Canon

G3000 series

Онлайн-руководство

Функции принтера
Обзор
Печать
Сканирование
Устранение неполадок

Русский (Russian)

Содержание

Использование данного онлайн-руководства. 16
Товарные знаки и лицензии. 17
Рекомендации по поиску. 25
Использование Устройства. 27
Печать фотографий с компьютера. 28
Копирование оригиналов. 31
Функции принтера. 33
Простая установка беспроводного подключения в «режиме точки доступа». 34
Простая печать фотографий с помощью My Image Garden. 35
Печать материалов с помощью Easy-PhotoPrint+ (веб-приложение). 37
Доступные способы подключения. 38
Прямое подключение (Windows XP). 41
Ограничения. 44
Удобное сканирование с использованием функции автоматического сканирования. 46
Сканирование оригиналов, превышающих по размеру рабочую поверхность. 47
Сканирование нескольких оригиналов в один прием. 48
Использование PIXMA/MAXIFY Cloud Link. 49
Уведомление о печати с помощью веб-службы. 50
Использование PIXMA/MAXIFY Cloud Link со смартфона, планшета или компьютера. 52
Перед использованием программы Canon Inkjet Cloud Printing Center. 53
Требования для работы Canon Inkjet Cloud Printing Center. 54
Регистрация информации о пользователе в программе Canon Inkjet Cloud Printing Center. . 56
Использование программы Canon Inkjet Cloud Printing Center. 57
Окно Canon Inkjet Cloud Printing Center. 61
Добавление Принтера. 102
Добавление пользователя PIXMA/MAXIFY Cloud Link. 105
Устранение неполадок программы Canon Inkjet Cloud Printing Center. 111
Простая печать со смартфона или планшета с помощью Canon PRINT Inkjet/SELPHY. 115
Печать с помощью Windows RT. 116

Проверка сведений о Принтере. 117
Функция интеграции с онлайн-хранилищами данных. 121
Обращение с бумагой, оригиналами, чернильными контейнерами и т. д.. 122
Загрузка бумаги. 123
Загрузка обычной бумаги или фотобумаги. 124
Загрузка конвертов. 127
Загрузка оригиналов. 130
Загрузка оригиналов на Стекло рабочей поверхности. 131
Оригиналы, которые можно загрузить. 133
Повторная заправка чернильных контейнеров. 134
Повторная заправка чернильных контейнеров. 135
Проверка состояния чернил. 142
Обслуживание. 144
Если печать стала бледной или неравномерной. 145
Процедура обслуживания. 146
Печать образца для проверки сопел. 148
Оценка образца для проверки сопел. 149
Очистка Печатающей головки. 150
Глубокая очистка Печатающей головки. 151
Выравнивание Печатающей головки. 152
Выполнение функций обслуживания с компьютера (Windows). 155
Очистка печатающих головок. 156
Очистка подающих роликов. 159
Выравнивание печатающей головки. 160
Выравнивание положения печатающих головок. 161
Автоматическое выравнивание положения печатающих головок. 164
Печать образца для проверки сопел. 166
Очистка внутренних компонентов Принтера. 167
Очистка. 168
Очистка наружной поверхности Устройства. 169
Очистка Стекла рабочей поверхности и Крышки сканера. 170
Очистка Подающего ролика. 171
Чистка внутренних компонентов Устройства (чистка поддона). 172

Обзор. 174
Безопасность. 176
Меры предосторожности. 177
Нормативная информация. 179
Основные компоненты и их использование. 180
Основные компоненты. 181
Вид спереди. 182
Вид сзади. 184
Вид внутренних частей. 185
Панель управления. 186
Электропитание. 188
Проверка включения питания. 189
Включение и выключение Устройства. 190
Уведомление о штепселе шнура питания или шнуре питания. 192
Уведомление об отсоединении кабеля питания от электросети. 193
Изменение параметров. 194
Изменение параметров принтера с компьютера (Windows). 195
Изменение параметров печати. 196
Регистрация профиля часто используемой конфигурации печати. 198
Изменение настройки уведомления об уровне оставшегося запаса чернил. 200
Управление питанием Принтера. 202
Уменьшение издаваемого Принтером шума. 204
Изменение режима работы Принтера. 206
Изменение параметров с помощью панели управления. 208
Параметры бесшумного режима. 209
Автоматическое включение и выключение устройства. 210
Инициализация параметров устройства. 212
Отключение функции беспроводной сети. 213
Сетевое подключение. 214
Рекомендации по сетевому подключению. 215
Параметры сети по умолчанию. 216
Обнаружен еще один принтер с таким же именем. 217
Подключение к другому компьютеру через локальную сеть/Изменение способа подключения с USB на локальную сеть. 218

Печать параметров сети. 219

Передача данных по сети (Windows). 223

Проверка и изменение параметров сети. 224

IJ Network Tool. 225

Изменение параметров на вкладке «Беспроводная сеть». 226

Изменение расширенных параметров WEP. 228

Изменение расширенных параметров WPA/WPA2. 230

Изменение параметров на вкладке «Проводная сеть». 233

Изменение параметров на вкладке «Пароль администратора». 234

Мониторинг состояния беспроводной локальной сети. 236

Изменение параметров в разделе «Прямое подключение». 239

Инициализация параметров сети. 241

Просмотр измененных параметров. 243

IJ Network Tool (сетевое подключение). 244

Экран «Canon IJ Network Tool». 245

Экран «Конфигурация». 249

Вкладка «Беспроводная сеть». 250

Экран «Поиск». 253

Экран «Сведения о WEP». 255

Экран «Сведения о WPA/WPA2». 257

Экран Подтверждение типа проверки подлинности. 258

Экран «PSK: настройка кодовой фразы и динамического шифрования». 259

Экран «Подтверждение информации настройки». 260

Вкладка «Проводная сеть». 261

Вкладка «Пароль администратора». 262

Экран «Сведения о сети». 263

Вкладка «Управление доступом». 264

Экран Введите доступный MAC-адрес/Добавить доступный MAC-адрес. 268

Экран «Введите доступный IP-адрес»/Экран «Добавить доступный IP-адрес». 269

IJ Network Tool (другие экраны). 271

Экран «Canon IJ Network Tool». 272

Экран «Состояние». 276

Экран «Измерение производительности подключения». 277

Экран «Обслуживание». 279

Экран «Сетевая настройка гнезда карты памяти». 280

Экран «Связывание с портом». 282

Экран «Сведения о сети». 283
Рекомендации по передаче данных по сети. 284
Использование слота карты памяти в сети. 285
Драйвер принтера не связан с портом. 288
Технические термины. 289
Ограничения. 296
Брандмауэр (Firewall). 297
Обеспечение оптимального качества печати. 298
Советы по чернилам. 299
Инструкции по печати. 300
Обязательно задайте параметры бумаги после ее загрузки. 301
Отмена задания печати. 302
Предосторожности при обращении с устройством. 303
Сохранение высокого качества печати. 304
Транспортировка принтера. 305
Юридические ограничения на сканирование/копирование. 307
Технические характеристики. 308
Сведения о бумаге. 312
Подходящие типы носителей. 313
Предел загрузки бумаги. 315
Типы носителей, непригодные для использования. 317
Область печати. 318
Область печати. 319
Размеры бумаги, отличные от форматов Letter, Legal, Конверты. 320
Letter, Legal. 321
Конверты. 322
Пароль администратора. 323
Проверка подлинности. 325
Местоположение серийного номера. 326
Список функций для каждой модели. 327
Печать. 329
Печать с компьютера. 330

Печать с помощью прикладной программы (драйвер принтера Windows). 331
Печать с применением простой настройки. 332
Параметры бумаги в драйвере принтера. 335
Различные способы печати. 336
Настройка "Размер стр." и "Ориентация". 337
Настройка количества копий и порядка печати страниц. 339
Настройка поля для переплета. 341
Выполнение печати без полей. 343
Печать по размеру бумаги. 346
Печать с масштабированием. 348
Печать на развороте. 351
Печать в виде плитки/постера. 353
Печать буклета. 356
Двухсторонняя печать. 358
Печать штампа и фона. 360
Сохранение штампа. 363
Регистрация изображения для использования в качестве фона. 367
Настройка печати конверта. 371
Печать на открытках. 373
Просмотр на экране подготовленного к печати материала. 375
Настройка размера бумаги (специальный размер бумаги). 377
Редактирование документа для печати или повторная печать из журнала печати. . . . 379
Изменение качества печати и коррекция графических данных. 383
Установка уровня «Качество печати» (Другое). 384
Печать цветного документа в черно-белом варианте. 386
Указание режима корректировки цвета. 388
Оптимальная фотопечать графических данных. 390
Настройка цветов с помощью драйвера принтера. 392
Печать с использованием ICC-профилей. 394
Настройка цветового баланса. 397
Настройка баланса цветов с использованием примерных образцов (драйвер принтера). 400
Настройка яркости. 405
Настройка интенсивности. 407
Настройка контрастности. 409
Настройка интенсивности/контраста с использованием примерных образцов (драйвер принтера). 411

Общие сведения о драйвере принтера. 416
Драйвер принтера Canon IJ. 417
Как открыть окно настройки драйвера принтера. 418
Монитор состояния Canon IJ. 420
Предварительный просмотр в Canon IJ. 421
Удаление ненужного задания печати. 422
Инструкции по эксплуатации (Драйвер принтера). 423
Описание драйвера принтера. 425
Описание вкладки "Быстрая установка". 426
Описание вкладки "Главная". 433
Описание вкладки "Страница". 440
Описание вкладки "Обслуживание". 453
Описание функции "Предварительный просмотр Canon IJ". 463
Описание функции "Предварительный просмотр Canon IJ XPS". 466
Описание функции "Монитор состояния Canon IJ". 476
Обновление драйверов MP Drivers. 478
Получение последней версии MP Drivers. 479
Удаление ненужных драйверов MP Drivers. 480
Перед установкой MP Drivers. 481
Установка MP Drivers. 482
Печать с помощью прикладной программы Canon. 484
Руководство по My Image Garden. 485
Использование PIXMA/MAXIFY Cloud Link. 49
Печать с помощью Google Cloud Print. 488
Получение учетной записи Google. 490
Регистрация устройства в Google Cloud Print. 491
Печать с компьютера или смартфона с помощью Google Cloud Print. 493
Удаление устройства из Google Cloud Print. 497
Печать со смартфона или планшета. 499
Печать непосредственно со смартфона или планшета. 500
Использование устройства в режиме точки доступа. 501
Печать с помощью веб-службы. 505
Использование PIXMA/MAXIFY Cloud Link. 49
Печать с помощью Google Cloud Print. 488
Копирование. 509

Создание копий на обычной бумаге. 510
Выбор размера страницы между A4 и Letter. 512
Сканирование. 513
Сканирование с компьютера (Windows). 514
Использование программы IJ Scan Utility. 515
Предназначение программы IJ Scan Utility (программное обеспечение сканера). 516
Запуск программы IJ Scan Utility. 518
Удобное сканирование с использованием функции автоматического сканирования. 519
Сканирование документов. 521
Сканирование фотографий. 522
Сканирование с избранными настройками. 523
Сканирование оригиналов, превышающих по размеру рабочую поверхность (Совмещение изображений). 524
Настройка рамок обрезки в окне Совмещение изображений. 529
Сканирование нескольких оригиналов в один прием. 530
Сохранение после проверки результатов сканирования. 534
Отправка отсканированных изображений по электронной почте. 537
Извлечение текста из отсканированных изображений (OCR). 540
Экраны программы IJ Scan Utility. 544
Основной экран программы IJ Scan Utility. 545
Диалоговое окно «Параметры». 547
Диалоговое окно Сохранить параметры. 583
Окно Совмещение изображений. 587
Сканирование с помощью приложения (ScanGear). 592
Назначение программы ScanGear (драйвера сканера). 593
Запуск программы ScanGear (драйвер сканера). 595
Сканирование в основном режиме. 596
Сканирование в расширенном режиме. 599
Сканирование нескольких документов в один прием из УАПД (устройство автоматической подачи документов) в расширенном режиме. 602
Сканирование нескольких документов в один прием с помощью программы ScanGear (драйвера сканера). 604
Исправление изображений и настройка цветов с помощью программы ScanGear (драйвера сканера). 608
Корректировка изображений (Скрыть нечеткость, Убрать пыль и царапины, Коррекция выцветания и т.д.). 609

Настройка цветов с помощью цветного образца. 613
Настройка насыщенности и баланса цвета. 615
Настройка яркости и контрастности. 617
Настройка гистограммы. 620
Настройка кривой тона. 624
Настройка порогового значения. 627
Окна программы ScanGear (драйвер сканера). 628
Вкладка Основной режим. 629
Вкладка Расш. режим. 638
Настройка ввода. 645
Настройки вывода. 648
Параметры изображения. 651
Кнопки настройки цветов. 656
Диалоговое окно Настройка. 659
Вкладка Сканер. 660
Вкладка Просмотр. 663
Вкладка Сканировать. 665
Вкладка Параметры цвета. 666
Размещение оригиналов (сканирование с компьютера). 668
Настройка рамок обрезки (ScanGear). 671
Общие замечания (драйвер сканера). 675
Другие способы сканирования. 677
Сканирование с помощью драйвера WIA. 678
Сканирование с помощью Панели управления (только Windows XP). 682
Меню и экран настройки программы IJ Network Scanner Selector EX. 684
Удаление программы IJ Network Scanner Selector EX. 687
Рекомендации по сканированию. 689
Разрешение. 690
Форматы данных. 692
Сопоставление цветов. 693
Размещение оригиналов (сканирование с компьютера). 694
Параметры сетевого сканирования. 696
Сканирование с компьютера (Mac OS). 699
Сканирование с помощью смартфона/планшета. 700
Использование PIXMA/MAXIFY Cloud Link. 49

Устранение неполадок. 702
Проблемы сетевого взаимодействия. 704
Не удается обнаружить устройство в сети. 705
Не удается обнаружить устройство на экране Проверить параметры принтера. 706
Проверка 1. Не удается обнаружить устройство на экране Проверить параметры принтера во время настройки беспроводной сети. 707
Проверка 2. Не удается обнаружить устройство на экране Проверить параметры принтера во время настройки беспроводной сети. 708
Проверка 3. Не удается обнаружить устройство на экране Проверить параметры принтера во время настройки беспроводной сети. 710
Проверка 4. Не удается обнаружить устройство на экране Проверить параметры принтера во время настройки беспроводной сети. 711
Не удается обнаружить устройство на экране «Список подключенных к сети принтеров». . 713
Невозможно продолжить работу после появления экранов Подключение принтера / Подключение кабеля. 714
Не удается обнаружить устройство в беспроводной сети. 716
Проблемы сетевого подключения. 719
Устройство неожиданно невозможно использовать. 720
Неизвестный ключ сети. 725
Неизвестный пароль администратора, установленный на устройстве. 727
Не удается использовать устройство после замены маршрутизатора беспроводной сети или изменения его параметров. 728
Низкая скорость печати. 730
Другие проблемы с сетью. 731
Во время настройки на компьютере отображается сообщение. 732
Пакеты отправляются непрерывно (Windows). 734
Проверка сведений о сети. 735
Восстановление заводских настроек по умолчанию. 738
Проблемы при печати или сканировании со смартфона или планшета. 739
Не удается выполнить печать или сканирование со смартфона или планшета. 740
Проблемы с печатью. 743
Печать не начинается. 744
Замятие бумаги. 747
Неудовлетворительные результаты печати. 748
Не удается выполнить печать. 750

Пустая бумага/нечеткая печать/неверные цвета/белые полосы. 751
Неверные цвета. 755
Линии не выровнены. 758
Неполные или отсутствующие линии (Windows). 759
Неполные или отсутствующие изображения (Windows). 760
Чернильные пятна / Сворачивание бумаги. 761
Бумага испачкана / Отпечатанная поверхность поцарапана. 762
Обратная сторона бумаги испачкана. 766
Вертикальная линия рядом с изображением. 767
Цвета передаются неравномерно. 768
Чернила не поступают. 771
Бумага подается неправильно, или появилось сообщение об отсутствии бумаги. 773
Остановка копирования/печати. 775
Проблемы при сканировании (Windows). 776
Проблемы при сканировании. 777
Сканер не работает. 778
ScanGear (драйвер сканера) не запускается. 779
Отображается сообщение об ошибке, и окно ScanGear (драйвер сканера) не открывается 780
Не удается одновременно отсканировать несколько оригиналов. 781
Не удается правильно выполнить сканирование с помощью функции автоматического сканирования. 782
Низкая скорость сканирования. 783
Появляется сообщение «Недостаточно памяти.». 784
Компьютер перестает работать во время сканирования. 785
Сканер не работает после обновления Windows. 786
Отсканированное изображение не открывается. 787
Неудовлетворительные результаты сканирования. 788
Плохое качество сканирования (изображение, отображаемое на мониторе). 789
Белые области вокруг отсканированного изображения. 791
Не удается отсканировать изображение в правильном размере. 792
Оригинал установлен правильно, но отсканированное изображение наклонено. 793
Отсканированное изображение на мониторе компьютера увеличено (уменьшено). 794
Неполадки программного обеспечения. 795
Требуемый почтовый клиент не отображается на экране выбора почтового клиента. 796
Сообщения об ошибках IJ Scan Utility. 797
Сообщения об ошибках ScanGear (драйвера сканера). 799

Механические неисправности. 803
Питание не подается. 804
Питание выключается автоматически. 805
Проблемы подключения USB. 806
Не удается подключиться к устройству по USB. 807
Не отображается окно монитора состояния принтера (Windows). 808
Проблемы при установке и загрузке. 809
Не удается установить драйверы MP Drivers. 810
Easy-WebPrint EX не запускается, или меню Easy-WebPrint EX не отображается (Windows). . . . 812
Обновление MP Drivers в сетевом окружении (Windows). 813
Удаление IJ Network Tool. 814
Ошибки и сообщения. 816
Произошла ошибка. 817
Отображается сообщение. 820
На экране компьютера отображается сообщение «Принтер выполняет другую операцию». . . . 828
Если не удается устранить проблему. 829
Ремонт устройства. 830
Список кодов поддержки для ошибок. 833
Список кодов поддержки для ошибок (замятия бумаги). 834
1300. 835
Бумага замялась в устройстве. 837
Другие причины. 841
1000. 842
1200. 843
1403. 844
1470. 845
1471. 846
1472. 847
1473. 848
1474. 849
1475. 850
1476. 851
1640. 852

1700. 853
1701. 854
1890. 855
2900. 856
2901. 857
4103. 858
5011. 859
5012. 860
5050. 861
5100. 862
5200. 863
5400. 864
5700. 865
5B00. 866
5B01. 867
6000. 868
6500. 869
6800. 870
6801. 871
6900. 872
6901. 873
6902. 874
6910. 875
6911. 876
6930. 877
6931. 878
6932. 879
6933. 880
6936. 881
6937. 882
6938. 883
6940. 884
6941. 885

6942. 886
6943. 887
6944. 888
6945. 889
6946. 890
B202. 891
B203. 892
B204. 893
B205. 894

Использование данного онлайн-руководства

- Обозначения, используемые в настоящем документе
- Пользователи устройства с активированными сенсорными функциями (Windows)

Обозначения, используемые в настоящем документе

⚠ Предупреждение!

Несоблюдение этих указаний может привести к тяжелым травмам, вплоть до смертельного исхода, вследствие неправильной эксплуатации оборудования. Обязательно следуйте этим указаниям в целях безопасной эксплуатации.

⚠ Осторожно!

Несоблюдение этих указаний может привести к травмам или материальному ущербу вследствие неправильной эксплуатации оборудования. Обязательно следуйте этим указаниям в целях безопасной эксплуатации.

Внимание!

Инструкции, содержащие важные сведения. Во избежание причинения повреждений и нанесения травмы или ненадлежащего использования изделия обязательно прочтите эти указания.

Примечание.

Инструкции, в том числе примечания о работе устройства и дополнительные пояснения.

Основные сведения

Инструкции, разъясняющие основные операции с продуктом.

Примечание.

- Значки могут быть другими — это зависит от модели продукта.

Пользователи устройства с активированными сенсорными функциями (Windows)

Для касаний необходимо заменить действие «щелчок правой кнопкой мыши» в этом документе на действие, установленное в операционной системе. Например, если в операционной системе установлено действие «нажатие и удерживание», замените «щелчок правой кнопкой мыши» на «нажатие и удерживание».

Товарные знаки и лицензии

- Microsoft является охраняемым товарным знаком Microsoft Corporation.
- Windows является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Microsoft Corporation в США и других странах.
- Windows Vista является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Microsoft Corporation в США и других странах.
- Internet Explorer является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Microsoft Corporation в США и других странах.
- Mac, Mac OS, AirPort, Safari, Bonjour, iPad, iPhone и iPod touch являются товарными знаками Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах. App Store, AirPrint и логотип AirPrint являются товарными знаками Apple Inc.
- IOS является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком компании Cisco в США, других странах и используется по лицензии.
- Google Cloud Print, Google Chrome, Chrome OS, Chromebook, Android, Google Play и Picasa являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками Google Inc.
- Adobe, Flash, Photoshop, Photoshop Elements, Lightroom, Adobe RGB и Adobe RGB (1998) являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками компании Adobe Systems Incorporated в США и/или других странах.
- Bluetooth является товарным знаком корпорации Bluetooth SIG, Inc. в США, предоставленным по лицензии корпорации Canon Inc.

Примечание.

- Официальное название Windows Vista — операционная система Microsoft Windows Vista.

Copyright (c) 2003-2004, Apple Computer, Inc. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of Apple Computer, Inc. ("Apple") nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Apache License

Version 2.0, January 2004

http://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

   "License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

   "Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

   "Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

   "You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

   "Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

   "Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

   "Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

   "Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

   "Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

   "Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.
4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:
    1. You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and
    2. You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and
    3. You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and
    4. If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

    You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.
5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.
6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.
7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the

appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.
9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.
END OF TERMS AND CONDITIONS

---- Part 1: CMU/UCD copyright notice: (BSD like) -----

Copyright 1989, 1991, 1992 by Carnegie Mellon University

Derivative Work - 1996, 1998-2000

Copyright 1996, 1998-2000 The Regents of the University of California

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appears in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of CMU and The Regents of the University of California not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific written permission.

CMU AND THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL CMU OR THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM THE LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

---- Part 2: Networks Associates Technology, Inc copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2001-2003, Networks Associates Technology, Inc

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
* Neither the name of the Networks Associates Technology, Inc nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 3: Cambridge Broadband Ltd. copyright notice (BSD) -----

Portions of this code are copyright (c) 2001-2003, Cambridge Broadband Ltd.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
* The name of Cambridge Broadband Ltd. may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 4: Sun Microsystems, Inc. copyright notice (BSD) -----

Copyright c 2003 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. All rights reserved.

Use is subject to license terms below.

This distribution may include materials developed by third parties.

Sun, Sun Microsystems, the Sun logo and Solaris are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the U.S. and other countries.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
* Neither the name of the Sun Microsystems, Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 5: Sparta, Inc copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2003-2009, Sparta, Inc

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
* Neither the name of Sparta, Inc nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 6: Cisco/BUPTNIC copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2004, Cisco, Inc and Information Network Center of Beijing University of Posts and Telecommunications.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
* Neither the name of Cisco, Inc, Beijing University of Posts and Telecommunications, nor the names of their contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 7: Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG, 2003 oss@fabasoft.com

Author: Bernhard Penz

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
* The name of Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG or any of its subsidiaries, brand or product names may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING

IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Следующая информация относится только к продуктам, поддерживающим Wi-Fi.

(c) 2009-2013 by Jeff Mott. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions, and the following disclaimer.
* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions, and the following disclaimer in the documentation or other materials provided with the distribution.
* Neither the name CryptoJS nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS," AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

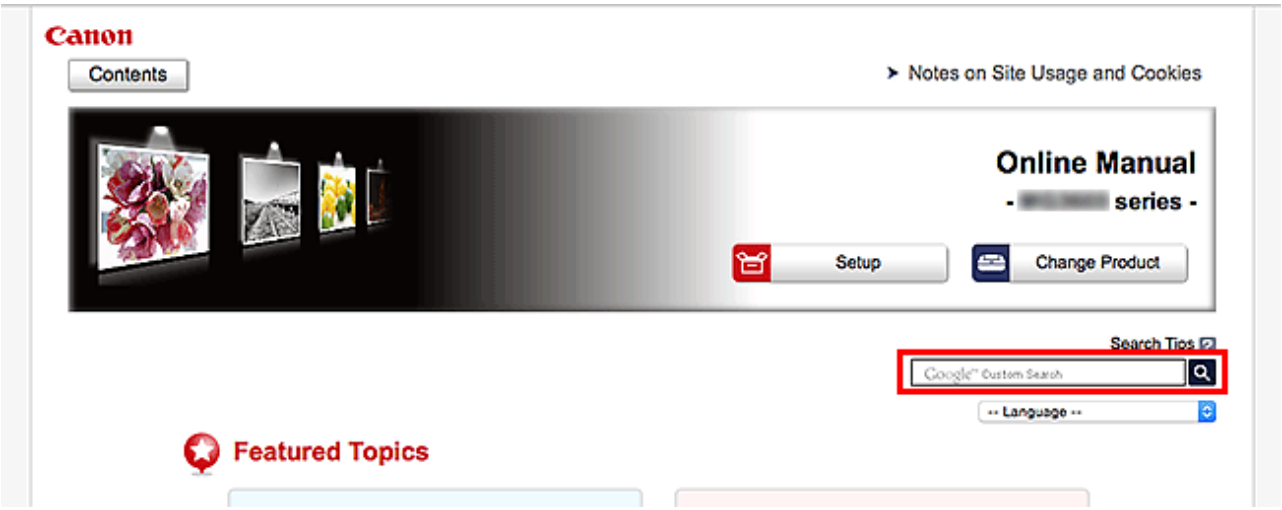
Введите ключевые слова в окне поиска и щелкните (Поиск).

В этом руководстве можно осуществлять поиск необходимых страниц.

Пример запроса: «загрузить бумагу в (название модели вашего продукта)»

Рекомендации по поиску

Нужные страницы можно найти, введя ключевые слова в окно поиска.



Внимание!

- В некоторых регионах/странах эта функция может быть недоступна.

Примечание.

- Появившееся окно может быть различным.
- При выполнении поиска с этой страницы без ввода имени модели продукта или имени приложения все продукты, поддерживаемые этим руководством, будут участвовать в поиске. Чтобы уточнить область поиска, в ключевых словах укажите название модели продукта или имя приложения.

- **Поиск функций**

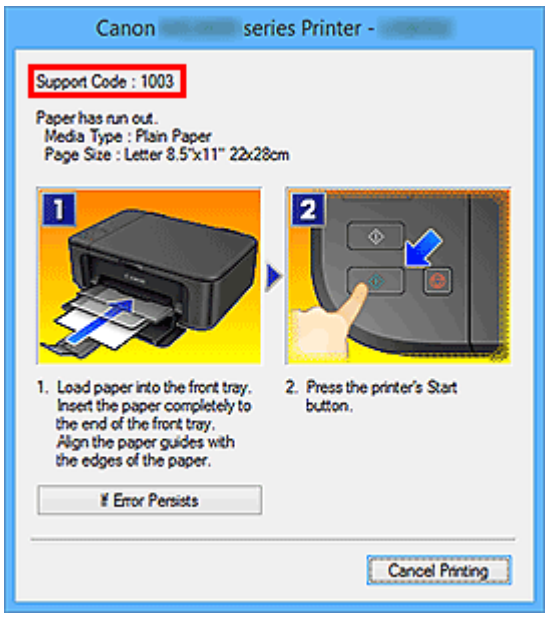
  Введите название модели и ключевое слово для интересующей вас функции

  Пример. Если требуется узнать, как загружать бумагу
  Введите «(название модели вашего продукта) загрузка бумаги» в окне поиска и выполните поиск

- **Ошибки при устранении неполадок**

  Введите название модели вашего продукта и код поддержки

  Пример. Если появляется приведенный ниже экран с сообщением об ошибке
  Введите «(название модели вашего продукта) 1003» в окне поиска и выполните поиск



Примечание.

- Отображаемый экран может быть другим — это зависит от продукта.

- **Поиск функций для приложений**

  Введите название приложения и ключевое слово для интересующей вас функции

  Пример. Требуется узнать, как напечатать коллаж с помощью приложения My Image Garden
  Введите «My Image Garden коллаж» в окне поиска и выполните поиск

- **Поиск ссылочных страниц**

  Введите название своей модели и заголовок стравочной страницы*
  * Поиск облегчится, если вы дополнительно введете название функции.

  Пример. Требуется найти страницу, на которую ссылается данное предложение на странице, посвященной процедуре сканирования
  Подробные сведения см. в разделе «Вкладка Параметры цвета» для своей модели на главной странице документа *Онлайн-руководство*.
  Введите в окне поиска «(название модели вашего продукта) сканирование вкладка Параметры цвета» и выполните поиск

Использование Устройства

- Печать фотографий с компьютера
- Копирование оригиналов

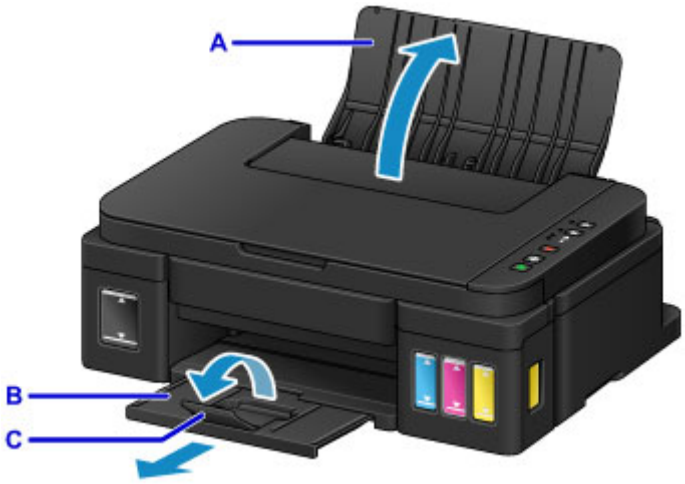
Печать фотографий с компьютера

В данном разделе описано, как печатать фотографии с помощью приложения My Image Garden.

В этом разделе описаны окна, отображаемые при использовании операционной системы Windows 8.1 (далее Windows 8.1).

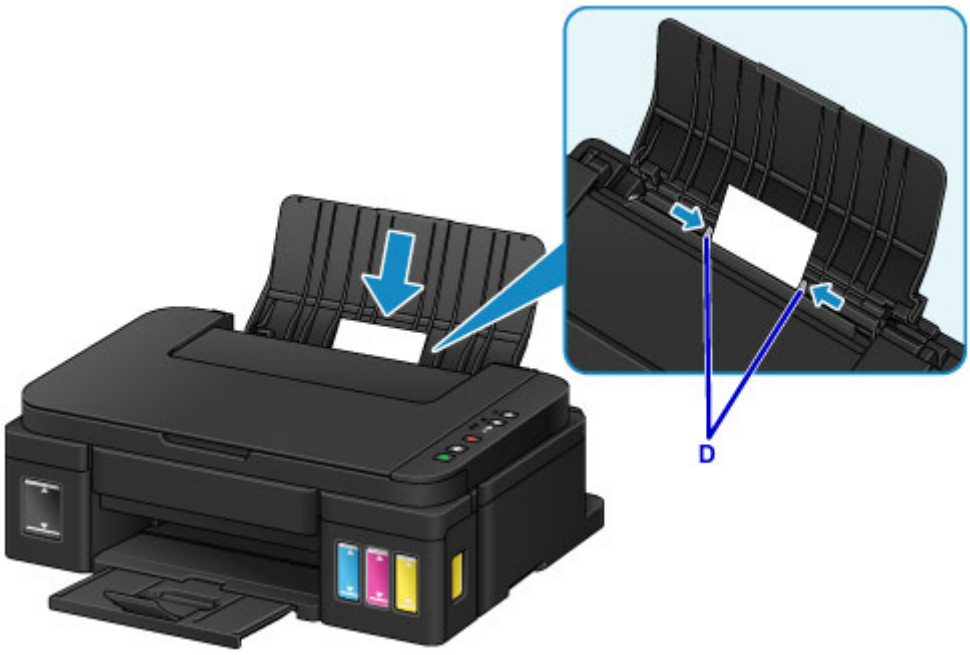
1. Откройте упор для бумаги (A).

2. Выдвиньте лоток приема бумаги (B), затем откройте дополнительный лоток приема бумаги (C).



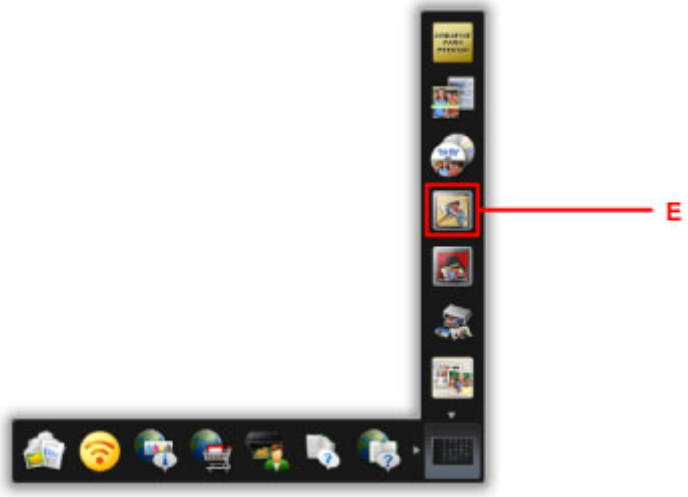
3. Загрузите бумагу вертикально СТОРОНОЙ ДЛЯ ПЕЧАТИ К СЕБЕ.

4. Выровняйте направляющие бумаги (D) по ширине бумаги.



5. Щелкните значок My Image Garden (E) в меню Quick Menu.

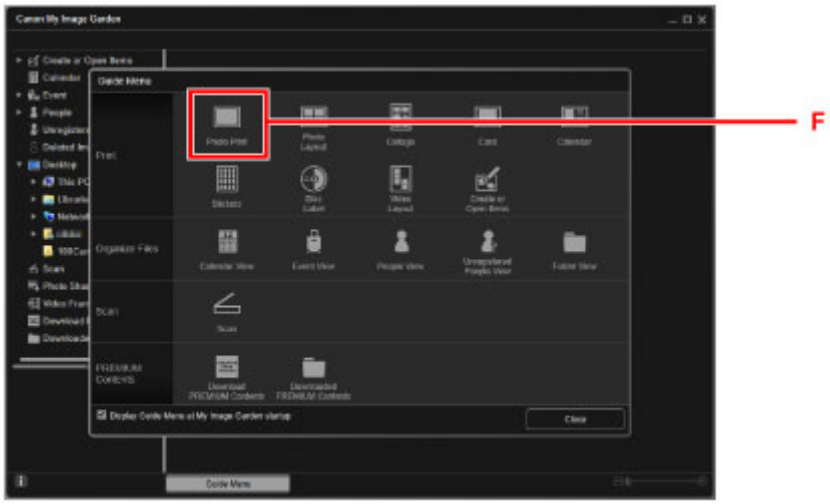
Отобразится экран **Меню навигации (Guide Menu)**.



Примечание.

- Количество и тип отображаемых значков зависят от региона, зарегистрированной модели принтера/сканера и установленных приложений.

6. Щелкните значок **Фотопечать (Photo Print)** (F).



7. Щелкните папку (G) с фотографиями, которые нужно напечатать.

8. Щелкните фотографии (H), которые нужно напечатать.

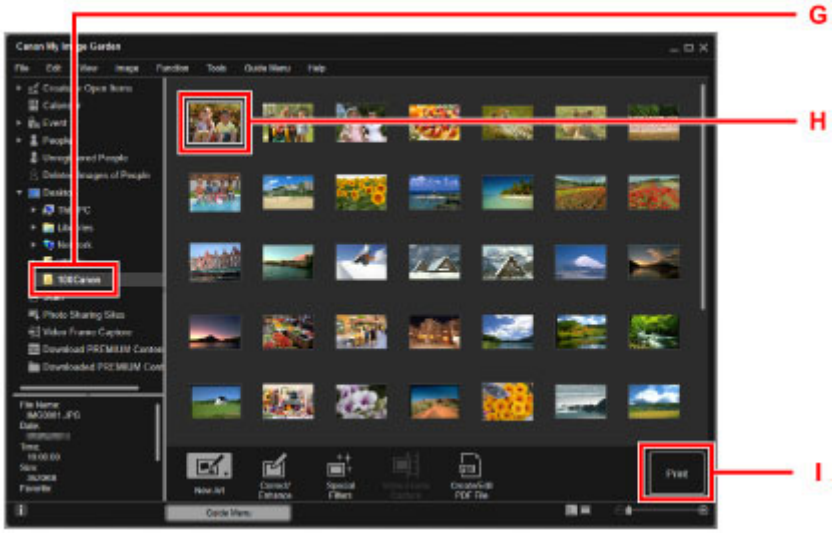
Для Windows:

Чтобы выбрать несколько фотографий одновременно, щелкните их, удерживая клавишу Ctrl.

Для Mac OS:

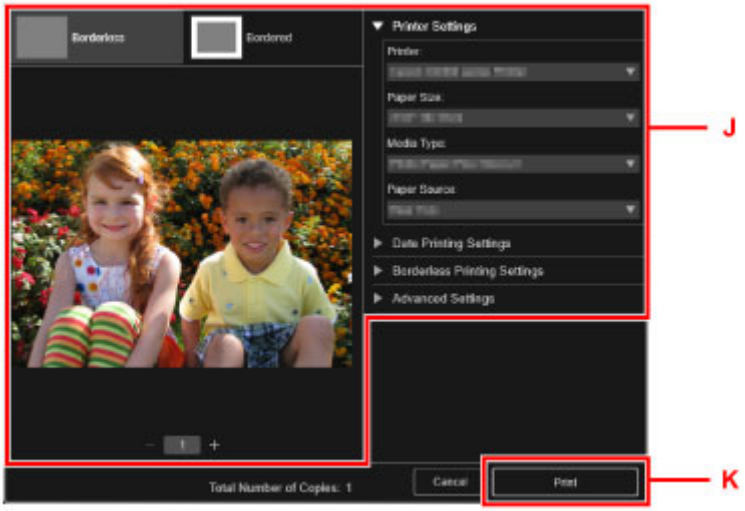
Чтобы выбрать несколько фотографий одновременно, щелкните их, удерживая клавишу управления.

9. Щелкните **Печать (Print)** (I).



10. Укажите число копий, имя устройства, тип носителя и т. п. (J).

11. Щелкните **Печать (Print)** (K).



Для Mac OS:

Щелкните **OK**, когда отобразится запрос подтверждения, а затем щелкните **Печать (Print)**.

Примечание.

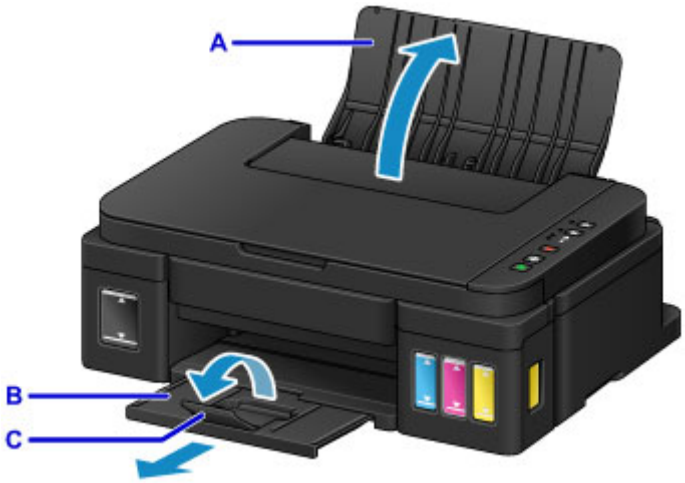
- Программа My Image Garden позволяет по-разному использовать на компьютере изображения, в том числе фотографии с цифрового фотоаппарата.
  - Руководство по My Image Garden (Windows)
  - Руководство по My Image Garden (Mac OS)

Копирование оригиналов

В данном разделе описывается, как загружать оригиналы и выполнять копирование на обычную бумагу.

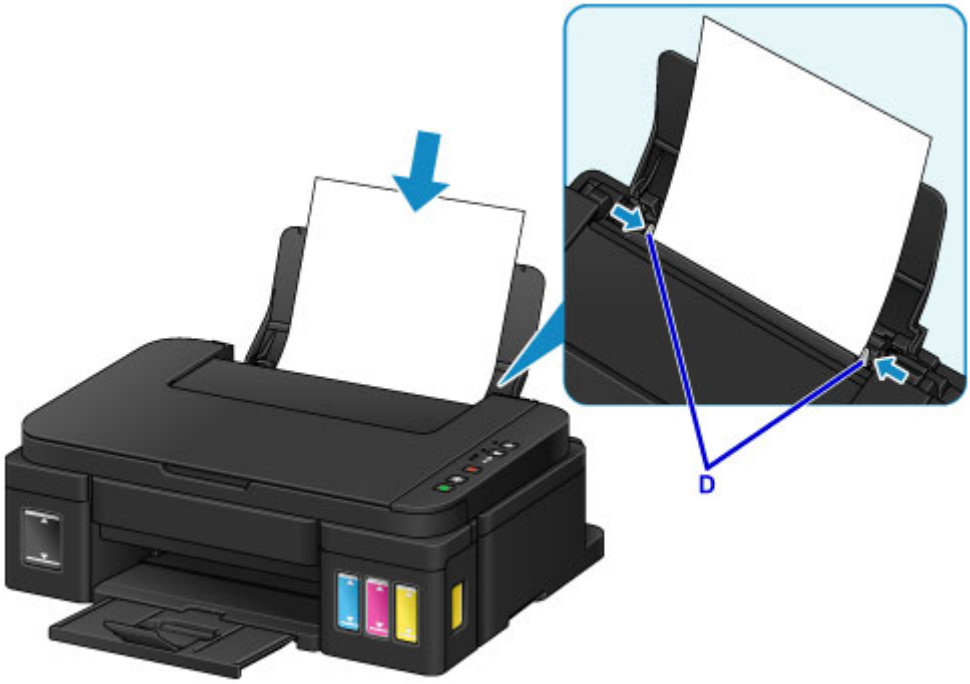
1. Откройте упор для бумаги (A).

2. Выдвиньте лоток приема бумаги (B), затем откройте дополнительный лоток приема бумаги (C).



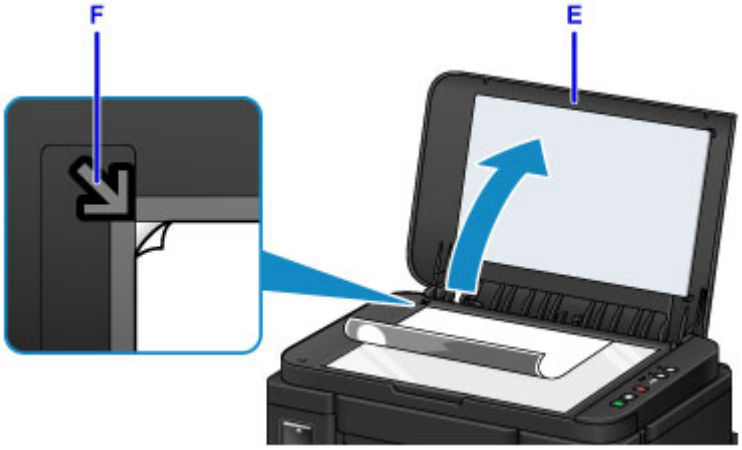
3. Загрузите бумагу вертикально СТОРОНОЙ ДЛЯ ПЕЧАТИ К СЕБЕ.

4. Выровняйте направляющие бумаги (D) по ширине бумаги.



5. Откройте крышку сканера (E).

6. Поместите оригинал СТОРОНОЙ ДЛЯ КОПИРОВАНИЯ ВНИЗ и совместите его с меткой выравнивания (F).



7. Осторожно закройте крышку сканера.

8. Нажмите кнопку **Черный (Black)** или кнопку **Цветной (Color)** (G).

Внимание!

- Не открывайте крышку сканера до завершения копирования.

Примечание.

- Чтобы подробнее узнать о функциях копирования, см. раздел Копирование.

Функции принтера

- Простая установка беспроводного подключения в «режиме точки доступа»
- Простая печать фотографий с помощью My Image Garden
- Печать материалов с помощью Easy-PhotoPrint+ (веб-приложение)
- Доступные способы подключения
- Удобное сканирование с использованием функции автоматического сканирования
- Сканирование оригиналов, превышающих по размеру рабочую поверхность
- Сканирование нескольких оригиналов в один прием
- Использование PIXMA/MAXIFY Cloud Link
- Простая печать со смартфона или планшета с помощью Canon PRINT Inkjet/SELPHY
- Печать с помощью Windows RT
- Проверка сведений о Принтере
- Функция интеграции с онлайн-хранилищами данных

Простая установка беспроводного подключения в «режиме точки доступа»

В устройстве предусмотрен «режим точки доступа», позволяющий установить беспроводное подключение к устройству с компьютера или смартфона даже при отсутствии точки доступа или беспроводного маршрутизатора локальной сети.

Включите «режим точки доступа», выполнив несколько простых действий, и наслаждайтесь возможностями беспроводного сканирования и печати.

При использовании устройства в режиме точки доступа заранее задайте параметр безопасности.

■Использование устройства в режиме точки доступа

Простая печать фотографий с помощью My Image Garden

Простое упорядочение изображений

В приложении My Image Garden для фотографий можно зарегистрировать имена людей и события. Фотографии легко упорядочить, поскольку их можно отображать не только в зависимости от папки, но и от даты, события и имени человека. Это также позволяет легко найти нужные фотографии позже.

<Режим отображения календаря>

<Режим отображения людей>

Отображение рекомендуемых элементом в слайд-шоу

Согласно информации, зарегистрированной для фотографий, Quick Menu автоматически выбирает фотографии на компьютере и создает рекомендуемые материалы, например коллажи и открытки. Созданные материалы отображаются в слайд-шоу.

Если среди них есть нужный вам документ, его можно легко распечатать с помощью двухшаговой процедуры.

1. В окне Image Display приложения Quick Menu выберите документ, который нужно распечатать.

2. Распечатайте документ с помощью приложения My Image Garden.

Автоматическое размещение фотографий

Графические материалы создаются легко, так как выбранные фотографии автоматически размещаются в соответствии с темой.

Другие различные функции

В приложении My Image Garden предусмотрены многие другие полезные функции.

Дополнительные сведения см. далее.

- Возможности программного обеспечения My Image Garden (Windows)
- Возможности программного обеспечения My Image Garden (Mac OS)

Печать материалов с помощью Easy-PhotoPrint+ (веб-приложение)

Открыв Easy-PhotoPrint+ в Интернете с компьютера или планшета, вы в любое время и где угодно сможете с легкостью создать и распечатать такие персонализированные материалы, как календари и коллажи.

Easy-PhotoPrint+ предоставляет актуальную среду для создания материалов, не беспокоя вас установкой.

Кроме того, интегрировав приложение с социальными сетями, например Facebook, онлайн-хранилищами, веб-альбомами и т. д., вы получаете в свое распоряжение целый арсенал различных фотографий, которые можно добавить в создаваемые материалы.

Для получения более подробных сведений см. «Руководство по Easy-PhotoPrint+».

Доступные способы подключения

Устройство можно подключить перечисленными ниже способами.

Беспроводное подключение

- **Через маршрутизатор беспроводной сети**

- **Без маршрутизатора беспроводной сети**

Подключение через USB

Беспроводное подключение

Существуют два метода подключения устройства к различному оборудованию (например, смартфону). Один метод состоит в подключении с помощью маршрутизатора беспроводной сети, а другой позволяет установить соединение без маршрутизатора.

Одновременное использование этих методов невозможно.

При наличии маршрутизатора беспроводной сети рекомендуется использовать метод, описанный в разделе «Подключение с помощью маршрутизатора беспроводной сети».

При подключении другого оборудования, когда одна единица оборудования уже подключена к устройству, выполняйте подключение, используя тот же метод, что и при подключении первого оборудования.

При подключении с использованием другого метода подключение к используемому устройству будет отключено.

- **Подключение с помощью маршрутизатора беспроводной сети**

  - Подключите устройство и оборудованию с помощью маршрутизатора беспроводной сети.
  - Методы подключения зависят от типа маршрутизатора беспроводной сети.
  - После установки соединения между оборудованием и маршрутизатором беспроводной сети и появления на экране оборудования значка (значок Wi-Fi), можно подключить оборудование к устройству с помощью маршрутизатора.

- **Подключение без использования маршрутизатора беспроводной сети**

  - Подключите устройство к оборудованию без использования маршрутизатора беспроводной сети. Подключите оборудование к устройству напрямую, используя функцию режима точки доступа устройства.
  - При установке соединения в режиме точки доступа интернет-соединение может быть недоступно. В этом случае веб-службы для устройства использовать нельзя.
  - При подключении к устройству, которое находится в режиме точки доступа, оборудования, подключенного к Интернету через маршрутизатор беспроводной сети, соединение между оборудованием и маршрутизатором будет отключено. В этом случае соединение устройства может быть автоматически переключено на соединение передачи мобильных данных (в зависимости от устройства). К интернет-соединению с помощью мобильного устройства применяются платежи за передачу данных.
  - В режиме точки доступа можно подключить до пяти устройств одновременно. При попытке подключения шестого устройства, когда пять устройств уже подключены, отображается ошибка. При отображении ошибки отключите одно из подключенных устройств, которое не используется, затем снова настройте параметры.

При использовании Windows XP:

Прямое подключение (Windows XP)

Подключение через USB

Подключите устройство к компьютеру с помощью USB-кабеля. Подготовьте USB-кабель.

Ограничения

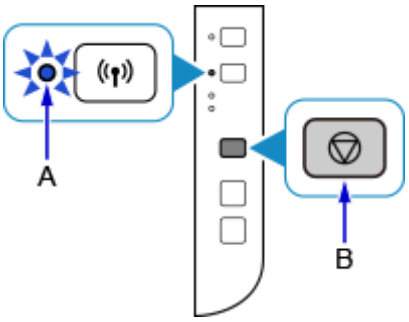
(Появится новое окно)

Прямое подключение (Windows XP)

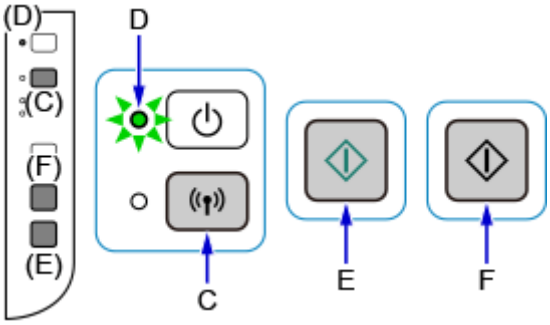
Ограничения

(Появится новое окно)

1. Если индикатор **Wi-Fi** (A) принтера мигает, нажмите кнопку **Стоп (Stop)** (B).



2. Нажмите и удерживайте кнопку **Wi-Fi** (C) принтера, пока индикатор **ВКЛ (ON)** (D) не будет мигать.



Проверьте SSID и ключ сети принтера.

SSID по умолчанию — это имя принтера, а пароль (ключ сети) по умолчанию — серийный номер принтера. Он может быть указан на задней стороне принтера или в гарантийном талоне.

Если SSID/пароль (ключ сети) неизвестен, распечатайте параметры локальной сети и проверьте поля SSID/пароля (ключ сети).

- **Как распечатать информацию о параметрах локальной сети**

  Нажмите кнопку **Wi-Fi** принтера. Будет распечатана информация о параметрах локальной сети.

При печати информации о параметрах локальной сети повторите действие 2, прежде чем перейти к действию 3.

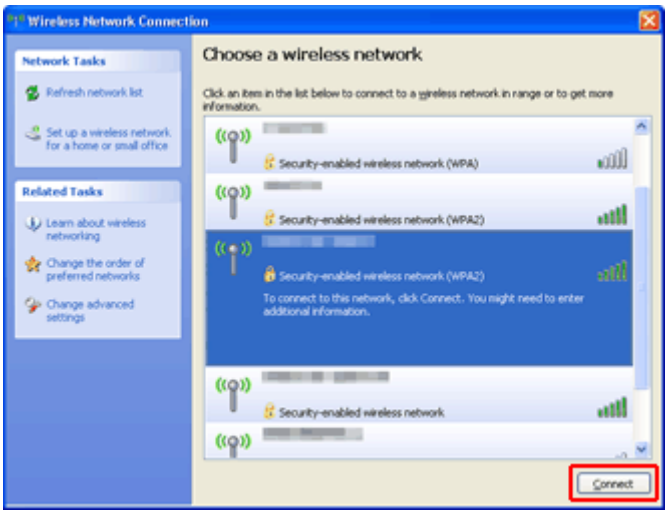
3. Нажмите кнопку **Цветной (Color)** (E), затем кнопку **Черный (Black)** (F).

   Прямое подключение принтера будет включено.

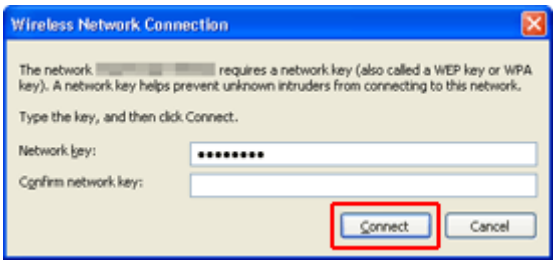
4. Щелкните правой кнопкой мыши значок **Беспроводное сетевое подключение (Wireless Network Connection)** в области уведомлений панели задач компьютера,

затем выберите **Просмотр доступных беспроводных сетей (View Available Wireless Networks)**.

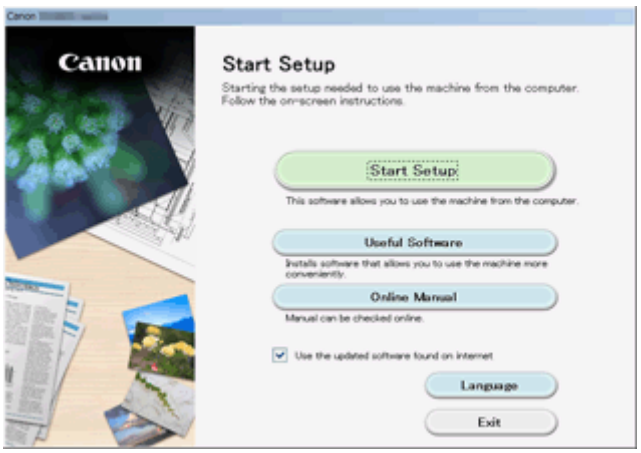
5. Выберите имя сети (SSID), которую нужно использовать, затем щелкните **Подключить (Connect)**.



6. Введите пароль (ключ сети), затем щелкните **Подключить (Connect)**.



7. После установки соединения щелкните **Назад (Back)**, чтобы появился следующий экран.
   Перейдите к установке.


Canon
Start Setup
Starting the setup needed to use the machine from the computer.
Follow the on-screen instructions.
Start Setup
This software allows you to use the machine from the computer.
Useful Software
Installs software that allows you to use the machine more conveniently.
Online Manual
Manual can be checked online.
Use the updated software found on internet
Language
Exit

Ограничения

При подключении другого устройства, когда одно устройство, такое как смартфон, уже подключено к принтеру, выполняйте подключение, используя тот же метод, что и при подключении первого устройства.
При подключении с использованием другого метода подключение к используемому устройству будет отключено.

Соединение с помощью проводной сети невозможно, если принтеры не поддерживают проводное соединение.

Подключение через маршрутизатор беспроводной сети

- Для принтера нельзя одновременно установить и беспроводное, и проводное соединение.
- Убедитесь, что устройство и маршрутизатор беспроводной сети подключены. Информацию о проверке этих параметров см. в руководстве, входящем в комплект поставки маршрутизатора беспроводной сети, или свяжитесь с производителем.
  Если устройство уже подключено к принтеру без использования маршрутизатора беспроводной сети, снова подключите его с помощью маршрутизатора беспроводной сети.
- Конфигурация, функции маршрутизатора, процедуры настройки и параметры защиты сетевых устройств зависят от системного окружения. Для получения сведений см. руководство по сетевому устройству или обратитесь к его производителю.
- Проверьте, поддерживает ли используемое устройство стандарт IEEE802.11n (2,4 ГГц), IEEE802.11g или IEEE802.11b.
- Если устройство настроено на режим «Только IEEE802.11n», ни WEP, ни TKIP нельзя использовать в качестве протокола защиты. Измените протокол защиты устройства на какой-либо другой протокол, отличный от WEP и TKIP, или измените настройку на какую-либо другую, отличную от «Только IEEE802.11n».
  Соединение между устройством и беспроводным маршрутизатором может быть временно выключено при изменении настройки. Не переходите к следующему экрану этого руководства до завершения настройки.
- Для использования устройства в офисе обратитесь к администратору сети.
- Обратите внимание, что при подключении к сети без защиты существует риск раскрытия личной информации сторонним лицам.

Прямое подключение (режим точки доступа)

Внимание!

- При подсоединении устройства, подключенного к Интернету через маршрутизатор беспроводной сети, к принтеру, который находится в режиме прямого подключения, существующее соединение между устройством и маршрутизатором будет отключено. В этом случае соединение устройства может быть автоматически переключено на соединение передачи мобильных данных (в зависимости от устройства). К передаче мобильных данных по сети Интернет могут применяться платежи (в зависимости от тарифного плана).
  - При подключении устройства и принтера в режиме прямого подключения информация о соединении сохраняется в параметрах Wi-Fi. Устройство может подключиться к принтеру автоматически, даже после отключения или подключения к другому маршрутизатору беспроводной сети.

- Нельзя одновременно подключаться к маршрутизатору беспроводной сети и принтеру, который находится в режиме прямого подключения. При наличии маршрутизатора беспроводной сети рекомендуется использовать его для подключения к принтеру.
- Чтобы предотвратить автоматическое подключение к принтеру, который находится в режиме прямого подключения, измените режим подключения после использования принтера или отмените автоматическое подключение в параметрах Wi-Fi устройства. Информацию о проверке или изменении параметров маршрутизатора беспроводной сети см. в руководстве маршрутизатора или обратитесь к производителю.

- При установке соединения между устройством и принтером в режиме прямого подключения интернет-соединение может быть недоступно в зависимости от используемой среды. В этом случае веб-службы для принтера использовать нельзя.
- В режиме прямого подключения можно подключить до пяти устройств одновременно. При попытке подключения шестого устройства, когда пять устройств уже подключены, отображается ошибка.
  При отображении ошибки отключите устройство, которое не использует принтер, затем снова настройте параметры.
- Устройства, подключенные к принтеру в режиме прямого подключения, не могут взаимодействовать друг с другом.
- При использовании режима прямого подключения нельзя обновить микропрограмму принтера.
- Когда устройство подключено к принтеру без использования маршрутизатора беспроводной сети и вы хотите снова настроить его на использование того же метода соединения, сначала отключите устройство. Отключите соединение между устройством и принтером на экране параметров Wi-Fi.

Подключение с помощью проводной сети

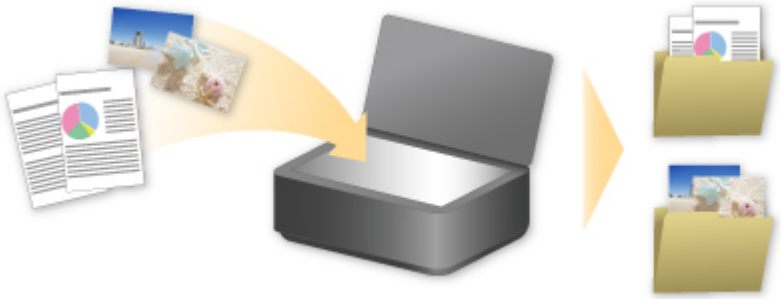
- Для принтера нельзя одновременно установить и беспроводное, и проводное соединение.
- При использовании маршрутизатора подключите принтер и устройство к одному сегменту локальной сети.

Удобное сканирование с использованием функции автоматического сканирования

С помощью функции автоматического сканирования IJ Scan Utility можно легко сканировать, автоматически определяя тип документа.

Дополнительные сведения см. далее.

- Удобное сканирование с использованием функции автоматического сканирования (Windows)
- Удобное сканирование с использованием функции автоматического сканирования (Mac OS)



Сканирование оригиналов, превышающих по размеру рабочую поверхность

Используя функцию сшивания в программе IJ Scan Utility, можно отсканировать левую и правую половины документа, размер которого превышает размер рабочей поверхности, и объединить их в одно изображение. Поддерживаются исходные документы, примерно вдвое превышающие размер рабочей поверхности.

Дополнительные сведения см. далее.

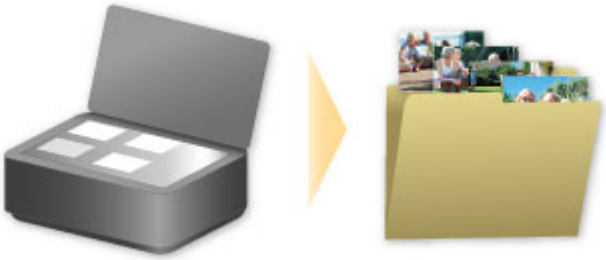
- Сканирование оригиналов, превышающих по размеру рабочую поверхность (Совмещение изображений) (Windows)
- Сканирование оригиналов, превышающих по размеру рабочую поверхность (Совмещение изображений) (Mac OS)

Сканирование нескольких оригиналов в один прием

С помощью IJ Scan Utility можно выполнять одновременное сканирование двух или нескольких фотографий (небольших исходных документов), помещенных на рабочую поверхность, и отдельно сохранять каждое изображение.

Дополнительные сведения см. далее.

- Сканирование нескольких оригиналов в один прием (Windows)
- Сканирование нескольких оригиналов в один прием (Mac OS)



Использование PIXMA/MAXIFY Cloud Link

С помощью PIXMA/MAXIFY Cloud Link принтер можно подключить к облачным службам, например CANON iMAGE GATEWAY, Evernote или Твиттер, и пользоваться следующими функциями без помощи компьютера:

- печатать изображения из служб обмена фотографиями;
- печатать документы из служб управления данными;
- сохранение отсканированных изображений в службу управления данными.
- использование Твиттер для оповещения о состоянии принтера, например о завершении бумаги или чернил.

Кроме того, можно использовать различные функции, добавляя и регистрируя приложения, которые ссылаются на различные облачные службы.

- Использование PIXMA/MAXIFY Cloud Link с принтера
- Использование PIXMA/MAXIFY Cloud Link со смартфона, планшета или компьютера

Внимание!

- В некоторых странах служба PIXMA/MAXIFY Cloud Link может быть недоступна, а доступные приложения могут отличаться.
- Для работы некоторых приложений требуется создать учетную запись. Создайте учетную запись, прежде чем использовать такое приложение.
- Сведения о моделях, в которых поддерживается PIXMA/MAXIFY Cloud Link, см. на домашней странице Canon.
- Вид экрана может быть изменен без предупреждения.

Уведомление о печати с помощью веб-службы

Использование веб-службы

- Canon не гарантирует бесперебойную работу и надежность предоставленных веб-служб, наличие доступа к сайту и разрешения на загрузку материалов.
- Canon может в любое время обновлять, изменять или удалять информацию, предоставляемую через веб-службу, а также временно или постоянно отключать службу без предварительного уведомления. Canon не несет никакой ответственности за любые повреждения, возникшие вследствие перечисленных действий.
- Ни при каких обстоятельствах Canon не несет ответственность за какие-либо повреждения вследствие использования веб-служб.
- Перед использованием внешнего сайта необходима регистрация пользователя.
  При работе с внешним сайтом привязки соблюдайте условия его использования и пользуйтесь службой под собственную ответственность.
- Вся служба или ее часть может быть недоступной в зависимости от страны или региона проживания.
- В зависимости от сетевого окружения некоторые функции печати с помощью веб-службы являются недоступными. Даже если они доступны, печать или отображение содержимого может занять некоторое время, или связь может быть прервана во время выполнения операции.
- При использовании веб-службы имя устройства, информация о регионе или стране, выбранном языке и виде используемой службы (например сайт для обмена фотографиями) отправляются на наш сервер и сохраняются на нем. Эта информация не дает компании Canon возможности идентифицировать конкретных пользователей.
- Прежде чем передавать принтер с цветным ЖК-дисплеем другому владельцу или утилизировать его, выберите **Параметры устройства (Device settings)** -> **Сброс настройки (Reset setting)** -> **Сбросить все (Reset all)** и удалите имя пользователя и пароль, которые вы использовали для входа.
- Для получения подробной информации обратитесь к местному торговому представителю, авторизованному компанией Canon.

Требования для континентального Китая

- PIXMA/MAXIFY Cloud Link, Easy-PhotoPrint+ и некоторые другие функции Canon PRINT Inkjet/SELPHY, поддерживаемые этим устройством, предоставляются Canon Inc.
  Однако на серверах, установленных за пределами континентального Китая, эти службы могут быть недоступны на данный момент.

Авторские права и права на публичное использование

Печать с помощью службы Canon

1. Авторские права на каждый материал (фотографии, рисунки, логотипы или документы — далее «материалы»), предоставленный в службе печати, принадлежат их соответствующим владельцам. Вопросы относительно права на публичное использование могут возникать в отношении использования какого-либо человека или образов, отображенных в службе печати.

   Если иное не предусмотрено (см. раздел «2» ниже), копирование, изменение или распространение всех или части материалов, содержащихся в службе печати веб-шаблонов,

без предварительного согласия владельца соответствующих прав (права на публичное использование и авторских прав) строго запрещается.

2. Все материалы, предоставленные в службе печати веб-шаблонов, можно свободно использовать для личных и некоммерческих целей.

Использование PIXMA/MAXIFY Cloud Link со смартфона, планшета или компьютера

- Перед использованием программы Canon Inkjet Cloud Printing Center
- Регистрация информации о пользователе в программе Canon Inkjet Cloud Printing Center
- Использование программы Canon Inkjet Cloud Printing Center
- Добавление Принтера
- Добавление пользователя PIXMA/MAXIFY Cloud Link
- Устранение неполадок программы Canon Inkjet Cloud Printing Center

Перед использованием программы Canon Inkjet Cloud Printing Center

Canon Inkjet Cloud Printing Center — это служба, которая устанавливает связь с функцией облачной печати принтера и позволяет выполнять такие операции, как регистрация и работа с приложениями со смартфона или планшета, а также выполнять проверку состояния принтера, ошибок печати и состояния чернил принтера. Вы также можете распечатать фотографии и документы в приложении с помощью смартфона или планшета.

Сначала ознакомьтесь со следующей информацией:

- **Меры предосторожности**

  Если вы планируете использовать веб-службу для печати документов, сначала ознакомьтесь со следующими мерами предосторожности.

- **Технические характеристики принтера**

  Убедитесь, что программа Canon Inkjet Cloud Printing Center поддерживает принтер. Некоторые модели не поддерживают эту функцию. Обратитесь к разделу «Модели, поддерживающие Canon Inkjet Cloud Printing Center», чтобы проверить, доступна ли эта функция для вашего устройства.

- **Сетевая среда**

  Принтер должен быть подключен к локальной сети с доступом к Интернету.

  Внимание!

  - Пользователь должен оплатить стоимость доступа к Интернету.

- **Требования для работы**

  Для компьютеров, смартфонов и планшетов см. раздел «Требования для работы Canon Inkjet Cloud Printing Center».

Внимание!

- В некоторых странах или регионах эта служба может быть недоступна. Кроме того, служба может быть доступной, но не поддерживать работу некоторых приложений в определенных регионах.

Регистрация информации о пользователе в программе Canon Inkjet Cloud Printing Center

Требования для работы Canon Inkjet Cloud Printing Center

Компьютер

ЦП	x86- или x64-разрядный с частотой 1,6 ГГц или больше
Оперативная память	2 ГБ или больше
Монитор	Разрешение 1024 x 768 пикселей или больше Количество отображаемых цветов: 24 бита (True Color) или больше

ОС	Браузер
Windows Vista SP1 или более поздней версии	Internet Explorer 9 Mozilla Firefox Google Chrome
Windows 7	Internet Explorer 9, 10, 11 Mozilla Firefox Google Chrome
Windows 8	Internet Explorer 10, 11 Mozilla Firefox Google Chrome
Windows 8.1	Internet Explorer 11 Mozilla Firefox Google Chrome
Mac OS X v10.6-OS X Mavericks v10.10	Safari 5.1, 6, 7, 8

Смартфон или планшет

ОС	Браузер	Разрешение
iOS 6.1 или более поздней версии	Стандартный браузер ОС	320 x 480 или больше
Android 2.3.3 или более поздней версии		480 x 800 или больше

*Android3.x не поддерживается.

Требования могут быть изменены без предупреждения. В таком случае доступ к службе с помощью компьютера, смартфона или планшета может быть прекращен.

Внимание!

- В настройках веб-браузера разрешите использование JavaScript и файлов cookie.
- В случае использования функции масштабирования или изменения размера шрифта браузера возможно искаженное отображение веб-страниц.
- В случае использования функции перевода Google Chrome возможно искаженное отображение веб-страниц.
- Доступ к функциям службы через прокси-серверы, расположенные за пределами вашей страны, не поддерживается.

- Во внутреннем сетевом окружении порт 5222 должен быть свободен. Для получения инструкций о подтверждении обратитесь к администратору сети.

Регистрация информации о пользователе в программе Canon Inkjet Cloud Printing Center

Чтобы использовать программу Canon Inkjet Cloud Printing Center, выполните следующие действия и зарегистрируйте информацию в разделе **Моя учетная запись (My account)**.

- Для моделей с цветным ЖК-монитором
- Для моделей с монохромным ЖК-монитором
- Для моделей без ЖК-монитора/Если используется PRO-1000 series или PRO-500 series

Использование программы Canon Inkjet Cloud Printing Center

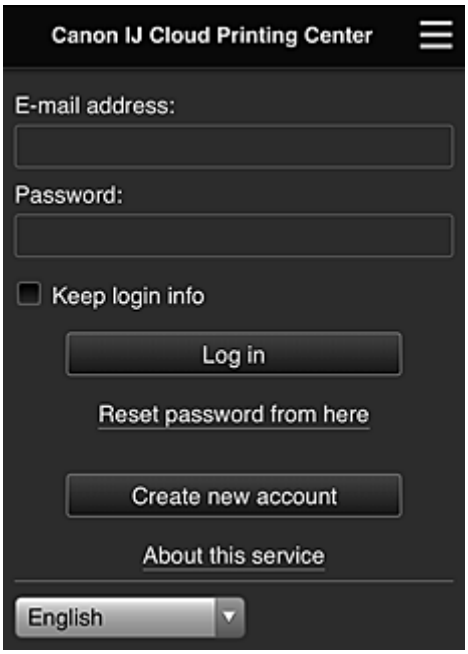
По завершении регистрации вы сможете войти в программу Canon Inkjet Cloud Printing Center и использовать службу.

1. Со своего компьютера, смартфона или планшета перейдите по URL-ссылке для входа в службу (http://cs.c-ij.com/).

2. На экране «Вход» введите **Адрес электронной почты (E-mail address)** и **Пароль (Password)**, а затем нажмите **Войти (Log in)**.

   Внимание!

   - Адрес электронной почты и пароль следует вводить с учетом регистра. Проверьте правильность регистра.



Адрес электронной почты (E-mail address)

Введите адрес электронной почты, указанный во время регистрации пользователя.

Пароль (Password)

Введите пароль, указанный во время регистрации пользователя.

Сохран. данные д/входа (Keep login info)

При установке флажка экран входа пропускается на 14 дней, начиная с последнего дня, в который производился доступ к экрану обслуживания.

Внимание!

- Если вам не удастся войти пять раз подряд, вы не сможете войти в систему в течение следующих 60 минут.
- Вы будете оставаться в системе в течение 60 минут после последнего входа.
- Если вход в систему под одним адресом электронной почты выполняется одновременно с нескольких устройств, служба может работать ненадлежащим образом.

Выполнив вход, вы сможете использовать такие полезные функции, как добавление или управление приложениями, а также проверять уровень чернил с помощью функции «Облако».

Описание экранов и рабочие инструкции см. в разделе «Окно Canon Inkjet Cloud Printing Center».

Процедура печати

В этом разделе описана процедура печати фотографий с помощью CANON iMAGE GATEWAY.

Внимание!

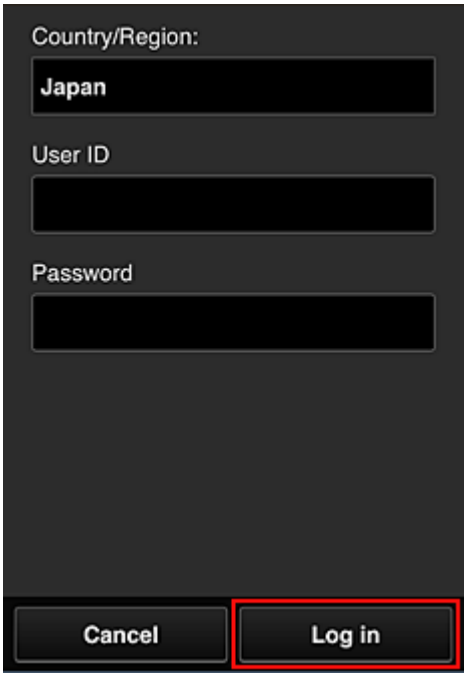
- Доступные функции зависят от используемого приложения.
- Процедура печати зависит от используемого приложения.
- Необходимо заблаговременно создать учетную запись и зарегистрировать фотографию и другие данные.
- Поддерживается печать файлов следующих форматов: jpg, jpeg, pdf, docx, doc, xlsx, xls, pptx, ppt и rtf.
  Поддерживаемые форматы файлов зависят от используемого приложения.
- Прежде чем приступить к печати, убедитесь, что принтер включен и подключен к сети. Затем запустите печать.
- Эта возможность доступна при использовании смартфона или планшета.

Примечание.

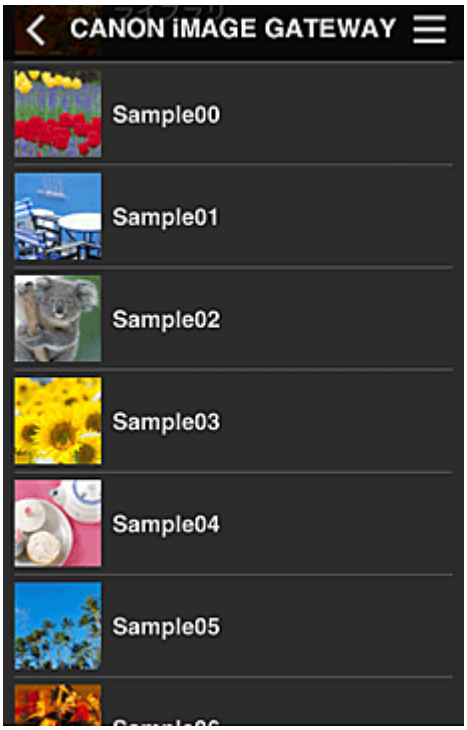
- Программу CANON iMAGE GATEWAY можно использовать для печати файлов форматов JPG и JPEG.

1. На главном экране выберите приложение, которое нужно использовать.

2. Введите необходимые сведения на экране проверки подлинности, а затем нажмите **Войти (Log in)**.

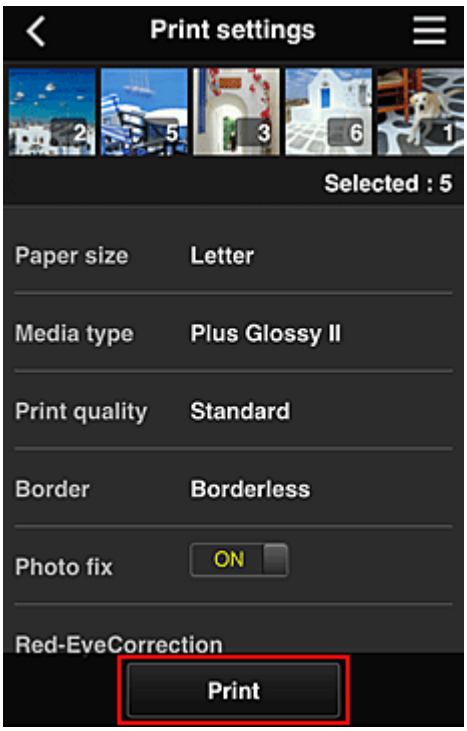


3. В появившемся списке альбомов выберите необходимый альбом.

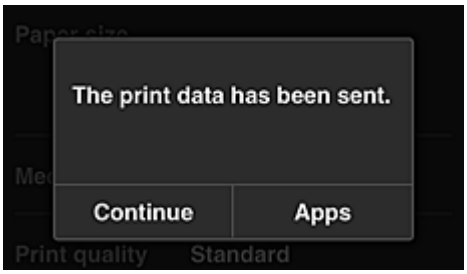


4. В появившемся списке изображений выберите изображение, которое нужно напечатать, затем выберите **Далее (Next)**

5. Настройте необходимые параметры печати и нажмите **Печать (Print)**.



6. Отобразится сообщение о завершении задания печати и начнется печать.



Чтобы продолжить печать, нажмите **Продолжить (Continue)** и выполните действия начиная с шага 3.
Чтобы завершить печать, выберите **Приложения (Apps)**. Снова отобразится экран списка приложений.

Внимание!

- Если печать не будет выполнена в течение 24 часов после назначения задания печати, срок действия задания истечет и выполнить печать не удастся.
- Премиум-приложения, которые ограничивают количество заданий печати, также включают задания с истекшим сроком действия, печать которых невозможна, в общее количество напечатанных копий.

Добавление Принтера

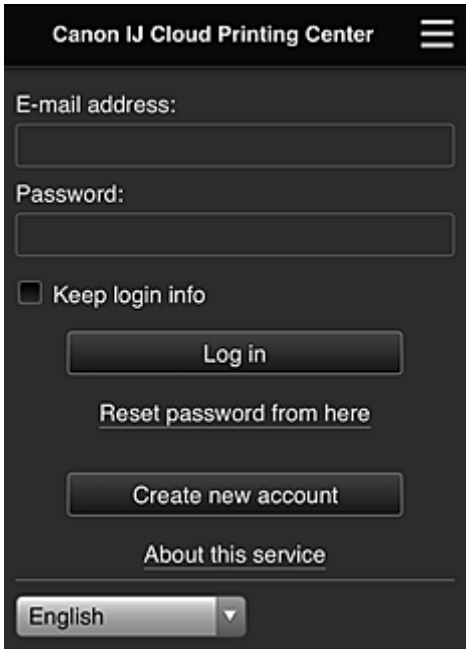
Окно Canon Inkjet Cloud Printing Center

В этом разделе приводится описание экранов Canon Inkjet Cloud Printing Center, отображаемых на вашем смартфоне, планшете или компьютере.

- Описание экрана «Вход»
- Описание главного экрана

Описание экрана «Вход»

В этом разделе приводится описание экрана «Вход» программы Canon Inkjet Cloud Printing Center.



Внимание!

- У вас есть 5 попыток ввести правильный пароль. Если это вам не удастся, вы не сможете войти в систему в течение следующих 60 минут.
- Вы будете оставаться в системе в течение 60 минут после последнего входа.

Язык

Выберите язык, который нужно использовать.

Адрес электронной почты (E-mail address)

Введите адрес электронной почты, указанный во время регистрации пользователя.

Внимание!

- Адрес электронной почты вводится с учетом регистра. Проверьте правильность регистра.

Пароль (Password)

Введите пароль, указанный во время регистрации пользователя.

Сохран. данные д/входа (Keep login info)

При установке флажка экран входа пропускается на 14 дней, начиная с последнего дня, в который производился доступ к экрану обслуживания.

Сбросить пароль здесь (Reset password from here)

Выберите, если вы забыли пароль.

Чтобы сбросить пароль, следуйте инструкциям на экране.

Созд новую учет запись (Create new account)

Добавляет новую регистрацию в программу Canon Inkjet Cloud Printing Center.

Для новой регистрации требуется ID регистрации принтера (Printer registration ID).

Об этом сервисе (About this service)

Отображает описание этой службы.

Системные требования (System requirements)

Отображает системные требования для использования Canon Inkjet Cloud Printing Center.

Инфо о лицензии на ПО (Software license info)

Отобразятся сведения о лицензировании программы Canon Inkjet Cloud Printing Center.

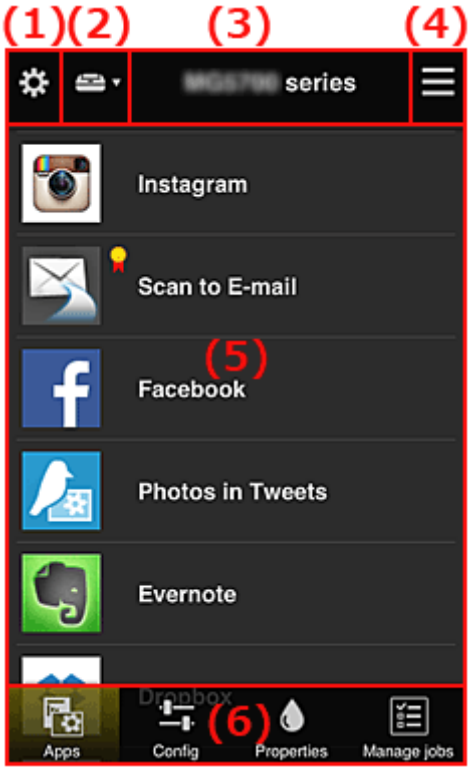
Описание главного экрана

После входа в программу Canon Inkjet Cloud Printing Center отображается главный экран.
При использовании смартфона или планшета можно также печатать фотографии и документы.

Внимание!

- Служба предлагает разный набор функций для пользователей с правами **Администратор (Administrator)** и **Станд польз-ль (Standard user)** принтера, а также для выбранного способа управления.

С помощью описанных ниже областей можно запускать и добавлять приложения, а также управлять ими.



(1) Левое контекстное меню (только **Администратор (Administrator)**)

(2) **Выбор принтера (Select printer)**
(3) Область имени принтера
(4) Правое контекстное меню
(5) Область отображения
(6) Область меню

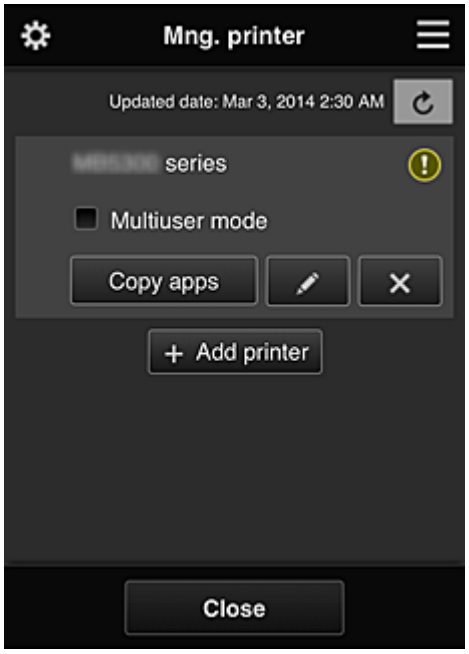
(1) Левое контекстное меню (только Администратор (Administrator))

Выберите , чтобы открыть левое контекстное меню.
При выборе **Упр. печатью (Mng. printer)**, **Упр. пользователями (Manage users)**, **Групповое управление (Group management)** или **Дополнит. управление (Advanced management)** отображается соответствующий экран.

Примечание.

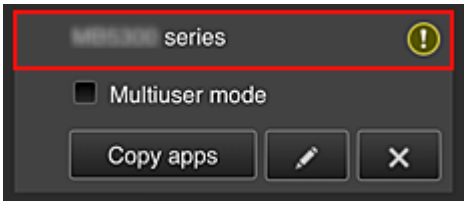
- Экран **Групповое управление (Group management)** отображается только в том случае, если выбрана команда **Выбрать способ управл. (Select how to manage)** и задана настройка **Групповое управление (для пользователей офиса) (Manage by group (for office users))**.

Экран Упр. печатью (Mng. printer)



На экране **Упр. печатью (Mng. printer)** можно проверить или изменить информацию о принтере, зарегистрированную в программе Canon Inkjet Cloud Printing Center, скопировать приложения, изменить имя принтера, удалить принтеры и добавить принтеры.

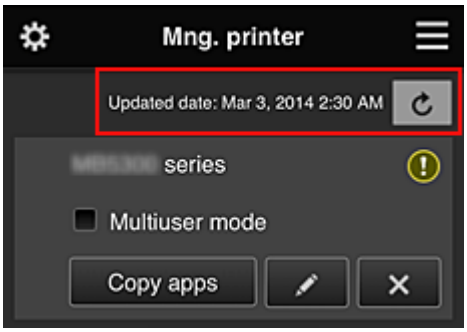
- **Просмотр сведений о принтере**



Отобразится зарегистрированное имя принтера.

указывает на ошибку принтера.

- **Отображение даты и времени обновления сведений о принтере**



Отображает дату и время последнего обновления сведений о принтере.

обновляет сведения.

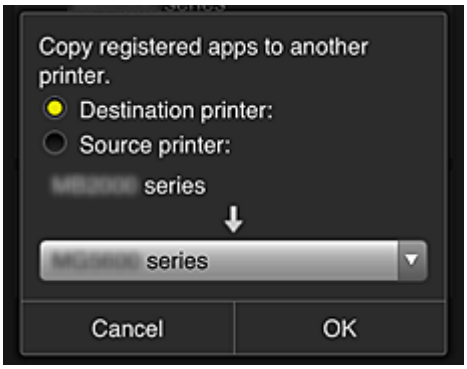
- **Многопользов. режим (Multiuser mode) (только для MAXIFY series)**

  Если с принтером будут работать одновременно несколько пользователей, установите флажок **Многопользов. режим (Multiuser mode)**.
  Этот флажок привязан к экрану **Треб. код безопасности (Require security code)**.

- **Копирование приложений**

  Выберите, чтобы скопировать на другой принтер приложения, добавленные на выбранном принтере.

  При выборе Copy apps отображается приведенный ниже экран.



Укажите **Конечный принтер (Destination printer)** и **Исходный принтер (Source printer)**. Затем нажмите **OK**.

Примечание.

- Если задано значение **Выбрать способ управл. (Select how to manage)**, эту функцию можно использовать только в том случае, когда выбрано **Управлять доступностью приложения для принтера (Manage app availability by printer)**.
  Сведения см. в разделе «Советы по работе с программой Canon Inkjet Cloud Printing Center в офисе».

- **Изменение имени принтера**

  Выберите , чтобы открыть экран для изменения имени принтера.
  Следуйте инструкциям на экране, чтобы изменить имя.

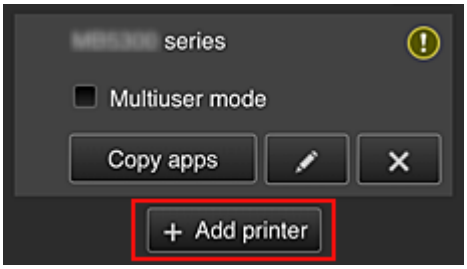
  Внимание!

  - Запись имени принтера имеет следующие ограничения по символам:
    - до 128 символов (Прописные и строчные буквы различаются.)

- **Удаление принтеров**

  Выберите , чтобы удалить принтер из программы Canon Inkjet Cloud Printing Center.
  При смене владельца принтера выберите пункт **Удалить информацию, сохраненную на принтере (Clear the information saved on the printer)**.

- **Добавление принтеров**

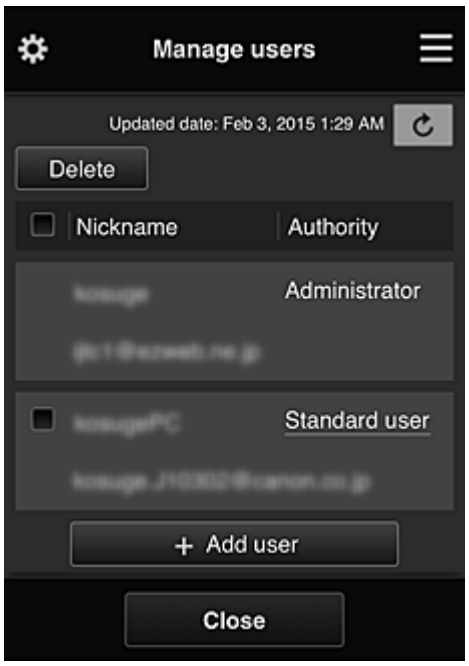


  Выберите, чтобы добавить принтер, который нужно использовать в программе Canon Inkjet Cloud Printing Center.
  Для добавления принтера требуется ID регистрации принтера (Printer registration ID).

  Примечание.

  - Несмотря на то, что количество принтеров, которые могут быть зарегистрированы на один домен, не ограничено, гарантируется работа только до 16 принтеров.

Экран Упр. пользователями (Manage users)



На экране **Упр. пользователями (Manage users)** можно просматривать информацию о пользователях, зарегистрированных в службе Canon Inkjet Cloud Printing Center, удалять пользователей, добавлять пользователей, а также изменять настройки пользователей **Администратор (Administrator)** и **Станд польз-ль (Standard user)**.

- **Удаление пользователей**

  Установите флажок рядом с пользователем, которого нужно удалить, и выберите **Удалить (Delete)**.
  Однако вы не можете удалить себя как пользователя. Чтобы удалить себя как пользователя, отмените свое участие на экране **Моя учетная запись (My account)**.

- **Добавление пользователя**

  Выберите **Добавить пользователя (Add user)**. Появится экран регистрации пользователя.

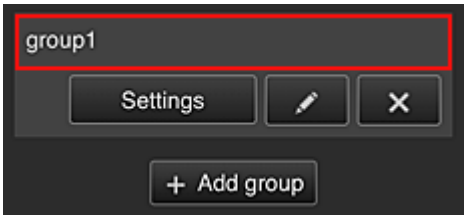
- **Изменение параметров Администратор (Administrator) и Станд польз-ль (Standard user)**

  Чтобы изменить права для пользователей **Администратор (Administrator)** или **Станд польз-ль (Standard user)**, выберите **Права (Authority)** для соответствующего пользователя.

Экран Групповое управление (Group management)

С помощью функций на экране **Групповое управление (Group management)** можно проверить информацию о группе, зарегистрированной в службе Canon Inkjet Cloud Printing Center, изменить группы, удалить группы, добавить группы, а также настроить пользователей, принтеры и приложения, входящие в каждую группу.

- **Проверка сведений о группе**

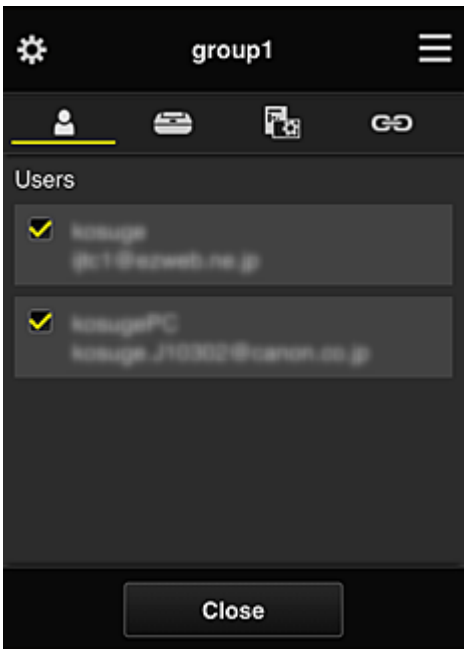


Появятся имена зарегистрированных групп.

При наличии ненастроенных элементов появится значок .

Выберите Settings, чтобы перейти к следующему экрану, где можно настроить информацию о группе.

Отображаемая информация зависит от выбранной вкладки.



Пользователи (Users)

Отображает всех пользователей и все адреса электронной почты, зарегистрированные в домене.

Принтеры (Printers)

Отображает все принтеры, зарегистрированные в домене.

Приложения (Apps)

По умолчанию на этом экране отображаются все приложения. Чтобы показать только зарегистрированные приложения, выберите категорию **Зарегистр (Registered)**.

Для переключения между регистрацией и удалением приложений выберите ON или OFF соответственно.

Веб-службы (Web services)

Отображает внешнюю службу привязки.

Вы можете ограничить использование других веб-служб, работающих с учетными записями Canon Inkjet Cloud Printing Center, таких как Easy-PhotoPrint+.

Для переключения между привязкой и высвобождением служб выберите ON или OFF соответственно.

Рядом с элементами, для которых ничего не выбрано, появится значок .

По умолчанию все флажки в разделах **Принтеры (Printers)** и **Пользователи (Users)** сняты. В разделе **Приложения (Apps)** значение **ВКЛ (ON)** установлено только для системных приложений.

- **Изменение настройки Имя группы (Group name)**

Чтобы открыть экран для изменения настройки **Имя группы (Group name)**, выберите . Задайте нужное имя, следуя инструкциям на экране.

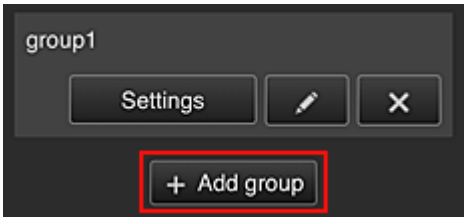
Внимание!

- На **Имя группы (Group name)** распространяются следующие ограничения:
  - Имя может содержать от 1 до 20 буквенно-цифровых однобайтовых символов. Количество двухбайтовых символов может быть от 1 до 10.
  - Регистрация одинаковых имен групп в одном домене не допускается.

- **Удаление группы**

  Чтобы удалить группу из программы Canon Inkjet Cloud Printing Center, выберите ✕. При удалении всех групп необходимо создать как минимум одну новую. Чтобы изменить способ управления, воспользуйтесь экраном **Выбрать способ управл. (Select how to manage)**.

- **Добавить группу (Add group)**

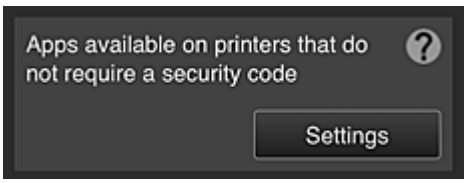


  Добавьте группу, которая будет использоваться в программе Canon Inkjet Cloud Printing Center.

Примечание.

- Можно зарегистрировать до 20 групп.

- **Приложения доступны на принтерах, не требующих кода безопасности (Apps available on printers that do not require a security code)**



  На принтерах, для которых не установлены настройки **Многопользов. режим (Multiuser mode)** или **Код безопасности (Security code)**, задайте приложения, которые будут отображаться при выборе элемента **Облако (Cloud)** на главном экране принтера. Если в домене нет принтера, соответствующего этим условиям, экран настройки не появится.

  Чтобы перейти на экран настройки, выберите Settings.

Примечание.

- Если в домене зарегистрирован только следующий принтер, он не отображается.
  - Принтер без ЖК-монитора
  - Принтер с монохромным ЖК-монитором
  - Многопользовательский режим принтера

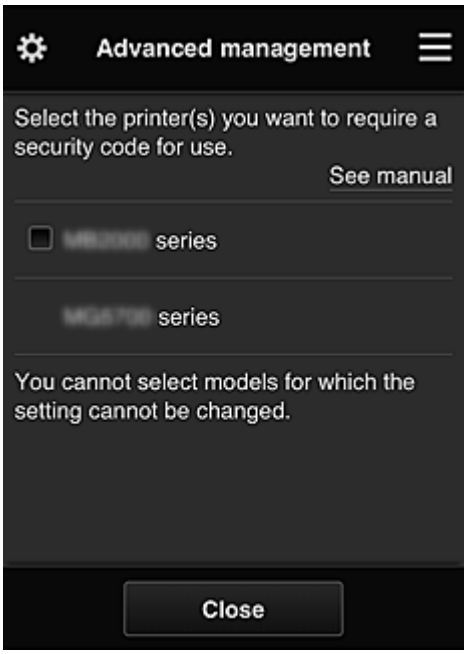
Экран Дополнит. управление (Advanced management)

На экране **Дополнит. управление (Advanced management)** можно настроить способ управления принтером, который могут использовать пользователи и приложения.

Чтобы перейти на экран настройки, выберите

.

- **Треб. код безопасности (Require security code)**

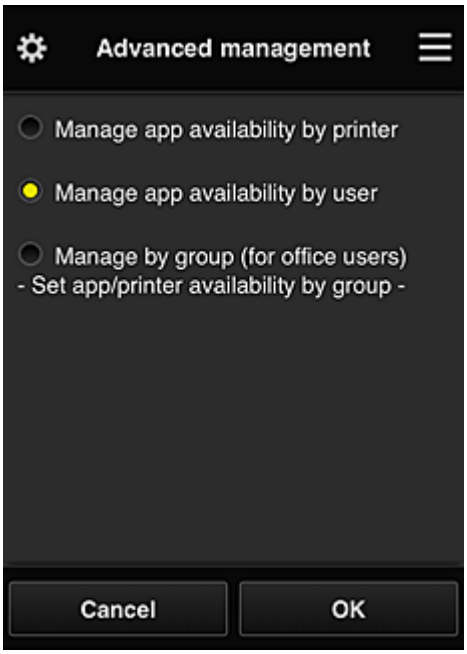


Каждый пользователь может устанавливать **Код безопасности (Security code)**, запускать приложение, а также выполнять операции печати и другие функции.
Этот параметр связан с параметром **Многопользов. режим (Multiuser mode)** на экране **Упр. печатью (Mng. printer)**.

Примечание.

- В списке не отображаются модели без ЖК-дисплея и модели с монохромным ЖК-дисплеем.
- Для моделей, не поддерживающих **Многопользов. режим (Multiuser mode)**, флажок не отображается.

- **Выбрать способ управл. (Select how to manage)**



Вы можете изменить способ управления для доступных приложений и принтеров.

Управлять доступностью приложения для принтера (Manage app availability by printer)

При работе с несколькими принтерами вы можете управлять доступными приложениями для каждого из них.

Управлять доступностью приложения для пользователя (Manage app availability by user)

При работе с одним принтером вы можете управлять приложениями, доступными пользователю.

Примеры использования см. в разделе «Советы по работе с программой Canon Inkjet Cloud Printing Center (дома/при использовании PRO-1000 series или PRO-500 series)».

Групповое управление (для пользователей офиса) (Manage by group (for office users))

Вы можете управлять доступными приложениями и принтерами в группах.

Примеры использования см. в разделе «Советы по работе с программой Canon Inkjet Cloud Printing Center в офисе».

Примечание.

- При управлении доступными приложениями для каждого принтера все пользователи по умолчанию могут добавлять, удалять и переупорядочивать приложения.
  Кроме того, если при работе спринтером MAXIFY series выбран **Многопользов. режим (Multiuser mode)** на экране **Упр. печатью (Mng. printer)**, добавлять, удалять и переупорядочивать приложения может только администратор.

- При управлении доступными приложениями для каждого пользователя все пользователи могут добавлять, удалять и переупорядочивать приложения, независимо от значения настройки **Многопользов. режим (Multiuser mode)**.
- При управлении доступными приложениями и принтерами в группе все пользователи могут только переупорядочивать приложения.

(2) Выбор принтера (Select printer)

Выберите , а затем на экране **Выбор принтера (Select printer)** укажите принтер.
При работе на компьютере принтер можно выбрать непосредственно в раскрывающемся меню.

Примечание.

- Принтеры, использование которых ограничивается настройками, не отображаются.

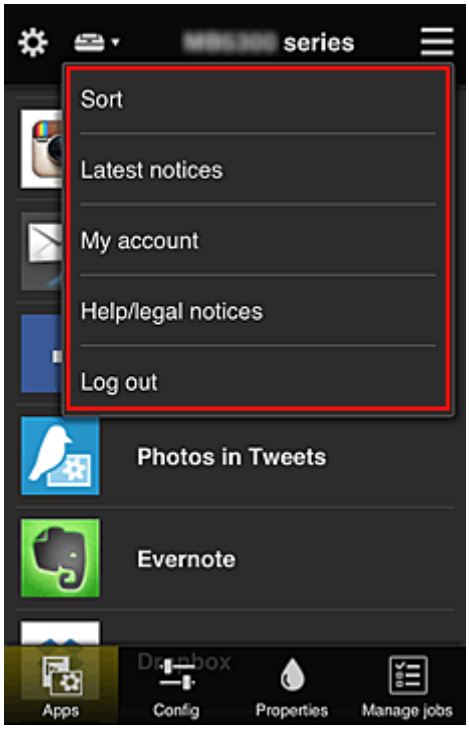
(3) Область имени принтера

Отобразится зарегистрированное имя выбранного принтера.

Администратор (Administrator) может изменять имя принтера на экране **Упр. печатью (Mng. printer)** левого контекстного меню.

(4) Правое контекстное меню

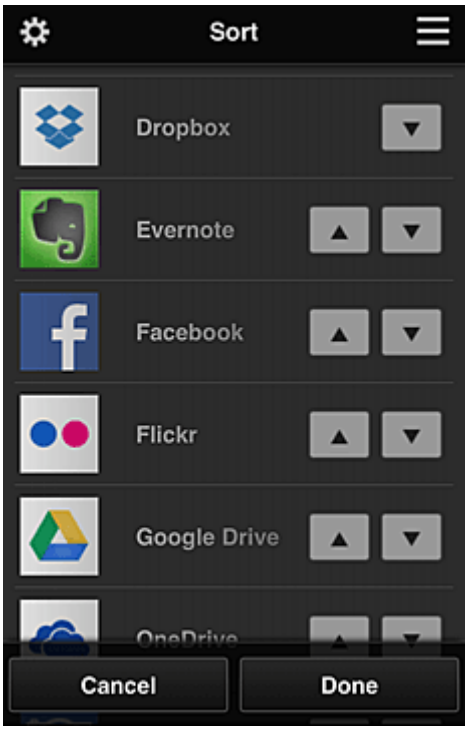
Выберите , чтобы открыть контекстное меню.
Отображаемые сведения зависят от того, какое меню выбрано в области меню.
Символ указывает на наличие новых непрочитанных уведомлений.



- Sort **Сортировка (Sort)**

  Открывает экран для сортировки зарегистрированных приложений.

  Порядок отображения приложений можно изменить с помощью кнопок ▲ ▼. Задав необходимые параметры сортировки, выберите **Выполнено (Done)**.



Примечание.

- Описание отображаемых значков

  : Невозможно использовать, так как еще не выпущено или не поддерживается для ваших региона, модели или языка.

  : можно использовать с фирменными чернилами Canon.

  При использовании модели G3000 series данная служба недоступна, так как эта модель не поддерживается.

- Latest notices **Последние уведомления (Latest notices)**

  Отображает последние уведомления. Символ ⓘ указывает на наличие новых непрочитанных уведомлений.

- My account **Моя учетная запись (My account)**

  Отображает информацию о пользователе.
  На экране **Моя учетная запись (My account)** вы можете изменить настройки своей учетной записи.
  С экрана **Моя учетная запись (My account)** можно открыть экран **Разрешенные службы (Permitted services)** и отменить установленные настройки связанной службы.

- Help/legal notices **Справка/Правовые увед. (Help/legal notices)**

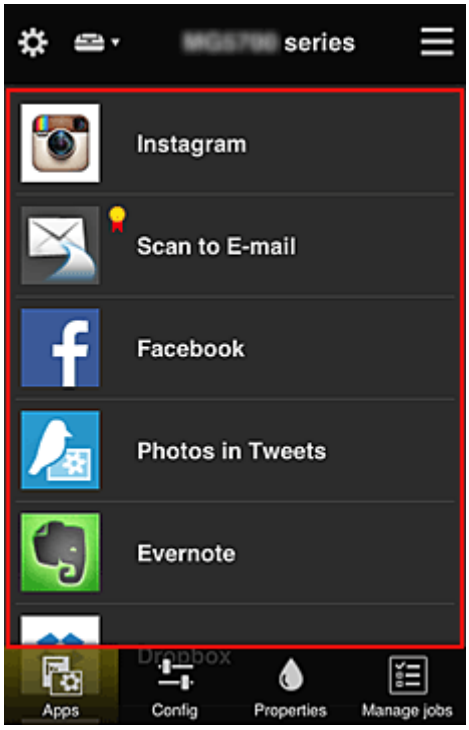
  Отобразится описание экрана программы Canon Inkjet Cloud Printing Center и различные оповещения.

- Log out **Выйти (Log out)**

  Открывает экран «Выйти» программы Canon Inkjet Cloud Printing Center.

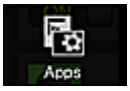
(5) Область отображения

Отображаемый экран зависит от выбранного меню.



(6) Область меню

Отображаются перечисленные ниже 4 кнопки меню.

- 

Приложения (Apps)

  Выводит список зарегистрированных приложений в Область отображения.

-

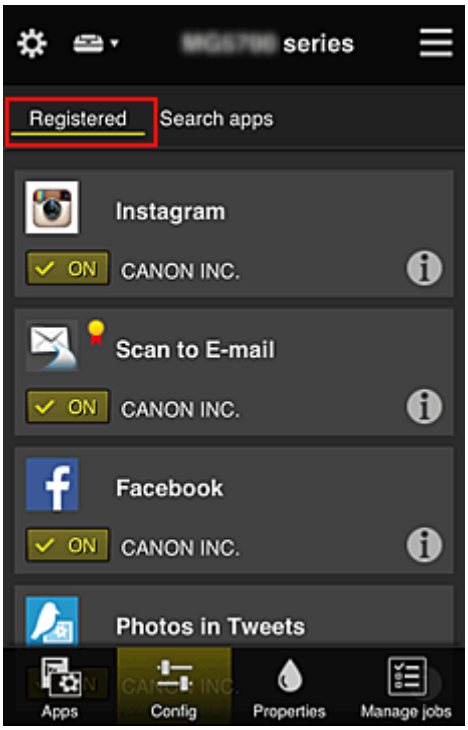
Конфигурация (Config)

  Открывает экран «Зарегистрированные приложения» в окне Область отображения.
  Можно переключаться между экранами **Зарегистр (Registered)** и **Поиск прл (Search apps)**.

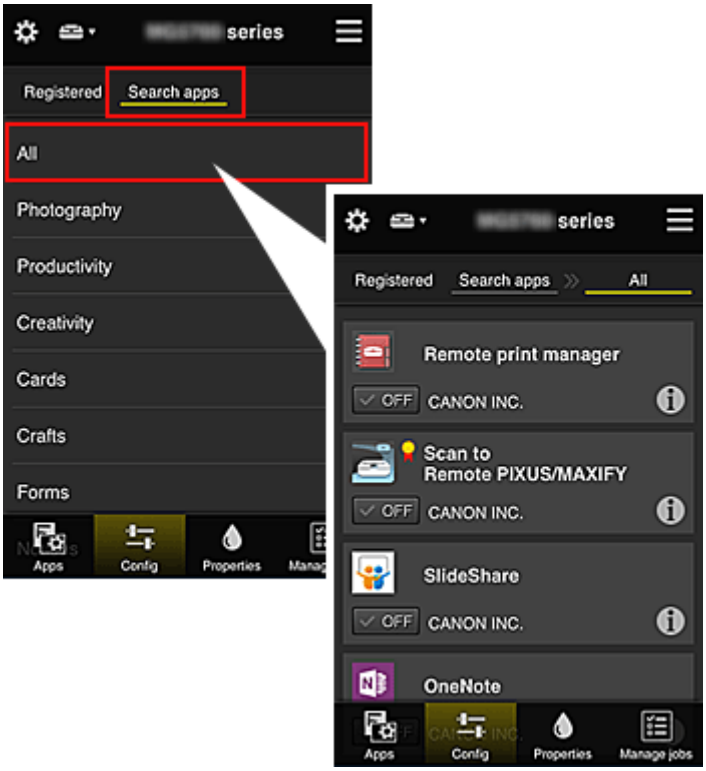
  Экран **Зарегистр (Registered)** содержит список зарегистрированных приложений.
  Можно просмотреть сведения об этих приложениях или отменить их регистрацию.

Примечание.

- Если активен режим **Групповое управление (Group management)**, раздел **Конфигурация (Config)** не отображается.
- Если задана настройка **Управлять доступностью приложения для пользователя (Manage app availability by user)**, регистрировать и удалять приложения может даже **Станд польз-ль (Standard user)**.



На экране **Поиск прл (Search apps)** содержится отсортированный по категориям список приложений, которые можно зарегистрировать с помощью Canon Inkjet Cloud Printing Center.



- Выберите , чтобы просмотреть сведения о приложении.

  С помощью кнопок ON / OFF можно зарегистрировать приложение или отменить его регистрацию.

  Примечание.

  - Описание отображаемых значков

    : Невозможно использовать, так как еще не выпущено или не поддерживается для ваших региона, модели или языка.

    : можно использовать с фирменными чернилами Canon.

    При использовании модели G3000 series данная служба недоступна, так как эта модель не поддерживается.

- Properties **Свойства (Properties)**

Этот экран содержит сведения о состоянии принтера, выбранного в текущий момент.
Можно проверить количество оставшихся чернил или просмотреть сведения об ошибке. Кроме того, вы можете перейти на веб-сайт по продаже чернил или открыть *Онлайн-руководство*.

Внимание!

- Отображаемые свойства могут отличаться от фактического состояния на момент отображения — это зависит от состояния принтера.

- Manage jobs **Упр задан-ми (Manage jobs)**

Этот экран содержит сведения о состоянии и журнал печати или сканирования.
Чтобы проверить состояние печати или сканирования, просмотрите раздел **Список статусов (Status list)**, а чтобы проверить журнал печати или сканирования, — раздел **Журнал (History)**.
Кроме того, можно отменить задания печати или сканирования и удалить файлы журнала.
Чтобы отменить или удалить задание, выберите его и нажмите **Отмена (Cancel)** или **Удалить (Delete)**.

Советы по работе с программой Canon Inkjet Cloud Printing Center (дома/при использовании PRO-1000 series или PRO-500 series)

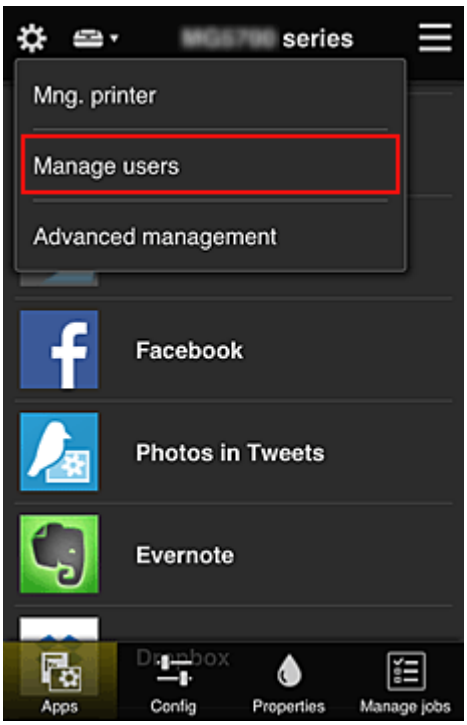
Функция **Дополнит. управление (Advanced management)** предоставляет доступ ко множеству полезных возможностей службы для домашних пользователей.
В этом разделе в качестве примера показано использование этих функций семьей из 3 человек (отец, мать и ребенок).

Если отец регистрирует принтер в программе Canon Inkjet Cloud Printing Center, то использовать службу может только он. Мать и ребенок смогут получить доступ к ней только в том случае, если отец предоставит им **Адрес электронной почты (E-mail address)** и **Пароль (Password)** для входа.

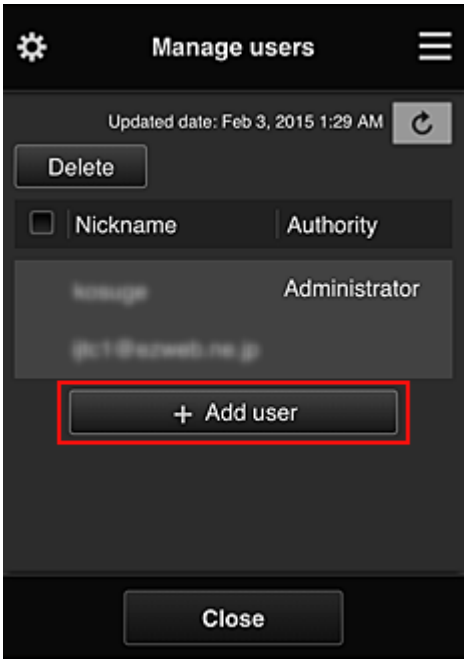
Если мать и ребенок будут использовать службу со смартфона

1. Отец регистрируется в программе Canon Inkjet Cloud Printing Center и получает права уровня **Администратор (Administrator)**.

2. После входа в систему пользователь с правами администратора (например, отец) выбирает команду **Упр. пользователями (Manage users)** в разделе ⚙.



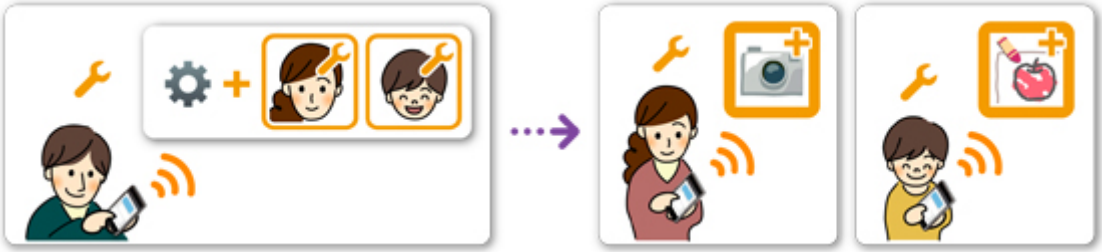
3. Отец выбирает **Добавить пользователя (Add user)** и регистрирует мать и ребенка, следуя инструкциям на экране.



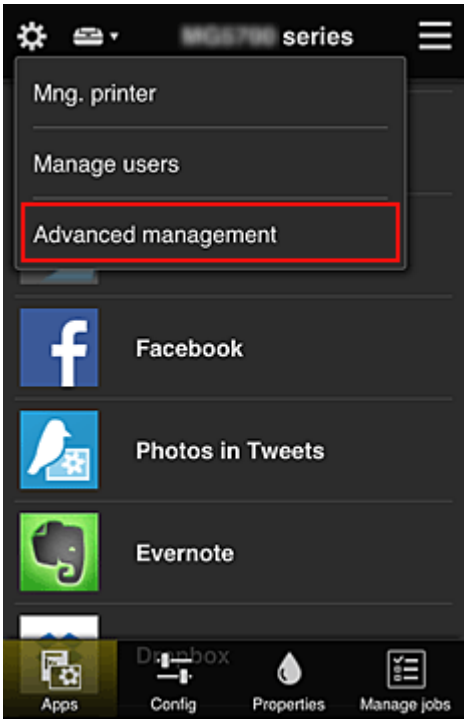
По завершении регистрации мать и ребенок смогут самостоятельно использовать службу.

Если отец, мать и ребенок будут использовать приложения по отдельности

По умолчанию регистрировать доступные приложения и удалять ненужные может только пользователь с правами **Администратор (Administrator)**, то есть отец.
После того, как **Администратор (Administrator)** (отец) установит следующие настройки, он, мать и ребенок смогут управлять приложениями по отдельности.

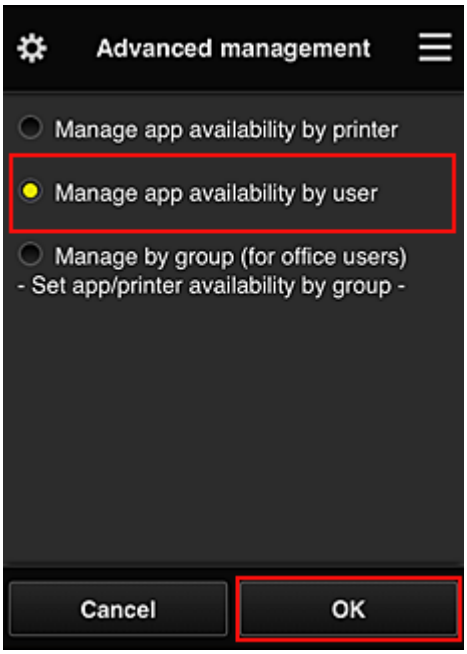


1. Отец входит как **Администратор (Administrator)** в программу Canon Inkjet Cloud Printing Center и выбирает команду **Дополнит. управление (Advanced management)** в разделе ⚙.

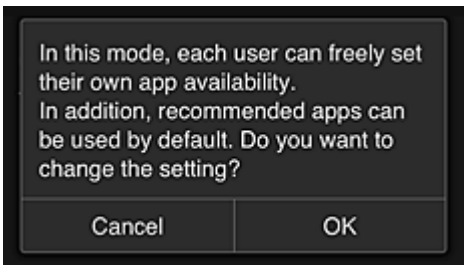


2. В разделе **Выбрать способ управл. (Select how to manage)** отец выбирает **Задать (Set)**.

3. Далее отец устанавливает настройку **Управлять доступностью приложения для пользователя (Manage app availability by user)** и выбирает **OK**.



4. Открывается экран для проверки изменений в способе управления.



Чтобы завершить настройку и вернуться на экран **Дополнит. управление (Advanced management)**, выберите **OK**.

Все зарегистрированные пользователи могут регистрировать и удалять приложения.

Советы по работе с программой Canon Inkjet Cloud Printing Center в офисе

Функция **Групповое управление (Group management)** предоставляет доступ ко множеству полезных возможностей службы для пользователей офиса.
В этом разделе приводится пример, в котором с двумя принтерами работают ведущий специалист (**Администратор (Administrator)**), а также президент компании, руководитель отдела и новый сотрудник.

Примечание.

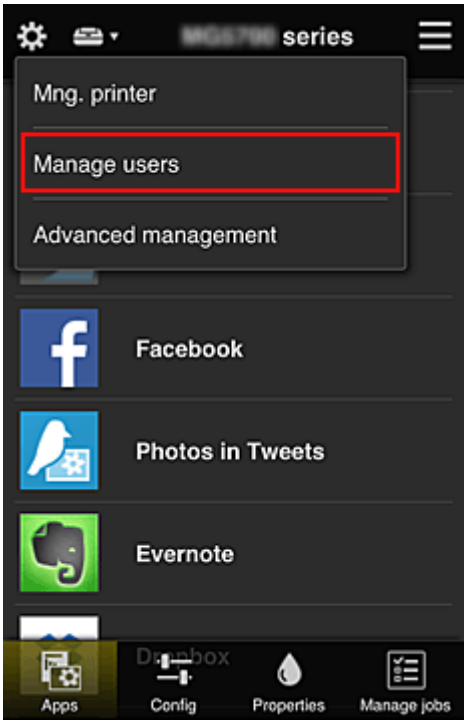
- Если второй принтер не зарегистрирован, выберите «Добавление Принтера» и зарегистрируйте его, следуя приведенным ниже инструкциям.

Создание группы, включающей всех пользователей офиса

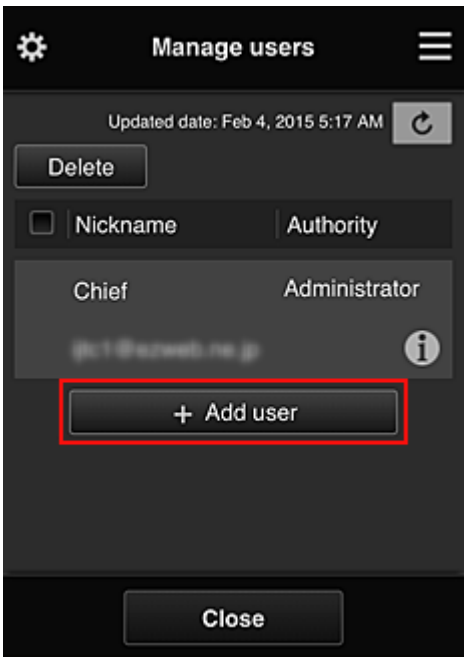
Настройте базовую группу.
В этом примере на обоих принтерах будет использоваться только приложение Evernote.

1. Ведущий специалист регистрируется в программе Canon Inkjet Cloud Printing Center и получает права уровня **Администратор (Administrator)**.

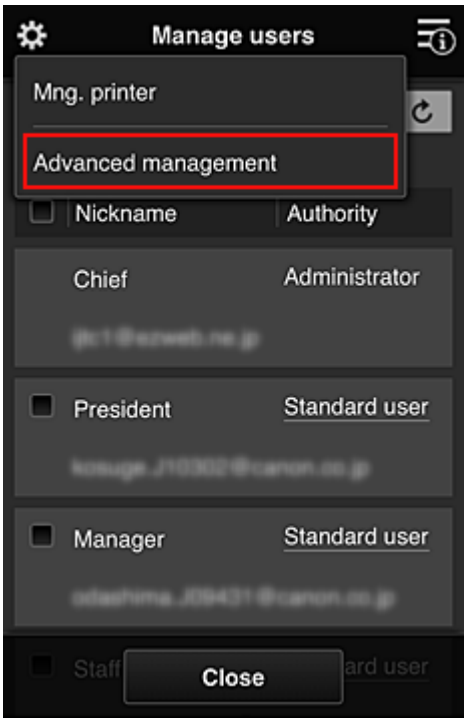
2. Далее ведущий специалист выбирает **Упр. пользователями (Manage users)** на экране ⚙.



3. После этого ведущий специалист выбирает **Добавить пользователя (Add user)** и регистрирует в качестве пользователей президента компании, руководителя отдела и нового сотрудника.

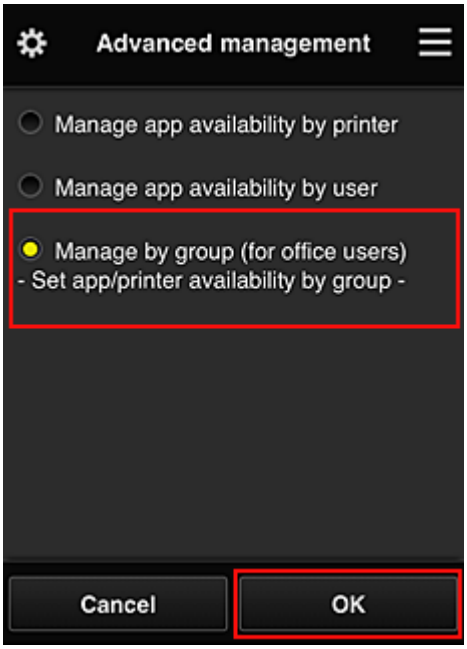


4. Далее ведущий специалист выбирает **Дополнит. управление (Advanced management)** на экране ⚙.



5. В разделе **Выбрать способ управл. (Select how to manage)** ведущий специалист выбирает **Задать (Set)**.

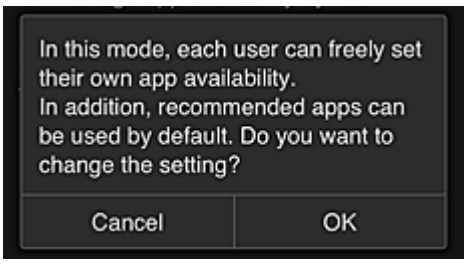
6. Далее ведущий специалист устанавливает настройку **Групповое управление (для пользователей офиса) (Manage by group (for office users))** и выбирает **OK**.

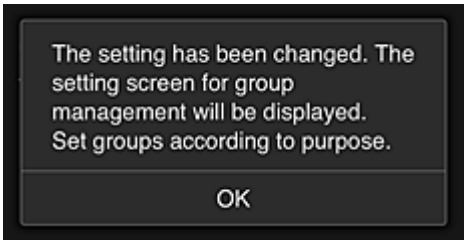


Примечание.

- Если **Групповое управление (Group management)** уже настроено, продолжайте работу с 10 действия.

7. Ведущий специалист проверяет информацию об изменениях способа управления на соответствующем экране и выбирает **OK**.





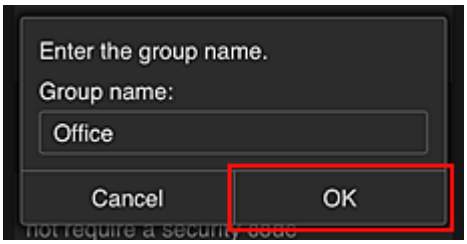
Этот пункт отображается, только если выбран режим **Групповое управление (Group management)**.
Чтобы завершить настройку и открыть экран **Групповое управление (Group management)**, выберите **OK**.

Примечание.

- По умолчанию группе присваивается имя «group1».
- По умолчанию все зарегистрированные пользователи включаются в одну группу.

8. На экране **Групповое управление (Group management)** ведущий специалист выбирает значок для группы, которую требуется переименовать.

9. Затем ведущий специалист вводит **Имя группы (Group name)** и выбирает **OK**.



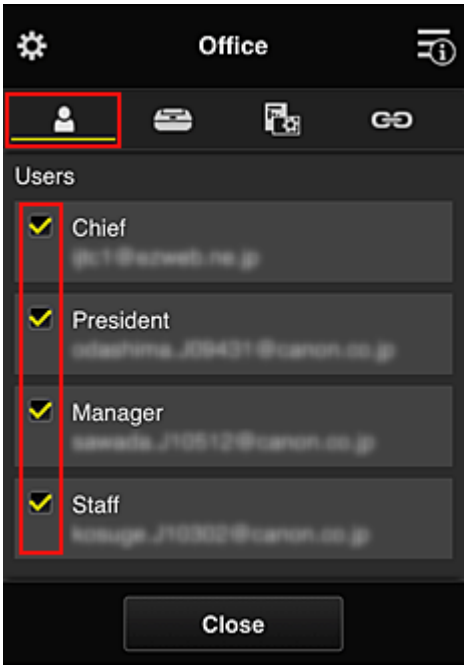
Здесь ведущий специалист вводит «Office», что указывает на группу, доступную всем пользователям офиса.

Внимание!

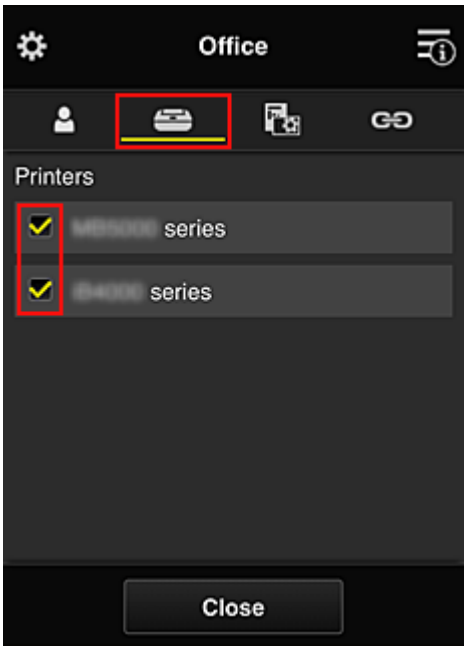
- Поле **Имя группы (Group name)** имеет следующие ограничения.
  - Имя группы может содержать до 20 однобайтовых или до 10 двухбайтовых буквенно-цифровых символов.
  - Регистрация групп с одинаковыми именами в одном домене не допускается.
  - Можно зарегистрировать до 20 групп.

- Пользователь, создавший группу, получает права уровня **Администратор (Administrator)**.

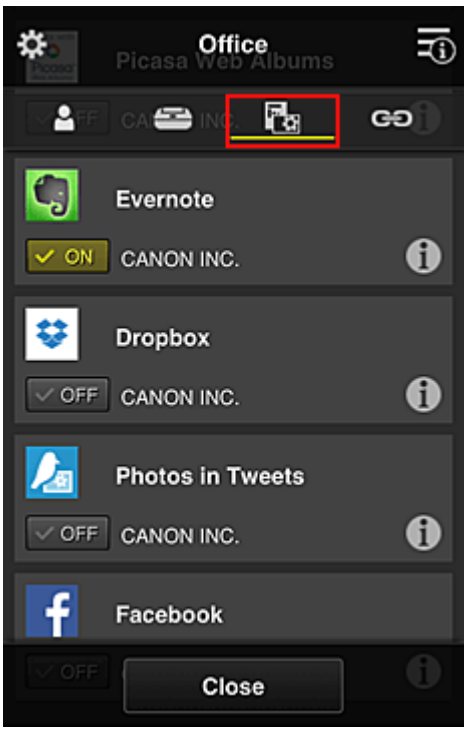
10. Выберите **Параметры (Settings)** и убедитесь, что на вкладке **Пользователи (Users)** экрана настройки группы определены все нужные пользователи.



11. Убедитесь, что на вкладке **Принтеры (Printers)** выбраны все нужные принтеры.



12. На вкладке **Приложения (Apps)** только приложение Evernote должно иметь состояние ON.



Для переключения между регистрацией и удалением приложений выберите ON или OFF соответственно.

Чтобы вернуться на экран **Групповое управление (Group management)**, выберите **Закрыть (Close)**.

На этом настройка группы пользователей офиса завершена.

Примечание.

- На экране настройки группы отображаются все пользователи и принтеры, зарегистрированные в домене.
- Чтобы отдельно настроить новые приложения, необходимо добавить группу.
  Чтобы создать новую группу, выберите **Добавить группу (Add group)** и добавьте пользователей и принтеры на экране ее настройки.

- Ограничение доступа пользователей к приложениям
- Ограничение доступа всех участников к приложениям на принтере
- Ограничение доступа отдельных пользователей к приложениям на принтере
- Ограничение доступа отдельных пользователей к принтерам

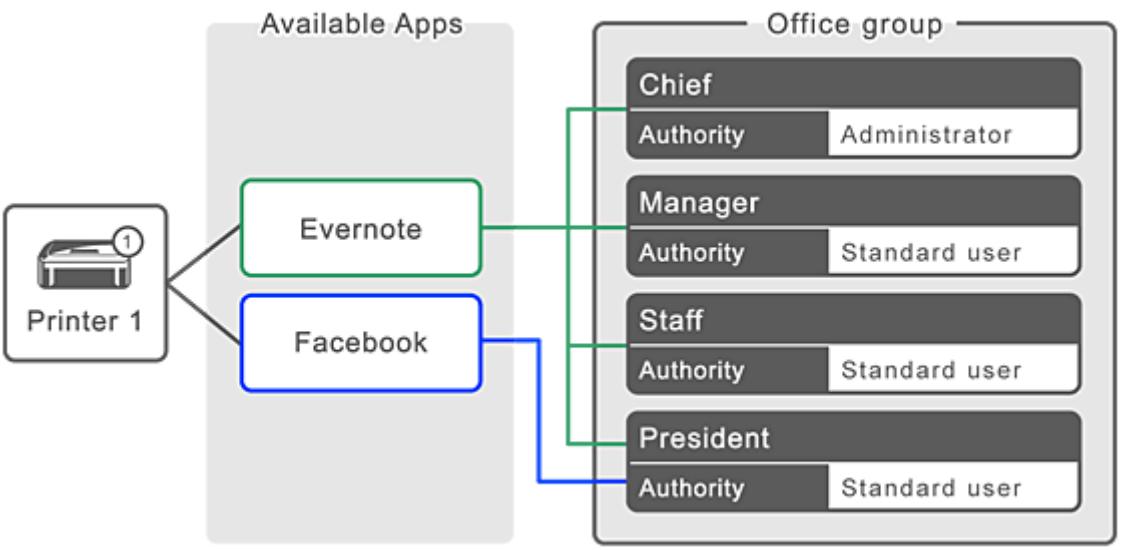
Внимание!

- Набор доступных приложений зависит от страны или региона использования.

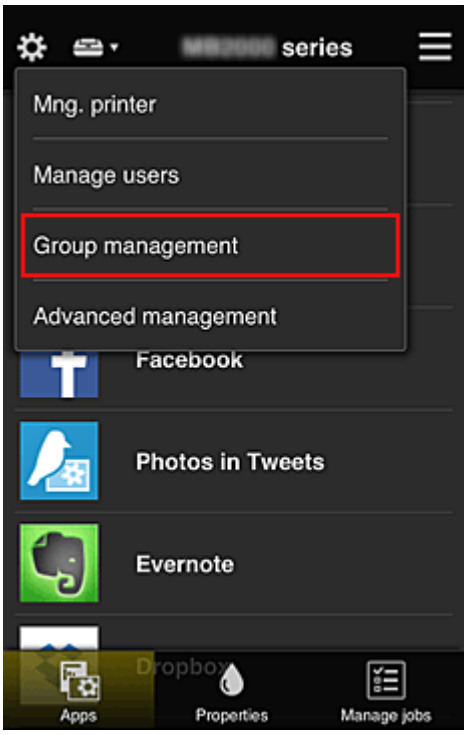
Ограничение доступа пользователей к приложениям

Установите следующие настройки:

- Все пользователи офиса: доступ только к приложению Evernote.
- Президент: доступ к приложениям Evernote и Facebook.



1. В разделе ⚙ выберите **Групповое управление (Group management)**.

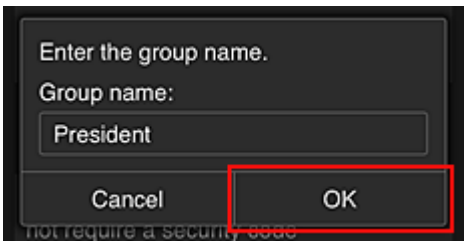


Примечание.

- Этот экран отображается только в том случае, если задана настройка **Групповое управление (для пользователей офиса) (Manage by group (for office users))** в разделе **Дополнит. управление (Advanced management)**.

2. На открывшемся экране выберите **Добавить группу (Add group)**.

3. Затем ведущий специалист вводит **Имя группы (Group name)** и выбирает **OK**.



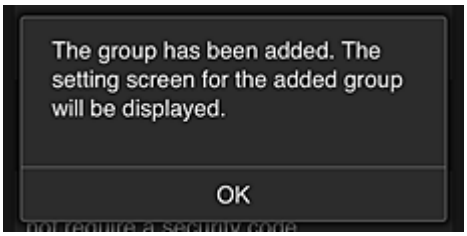
В этом поле введите «President», поскольку приложения этой группы будут доступны только президенту.

Внимание!

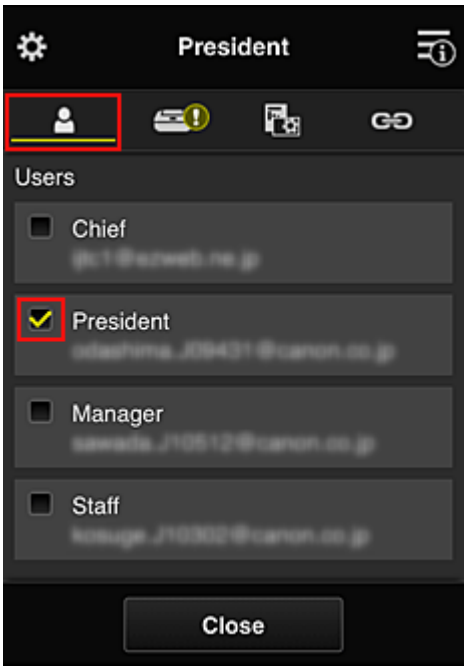
- Поле **Имя группы (Group name)** имеет следующие ограничения.
  - Имя группы может содержать до 20 однобайтовых или до 10 двухбайтовых буквенно-цифровых символов.
  - Регистрация групп с одинаковыми именами в одном домене не допускается.
  - Можно зарегистрировать до 20 групп.
- Пользователь, создавший группу, получает права уровня **Администратор (Administrator)**.

4. Выполните инструкции на экране и выберите **OK**.

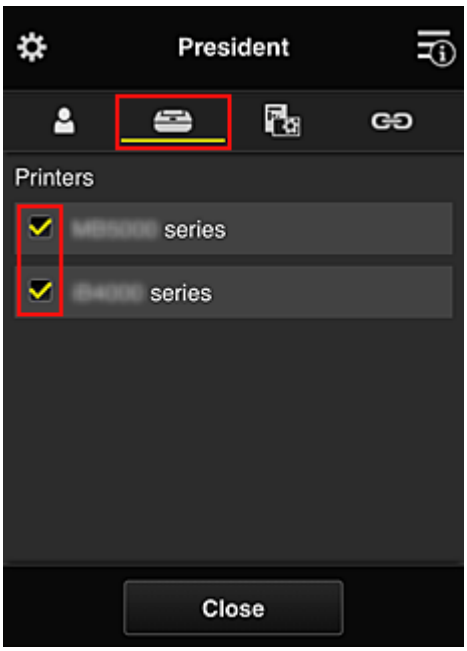
Откроется экран настройки группы.



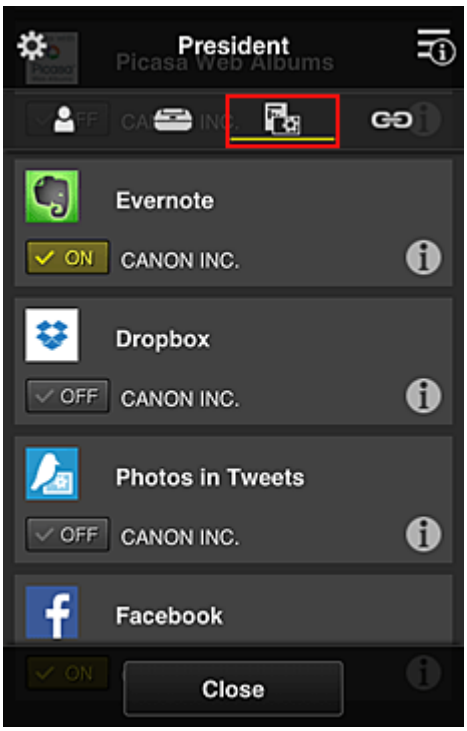
5. На вкладке **Пользователи (Users)** выберите только президента.



6. На вкладке **Принтеры (Printers)** выберите нужный принтер.



7. На вкладке **Приложения (Apps)** для приложений Evernote и Facebook установите состояние ON.



Для переключения между регистрацией и удалением приложений выберите ON или OFF соответственно.
Чтобы вернуться на экран **Групповое управление (Group management)**, выберите **Закрыть (Close)**.

Таким образом вы можете настроить приложения, доступные только президенту.

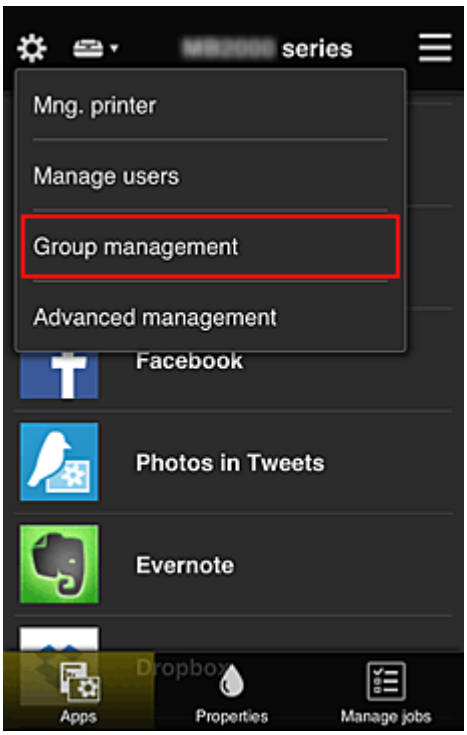
Примечание.

- На экране настройки группы отображаются все пользователи и принтеры, зарегистрированные в домене.

Ограничение доступа всех участников к приложениям на принтере

Чтобы настроить доступ к приложениям на принтере, выполните следующие действия в службе.
В этом разделе показано, как настроить доступ к приложению Evernote для всех пользователей принтера.

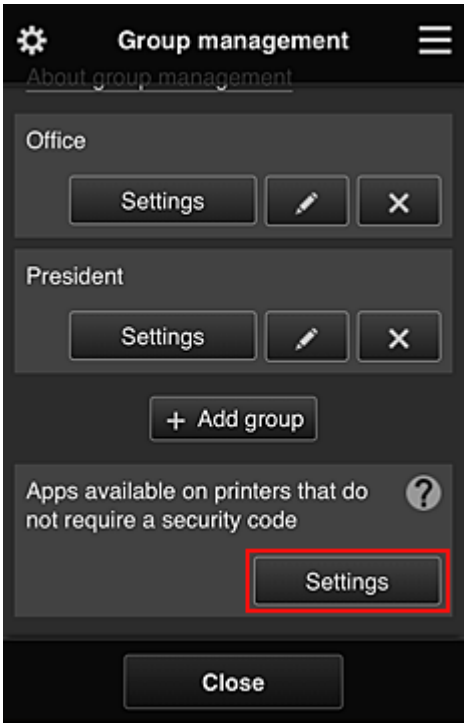
1. В разделе выберите **Групповое управление (Group management)**.



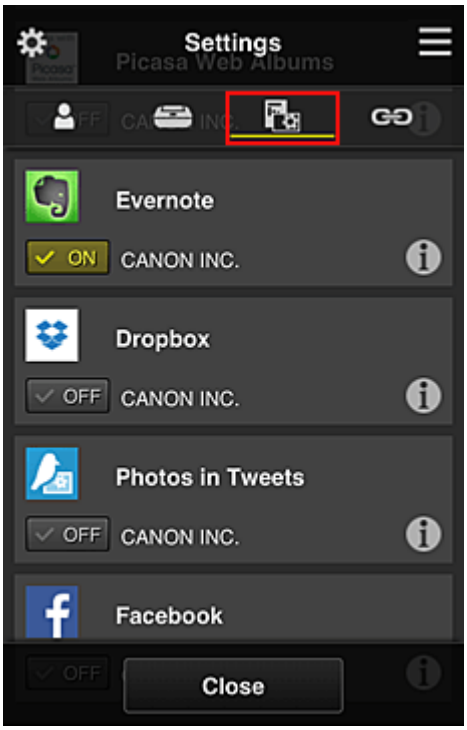
Примечание.

- Этот экран отображается только в том случае, если задана настройка **Групповое управление (для пользователей офиса) (Manage by group (for office users))** в разделе **Дополнит. управление (Advanced management)**.

2. Для параметра **Приложения доступны на принтерах, не требующих кода безопасности (Apps available on printers that do not require a security code)** выберите значение **Параметры (Settings)**.



3. На вкладке **Приложения (Apps)** только приложение Evernote должно иметь состояние ON.



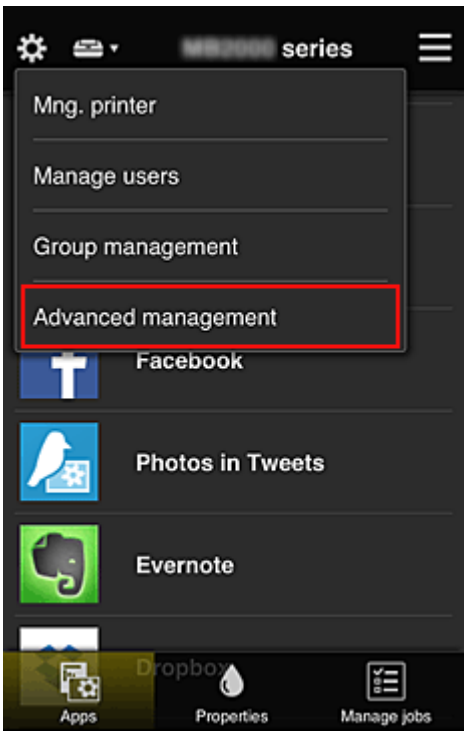
Для переключения между регистрацией и удалением приложений выберите ON или OFF соответственно.
Чтобы вернуться на экран **Групповое управление (Group management)**, выберите **Закрыть (Close)**.

Таким образом, вы можете настроить Evernote в качестве единственного приложения, доступного пользователям принтера.

Ограничение доступа отдельных пользователей к приложениям на принтере

Вы можете настроить приложения, доступные отдельным пользователям принтера.
В этом разделе показано, как разрешить доступ к приложению Facebook только для президента, использующего принтер.

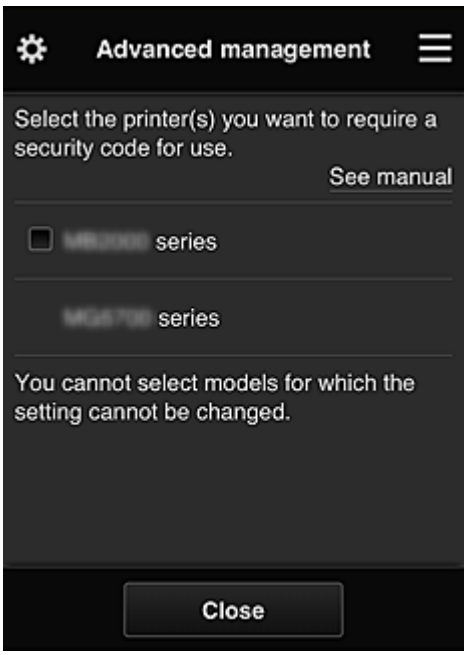
1. В разделе выберите **Дополнит. управление (Advanced management)**.



2. Для параметра **Треб. код безопасности (Require security code)** выберите значение **Задать (Set)**.

3. Выберите принтер, для которого требуется установить **Код безопасности (Security code)**.

   Коды безопасности используются для идентификации пользователя в тех случаях, когда доступ к принтеру имеют несколько пользователей.



Примечание.

- На моделях с неизменяемыми настройками эту функцию выбрать нельзя.
  Некоторые модели не поддерживают эту функцию. Обратитесь к разделу «Модели, поддерживающие коды безопасности», чтобы проверить, доступна ли эта функция для вашего устройства.

4. Установите **Код безопасности (Security code)**.

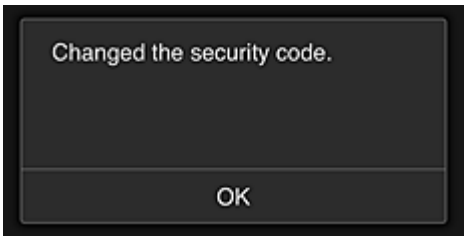
Если для некоторых пользователей **Код безопасности (Security code)** не установлен, появится экран, с которого вы можете отправить им электронное письмо с предложением установить **Код безопасности (Security code)**.

Чтобы отправить уведомление пользователям, которые не установили **Код безопасности (Security code)**, выберите **OK**.

Чтобы отображать экран, на котором нужно ввести **Код безопасности (Security code)**, при входе каждого пользователя и не отправлять уведомление электронной почты, выберите **Отмена (Cancel)**.

Внимание!

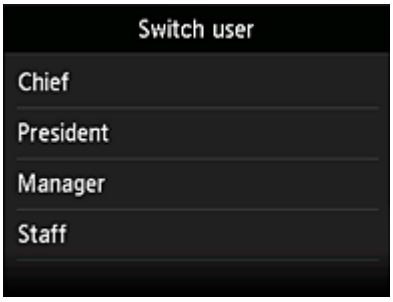
- Поле **Код безопасности (Security code)** имеет следующие ограничения для символов:
  - До 8 буквенно-цифровых символов.



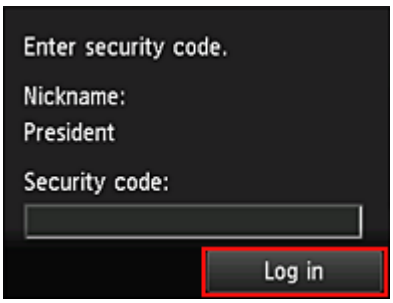
На этом процесс, в котором вы изменяете **Код безопасности (Security code)**, завершается, и появляется соответствующее сообщение.
Чтобы вернуться на главный экран, выберите **OK** на экране сообщения.

5. На главном экране принтера выберите **Облако (Cloud)**.

6. Выберите пользователя на экране **Выбор пользователя (Switch user)**.



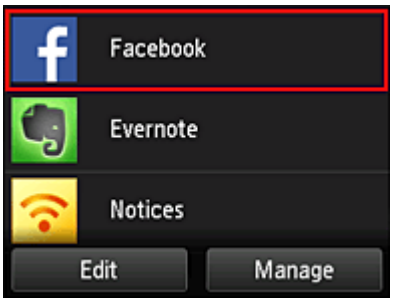
7. Введите установленный **Код безопасности (Security code)** и выберите **Войти (Log in)**.



Примечание.

- Если **Код безопасности (Security code)** не задан, установите **Код безопасности (Security code)** на экране **Моя учетная запись (My account)** и выберите **Войти (Log in)**.

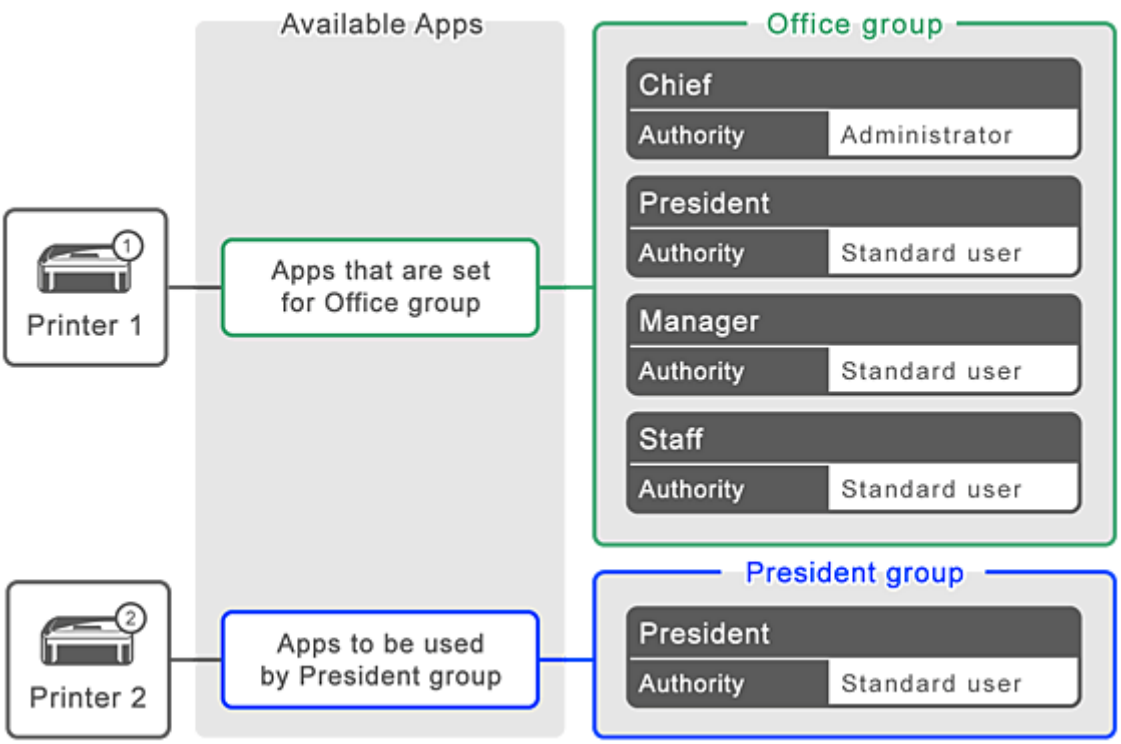
8. Выберите приложение Facebook.



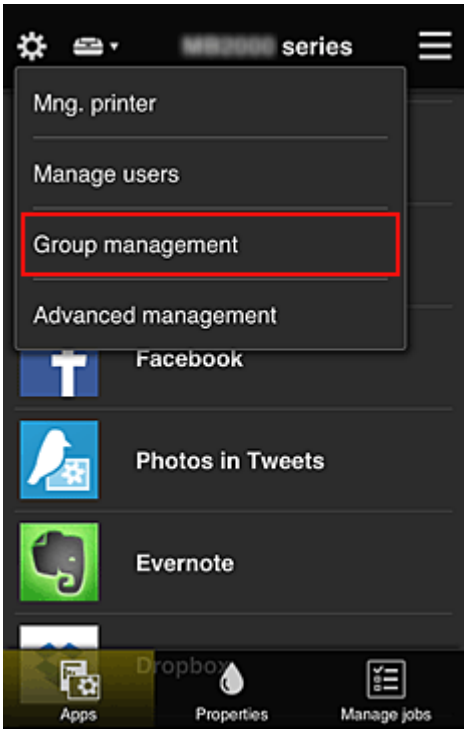
Приложение Facebook будет доступно только президенту, использующему принтер.

Ограничение доступа отдельных пользователей к принтерам

В этом разделе показано, как настроить один принтер для президента, а другой принтер для остальных пользователей.



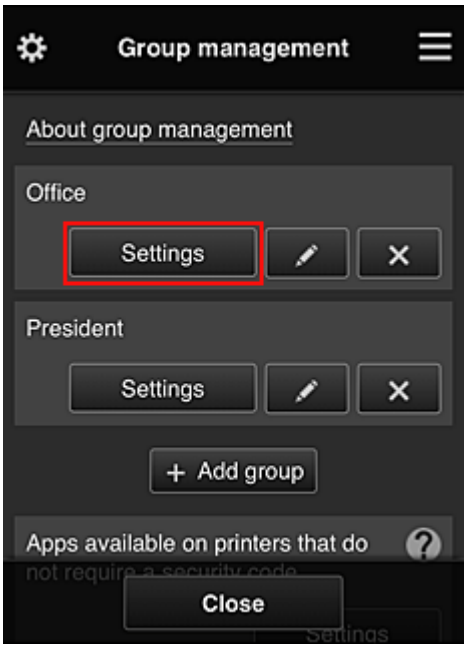
1. В разделе ⚙ выберите **Групповое управление (Group management)**.



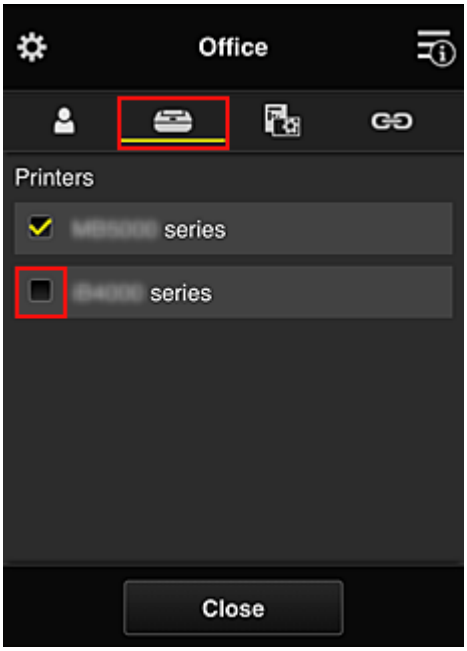
Примечание.

- Этот экран отображается только в том случае, если задана настройка **Групповое управление (для пользователей офиса) (Manage by group (for office users))** в разделе **Дополнит. управление (Advanced management)**.

2. Выберите **Параметры (Settings)** для группы, в которой содержатся все пользователи.



3. На вкладке **Принтеры (Printers)** отмените выбор принтера, который был настроен для президента.



Чтобы вернуться на экран **Групповое управление (Group management)**, выберите **Закрыть (Close)**.

Внимание!

- Когда пользователь входит в несколько групп, при удалении приложения или изменении целевого принтера в одной из них пользователь по-прежнему сможет работать с таким приложением или принтером, если это разрешено хотя бы в одной из его групп.

Все пользователи могут работать только с заданным принтером.

Что такое Код безопасности

Код безопасности (Security code) используется для идентификации пользователя в тех случаях, когда доступ к принтеру имеют несколько пользователей.

Внимание!

- При работе с устройствами MAXIFY series вы можете установить **Код безопасности (Security code)**. Мы рекомендуем устанавливать **Код безопасности (Security code)**, чтобы предотвратить несанкционированный доступ других пользователей к вашей учетной записи.
- Установленный код действителен только в том случае, если вы используете приложение MAXIFY Cloud Link из панели управления принтера. При доступе к Canon Inkjet Cloud Printing Center со смартфона, планшета или компьютера код не используется.

Добавление Принтера

С помощью одной учетной записи можно использовать службы Canon Inkjet Cloud Printing Center на нескольких принтерах.

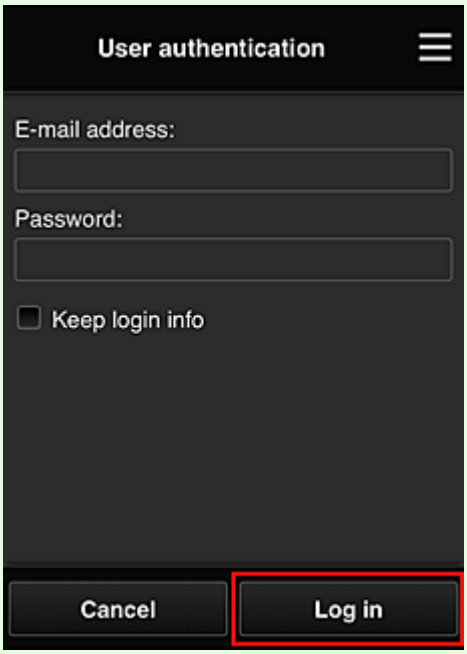
Порядок добавления принтера:

- Для моделей с цветным ЖК-монитором
- Для моделей с монохромным ЖК-монитором
  Для моделей без ЖК-монитора/Если используется PRO-1000 series или PRO-500 series

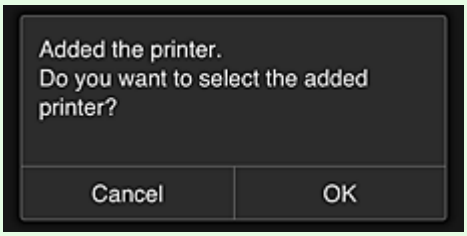
Для моделей с цветным ЖК-монитором

1. Убедитесь, что электронное письмо с URL-адресом отправлено на зарегистрированный адрес электронной почты, и перейдите по этому URL-адресу

2. Введите необходимые сведения на экране проверки подлинности, а затем нажмите **Войти (Log in)**.



3. Когда появится сообщение о завершении добавления принтера, выберите **OK**.



Процесс добавления принтера завершается, и появляется главный экран программы Canon Inkjet Cloud Printing Center.

Примечание.

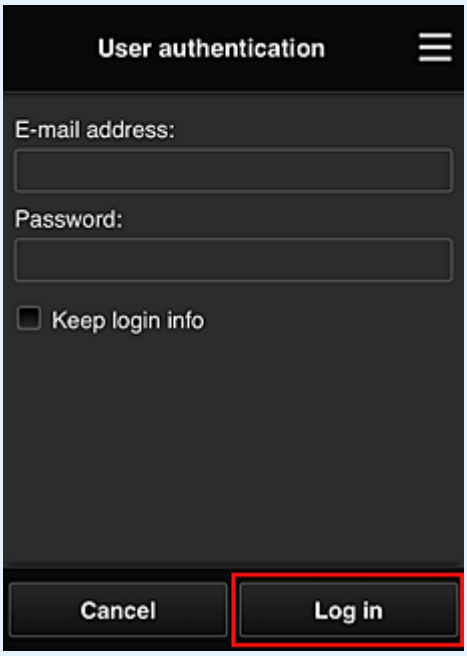
- Если выбрать **Отмена (Cancel)**, состояние выбора принтера не изменится, и появится главный экран программы Canon Inkjet Cloud Printing Center.

Для моделей с монохромным ЖК-монитором
Для моделей без ЖК-монитора/Если используется PRO-1000 series или PRO-500 series

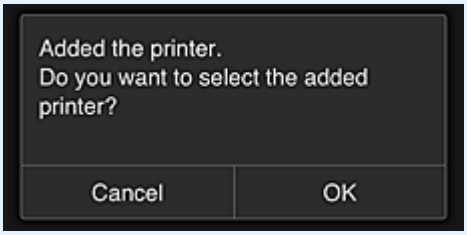
1. Убедитесь, что электронное письмо с URL-адресом отправлено на зарегистрированный адрес электронной почты, и перейдите по этому URL-адресу

   - Для моделей с монохромным ЖК-монитором
   - Для моделей без ЖК-монитора/Если используется PRO-1000 series или PRO-500 series

2. Введите необходимые сведения на экране проверки подлинности, а затем нажмите **Войти (Log in)**.



3. Когда появится сообщение о завершении добавления принтера, выберите **OK**.



Процесс добавления принтера завершается, и появляется главный экран программы Canon Inkjet Cloud Printing Center.

Примечание.

- Если выбрать **Отмена (Cancel)**, состояние выбора принтера не изменится, и появится главный экран программы Canon Inkjet Cloud Printing Center.

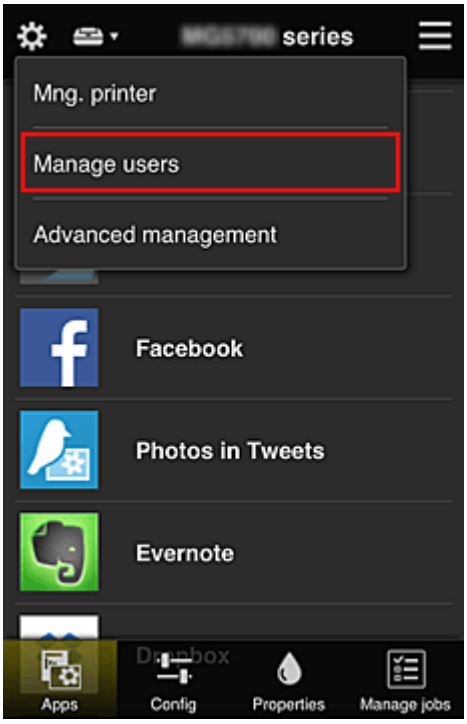
Добавление пользователя PIXMA/MAXIFY Cloud Link

Добавление пользователя PIXMA/MAXIFY Cloud Link

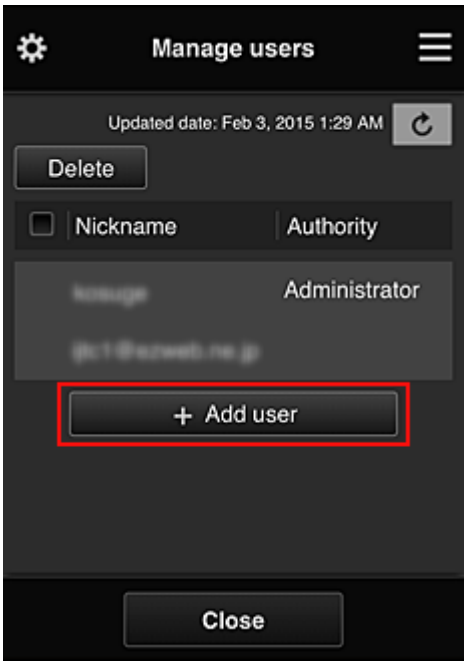
С принтером могут работать одновременно несколько пользователей.
В этом разделе рассматривается порядок добавления пользователей и назначения прав.

Добавление пользователя

1. Выберите **Упр. пользователями (Manage users)** в разделе ⚙ на экране службы.



2. Выберите **Добавить пользователя (Add user)**.



Примечание.

- При выборе команды **Добавить пользователя (Add user)** служба проверяет, не превышено ли максимально допустимое число пользователей. Если добавление возможно, открывается экран регистрации пользователя.
- Для 1 принтера можно добавить не более 20 пользователей.

3. Введите адрес электронной почты добавляемого пользователя и выберите **OK**.

   На указанный адрес отправляется сообщение с URL-ссылкой для завершения регистрации.

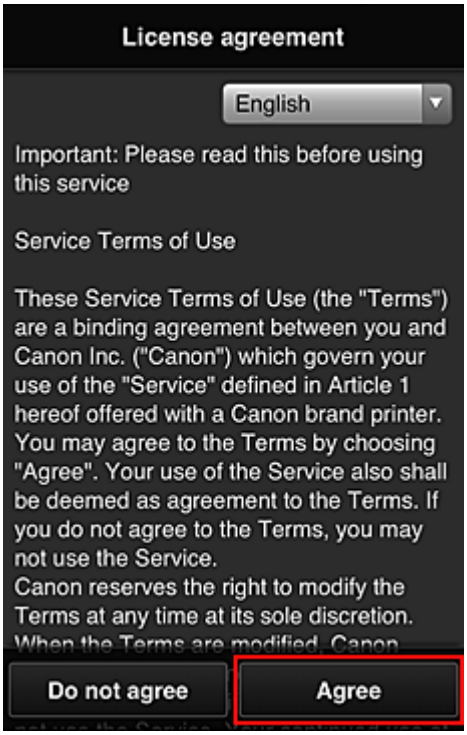
   Примечание.

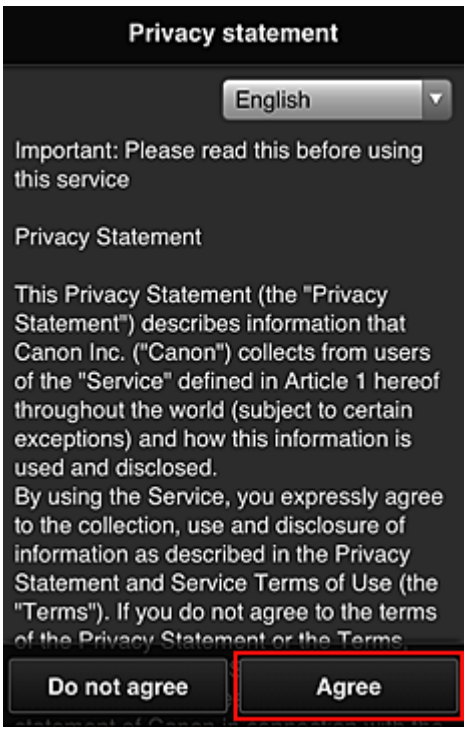
   - Если введенный адрес электронной почты уже зарегистрирован, вы получите соответствующее уведомление. Чтобы указать другой адрес, выполните выводимые на экран инструкции.

4. Перейдите по URL-ссылке, указанной в сообщении электронной почты.

   Далее описываются действия, которые следует выполнить при получении уведомления электронной почты.

5. Ознакомьтесь с условиями, представленными на экранах **Лицензионное соглашение (License agreement)** и **Заявл о конфиденциал (Privacy statement)**. Если вы принимаете эти условия, выберите **Принимаю (Agree)**.





6. Зарегистрируйте пароль для входа в программу Canon Inkjet Cloud Printing Center.

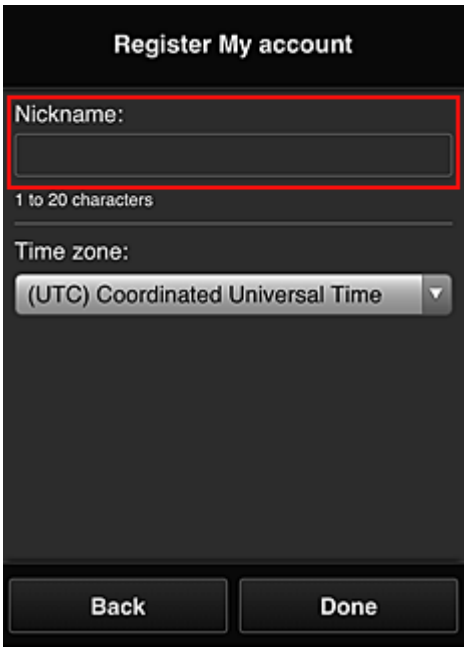
   На экране регистрации введите нужные значения в поля **Пароль (Password)** и **Пароль (подтверждение) (Password (Confirmation))**, после чего нажмите **Далее (Next)**.

Внимание!

- **Пароль (Password)** имеет следующие ограничения:
  - Пароль может содержать от 8 до 32 буквенно-цифровых однобайтовых символов и знаков (!"#$%&'()*+,-./:;<=>?@[¥]^_`{|}~). (При вводе букв учитывается регистр символов.)

7. Введите **Псевдоним (Nickname)**.

Укажите любое имя пользователя.



Внимание!

- Поле ввода имени пользователя имеет следующие ограничения для символов:
  - Имя пользователя может содержать от 1 до 20 буквенно-цифровых однобайтовых символов и знаков (!"#$%&'()*+,-./:;<=>?@[¥]^_`{|}~). (При вводе букв учитывается регистр символов.)

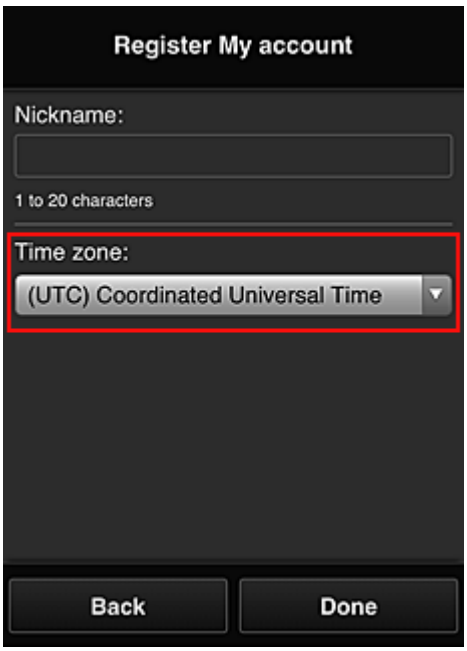
8. Укажите **Часовой пояс (Time zone)** и выберите **Выполнено (Done)**

Выберите в списке свой регион. Если вашего региона нет в списке, выберите ближайший к нему часовой пояс.

Учит. переход на лет. вр. (Apply daylight saving time)

Этот параметр отображается только в том случае, если для параметра **Часовой пояс (Time zone)** используется переход на летнее время.

Установите или снимите флажок для применения параметра перехода на летнее время.



Процедура регистрации завершается отправкой сообщения электронной почты с подтверждением.

Примечание.

- При работе с MAXIFY Cloud Link в память принтера записывается файл cookie для выбранного пользователя, после чего восстанавливается состояние входа для каждого пользователя. На каждом принтере можно зарегистрировать файлы cookie для 8 пользователей.

Права пользователей принтера

Каждому из пользователей, использующих облачную службу для 1 принтера, назначаются права уровня **Администратор (Administrator)** или **Станд польз-ль (Standard user)**.

Примечание.

- Первому зарегистрированному пользователю автоматически назначаются права уровня **Администратор (Administrator)**. Администратор может назначать права другим пользователям на экране **Упр. пользователями (Manage users)**.

Администратор (Administrator) может изменять сведения о принтере, добавлять и удалять приложения, управлять пользователями и выполнять другие различные операции.
Станд польз-ль (Standard user) может просматривать сведения о принтере и запускать приложения.
Сведения о функциях, которые может использовать каждый пользователь, см. в разделе «Окно Canon Inkjet Cloud Printing Center».

Если вы используете приложение MAXIFY Cloud Link с принтера, выберите **Многопользов. режим (Multiuser mode)** на экране **Упр. печатью (Mng. printer)**, чтобы перевести принтер в **Многопользов. режим (Multiuser mode)**. После этого каждый пользователь может запускать приложение и печатать документы.

Примечание.

- Если вы не установили **Код безопасности (Security code)**, выберите **Многопользов. режим (Multiuser mode)**. Откроется экран, где можно установить **Код безопасности (Security code)**.

Если выбрать **Отмена (Cancel)**, вы не сможете войти в **Многопользов. режим (Multiuser mode)**.

- Если вы **Администратор (Administrator)**, появится окно подтверждения. Из него вы можете отправить стандартным пользователям, которые не установили **Код безопасности (Security code)**, электронное письмо с предложением установить **Код безопасности (Security code)**.
  - Чтобы отправить уведомление пользователям, которые не установили **Код безопасности (Security code)**, и перейти в **Многопользов. режим (Multiuser mode)**, выберите **OK**.
  - Чтобы перейти в **Многопользов. режим (Multiuser mode)**, не отправляя уведомление электронной почты, выберите **Отмена (Cancel)**.

Устранение неполадок программы Canon Inkjet Cloud Printing Center

Устранение неполадок программы Canon Inkjet Cloud Printing Center

- Если не удается установить приложение
- Если зарегистрированное приложение не отображается в списке приложений
- Если информация не обновляется после нажатия кнопки «Обновить».
- Если не поступает сообщение электронной почты для завершения регистрации
- Если не удается выполнить печать
- Если печать запускается сама по себе
- Если вам не удается войти даже после ввода правильного пароля в iOS или Mac

Если не удается установить приложение

Проверьте, в какой стране или регионе был приобретен принтер.
Если принтер используется за пределами страны или региона, в которых он был приобретен, установка приложений невозможна.

Если используется iP110 series:

Проверьте, в какой стране или регионе был приобретен принтер.
Если принтер используется за пределами страны или региона, в которых он был приобретен, вам, возможно, не удастся установить на него некоторые приложения.
Если работа уже установленного приложения поддерживается в другой стране или регионе, вы сможете и дальше использовать его.

Если зарегистрированное приложение не отображается в списке приложений

Проверьте, какой язык просмотра установлен в программе Canon Inkjet Cloud Printing Center.
Если язык интерфейса переключить на язык, который не поддерживает приложение, то приложение не будет отображаться в списке, но по-прежнему будет доступно для регистрации.
Если язык просмотра соответствует целевому языку приложения, оно отображается в списке приложений; вы сможете запустить приложение, зарегистрировать его или отменить регистрацию.

Если информация не обновляется после нажатия кнопки «Обновить».

Поскольку для отображения экрана «Свойства» продукт должен быть подключен к сети, информация может не отображаться. Немного подождите, а затем повторите попытку обновления информации.
Если информация все равно не обновляется, убедитесь, что продукт подключен к Интернету.

Если не поступает сообщение электронной почты для завершения регистрации

Возможно, во время регистрации пользователя в программе Canon Inkjet Cloud Printing Center вы ввели другой адрес электронной почты.

Для моделей с цветным ЖК-монитором

Чтобы удалить регистрацию службы выберите **Настройка (Setup)** (Различные параметры) -> **Настройка веб-службы (Web service setup)** -> **Настройка подключ. веб-служб (Web service connection setup)** -> **Настр. IJ Cloud Printing Center (IJ Cloud Printing Center setup)** -> **Удаление из этого сервиса (Delete from this service)**.

Для моделей с монохромным ЖК-монитором

Чтобы удалить регистрацию службы, нажмите кнопку **Настройка (Setup)** на панели управления принтера и выберите пункты **Настр. веб-службы (Web service setup)** -> **Настр. подключения (Connection setup)** -> **IJCloudPrintingCtr** -> **Удален. из сервиса (Delete from service)**.

Для моделей без ЖК-монитора

Просмотр сведений о принтере -> **Настр. IJ Cloud Printing Center (IJ Cloud Printing Center setup)** -> **Удаление из этого сервиса (Delete from this service)** для удаления регистрации службы.
Чтобы просмотреть информацию о принтере, откройте главную страницу *Онлайн-руководство* и перейдите к разделу «Проверка сведений о принтере».

Сбросьте настройки принтера и повторите процедуру регистрации пользователя в программе Canon Inkjet Cloud Printing Center с начала.

Если не удается выполнить печать

Если не удается выполнить печать, проверьте следующее.

Для моделей с цветным ЖК-монитором

- Проверьте, подключен ли принтер к Интернету.
- Убедитесь, что принтер подключен к локальной сети с доступом к Интернету.
- Убедитесь, что на ЖК-мониторе принтера не отображается сообщение об ошибке.
- Если печать не начинается даже через некоторое время, перейдите на главный экран принтера и выберите **Настройка (Setup)** (Различные параметры) -> **Запрос на веб-службу (Web service inquiry)**.

Для моделей с монохромным ЖК-монитором

- Проверьте, подключен ли принтер к Интернету.
- Убедитесь, что принтер подключен к локальной сети с доступом к Интернету.
- Убедитесь, что на ЖК-мониторе принтера не отображается сообщение об ошибке.
- Если печать не начинается даже через некоторое время, перейдите к панели управления принтера, выберите **Настройка (Setup)** и выполните **Запрос на веб-служ (Web service inquiry)**. Если печать не начинается, выполните запрос несколько раз.

Для моделей без ЖК-монитора

- Проверьте, подключен ли принтер к Интернету.
- Убедитесь, что принтер подключен к локальной сети с доступом к Интернету.
- Если печать не начинается даже через некоторое время, сначала выключите принтер, а затем включите его снова.

Если проблема не устранена, выполните задание печати с помощью драйвера принтера на компьютере и проверьте возможность обычной печати данных на принтере.
Если выполнить печать все равно не удается, см. страницу устранения неполадок для своей модели на главной странице документа *Онлайн-руководство*.

Примечание.

- При подключении к беспроводной локальной сети после включения принтера может потребоваться несколько минут для установки связи. Прежде чем приступить к печати, убедитесь, что принтер подключен к беспроводной сети, и немного подождите.
- Если принтер не включен или не подключен к Интернету и поэтому задание печати не выполняется в течение 24 часов после его отправки, оно автоматически отменяется. В таком случае убедитесь, что принтер включен и подключен к Интернету, а затем снова отправьте задание печати.

Если печать запускается сама по себе

Третьи лица могут нелегально использовать службы Canon Inkjet Cloud Printing Center.

Для моделей с цветным ЖК-монитором

Чтобы удалить регистрацию службы выберите **Настройка (Setup)** (Различные параметры) -> **Настройка веб-службы (Web service setup)** -> **Настройка подключ. веб-служб (Web service connection setup)** -> **Настр. IJ Cloud Printing Center (IJ Cloud Printing Center setup)** -> **Удаление из этого сервиса (Delete from this service)**.

Для моделей с монохромным ЖК-монитором

Чтобы удалить регистрацию службы, нажмите кнопку **Настройка (Setup)** на панели управления принтера и выберите пункты **Настр. веб-службы (Web service setup)** -> **Настр. подключения (Connection setup)** -> **IJCloudPrintingCtr** -> **Удален. из сервиса (Delete from service)**.

Для моделей без ЖК-монитора

Просмотр сведений о принтере -> **Настр. IJ Cloud Printing Center (IJ Cloud Printing Center setup)** -> **Удаление из этого сервиса (Delete from this service)** для удаления регистрации службы.
Чтобы просмотреть информацию о принтере, откройте главную страницу *Онлайн-руководство* и перейдите к разделу «Проверка сведений о принтере».

Сбросьте настройки принтера и повторите процедуру регистрации пользователя в программе Canon Inkjet Cloud Printing Center с начала.

Если вам не удается войти даже после ввода правильного пароля в iOS или Mac

Если используется iOS или Mac, а в пароле содержится символ ¥ или ₩, введите вместо него обратную косую черту. Инструкции по вводу обратной косой черты см. в справке ОС.

Простая печать со смартфона или планшета с помощью Canon PRINT Inkjet/SELPHY

С помощью Canon PRINT Inkjet/SELPHY можно беспроводным способом легко печатать фотографии, сохраненные на смартфоне или планшете (iOS или Android).
Можно также получить отсканированные данные (PDF или JPEG) непосредственно на смартфон или планшет без использования компьютера.

Canon PRINT Inkjet/SELPHY можно загрузить из App Store или Google Play.

Печать с помощью Windows RT

При использовании Windows RT 8.1 или более поздней версии печать выполняется легко, поскольку принтер просто подключается к сети.

Сведения о подключении к сети см. на странице настройки URL-адреса (http://www.canon.com/ijsetup), где содержится информация об использовании данного продукта на компьютере, смартфоне или планшете.

По завершении соединения автоматически загружается программное обеспечение Canon Inkjet Print Utility, позволяющее точно определить параметры печати.
С помощью Canon Inkjet Print Utility можно выполнять проверку **Сост.прин. (Printer status)** и точно определять параметры печати. (Доступные функции различаются в зависимости от среды использования и метода соединения.)

Проверка сведений о Принтере

Можно проверить состояние принтера и изменить его параметры с помощью веб-браузера на смартфоне, планшете или компьютере.

Чтобы проверить состояние принтера и изменить его параметры, откройте в веб-браузере "удаленный интерфейс".

Примечание.

- Эту функцию можно использовать в следующих операционных системах и веб-браузерах.
  - Устройство iOS

    ОС: iOS 6.1 или более поздней версии

    Веб-браузер: стандартный веб-браузер iOS (мобильная версия Safari)
  - Устройство Android

    ОС: Android 2.3.3 или более поздней версии

    Веб-браузер: стандартный веб-браузер Android (Интернет или Chrome)
  - Устройство Mac OS

    ОС: Mac OS X v.10.6 или более поздней версии

    Веб-браузер: Safari 5.1 или более поздней версии
  - Устройство Windows

    ОС: Windows XP или более поздней версии

    Веб-браузер: Internet Explorer 8 или более поздней версии, Google Chrome 38.0.2125.104m или более поздней версии, Mozilla Firefox 33.0 или более поздней версии

1. Проверьте IP-адрес и серийный номер устройства.

   Выполните печать информации о параметрах сети, чтобы проверить IP-адрес и серийный номер устройства, выполнив следующие действия.

   1. Убедитесь, что устройство включено.
   2. Загрузите два листа обычной бумаги формата A4 или Letter.
   3. Нажмите и удерживайте кнопку **Wi-Fi** и отпустите ее, когда индикатор **ВКЛ (ON)** начнет мигать.
   4. Нажмите кнопку **Wi-Fi** еще раз.

      Устройство начнет печать информации о сетевых параметрах.
   5. Проверьте столбцы «IP-адрес» и «Серийный номер» на листе информации о параметрах сети.

      Примечание.

      - На момент покупки установлен пароль, совпадающий с серийным номером устройства. Проверка серийного номера не требуется, если пароль уже был изменен.

2. Откройте веб-браузер на смартфоне, планшете или компьютере и введите IP-адрес.

Введите следующее значение в адресную строку веб-браузера.

http://XXX.XX.X.XXX

Вместо «XXX.XX.X.XXX» введите IP-адрес, указанный в столбце «IP-адрес» на листе информации о параметрах сети.

После получения доступа в веб-браузере на смартфоне, планшете или компьютере отображаются сведения о принтере.

Если требуется проверить состояние принтера и изменить его параметры, перейдите к следующему действию. Если это не требуется, закройте веб-браузер.

3. Выберите **Вход (Log on)**, чтобы проверить состояние принтера и изменить его параметры.

   Отобразится экран **Провер подлин по паролю админ (Admin password authentication)**.

   Внимание!

   - Перед открытием экрана **Провер подлин по паролю админ (Admin password authentication)** появляется сообщение, предупреждающее о возможности отображения непроверенной информации об идентификации.

     Можно выключить отображение этого сообщения, настроив параметры SSL/TLS сертификата для связи с шифрованием в действии 5.

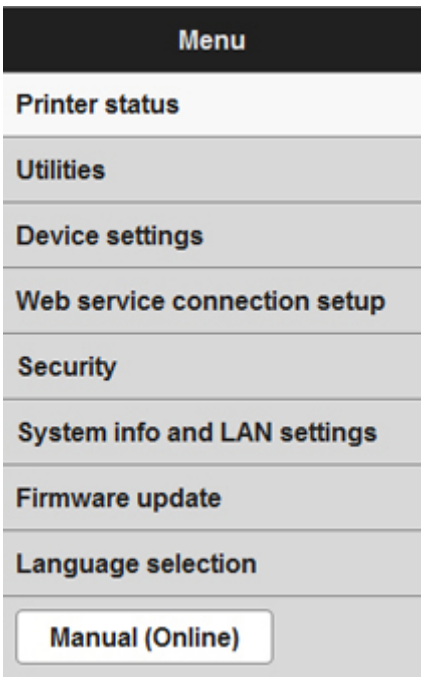
4. Введите пароль.

   На момент покупки установлен пароль, совпадающий с серийным номером устройства. Если пароль еще не был изменен, введите серийный номер устройства, напечатанный в столбце «Серийный номер» на листе информации о параметрах сети.

   Когда проверка подлинности пароля будет пройдена, в веб-браузере отобразятся меню, которые можно использовать.

5. Проверьте состояние принтера и измените его параметры.

   Можно использовать следующие меню.



Сост.прин. (Printer status)

Эта функция отображает сведения о принтере, например состояние и подробные сведения об ошибке.

Кроме того, вы можете подключиться к сайту по продаже чернил или странице поддержки, а также использовать веб-службы.

Служебные программы (Utilities)

Эта функция позволяет настраивать и выполнять такие служебные функции принтера, как очистка.

Параметры устр. (Device settings)

Эта функция позволяет изменять такие параметры принтера, как параметры бесшумного режима, параметры экономии энергии и параметры печати.

Нст пдкл веб-сл (Web service connection setup)

Эта функция позволяет выполнить регистрацию в службе Google Cloud Print или IJ Cloud Printing Center либо удалить регистрацию.

Защита (Security)

Эта функция позволяет указать пароль администратора и параметры SSL/TLS сертификата для связи с шифрованием.

Внимание!

- На момент покупки установлен пароль, совпадающий с серийным номером устройства.

  Информацию о пароле см. в разделе Пароль администратора.
- При изменении пароля действуют следующие ограничения символов:
  - Задайте пароль, используя от 4 до 32 символов.
  - Допускается использование однобайтовых буквенно-цифровых символов.
  - По соображениям безопасности рекомендуется использовать 6 или более буквенно-цифровых символов.

Сист./лок.парам (System info and LAN settings)

Эта функция позволяет проверить информацию о системе и изменить параметры локальной сети.

Обновление микропрограммы (Firmware update)

Эта функция позволяет обновить микропрограмму и просмотреть сведения о версии.

Выбор языка (Language selection)

Эта функция позволяет изменять язык интерфейса.

Руководство (онлайн) (Manual (Online))

Эта функция открывает *Онлайн-руководство*.

6. Завершив проверку состояния принтера и изменение его параметров, выберите **Выход (Log off)**.

7. Закройте веб-браузер.

Функция интеграции с онлайн-хранилищами данных

Принтер можно интегрировать со службами онлайн-хранилищ данных, например Evernote.

Интеграция с онлайновой службой для ведения заметок Evernote

Если на компьютере установлено клиентское приложение Evernote, можно импортировать в него отсканированные изображения и загрузить их на сервер Evernote.

Загруженные изображения можно просматривать с других компьютеров, смартфонов и т. д.

Для использования Evernote необходимо создать учетную запись. Сведения о создании учетной записи см. на стр. «СОЗДАНИЕ УЧЕТНОЙ ЗАПИСИ» службы Evernote.

Параметры

Для Windows:

В диалоговом окне «Параметры» программы IJ Scan Utility выберите элемент, который нужно настроить, а затем выберите значение Evernote для параметра **Отправлять в приложение (Send to an application)** в области **Параметры приложения (Application Settings)**.

Подробные сведения см. в разделе «Диалоговое окно "Параметры"» для соответствующей модели, который доступен с главной страницы документа *Онлайн-руководство*.

Для Mac OS:

В диалоговом окне «Параметры» программы IJ Scan Utility выберите элемент, который нужно установить, затем выберите для параметра **Отправлять в приложение (Send to an application)** в разделе **Параметры приложения (Application Settings)** значение Evernote.

Подробные сведения см. в разделе «Диалоговое окно "Параметры"» для соответствующей модели, который доступен с главной страницы документа *Онлайн-руководство*.

Внимание!

- Функции службы Evernote могут быть изменены или удалены без предварительного уведомления.

Обращение с бумагой, оригиналами, чернильными контейнерами и т. д.

- **Загрузка бумаги**
  - Загрузка обычной бумаги или фотобумаги
  - Загрузка конвертов
- **Загрузка оригиналов**
  - Загрузка оригиналов на Стекло рабочей поверхности
  - Оригиналы, которые можно загрузить
- **Повторная заправка чернильных контейнеров**
  - Повторная заправка чернильных контейнеров
  - Проверка состояния чернил

Загрузка бумаги

- Загрузка обычной бумаги или фотобумаги
- Загрузка конвертов

Загрузка обычной бумаги или фотобумаги

Можно загрузить обычную бумагу или фотобумагу.

Внимание!

- Если загрузить отрезок обычной бумаги размером 10 x 15 см (4 x 6 дюймов), 13 x 18 см (5 x 7 дюймов), квадратной бумаги 13 x 13 см (5 x 5 дюймов) или карточки 55 x 91 мм (2,17 x 3,58 дюйма) и попробовать напечатать на нем, это может привести к замятию бумаги.

Примечание.

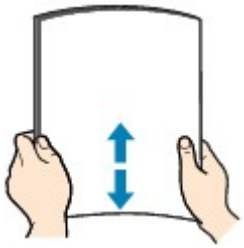
- Рекомендуется использовать подлинную фотобумагу Canon для печати фотографий.

  Подробнее об оригинальной бумаге Canon см. в разделе Подходящие типы носителей.
- Можно использовать обычную бумагу для копирования или бумагу Canon Red Label Superior WOP111/Canon Océ Office Colour Paper SAT213.

  Сведения о размере и плотности бумаги, которую можно использовать в данном устройстве, см. в разделе Подходящие типы носителей.

1. Подготовьте бумагу.

   Совместите края бумаги. Если бумага скручена, разгладьте ее.

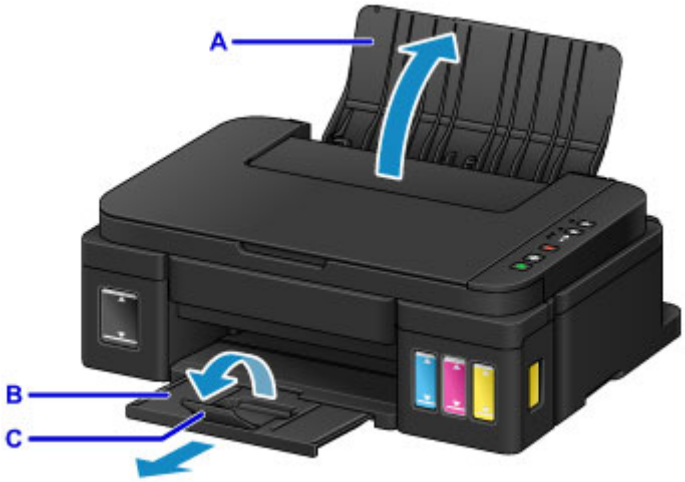
   Примечание.

   - Аккуратно выровняйте края бумаги перед загрузкой. Загрузка бумаги без выравнивания краев может привести к застреванию бумаги.
   - Если бумага скручена, аккуратно согните ее в противоположном направлении до выпрямления, удерживая за противоположные углы.

     Подробнее о том, как расправить скрученную бумагу, см. в пункте «Расправьте бумагу перед тем, как загрузить ее.» раздела Бумага испачкана / Отпечатанная поверхность поцарапана.
   - При использовании бумаги Photo Paper Plus Semi-gloss SG-201, даже если лист скручен, одновременно загружайте один лист в том виде, в каком он есть. Если раскатать эту бумагу с целью выпрямления, это может привести к появлению трещин на поверхности бумаги и ухудшить качество печати.

2. Откройте упор для бумаги (A).

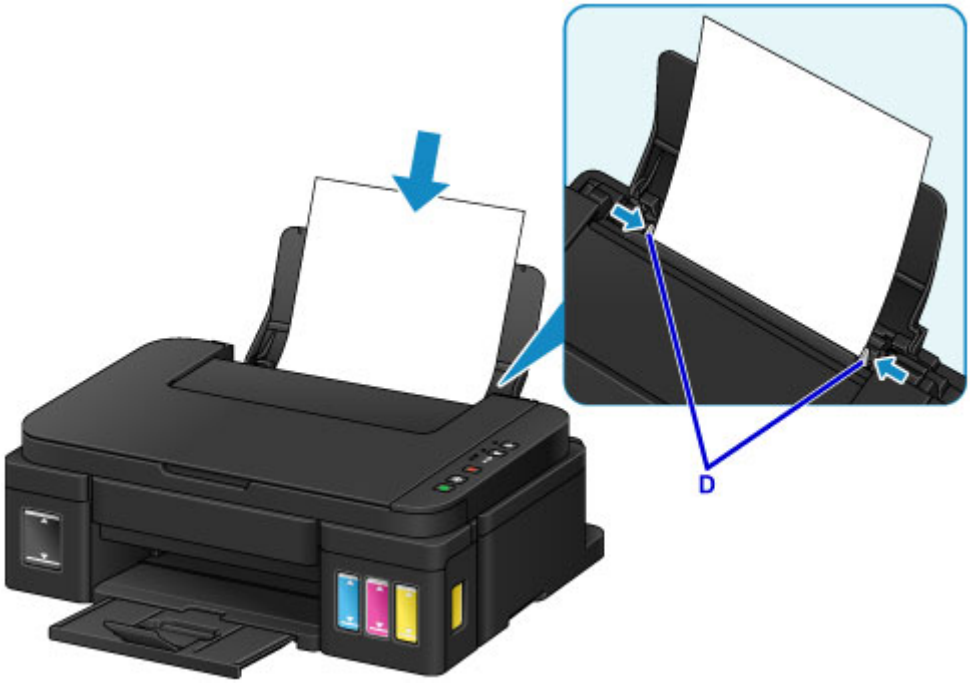
3. Выдвиньте лоток приема бумаги (B) и откройте дополнительный лоток приема бумаги (C).



4. Передвиньте направляющие бумаги (D), чтобы открыть их, и загрузите бумагу в центр заднего лотка СТОРОНОЙ ДЛЯ ПЕЧАТИ К СЕБЕ.

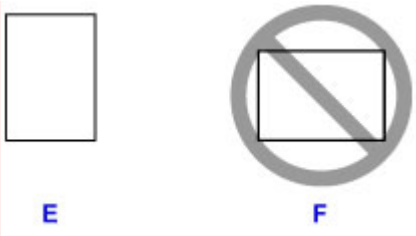
5. Сдвиньте направляющие бумаги (D) и прижмите их к обеим сторонам стопки бумаги.

   Не следует слишком сильно прижимать направляющие бумаги к стопке. Возможны сбои при подаче бумаги.



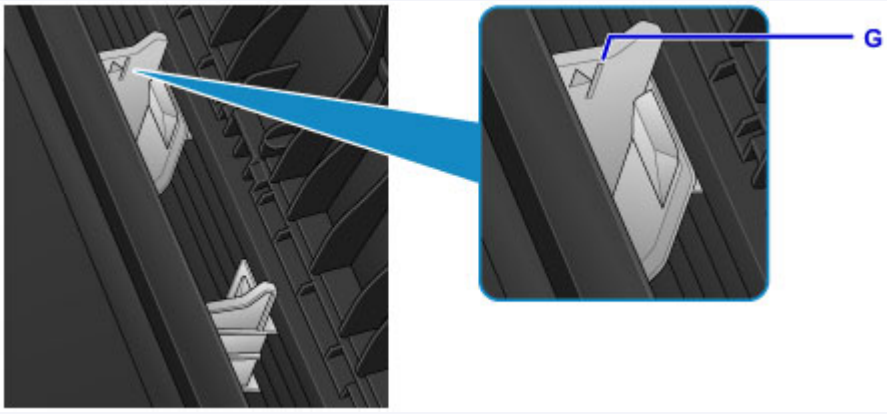
Внимание!

- Всегда загружайте бумагу в книжной ориентации (E). Загрузка бумаги в альбомной ориентации (F) может привести к застреванию бумаги.



Примечание.

- Объем загружаемой бумаги не должен превышать метку предела загрузки (G).



Примечание.

- При выполнении печати выберите размер и тип загруженной бумаги на экране параметров печати драйвера принтера.

Загрузка конвертов

Можно загружать конверты DL и конверты для деловой переписки №10.

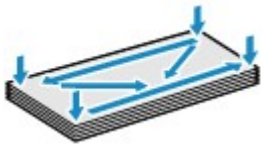
Выполняется автоматический поворот адреса и его печать в соответствии с направлением конверта, которое точно определяется драйвером принтера.

Внимание!

- Печать на конвертах с помощью панели управления не поддерживается.
- Не используйте следующие конверты. Конверты могут замяться в устройстве или привести к сбоям в работе устройства.
  - Конверты с рельефной или специально обработанной поверхностью
  - Конверты с двойным клапаном
  - Конверты, клееевое покрытие которых было увлажнено и стало липким

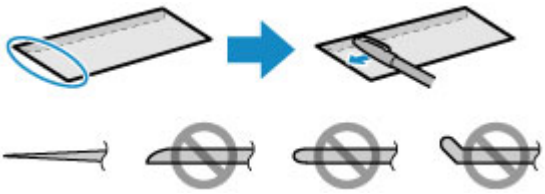
1. Подготовьте конверты.

   - Распрямите углы и стороны конвертов, нажимая на них.

   - Если конверты скручены, попытайтесь распрямить их, взявшись за противоположные углы и аккуратно согнув их в противоположном направлении.

   - Если угол клапана конверта согнут, распрямите его.
   - Распрямите передний край конверта и сгиб, используя ручку.

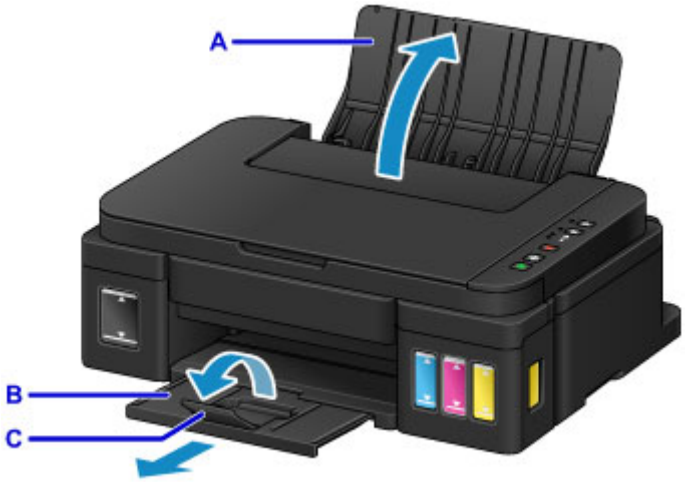
   На рисунках выше показан вид переднего края конверта сбоку.

   Внимание!

   - Если конверты не разглажены, а их края не выровнены, они могут замяться в устройстве. Убедитесь, что толщина конверта нигде не превышает 3 мм (0,1 дюйма).

2. Откройте упор для бумаги (A).

3. Выдвиньте лоток приема бумаги (B) и откройте дополнительный лоток приема бумаги (C).



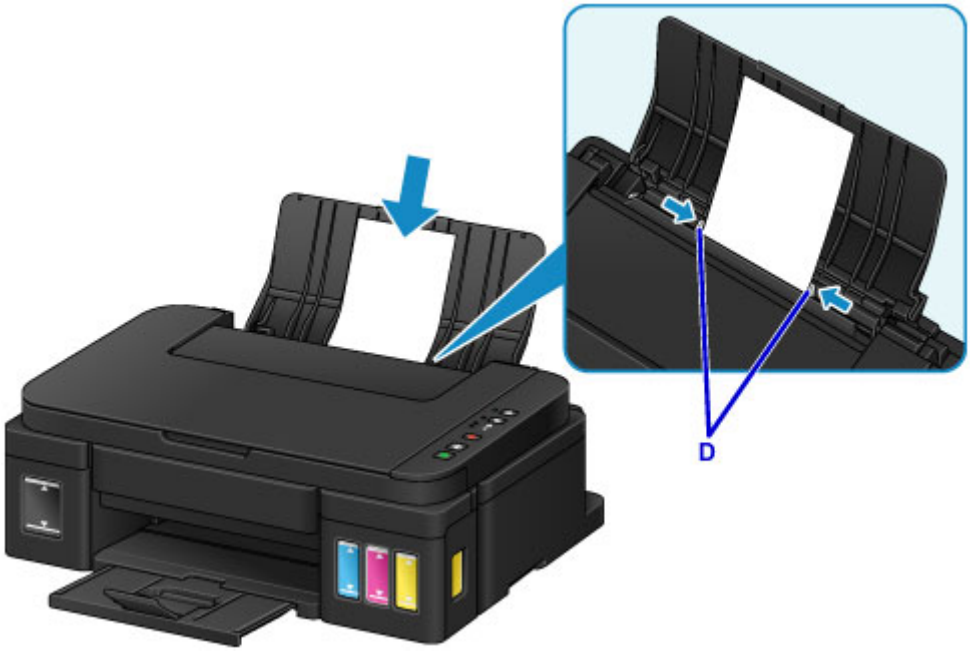
4. Передвиньте направляющие бумаги (D), чтобы открыть их, и загрузите конверты в центр заднего лотка СТОРОНОЙ С АДРЕСОМ К СЕБЕ.

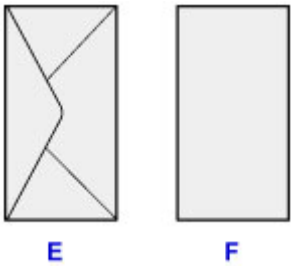
   Сложенный клапан конверта должен быть направлен вниз левой стороной.

   Одновременно можно загрузить не более 10 конвертов.

5. Сдвиньте направляющие бумаги (D), совместив их с обеими сторонами конвертов.

   Не следует слишком сильно прижимать направляющие бумаги к конвертам. Возможны сбои при подаче конвертов.



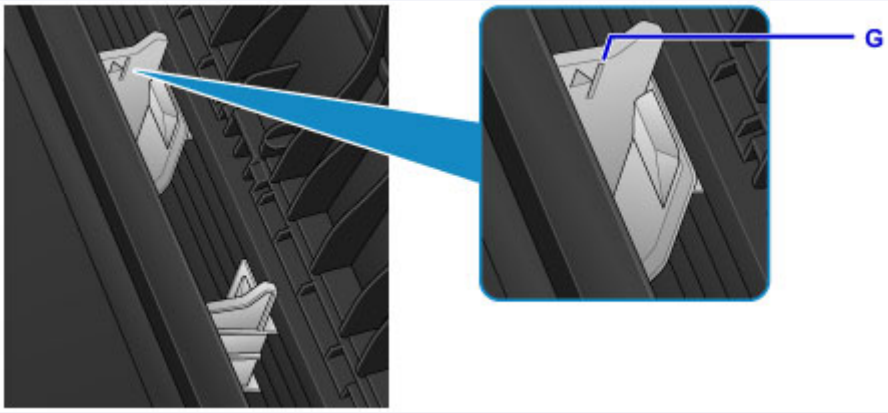


E: Задняя сторона

F: Сторона для написания адреса

Примечание.

- Объем загружаемых конвертов не должен выходить за метку предела загрузки (G).



Примечание.

- При выполнении печати выберите размер и тип загруженных конвертов на экране параметров печати драйвера принтера.

Загрузка оригиналов

- Загрузка оригиналов на Стекло рабочей поверхности
- Оригиналы, которые можно загрузить

Загрузка оригиналов на Стекло рабочей поверхности

1. Откройте крышку сканера.

2. Поместите оригинал на стекло рабочей поверхности ЛИЦЕВОЙ СТОРОНОЙ ВНИЗ.

   [Оригиналы, которые можно загрузить]

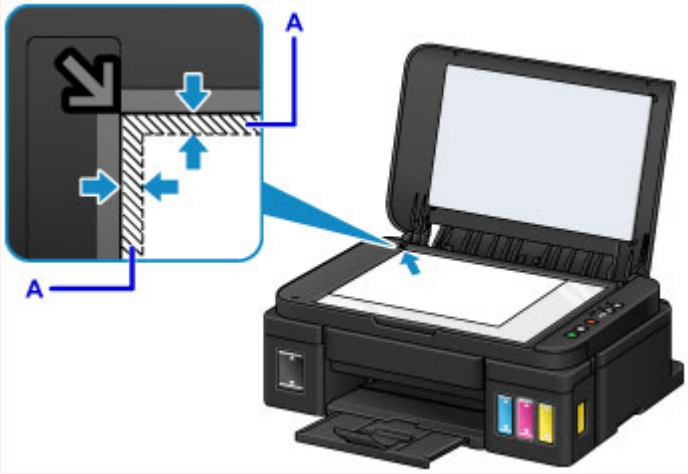
   Совместите угол оригинала с меткой выравнивания ⇲.

Внимание!

- При загрузке оригинального документа на стекло рабочей поверхности соблюдайте следующие условия.
  - Не кладите на стекло рабочей поверхности предметы весом более 2,0 кг (4,4 фунтов).
  - Не нажимайте на стекло рабочей поверхности с усилием 2,0 кг (4,4 фунтов) и более — в частности, не прижимайте оригинальный документ.

  Несоблюдение приведенных выше правил может привести к сбоям в работе сканера или к поломке стекла рабочей поверхности.

- Устройство не может сканировать затененный участок (A) (1 мм (0,04 дюйма) от краев стекла рабочей поверхности).



3. Осторожно закройте крышку сканера.

Внимание!

- После загрузки оригинала на стекло рабочей поверхности, а также перед началом копирования или сканирования убедитесь, что крышка сканера закрыта.

Оригиналы, которые можно загрузить

Элемент	Сведения
Типы оригиналов	- Журналы, газеты и текстовые документы - Напечатанные фотографии, открытки, визитки, диски (BD/DVD/CD и др.)
Размер (ширина x высота)	Макс. 216 x 297 мм (8,5 x 11,7 дюйма)

Повторная заправка чернильных контейнеров

- Повторная заправка чернильных контейнеров
- Проверка состояния чернил

Повторная заправка чернильных контейнеров

Проверьте уровень оставшихся чернил с помощью индикатора чернильного контейнера на передней панели устройства. Если уровень чернил приближается к нижнему пределу (A), повторно заправьте чернильный контейнер.

Примечание.

- Если функция уведомления об уровне оставшегося запаса чернил (функция уведомления об уровне оставшегося запаса чернил) включена, индикатор **Чернила (Ink)** и индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** сообщают об ошибке в случае низкого уровня оставшихся чернил. Проверьте индикатор **Чернила (Ink)** и состояние индикаторов **Аварийный сигнал (Alarm)**, а затем выполните соответствующее действие.

  - Произошла ошибка

  Подробную информацию о функции уведомления об уровне оставшегося запаса чернил см. ниже.

  - Изменение настройки уведомления об уровне оставшегося запаса чернил (Windows)
  - Изменение настройки уведомления об уровне оставшегося запаса чернил (Mac OS)
- Если при наличии достаточного уровня чернил печать стала бледной или появились белые полосы, см. раздел Процедура обслуживания.
- Замечания по мерам предосторожности при обращении с флаконами с чернилами см. в разделе Замечания по флаконам с чернилами.

Процедура повторной заправки

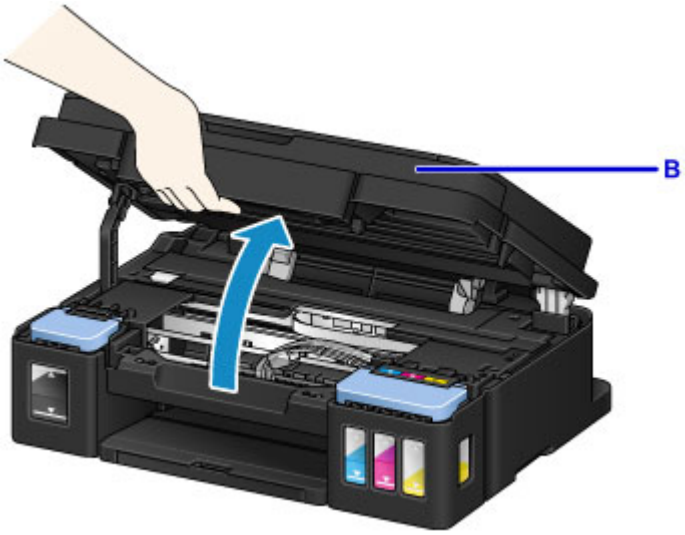
Если необходимо повторно заправить чернильный контейнер, выполните указанные ниже действия.

Внимание!

- Обеспечьте, чтобы принтер лежал ровно после начальной настройки и НЕ переворачивался обратной стороной или на бок, поскольку в этом случае возможно повреждение принтера или утечка чернил.
- Если функция уведомления об уровне оставшегося запаса чернил включена, заправьте все четыре чернильных контейнера полностью. Если сброс значений датчика уровня оставшихся чернил будет выполнен, когда чернильные контейнеры не заполнены, устройство не сможет правильно определить уровень чернил.

1. Убедитесь, что устройство включено.

2. Откройте модуль сканирования / крышку (B) до упора.



Внимание!

- Не кладите никакие предметы на крышку сканера. При открытии модуля сканирования / крышки эти предметы упадут в задний лоток, что может нарушить работоспособность устройства.
- Не прикасайтесь к трубкам или другим внутренним частям устройства.

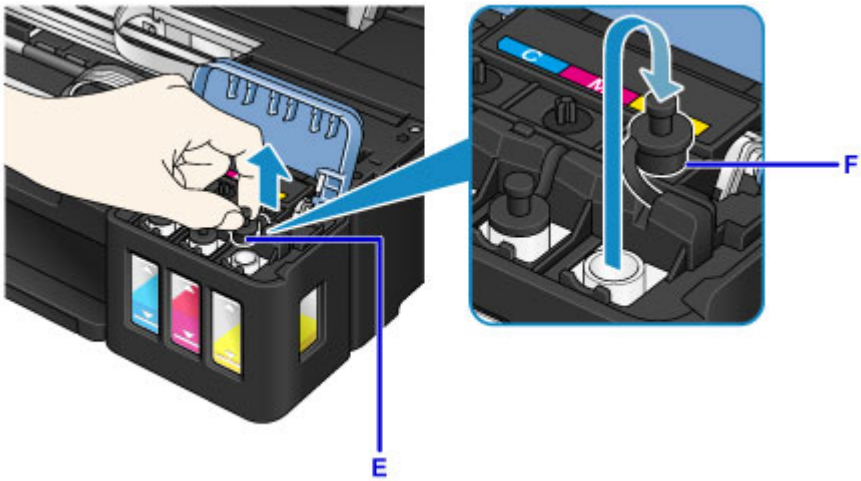
3. Откройте крышку чернильного контейнера.

   Чтобы повторно заправить черный чернильный контейнер, откройте левую крышку чернильного контейнера (C).

   Чтобы повторно заправить цветные чернильные контейнеры, откройте правую крышку чернильного контейнера (D).

4. Возьмите и снимите колпачок контейнера (E) чернильного контейнера, который нужно повторно заправить.

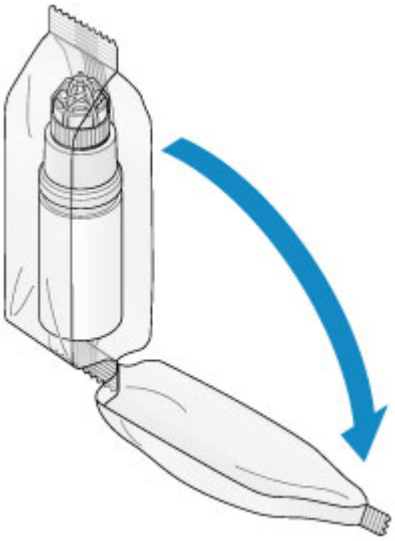
   Установите снятый колпачок контейнера на верхний держатель колпачка контейнера (F).



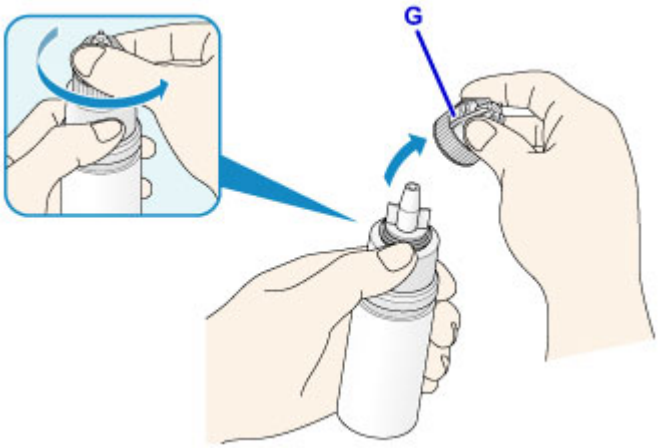
Внимание!

- Осторожно снимите колпачок контейнера чернильного контейнера. Чернила с внутренней стороны колпачка контейнера могут разбрызгаться во время снятия.

5. Извлеките из упаковки новый флакон с чернилами.



6. Держите флакон с чернилами вертикально и отвинтите колпачок флакона (G), чтобы снять его.



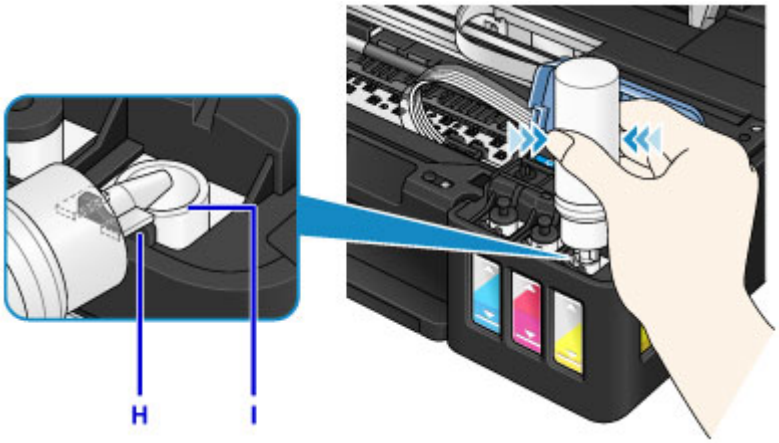
Внимание!

- При снятии колпачка флакона старайтесь не сжимать флакон с чернилами. Держите флакон с чернилами, как показано на рисунке. Если сдавить флакон с чернилами с боков, чернила могут разбрызгаться.
- Не трясите флакон с чернилами. Чернила могут разбрызгаться при открытии колпачка.
- Даже если на флаконе с чернилами останется вмятина, содержащимися во флаконе чернилами можно по-прежнему пользоваться.

7. Повторно заправьте чернильный контейнер.

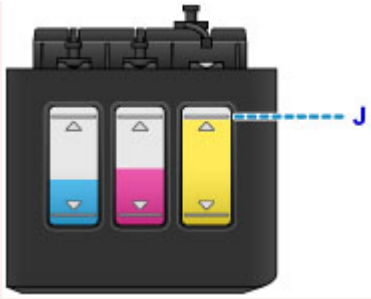
Совместив сопло флакона с чернилами с направляющей флакона (H) на устройстве, вставьте сопло во впускное отверстие (I).

Далее переверните флакон с чернилами дном вверх и сожмите стороны флакона, чтобы заправить чернильный контейнер.



Внимание!

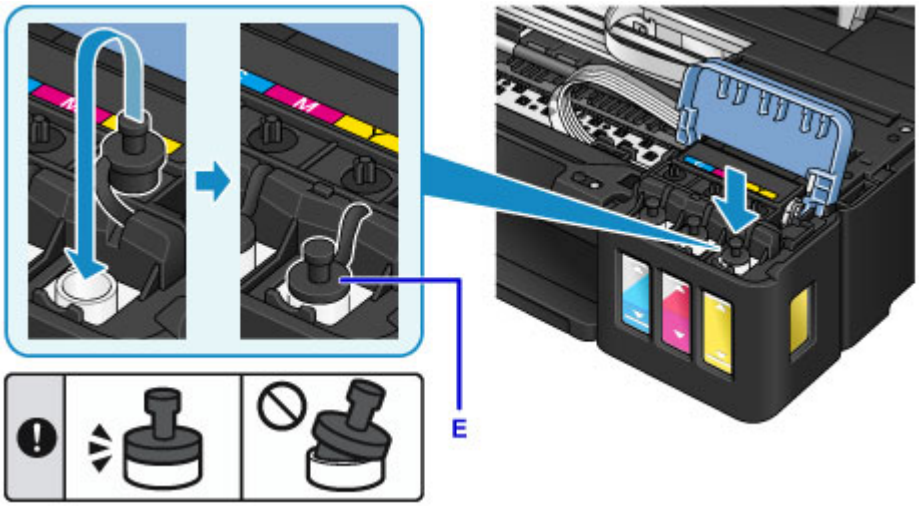
- Убедитесь, что каждый из контейнеров с цветными чернилами заполняется чернилами соответствующего цвета из флаконов.
- Во время повторной заправки чернильных контейнеров не сжимайте стороны флаконов слишком сильно. Чернила могут разбрызгаться.
- Не заполняйте чернильный контейнер выше верхнего предела чернильного контейнера (J). Чернила выше этого предела могут вылиться и вызвать тем самым неисправность или повреждение устройства и помешать выполнению печати.



- Утилизируйте пустые флаконы из-под чернил в соответствии с местными законами и постановлениями об утилизации расходных материалов.

8. Закройте впускное отверстие колпачком контейнера (E) от чернильного контейнера.

   Убедитесь, что колпачок контейнера вставлен до конца.



Примечание.

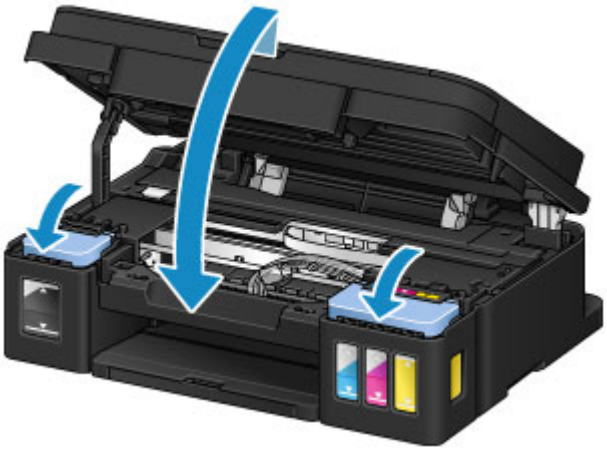
- При установке колпачка контейнера постарайтесь не крутить резиновое уплотнение колпачка контейнера.

9. Закройте крышку чернильного контейнера.

Внимание!

- Если правильно закрыть крышку чернильного контейнера не удается, проверьте, не забыли ли вы вставить какие-либо колпачки чернильных контейнеров. Если колпачок контейнера остался на держателе колпачка контейнера, крышку чернильного контейнера закрыть невозможно.

10. Приподнимите модуль сканирования / крышку, а затем аккуратно закройте.



Примечание.

- Если функция уведомления об уровне оставшегося запаса чернил включена, индикатор **Чернила (Ink)** и индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** загораются, когда чернила заканчиваются. Этот параметр выбран по умолчанию.
- Если индикаторы горят, выполните следующие действия.
  - Порядок продолжения работы функции уведомления об уровне оставшегося запаса чернил

  Нажмите и удерживайте кнопку **Черный (Black)** или **Цветной (Color)** нажатой не менее 5 секунд. Индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** гаснет, и происходит сброс датчика уровня оставшихся чернил.

  - Порядок отключения функции уведомления об уровне оставшегося запаса чернил

  Нажмите и сразу же отпустите кнопку **Черный (Black)** или кнопку **Цветной (Color)**. Индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** гаснет, и функция уведомления об уровне оставшегося запаса чернил отключается.
- Включить функцию определения уровня оставшегося запаса чернил или выполнить сброс датчика уровня оставшихся чернил можно также на компьютере.

  Изменение настройки уведомления об уровне оставшегося запаса чернил (Windows)
  Изменение настройки уведомления об уровне оставшегося запаса чернил (Mac OS)

Внимание!

- Если функция уведомления об уровне оставшегося запаса чернил отключена, проверьте уровни оставшихся чернил и повторно заправьте чернильные контейнеры, как необходимо. Продолжение печати с уровнем чернил ниже нижнего предела чернильного контейнера может ухудшить качество печати или вызвать неисправность или повреждение устройства.

Примечание.

- Если индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** мигает, выполните необходимые действия.

  Произошла ошибка
- Во время работы устройство может издавать шум.

Замечания по флаконам с чернилами

Внимание!

- Храните в местах, недоступных для детей.
- Не пейте чернила.
- Будьте осторожны, не допускайте попадания чернил в глаза или рот. (В случае контакта с глазами или проглатывания промойте водой и немедленно обратитесь к врачу.)
- Если необходимо убрать флаконы с чернилами на хранение, закройте до конца колпачки и поставьте флаконы вертикально. Если флаконы с чернилами положить, чернила могут вытечь.
- Во время повторной заправки чернильных контейнеров старайтесь действовать осторожно, чтобы не допустить попадания чернил на окружающие предметы.
- Чернила могут навсегда оставить несмываемые пятна на одежде и других вещах. Чернильные загрязнения могут не исчезнуть после стирки вещей.
- Используйте флаконы с чернилами и содержащиеся в них чернила только для повторной заправки контейнеров принтеров в соответствии с инструкциями Canon.
- Не оставляйте флаконы с чернилами в местах, подверженных воздействию высокой температуры, например рядом с источником огня, нагревателем или в автомобиле. Деформация флаконов может привести к вытеканию или низкому качеству чернил.
- Не подвергайте флаконы с чернилами сильным ударам. В результате удара флаконы с чернилами могут быть повреждены, а крышки флаконов могут слететь, вызвав утечку чернил.
- Не переливайте чернила в другие контейнеры. Это может привести к случайному проглатыванию, ненадлежащему применению или ухудшению качества чернил.
- Не смешивайте с водой или другими чернилами. Это может привести к повреждению принтера.
- Выполняйте заправку чернильных контейнеров быстро. Не оставляйте чернильные контейнеры без колпачков.
- После открытия флакона с чернилами не оставляйте его со снятым колпачком флакона. Чернила могут высохнуть и помешать правильной работе устройства в случае повторной заправки чернильного контейнера с помощью этого флакона.

Примечание.

- Цветные чернила могут расходоваться даже при печати черно-белого документа или при выборе черно-белой печати. Оба типа чернил также расходуются при стандартной и глубокой очистке печатающей головки, выполнение которой может быть необходимо для обеспечения работы устройства.

  Если в чернильном контейнере закончились чернила, следует как можно скорее выполнить его заправку.

  Советы по чернилам

Проверка состояния чернил

Проверьте состояние с помощью индикатора чернильного контейнера на передней панели устройства.

Если чернила достигают верхнего предела (A), контейнер с чернилами заполнен.

Если чернила приближаются к нижнему пределу (B), чернила заканчиваются. Повторно заправьте чернильный контейнер.

Примечание.

- Чтобы проверить уровень оставшегося запаса чернил, посмотрите на количество чернил в чернильном контейнере.

Внимание!

- Если продолж. печать, когда уровень оставш. запаса чернил опустится ниже ниж. предела, принтер может использ. определ. к-во чернил на возобн. сост., когда возм. печать, что может привести к его поломке.

Примечание.

- Данное устройство оснащено функцией уведомления об уровне оставшегося запаса чернил. Если функция уведомления об уровне оставшегося запаса чернил включена, заправьте все чернильные контейнеры, чтобы чернила достигли верхнего предела (A). Если чернила не достигают верхнего предела, оставшийся уровень чернил определяется неправильно.

  - Изменение настройки уведомления об уровне оставшегося запаса чернил (Windows)
  - Изменение настройки уведомления об уровне оставшегося запаса чернил (Mac OS)

- Если в процессе печати заканчиваются чернила или появляются другие ошибки, индикаторы **Чернила (Ink)** и **Аварийный сигнал (Alarm)** начинают мигать, сообщая об ошибке. Сосчитайте число миганий индикатора **Чернила (Ink)** и выполните необходимые действия.

  - Произошла ошибка

- Функция уведомления об уровне оставшегося запаса чернил работает в период после первой печати до момента, когда одно из чернил достигнет нижнего предела, указанного на чернильном контейнере. Для надлежащей работы функции уведомления об уровне оставшегося запаса чернил, прежде чем выполнить печать, необходимо заполнить каждый чернильный контейнер всем содержимым бутылочки с чернилами соответствующего цвета из комплекта поставки принтера. Если после первого заполнения чернильных контейнеров повторно заправить один из контейнеров, прежде чем уровень оставшегося запаса чернил достигнет нижнего предела, может возникнуть серьезная ошибка, влияющая на точность работы функции уведомления об уровне оставшегося запаса чернил. Чтобы заправить чернильный контейнер, прежде чем уровень

оставшегося запаса чернил достигнет нижнего предела, обязательно следуйте инструкциям в руководстве.

- Чтобы гарантировать получение наивысшего качества печати и защитить печатающую головку, определенное количество чернил остается в чернильном контейнере, когда принтер сигнализирует о необходимости заправки чернильного контейнера. Расчетное количество страниц для флакона с чернилами не включает этот объем чернил.

Если функция уведомления об уровне оставшегося запаса чернил включена

Проверить, не израсходованы ли чернила, можно с помощью индикатора **Чернила (Ink)**.

C: индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)**

D: индикатор **Чернила (Ink)**

Индикаторы Чернила (Ink) и Аварийный сигнал (Alarm) горят:

Цветные чернила и/или черные чернила закончились.

Повторно заправьте чернильные контейнеры чернилами.

Примечание.

- Подробную информацию о функции уведомления об уровне оставшегося запаса чернил см. ниже.
  - Изменение настройки уведомления об уровне оставшегося запаса чернил (Windows)
  - Изменение настройки уведомления об уровне оставшегося запаса чернил (Mac OS)

Обслуживание

- Если печать стала бледной или неравномерной
- Выполнение функций обслуживания с компьютера (Windows)
- Выполнение функций обслуживания с компьютера (Mac OS)
- Очистка

Если печать стала бледной или неравномерной

- Процедура обслуживания
- Печать образца для проверки сопел
- Оценка образца для проверки сопел
- Очистка Печатающей головки
- Глубокая очистка Печатающей головки
- Выравнивание Печатающей головки

Процедура обслуживания

Если распечатываемые изображения размыты, цвета печатаются неправильно или результаты печати неудовлетворительны (например, прямые линии печатаются со смещением), выполните указанные ниже действия.

Внимание!

- Не промывайте и не протирайте печатающую головку. Это может привести к проблемам с картриджем.

Примечание.

- Проверяйте уровень оставшихся чернил.

  Если уровень чернил низкий, предпримите соответствующее действие.

  - Проверка состояния чернил

- Если индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** горит или мигает, см. раздел Произошла ошибка.
- Результаты печати можно улучшить с помощью повышения качества печати в настройках драйвера принтера.

  - Изменение качества печати и коррекция графических данных (Windows)
  - Изменение качества печати и коррекция графических данных (Mac OS)

При размытой или неровной печати:

Шаг 1 Выполните печать шаблона для проверки сопел.

На устройстве

- Печать образца для проверки сопел

С помощью компьютера

- Печать образца для проверки сопел (Windows)
- Печать образца для проверки сопел (Mac OS)

Шаг 2 Проанализируйте шаблон для проверки сопел.

Если в образце имеются пропущенные строки или горизонтальные белые полосы:

Шаг 3 Выполните очистку печатающей головки.

На устройстве

- Очистка Печатающей головки

С помощью компьютера

- Очистка печатающих головок (Windows)
- Очистка печатающих головок (Mac OS)

После очистки печатающей головки напечатайте и оцените шаблон для проверки сопел: ➡ Шаг 1

Если проблема не устранена после двукратного выполнения действий с 1 по 3:

Шаг 4 Выполните глубокую очистку печатающей головки.

На устройстве

- Глубокая очистка Печатающей головки

С помощью компьютера

- Очистка печатающих головок (Windows)
- Очистка печатающих головок (Mac OS)

Примечание.

- Если проблема не исчезла после выполнения глубокой очистки печатающей головки системы, выполните очистку системы с компьютера.
  - Очистка печатающих головок (Windows)
  - Очистка печатающих головок (Mac OS)

  Если неполадка по-прежнему не устранена, возможно, печатающая головка повреждена. Обратитесь в сервисный центр.

Если печать неровная, например, вследствие смещения прямых линий, сделайте следующее:

Шаг Выровняйте печатающую головку.

На устройстве

- Выравнивание Печатающей головки

С помощью компьютера

- Автоматическое выравнивание положения печатающих головок (Windows)
- Автоматическое выравнивание положения печатающих головок (Mac OS)

Печать образца для проверки сопел

Чтобы проверить, правильно ли выполняется подача чернил из сопла печатающей головки, напечатайте образец для проверки сопел.

Примечание.

- При низком уровне чернил шаблон для проверки сопел печатается неправильно. Повторно заправьте чернильные контейнеры с низким уровнем чернил.

Нужно приготовить: один лист обычной бумаги формата A4 или Letter

1. Убедитесь, что питание включено.
2. Загрузите в задний лоток один лист обычной бумаги формата A4 или Letter.
3. Выдвиньте лоток приема бумаги и откройте дополнительный лоток приема бумаги.
4. Нажмите и удерживайте кнопку **Стоп (Stop)**, пока индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** не мигнет один раз, затем сразу отпустите кнопку.

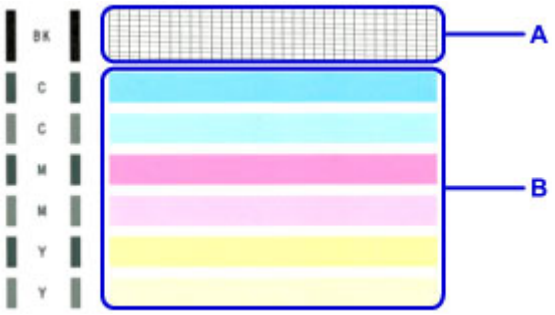
   Шаблон для проверки сопел будет напечатан.

   Не выполняйте другие операции, пока устройство не завершит печать образца для проверки сопел.
5. Проанализируйте шаблон для проверки сопел.

Оценка образца для проверки сопел

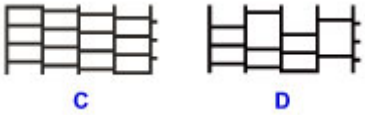
Выполните оценку шаблона для проверки сопел и очистите печатающую головку, если необходимо.

1. Проверьте образец A на наличие недостающих линий, а образец B — на наличие горизонтальных белых полос.



Если в образце A есть пропущенные полосы:

Необходима очистка печатающей головки.



C: Правильно

D: Неудовлетворительно (линии пропущены)

В образце B имеются горизонтальные белые полосы:

Необходима очистка печатающей головки.

E: Правильно

F: Неудовлетворительное состояние (имеются горизонтальные белые полосы)

Очистка Печатающей головки

Очистите печатающую головку, если в напечатанном шаблоне для проверки сопел отсутствуют линии или присутствуют горизонтальные белые полосы. Очистка удалит засорение сопел и восстановит состояние печатающей головки. Очистка печатающей головки связана с повышенным потреблением чернил, поэтому выполнять очистку печатающей головки следует только при необходимости.

1. Убедитесь, что питание включено.

2. Нажмите и удерживайте кнопку **Стоп (Stop)**, пока индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** не мигнет дважды, затем сразу отпустите кнопку.

   Устройство запускает очистку печатающей головки.

   Если индикатор **ВКЛ (ON)** перестал мигать и начал светиться непрерывно, это означает, что очистка завершена.

   Не выполняйте другие операции до завершения очистки печатающей головки устройства. Это займет около 1 минуты.

3. Проверка состояния печатающей головки.

   Чтобы проверить состояние печатающей головки, напечатайте шаблон для поверки сопел.

Примечание.

- Если неполадка не устранена после двукратной очистки печатающей головки, выполните глубокую очистку печатающей головки.

Глубокая очистка Печатающей головки

Если качество печати не улучшилось после стандартной очистки печатающей головки, выполните глубокую очистку печатающей головки. Во время глубокой очистки печатающей головки потребляется больше чернил, чем при стандартной очистке печатающей головки, поэтому выполняйте глубокую очистку печатающей головки только при необходимости.

1. Убедитесь, что питание включено.

2. Удерживайте кнопку **Стоп (Stop)**, пока индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** не мигнет три раза, затем сразу отпустите ее.

   Устройство запускает глубокую очистку печатающей головки.

   Если индикатор **ВКЛ (ON)** перестал мигать и начал светиться непрерывно, это означает, что очистка завершена.

   Не выполняйте другие операции до завершения глубокой очистки печатающей головки устройством. Это займет около 3 минут.

3. Проверка состояния печатающей головки.

   Чтобы проверить состояние печатающей головки, напечатайте шаблон для поверки сопел.

Выравнивание Печатающей головки

Если прямые линии печатаются со смещением или если х результаты печати неудовлетворительны, необходимо отрегулировать положение печатающей головки.

Примечание.

- При низком уровне чернил образец выравнивания печатающей головки печатается неправильно.

  Повторно заправьте чернильные контейнеры с низким уровнем чернил.

Необходимо приготовить: один лист обычной бумаги формата A4 или Letter (включая вторичную бумагу)*

* Используйте только белую бумагу, ни одна из сторон которой не загрязнена.

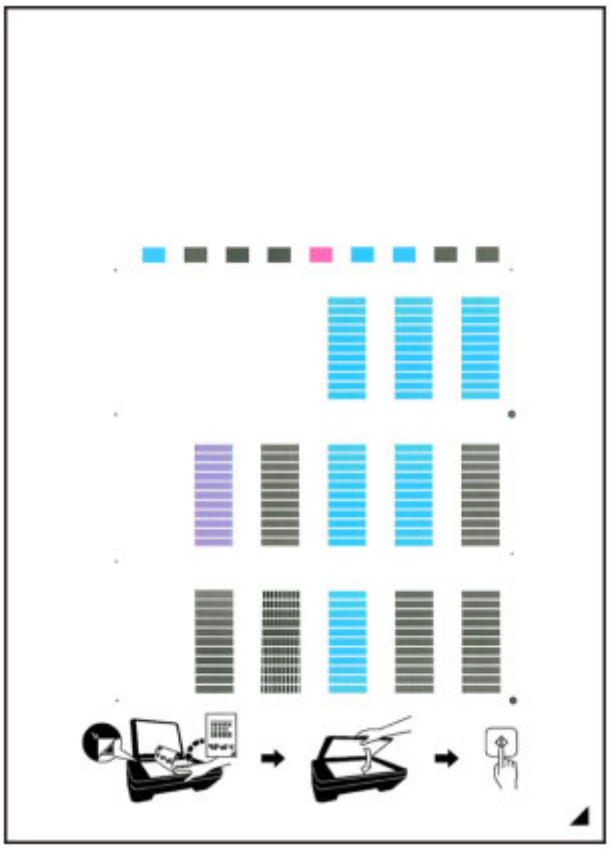
1. Убедитесь, что питание включено.

2. Загрузите в задний лоток один лист обычной бумаги формата A4 или Letter.

3. Выдвиньте лоток приема бумаги и откройте дополнительный лоток приема бумаги.

4. Удерживайте кнопку **Стоп (Stop)**, пока индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** не мигнет восемь раз, затем сразу отпустите ее.

   Печатаются образец выравнивания печатающей головки.



Внимание!

- Не следует прикасаться к образцу выравнивания печатающей головки в тех местах, где нанесен краситель. Если образец испачкан или смят, то шаблон может быть отсканирован неправильно.
- Если образец выравнивания печатающей головки печатается неправильно, нажмите кнопку **Стоп (Stop)**, чтобы выполнить процедуру сначала.

5. Поместите образец выравнивания печатающей головки на стекло рабочей поверхности.

   Положите образец выравнивания печатающей головки НАПЕЧАТАННОЙ СТОРОНОЙ ВНИЗ и совместите метку ◢ в нижнем правом углу листа с меткой выравнивания ⇲.

6. Осторожно закройте крышку сканера, затем нажмите кнопку **Черный (Black)** или **Цветной (Color)**.

   Устройство начнет сканирование образца выравнивания печатающей головки, и положение печатающей головки будет отрегулировано автоматически.

   Если индикатор **ВКЛ (ON)** перестал мигать и начал светиться непрерывно, это означает, что регулирование положения печатающей головки завершено.

   Снимите образец выравнивания печатающей головки со стекла рабочей поверхности.

Внимание!

- Не открывайте крышку сканера и не передвигайте помещенный на стекло рабочей поверхности образец выравнивания печатающих головок до завершения настройки положения печатающих головок.
- При неудачном регулировании положения печатающей головки индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** мигает. Нажмите кнопку **Черный (Black)** или **Цветной (Color)**, чтобы отключить сообщение об ошибке, затем выполните соответствующее действие.

  Произошла ошибка

Примечание.

- Если после регулирования положения печатающих головок, как описано выше, результаты печати остаются неудовлетворительными, отрегулируйте положение печатающих головок с компьютера вручную.
  - Выравнивание положения печатающих головок (Windows)
  - Выравнивание положения печатающих головок (Mac OS)
- Для печати и проверки текущих значений регулировки положения печатающей головки удерживайте кнопку **Стоп (Stop)**, пока индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** не мигнет десять раз, затем сразу отпустите кнопку.

Выполнение функций обслуживания с компьютера (Windows)

- Очистка печатающих головок
- Очистка подающих роликов
- Выравнивание печатающей головки
- Автоматическое выравнивание положения печатающих головок
- Выравнивание положения печатающих головок
- Печать образца для проверки сопел
- Очистка внутренних компонентов Принтера

Очистка печатающих головок

Функции очистки и глубокой очистки печатающей головки позволяют устранить засорение сопла печатающей головки. Если один из цветов печатается тускло или не печатается, хотя чернила не кончились, выполните очистку печатающих головок.
Если глубокая очистка выполнена, но не привела к улучшению, выполните очистку системы.

Процедура очистки производится следующим образом.

Очистка (Cleaning)

1. Откройте окно настройки драйвера принтера.

2. Нажмите кнопку **Очистка (Cleaning)** на вкладке **Обслуживание (Maintenance)**.

   При открытии диалогового окна **Очистка печатающей головки (Print Head Cleaning)** выберите группу чернильниц, для которой необходимо выполнить очистку.
   Щелкните **Элементы начальной проверки (Initial Check Items)**, чтобы вывести на экран список элементов, требующих проверки перед выполнением очистки.

3. Выполните очистку.

   Убедитесь в том, что питание принтера включено, и нажмите кнопку **Выполнить (Execute)**.

   Начнется очистка печатающих головок.

4. Завершите очистку.

   После сообщения с запросом подтверждения открывается диалоговое окно **Проверка сопел (Nozzle Check)**.

5. Проверьте результаты.

   Чтобы проверить, повысилось ли качество печати, нажмите кнопку **Печать контрольного образца (Print Check Pattern)**. Чтобы отменить проверку, нажмите кнопку **Отмена (Cancel)**.

   Если однократная очистка не устранила засорение печатающей головки, повторите очистку еще раз.

Внимание!

- При использовании функции **Очистка (Cleaning)** расходуется небольшой объем чернил. Частое выполнение очистки печатающей головки приведет к быстрому расходованию запаса чернил принтера. Поэтому выполнять очистку следует только по мере необходимости.

Глубокая очистка (Deep Cleaning)

Функция **Глубокая очистка (Deep Cleaning)** работает интенсивнее, чем функция "Очистка" (Cleaning). Если дважды выполненная функция **Очистка (Cleaning)** не привела к устранению проблем с печатающей головкой, выполните глубокую очистку.

1. Откройте окно настройки драйвера принтера.

2. Нажмите кнопку **Глубокая очистка (Deep Cleaning)** на вкладке **Обслуживание (Maintenance)**.

   При открытии диалогового окна **Глубокая очистка (Deep Cleaning)** выберите группу чернильниц, для которой необходимо выполнить глубокую очистку.
   Щелкните **Элементы начальной проверки (Initial Check Items)**, чтобы вывести на экран список элементов, требующих проверки перед выполнением глубокой очистки.

3. Выполните глубокую очистку.

   Убедитесь в том, что питание принтера включено, и нажмите кнопку **Выполнить (Execute)**. При появлении подтверждающего сообщения нажмите кнопку **OK**.

   Начнется глубокая очистка печатающих головок.

4. Завершите глубокую очистку.

   После сообщения с запросом подтверждения открывается диалоговое окно **Проверка сопел (Nozzle Check)**.

5. Проверьте результаты.

   Чтобы проверить, повысилось ли качество печати, нажмите кнопку **Печать контрольного образца (Print Check Pattern)**. Чтобы отменить проверку, нажмите кнопку **Отмена (Cancel)**.

Внимание!

- При использовании функции **Глубокая очистка (Deep Cleaning)** расходуется больше чернил, чем при использовании функции **Очистка (Cleaning)**.
  Частое выполнение очистки печатающей головки приведет к быстрому расходованию запаса чернил принтера. Поэтому выполнять очистку следует только по мере необходимости.

Очистка системы (System Cleaning)

Выполните операцию **Очистка системы (System Cleaning)**, если состояние не улучшилось даже после выполнения операции **Глубокая очистка (Deep Cleaning)**.

1. Откройте окно настройки драйвера принтера.

2. Щелкните параметр **Очистка системы (System Cleaning)** на вкладке **Обслуживание (Maintenance)**

   При открытии диалогового окна **Очистка системы (System Cleaning)** выберите группу чернильниц, для которой необходимо выполнить операцию очистки системы.
   Щелкните **Элементы начальной проверки (Initial Check Items)**, чтобы вывести на экран список элементов, требующих проверки перед выполнением очистки системы.
   Обязательно проверьте уровень оставшегося запаса чернил перед выполнением процедуры **Очистка системы (System Cleaning)**.

3. Выполните очистку системы.

   Убедитесь в том, что питание принтера включено, и нажмите кнопку **Выполнить (Execute)**.
   При появлении подтверждающего сообщения нажмите кнопку **OK**.

   Начнется очистка системы.

4. Завершите очистку системы.

   После сообщения с запросом подтверждения открывается диалоговое окно **Проверка сопел (Nozzle Check)**.

5. Проверьте результаты.

   Чтобы проверить, повысилось ли качество печати, нажмите кнопку **Печать контрольного образца (Print Check Pattern)**. Чтобы отменить проверку, нажмите кнопку **Отмена (Cancel)**.

Внимание!

- При выполнении операции **Очистка системы (System Cleaning)** потребляется очень большое количество чернил.
  Частое выполнение очистки системы приведет к быстрому расходованию запаса чернил принтера. Таким образом, выполнять очистку системы следует только при необходимости.
- Запуск процедуры **Очистка системы (System Cleaning)** при недостаточном уровне оставшегося запаса чернил может привести к сбою.

Примечание.

- Если вы не заметили улучшения после выполнения операции **Очистка системы (System Cleaning)**, отключите принтер, подождите 24 часа, а затем снова выполните операцию **Глубокая очистка (Deep Cleaning)**. Если улучшения все же не происходит, возможно, закончились чернила или повреждена печатающая головка. Подробнее о действиях в этой ситуации см. в разделе «Чернила не поступают».

Связанные разделы

- Печать образца для проверки сопел

Очистка подающих роликов

Очистка подающих роликов. Выполняйте очистку подающих роликов, когда прилипшие к подающим роликам частицы бумаги не позволяют подавать бумагу должным образом.

Очистка подающих роликов производится следующим образом:

Очистка роликов (Roller Cleaning)

1. Подготовьте принтер

   Извлеките всю бумагу из заднего лотка.

2. Откройте окно настройки драйвера принтера.

3. Нажмите кнопку **Очистка роликов (Roller Cleaning)** на вкладке **Обслуживание (Maintenance)**.

   Появится подтверждающее сообщение.

4. Выполните очистку подающих роликов.

   Убедитесь в том, что питание принтера включено, и нажмите кнопку **OK**.
   Начнется очистка подающих роликов.

5. Завершите очистку подающих роликов.

   После остановки роликов выполните инструкции сообщения, загрузите три листа обычной бумаги в задний лоток и нажмите кнопку **OK**.

   Бумага будет выдана из принтера, и на этом очистка подающих роликов завершена.

Выравнивание печатающей головки

После выравнивания положения печатающей головки ошибки положения печатающей головки исправляются, а также улучшается печать цветов и линий.
Если результат печати выглядит неровным из-за смещения линий или других условий, настройте положение печатающей головки.

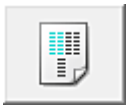
Данный принтер позволяет настраивать печатающую головку автоматически или вручную.

Выравнивание положения печатающих головок

Функция выравнивания печатающей головки компенсирует неточность ее установки и уменьшает искажения цветов и линий.

Данный принтер поддерживает два способа выравнивания головок: автоматическое выравнивание и выравнивание вручную.

Процедура выравнивания печатающей головки вручную производится следующим образом:



Выравнивание печатающих головок (Print Head Alignment)

1. Откройте окно настройки драйвера принтера.

2. Нажмите кнопку **Специальные параметры (Custom Settings)** на вкладке **Обслуживание (Maintenance)**

   Откроется диалоговое окно **Специальные параметры (Custom Settings)**.

3. Переключите на ручной режим выравнивания печатающей головки

   Установите флажок **Выравнивать головки вручную (Align heads manually)**.

4. Примените настройки

   Щелкните **OK**, а когда отобразится запрос подтверждения, еще раз щелкните **OK**.

5. Щелкните **Выравнивание печатающих головок (Print Head Alignment)** на вкладке **Обслуживание (Maintenance)**

   Открывается диалоговое окно **Запуск выравнивания печатающих головок (Start Print Head Alignment)**.

6. Загрузите бумагу в принтер

   Загрузите два листа обычной бумаги формата A4 или Letter в задний лоток.

7. Выполните выравнивание головок

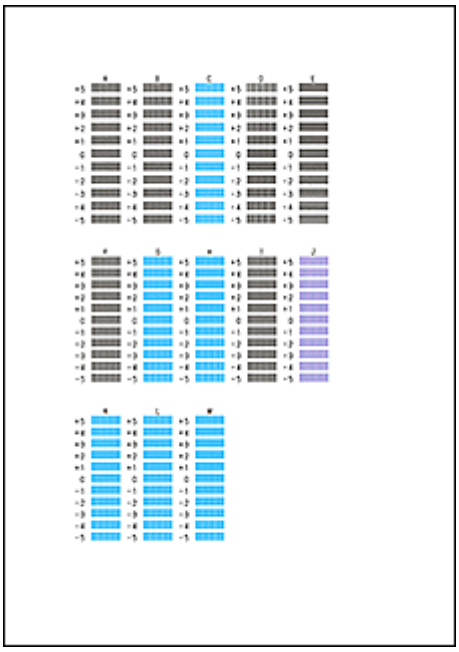
   Убедитесь в том, что питание принтера включено, и нажмите кнопку **Выровнять печатающую головку (Align Print Head)**.
   Выполните указание, появившееся на экране.

   Внимание!

   - Не открывайте крышку сканера во время печати.

8. Проверьте напечатанный шаблон

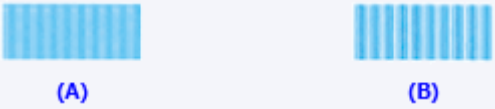
Введите номера образцов с менее заметным полосами или линиями в соответствующие поля. Даже если в окне просмотра выбраны образцы с менее заметными полосами или линиями, в соответствующих полях будут автоматически введены их номера.



Введя все необходимые значения, нажмите кнопку **OK**.

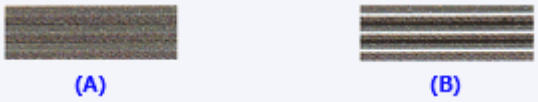
Примечание.

- Если лучший образец выбрать не удается, выберите параметр, соответствующий образцу с наименее заметными вертикальными полосами.



(A) Наименее заметные вертикальные полосы
(B) Наиболее заметные вертикальные полосы

- Если лучший образец выбрать не удается, выберите параметр, соответствующий образцу с наименее заметными горизонтальными полосами.



(A) Наименее заметные горизонтальные полосы
(B) Наиболее заметные горизонтальные полосы

9. В запросе подтверждения нажмите кнопку **OK**.

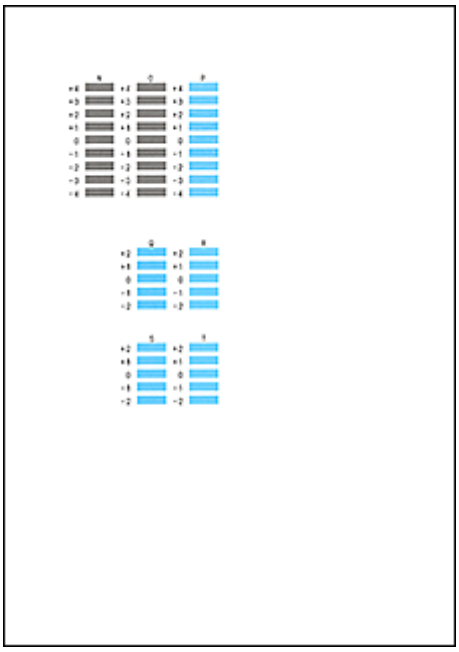
Будет напечатан второй образец.

Внимание!

- Не открывайте крышку сканера во время печати.

10. Проверьте напечатанный шаблон.

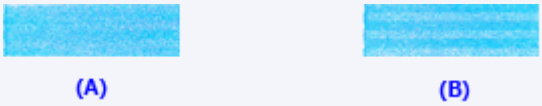
Введите номера образцов с менее заметными линиями в соответствующие поля.
Даже если в окне просмотра выбраны образцы с менее заметными линиями, в соответствующих полях будут автоматически введены их номера.



Введя все необходимые значения, нажмите кнопку **OK**.

Примечание.

- Если лучший образец выбрать не удается, выберите параметр, соответствующий образцу с наименее заметными горизонтальными полосами.



(A) Наименее заметные горизонтальные полосы
(B) Наиболее заметные горизонтальные полосы

Примечание.

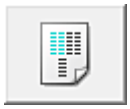
- Чтобы выполнить печать и проверить текущий параметр, откройте диалоговое окно **Запуск выравнивания печатающих головок (Start Print Head Alignment)** и нажмите кнопку **Напечатать значение выравнивания (Print Alignment Value)**.

Автоматическое выравнивание положения печатающих головок

Функция выравнивания печатающей головки компенсирует неточность ее установки и уменьшает искажения цветов и линий.

Данный принтер поддерживает два способа выравнивания головок: автоматическое выравнивание и выравнивание вручную. Как правило, принтер настроен на автоматическое выравнивание головок. Если печать выполняется неудовлетворительно даже после автоматического выравнивания печатающих головок, выполните выравнивание головок вручную.

Процедура автоматического выравнивания печатающей головки производится следующим образом:



Выравнивание печатающих головок (Print Head Alignment)

1. Откройте окно настройки драйвера принтера.

2. Щелкните **Выравнивание печатающих головок (Print Head Alignment)** на вкладке **Обслуживание (Maintenance)**

   Открывается диалоговое окно **Запуск выравнивания печатающих головок (Start Print Head Alignment)**.

3. Загрузите бумагу в принтер

   Загрузите один лист обычной бумаги формата A4 или Letter в задний лоток.

   Примечание.

   - Если выбрано выравнивание головок вручную, потребуется другое количество листов.

4. Печать шаблона для выравнивания печатающих головок

   Убедитесь в том, что питание принтера включено, и нажмите кнопку **Выровнять печатающую головку (Align Print Head)**.
   Выполняется печать шаблона настройки.

   Внимание!

   - Не открывайте крышку сканера во время печати.

5. Сканирование шаблона настройки

   После печати шаблона настройки появляется сообщение.
   Согласно инструкциям в сообщении загрузите шаблон настройки на рабочую поверхность и нажмите кнопку **Пуск (Start)** на принтере.
   Начинается выравнивание печатающих головок.

Примечание.

- Чтобы выполнить печать и проверить текущий параметр, откройте диалоговое окно **Запуск выравнивания печатающих головок (Start Print Head Alignment)** и нажмите кнопку **Напечатать значение выравнивания (Print Alignment Value)**.

Печать образца для проверки сопел

Функция проверки сопел позволяет проверить, правильно ли работает печатающая головка. Для проверки сопел печатается контрольный образец. Если качество печати ухудшилось или отсутствует один из цветов, распечатайте образец для проверки сопел.

Проверка печати образца проверки сопел печатающих головок производится следующим образом:

Проверка сопел (Nozzle Check)

1. Откройте окно настройки драйвера принтера.

2. Нажмите кнопку **Проверка сопел (Nozzle Check)** на вкладке **Обслуживание (Maintenance)**.

   Откроется диалоговое окно **Проверка сопел (Nozzle Check)**.
   Щелкните кнопку **Элементы начальной проверки (Initial Check Items)**, чтобы вывести на экран список элементов, которые следует проверить перед печатью образца для проверки сопел.

3. Загрузите бумагу в принтер

   Загрузите один лист обычной бумаги формата A4 или Letter в задний лоток.

4. Выполните печать образца для проверки сопел.

   Убедитесь в том, что питание принтера включено, и нажмите кнопку **Печать контрольного образца (Print Check Pattern)**.
   Начнется печать образца для проверки сопел.

   При появлении подтверждающего сообщения нажмите кнопку **OK**.
   Откроется диалоговое окно **Проверка образца (Pattern Check)**.

5. Проверьте результаты печати.

   Проверьте результаты печати. Если образец напечатан нормально, щелкните **Выход (Exit)**.

   Если на напечатанном образце имеются смазанные или пустые участки, нажмите кнопку **Очистка (Cleaning)**, чтобы очистить печатающую головку.

Связанные разделы

- Очистка печатающих головок

Очистка внутренних компонентов Принтера

Для предотвращения появления следов чернил на обратной стороне бумаги выполните очистку поддона перед двухсторонней печатью.
Функцию очистки поддона следует использовать и в том случае, если на бумаге появляются посторонние следы чернил.

Очистка поддона производится следующим образом:

Чистка поддона (Bottom Plate Cleaning)

1. Откройте окно настройки драйвера принтера.

2. Нажмите кнопку **Чистка поддона (Bottom Plate Cleaning)** на вкладке **Обслуживание (Maintenance)**.

   Откроется диалоговое окно **Чистка поддона (Bottom Plate Cleaning)**.

3. Загрузите бумагу в принтер

   Как указано в этом диалоговом окне, сложите лист обычной бумаги размера A4 или Letter пополам по горизонтали, а затем разверните лист.
   Загрузите бумагу в задний лоток в книжной ориентации так, чтобы выпуклая сторона следа сгиба была направлена вниз.

4. Выполните очистку поддона.

   Убедитесь в том, что питание принтера включено, и нажмите кнопку **Выполнить (Execute)**.
   Начнется очистка поддона.

Очистка

- Очистка наружной поверхности Устройства
- Очистка Стекла рабочей поверхности и Крышки сканера
- Очистка Подающего ролика
- Чистка внутренних компонентов Устройства (чистка поддона)

Очистка наружной поверхности Устройства

Используйте мягкую сухую ткань, например ткань для чистки линз очков, и аккуратно стирайте ею загрязнения с поверхностей. Перед выполнением очистки разгладьте складки на ткани, если это необходимо.

Внимание!

- Перед очисткой устройства обязательно выключите его и отсоедините кабель питания.
- Не используйте для чистки бумажные салфетки, грубую ткань, бумажные полотенца и подобные материалы, чтобы не поцарапать поверхность. В устройстве могут остаться мелкие частицы или ворсинки от бумажных тканей, которые могут засорить печатающую головку и снизить качество печати.
- Для чистки устройства ни в коем случае не используйте летучие жидкости, такие как разбавители, бензин, ацетон или любые другие химические очистители, так как они могут вызвать неполадки в работе или повредить поверхности устройства.

Очистка Стекла рабочей поверхности и Крышки сканера

Внимание!

- Перед очисткой устройства обязательно выключите его и отсоедините кабель питания.
- Не используйте для чистки бумажные салфетки, грубую ткань, бумажные полотенца и подобные материалы, чтобы не поцарапать поверхность. В устройстве могут остаться мелкие частицы или ворсинки от бумажных тканей, которые могут засорить печатающую головку и снизить качество печати.
- Для чистки устройства ни в коем случае не используйте летучие жидкости, такие как разбавители, бензин, ацетон или любые другие химические очистители, так как они могут вызвать неполадки в работе или повредить поверхности устройства.

Используйте мягкую чистую сухую ткань без ворса. Осторожно протрите стекло рабочей поверхности (A) и внутреннюю сторону крышки сканера (белый лист) (B). Убедитесь, что удалены все загрязнения, особенно со стеклянной поверхности.

Внимание!

- Внутреннюю строну крышки сканера (белый лист) (B) легко повредить, поэтому вытирайте ее аккуратно.

Очистка Подающего ролика

Загрязнение подающего ролика или налипание на него бумажной пыли может стать причиной неправильной подачи бумаги.

В этом случае необходимо почистить подающий ролик. Во время очистки подающий ролик изнашивается, поэтому выполняйте очистку только при необходимости.

Нужно приготовить: три листа обычной бумаги формата A4 или Letter

1. Убедитесь, что питание включено, и извлеките все листы из заднего лотка.

2. Удерживайте кнопку **Стоп (Stop)**, пока индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** не мигнет одиннадцать раз, затем сразу отпустите кнопку.

   В процессе очистки подающий ролик будет вращаться без бумаги.

3. Убедитесь, что ролик подачи бумаги перестал вращаться, и загрузите в задний лоток три листа обычной бумаги формата A4 или Letter.

4. Выдвиньте лоток приема бумаги и откройте дополнительный лоток приема бумаги.

5. Удерживайте кнопку **Стоп (Stop)**, пока индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** не мигнет одиннадцать раз, затем сразу отпустите кнопку.

   Начнется очистка устройства. Очистка будет завершена после выталкивания бумаги.

Если после чистки подающих роликов неполадка не устранена, обратитесь в сервисный центр.

Чистка внутренних компонентов Устройства (чистка поддона)

Удалите загрязнения во внутренней части устройства. Если внутри устройства появляются загрязнения, отпечатанные листы могут запачкаться, поэтому рекомендуется выполнять регулярную чистку.

Нужно приготовить: один лист обычной бумаги формата A4 или Letter*

* Обязательно используйте новый лист бумаги.

1. Убедитесь, что питание включено, и извлеките все листы из заднего лотка.

2. Сложите один лист бумаги формата A4 или Letter вполовину ширины, затем разверните бумагу.

3. Загрузите только этот лист бумаги в задний лоток так, чтобы открытая сторона была обращена к вам.

4. Выдвиньте лоток приема бумаги и откройте дополнительный лоток приема бумаги.

5. Удерживайте кнопку **Стоп (Stop)**, пока индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** не мигнет двенадцать раз, затем сразу отпустите кнопку.

   Бумага очищает внутренние компоненты устройства, проходя через устройство.

   Проверьте места сгибов вышедшего листа бумаги. Если они испачканы чернилами, выполните очистку поддона еще раз.

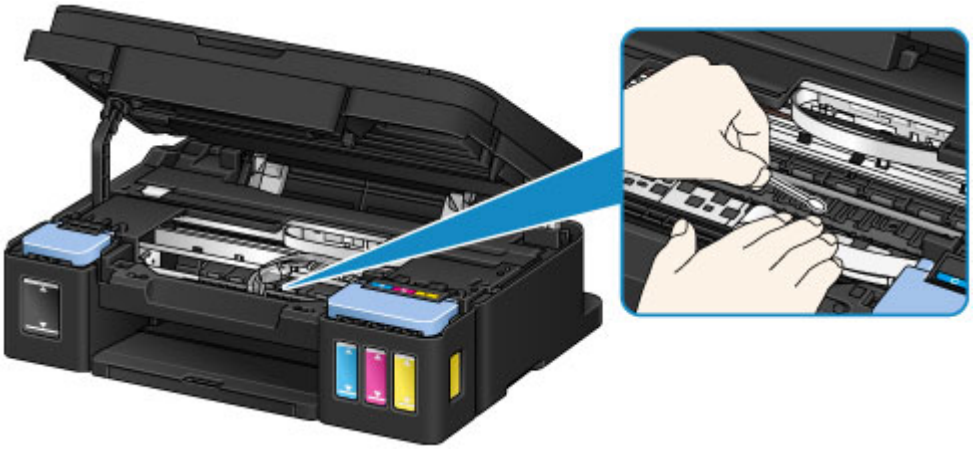
   Примечание.

   - При выполнении повторной очистки поддона обязательно используйте новый лист бумаги.

Если после повторной очистки проблема не устранена, это свидетельствует о возможном загрязнении выступающих частей внутри устройства. Сотрите чернила с выступов, воспользовавшись ватным тампоном или аналогичным средством.

Внимание!

- Перед очисткой устройства обязательно выключите его и отсоедините кабель питания.



Обзор

- **Безопасность**
  - Меры предосторожности
  - Нормативная информация
- **Основные компоненты и их использование**
  - Основные компоненты
  - Электропитание
- **Изменение параметров**
  - Изменение настроек принтера с компьютера (Windows)
  - Изменение настроек принтера с компьютера (Mac OS)
  - Изменение параметров с помощью панели управления
  - Инициализация параметров устройства
  - Отключение функции беспроводной сети
- **Сетевое подключение**
  - Рекомендации по сетевому подключению
- **Передача данных по сети (Windows)**
  - Проверка и изменение параметров сети
  - IJ Network Tool (сетевое подключение)
  - IJ Network Tool (другие экраны)
  - Рекомендации по передаче данных по сети
- **Передача данных по сети (Mac OS)**
  - Проверка и изменение параметров сети
  - Рекомендации по передаче данных по сети
- **Обеспечение оптимального качества печати**
  - Советы по чернилам
  - Инструкции по печати
  - Обязательно задайте параметры бумаги после ее загрузки

- Отмена задания печати
- Предосторожности при обращении с устройством
- Сохранение высокого качества печати
- Транспортировка принтера

Юридические ограничения на сканирование/копирование

Технические характеристики

Безопасность

- Меры предосторожности
- Нормативная информация

Меры предосторожности

Выбор местоположения

- Не устанавливайте принтер на нестабильную или вибрирующую поверхность.
- Не устанавливайте принтер в местах с повышенной влажностью или запыленностью, под прямым воздействием солнечных лучей, за пределами закрытых помещений или близко к источникам тепла.
  Чтобы избежать риска возгорания или электрического удара, используйте принтер в условиях эксплуатации, указанных в документе Технические характеристики.
- Не устанавливайте принтер на толстый плед или коврик.
- Не прислоняйте принтер задней стороной к стене.

Электропитание

- Убедитесь, что область вокруг электрической розетки поддерживается в чистоте, и вы можете легко отсоединить шнур питания при необходимости.
- Никогда не отсоединяйте кабель питания, потянув за шнур.
  Выдергивание кабеля может привести к повреждению кабеля питания, что может стать причиной возгорания или удара электрическим током.
- Не используйте удлинитель.

Обслуживание принтера

- Не допускайте попадания рук или пальцев внутрь принтера во время печати.
- При перемещении принтера держите его за оба края. В случае, если вес принтера превышает 14 кг, рекомендуется поднимать принтер вдвоем. Случайное падение принтера может привести к его повреждению. Для получения информации о весе принтера, обратитесь к разделу Технические характеристики.
- Не устанавливайте никаких предметов на принтер. Не помещайте особенно металлических вещей (зажимов для бумаги, скрепок и т.д.) или емкостей с легковоспламеняющимися веществами (спиртосодержащие вещества, разбавители и т.д.) на верхнюю крышку принтера.
- Не транспортируйте и не используйте принтер в наклонном, вертикальном или перевернутом положении: это может привести к утечке чернил и повреждению принтера.
- При помещении толстой книги на стекло сканера не прижимайте крышку документа с усилием. Стекло сканера может разбиться и травмировать пользователя.

Печатающие головки/чернильницы и картриджи FINE

- Держите чернильницы в недоступном для детей месте. В том случае, если чернила случайно попали в рот или были проглочены, прополощите рот или выпейте один-два стакана воды. При возникновении болезненных или неприятных ощущений немедленно обратитесь к врачу.
- Если чернила попали в глаза, немедленно промойте их водой. Если чернила попали на кожу, немедленно вымойте ее с мылом. Если раздражение глаз или кожи не проходит немедленно обратитесь к врачу.
- Не прикасайтесь к контактам печатающей головки или к картриджам FINE после печати. Металлические части устройства могут быть очень горячими и послужить причиной ожогов.
- Не бросайте чернильницы и картриджи FINE в огонь.

- Не пытайтесь разобрать или изменить печатающие головки, чернильницы и картриджи FINE.

Нормативная информация

Здесь отсутствует справочная информация.

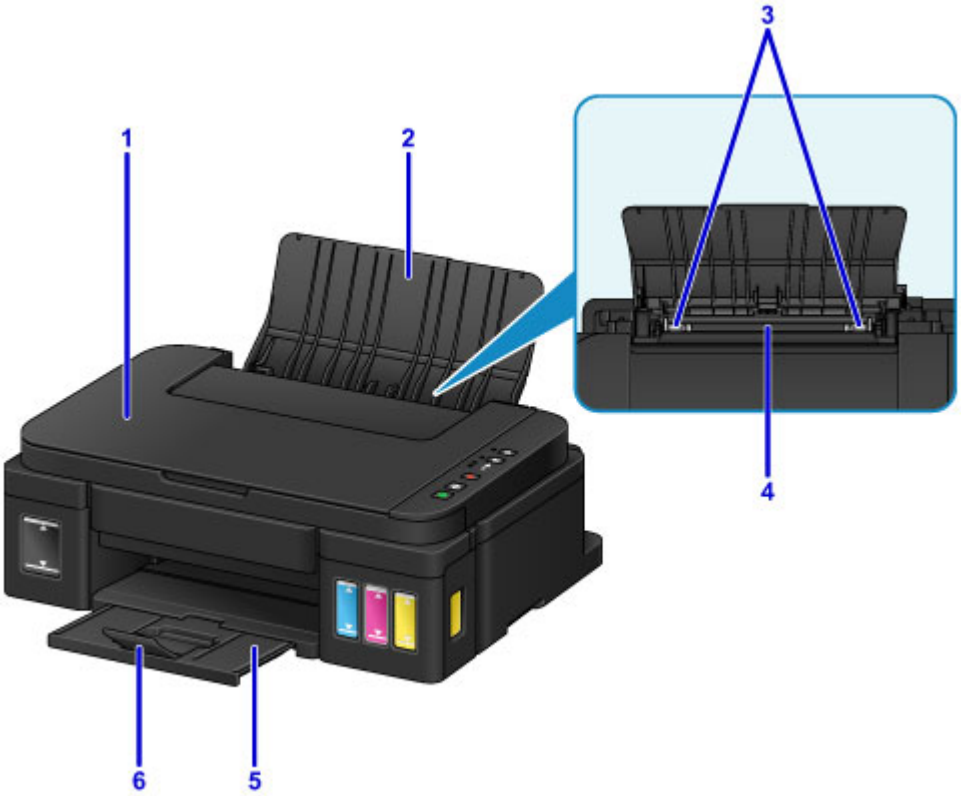
Основные компоненты и их использование

- Основные компоненты
- Электропитание

Основные компоненты

- Вид спереди
- Вид сзади
- Вид внутренних частей
- Панель управления

Вид спереди



(1) крышка сканера

Откройте для загрузки оригинала на стекло рабочей поверхности.

(2) упор для бумаги

Откройте устройство для загрузки бумаги в задний лоток.

(3) направляющие бумаги

Совместите с обеими сторонами стопки бумаги.

(4) задний лоток

Загрузите бумагу сюда. Два или более листов бумаги одного типа и размера можно загрузить одновременно и автоматически подавать на печать по одному листку.

- Загрузка обычной бумаги или фотобумаги
- Загрузка конвертов

(5) лоток приема бумаги

Выводится бумага после печати. Откройте до начала печати.

(6) дополнительный лоток приема бумаги

Открывается для поддержки выходящей бумаги.

(7) стекло рабочей поверхности

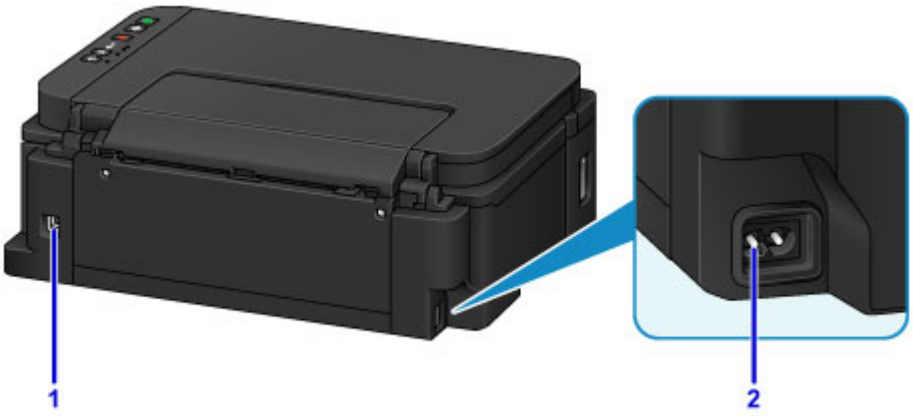
Загрузите оригинал сюда.

(8) панель управления

Используйте для изменения параметров устройства или управления им.

Панель управления

Вид сзади



(1) USB-порт

Подсоедините USB-кабель, чтобы подключить устройство к компьютеру.

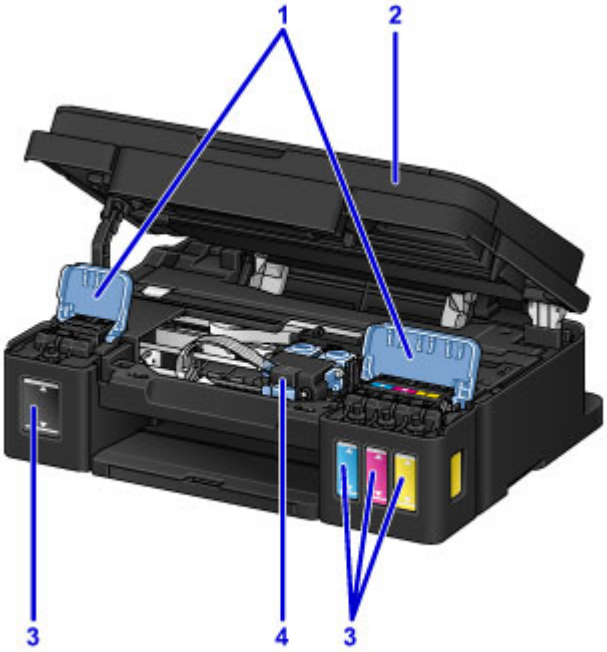
Внимание!

- Не прикасайтесь к металлическому корпусу.
- Не вставляйте и не извлекайте USB-кабель, пока устройство печатает с компьютера или сканирует оригиналы на компьютер.

(2) разъем кабеля питания

Подсоедините кабель питания, поставляемый в комплекте с устройством.

Вид внутренних частей



(1) крышки чернильного контейнера

Откройте для повторной заправки чернильных контейнеров.

(2) модуль сканирования / крышка

Сканирует оригинальные документы. Откройте для повторной заправки чернильных контейнеров или удаления замятой бумаги.

(3) чернильные контейнеры

Черный чернильный контейнер находится справа, а цветные чернильные контейнеры (голубой, малиновый и желтый) — слева.

Если уровни чернил низкие, заправьте контейнеры.

(4) держатель картриджа

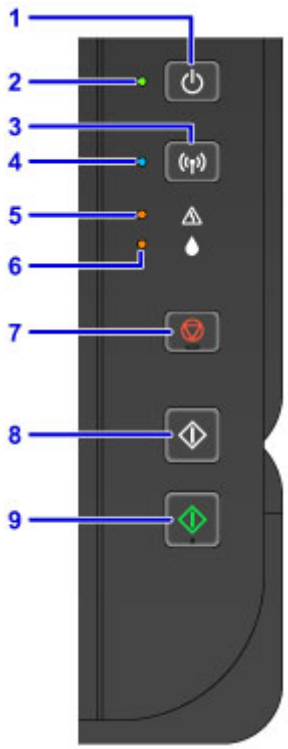
Установите сюда картридж.

Примечание.

- Сведения о повторной заправке чернильных контейнеров см. в разделе Повторная заправка чернильных контейнеров.

Панель управления

* В целях пояснения на приведенной ниже иллюстрации светятся все индикаторы панели управления.



(1) Кнопка ВКЛ (ON)

Отключает питание устройства.

Включение и выключение Устройства

(2) Индикатор ВКЛ (ON)

Мигает, а затем загорается, когда включено питание.

Примечание.

- Состояние устройства определяется с помощью индикаторов **ВКЛ (ON)** и **Аварийный сигнал (Alarm)**.
  - Индикатор **ВКЛ (ON)** не горит: Питание устройства выключено.
  - Индикатор **ВКЛ (ON)** горит: Устройство готово к печати.
  - Индикатор **ВКЛ (ON)** мигает: Устройство готовится к печати или выполняет печать.
  - Индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** мигает: Возникла ошибка, устройство не готово к печати.
  - Индикаторы **ВКЛ (ON)** и **Аварийный сигнал (Alarm)** мигают попеременно: Возможно произошла ошибка, устранение которой требует обращения в сервисный центр.

Произошла ошибка

(3) Кнопка Wi-Fi

Удерживайте для автоматической настройки беспроводного подключения к локальной сети.

(4) Индикатор Wi-Fi

Указывает состояние LAN (светится или мигает).

Горит:

Соединение с беспроводной локальной сетью включено.

Мигает:

выполняется печать или сканирование по беспроводной сети. Также мигает во время настройки подключения к беспроводной локальной сети.

(5) Индикатор Аварийный сигнал (Alarm)

При возникновении ошибки индикатор светится или мигает. При обслуживании и настройке устройства параметры устройства можно выбирать в соответствии с количеством миганий.

(6) Индикатор Чернила (Ink)

Горит или мигает, если в устройстве закончились черные или цветные чернила.

(7) Кнопка Стоп (Stop)

Отменяет выполняемую операцию печати, копирования или сканирования.

Удерживая эту кнопку, можно выбирать параметры и настройки устройства.

(8) Кнопка Черный (Black)*

Запуск копирования в черно-белом режиме. Также эта кнопка позволяет завершить выбор элемента настройки.

(9) Кнопка Цветной (Color)*

Запуск цветного копирования. Также эта кнопка позволяет завершить выбор элемента настройки.

* В программных приложениях и руководствах кнопки **Цветной (Color)** и **Черный (Black)** собирательно называются кнопкой «Пуск» или «OK».

Электропитание

- Проверка включения питания
- Включение и выключение Устройства
- Уведомление о штепселе шнура питания или шнуре питания
- Уведомление об отсоединении кабеля питания от электросети

Проверка включения питания

Индикатор **ВКЛ (ON)** светится, когда устройство включено.

Примечание.

- Может пройти определенное время после включения устройства, чтобы устройство начало печатать.

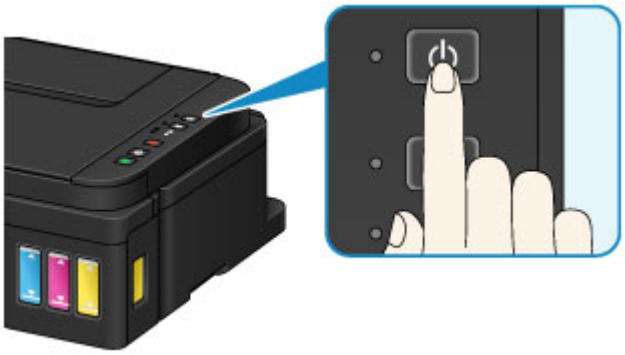
Включение и выключение Устройства

Включение питания устройства

1. Нажмите кнопку **ВКЛ (ON)**, чтобы включить устройство.

   Индикатор **ВКЛ (ON)** мигает, затем непрерывно светится.

   Проверка включения питания



Примечание.

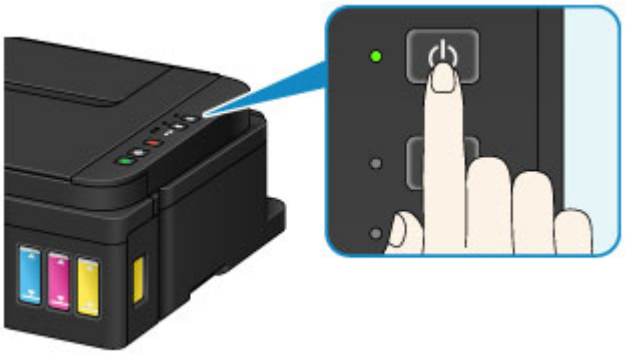
- Может пройти определенное время после включения устройства, чтобы устройство начало печатать.
- Если индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** горит или мигает, см. раздел Произошла ошибка.
- Можно настроить устройство на автоматическое включение питания, если задание печати или сканирования выполняется с компьютера, подключенного через USB-кабель или беспроводную сеть. По умолчанию эта функция отключена.

  Управление питанием Принтера (Windows)
  Управление питанием Принтера (Mac OS)

Выключение питания устройства

1. Нажмите кнопку **ВКЛ (ON)** для выключения устройства.

   Если индикатор **ВКЛ (ON)** перестал мигать, это означает, что устройство отключено.



Внимание!

- При отсоединении шнура питания после выключения устройства обязательно убедитесь, что индикатор **ВКЛ (ON)** не горит.

Примечание.

- Можно настроить устройство на автоматическое выключение питания, если в течение определенного промежутка времени не выполняются задания печати и на устройство не отправляются данные для печати. По умолчанию эта функция включена.
  - Управление питанием Принтера (Windows)
  - Управление питанием Принтера (Mac OS)

Уведомление о штепселе шнура питания или шнуре питания

Отсоединяйте шнур питания раз в месяц, чтобы убедиться в отсутствии на разъеме и шнуре питания необычных признаков, описанных далее.

- Разъем или шнур питания горячие.
- Разъем или шнур питания заржавели.
- Разъем или шнур питания перегнуты.
- Разъем или шнур питания изношены.
- Разъем или шнур питания расщеплены.

⚠ Осторожно!

- Если на разъеме или кабеле питания обнаружены любые из перечисленных признаков, отсоедините кабель питания и обратитесь в службу поддержки. Использование устройства при любом из указанных условий может привести к пожару или поражению электрическим током.

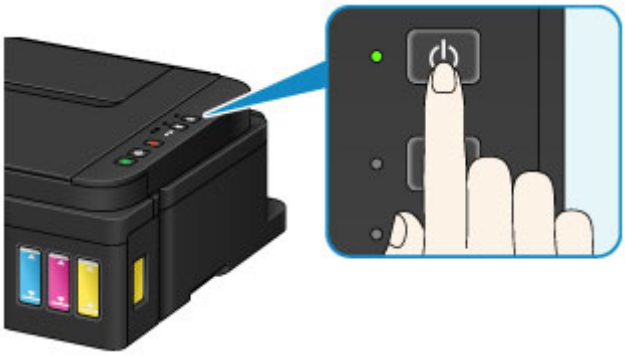
Уведомление об отсоединении кабеля питания от электросети

Чтобы отсоединить кабель питания, следуйте приведенным ниже инструкциям.

Внимание!

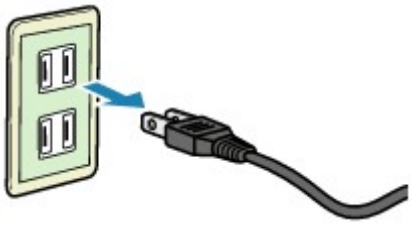
- При отсоединении шнура питания нажмите кнопку **ВКЛ (ON)** и убедитесь, что индикатор **ВКЛ (ON)** не горит. Отключение шнура питания при горящем или мигающем индикаторе **ВКЛ (ON)** может вызвать высыхание или загрязнение печатающей головки, в результате чего качество печати может ухудшиться.

1. Нажмите кнопку **ВКЛ (ON)** для выключения устройства.



2. Убедитесь, что индикатор **ВКЛ (ON)** не горит.

3. Отключите кабель питания.



Характеристики кабеля питания зависят от страны или региона.

Изменение параметров

- Изменение настроек принтера с компьютера (Windows)
- Изменение настроек принтера с компьютера (Mac OS)
- Изменение параметров с помощью панели управления
- Инициализация параметров устройства
- Отключение функции беспроводной сети

Изменение параметров принтера с компьютера (Windows)

- Изменение параметров печати
- Регистрация профиля часто используемой конфигурации печати
- Изменение настройки уведомления об уровне оставшегося запаса чернил
- Управление питанием Принтера
- Уменьшение издаваемого Принтером шума
- Изменение режима работы Принтера

Изменение параметров печати

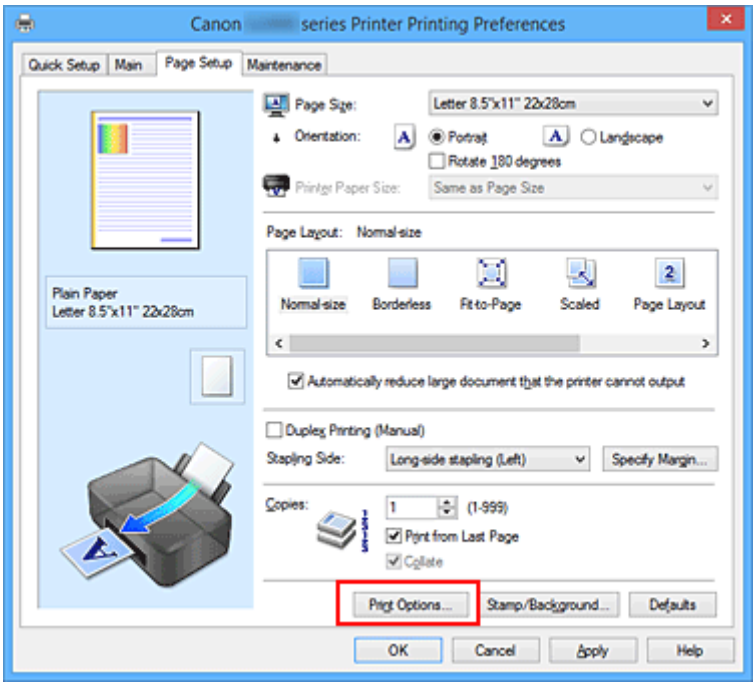
Имеется возможность изменить дополнительные параметры драйвера принтера для данных печати, отправляемых из приложения.

Используйте эту функцию, если произошел сбой при печати, например часть изображения оказалась обрезанной.

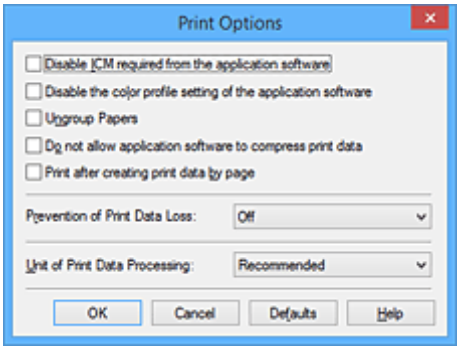
Изменение этих параметров печати производится следующим образом:

1. Откройте окно настройки драйвера принтера.

2. Нажмите кнопку **Параметры печати... (Print Options...)** на вкладке **Страница (Page Setup)**.



Откроется диалоговое окно **Параметры печати (Print Options)**.



Примечание.

- Если используется драйвер принтера XPS, доступные функции могут отличаться.

3. Измените значения отдельных параметров.

При необходимости измените значения каждого параметра и нажмите кнопку **OK**.

На экране снова появится вкладка **Страница (Page Setup)**.

Регистрация профиля часто используемой конфигурации печати

Можно зарегистрировать профиль часто используемой конфигурации печати в **Общеиспользуемые параметры (Commonly Used Settings)** на вкладке **Быстрая установка (Quick Setup)**. Ненужные конфигурации печати можно удалить в любое время.

Сохранение новой конфигурации печати производится следующим образом:

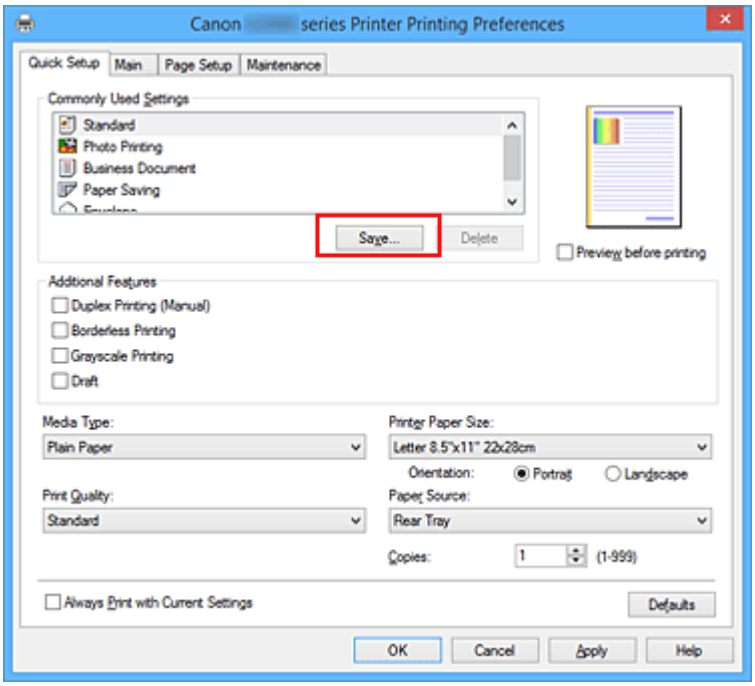
Сохранение конфигурации печати

1. Откройте окно настройки драйвера принтера.

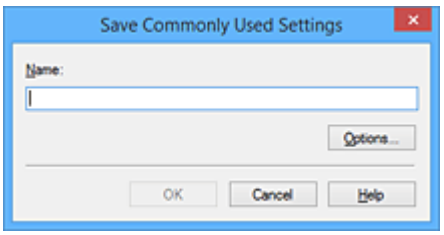
2. Выполните настройку нужных параметров.

   Выберите нужную конфигурацию печати в списке **Общеиспользуемые параметры (Commonly Used Settings)** на вкладке **Быстрая установка (Quick Setup)** и, если нужно, измените параметры в группе **Дополнительные функции (Additional Features)**.
   Можно также зарегистрировать нужные элементы на вкладках **Главная (Main)** и **Страница (Page Setup)**.

3. Нажмите кнопку **Сохранить... (Save...)**.



   Откроется диалоговое окно **Сохранить обычно используемые параметры (Save Commonly Used Settings)**.



4. Сохраните настройки.

   Введите имя в поле **Название (Name)**. Если необходимо, щелкните **Параметры... (Options...)** и установите элементы, затем щелкните **OK**.
   В диалоговом окне **Сохранить обычно используемые параметры (Save Commonly Used Settings)** щелкните **OK**, чтобы сохранить параметры печати и вернуться на вкладку **Быстрая установка (Quick Setup)**.
   Имя и значок отображаются в разделе **Общеиспользуемые параметры (Commonly Used Settings)**.

Внимание!

- Для сохранения значений размера страниц, ориентации и числа копий, заданных для каждого листа, щелкните **Параметры... (Options...)** и установите флажок для каждого параметра.

Примечание.

- При повторной установке или обновлении версии драйвера принтера параметры печати, которые уже зарегистрированы, будут удалены из списка **Общеиспользуемые параметры (Commonly Used Settings)**.
  Записанные параметры печати нельзя сохранить или защитить. Если конфигурация печати удалена, параметры печати нужно записать снова.

Удаление ненужных конфигураций печати

1. Выберите конфигурацию печати для удаления.

   Выберите профиль печати для удаления из списка **Общеиспользуемые параметры (Commonly Used Settings)** на вкладке **Быстрая установка (Quick Setup)**.

2. Удалите конфигурацию печати.

   Нажмите кнопку **Удалить (Delete)**. При появлении подтверждающего сообщения нажмите кнопку **OK**.
   Выбранная конфигурация печати будет удалена из списка **Общеиспользуемые параметры (Commonly Used Settings)**.

Примечание.

- Конфигурации печати, сохраненные в начальных параметрах, не могут быть удалены.

Изменение настройки уведомления об уровне оставшегося запаса чернил

В драйвере принтера можно включить настройку уведомления об уровне оставшегося запаса чернил и выполнить сброс датчика уровня оставшихся чернил.

В этом разделе приведено описание процедуры изменения настройки уведомления об уровне оставшегося запаса чернил.

Параметры уведомлений об уровне оставшегося запаса чернил (Remaining Ink Notification Settings)

1. Откройте окно настройки драйвера принтера.

2. Убедитесь, что принтер включен, и на вкладке **Обслуживание (Maintenance)** щелкните **Параметры уведомлений об уровне оставшегося запаса чернил (Remaining Ink Notification Settings)**.

   Откроется диалоговое окно **Параметры уведомлений об уровне оставшегося запаса чернил (Remaining Ink Notification Settings)**.

3. При необходимости укажите следующий пункт:

   Функция уведомления об уровне оставшегося запаса чернил (Function for Notifying the Remaining Ink Level)

   Выберите настройку для функции уведомления об уровне оставшегося запаса чернил.
   Выберите значение **Включено (Enable)** для отображения сообщения об ошибке при низком уровне оставшегося запаса чернил.
   Выберите значение **Выключено (Disable)**, чтобы отключить отображение сообщения об ошибке.
   Затем щелкните **Задать (Set)** для применения выбранной настройки.

   Внимание!

   - Перед включением функции **Функция уведомления об уровне оставшегося запаса чернил (Function for Notifying the Remaining Ink Level)** пополните запас всех чернил до верхнего предела и выполните сброс датчика уровня оставшегося запаса чернил с помощью процедуры **Обнуление счетчика уровня оставшегося запаса чернил (Resets the Remaining Ink Level Count)**. Однако в случае сброса значений датчика с помощью панели управления принтера выполнение настроек в драйвере принтера не требуется.
   - Если **Функция уведомления об уровне оставшегося запаса чернил (Function for Notifying the Remaining Ink Level)** отключена, необходимо визуально проверить уровень оставшегося запаса чернил. Пополните запас чернил до того, как уровень чернил опустится ниже нижнего предела.

Обнуление счетчика уровня оставшегося запаса чернил (Resets the Remaining Ink Level Count)

Щелкните пункт **Сброс (Reset)** для сброса датчика уровня оставшегося запаса чернил.

Внимание!

- При сбросе датчика уровня оставшегося запаса чернил необходимо пополнить запас всех чернил до верхнего предела.

4. Примените настройки.

При отображении запроса подтверждения щелкните **OK**. При закрытии снова отображается вкладка **Обслуживание (Maintenance)**.
С этого момента применяется данная настройка.

Управление питанием Принтера

Эта функция позволяет управлять питанием принтера с помощью драйвера.

Управление питанием принтера осуществляется следующим образом.

Отключение питания (Power Off)

Функция **Отключение питания (Power Off)** служит для выключения принтера. Если используется эта функция, включение питания принтера средствами драйвера становится невозможным.

1. Откройте окно настройки драйвера принтера.

2. Выключите питание.

   На вкладке **Обслуживание (Maintenance)** нажмите кнопку **Отключение питания (Power Off)**. При появлении подтверждающего сообщения нажмите кнопку **OK**.

   Питание принтера выключается, и на экране снова появляется вкладка **Обслуживание (Maintenance)**.

Управление питанием (Auto Power)

Параметр **Управление питанием (Auto Power)** позволяет установить **Автовключение (Auto Power On)** и **Автовыключение (Auto Power Off)**.
Функция **Автовключение (Auto Power On)** позволяет автоматически включать принтер при получении данных.
Функция **Автовыключение (Auto Power Off)** позволяет автоматически выключать принтер, если в течение определенного интервала времени не производятся действия с этим принтером или драйвером принтера.

1. Откройте окно настройки драйвера принтера.

2. Проверьте, включен ли принтер, и нажмите кнопку **Управление питанием (Auto Power)** на вкладке **Обслуживание (Maintenance)**

   Откроется диалоговое окно **Автоматическое управление питанием (Auto Power Settings)**.

   Примечание.

   - Если принтер выключен или отключен обмен данными между принтером и компьютером, на экране может появиться сообщение об ошибке, так как компьютер не может получить данные о состоянии принтера.
     В этом случае нажмите кнопку **OK**, чтобы вывести на экран последние настройки, заданные на компьютере.

3. При необходимости настройте следующие параметры:

Автовключение (Auto Power On)

Если для данного параметра выбрать из списка значение **Включено (Enable)**, принтер будет включаться при получении данных для печати.

Автовыключение (Auto Power Off)

Выберите время из списка. Если в течение данного времени не производятся действия с драйвером принтера или принтером, принтер будет автоматически выключен.

4. Примените настройки.

Щелкните **OK**. При появлении подтверждающего сообщения нажмите кнопку **OK**.
На экране снова появится вкладка **Обслуживание (Maintenance)**.

После этого параметр будет активирован. Чтобы выключить эту функцию, выберите в соответствующем списке значение **Выключено (Disable)**.

Примечание.

- Если принтер выключен, сообщения монитора состояния Canon IJ зависят от настройки функции **Автовключение (Auto Power On)**.
  Если установлен параметр **Включено (Enable)**, отображается сообщение «Принтер находится в режиме готовности». Если установлен параметр **Выключено (Disable)**, отображается сообщение «Принтер работает автономно».

Уменьшение издаваемого Принтером шума

Функция бесшумного режима позволяет уменьшить шум, издаваемый этим принтером при работе. Выберите этот вариант, чтобы сделать тише шум, например, при работе принтера ночью.
При использовании этой функции может снизиться скорость печати.

Для использования бесшумного режима выполните следующие действия:

Параметры бесшумного режима (Quiet Settings)

1. Откройте окно настройки драйвера принтера.

2. Щелкните **Параметры бесшумного режима (Quiet Settings)** на вкладке **Обслуживание (Maintenance)**.

   Откроется диалоговое окно **Параметры бесшумного режима (Quiet Settings)**.

   Примечание.

   - Если принтер выключен или отключен обмен данными между принтером и компьютером, на экране может появиться сообщение об ошибке, так как компьютер не может получить данные о состоянии принтера.

3. Установите бесшумный режим.

   При необходимости настройте один из следующих параметров.

   Не использовать бесшумный режим (Do not use quiet mode)
   Выберите этот вариант, чтобы принтер работал с обычным уровнем шума.

   Всегда использовать бесшумный режим (Always use quiet mode)
   Выберите этот вариант, чтобы сделать тише шум, издаваемый принтером в ходе работы.

   Использовать бесшумный режим в указанные часы (Use quiet mode during specified hours)
   Выберите этот вариант, чтобы на определенный период времени сделать тише шум, издаваемый принтером в ходе работы.
   Укажите параметры **Время запуска (Start time)** и **Время окончания (End time)** для применения бесшумного режима. Если для этих параметров задано одинаковое значение времени, бесшумный режим не активируется.

   Внимание!

   - Бесшумный режим можно выбрать на панели управления принтера, в драйвере принтера или программе ScanGear (драйвер сканера).
     Бесшумный режим (независимо от способа установки) применяется при выполнении операций с панели управления принтера или печати и сканировании с компьютера.
   - Если указано время для параметра **Использовать бесшумный режим в указанные часы (Use quiet mode during specified hours)**, бесшумный режим не применяется к

операциям (копирование, прямая печать и т. п.), выполняемым непосредственно с принтера.

4. Примените настройки.

   Убедитесь в том, что питание принтера включено, и нажмите кнопку **OK**.
   При появлении подтверждающего сообщения нажмите кнопку **OK**.

   После этого будут использоваться заданные параметры.

Примечание.

- При некоторых настройках качества печати применение бесшумного режима может оказаться не очень эффективным.

Изменение режима работы Принтера

При необходимости переключите режим работы принтера.

Настройка значений пункта **Специальные параметры (Custom Settings)** производится описанным ниже образом:

Специальные параметры (Custom Settings)

1. Откройте окно настройки драйвера принтера.

2. Проверьте, включен ли принтер, и нажмите кнопку **Специальные параметры (Custom Settings)** на вкладке **Обслуживание (Maintenance)**

   Откроется диалоговое окно **Специальные параметры (Custom Settings)**.

   Примечание.

   - Если принтер выключен или отключен обмен данными между принтером и компьютером, на экране может появиться сообщение об ошибке, так как компьютер не может получить данные о состоянии принтера.
     В этом случае нажмите кнопку **OK**, чтобы вывести на экран последние настройки, заданные на компьютере.

3. При необходимости настройте следующие параметры:

   Предотвращение потертости бумаги (Prevent paper abrasion)
   Принтер может увеличить зазор между печатающей головкой и бумагой при печати с плотным заполнением страницы, чтобы предотвратить появление потертостей на бумаге.
   Установите этот флажок для предотвращения потертости бумаги.

   Выравнивать головки вручную (Align heads manually)
   Как правило, функция **Выравнивание печатающих головок (Print Head Alignment)** на вкладке **Обслуживание (Maintenance)** настроена на автоматическое выравнивание головок, однако можно задать выравнивание головок вручную.
   Если печать выполняется неудовлетворительно даже после автоматического выравнивания печатающих головок, выполните выравнивание головок вручную.
   Установите этот флажок, чтобы выполнить выравнивание головок вручную. Снимите этот флажок, чтобы выполнить автоматическое выравнивание головок.

   Поворот на 90 градусов влево, если задана [Альбомная] ориентация (Rotate 90 degrees left when orientation is [Landscape])
   На вкладке **Страница (Page Setup)** можно изменить направление поворота значения **Альбомная (Landscape)** параметра **Ориентация (Orientation)**.
   Выберите этот элемент для поворота данных печати на 90 градусов влево во время печати.
   Отмените выбор этого элемента для поворота данных печати на 90 градусов вправо во время печати.

Внимание!

- Не изменяйте этот параметр, если задание отображается в списке ожидания. В противном случае символы могут быть пропущены, или нарушится макет документа.

Задержка на сушку (Ink Drying Wait Time)

Перед печатью следующей страницы можно задавать различные интервалы времени простоя принтера. Перемещение регулятора вправо увеличивает паузу, а перемещение регулятора влево уменьшает паузу.

Если бумага пачкается из-за того, что следующая страница выходит из принтера раньше, чем успевают высохнуть чернила на предыдущей странице, увеличьте время задержки на сушку.

Уменьшение задержки на сушку позволяет ускорить выполнение печати.

4. Примените настройки.

Щелкните **OK**, а когда отобразится запрос подтверждения, еще раз щелкните **OK**.

После этого принтер работает с измененными параметрами.

Изменение параметров с помощью панели управления

- Параметры бесшумного режима
- Автоматическое включение и выключение устройства

Параметры бесшумного режима

Включите эту функцию устройства, если нужно уменьшить уровень шума, например при печати ночью.

Пройдите указанную ниже процедуру, чтобы выполнить настройку.

1. Убедитесь, что устройство включено.

2. Нажмите и удерживайте кнопку **Стоп (Stop)** и отпустите ее, когда индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** мигнет 13 раз.

3. Нажмите кнопку **Цветной (Color)**.

   Чтобы отключить функцию, нажмите кнопку **Черный (Black)**.

   Внимание!

   - Скорость работы будет ниже по сравнению с тем, когда не выбран бесшумный режим.

   Примечание.

   - Бесшумный режим можно выбрать на панели управления устройства или в драйвере устройства. Бесшумный режим (независимо от способа установки) применяется при выполнении операций с панели управления устройства или при печати и сканировании с компьютера.
   - В Windows можно настроить бесшумный режим в программе ScanGear (драйвер сканера).

Автоматическое включение и выключение устройства

Можно настроить устройство на автоматическое включение и выключение в зависимости от среды.

■Автоматическое включение устройства

■Автоматическое выключение устройства

Автоматическое включение устройства

Можно настроить устройство на автоматическое включение при передаче с компьютера команды сканирования или отправке на устройство данных печати.

1. Убедитесь, что устройство включено.

2. Нажмите и удерживайте кнопку **Стоп (Stop)** и отпустите ее, когда индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** мигнет 18 раз.

3. Нажмите кнопку **Цветной (Color)**.

   Чтобы отключить функцию, нажмите кнопку **Черный (Black)**.

   Примечание.

   - Можно выбрать, должно ли устройство включаться автоматически, с помощью панели управления устройства или драйвера принтера. Режим (независимо от способа установки) применяется при выполнении печати или сканирования с компьютера.
   - В Windows можно выбрать, должно ли устройство включаться автоматически, в программе ScanGear (драйвер сканера).

Автоматическое выключение устройства

Можно настроить устройство на автоматическое выключение при отсутствии выполнения какой-либо операции или передачи данных печати на устройство на протяжении указанного периода времени.

1. Убедитесь, что устройство включено.

2. Нажмите и удерживайте кнопку **Стоп (Stop)** и отпустите ее, когда индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** мигнет 17 раз.

3. Нажмите кнопку **Цветной (Color)**.

   Чтобы отключить функцию, нажмите кнопку **Черный (Black)**.

   Примечание.

   - Можно выбрать, должно ли устройство выключаться автоматически, с помощью панели управления устройства или драйвера принтера. Время до отключения устройства можно указать в драйвере принтера.

- В Windows можно выбрать, должно ли устройство выключаться автоматически, в программе ScanGear (драйвер сканера). В программе ScanGear (драйвер сканера) можно указать время до выключения устройства.

Инициализация параметров устройства

Можно инициализировать настройки устройства.

Внимание!

- Для Windows:

  При использовании устройства в беспроводной сети обратите внимание, что при инициализации в устройстве удаляются все параметры сети, поэтому печать с компьютера в сети становится невозможна. Для использования устройства в сети настройте его с помощью установочного компакт-диска или следуйте инструкциям на веб-сайте Canon.

- Для Mac OS, смартфона или планшета:

  При использовании устройства в беспроводной сети обратите внимание, что при инициализации в устройстве удаляются все параметры сети, поэтому печать с компьютера в сети становится невозможна. Чтобы использовать устройство в сети, следуйте инструкциям на веб-сайте Canon.

Чтобы инициализировать параметры устройства, нажмите и удерживайте кнопку **Стоп (Stop)** до тех пор, пока индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** не мигнет 24 раза.

Будут инициализированы все настройки устройства. Паролю администратора, установленному в программе IJ Network Tool, устанавливается значение по умолчанию.

После инициализации устройства выполните повторную настройку, если это требуется.

Примечание.

- Следующие параметры невозможно вернуть к значениям по умолчанию:
  - Текущее положение печатающей головки
  - CSR (Certificate Signing Request — запрос на подпись сертификата) для настройки метода шифрования (SSL/TLS)
  - Установка включения/выключения уведомления по уровню запаса чернил
  - Состояние уровня запаса чернил

Отключение функции беспроводной сети

Выполните приведенные ниже операции для выключения режима беспроводной сети.

1. Убедитесь, что устройство включено.

2. Нажмите и удерживайте кнопку **Wi-Fi** и отпустите ее, когда индикатор **ВКЛ (ON)** начнет мигать.

3. Нажмите кнопку **Черный (Black)** дважды, затем кнопку **Wi-Fi**.

   Когда индикатор **ВКЛ (ON)** перестанет мигать и станет гореть постоянно, а индикатор **Wi-Fi** погаснет, это значит, что беспроводная сеть выключена.

   Примечание.

   - При включении беспроводной локальной сети нажмите кнопку **Цветной (Color)**, кнопку **Черный (Black)**, а затем кнопку **Wi-Fi** в указанном порядке.

Сетевое подключение

- Рекомендации по сетевому подключению

Рекомендации по сетевому подключению

- Параметры сети по умолчанию
- Невозможно продолжить работу после появления экранов Подключение принтера / Подключение кабеля
- Обнаружен еще один принтер с таким же именем
- Подключение к другому компьютеру через локальную сеть/Изменение способа подключения с USB на локальную сеть
- Печать параметров сети

Параметры сети по умолчанию

Соединение с локальной сетью по умолчанию

Элемент	По умолчанию
Включение/выключение беспроводной локальной сети	Включить (Enable)
SSID	BJNPSETUP
Режим взаимодействия	Инфраструктура
Защита беспров. сети	Выключено
IP-адрес IPv4	Автоматич. настройка
IP-адрес IPv6	Автоматич. настройка
Задать имя принтера	XXXXXX000000
Включить/выключить IPv6	Включить (Enable)
Включить/выключить WSD (параметры WSD)	Включить (Enable)
Настройка тайм-аута (параметры WSD)	1 минута
Вкл./выкл. Bonjour (Настройка Bonjour)	Включить (Enable)
Имя службы (Настройка Bonjour)	Canon G3000 series
Настройка протокола LPR	Включить (Enable)

(«XXXXXX» — последние шесть цифр MAC-адреса устройства.)

Режим точки доступа по умолчанию

Элемент	По умолчанию
SSID (имя точки доступа) *1	XXXXXX-G3000series
Параметры защиты	WPA2-PSK (AES)
Пароль *2	Серийный номер устройства

*1 «XXXXXX» — последние шесть цифр MAC-адреса устройства.

*2 Значение по умолчанию зависит от устройства.

Обнаружен еще один принтер с таким же именем

Во время настройки при обнаружении принтера на экране результатов могут отобразиться другие принтеры с таким же именем.

Выберите принтер путем проверки соответствующих параметров принтера и параметров на экране результатов определения.

- Для Windows:

  Проверьте MAC-адрес или серийный номер принтера, чтобы выбрать из результатов правильный принтер.

- Для Mac OS:

  Имена принтеров отображаются вместе с MAC-адресами, которые добавляются в конце имен, или отображаются в качестве имен принтеров, определенных службой Bonjour.

  Проверьте такие идентификаторы, как MAC-адрес, имя принтера, определенное службой Bonjour, и серийный номер принтера, чтобы выбрать принтер из тех, которые отображаются в результатах.

Примечание.

- Серийный номер может не отображаться на экране результатов.

Чтобы проверить MAC-адрес и серийный номер принтера, распечатайте информацию о параметрах сети с помощью панели управления.

Печать параметров сети

Подключение к другому компьютеру через локальную сеть/ Изменение способа подключения с USB на локальную сеть

■Для Windows:

■Для Mac OS:

Для Windows:

Чтобы добавить компьютер для подключения к устройству в локальной сети или для изменения способа подключения с USB на локальную сеть, выполните настройку с помощью установочного компакт-диска или следуйте инструкциям на веб-сайте Canon.

Для Mac OS:

Для подключения дополнительного компьютера к устройству через локальную сеть или для изменения способа подключения с USB на локальную сеть следуйте инструкциям на веб-сайте Canon.

Печать параметров сети

Используйте панель управления для выполнения печати текущих параметров сети устройства.

Внимание!

- В распечатке параметров сети содержатся важные сведения о сети. Следует соблюдать осторожность.

1. Убедитесь, что устройство включено.

2. Загрузите два листа обычной бумаги формата A4 или Letter.

3. Нажмите и удерживайте кнопку **Wi-Fi** и отпустите ее, когда индикатор **ВКЛ (ON)** начнет мигать.

4. Нажмите кнопку **Wi-Fi** еще раз.

   Устройство начнет печать сведения о параметрах сети.

   Напечатанные сведения о параметрах сети включают следующее:

Элемент	Описание	Значение
Product Information	Сведения о продукте	–
Product Name	Название продукта	XXXXXXXX
ROM Version	Версия ПЗУ	XXXXXXXX
Serial Number	Серийный номер	XXXXXXXX
Wireless LAN	Беспроводная сеть	Enable/Disable
MAC Address	MAC-адрес	XX:XX:XX:XX:XX:XX
WPS PIN CODE	PIN-код WPS	XXXXXXXX
Infrastructure	Инфраструктура	Enable/Disable
Connection	Состояние соединения	Active/Inactive
SSID	SSID	Идентификатор SSID беспроводной сети
Channel *1	Канал	XX (от 1 до 11)
Encryption	Метод шифрования	None/WEP/TKIP/AES
WEP Key Length	Длина WEP-ключа (бит)	Inactive/128/64
Authentication	Метод проверки подлинности	None/auto/open/shared/WPA-PSK/WPA2-PSK
Signal Strength	Уровень сигнала	от 0 до 100 [%]

TCP/IPv4	TCP/IPv4	Enable
IP Address	IP-адрес (IP address)	XXX.XXX.XXX.XXX
Subnet Mask	Маска подсети	XXX.XXX.XXX.XXX
Default Gateway	Шлюз по умолчанию	XXX.XXX.XXX.XXX
TCP/IPv6	TCP/IPv6	Enable/Disable
Link Local Address	Адрес локального канала	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
Link Local Prefix Length	Длина префикса локального канала	XXX
Stateless Address1 *2	Адрес без сохранения состояния 1	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
Stateless Prefix Length1 *2	Длина префикса без сохранения состояния 1	XXX
Stateless Address2 *2	Адрес без сохранения состояния 2	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
Stateless Prefix Length2 *2	Длина префикса без сохранения состояния 2	XXX
Stateless Address3 *2	Адрес без сохранения состояния 3	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
Stateless Prefix Length3 *2	Длина префикса без сохранения состояния 3	XXX
Stateless Address4 *2	Адрес без сохранения состояния 4	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
Stateless Prefix Length4 *2	Длина префикса без сохранения состояния 4	XXX
Default Gateway1 *2	Шлюз по умолчанию 1	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
Default Gateway2 *2	Шлюз по умолчанию 2	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
Default Gateway3 *2	Шлюз по умолчанию 3	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
Default Gateway4 *2	Шлюз по умолчанию 4	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
IPsec *3	Параметр IPsec	Active
Security Protocol *3	Метод защиты	ESP/ESP & AH/AH

Access Point Mode	Режим точки доступа (Access point mode)	Enable/Disable
Connection	Состояние соединения	Active/Inactive
SSID	SSID	Идентификатор SSID режима точки доступа
Password	Пароль	Пароль режима точки доступа (8–10 буквенно-цифровых символов)
Channel	Канал	3
Encryption	Метод шифрования	AES
Authentication	Метод проверки подлинности	WPA2-PSK
TCP/IPv4	TCP/IPv4	Enable
IP Address	IP-адрес (IP address)	XXX.XXX.XXX.XXX
Subnet Mask	Маска подсети	XXX.XXX.XXX.XXX
Default Gateway	Шлюз по умолчанию	XXX.XXX.XXX.XXX
TCP/IPv6	TCP/IPv6	Enable/Disable
Link Local Address	Адрес локального канала	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
Link Local Prefix Length	Длина префикса локального канала	XXX
IPsec *3	Параметр IPsec	Active
Security Protocol *3	Метод защиты	–
Other Settings	Другие параметры	–
Printer Name	Имя принтера	Имя принтера (не более 15 буквенно-цифровых символов)
WSD Printing	Настройка печати WSD	Enable/Disable
WSD Timeout	Тайм-аут	1/5/10/15/20 [мин.]
LPD Printing	Настройка печати LPD	Enable/Disable
Bonjour	Настройка Bonjour	Enable/Disable
Bonjour Service Name	Имя службы Bonjour	Имя службы Bonjour (не более 52 буквенно-цифровых символов)
DNS Server	Полученный автоматически адрес DNS-сервера	Auto/Manual
Primary Server	Адрес главного сервера	XXX.XXX.XXX.XXX

Secondary Server	Адрес дополнительного сервера	XXX.XXX.XXX.XXX
Proxy Server	Настройка прокси-сервера	Enable/Disable
Proxy Address	Прокси-адрес	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Proxy Port	Спецификация прокси-порта	От 1 до 65535

(«XX» означает буквенно-цифровые символы.)

*1 В зависимости от страны или региона продажи канал может изменятся от 1 до 11.

*2 Сведения о состоянии сети печатаются только в том случае, если включен параметр IPv6.

*3 Сведения о состоянии сети печатаются только в том случае, если включены параметры IPv6 и IPsec.

Передача данных по сети (Windows)

- Проверка и изменение параметров сети
- IJ Network Tool (сетевое подключение)
- IJ Network Tool (другие экраны)
- Рекомендации по передаче данных по сети

Проверка и изменение параметров сети

- IJ Network Tool
- Изменение параметров на вкладке «Беспроводная сеть»
- Изменение расширенных параметров WEP
- Изменение расширенных параметров WPA/WPA2
- Изменение параметров на вкладке «Проводная сеть»
- Изменение параметров на вкладке «Пароль администратора»
- Мониторинг состояния беспроводной локальной сети
- Изменение параметров в разделе «Прямое подключение»
- Инициализация параметров сети
- Просмотр измененных параметров

IJ Network Tool

IJ Network Tool — это утилита, которая позволяет отображать и изменять сетевые настройки устройства. Эта программа устанавливается при настройке устройства.

Внимание!

- Чтобы использовать устройство в локальной сети, убедитесь в наличии оборудования, необходимого для данного типа соединения, например маршрутизатор беспроводной сети или кабель LAN.
- Не запускайте программу IJ Network Tool во время печати.
- Не выполняйте печать, если работает программа IJ Network Tool.
- Если брандмауэр защитного программного обеспечения включен, может появиться сообщение, предупреждающее, что программное обеспечение Canon пытается получить доступ к сети. Если предупреждающее сообщение появилось, укажите в настройках защитного программного обеспечения всегда разрешать доступ.
- Работоспособность программы IJ Network Tool подтверждена в ОС Windows XP, однако она не поддерживает функцию «Быстрое переключение пользователей». Рекомендуется выйти из программы IJ Network Tool перед сменой пользователей.

Запуск программы IJ Network Tool

1. Запустите программу IJ Network Tool, как показано ниже.
    - В операционной системе Windows 8.1 или Windows 8 выберите пункт **IJ Network Tool** на экране **Пуск (Start)**, чтобы запустить IJ Network Tool. Если программа **IJ Network Tool** не отображается на экране **Пуск (Start)**, выберите чудо-кнопку **Поиск (Search)** и выполните поиск фразы «IJ Network Tool».
    - В операционной системе Windows 7, Windows Vista или Windows XP нажмите кнопку **Пуск (Start)** и последовательно выберите **Все программы (All programs)**, **Canon Utilities**, **IJ Network Tool** и **IJ Network Tool**.

Пароль администратора уже установлен в принтере на момент покупки — это зависит от того, какой принтер используется. При изменении параметров сети требуется проверка подлинности с помощью пароля администратора.

Сведения:

Пароль администратора

Для повышения безопасности рекомендуется изменить пароль администратора.

Изменение параметров на вкладке «Пароль администратора»

Изменение параметров на вкладке «Беспроводная сеть»

Чтобы изменить параметры беспроводной сети принтера, временно соедините принтер и компьютер с помощью USB-кабеля. Если изменить настройки беспроводной сети компьютера через беспроводное соединение без использования USB-кабеля, обмен информации с устройством может быть невозможен.

Примечание.

- Доступность этой функции зависит от используемого принтера.
- Для изменения параметров на вкладке **Беспроводная сеть (Wireless LAN)** включите параметр беспроводной сети принтера.

1. Запустите программу IJ Network Tool.

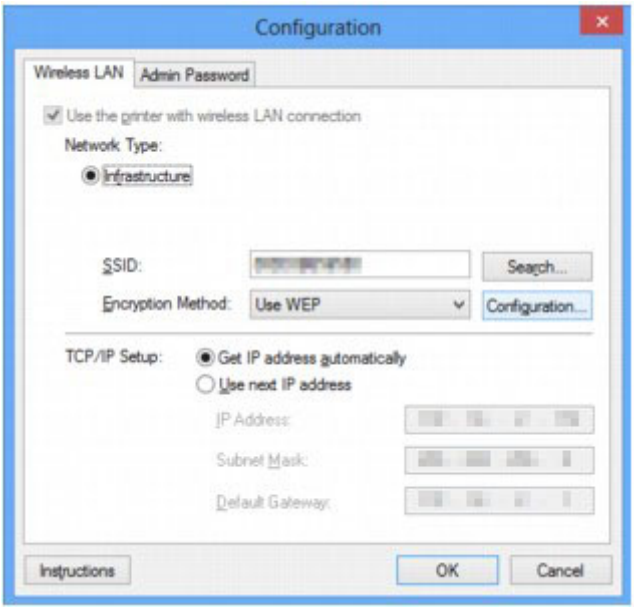
2. Выберите принтер в разделе **Принтеры: (Printers:)**.

   Если принтер временно подключен к компьютеру с помощью USB-кабеля, выберите принтер со индексом «USBnnn» (где «n» — это цифра) в столбце **Имя порта (Port Name)**.

3. Выберите пункт **Конфигурация... (Configuration...)** в меню **Параметры (Settings)**.

4. Перейдите на вкладку **Беспроводная сеть (Wireless LAN)**.

   Появится вкладка **Беспроводная сеть (Wireless LAN)**.



   Подробную информацию о вкладке **Беспроводная сеть (Wireless LAN)** см. в разделе Вкладка «Беспроводная сеть».

5. Измените или проверьте параметры.

   SSID:

   Введите то же значение, что было задано для целевого маршрутизатора беспроводной сети.

Если принтер подключен через USB, при нажатии **Поиск... (Search...)** появится экран **Поиск (Search)**. Задайте имя SSID маршрутизатора беспроводной сети, выбрав один из обнаруженных маршрутизаторов беспроводной сети.

Экран «Поиск»

Примечание.

- Введите идентификатор SSID, который используется маршрутизатором беспроводной сети. Идентификатор SSID зависит от регистра символов.

Метод шифрования: (Encryption Method:)

Выберите метод шифрования для беспроводной локальной сети.

Параметры WEP можно изменить, выбрав **Использовать WEP (Use WEP)** и щелкнув **Конфигурация... (Configuration...)**.

Изменение расширенных параметров WEP

Чтобы изменить параметры WPA/WPA2, выберите пункт «**Использовать WPA/WPA2 (Use WPA/WPA2)**» или нажмите кнопку «**Конфигурация... (Configuration...)**».

Изменение расширенных параметров WPA/WPA2

Внимание!

- Если все методы шифрования маршрутизатора беспроводной сети, принтера или компьютера различаются, принтер не сможет обмениваться данными с компьютером. Если принтер не может соединиться с компьютером после того, как тип шифрования принтера был переключен, убедитесь, что типы шифрования компьютера и маршрутизатора беспроводной сети совпадают с типом шифрования принтера.
- При подключении к сети, в которой не приняты меры безопасности, существует риск раскрытия, например, личной информации.

Настройка TCP/IP: (TCP/IP Setup:)

Настройка IP-адреса принтера, используемого в локальной сети. Укажите значение, подходящее для сетевого окружения.

6. Щелкните **OK**.

После изменения конфигурации появится экран, запрашивающий подтверждение параметров, прежде чем отправить их на принтер. Если щелкнуть **Да (Yes)**, параметры будут отправлены на принтер и отобразится экран **Переданные параметры (Transmitted Settings)**.

Примечание.

- При изменении параметров сети с помощью USB-кабеля временно может измениться принтер по умолчанию. В таком случае сбросьте параметр **Использовать по умолчанию (Set as Default Printer)**.

Изменение расширенных параметров WEP

Примечание.

- Доступность этой функции зависит от используемого принтера.

Чтобы изменить параметры беспроводной сети принтера, временно соедините принтер и компьютер с помощью USB-кабеля. Если изменить настройки беспроводной сети компьютера через беспроводное соединение без использования USB-кабеля, обмен информации с устройством может быть невозможен.

1. Запустите программу IJ Network Tool.

2. Выберите принтер в разделе **Принтеры: (Printers:)**.

   Если принтер временно подключен к компьютеру с помощью USB-кабеля, выберите принтер со индексом «USBnnn» (где «n» — это цифра) в столбце **Имя порта (Port Name)**.

3. Выберите пункт **Конфигурация... (Configuration...)** в меню **Параметры (Settings)**.

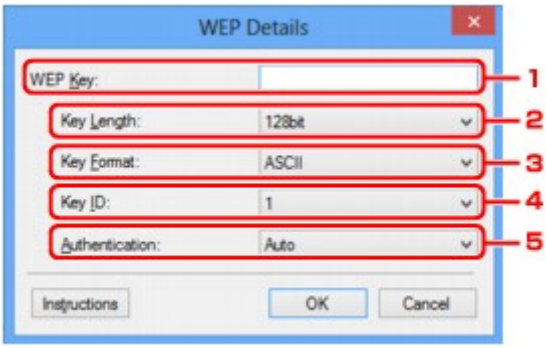
4. Перейдите на вкладку **Беспроводная сеть (Wireless LAN)**.

5. Выберите **Использовать WEP (Use WEP)** в **Метод шифрования: (Encryption Method:)** и щелкните **Конфигурация... (Configuration...)**.

   Появится экран **Сведения о WEP (WEP Details)**.

6. Измените или проверьте параметры.

   При изменении пароля (ключ WEP) необходимо также изменить пароль (ключ WEP) для маршрутизатора беспроводной сети.



   1. **Ключ WEP: (WEP Key:)**

      Введите тот же ключ, что используется для маршрутизатора беспроводной сети.

      В зависимости от сочетания длины и формата ключа количество вводимых символов и тип символов могут различаться.

	Длина ключа (Key Length)

		64 бита (64bit)	128 бит (128bit)
Формат ключа (Key Format)	**ASCII**	5 символов	13 символов
	Шестнадцатеричный (**Шестнадцатеричный (Hex)**)	10 цифр	26 цифр

2. **Длина ключа: (Key Length:)**

   Выберите **64 бита (64bit)** или **128 бит (128bit)**.

3. **Формат ключа: (Key Format:)**

   Выберите **ASCII** или **Шестнадцатеричный (Hex)**.

4. **Идентификатор ключа: (Key ID:)**

   Введите идентификатор ключа (индекс), настроенный для маршрутизатора беспроводной сети.

5. **Пров. подлинности: (Authentication:)**

   Выберите метод проверки подлинности для принтера при соединении с маршрутизатором беспроводной сети.

   Обычно выбирается **Авто (Auto)**. Если необходимо указать способ вручную, выберите **Открытая система (Open System)** или **Общий ключ (Shared Key)** согласно параметрам маршрутизатора беспроводной сети.

7. Щелкните **OK**.

Внимание!

- Если принтер не может соединиться с компьютером после того, как тип шифрования принтера был переключен, убедитесь, что типы шифрования компьютера и маршрутизатора беспроводной сети совпадают с типом шифрования принтера.

Примечание.

- При изменении параметров сети с помощью USB-кабеля временно может измениться принтер по умолчанию. В таком случае сбросьте параметр **Использовать по умолчанию (Set as Default Printer)**.

Изменение расширенных параметров WPA/WPA2

Примечание.

- Доступность этой функции зависит от используемого принтера.

Чтобы изменить параметры беспроводной сети принтера, временно соедините принтер и компьютер с помощью USB-кабеля. Если изменить настройки беспроводной сети компьютера через беспроводное соединение без использования USB-кабеля, обмен информации с устройством может быть невозможен.

В этом разделе приведены снимки экранов, относящихся к расширенным настройкам WPA.

1. Запустите программу IJ Network Tool.

2. Выберите принтер в разделе **Принтеры: (Printers:)**.

   Если принтер временно подключен к компьютеру с помощью USB-кабеля, выберите принтер со индексом «USBnnn» (где «n» — это цифра) в столбце **Имя порта (Port Name)**.

3. Выберите пункт **Конфигурация... (Configuration...)** в меню **Параметры (Settings)**.

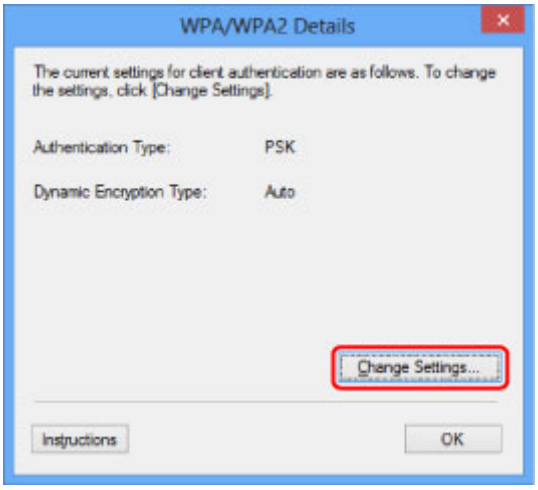
4. Перейдите на вкладку **Беспроводная сеть (Wireless LAN)**.

5. Выберите пункт «**Использовать WPA/WPA2 (Use WPA/WPA2)**» в окне «**Метод шифрования: (Encryption Method:)**» и щелкните «**Конфигурация... (Configuration...)**».

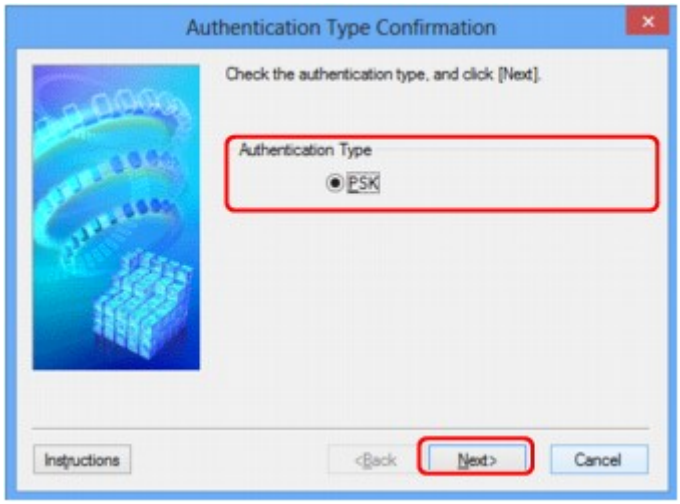
   Отображается экран «**Сведения о WPA/WPA2 (WPA/WPA2 Details)**».

   Если для принтера шифрование не настроено, отобразится экран **Подтверждение типа проверки подлинности (Authentication Type Confirmation)**. Перейдите к шагу 7.

6. Щелкните **Изменить параметры... (Change Settings...)**.



7. Установите флажок рядом с типом проверки подлинности клиента и щелкните **Далее> (Next>)**.



8. Введите кодовую фразу и щелкните **Далее> (Next>)**.

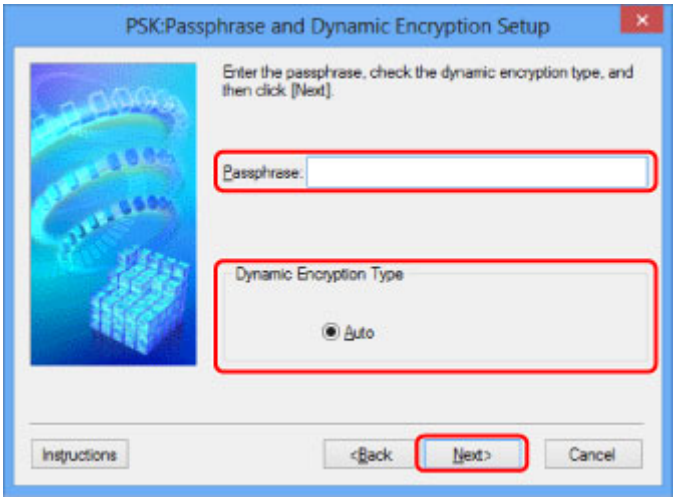
Введите кодовую фразу для маршрутизатора беспроводной сети. Фраза-пароль должна быть строкой, содержащей от 8 до 63 буквенно-цифровых символов, или шестнадцатеричным значением из 64 цифр.

Если кодовая фраза для маршрутизатора беспроводной сети неизвестна, обратитесь к руководству, поставляемому с маршрутизатором беспроводной сети, или свяжитесь с производителем.

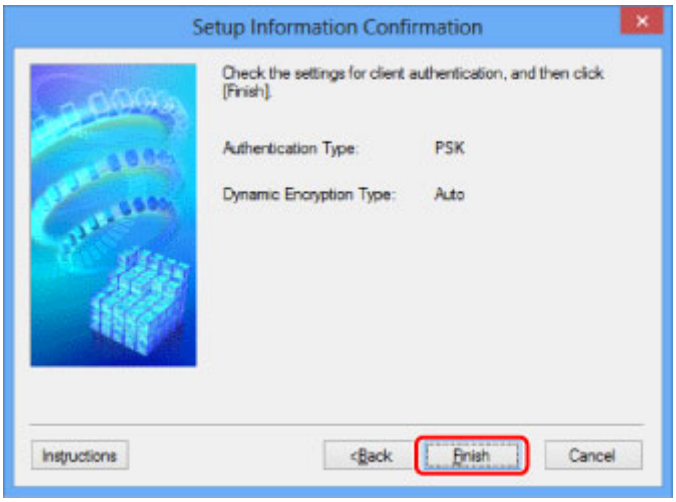
Для метода динамического шифрования автоматически выбирается TKIP (простое шифрование) или AES (криптостойкое шифрование).

Внимание!

- Если элемент «**Авто (Auto)**» не отображается в окне «**Тип динамического шифрования: (Dynamic Encryption Type:)**», выберите пункт «**TKIP (Простое шифрование) (TKIP(Basic Encryption))**» или «**AES (Криптостойкое шифрование) (AES(Secure Encryption))**».



9. Нажмите кнопку **Готово (Finish)**.



Внимание!

- Если принтер не может соединиться с компьютером после того, как тип шифрования принтера был переключен, убедитесь, что типы шифрования компьютера и маршрутизатора беспроводной сети совпадают с типом шифрования принтера.

Примечание.

- При изменении параметров сети с помощью USB-кабеля временно может измениться принтер по умолчанию. В таком случае сбросьте параметр **Использовать по умолчанию (Set as Default Printer)**.

Изменение параметров на вкладке «Проводная сеть»

Примечание.

- Доступность этой функции зависит от используемого принтера.
- Для изменения параметров на вкладке **Проводная сеть (Wired LAN)** включите параметр проводной сети принтера.

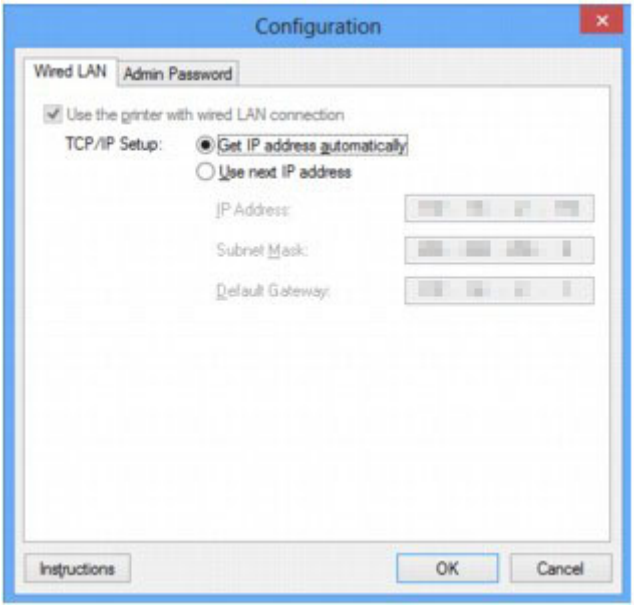
1. Запустите программу IJ Network Tool.

2. Выберите принтер в разделе **Принтеры: (Printers:)**.

3. Выберите пункт **Конфигурация... (Configuration...)** в меню **Параметры (Settings)**.

4. Перейдите на вкладку **Проводная сеть (Wired LAN)**.

   Появится вкладка **Проводная сеть (Wired LAN)**.



   Подробную информацию о вкладке **Проводная сеть (Wired LAN)** см. в разделе Вкладка «Проводная сеть».

5. Измените или проверьте параметры.

   Установите IP-адрес принтера, используемого в локальной сети. Укажите значение, подходящее для сетевого окружения.

6. Щелкните **OK**.

   После изменения конфигурации появится экран, запрашивающий подтверждение параметров, прежде чем отправить их на принтер. Если щелкнуть **Да (Yes)**, параметры будут отправлены на принтер и отобразится экран **Переданные параметры (Transmitted Settings)**.

Изменение параметров на вкладке «Пароль администратора»

Примечание.

- При использовании прямого подключения (режима точки доступа) нельзя изменить параметры.

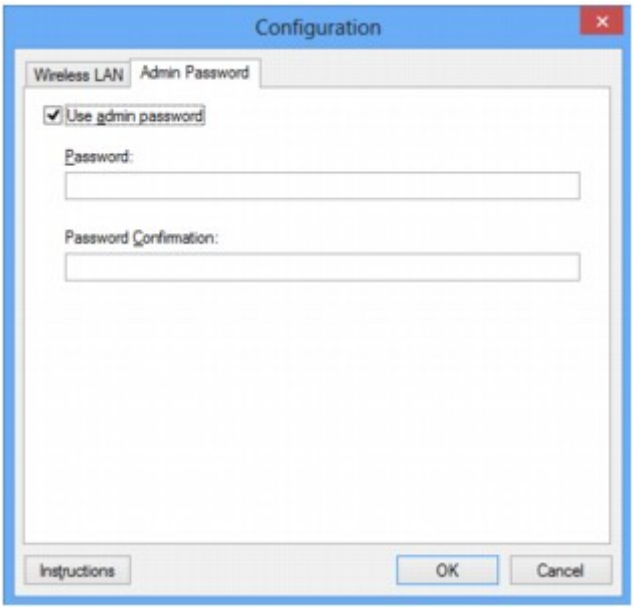
1. Запустите программу IJ Network Tool.

2. Выберите принтер в разделе **Принтеры: (Printers:)**.

3. Выберите пункт **Конфигурация... (Configuration...)** в меню **Параметры (Settings)**.

4. Перейдите на вкладку **Пароль администратора (Admin Password)**.

   Появится вкладка **Пароль администратора (Admin Password)**.



   Дополнительную информацию о вкладке **Пароль администратора (Admin Password)** см. в разделе Вкладка «Пароль администратора».

5. Измените или проверьте параметры.

   Для использования пароля администратора установите флажок **Использовать пароль администратора (Use admin password)** и введите пароль.

   Внимание!

   - Пароль должен содержать от 4 до 32 буквенно-цифровых символов. Пароль зависит от регистра символов. Не забудьте установленный пароль.

     Если вы забыли указанный вами пароль администратора, инициализируйте принтер, чтобы восстановить пароль по умолчанию.

6. Щелкните **OK**.

Появится экран, запрашивающий подтверждение параметров перед тем, как отправить их на принтер. Если щелкнуть **Да (Yes)**, параметры будут отправлены на принтер и отобразится экран **Переданные параметры (Transmitted Settings)**.

Мониторинг состояния беспроводной локальной сети

Примечание.

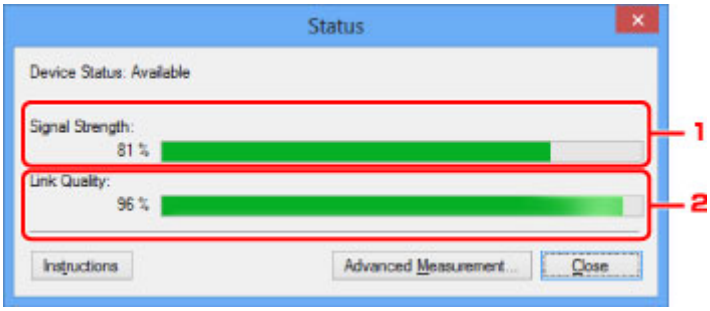
- Доступность этой функции зависит от используемого принтера.
- Если устройство используется в проводной сети, отслеживать состояние сети невозможно.

1. Запустите программу IJ Network Tool.

2. Выберите принтер в разделе **Принтеры: (Printers:)**.

3. Выберите пункт **Состояние (Status)** в меню **Вид (View)**.

   Отобразится экран **Состояние (Status)** и можно будет проверить состояние принтера и производительность подключения.



   1. **Уровень сигнала: (Signal Strength:)**

      Показывает уровень сигнала, получаемого принтером в диапазоне от 0 % до 100 %.

   2. **Качество связи: (Link Quality:)**

      Показывает качество сигнала без помех, возникающих во время обмена данными, в диапазоне от 0 % до 100 %.

      Внимание!

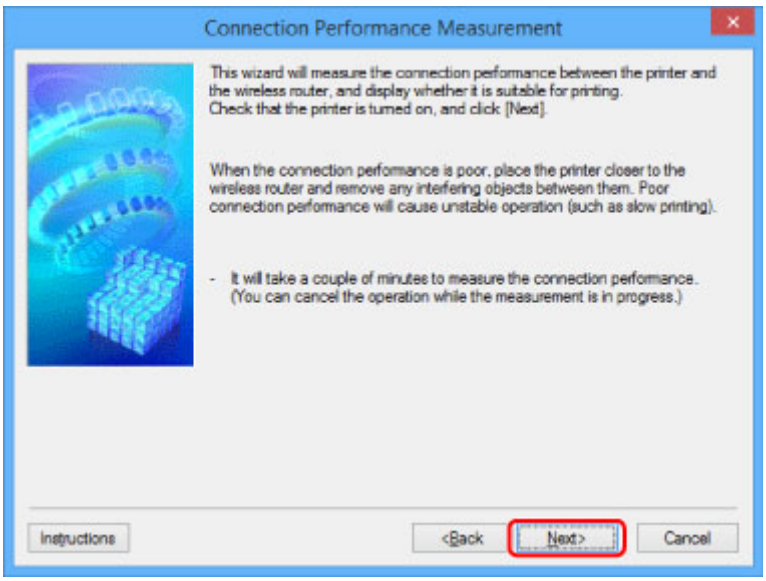
      - Если отображается маленькое значение, передвиньте принтер ближе к устройству беспроводной сети.

4. Если выполняется детальное измерение производительности подключения, щелкните **Дополнительное измерение... (Advanced Measurement...)**.

   Появится экран **Измерение производительности подключения (Connection Performance Measurement)**.

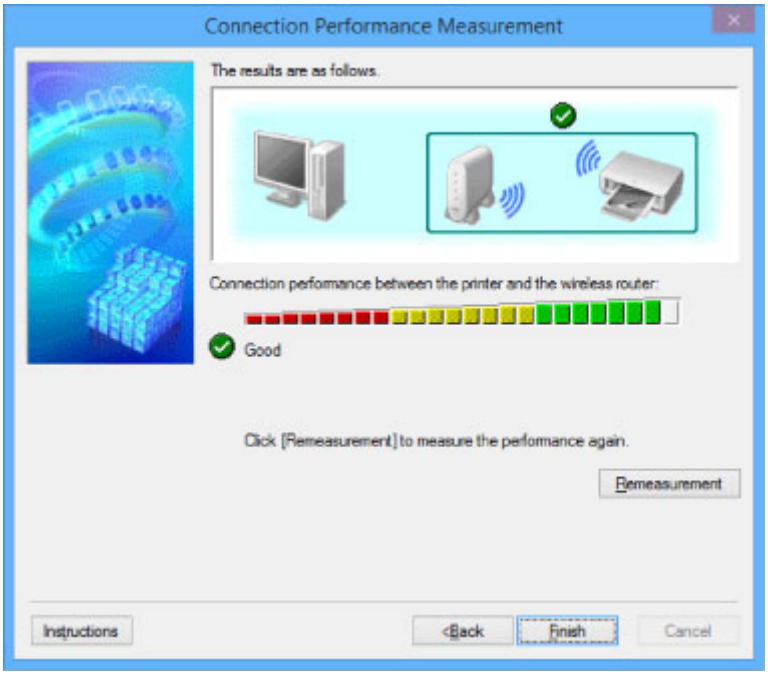
5. Нажмите кнопку **Далее> (Next>)**.

   Начинается измерение, и отображается состояние. Проверка займет несколько минут.



6. Проверьте состояние.

Когда измерение завершится, отобразится состояние.



Если на экране **Производительность подключения принтера к маршрутизатору беспроводной сети: (Connection performance between the printer and the wireless router:)** отображается значок , принтер может взаимодействовать с маршрутизатором беспроводной сети. В противном случае информацию об улучшении состояния связи см. в отображаемых комментариях и приведенных далее сведениях и щелкните **Повторное измерение (Remeasurement)**.

- Проверьте, чтобы принтер и маршрутизатор беспроводной сети находились в зоне доступа беспроводной сети и между ними не было препятствий.
- Проверьте, чтобы расстояние между принтером и маршрутизатором беспроводной сети было не слишком большим.

Если принтер и маршрутизатор беспроводной сети расположены далеко друг от друга, переместите их ближе (в пределах 50 метров/164 футов).

- Убедитесь, что между маршрутизатором беспроводной сети и принтером нет никаких препятствий или преград.

  Производительность подключения снижается, если обмен данными происходит через стены или на разных этажах. Настройте положение, чтобы избежать таких ситуаций.

- Убедитесь, что возле принтера и маршрутизатора беспроводной сети нет источника интерференции радиоволн.

  Частота беспроводного соединения может совпадать с диапазоном частот микроволновой печи и других источников интерференции радиоволн. Старайтесь располагать принтер и маршрутизатор беспроводной сети вдали от таких источников.

- Проверьте, чтобы радиоканал маршрутизатора беспроводной сети не накладывался на радиоканал других маршрутизаторов беспроводной сети, расположенных рядом.

  Если радиоканал маршрутизатора беспроводной сети накладывается на радиоканал других маршрутизаторов беспроводной сети, расположенных рядом, производительность подключения может быть нестабильной. Обязательно используйте радиоканал, который не создает помех для других маршрутизаторов беспроводной сети.

- Убедитесь, что принтер и маршрутизатор беспроводной сети направлены лицевой стороной друг к другу.

  Производительность подключения может зависеть от ориентации беспроводных устройств. Для наилучшей производительности измените направление маршрутизатора беспроводной сети и принтера.

- Проверьте, нет ли доступа к принтеру у других компьютеров.

  Если в результатах измерений отображается , проверьте, не обращаются ли к принтеру с других компьютеров.

Если значок продолжает отображаться после выполнения приведенных выше действий, завершите измерение и перезапустите программу IJ Network Tool, чтобы повторно начать измерение.

7. Нажмите кнопку **Готово (Finish)**.

Примечание.

- Если отображается сообщение в окне **Общая производительность сети: (Overall Network Performance:)**, переместите устройство и маршрутизатор беспроводной сети в соответствии с экранной инструкцией по улучшению производительности.

Изменение параметров в разделе «Прямое подключение»

Примечание.

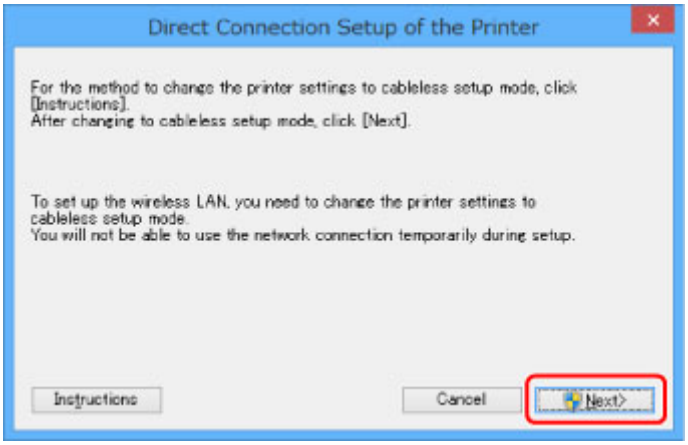
- Доступность этой функции зависит от используемого принтера.
- В зависимости от используемого принтера вместо термина «прямое подключение» в руководствах может использоваться термин «режим точки доступа».
- Эту функцию можно активировать, только если используется компьютер с поддержкой подключения к беспроводной сети.

1. Запустите программу IJ Network Tool.

2. Выберите пункт **Настройка прямого подключения для принтера... (Set up printer's direct connection...)** в меню **Параметры (Settings)**.

   Отобразится экран **Настройка прямого подключения для принтера (Direct Connection Setup of the Printer)**.

3. Прочитайте отображаемое сообщение и щелкните **Далее> (Next>)**.



4. Если появится экран **Контроль учетных записей пользователей (User Account Control)**, щелкните **Да (Yes)**.

   Отобразится экран **Выбор принтера (Select Printer)**.

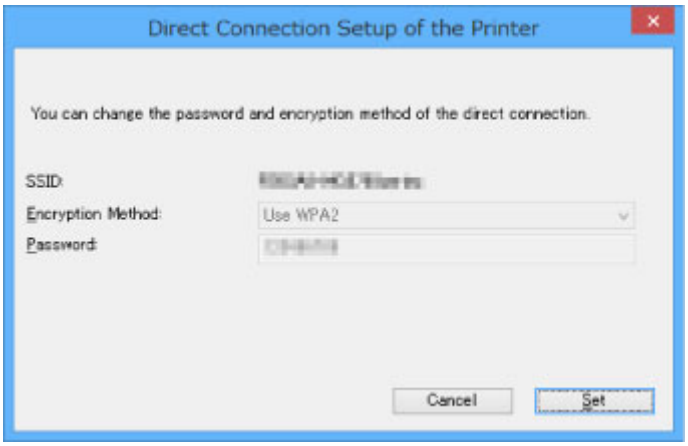
   Примечание.

   - Если для изменения параметров доступен только один принтер, отобразится экран **Настройка прямого подключения для принтера (Direct Connection Setup of the Printer)**. В этом случае перейдите к действию 6.

5. Выберите принтер на экране **Выбор принтера (Select Printer)** и щелкните **OK**.

   Указанные SSID (имя точки доступа), метод шифрования и пароль отображаются на экране **Выбор принтера (Select Printer)**.

6. При необходимости измените метод шифрования или пароль.



Внимание!

- В зависимости от используемого принтера изменение метода шифрования или пароля может быть невозможно.
- Если не удается изменить параметры на экране выше, можно обновить SSID (имя точки доступа) и пароль одновременно с помощью панели управления. (Метод шифрования изменить нельзя.)

  Чтобы найти дополнительную информацию, выполните поиск сочетания «UG500»/«UG501» в онлайн-руководстве по используемому принтеру и обратитесь к отображаемым инструкциям.

7. Щелкните **Параметры (Settings)**.

Информация о параметрах отправляется на принтер.

Инициализация параметров сети

Внимание!

- Помните, что при инициализации удаляются все параметры сети устройства, поэтому печать или сканирование с компьютера по сети могут стать невозможными. Для использования устройства в сети воспользуйтесь установочным компакт-диском или следуйте инструкциям на веб-сайте Canon для выполнения настройки.

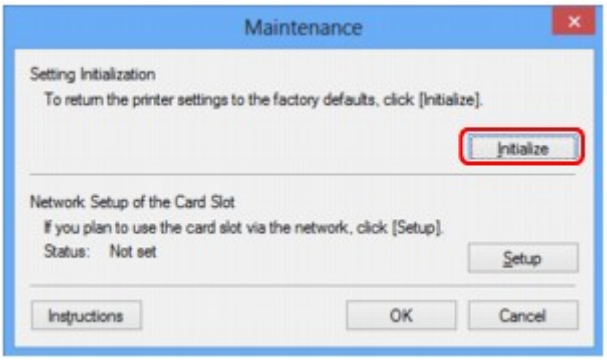
1. Запустите программу IJ Network Tool.

2. Выберите принтер в разделе **Принтеры: (Printers:)**.

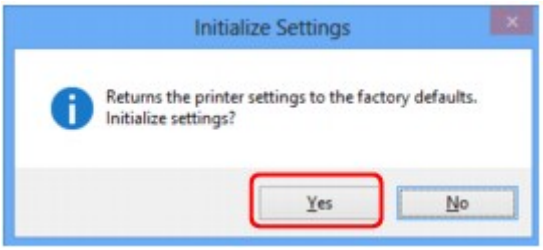
3. Выберите пункт **Обслуживание... (Maintenance...)** в меню **Параметры (Settings)**.

   Отобразится экран **Обслуживание (Maintenance)**.

4. Щелкните **Инициализировать (Initialize)**.



5. При отображении экрана подтверждения выберите **Да (Yes)**.



   Параметры сети принтера будут инициализированы.

   Не выключайте принтер во время инициализации.

   По завершении инициализации нажмите кнопку **OK**.

   При выполнении инициализации в беспроводной сети связь обрывается, поэтому воспользуйтесь установочным компакт-диском или следуйте инструкциям на веб-сайте Canon для выполнения настройки.

Примечание.

- Можно изменить параметры сети принтера с помощью программы IJ Network Tool с подключением через USB после инициализации параметров локальной сети. Чтобы изменить параметры сети с помощью программы Canon IJ Network Tool, заранее включите беспроводную сеть.

Просмотр измененных параметров

Экран **Подтверждение (Confirmation)** отображается после изменения параметров принтера на экране **Конфигурация (Configuration)**. При выборе кнопки **Да (Yes)** на экране **Подтверждение (Confirmation)** отображается следующий экран для проверки измененных параметров.

IJ Network Tool (сетевое подключение)

- Экран «Canon IJ Network Tool»
- Экран «Конфигурация»
- Вкладка «Беспроводная сеть»
- Экран «Поиск»
- Экран «Сведения о WEP»
- Экран «Сведения о WPA/WPA2»
- Экран Подтверждение типа проверки подлинности
- Экран «PSK: настройка кодовой фразы и динамического шифрования»
- Экран «Подтверждение информации настройки»
- Вкладка «Проводная сеть»
- Вкладка «Пароль администратора»
- Экран «Сведения о сети»
- Вкладка «Управление доступом»
- Экран Введите доступный MAC-адрес/Добавить доступный MAC-адрес
- Экран «Введите доступный IP-адрес»/Экран «Добавить доступный IP-адрес»

Экран «Canon IJ Network Tool»

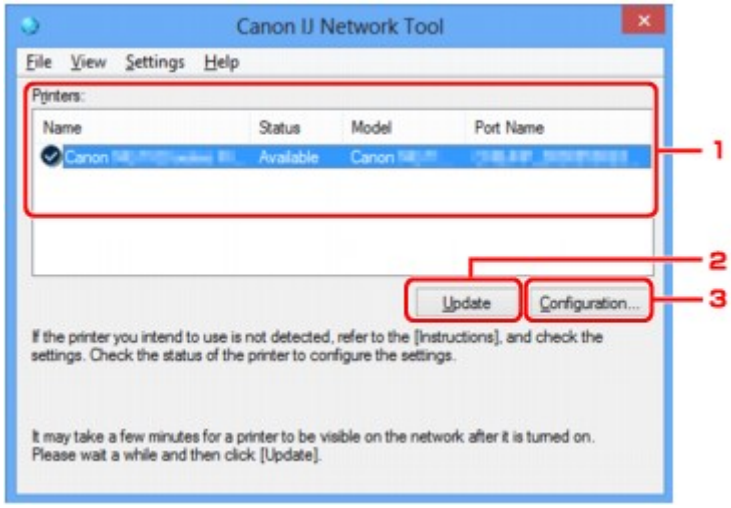
В этом разделе описываются элементы и меню, которые отображаются на экране **Canon IJ Network Tool**.

■Элементы экрана Canon IJ Network Tool

■Меню программы Canon IJ Network Tool

Элементы экрана Canon IJ Network Tool

На экране **Canon IJ Network Tool** появится указанный ниже элемент.



1. **Принтеры: (Printers:)**

   Отображается имя принтера, состояние, имя модели принтера и имя порта.

   Флажок рядом с принтером в списке **Имя (Name)** указывает, что этот принтер задан в качестве принтера по умолчанию.

   Измененные настройки применяются к выбранному принтеру.

2. **Обновить (Update)**

   Повторное обнаружение принтера. Нажмите данную кнопку, если целевой принтер не отображается.

   Внимание!

   - Для изменения параметров сети принтера с помощью программы IJ Network Tool принтер должен быть подключен через локальную сеть.
   - Если вместо имени отображается сообщение **Нет драйвера (No Driver)**, свяжите порт и принтер.

     ■Драйвер принтера не связан с портом
   - Если в состоянии принтера отображается **Не обнаружен (Not Found)**, убедитесь, что:
     - Маршрутизатор беспроводной сети включен.
     - Сетевой кабель подключен правильно (при использовании проводной сети).

- Если принтер в сети не удалось обнаружить, убедитесь, что принтер включен, и щелкните **Обновить (Update)**. Обнаружение принтеров может занять несколько минут. Если принтер все же не удалось обнаружить, соедините устройство и компьютер с помощью USB-кабеля, а затем щелкните **Обновить (Update)**.
- Если принтер используется другим компьютером, появится экран, сообщающий об этом.

Примечание.

- Данный элемент работает аналогично функции **Обновить (Refresh)** в меню **Вид (View)**.

3. **Конфигурация... (Configuration...)**

   Щелкните для настройки параметров выбранного принтера.

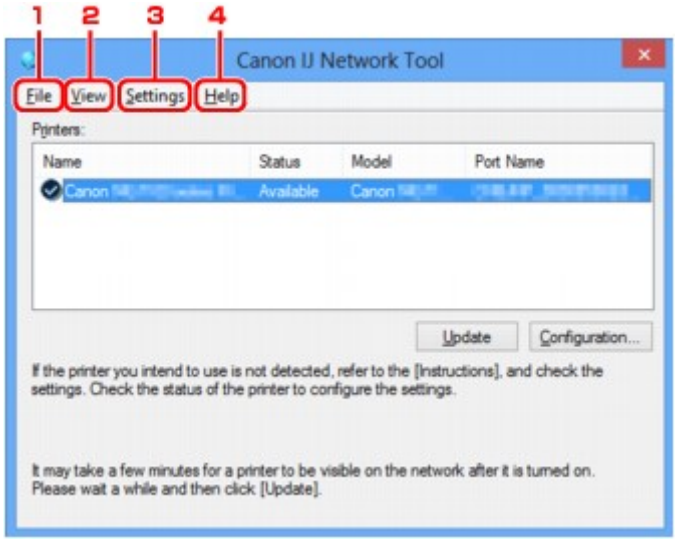
   Экран «Конфигурация»

   Примечание.

   - Нельзя изменять параметры принтера, имеющего состояние **Не обнаружен (Not Found)**.
   - Данный элемент работает аналогично функции **Конфигурация... (Configuration...)** меню **Параметры (Settings)**.

Меню программы Canon IJ Network Tool

На экране **Canon IJ Network Tool** появится указанное ниже меню.



1. Меню **Файл (File)**

   Выход (Exit)

   Выход из приложения IJ Network Tool.

2. Меню **Вид (View)**

Состояние (Status)

Отображает экран **Состояние (Status)** для проверки состояния соединения принтера и состояния беспроводной передачи данных.

При использовании прямого подключения (режима точки доступа) этот элемент заблокирован, и проверить состояние подключения принтера невозможно.

Экран «Состояние»

Обновить (Refresh)

Обновляет и отображает содержимое списка **Принтеры: (Printers:)** на экране программы **Canon IJ Network Tool**.

Внимание!

- Для изменения параметров сети принтера с помощью программы IJ Network Tool принтер должен быть подключен через локальную сеть.
- Если вместо имени отображается сообщение **Нет драйвера (No Driver)**, свяжите порт и принтер.

  Драйвер принтера не связан с портом
- Если в состоянии принтера отображается **Не обнаружен (Not Found)**, убедитесь, что:
  - Маршрутизатор беспроводной сети включен.
  - Сетевой кабель подключен правильно (при использовании проводной сети).
- Если принтер в сети не удалось обнаружить, убедитесь, что принтер включен, и выберите **Обновить (Refresh)**. Обнаружение принтеров может занять несколько минут. Если принтер все же не удалось обнаружить, соедините устройство и компьютер с помощью USB-кабеля, а затем выберите **Обновить (Refresh)**.
- Если принтер используется другим компьютером, появится экран, сообщающий об этом.

Примечание.

- Данный элемент работает аналогично функции **Обновить (Update)** на экране **Canon IJ Network Tool**.

Сведения о сети (Network Information)

Отображает экран **Сведения о сети (Network Information)** для проверки параметров сети принтера и компьютера.

Экран «Сведения о сети»

Выводить предупреждение автоматически (Display Warning Automatically)

Включает или выключает автоматический вывод экрана с инструкциями.

Если выбрано данное меню, экран с инструкциями выводится в тот момент, когда один или несколько портов недоступны для печати.

3. Меню **Параметры (Settings)**

Конфигурация... (Configuration...)

Отображает экран **Конфигурация (Configuration)** для настройки параметров выбранного принтера.

Экран «Конфигурация»

Примечание.

- Данный элемент работает аналогично функции **Конфигурация... (Configuration...)** на экране **Canon IJ Network Tool**.

Включить функцию переключения принтера во время его использования (Enable switch printer function when printer is used)

Если у вас нет возможности использовать свой принтер, вместо него вы можете использовать аналогичный принтер по сети. Если эта функция включена и вы не можете использовать принтер, отобразится экран подтверждения для поиска аналогичного принтера. Следуйте указаниям из сообщения на экране.

Примечание.

- Когда эта функция включена, в меню отображается флажок.

Переключить принтер сейчас (Switch printer now)

Аналогичный принтер можно использовать по сети незамедлительно. При выборе этого элемента начинается поиск аналогичного принтера в сети. Результат отображается на экране **Выбор принтера (Select Printer)**. Выберите принтер для использования в списке.

Связывание с портом... (Associate Port...)

Отображает экран **Связывание с портом (Associate Port)**, где можно связать порт с принтером.

Экран «Связывание с портом»

Данное меню доступно, если для выбранного принтера отображается состояние **Нет драйвера (No Driver)**. Если связать порт с принтером, принтер можно использовать.

Обслуживание... (Maintenance...)

Отображает экран **Обслуживание (Maintenance)** для восстановления заводских параметров сети по умолчанию для принтера и подключения слота карты памяти в качестве сетевого диска.

Экран «Обслуживание»

Настройка прямого подключения для принтера... (Set up printer's direct connection...)

Можно изменить или проверить параметры прямого подключения (режима точки доступа).

Изменение параметров в разделе «Прямое подключение»

4. Меню **Справка (Help)**

Инструкции (Instructions)

Отображает данное Руководство.

О программе (About)

Отображает версию IJ Network Tool.

Экран «Конфигурация»

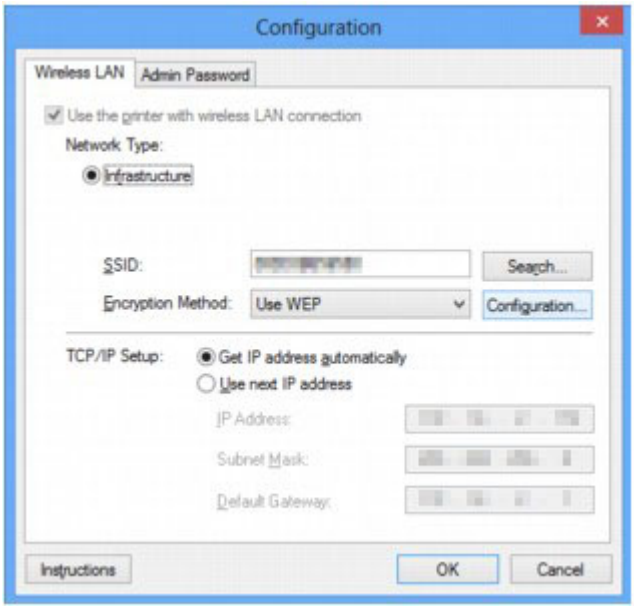
Можно изменить конфигурацию принтера, выбранного на экране **Canon IJ Network Tool**.

Щелкните вкладку, чтобы изменить параметры.

Ниже приведен пример экрана, на котором открыта вкладка **Беспроводная сеть (Wireless LAN)** для изменения параметров.

Примечание.

- Доступность этой функции зависит от используемого принтера.



Подробные сведения о каждой вкладке см. ниже.

- Вкладка «Беспроводная сеть»
- Вкладка «Проводная сеть»
- Вкладка «Пароль администратора»

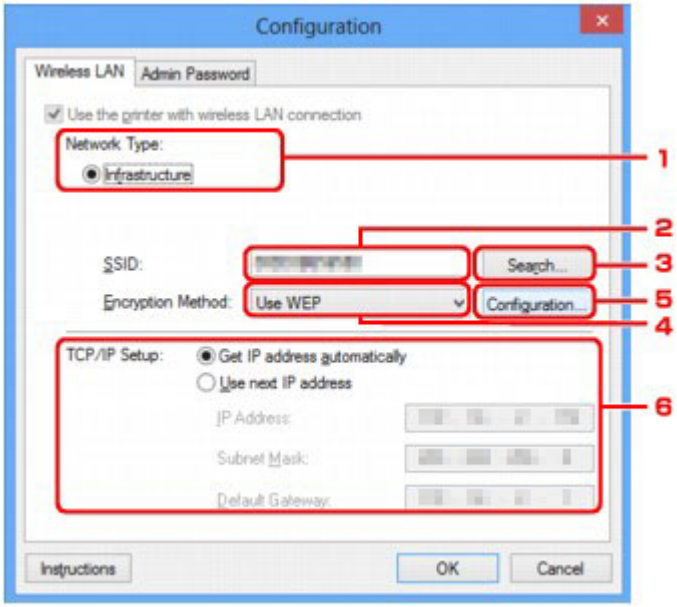
Вкладка «Беспроводная сеть»

Примечание.

- Доступность этой функции зависит от используемого принтера.

Позволяет устанавливать принтер с беспроводным подключением.

Чтобы отобразить вкладку **Беспроводная сеть (Wireless LAN)**, щелкните вкладку **Беспроводная сеть (Wireless LAN)** на экране **Конфигурация (Configuration)**.



1. **Тип сети: (Network Type:)**

   Отображение текущего выбранного режима беспроводной сети.

   Инфраструктура (Infrastructure)

   Подключите принтер к беспроводной сети через маршрутизатор беспроводной сети.

   Прямое подключение (Direct Connection)

   Принтер используется в качестве точки доступа (маршрутизатора беспроводной сети), позволяющей установить беспроводное соединение с такими внешними устройствами, как компьютеры, смартфоны или планшеты.

   Примечание.

   - Если окно **Прямое подключение (Direct Connection)** отобразится на экране **Тип сети: (Network Type:)**, параметры на вкладке **Беспроводная сеть (Wireless LAN)** или **Пароль администратора (Admin Password)** изменить невозможно.
   - При использовании принтера с прямым подключением (режим точки доступа) можно изменять или проверять параметры в разделе **Настройка прямого подключения для принтера... (Set up printer's direct connection...)** меню **Параметры (Settings)**.

     Изменение параметров в разделе «Прямое подключение»

2. **SSID:**

Отображается сетевое имя (SSID) беспроводной сети, которая используется в настоящий момент.

Примечание.

- Введите идентификатор SSID, который используется маршрутизатором беспроводной сети. Идентификатор SSID зависит от регистра символов.

При использовании прямого подключения (режима точки доступа) отображается имя точки доступа (SSID) принтера.

В качества первоначальных параметров отображается уникальное значение.

3. **Поиск... (Search...)**

Отображается экран **Поиск (Search)**, позволяющий выбрать маршрутизатор беспроводной сети для подключения.

Экран «Поиск»

Примечание.

- Если программа IJ Network Tool работает в локальной сети, кнопка отображается серым цветом и ее нельзя выбрать. Временно соедините принтер и компьютер с помощью USB-кабеля для изменения параметров.

4. **Метод шифрования: (Encryption Method:)**

Выберите метод шифрования для беспроводной локальной сети.

Не использовать (Do not use)

Выберите для отключения шифрования.

Использовать WEP (Use WEP)

Передача данных шифруется с помощью указанного ключа WEP.

Если ключ WEP не установлен, автоматически отображается экран **Сведения о WEP (WEP Details)**. Чтобы изменить параметры WEP, установленные ранее, щелкните **Конфигурация... (Configuration...)** для отображения экрана.

Изменение расширенных параметров WEP

Использовать WPA/WPA2 (Use WPA/WPA2)

Передача данных шифруется с помощью указанного ключа WPA/WPA2.

Защита лучше, чем при WEP.

Если ключ WPA/WPA2 не установлен, автоматически отображается экран «**Подтверждение типа проверки подлинности (Authentication Type Confirmation)**». Чтобы изменить ранее установленные параметры WPA/WPA2, нажмите кнопку «**Конфигурация... (Configuration...)**» для отображения экрана «**Сведения о WPA/WPA2 (WPA/WPA2 Details)**».

Изменение расширенных параметров WPA/WPA2

5. **Конфигурация... (Configuration...)**

Отобразится экран расширенных параметров. Ключ WEP или WPA/WPA2, выбранный в поле **Метод шифрования: (Encryption Method:)**, можно проверить и изменить.

Дополнительная информация о параметре WEP:

- Изменение расширенных параметров WEP

Дополнительная информация о параметре WPA/WPA2:

- Изменение расширенных параметров WPA/WPA2

6. Настройка TCP/IP: (TCP/IP Setup:)

Настройка IP-адреса принтера, используемого в локальной сети. Укажите значение, подходящее для сетевого окружения.

Получить IP-адрес автоматически (Get IP address automatically)

Выберите данную функцию для использования IP-адреса, автоматически присвоенного DHCP-сервером. На маршрутизаторе беспроводной сети должны быть активированы функции DHCP-сервера.

Использовать следующий IP-адрес (Use next IP address)

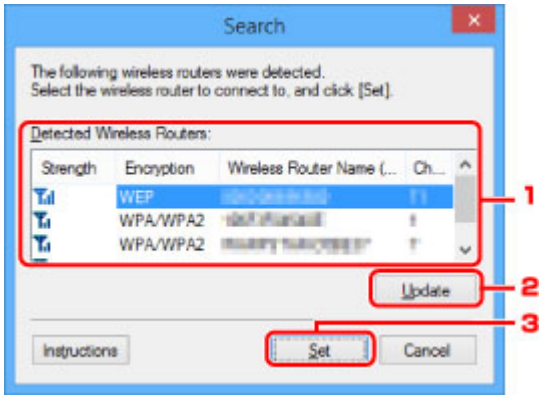
Выберите данный параметр, если в настройках, где используется принтер, нет доступных функциональных возможностей сервера DHCP, или необходимо использовать определенный или фиксированный IP-адрес.

Экран «Поиск»

Примечание.

- Доступность этой функции зависит от используемого принтера.

В списке содержатся обнаруженные маршрутизаторы беспроводной сети.



1. **Найденные маршрутизаторы беспроводной сети: (Detected Wireless Routers:)**

   Проверка силы сигнала маршрутизатора беспроводной сети, типа шифрования, имени маршрутизатора беспроводной сети и радиоканала.

   Внимание!

   - При подключении к сети, в которой не приняты меры безопасности, существует риск раскрытия, например, личной информации.

   Примечание.

   - Уровень сигнала отображается следующим образом.

     : хороший

     : удовлетворительный

     : слабый

   - Тип шифрования отображается следующим образом.

     Пусто: нет шифрования

     WEP: установлено значение WEP

     WPA/WPA2: установлено значение WPA/WPA2

2. **Обновить (Update)**

   Щелкните, чтобы обновить список маршрутизаторов беспроводной сети, если целевой маршрутизатор беспроводной сети не обнаружен.

   Если для целевого маршрутизатора беспроводной сети установлен скрытый режим, нажмите кнопку **Отмена (Cancel)** и введите имя сети (SSID) в поле **SSID:** на вкладке **Беспроводная сеть (Wireless LAN)**.

Вкладка «Беспроводная сеть»

Примечание.

- Определяя маршрутизатор беспроводной сети, убедитесь, что он включен.

3. **Задать (Set)**

Щелкните, чтобы установить имя сети (SSID) маршрутизатора беспроводной сети в поле **SSID:** на вкладке **Беспроводная сеть (Wireless LAN)**.

Примечание.

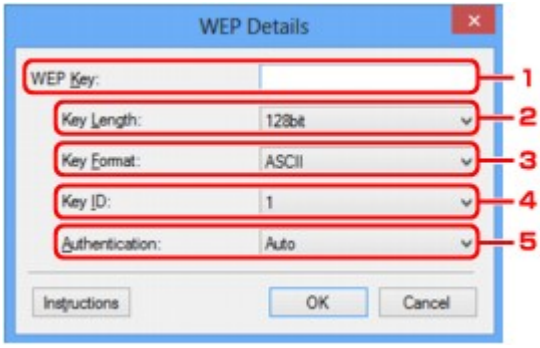
- Если выбранный маршрутизатор беспроводной сети зашифрован, отобразится экран «**Сведения о WPA/WPA2 (WPA/WPA2 Details)**» или «**Сведения о WEP (WEP Details)**». В таком случае настройте сведения в соответствии с настройками шифрования маршрутизатора беспроводной сети.
- Маршрутизаторы беспроводной сети, которые не могут быть использованы данным устройством (включая те, которые настроены на использование других методов шифрования), отображаются серым цветом и не могут быть настроены.

Экран «Сведения о WEP»

Примечание.

- Доступность этой функции зависит от используемого принтера.

Указание параметров WEP для принтера.



Примечание.

- При изменении пароля (ключа WEP) принтера необходимо также изменить пароль (ключ WEP) маршрутизатора беспроводной сети.

1. **Ключ WEP: (WEP Key:)**

   Введите тот же ключ, что используется для маршрутизатора беспроводной сети.

   В зависимости от сочетания длины и формата ключа количество вводимых символов и тип символов могут различаться.

		Длина ключа (Key Length)	
		64 бита (64bit)	**128 бит (128bit)**
Формат ключа (Key Format)	**ASCII**	5 символов	13 символов
	Шестнадцатеричный (**Шестнадцатеричный (Hex)**)	10 цифр	26 цифр

2. **Длина ключа: (Key Length:)**

   Выберите **64 бита (64bit)** или **128 бит (128bit)**.

3. **Формат ключа: (Key Format:)**

   Выберите **ASCII** или **Шестнадцатеричный (Hex)**.

4. **Идентификатор ключа: (Key ID:)**

   Введите идентификатор ключа (индекс), настроенный для маршрутизатора беспроводной сети.

5. **Пров. подлинности: (Authentication:)**

Выберите метод проверки подлинности для принтера при соединении с маршрутизатором беспроводной сети.

Выберите **Авто (Auto)**, **Открытая система (Open System)** или **Общий ключ (Shared Key)**.

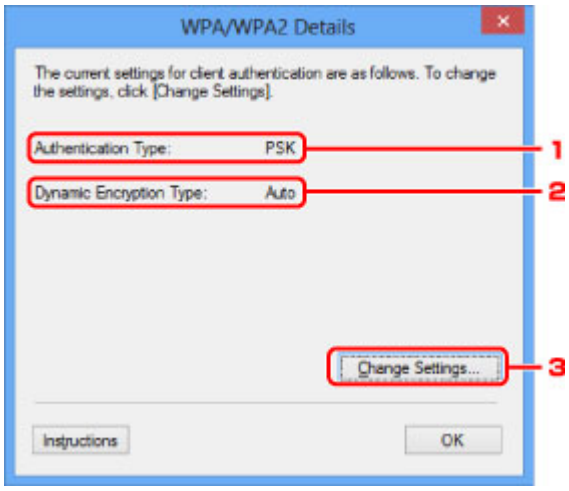
Экран «Сведения о WPA/WPA2»

Примечание.

- Доступность этой функции зависит от используемого принтера.

Укажите для принтера параметры WPA/WPA2.

Отображаемое на экране значение может отличаться в зависимости от текущих параметров.



1. **Тип проверки подлинности: (Authentication Type:)**

   Отображается тип проверки подлинности, используемый для клиента. Данное устройство поддерживает метод проверки подлинности PSK.

2. **Тип динамического шифрования: (Dynamic Encryption Type:)**

   Отображает метод динамического шифрования.

3. **Изменить параметры... (Change Settings...)**

   Отображает экран **Подтверждение типа проверки подлинности (Authentication Type Confirmation)**.

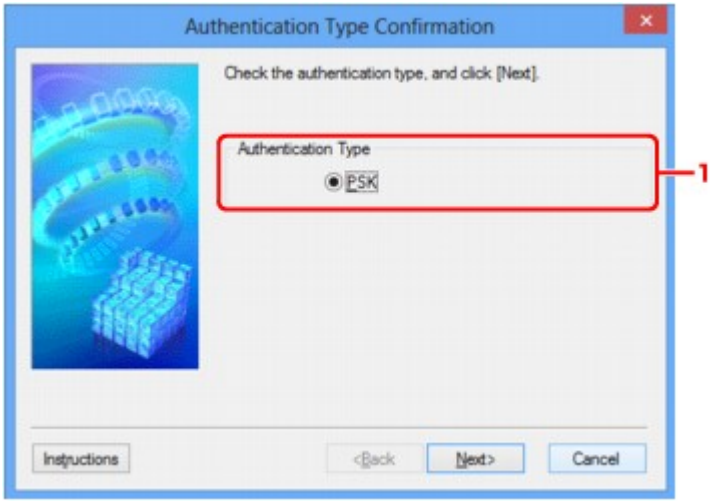
   Экран Подтверждение типа проверки подлинности

Экран Подтверждение типа проверки подлинности

Примечание.

- Доступность этой функции зависит от используемого принтера.

Отображается тип проверки подлинности, используемый для клиента.



1. **Тип проверки подлинности (Authentication Type)**

   Отображается тип проверки подлинности, используемый для клиента.

   PSK

   Данное устройство поддерживает метод проверки подлинности **PSK**.

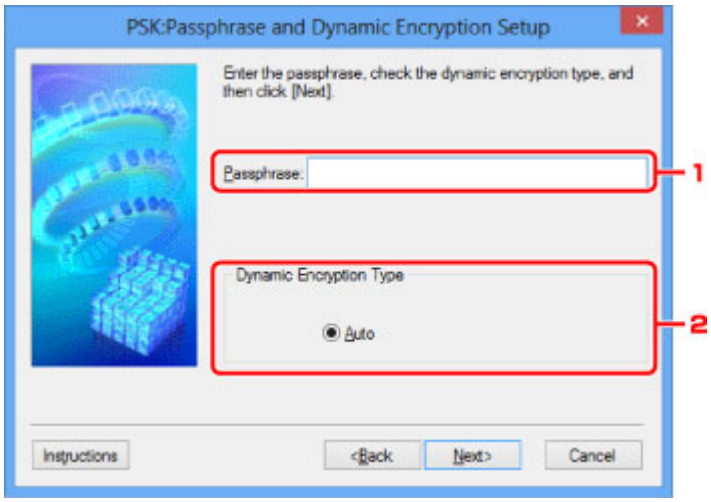
   В этом типе проверки подлинности **PSK** используется кодовая фраза.

Экран «PSK: настройка кодовой фразы и динамического шифрования»

Примечание.

- Доступность этой функции зависит от используемого принтера.

Введите кодовую фразу и выберите метод динамического шифрования.



1. **Кодовая фраза: (Passphrase:)**

   Введите кодовую фразу для маршрутизатора беспроводной сети. Фраза-пароль должна быть строкой, содержащей от 8 до 63 буквенно-цифровых символов, или шестнадцатеричным значением из 64 цифр.

   Если кодовая фраза для маршрутизатора беспроводной сети неизвестна, обратитесь к руководству, поставляемому с маршрутизатором беспроводной сети, или свяжитесь с производителем.

2. **Тип динамического шифрования (Dynamic Encryption Type)**

   Для метода динамического шифрования автоматически выбирается TKIP (простое шифрование) или AES (криптостойкое шифрование).

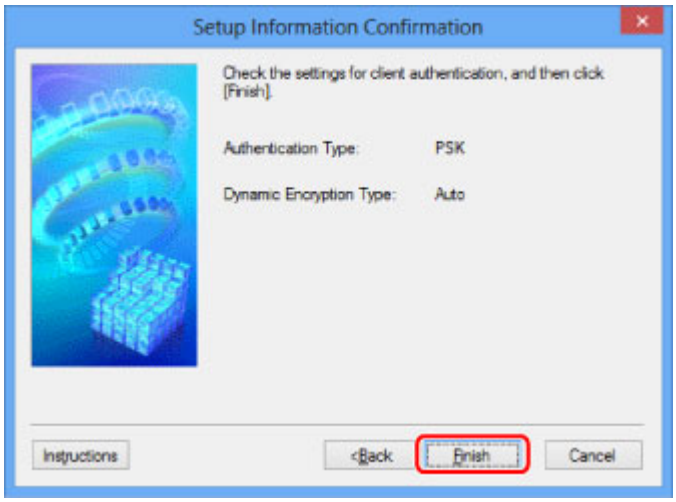
Экран «Подтверждение информации настройки»

Примечание.

- Доступность этой функции зависит от используемого принтера.

Отображаются параметры, используемые для проверки подлинности клиента.

Проверьте параметры и щелкните **Готово (Finish)**.



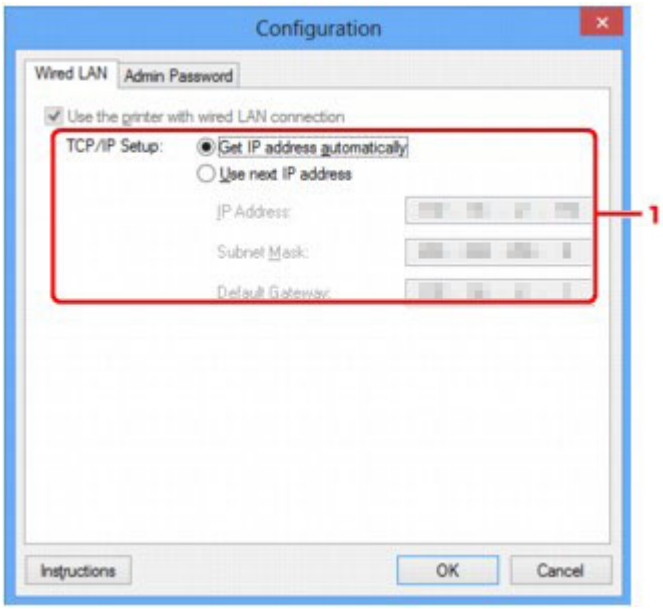
Вкладка «Проводная сеть»

Примечание.

- Доступность этой функции зависит от используемого принтера.

Позволяет устанавливать принтер с проводным подключением.

Чтобы отобразить вкладку **Проводная сеть (Wired LAN)**, щелкните вкладку **Проводная сеть (Wired LAN)** на экране **Конфигурация (Configuration)**.



1. **Настройка TCP/IP: (TCP/IP Setup:)**

   Настройка IP-адреса принтера, используемого в локальной сети. Укажите значение, подходящее для сетевого окружения.

   Получить IP-адрес автоматически (Get IP address automatically)

   Выберите данную функцию для использования IP-адреса, автоматически присвоенного DHCP-сервером. На маршрутизаторе должны быть активированы функции DHCP-сервера.

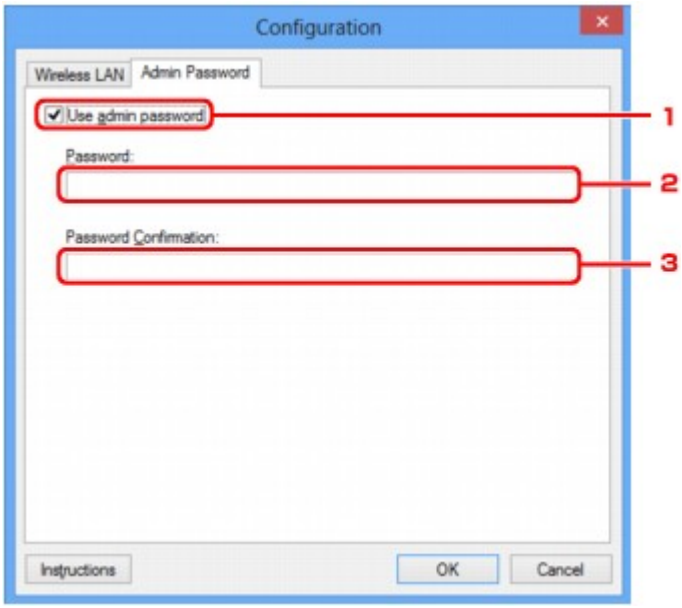
   Использовать следующий IP-адрес (Use next IP address)

   Выберите данный параметр, если в настройках, где используется принтер, нет доступных функциональных возможностей сервера DHCP, или необходимо использовать определенный или фиксированный IP-адрес.

Вкладка «Пароль администратора»

Установка пароля для принтера, чтобы разрешить определенным людям выполнять операции по настройке и изменению конфигурации.

Чтобы отобразить вкладку **Пароль администратора (Admin Password)**, щелкните вкладку **Пароль администратора (Admin Password)** на экране **Конфигурация (Configuration)**.



1. **Использовать пароль администратора (Use admin password)**

   Установка пароля администратора с полномочиями настройки и изменения расширенных параметров. Для использования данной функции установите флажок и введите пароль.

2. **Пароль: (Password:)**

   Введите пароль, который необходимо установить.

3. **Подтверждение пароля: (Password Confirmation:)**

   Еще раз введите пароль для подтверждения.

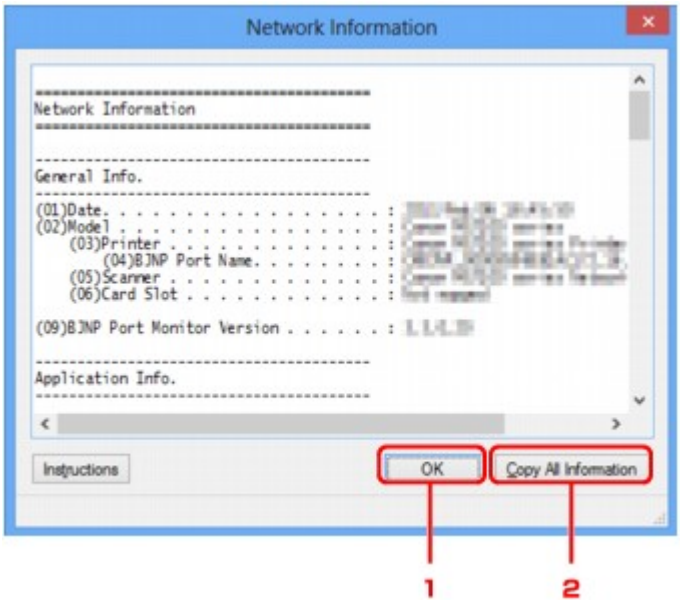
Внимание!

- Если вы забыли указанный вами пароль администратора, инициализируйте принтер, чтобы восстановить пароль по умолчанию.

Экран «Сведения о сети»

Отображаются сведения о сети, установленные для принтеров и компьютеров.

Для отображения экрана **Сведения о сети (Network Information)** выберите **Сведения о сети (Network Information)** в меню **Вид (View)**.



1. **OK**

   Возврат к экрану **Canon IJ Network Tool**.

2. **Копировать все сведения (Copy All Information)**

   Все отображаемые сведения о сети скопированы в буфер.

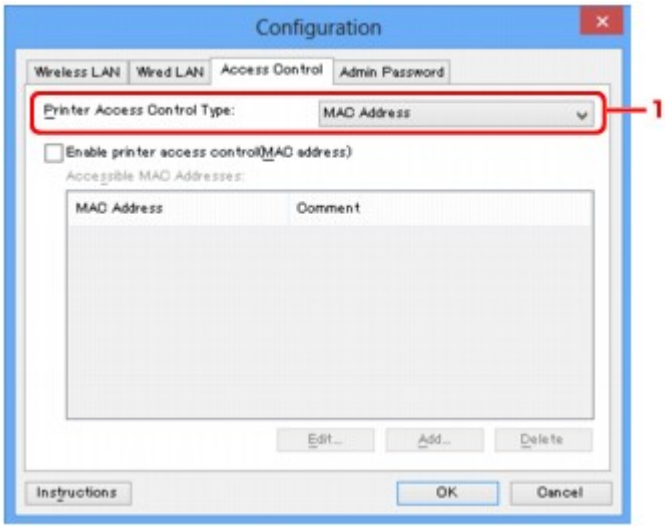
Вкладка «Управление доступом»

Примечание.

- Доступность этой функции зависит от используемого принтера.

Можно зарегистрировать IP- или MAC-адреса компьютеров или сетевых устройств, чтобы разрешить доступ.

Чтобы отобразить вкладку **Управление доступом (Access Control)**, щелкните вкладку **Управление доступом (Access Control)** на экране **Конфигурация (Configuration)**.



1. **Тип управления доступом к принтеру: (Printer Access Control Type:)**

   Выберите тип управления доступом для ограничения доступа компьютеров или сетевых устройств к принтеру по сети.

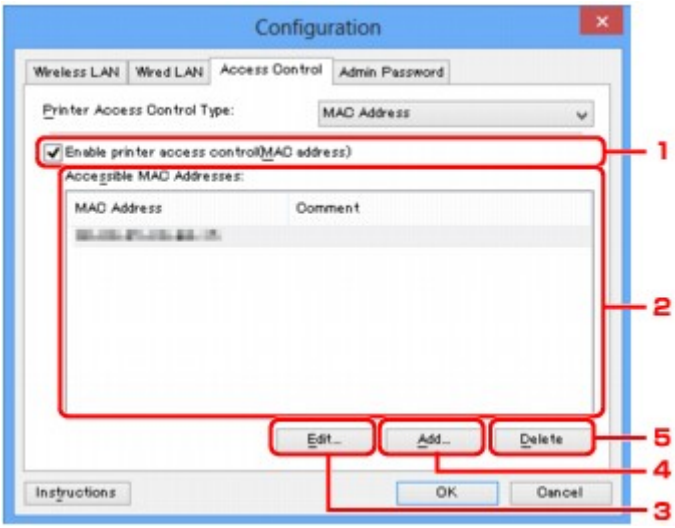
   Элементы настройки могут отличаться в зависимости от выбранных методов управления доступом.

   [Если выбран MAC-адрес]

   [Если выбран IP-адрес]

Если выбран MAC-адрес

Указываются MAC-адреса компьютеров или сетевых устройств, которым разрешен доступ. Компьютерам или сетевым устройствам, MAC-адреса которых отображаются в списке, разрешен доступ.



1. **Включить управление доступом к принтеру (MAC-адрес) (Enable printer access control(MAC address))**

   Выберите, чтобы разрешить управление доступом к принтеру по MAC-адресу.

   Примечание.

   - Одновременно можно разрешить два типа управления доступом (например, по MAC-адресам и IP-адресам).

     Управление доступом остается включенным, пока установлен флажок **Включить управление доступом к принтеру (Enable printer access control)**, независимо от того, какой тип отображается при выборе **Тип управления доступом к принтеру: (Printer Access Control Type:)**.
   - Когда оба типа управления доступом включены одновременно, каждому компьютеру или сетевому устройству, адрес которого присутствует в каком-либо списке, предоставляется доступ к принтеру.

2. **Доступные MAC-адреса: (Accessible MAC Addresses:)**

   Показывает зарегистрированные MAC-адреса и комментарии.

3. **Изменить... (Edit...)**

   Отображается экран **Введите доступный MAC-адрес (Edit Accessible MAC Address)** для изменения параметров, выбранных в поле **Доступные MAC-адреса: (Accessible MAC Addresses:)**.

   Экран Введите доступный MAC-адрес/Добавить доступный MAC-адрес

4. **Добавить... (Add...)**

   Отображается экран **Добавить доступный MAC-адрес (Add Accessible MAC Address)** для регистрации MAC-адреса компьютера или сетевого устройства, которому будет предоставлен доступ к принтеру по сети.

Внимание!

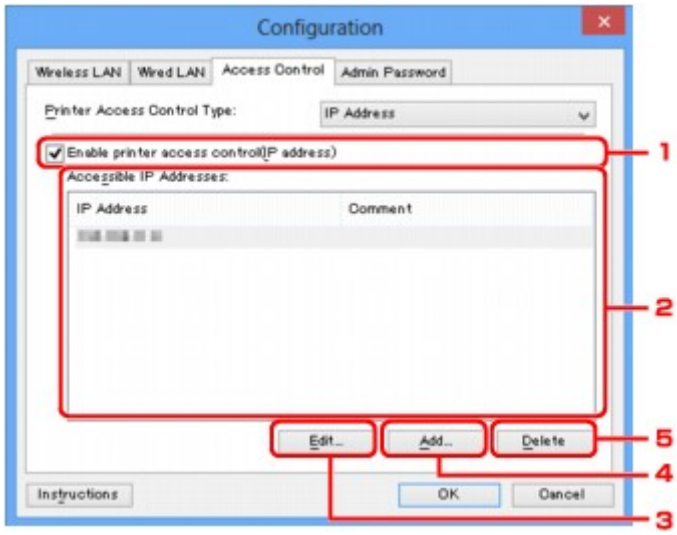
- Добавьте MAC-адреса всех компьютеров или сетевых устройств в сети, которым будет предоставлен доступ к принтеру. Нельзя получить доступ к принтеру или сетевому устройству, которое отсутствует в списке.

5. **Удалить (Delete)**

   Удаляет выбранный MAC-адрес из списка.

Если выбран IP-адрес

Указываются IP-адреса компьютеров или сетевых устройств, которым разрешен доступ. Компьютерам или сетевым устройствам, IP-адреса которых отображаются в списке, разрешен доступ.



1. **Включить управление доступом к принтеру (IP-адрес) (Enable printer access control(IP address))**

   Выберите, чтобы разрешить управление доступом к принтеру по IP-адресу.

   Примечание.

   - Одновременно можно разрешить два типа управления доступом (например, по MAC-адресам и IP-адресам).

     Управление доступом остается включенным, пока установлен флажок **Включить управление доступом к принтеру (Enable printer access control)**, независимо от того, какой тип отображается при выборе **Тип управления доступом к принтеру: (Printer Access Control Type:)**.

   - Когда оба типа управления доступом включены одновременно, каждому компьютеру или сетевому устройству, адрес которого присутствует в каком-либо списке, предоставляется доступ к принтеру.

2. **Доступные IP-адреса: (Accessible IP Addresses:)**

Показывает зарегистрированные IP-адреса и комментарии.

3. **Изменить... (Edit...)**

   Отображается экран **Введите доступный IP-адрес (Edit Accessible IP Address)** для изменения параметров, выбранных в поле **Доступные IP-адреса: (Accessible IP Addresses:)**.

   Экран «Введите доступный IP-адрес»/Экран «Добавить доступный IP-адрес»

4. **Добавить... (Add...)**

   Отображается экран **Добавить доступный IP-адрес (Add Accessible IP Address)** для регистрации IP-адреса компьютера или сетевого устройства, которому будет предоставлен доступ к принтеру по сети.

   Внимание!

   - Добавьте IP-адреса всех компьютеров или сетевых устройств в сети, которым будет предоставлен доступ к принтеру. Нельзя получить доступ к принтеру или сетевому устройству, которое отсутствует в списке.
   - Можно зарегистрировать до 16 IP-адресов. IP-адреса, указанные по спецификации диапазона, считаются одним адресом. Используйте спецификацию диапазона, когда необходимо зарегистрировать 17 или больше IP-адресов.

5. **Удалить (Delete)**

   Удаляет выбранный IP-адрес из списка.

Экран Введите доступный MAC-адрес/Добавить доступный MAC-адрес

Примечание.

- Доступность этой функции зависит от используемого принтера.

В этом разделе приведены снимки экранов, относящихся к экрану **Добавить доступный MAC-адрес (Add Accessible MAC Address)**.

1. **MAC-адрес: (MAC Address:)**

   Введите MAC-адрес компьютера или сетевого устройства, чтобы разрешить доступ.

2. **Комментарий: (Comment:)**

   Можете ввести информацию для идентификации устройства, например имя компьютера.

   Внимание!

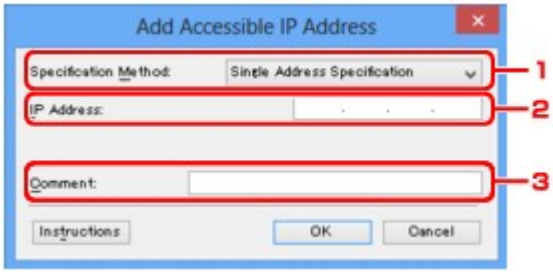
   - Комментарии будут отображаться только на компьютере, с которого они введены.

Экран «Введите доступный IP-адрес»/Экран «Добавить доступный IP-адрес»

Примечание.

- Доступность этой функции зависит от используемого принтера.

В этом разделе приведены снимки экранов, относящихся к экрану **Добавить доступный IP-адрес (Add Accessible IP Address)**.



1. **Метод спецификации: (Specification Method:)**

   Выберите **Задание одного адреса (Single Address Specification)** или **Задание диапазона (Range Specification)**, чтобы добавить IP-адреса.

   Задание одного адреса (Single Address Specification)
   Укажите каждый IP-адрес отдельно.

   Задание диапазона (Range Specification)
   Укажите диапазон IP-адресов.

2. **IP-адрес: (IP Address:)**

   Введите IP-адрес компьютера или сетевого устройства, чтобы разрешить доступ, когда выбрано **Задание одного адреса (Single Address Specification)** в **Метод спецификации: (Specification Method:)**.

   IP-адрес представлен четырьмя числами от 0 до 255.

   Начальный IP-адрес: (Start IP Address:)
   Введите первый IP-адрес диапазона адресов компьютеров или сетевых устройств, чтобы разрешить доступ, когда выбрано **Задание диапазона (Range Specification)** в **Метод спецификации: (Specification Method:)**.

   IP-адрес представлен четырьмя числами от 0 до 255.

   Конечный IP-адрес: (End IP Address:)
   Введите последний IP-адрес диапазона адресов компьютеров или сетевых устройств, чтобы разрешить доступ, когда выбрано **Задание диапазона (Range Specification)** в **Метод спецификации: (Specification Method:)**.

   IP-адрес представлен четырьмя числами от 0 до 255.

   Примечание.

   - Значения для параметра **Начальный IP-адрес: (Start IP Address:)** должно быть меньше значения параметра **Конечный IP-адрес: (End IP Address:)**.

3. **Комментарий: (Comment:)**

Можете ввести информацию для идентификации устройства, например имя компьютера.

Внимание!

- Комментарии будут отображаться только на компьютере, с которого они введены.

IJ Network Tool (другие экраны)

- Экран «Canon IJ Network Tool»
- Экран «Состояние»
- Экран «Измерение производительности подключения»
- Экран «Обслуживание»
- Экран «Сетевая настройка гнезда карты памяти»
- Экран «Связывание с портом»
- Экран «Сведения о сети»

Экран «Canon IJ Network Tool»

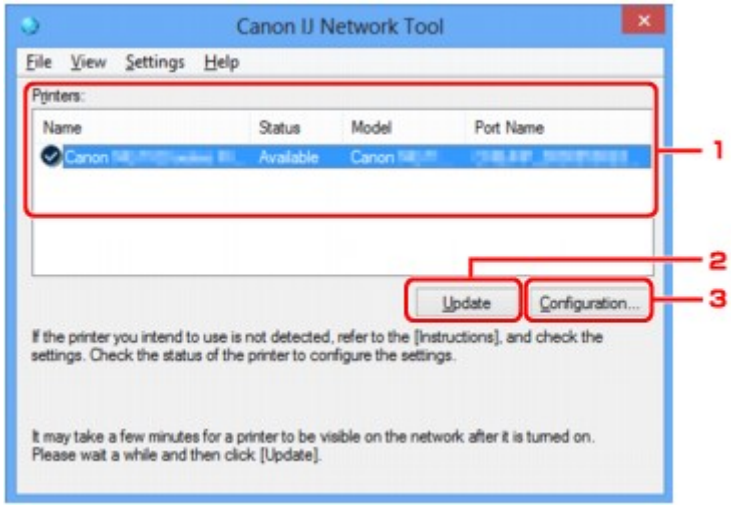
В этом разделе описываются элементы и меню, которые отображаются на экране **Canon IJ Network Tool**.

■Элементы экрана Canon IJ Network Tool

■Меню программы Canon IJ Network Tool

Элементы экрана Canon IJ Network Tool

На экране **Canon IJ Network Tool** появится указанный ниже элемент.



1. **Принтеры: (Printers:)**

   Отображается имя принтера, состояние, имя модели принтера и имя порта.

   Флажок рядом с принтером в списке **Имя (Name)** указывает, что этот принтер задан в качестве принтера по умолчанию.

   Измененные настройки применяются к выбранному принтеру.

2. **Обновить (Update)**

   Повторное обнаружение принтера. Нажмите данную кнопку, если целевой принтер не отображается.

   Внимание!

   - Для изменения параметров сети принтера с помощью программы IJ Network Tool принтер должен быть подключен через локальную сеть.
   - Если вместо имени отображается сообщение **Нет драйвера (No Driver)**, свяжите порт и принтер.

     ■Драйвер принтера не связан с портом
   - Если в состоянии принтера отображается **Не обнаружен (Not Found)**, убедитесь, что:
     - Маршрутизатор беспроводной сети включен.
     - Сетевой кабель подключен правильно (при использовании проводной сети).

- Если принтер в сети не удалось обнаружить, убедитесь, что принтер включен, и щелкните **Обновить (Update)**. Обнаружение принтеров может занять несколько минут. Если принтер все же не удалось обнаружить, соедините устройство и компьютер с помощью USB-кабеля, а затем щелкните **Обновить (Update)**.
- Если принтер используется другим компьютером, появится экран, сообщающий об этом.

Примечание.

- Данный элемент работает аналогично функции **Обновить (Refresh)** в меню **Вид (View)**.

3. **Конфигурация... (Configuration...)**

   Щелкните для настройки параметров выбранного принтера.

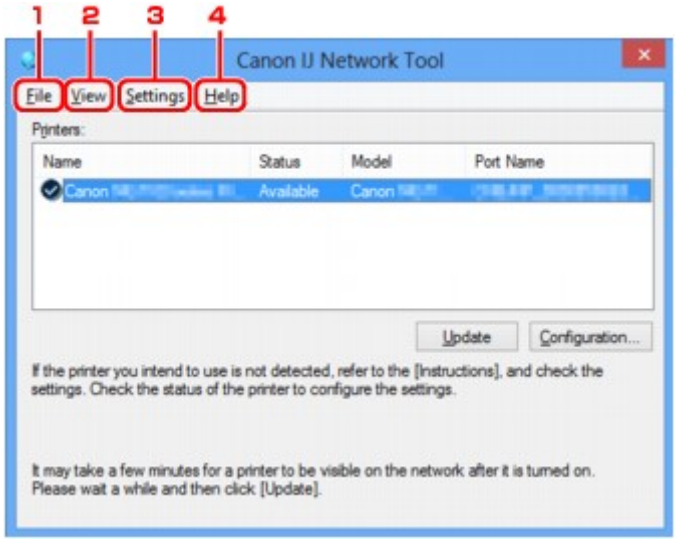
   Экран «Конфигурация»

   Примечание.

   - Нельзя изменять параметры принтера, имеющего состояние **Не обнаружен (Not Found)**.
   - Данный элемент работает аналогично функции **Конфигурация... (Configuration...)** меню **Параметры (Settings)**.

Меню программы Canon IJ Network Tool

На экране **Canon IJ Network Tool** появится указанное ниже меню.



1. Меню **Файл (File)**

   Выход (Exit)

   Выход из приложения IJ Network Tool.

2. Меню **Вид (View)**

Состояние (Status)

Отображает экран **Состояние (Status)** для проверки состояния соединения принтера и состояния беспроводной передачи данных.

При использовании прямого подключения (режима точки доступа) этот элемент заблокирован, и проверить состояние подключения принтера невозможно.

Экран «Состояние»

Обновить (Refresh)

Обновляет и отображает содержимое списка **Принтеры: (Printers:)** на экране программы **Canon IJ Network Tool**.

Внимание!

- Для изменения параметров сети принтера с помощью программы IJ Network Tool принтер должен быть подключен через локальную сеть.
- Если вместо имени отображается сообщение **Нет драйвера (No Driver)**, свяжите порт и принтер.

  Драйвер принтера не связан с портом
- Если в состоянии принтера отображается **Не обнаружен (Not Found)**, убедитесь, что:
  - Маршрутизатор беспроводной сети включен.
  - Сетевой кабель подключен правильно (при использовании проводной сети).
- Если принтер в сети не удалось обнаружить, убедитесь, что принтер включен, и выберите **Обновить (Refresh)**. Обнаружение принтеров может занять несколько минут. Если принтер все же не удалось обнаружить, соедините устройство и компьютер с помощью USB-кабеля, а затем выберите **Обновить (Refresh)**.
- Если принтер используется другим компьютером, появится экран, сообщающий об этом.

Примечание.

- Данный элемент работает аналогично функции **Обновить (Update)** на экране **Canon IJ Network Tool**.

Сведения о сети (Network Information)

Отображает экран **Сведения о сети (Network Information)** для проверки параметров сети принтера и компьютера.

Экран «Сведения о сети»

Выводить предупреждение автоматически (Display Warning Automatically)

Включает или выключает автоматический вывод экрана с инструкциями.

Если выбрано данное меню, экран с инструкциями выводится в тот момент, когда один или несколько портов недоступны для печати.

3. Меню **Параметры (Settings)**

Конфигурация... (Configuration...)

Отображает экран **Конфигурация (Configuration)** для настройки параметров выбранного принтера.

Экран «Конфигурация»

Примечание.

- Данный элемент работает аналогично функции **Конфигурация... (Configuration...)** на экране **Canon IJ Network Tool**.

Включить функцию переключения принтера во время его использования (Enable switch printer function when printer is used)

Если у вас нет возможности использовать свой принтер, вместо него вы можете использовать аналогичный принтер по сети. Если эта функция включена и вы не можете использовать принтер, отобразится экран подтверждения для поиска аналогичного принтера. Следуйте указаниям из сообщения на экране.

Примечание.

- Когда эта функция включена, в меню отображается флажок.

Переключить принтер сейчас (Switch printer now)

Аналогичный принтер можно использовать по сети незамедлительно. При выборе этого элемента начинается поиск аналогичного принтера в сети. Результат отображается на экране **Выбор принтера (Select Printer)**. Выберите принтер для использования в списке.

Связывание с портом... (Associate Port...)

Отображает экран **Связывание с портом (Associate Port)**, где можно связать порт с принтером.

Экран «Связывание с портом»

Данное меню доступно, если для выбранного принтера отображается состояние **Нет драйвера (No Driver)**. Если связать порт с принтером, принтер можно использовать.

Обслуживание... (Maintenance...)

Отображает экран **Обслуживание (Maintenance)** для восстановления заводских параметров сети по умолчанию для принтера и подключения слота карты памяти в качестве сетевого диска.

Экран «Обслуживание»

Настройка прямого подключения для принтера... (Set up printer's direct connection...)

Можно изменить или проверить параметры прямого подключения (режима точки доступа).

Изменение параметров в разделе «Прямое подключение»

4. Меню **Справка (Help)**

Инструкции (Instructions)

Отображает данное Руководство.

О программе (About)

Отображает версию IJ Network Tool.

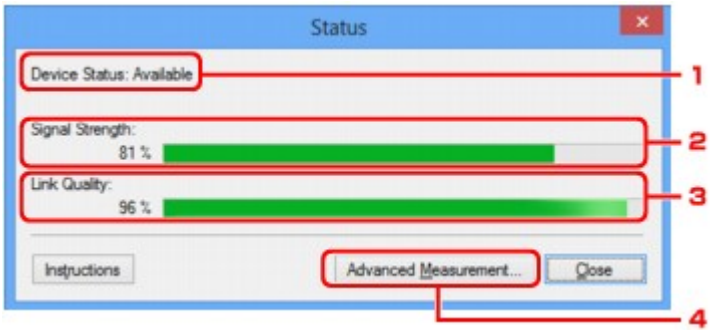
Экран «Состояние»

Можно проверить состояние принтера и производительность подключения.

Для отображения экрана **Состояние (Status)** выберите **Состояние (Status)** из меню **Вид (View)**.

Примечание.

- Доступность этой функции зависит от используемого принтера.
- При использовании проводной сети пункты **Уровень сигнала: (Signal Strength:)**, **Качество связи: (Link Quality:)** и **Дополнительное измерение... (Advanced Measurement...)** недоступны.



1. **Состояние устройства: (Device Status:)**

   Отобразится состояние устройства: **Доступно (Available)** или **Недоступно (Unavailable)**.

2. **Уровень сигнала: (Signal Strength:)**

   Показывает уровень сигнала, получаемого принтером в диапазоне от 0 % до 100 %.

3. **Качество связи: (Link Quality:)**

   Показывает качество сигнала без помех, возникающих во время обмена данными, в диапазоне от 0 % до 100 %.

4. **Дополнительное измерение... (Advanced Measurement...)**

   Для проверки качества соединения между принтером и маршрутизатором беспроводной сети или между принтером и компьютером.

   При выборе отобразится экран **Измерение производительности подключения (Connection Performance Measurement)**.

   Экран «Измерение производительности подключения»

Экран «Измерение производительности подключения»

Примечание.

- Доступность этой функции зависит от используемого принтера.

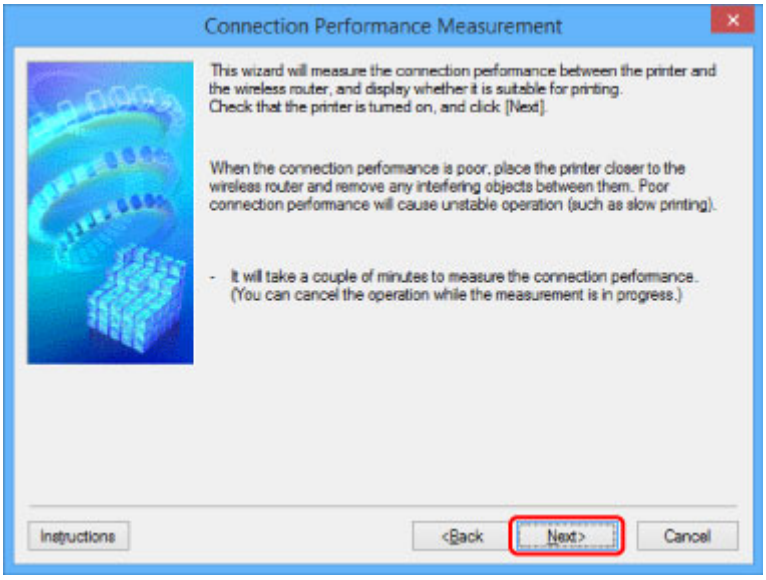
Отображается для измерения производительности подключения.

Экран Измерение производительности подключения (Connection Performance Measurement) (первоначальный экран)

Экран Измерение производительности подключения (Connection Performance Measurement) (конечный экран)

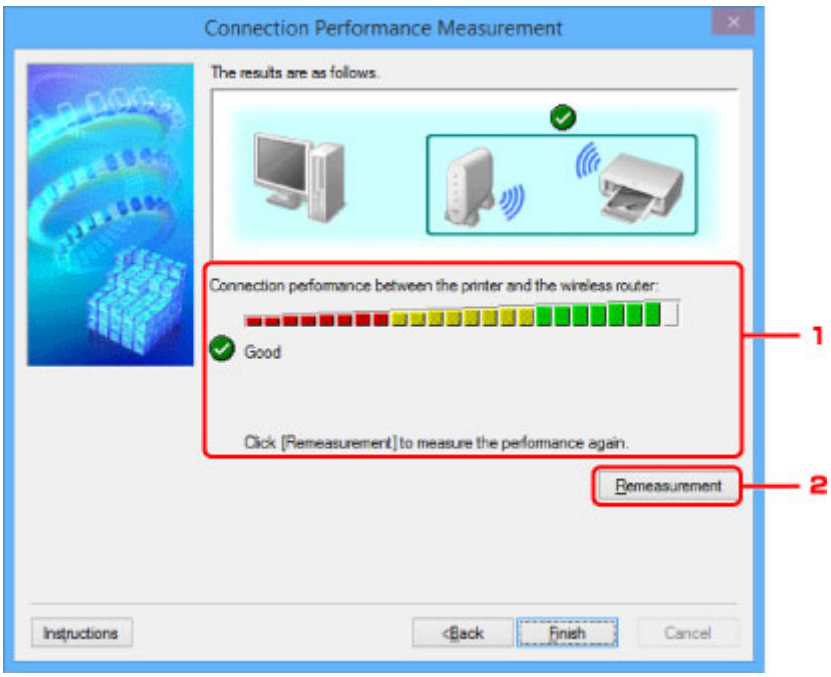
Экран Измерение производительности подключения (Connection Performance Measurement) (первоначальный экран)

Щелкните **Далее> (Next>)**, чтобы начать измерение.



Экран Измерение производительности подключения (Connection Performance Measurement) (конечный экран)

Отображается, когда завершено измерение.



1. **Производительность подключения принтера к маршрутизатору беспроводной сети: (Connection performance between the printer and the wireless router:)**

   Метка показывает результат измерения производительности подключения между принтером и маршрутизатором беспроводной сети.

   : высокая производительность подключения

   : нестабильная производительность подключения

   : не удалось подключиться

   : измерение отменено или его не удается выполнить

2. **Повторное измерение (Remeasurement)**

   Повторное измерение производительности подключения.

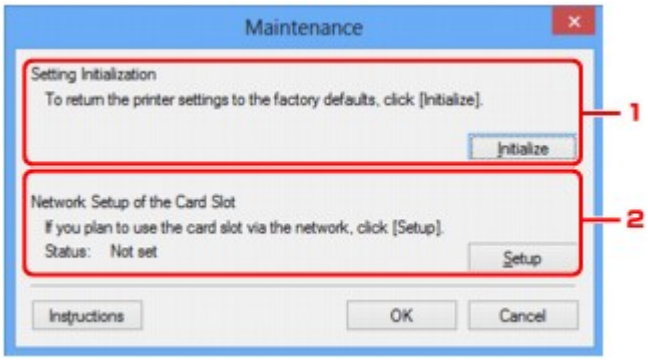
Примечание.

- Если отображается сообщение в окне **Общая производительность сети: (Overall Network Performance:)**, переместите устройство и маршрутизатор беспроводной сети в соответствии с инструкцией по улучшению производительности.

Экран «Обслуживание»

Отображается для выполнения следующего: **Инициализация параметров (Setting Initialization)** и **Сетевая настройка гнезда карты памяти (Network Setup of the Card Slot)**.

Для отображения экрана **Обслуживание (Maintenance)** выберите **Обслуживание... (Maintenance...)** в меню **Параметры (Settings)**.



1. **Инициализация параметров (Setting Initialization)**

   Восстановление заводских значений по умолчанию для всех параметров сети принтера. Щелкните **Инициализировать (Initialize)**, чтобы отобразить экран **Инициализация параметров (Initialize Settings)** и щелкните **Да (Yes)**, чтобы инициализировать параметры сети принтера. Не выключайте принтер во время инициализации. По завершении инициализации нажмите кнопку **OK**.

   При выполнении инициализации в беспроводной сети связь обрывается, поэтому воспользуйтесь установочным компакт-диском или следуйте инструкциям на веб-сайте Canon для выполнения настройки.

2. **Сетевая настройка гнезда карты памяти (Network Setup of the Card Slot)**

   Примечание.

   - Доступность этого элемента зависит от используемого принтера.

   Состояние (Status) показывает, отображается ли слот карты памяти как сетевой диск.

   При выборе отобразится **Сетевая настройка гнезда карты памяти (Network Setup of the Card Slot)**.

   Экран «Сетевая настройка гнезда карты памяти»

Экран «Сетевая настройка гнезда карты памяти»

Примечание.

- Доступность этой функции зависит от используемого принтера. Чтобы убедиться, что эта функция доступна для используемого принтера, см. Список функций для каждой модели.

Отображает параметры слота карты памяти и позволяет подключить слот карты памяти в сети как сетевой диск на компьютере.

Отображается при нажатии **Настройка (Setup)** на экране **Обслуживание (Maintenance)**.

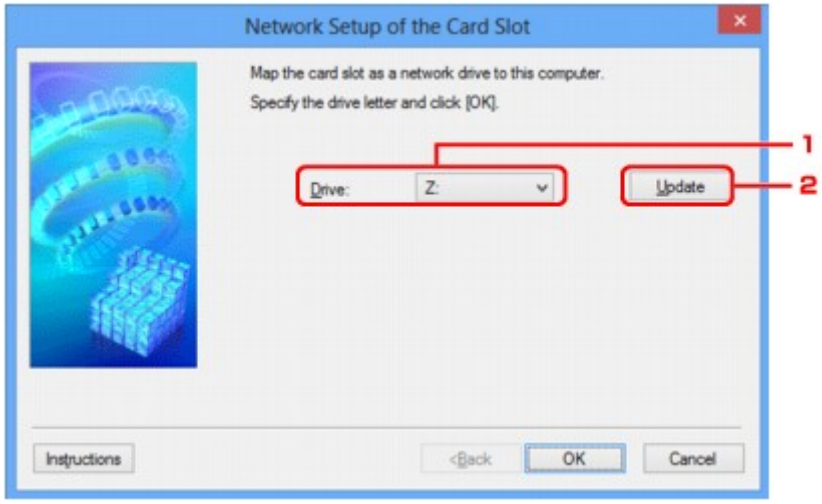
Экран Сетевая настройка гнезда карты памяти (Network Setup of the Card Slot) (экран «Настройка»)

Экран Сетевая настройка гнезда карты памяти (Network Setup of the Card Slot) (экран «Ошибка настройки»)

Примечание.

- Можно изменить параметры сети принтера с помощью программы IJ Network Tool с подключением через USB после инициализации параметров локальной сети. Чтобы изменить параметры сети с помощью программы IJ Network Tool, заранее включите параметры локальной сети.

Экран Сетевая настройка гнезда карты памяти (Network Setup of the Card Slot) (экран «Настройка»)



1. **Диск: (Drive:)**

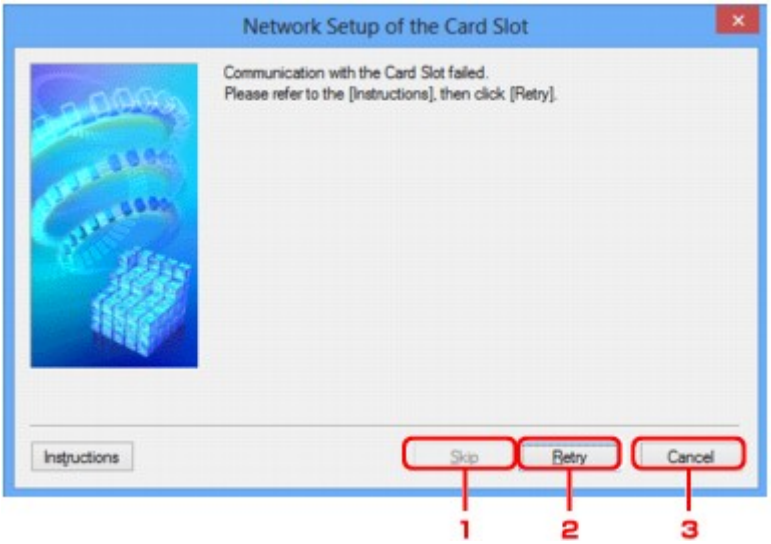
   Выберите букву, которая будет присвоена сетевому диску.

2. **Обновить (Update)**

   Загружает свободные буквы диска в **Компьютер (Computer)** (**Мой компьютер (My Computer)** в Windows XP) и отображает их в списке **Диск: (Drive:)**.

Экран Сетевая настройка гнезда карты памяти (Network Setup of the Card Slot) (экран «Ошибка настройки»)

Отображается в случае ошибки сетевой настройки слота карты памяти.



1. **Пропустить (Skip)**

   Завершает настройку без подключения сетевого диска для слота карты памяти.

2. **Повторить (Retry)**

   Возвращает к экрану **Сетевая настройка гнезда карты памяти (Network Setup of the Card Slot)** и повторно выполняет отображение сетевого диска.

3. **Отмена (Cancel)**

   Отменяет настройку слота карты памяти. Когда программа IJ Network Tool работает по сети, кнопка **Отмена (Cancel)** становится серой и недоступной.

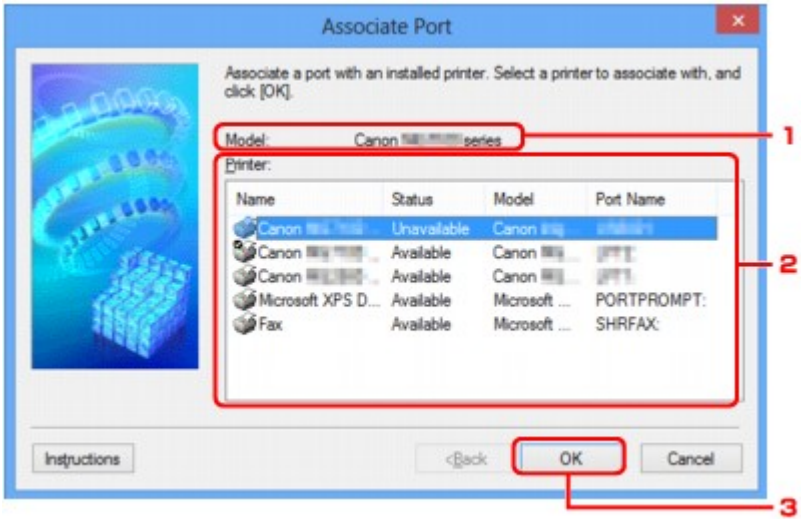
Экран «Связывание с портом»

Позволяет связывать созданный порт с драйвером принтера.

Выберите принтер, для которого необходимо изменить сопоставление, и щелкните **OK**.

Примечание.

- Печать на принтере будет невозможна, пока драйвер принтера не будет сопоставлен с портом.



1. **Модель: (Model:)**

   Отображает имя устройства, указанного как порт назначения.

   Остается пустым, если не определено имя устройства.

2. **Принтер: (Printer:)**

   Отображает драйвер принтера, установленного на компьютер.

   Выберите принтер, для которого необходимо изменить сопоставление.

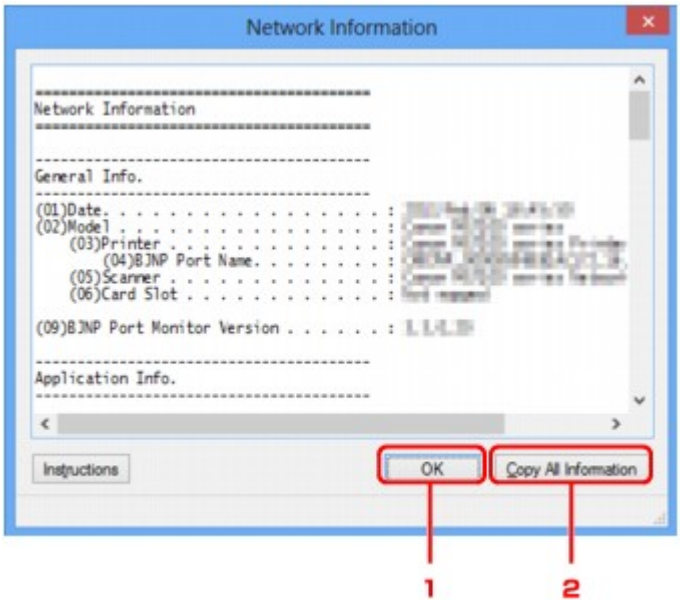
3. **OK**

   Выполняет сопоставление.

Экран «Сведения о сети»

Отображаются сведения о сети, установленные для принтеров и компьютеров.

Для отображения экрана **Сведения о сети (Network Information)** выберите **Сведения о сети (Network Information)** в меню **Вид (View)**.



1. **OK**

   Возврат к экрану **Canon IJ Network Tool**.

2. **Копировать все сведения (Copy All Information)**

   Все отображаемые сведения о сети скопированы в буфер.

Рекомендации по передаче данных по сети

- Использование слота карты памяти в сети
- Драйвер принтера не связан с портом
- Технические термины
- Ограничения
- Брандмауэр (Firewall)

Использование слота карты памяти в сети

Примечание.

- Доступность этой функции зависит от используемого принтера. Чтобы убедиться, что эта функция доступна для используемого принтера, см. Список функций для каждой модели.

Подключение слота карты памяти в качестве сетевого диска

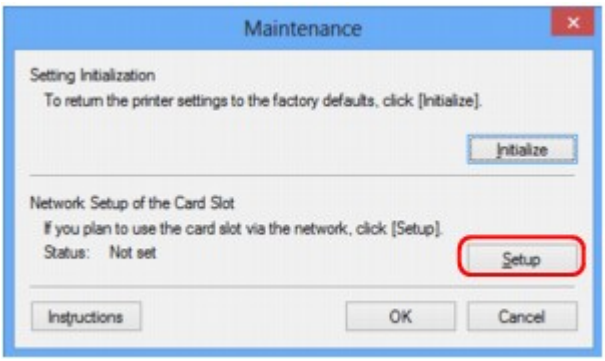
Ограничения на использование слота карты памяти в сети

Подключение слота карты памяти в качестве сетевого диска

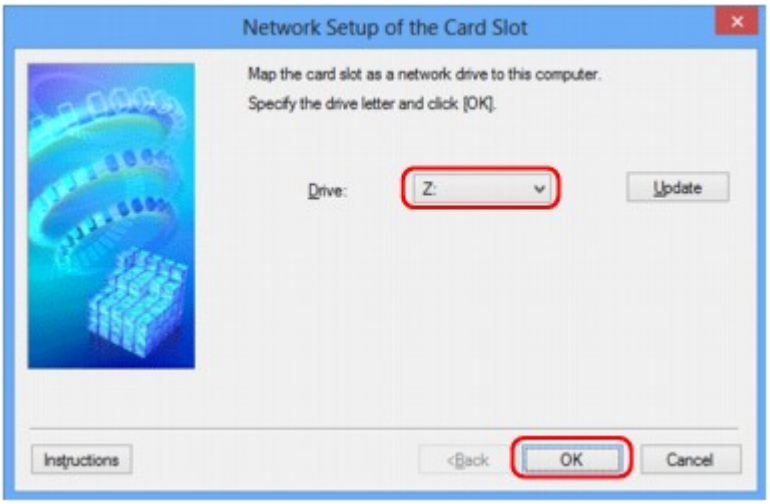
Для использования слота карты памяти в сети его необходимо подключить.

Чтобы подключить слот карты памяти как сетевой диск, выполните описанные ниже действия.

1. Вставьте карту памяти в слот карты памяти.
2. Запустите программу IJ Network Tool.
3. Выберите устройство в разделе **Принтеры: (Printers:)**.
4. Выберите пункт **Обслуживание... (Maintenance...)** в меню **Параметры (Settings)**.
5. Щелкните **Настройка (Setup)**.

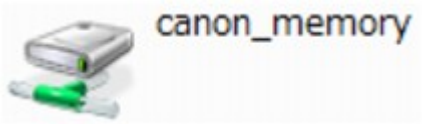


6. Выберите букву имени диска и щелкните **OK**.



7. Убедитесь, что слот карты памяти подключен.

   Если слот карты памяти подключен, в окне **Компьютер (Computer)** (или **Мой компьютер (My Computer)**) отображается следующий значок.



Ограничения на использование слота карты памяти в сети

- Если устройство подсоединено к сети, слот карты памяти может совместно использоваться несколькими компьютерами. Несколько компьютеров могут одновременно читать файлы с карты памяти, установленной в слот карты памяти. Однако, если один из компьютеров записывает файл на карту памяти, доступ к этому файлу с других компьютеров невозможен.
- Если компьютер подключается к домену, слот карты памяти не может быть подключен как сетевой диск.
- При использовании карты памяти, на которой хранятся файлы большого размера или много файлов, доступ к карте может затруднен. В этом случае доступ к карте памяти может быть медленным или невозможным. Работу можно продолжить после того, как на устройстве загорится индикатор **Доступ (Access)**.
- При обращении по сети к сетевому диску, соответствующему слоту карты памяти, имена файлов, состоящие из восьми и менее букв в нижнем регистре (не включая расширение), могут отображаться в верхнем регистре.

  Например, имя файла «abcdefg.doc» будет отображаться как «ABCDEFG.DOC». В то же время имя файла «AbcdeFG.doc» будет отображаться так же.

  Фактически имя файла не изменяется, а только выглядит измененным.
- Если карта памяти в слоте карты памяти устройства доступна для записи только с USB-порта ПК, доступ к сетевому диску, соответствующему слоту карты памяти, невозможен. С другой стороны, если она доступна для записи только с компьютера, подключенного к локальной сети, слот карты памяти не может быть обнаружен через интерфейс USB. Убедитесь, что слот карты памяти выбран правильно в соответствии со способом подключения.

Для чтения файлов с карты памяти через интерфейс USB и по сети необходимо отключить функцию записи файлов на карту памяти с компьютера. Если выбран этот параметр, файлы нельзя записать на карту ни одним из способов.

- Если карта памяти в слоте карты памяти устройства доступна для записи только с компьютера, подключенного к локальной сети, записывать файлы на карту памяти можно с компьютера, подключенного к сети. Обратите внимание, что это может увеличить риск заражения данных на карте памяти компьютерными вирусами и повысить вероятность несанкционированного доступа к карте памяти.

  Рекомендуется использовать предусмотренную в устройстве функцию управления доступом или подключаться к Интернету через маршрутизатор. За информацией об использовании маршрутизатора обращайтесь к поставщику услуг Интернета или к производителю сетевого устройства.

- Если при записи файлов на карту памяти по сети не работает программа IJ Network Scanner Selector EX, дата изменения файлов может быть неправильной. Перед записью файлов на карту памяти по сети обязательно предварительно запустите программу IJ Network Scanner Selector EX. Сведения см. в разделе «Меню и экран настройки программы IJ Network Scanner Selector EX» на главной странице документа *Онлайн-руководство* продукта.

Драйвер принтера не связан с портом

Если вместо имени принтера на экране программы **Canon IJ Network Tool** отображается сообщение **Нет драйвера (No Driver)**, это означает, что драйвер принтера не связан с созданным портом.

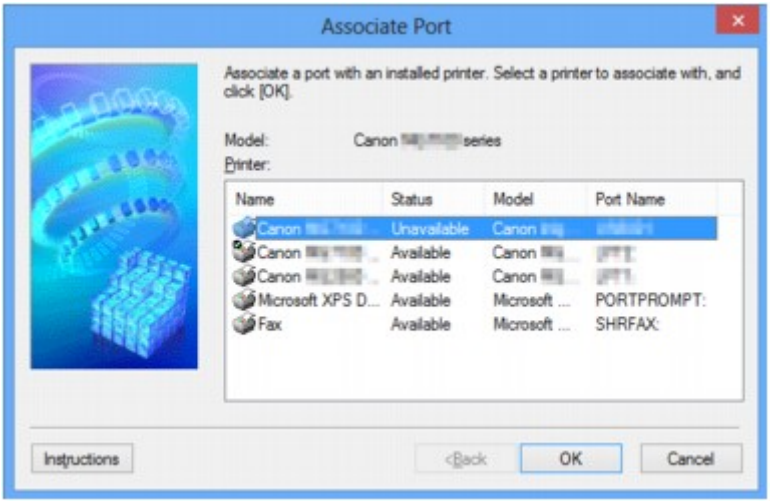
Чтобы связать порт с драйвером принтера, выполните указанные ниже действия.

1. Запустите программу IJ Network Tool.

2. Выберите принтер, отображаемый как **Нет драйвера (No Driver)**, в поле **Имя (Name)**.

3. Выберите пункт **Связывание с портом... (Associate Port...)** в меню **Параметры (Settings)**.

   Появится экран **Связывание с портом (Associate Port)**.



4. Выберите принтер, который необходимо связать с портом.

   Список принтеров, для которых установлен драйвер, отображается в разделе **Принтер: (Printer:)** на экране **Связывание с портом (Associate Port)**. Выберите принтер, который необходимо связать с созданным портом.

5. Щелкните **OK**.

Технические термины

В данном разделе описываются термины, используемые в руководстве.

- A
- B
- C
- D
- F
- I
- K
- L
- M
- O
- P
- R
- S
- T
- U
- W

A

- **Режим точки доступа (Access point mode)**

  Устройство используется в качестве маршрутизатора беспроводной сети, который позволяет установить беспроводное соединение с такими внешними устройствами, как компьютеры, смартфоны или планшеты, даже при отсутствии маршрутизатора беспроводной сети. В режиме точки доступа (при прямом подключении) к устройству можно подключить до 5 внешних устройств.

- **Компьютер-компьютер (Ad-hoc)**

  Параметр клиентского компьютера или устройства, применяемый при беспроводной передаче данных типа «точка-точка», то есть все клиенты с общим идентификатором SSID или в одной сети обмениваются данными непосредственно друг с другом. Маршрутизатор беспроводной сети не требуется. Данное устройство не поддерживает передачу данных «компьютер-компьютер».

- **Пароль администратора (Admin Password)**

  Пароль администратора в программе IJ Network Tool ограничивает доступ пользователей к сети. Пароль необходимо ввести для доступа к принтеру и изменению настроек принтера.

- **AES**

  Метод шифрования. Он дополняет сведения для WPA/WPA2. Это сильный алгоритм шифрования, который использовался в государственных организациях США для обработки информации.

- **Способ проверки подлинности (Authentication Method)**

  Метод, используемый маршрутизатором беспроводной сети для проверки подлинности принтера при подключении через беспроводную сеть. Методы являются взаимосовместимыми.

  При использовании WEP в качестве метода шифрования для метода проверки подлинности можно зафиксировать значения **Открытая система (Open System)** или **Общий ключ (Shared Key)**.

  В протоколах WPA/WPA2 используется способ проверки подлинности PSK.

  - **Авто (Auto)**

    Принтер автоматически изменяет способ проверки подлинности для соответствия маршрутизатору беспроводной сети.

  - **Открытая система (Open System)**

    При данном способе проверка подлинности происходит без использования ключа WEP, даже если выбран параметр **Использовать WEP (Use WEP)**.

  - **Общий ключ (Shared Key)**

    При данном способе проверка подлинности происходит с использованием ключа WEP, установленного для шифрования.

B

- **Bonjour**

  Служба, встроенная в Mac OS X, предназначена для автоматического определения совместимых устройств в сети.

C

- **Канал**

  Частотный канал для беспроводной связи. В инфраструктурном режиме канал автоматически настраивается на частоту маршрутизатора беспроводной сети. Данное устройство поддерживает каналы 1–13. (Каналы 12 и 13 могут не поддерживаться в зависимости от страны или региона покупки.) Обратите внимание, что число каналов, используемых для беспроводной сети, зависит от региона или страны.

D

- **Шлюз по умолчанию (Default Gateway)**

  Ретранслятор для подключения к другой сети, например маршрутизатор или компьютер.

- **Прямое подключение (режим точки доступа)**

  Устройство используется в качестве маршрутизатора беспроводной сети, который позволяет установить беспроводное соединение с такими внешними устройствами, как компьютеры, смартфоны или планшеты, даже при отсутствии маршрутизатора беспроводной сети. При прямом подключении (в режиме точки доступа) к устройству можно подключить до 5 внешних устройств.

- **Функциональные возможности DHCP-сервера (DHCP server functionality)**

  Маршрутизатор автоматически присваивает IP-адрес при регистрации принтера или компьютера в сети.

- **DNS-сервер**

  Сервер, который преобразовывает имена устройств в IP-адреса. При введении IP-адресов вручную укажите адреса и основного, и дополнительного серверов.

F

- **Брандмауэр (Firewall)**

  Это система, которая предотвращает незаконный доступ к компьютеру в сети. Для этого можно использовать функцию брандмауэра широкополосного маршрутизатора, защитное программное обеспечение, установленное на компьютере, или операционную систему для компьютера.

I

- **IEEE 802.11b**

  Международный стандарт для беспроводных сетей, использующих частоту 2,4 ГГц со скоростью обработки информации до 11 Мбит/с.

- **IEEE 802.11g**

  Международный стандарт для беспроводных сетей, использующих частоту 2,4 ГГц со скоростью обработки информации до 54 Мбит/с. Совместим со стандартом 802.11b.

- **IEEE 802.11n**

  Международный стандарт для беспроводных сетей, использующих частоты 2,4 ГГц и 5 ГГц. Скорость передачи зависит от подключаемых устройств, даже при одновременном использовании двух или более антенн или при достижении высокой скорости передачи с помощью нескольких параллельных коммуникационных каналов.

  Максимальная скорость передачи 600 Мбит/с достигается при взаимодействии с несколькими компьютерными терминалами или устройствами, расположенными в радиусе одного метра.

  Совместим со стандартами 802.11b и 802.11g.

- **Инфраструктура**

  Параметр клиентского компьютера и устройства, при выборе которого обмен данными в беспроводной сети проходит через маршрутизатор беспроводной сети.

- **IP-адрес**

  Уникальный номер, состоящий из четырех частей, разделенных точками. У любого сетевого устройства, подключенного к Интернету, есть IP-адрес. Пример. 192.168.0.1

  IP-адрес, как правило, автоматически присваивается маршрутизатором беспроводной сети или DHCP-сервером маршрутизатора.

- **IPv4/IPv6**

  Межсетевые протоколы, используемые в Интернете. Протокол IPv4 работает с 32-битными, а IPv6 — со 128-битными адресами.

K

- **Формат ключа (Key Format)**

  В качестве формата ключа можно выбрать либо **ASCII**, либо **Шестнадцатеричный (Hex)** WEP. Символы, которые можно использовать для ключа WEP, различаются в зависимости от выбранного формата.

  - ASCII

    Укажите строку из 5 или 13 символов, в которые входят буквенно-цифровые символы и символ подчеркивания «_». Данный формат зависит от регистра символов.

  - Шестнадцатеричный (Hex)

    Укажите строку из 10 или 26 цифр, которая может содержать шестнадцатеричные цифры (0 – 9, A – F и a – f).

- **Длина ключа (Key Length)**

  Длина ключа WEP. Выберите 64 бита или 128 бит. Чем больше длина ключа, тем более сложный ключ WEP можно установить.

L

- **Качество связи (Link Quality)**

  Состояние подключения между маршрутизатором беспроводной сети и принтером без помех отражает значение от 0 до 100 %.

- **LPR**

  Платформо-независимый протокол печати, используемый в сетях TCP/IP. Он не поддерживает двустороннюю связь.

M

- **MAC-адрес (MAC Address)**

  Также известен как физический адрес. Уникальный неизменный идентификатор аппаратного обеспечения, который присвоен сетевому устройству производителем. Длина MAC-адреса равна 48 битам, и он записывается как шестнадцатеричный номер, разделенный двоеточиями, например 11:22:33:44:55:66.

O

- **Состояние выполнения операций (Operation Status)**

  Отображает состояние, показывая можно ли использовать принтер.

P

- **Прокси-сервер (Proxy server)**

  Сервер, соединяющий подключенный к локальной сети компьютер с Интернетом. Если используется прокси-сервер, укажите его адрес и номер порта.

- **PSK**

  Метод шифрования, используемый в протоколах WPA/WPA2.

R

- **Маршрутизатор (Router)**

  Ретранслятор для подключения к другой сети.

S

- **Уровень сигнала (Signal Strength)**

  Уровень сигнала, получаемого принтером от маршрутизатора беспроводной сети, отражает значение от 0 до 100 %.

- **SSID**

  Уникальная метка для беспроводной локальной сети. Он часто представляется как имя сети или имя маршрутизатора беспроводной сети.

  Идентификатор SSID отличает одну беспроводную локальную сеть от другой для предотвращения помех.

  Принтер и все клиенты беспроводной локальной сети должны использовать одинаковый идентификатор SSID для обмена информацией друг с другом. Идентификатор SSID может быть длиной до 32 символов и содержать буквы и цифры. Идентификатор SSID может также формироваться по имени сети.

- **Скрытность (Stealth)**

  В режиме скрытности маршрутизатор беспроводной сети скрывает себя, не передавая идентификатор SSID. Клиенту необходимо указать идентификатор SSID, чтобы определить маршрутизатор беспроводной сети.

- **Маска подсети**

  IP-адрес состоит из двух компонентов — сетевого адреса и адреса узла. Маска подсети используется для определения адреса маски подсети на основе IP-адреса. Маска подсети, как правило, автоматически присваивается маршрутизатором беспроводной сети или DHCP-сервером маршрутизатора.

Пример.

IP-адрес: 192.168.127.123

Маска подсети: 255.255.255.0

Адрес маски подсети: 192.168.127.0

T

- **TCP/IP**

  Набор протоколов передачи данных, используемый для подключения хостов в Интернете или локальной сети. Данный протокол позволяет разным терминалам обмениваться друг с другом информацией.

- **TKIP**

  Протокол шифрования, используемый в протоколах WPA/WPA2.

U

- **USB**

  Последовательный интерфейс, разработанный для возможности замены устройств непосредственно во время работы, например подключать и отключать их без выключения питания.

W

- **WCN (Windows Connect Now)**

  Пользователи системы Windows Vista или более новой системы могут получить сведения о настройках непосредственно через беспроводную сеть (WCN-NET).

- **WEP/Ключ WEP**

  Метод шифрования, используемый протоколом IEEE 802.11. Общий ключ защиты, используемый для шифрования данных, передаваемых по беспроводной сети. Данный принтер поддерживает длину ключа 64 бита или 128 бит, ключ в формате кода ASCII или шестнадцатеричном формате и номер ключа 1–4.

- **Wi-Fi**

  Международная ассоциация, которая утвердила соответствие продуктов беспроводных сетей, основанных на стандарте IEEE 802.11.

  Данное устройство удовлетворяет стандартам Wi-Fi.

- **Беспроводная сеть**

  Сеть, в которой вместо проводов для соединения, используется беспроводная технология, например Wi-Fi.

- **Маршрутизатор беспроводной сети (Wireless Router)**

  Беспроводной приемопередатчик или базовая станция, которая принимает информацию от беспроводных клиентов/устройства и передает ее. Необходима в инфраструктурной сети.

- **WPA**

  Инфраструктура защиты, представленная ассоциацией Wi-Fi в октябре 2002 года. Защита лучше, чем при WEP.

  - Проверка подлинности (Authentication)

    В протоколе WPA определены указанные ниже способы проверки подлинности: PSK, который может использоваться без сервера проверки подлинности, и WPA-802.1x, который требует наличия сервера проверки подлинности.

    Данное устройство поддерживает стандарт WPA-PSK.

  - Кодовая фраза

    Данный зашифрованный ключ используется при проверке подлинности WPA-PSK.

    Фраза-пароль должна быть строкой, содержащей от 8 до 63 буквенно-цифровых символов, или шестнадцатеричным значением из 64 цифр.

- **WPA2**

  Инфраструктура защиты, представленная ассоциацией Wi-Fi в сентябре 2004 года, как более поздняя версия WPA. Обеспечивает более сильный механизм шифрования с помощью улучшенного стандарта шифрования (AES).

  - Проверка подлинности (Authentication)

    В протоколе WPA2 определены указанные ниже способы проверки подлинности: PSK, который может использоваться без сервера проверки подлинности, и WPA2-802.1x, который требует наличия сервера проверки подлинности.

    Данное устройство поддерживает стандарт WPA2-PSK.

  - Кодовая фраза

    Данный зашифрованный ключ используется при проверке подлинности WPA2-PSK.

    Фраза-пароль должна быть строкой, содержащей от 8 до 63 буквенно-цифровых символов, или шестнадцатеричным значением из 64 цифр.

- **WPS (Wi-Fi Protected Setup)**

  WPS — это стандарт для простой и защищенной установки беспроводной сети.

  Существуют два основных метода настройки с защитой Wi-Fi Protected Setup:

  Вход по PIN: обязательный метод настройки для всех WPS-устройств

  Настройка нажатием кнопки (Push button configuration — PBC): фактическое нажатие аппаратной кнопки или виртуальное нажатие кнопки в программном обеспечении.

Ограничения

При использовании принтера в беспроводных сетях принтер может распознать находящиеся рядом беспроводные системы, поэтому, чтобы зашифровать передаваемые данные, необходимо установить ключ сети (WEP или WPA/WPA2) для маршрутизатора беспроводной сети. Обмен данными в беспроводной сети с устройством, не поддерживающим стандарт Wi-Fi, не может быть гарантирован.

Соединение с большим количеством компьютеров может повлиять на производительность принтера, например на скорость печати.

Брандмауэр (Firewall)

Брандмауэр — это функция защитного программного обеспечения, установленного на компьютер, или операционной системы компьютера, кроме того, это система, разработанная для препятствования несанкционированному доступу к сети.

Предосторожности при включенной функции брандмауэра

- Функция брандмауэра может ограничивать передачу данных между принтером и компьютером. Это может препятствовать настройке принтера и обмену данными.
- Во время настройки принтера может появиться запрос на включение или выключение передачи данных — это зависит от функции брандмауэра защитного программного обеспечения или операционной системы. В таком случае включите передачу данных.
- Во время использования программы IJ Network Tool может появиться запрос на включение или выключение передачи данных — это зависит от функции брандмауэра защитного программного обеспечения или операционной системы. В таком случае включите передачу данных.
- Если не удается настроить принтер, временно выключите функцию брандмауэра защитного программного обеспечения или операционной системы.

  Внимание!

  - При отключении брандмауэра отсоедините свою сеть от сети Интернет.

- Некоторые приложения (например, программное обеспечение настройки сети) отменяют параметры брандмауэра. Заранее проверьте параметры приложения.
- Если для используемого принтера установлено значение **Получить IP-адрес автоматически (Get IP address automatically)**, IP-адрес будет изменяться при каждом подключении принтера к сети. Это может препятствовать настройке принтера и обмену данными. Это зависит от параметров брандмауэра. В таком случае измените параметры брандмауэра или назначьте принтеру фиксированный IP-адрес. IP-адрес можно установить с помощью программы IJ Network Tool.

  Изменение параметров на вкладке «Беспроводная сеть»

  Изменение параметров на вкладке «Проводная сеть»

  Назначая принтеру фиксированный IP-адрес, необходимо указать IP-адрес, с которым компьютер может обмениваться данными.

Примечание.

- Для получения сведений о параметрах брандмауэра операционной системы или защитного программного обеспечения см. руководство к компьютеру или программному обеспечению либо обратитесь к производителю.

Обеспечение оптимального качества печати

- Советы по чернилам
- Инструкции по печати
- Обязательно задайте параметры бумаги после ее загрузки
- Отмена задания печати
- Предосторожности при обращении с устройством
- Сохранение высокого качества печати
- Транспортировка принтера

Советы по чернилам

Для каких целей, помимо печати, используются чернила?

Чернила могут использоваться для целей помимо печати.

Во время начальной настройки некоторые чернила из комплекта флаконов с чернилами используются для заполнения сопел печатающей головки, чтобы обеспечить готовность принтера к выполнению печати.

Поэтому количество страниц первоначально установленного комплекта флаконов с чернилами ниже, чем это значение для последующих комплектов флаконов.

Для обеспечения производительности принтера Canon автоматически выполняется его очистка в зависимости от его состояния. При выполнении очистки потребляется небольшое количество чернил. В этом случае могут потребляться все цвета чернил.

[Функция очистки]

Функция очистки помогает принтеру втянуть воздушные пузырьки или чернила из сопла, предотвращая тем самым ухудшение качества печати и засорение сопел.

Используются ли цветные чернила при черно-белой печати?

В режиме черно-белой печати в зависимости от типа бумаги или настроек драйвера принтера могут использоваться не только черные чернила. Таким образом, цветные чернила используются даже при черно-белой печати.

Подобным образом цветные чернила расходуются вместе с черными чернилами во время очистки печатающей головки, когда для очистки указан черный цвет.

Инструкции по печати

Перед запуском печати проверьте состояние устройства.

- В порядке ли печатающая головка?

  При засорении сопла печатающей головки распечатки становятся бледными, и бумага расходуется впустую. Для оценки состояния печатающей головки напечатайте шаблон для проверки сопел.

  Процедура обслуживания

- Не испачканы ли чернилами внутренние части устройства?

  После печати большого количества документов или печати без полей те части устройства, через которые проходит бумага, могут быть испачканы чернилами. Очистите внутреннюю часть устройства с помощью функции чистки поддона.

Проверьте, правильно ли вставлена бумага!

- Правильно ли ориентирована бумага при загрузке?

  Загружая бумагу в задний лоток, располагайте ее СТОРОНОЙ ДЛЯ ПЕЧАТИ К СЕБЕ.

  Загрузка бумаги

- Не скручена ли бумага?

  Скрученная бумага может привести к застреванию. Расправьте скрученную бумагу, а затем вставьте ее еще раз.

  «Расправьте бумагу перед тем, как загрузить ее.» в разделе Бумага испачкана / Отпечатанная поверхность поцарапана

Обязательно задайте параметры бумаги после ее загрузки

Если значение параметра типа носителя не совпадает с типом загруженной бумаги, результаты печати могут оказаться неудовлетворительными. После загрузки бумаги выберите в драйвере принтера соответствующее значение типа носителя для загруженной бумаги.

- Неудовлетворительные результаты печати

Существуют различные типы бумаги: бумага со специальным покрытием для оптимального качества печати фотографий и бумага, предназначенная для печати документов.

Каждый тип носителя имеет определенные предустановленные параметры, такие как используемые и распыляемые чернила, расстояние от сопел. Это позволяет получить оптимальное качество изображения при печати на выбранном носителе.

Для печати с параметрами, наиболее подходящими для загруженного носителя, необходимо указать только тип носителя.

Отмена задания печати

Никогда не нажимайте кнопку ВКЛ (ON)!

При нажатии кнопки **ВКЛ (ON)** во время печати данные для печати, отправляемые с компьютера, будут ждать своей очереди в устройстве, и печать может прекратиться.

Для отмены печати нажмите кнопку **Стоп (Stop)**.

Предосторожности при обращении с устройством

Не кладите никаких предметов на крышку сканера!

Не кладите никакие предметы на крышку сканера. При открытии крышки сканера эти предметы упадут в задний лоток, что может нарушить работоспособность устройства. Кроме того, разместите устройство так, чтобы на него ничего не могло упасть.

Сохранение высокого качества печати

Чтобы печатать с оптимальным качеством печати, предотвращайте высыхание и загрязнение печатающей головки. Для обеспечения оптимального качества печати всегда выполняйте следующие правила.

Примечание.

- В зависимости от типа бумаги чернила могут смазываться в случае, если рисовать на отпечатанном изображении маркером или кистью или если на отпечатанное изображение попадут вода или пот.

Никогда не отсоединяйте шнур питания, пока питание не отключено!

При нажатии кнопки **ВКЛ (ON)** для выключения питания устройство поднимает печатающую головку (сопла) для предотвращения высыхания. Если отключить кабель питания от электрической розетки или выключить сетевой фильтр раньше, чем потухнет индикатор **ВКЛ (ON)**, печатающая головка не будет поднята, что может привести к ее высыханию или засорению.

При отсоединении шнура питания убедитесь, что индикатор **ВКЛ (ON)** не горит.

Периодически выполняйте печать!

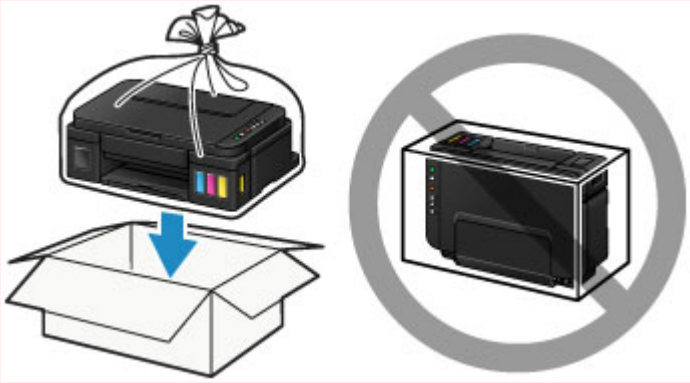
Если не использовать устройство долгое время, печатающая головка может засориться высохшими чернилами точно так же, как высыхает от долгого неиспользования стержень фломастера, даже если он закрыт. Рекомендуется использовать устройство хотя бы раз в месяц.

Транспортировка принтера

При изменении места установки устройства (например, при смене места жительства или после ремонта) убедитесь в следующем.

Внимание!

- Забирать чернила из чернильных контейнеров невозможно.
- Проверьте, чтобы колпачок контейнера был вставлен до конца. Если крышка чернильного контейнера закрыта не до конца, вставьте колпачок контейнера правильно.
- Не наклоняйте устройство. Чернила могут вытечь.
- Обращайтесь осторожно, чтобы коробка лежала ровно и НЕ переворачивалась обратной стороной или на бок, поскольку в этом случае возможно повреждение принтера или утечка чернил.
- Упакуйте устройство в твердую коробку, поместив его нижнюю часть на дно коробки и используя достаточное количество защитного материала для безопасной транспортировки.
- Если в устройстве установлен картридж, нажмите кнопку **ВКЛ (ON)**, чтобы выключить питание. Это позволит устройству автоматически закрыть печатающую головку, предотвращая ее высыхание.
- Не снимайте картридж. Чернила могут вытечь.
- Во время транспортировки устройства упакуйте устройство в пластиковый пакет, чтобы чернила не вытекли.
- Когда экспедитор будет принимать заказ на транспортировку устройства, прикрепите этикетку «ВЕРХНЯЯ СТОРОНА» для обеспечения транспортировки устройства нижней частью вниз. Кроме того, прикрепите этикетку «ХРУПКОЕ» или «ОБРАЩАТЬСЯ С ОСТОРОЖНОСТЬЮ!».



1. Убедитесь, что устройство включено.

2. Удерживайте кнопку **Стоп (Stop)**, пока индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** не мигнет семь раз, затем сразу отпустите ее.

   Подготовка к транспортировке выполнена, и устройство выключается после выполнения подготовки.

   Не выполняйте другие операции до завершения подготовки устройства.

3. Убедитесь, что индикатор **ВКЛ (ON)** не горит, и отключите кабель питания.

Внимание!

- Не отключайте устройство от источника электропитания, пока индикатор **ВКЛ (ON)** горит или мигает, поскольку это может послужить причиной возникновения неполадок или повреждения устройства и дальнейшая печать на устройстве может оказаться невозможной.

4. Сложите лоток приема бумаги и дополнительный лоток приема бумаги, затем закройте упор для бумаги.

5. Отсоедините кабель принтера от компьютера и устройства, затем отсоедините кабель питания от устройства.

6. Используйте клейкую ленту, чтобы зафиксировать все крышки устройства во избежание их открытия во время транспортировки. Затем поместите устройство в пластиковый пакет.

7. При упаковке устройства в коробку обложите устройство защитным материалом.

Юридические ограничения на сканирование/копирование

Копирование, сканирование, распечатка или использование копий следующих документов может быть запрещено законом.

Предоставленный список не является исчерпывающим. Если вы сомневаетесь в легальности совершаемого, проконсультируйтесь с юристом.

- Денежные банкноты
- Денежные переводы
- Сертификаты денежных вкладов
- Почтовые марки (погашенные или не погашенные)
- Идентификационные бирки или значки
- Документы о воинской обязанности или их черновики
- Квитанции или черновые документы, выданные государственными учреждениями
- Водительские права и паспорта транспортных средств
- Дорожные чеки
- Продовольственные талоны
- Паспорта
- Иммиграционные документы
- Марки федерального налогового сбора (погашенные или не погашенные)
- Облигации или другие сертификаты задолженности
- Акционерные сертификаты
- Работы, охраняемые законом об авторском праве или произведения искусства без разрешения владельца авторских прав

Технические характеристики

Общие технические характеристики

Разрешение печати (точек/дюйм)	4800* (по горизонтали) x 1200 (по вертикали) * Капли чернил могут наноситься с минимальным шагом 1/4800 дюйма.
Интерфейс	**USB-порт:** Hi-Speed USB *1 **Порт локальной сети:** Беспроводная локальная сеть: IEEE802.11n / IEEE802.11g / IEEE802.11b *2 *1 Требуется компьютер, который соответствует стандарту Hi-Speed USB. Поскольку интерфейс Hi-Speed USB полностью обратно совместим с USB 1.1, его можно использовать по USB 1.1. *2 Можно выполнить настройку с помощью функции WPS (Wi-Fi Protected Setup), WCN (Windows Connect Now) или «Настройка соед. без кабеля». USB-подключение и локальную сеть можно использовать одновременно.
Ширина печати	203,2 мм / 8 дюймов (для печати без полей: 216 мм / 8,5 дюйма)
Условия эксплуатации	**Температура:** от 5 до 35 °C (от 41 до 95 °F) **Относительная влажность:** от 10 до 90 % (без образования конденсата) * При определенной влажности и температуре производительность принтера может снизиться. Рекомендуемые условия: **Температура:** от 15 до 30 °C (от 59 до 86 °F) **Относительная влажность:** от 10 до 80 % (без образования конденсата) * Ограничения в отношении температуры и относительной влажности для других типов бумаги, например фотобумаги, см. на упаковке или с поставляемыми инструкциями.
Условия хранения	**Температура:** от 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F) **Относительная влажность:** от 5 до 95 % (без образования конденсата)
Электропитание	Переменный ток напряжением 100—240 В и частотой 50/60 Гц
Потребляемая мощность	**Печать (копирование):** прибл. 14 Вт *1 **Ожидание (минимум):** прибл. 1,7 Вт *1*2 **В выключенном состоянии:** прибл. 0,3 Вт *1 Беспроводная локальная сеть включена. *2 Изменить время ожидания до перехода в режим ожидания нельзя.
Внешние габаритные размеры	Прибл. 445 (Ш) x 330 (Г) x 163 (В) мм Прибл. 17,6 (Ш) x 13 (Г) x 6,5 (В) дюйма * Со сложенным лотком приема бумаги.

Вес	Прибл. 5,8 кг (прибл. 12,7 фунтов) * С установленной печатающей головкой и чернильными контейнерами.
Печатающая головка/чернила	Всего 1472 сопла (320 сопел BK, по 384 сопла C/M/Y)

Технические характеристики операций копирования

Многократное копирование	макс. 21 страниц

Технические характеристики операций сканирования

Драйвер сканера	**Windows:** TWAIN 1.9 Спецификации, WIA **Mac OS:** ICA
Максимальный размер области сканирования	A4/Letter, 216 x 297 мм / 8,5 x 11,7 дюйма
Разрешение сканирования	**Максимальное оптическое разрешение (по горизонтали x по вертикали):** 600 x 1200 точек/дюйм *1 **Максимальное разрешение с интерполяцией:** 19200 x 19200 точек/дюйм *2 *1 Оптическое разрешение — это максимальная частота дискретизации на основе ISO 14473. *2 Увеличение разрешения сканирования ограничивает максимально возможную область сканирования.
Градация оттенков (на входе или выходе)	**Оттенки серого:** 16 бит/8 бит **Цвет:** 48 бит/24 бит (16 бит/8 бит для каждого цвета в модели RGB)

Технические характеристики сети

Протокол связи	TCP/IP
Беспроводная сеть	**Поддерживаемые стандарты:** IEEE802.11n / IEEE802.11g / IEEE802.11b **Полоса частот:** 2,4 ГГц **Канал:** 1–11 или 1–13 * Полоса частот и доступные каналы могут отличаться — это зависит от страны или региона. **Дистанция связи:** в помещении — 50 м / 164 футов * Эффективный диапазон действия связи зависит от среды, в которой находится изделие, и его расположения. **Защита:** WEP (64/128 бит) WPA-PSK (TKIP/AES) WPA2-PSK (TKIP/AES) **Настройка:**

	WPS (настройка нажатием кнопки/метод ввода PIN-кода) WCN (WCN-NET) Настройка соед. без кабеля **Другие функции:** пароль администрирования

Минимальные требования к системе

Обеспечивайте соответствие требованиям операционной системы, если ее версия выше описанных.

Windows

Операционная система	Windows 10, Windows 8.1*, Windows 8 Windows 7, Windows 7 SP1 Windows Vista SP2 Только 32-разрядная ОС Windows XP SP3 * Windows 8.1 содержит обновление Windows 8.1.
Свободное место на жестком диске	3,1 ГБ Примечание: для установки комплекта прикладных программ. Необходимый объем свободного места на жестком диске может быть изменен без предварительного уведомления.
Дисплей	XGA-совместимый с разрешением 1024 x 768 точек/дюйм

Mac OS

Операционная система	OS X v10.7.5–OS X v10.11
Свободное место на жестком диске	1,5 ГБ Примечание: для установки комплекта прикладных программ. Необходимый объем свободного места на жестком диске может быть изменен без предварительного уведомления.
Дисплей	XGA-совместимый с разрешением 1024 x 768 точек/дюйм

Другие поддерживаемые операционные системы

Некоторые функции могут быть доступны не во всех операционных системах. См. веб-сайт Canon для получения дополнительной информации по работе с iOS, Android, Windows RT и Windows 10 Mobile.

Печать с мобильных устройств

Google Cloud Print
PIXMA Cloud Link

- Для использования Easy-WebPrint EX и всего документа *Онлайн-руководство* требуется подключение к Интернету.
- Windows: надлежащая работа может обеспечиваться только на компьютере с предварительно установленной ОС Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, Windows Vista или Windows XP.
- Windows: для установки программного обеспечения требуется дисковод или подключение к Интернету.
- Windows: для работы веб-браузера Internet Explorer 8, 9, 10 или 11 необходимо установить программу Easy-WebPrint EX.
- Windows: некоторые функции могут быть недоступны в Windows Media Center.
- Windows: необходимо установить .NET Framework 4 или 4.5 для использования программного обеспечения Windows.
- Windows: для печати в ОС Windows XP необходимо установить пакет XPS Essentials Pack.
- Windows: драйвер TWAIN (ScanGear) основывается на спецификации TWAIN 1.9. Для его работы необходима программа Data Source Manager из комплекта поставки операционной системы.
- Mac OS: в ОС Mac OS необходимо подключение к Интернету во время установки программного обеспечения.
- Во внутреннем сетевом окружении необходимо открыть порт 5222. Для получения дополнительных сведений обратитесь к администратору сети.

Сведения, приведенные в данном руководстве, могут быть изменены без предварительного уведомления.

Сведения о бумаге

- **Подходящие типы носителей**
  - Предел загрузки бумаги
- **Типы носителей, непригодные для использования**
- **Область печати**
  - Область печати
  - Размеры бумаги, отличные от форматов Letter, Legal, Конверты
  - Letter, Legal
  - Конверты

Подходящие типы носителей

Для получения лучших результатов печати выберите бумагу, подходящую для печати. Компания Canon предоставляет как различные типы бумаги, которые подходят для документов, так и бумагу для фото и иллюстраций. Рекомендуется использовать подлинную бумагу Canon для печати важных фотографий.

Типы носителей

Стандартные типы бумаги

- Обычная бумага (включая вторичную бумагу)*1
- Конверты

Подлинная бумага Canon

Номер модели подлинной бумаги Canon указан в скобках. Подробную информацию о стороне для печати и примечания по манипуляциям с бумагой см. в руководстве, входящем в комплект поставки. Информация о размерах страницы для каждого типа оригинальной бумаги Canon доступна на нашем веб-сайте.

Примечание.

- Покупка некоторых типов бумаги Canon может быть недоступна в некоторых странах или регионах. В США бумага не продается по номеру модели. Приобретайте бумагу по названию.

Бумага для печати документов:

- Canon Red Label Superior <WOP111>*1
- Canon Océ Office Colour Paper <SAT213>*1

Бумага для печати фотографий:

- Глянцевая фотобумага для повседневной печати <GP-501>
- Photo Paper Glossy <GP-701>
- Фотобумага для печати Plus Glossy II <PP-201>
- Фотобумага для печати Plus Glossy II <PP-301>
- Photo Paper Pro Luster <LU-101>
- Photo Paper Plus Semi-gloss <SG-201>
- Matte Photo Paper <MP-101>

Бумага для печати рабочих документов:

- High Resolution Paper <HR-101N>

*1 Данное устройство принимает для копирования только обычную бумагу формата A4 или Letter.

- Предел загрузки бумаги
- Параметры бумаги в драйвере принтера (Windows)
- Параметры бумаги в драйвере принтера (Mac OS)

Размеры страницы

Можно использовать следующие размеры страницы.

Примечание.

- Для печати из панели управления может использоваться бумага только следующих форматов:
  - A4, Letter

Стандартные размеры:

- Letter
- Legal
- A5
- A4
- B5
- KG/10x15 см(4x6)
- 2L/13x18 см(5x7)
- 20x25 см(8"x10")
- L(89x127 мм)
- Квадрат 13x13 см 5"x5"
- Hagaki
- Hagaki 2
- Конверт для деловой переписки №10
- Конверт DL
- Nagagata 3
- Nagagata 4
- Yougata 4
- Yougata 6
- Карточка 55x91 мм (2,17x3,58 дюйма)

Нестандартные размеры:

Можно выполнять печать на бумаге нестандартного формата в пределах следующих диапазонов.

- Минимальный размер: 55,0 x 89,0 мм (2,17 x 3,50 дюйма)
- Максимальный размер: 215,9 x 676,0 мм (8,50 x 26,61 дюйма)

Вес бумаги

Можно использовать бумагу следующей плотности.

- От 64 до 105 g /m^2 (от 17 до 28 фунтов) (обычная бумага, кроме фирменной бумаги Canon)

Не используйте бумагу, плотность которой отличается от указанной (за исключением подлинной бумаги Canon), поскольку это может привести к ее застреванию в устройстве.

Примечания по хранению бумаги

- Извлекайте из упаковки только необходимое количество бумаги непосредственно перед печатью.
- Чтобы оставшаяся бумага не скручивалась, положите ее обратно в пачку и храните на ровной поверхности. При хранении бумаги избегайте воздействия на нее тепла, влаги и прямого солнечного света.

Предел загрузки бумаги

Стандартные типы бумаги

Имя носителя	Задний лоток	Лоток приема бумаги
Обычная бумага (включая вторичную бумагу)*1	Примерно 100 листов (10 листов: Legal)	Примерно 50 листов (10 листов: Legal)
Конверты	10 конвертов	*2

Подлинная бумага Canon

Примечание.

- Перед запуском непрерывной печати рекомендуется извлечь из лотка приема бумаги ранее отпечатанные листы, чтобы избежать размытости и обесцвечивания (кроме Canon Red Label Superior <WOP111>, Canon Océ Office Colour Paper <SAT213> и High Resolution Paper <HR-101N>).

Бумага для печати документов:

Имя носителя <№ модели>	Задний лоток	Лоток приема бумаги
Canon Red Label Superior <WOP111>	Примерно 100 листов	Примерно 50 листов
Canon Océ Office Colour Paper <SAT213>	Примерно 80 листов	Примерно 50 листов

Бумага для печати фотографий:

Имя носителя <№ модели>	Задний лоток
Глянцевая фотобумага для повседневной печати <GP-501>*3	10 листов: A4, Letter 20 листов: 10 x 15 см (4 x 6 дюймов)
Photo Paper Glossy <GP-701>*3	10 листов: A4, Letter 20 листов: 10 x 15 см (4 x 6 дюймов)
Фотобумага для печати Plus Glossy II <PP-201>*3	10 листов: A4, Letter, 13 x 18 см (5 x 7 дюймов), 20 x 25 см (8 x 10 дюймов) 20 листов: 10 x 15 см (4 x 6 дюймов), квадратная бумага 13 x 13 см (5 x 5 дюймов)
Фотобумага для печати Plus Glossy II <PP-301>*3	10 листов: A4, Letter, 13 x 18 см (5 x 7 дюймов), 20 x 25 см (8 x 10 дюймов) 20 листов: 10 x 15 см (4 x 6 дюймов), квадратная бумага 13 x 13 см (5 x 5 дюймов)
Photo Paper Pro Luster <LU-101>*3	10 листов: A4, Letter
Photo Paper Plus Semi-gloss <SG-201>*3	10 листов: A4, Letter, 13 x 18 см (5 x 7 дюймов), 20 x 25 см (8 x 10 дюймов) 20 листов: 10 x 15 см (4 x 6 дюймов)

Matte Photo Paper <MP-101>	10 листов: A4, Letter 20 листов: 10 x 15 см (4 x 6 дюймов)

Бумага для печати рабочих документов:

Имя носителя <№ модели>	Задний лоток	Лоток приема бумаги
High Resolution Paper <HR-101N>	80 листов	50 листов

*1 Соответствующая подача бумаги может быть невозможна на максимальной мощности, в зависимости от типа бумаги или условий окружающей среды (очень высокой или очень низкой температуры или влажности). В таких случаях следует примерно наполовину уменьшить количество листов бумаги, загружаемых одновременно.
*2 Перед запуском непрерывной печати рекомендуется извлечь из лотка приема бумаги ранее отпечатанные листы или конверты, чтобы избежать размытости и обесцвечивания.
*3 При загрузке бумаги партиями сторона для печати может быть обозначена по направлению подачи, или бумага не подходит для подачи. В этом случае загружайте листы по одному.

Типы носителей, непригодные для использования

Нельзя использовать следующие типы бумаги. Использование такой бумаги не только приведет к неудовлетворительным результатам, но и может привести к застреванию бумаги или неисправной работе устройства.

- Сложенная, скрученная или помятая бумага
- Влажная бумага
- Слишком тонкая бумага (плотность менее 64 g /m^2 (17 фунтов))
- Слишком толстая бумага (обычная бумага плотностью 105 g /m^2 (28 фунтов), кроме фирменной бумаги Canon)
- Обычная бумага или блокнотная бумага, нарезанная до небольших размеров (при печати на бумаге размером менее A5)
- Художественные открытки
- Открытки с фотографиями или наклейками
- Конверты с двойным клапаном
- Конверты с рельефной или специально обработанной поверхностью
- Конверты, клееевое покрытие которых было увлажнено и стало липким
- Любой тип бумаги с отверстиями
- Листы бумаги, не являющиеся прямоугольными
- Скрепленные или склеенные листы бумаги
- Клейкая бумага
- Бумага с блестками и т. д.

Область печати

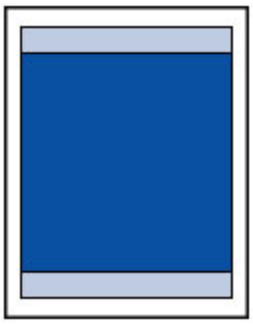
- Область печати
- Размеры бумаги, отличные от форматов Letter, Legal, Конверты
- Letter, Legal
- Конверты

Область печати

Для обеспечения наилучшего качества печати устройство оставляет поля с каждого края носителя. Область печати расположена между этими полями.

Рекомендуемая область печати : компания Canon рекомендует печатать в этой области.

Доступная область печати : область, где возможна печать. Однако при печати в этой области может ухудшиться качество печати или точность подачи бумаги.



Примечание.

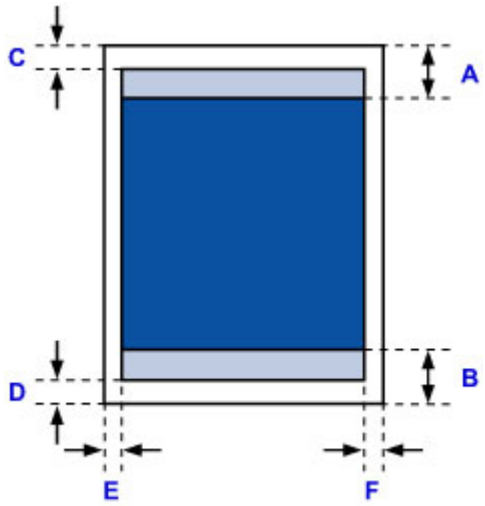
- Выбрав режим печати без полей, можно проводить печать без полей.
- При выполнении печати без полей края могут быть незначительно обрезаны, если печатаемое изображение увеличивается до размеров всей страницы.
- Для режима печати без полей используйте бумагу следующих типов:
  - Глянцевая фотобумага для повседневной печати <GP-501>
  - Photo Paper Glossy <GP-701>
  - Фотобумага для печати Plus Glossy II <PP-201>
  - Фотобумага для печати Plus Glossy II <PP-301>
  - Photo Paper Pro Luster <LU-101>
  - Photo Paper Plus Semi-gloss <SG-201>
  - Matte Photo Paper <MP-101>

  Печать без полей на бумаге любого другого типа может привести к значительному ухудшению качества печати и/или изменению оттенков цвета.

  Печать без полей на обычной бумаге может привести к ухудшению качества печати. Используйте ее только при тестовой печати. Печать без полей с помощью панели управления не поддерживается. Данное устройство поддерживает печать без полей только с компьютера.
- Печать без полей недоступна для бумаги форматов A5, B5 или Legal или конвертов.
- В зависимости от типа бумаги печать без полей может привести к потере качества изображения на верхнем и нижнем краях бумаги или к загрязнению этих областей.

Размеры бумаги, отличные от форматов Letter, Legal, Конверты

Размер	Область, доступная для печати (ширина x высота)
A5	141,2 x 202,0 мм (5,56 x 7,95 дюйма)
A4	203,2 x 289,0 мм (8,00 x 11,38 дюйма)
B5	175,2 x 249,0 мм (6,90 x 9,80 дюйма)
10 x 15 см (4 x 6 дюймов)	94,8 x 144,4 мм (3,73 x 5,69 дюйма)
13 x 18 см (5 x 7 дюймов)	120,2 x 169,8 мм (4,73 x 6,69 дюйма)
20 x 25 см (8 x 10 дюймов)	196,4 x 246,0 мм (7,73 x 9,69 дюйма)
Квадратная бумага 13 x 13 см (5 x 5 дюймов)	115,0 x 115,0 мм (4,53 x 4,53 дюйма)
Карточка 55 x 91 мм (2,17 x 3,58 дюйма)	48,2 x 83,0 мм (1,89 x 3,26 дюйма)



Рекомендуемая область печати

A: 31,2 мм (1,23 дюйма)
B: 32,5 мм (1,28 дюйма)

Область, доступная для печати

Отличается от размера квадратной бумаги

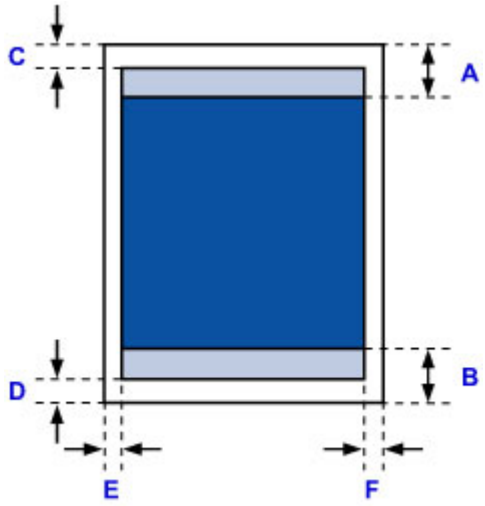
C: 3,0 мм (0,12 дюйма)
D: 5,0 мм (0,20 дюйма)
E: 3,4 мм (0,13 дюйма)
F: 3,4 мм (0,13 дюйма)

Размер квадратной бумаги

C: 6,0 мм (0,23 дюйма)
D: 6,0 мм (0,23 дюйма)
E: 6,0 мм (0,23 дюйма)
F: 6,0 мм (0,23 дюйма)

Letter, Legal

Размер	Область, доступная для печати (ширина x высота)
Letter	203,2 x 271,4 мм (8,00 x 10,69 дюйма)
Legal	203,2 x 347,6 мм (8,00 x 13,69 дюйма)



Рекомендуемая область печати

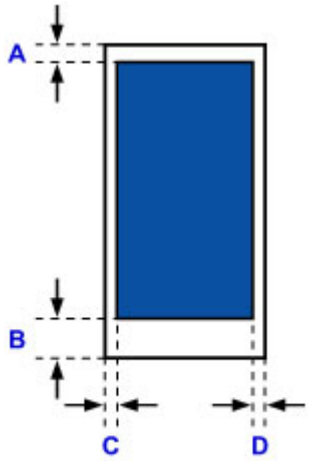
A: 31,2 мм (1,23 дюйма)
B: 32,5 мм (1,28 дюйма)

Область, доступная для печати

C: 3,0 мм (0,12 дюйма)
D: 5,0 мм (0,20 дюйма)
E: 6,4 мм (0,25 дюйма)
F: 6,3 мм (0,25 дюйма)

Конверты

Размер	Рекомендуемая область печати (ширина x высота)
Конверт DL	103,2 x 183,0 мм (4,06 x 7,20 дюймов)
Конверт для деловой переписки №10	97,9 x 204,3 мм (3,85 x 8,04 дюймов)



Рекомендуемая область печати

A: 8,0 мм (0,31 дюйма)

B: 29,0 мм (1,14 дюйма)

C: 3,4 мм (0,13 дюйма)

D: 3,4 мм (0,13 дюйма)

Пароль администратора

Пароль администратора уже установлен на момент покупки — это зависит от того, какой принтер используется.

В качестве пароля используется слово «canon» или серийный номер принтера, если он указан.

Модели, для которых установлен пароль администратора «canon»:

- Для следующих моделей установлен пароль администратора «canon».

  MG7500 series, MG6700 series, MG6600 series, MG5600 series

  MG2900 series, MX490 series, MB5300 series, MB5000 series

  MB2300 series, MB2000 series, E480 series, E460 series

  iP110 series, iB4000 series, PRO-100S series, PRO-10S series
- На момент покупки для указанных моделей также установлено имя пользователя «ADMIN».
- При изменении пароля действуют следующие ограничения символов:
  - Задайте пароль, используя от 0 до 32 символов.
  - Допускается использование однобайтовых буквенно-цифровых символов.
  - По соображениям безопасности рекомендуется использовать 6 или более буквенно-цифровых символов.

Модели, для которых в качестве пароля администратора используется серийный номер:

- Для моделей, отличных от указанных, в качестве пароля администратора используется серийный номер принтера.

  Местоположение серийного номера
- При изменении пароля действуют следующие ограничения символов:
  - Задайте пароль, используя от 4 до 32 символов.
  - Допускается использование однобайтовых буквенно-цифровых символов.
  - По соображениям безопасности рекомендуется использовать 6 или более буквенно-цифровых символов.

Внимание!

- Можно изменить пароль, используя одно из средств ниже. (Некоторые средства могут быть недоступны в зависимости от используемого принтера.)
  - панель управления принтера
  - IJ Network Tool
  - экран сведений о принтере, отображаемый в некоторых прикладных программах Canon

- Если пароль был изменен тогда, когда принтер использовался несколькими пользователями, и вы не знаете пароль, обратитесь к администратору используемого принтера.
- Чтобы сбросить пароль к значению по умолчанию, выполните инициализацию параметров принтера.

  Чтобы найти дополнительную информацию об инициализации принтера, выполните поиск сочетания «UG067» или «UG505» в онлайн-руководстве по используемому принтеру и обратитесь к отображаемым инструкциям.

Проверка подлинности

Введите пароль после отображения экрана проверки подлинности.

Пароль администратора

В зависимости от используемого принтера может потребоваться ввести имя пользователя и пароль. Для получения дополнительной информации об имени пользователя перейдите по ссылке выше.

Внимание!

- В зависимости от используемого принтера может появиться сообщение, предупреждающее о возможности отображения непроверенной информации об идентификации.
- По соображениям безопасности рекомендуется изменить пароль.

Примечание.

- Используйте операционную систему или веб-браузер из указанных далее для использования функции **Удаленный польз. интерфейс (Remote UI)**.
  - Устройства iOS:

    ОС: iOS 6.1 или более поздней версии

    Браузер: Браузер устройства iOS по умолчанию (мобильная версия Safari)
  - Устройства Android:

    ОС: Android 2.3.3 или более поздней версии

    Браузер: Браузер устройства Android по умолчанию (Интернет или Chrome)
  - Устройства Mac OS:

    ОС: Mac OS X v.10.6 или более поздней версии

    Браузер: Safari 5.1 или более поздней версии
  - Устройства Windows:

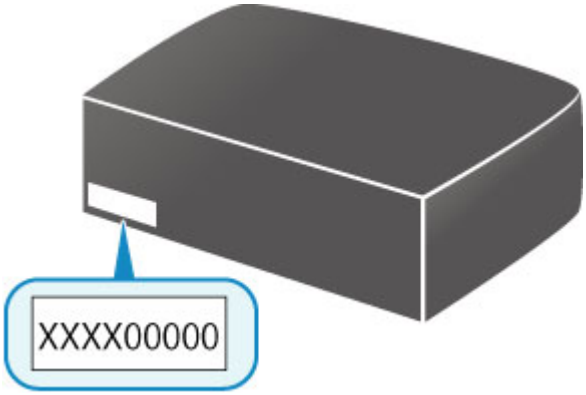
    ОС: Windows XP или более поздней версии

    Браузер: Internet Explorer 8 или более поздней версии / Google Chrome 38.0.2125.104m или более поздней версии / Mozilla Firefox 33.0 или более поздней версии

Местоположение серийного номера

Серийный номер принтера напечатан на наклейке, прикрепленной к принтеру. Он состоит из 9 буквенно-цифровых символов (четыре буквы, а затем пять цифр).

Пример.



Примечание.

- Серийный номер принтера указан в гарантии.
- В зависимости от используемого принтера можно проверить его серийный номер, напечатав информацию о параметрах сети принтера. Чтобы найти дополнительную информацию о печати, выполните поиск сочетания «NR044» в онлайн-руководстве по используемому принтеру и обратитесь к отображаемым инструкциям.

Список функций для каждой модели

Далее указано, в каких моделях можно, а в каких нельзя использовать слот карты памяти в сети.

- MG series
- MX series / MB series / E series / P series / iP series / iX series / iB series / PRO series / G series

MG series

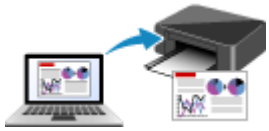
Название модели	Использование слота карты памяти в сети
MG7700 series	×
MG7500 series	✓
MG7100 series	✓
MG6900 series	×
MG6800 series	×
MG6700 series	✓
MG6600 series	✓
MG6500 series	✓
MG6400 series	✓
MG5700 series	Нет слота карты памяти
MG5600 series	Нет слота карты памяти
MG5500 series	Нет слота карты памяти
MG3600 series	Нет слота карты памяти
MG3500 series	Нет слота карты памяти
MG2900 series	Нет слота карты памяти
MG2500 series	Нет слота карты памяти

MG2400 series	Нет слота карты памяти

MX series / MB series / E series / P series / iP series / iX series / iB series / PRO series / G series

Название модели	Использование слота карты памяти в сети
MX series	Нет слота карты памяти
MB series	Нет слота карты памяти
E series	Нет слота карты памяти
P series	Нет слота карты памяти
iP series	Нет слота карты памяти
iX series	Нет слота карты памяти
iB series	Нет слота карты памяти
PRO series	Нет слота карты памяти
G series	Нет слота карты памяти

Печать



Печать с компьютера

Печать со смартфона или планшета

Печать с компьютера

- Печать с помощью прикладной программы (драйвер принтера Windows)
- Печать с помощью прикладной программы (драйвер принтера Mac OS)
- Печать с помощью прикладной программы Canon
- Печать с помощью веб-службы

Печать с помощью прикладной программы (драйвер принтера Windows)

- Печать с применением простой настройки Основное руководство
- Различные способы печати
- Изменение качества печати и коррекция графических данных
- Общие сведения о драйвере принтера
- Описание драйвера принтера
- Обновление драйверов MP Drivers

Печать с применением простой настройки

В данном разделе описана простая процедура настройки **Быстрая установка (Quick Setup)** вкладки для выполнения печати в надлежащем режиме на принтере.

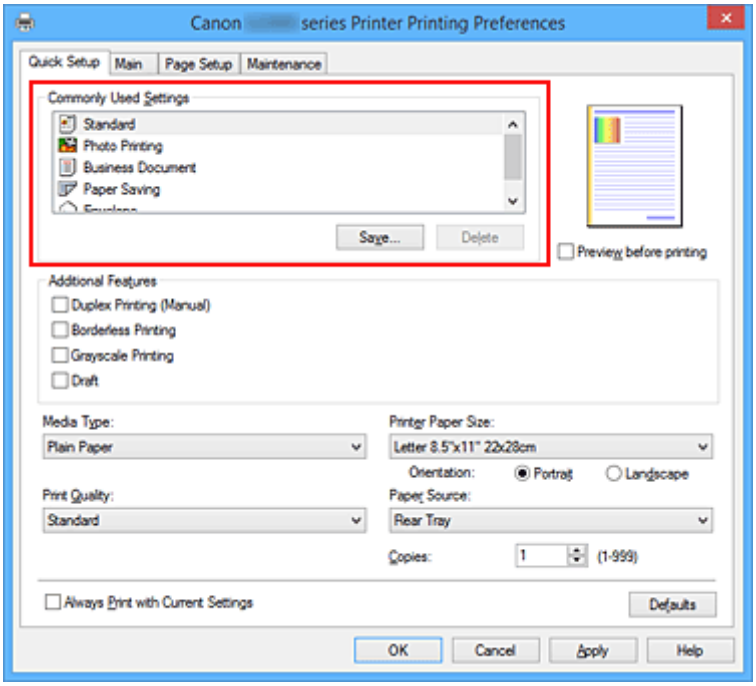
1. Убедитесь, что принтер включен

2. Загрузите бумагу в принтер

3. Откройте окно настройки драйвера принтера.

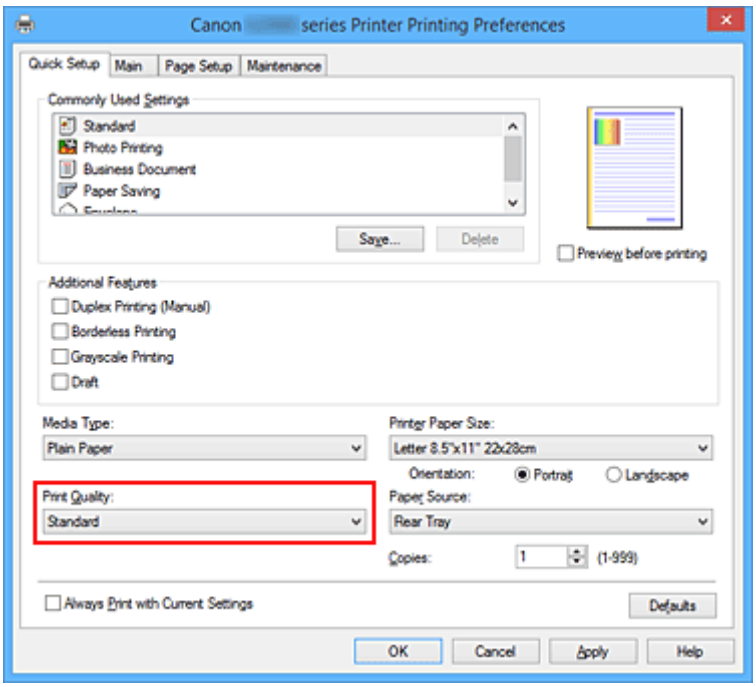
4. Выберите часто используемый профиль.

   В окне **Общеиспользуемые параметры (Commonly Used Settings)** на вкладке **Быстрая установка (Quick Setup)** выберите подходящую конфигурацию печати.
   После выбора конфигурации печати, настройки **Дополнительные функции (Additional Features)**, **Тип носителя (Media Type)** и **Размер бумаги (Printer Paper Size)** автоматически устанавливаются на фиксированные.



5. Выберите качество печати.

   Для параметра **Качество печати (Print Quality)** выберите **Высокое (High)**, **Стандарт (Standard)** или **Черновик (Draft)** в соответствии с целью печати.



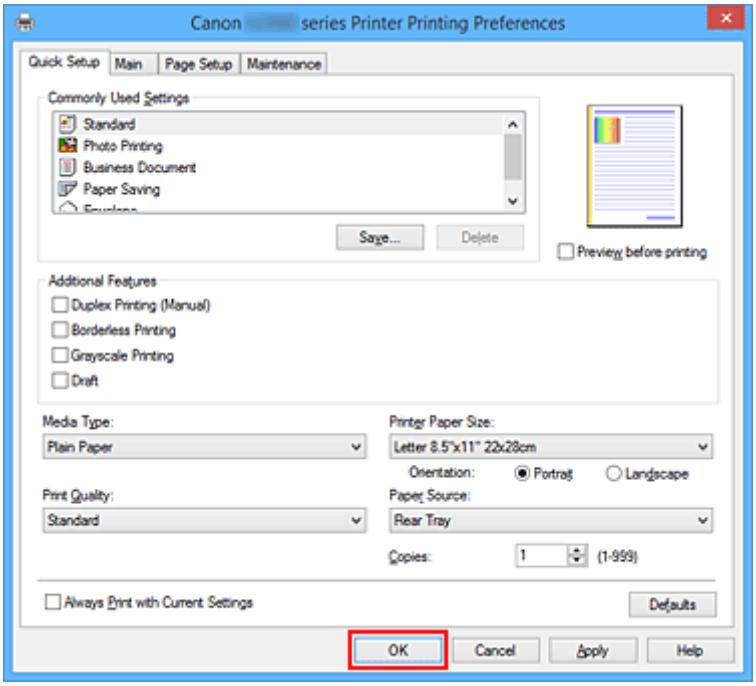
Внимание!

- Набор параметров качества печати, доступных для выбора, может различаться в зависимости от конфигурации печати.

6. Завершите настройку.

Щелкните **OK**.

При выполнении печати документ будет напечатан с параметрами, соответствующими цели печати.



Внимание!

- При установке флажка **Всегда печатать с текущими параметрами (Always Print with Current Settings)** все параметры, указанные на вкладках **Быстрая установка (Quick Setup)**, **Главная (Main)** и **Страница (Page Setup)**, сохраняются для дальнейшей печати.
- В окне **Общеиспользуемые параметры (Commonly Used Settings)** щелкните **Сохранить... (Save...)** для записи выбранных параметров.

Параметры бумаги в драйвере принтера

При использовании данного принтера выбор типа носителя, соответствующего цели печати, поможет достичь лучших результатов печати.
На данном принтере можно использовать следующие типы носителя.

Подлинная бумага Canon (печать документов)

Имя носителя <№ модели>	Тип носителя (Media Type) в драйвере принтера
Canon Red Label Superior <WOP111>	**Обычная бумага (Plain Paper)**
Canon Océ Office Colour Paper <SAT213>	**Обычная бумага (Plain Paper)**

Подлинная бумага Canon (фотопечать)

Имя носителя <№ модели>	Тип носителя (Media Type) в драйвере принтера
Photo Paper Pro Luster <LU-101>	**Photo Paper Pro Luster**
Photo Paper Plus Semi-gloss <SG-201>	**Photo Paper Plus Semi-gloss**
Photo Paper Glossy <GP-501/GP-601>	**Glossy Photo Paper**
Matte Photo Paper <MP-101>	**Matte Photo Paper**

Подлинная бумага Canon (печать деловых писем)

Имя носителя <№ модели>	Тип носителя (Media Type) в драйвере принтера
High Resolution Paper <HR-101N>	**High Resolution Paper**

Подлинная бумага Canon (оригинальные продукты)

Имя носителя <№ модели>	Тип носителя (Media Type) в драйвере принтера
Фотонаклейки <PS-101>	**Glossy Photo Paper**

Стандартные типы бумаги

Имя носителя	Тип носителя (Media Type) в драйвере принтера
Обычная бумага (включая вторичную бумагу)	**Обычная бумага (Plain Paper)**
Конверты	**Конверт (Envelope)**
Другая фотобумага	**Другая фотобумага (Other Photo Paper)**

Различные способы печати

- Настройка "Размер стр." и "Ориентация"
- Настройка количества копий и порядка печати страниц
- Настройка поля для переплета
- Выполнение печати без полей
- Печать по размеру бумаги
- Печать с масштабированием
- Печать на развороте
- Печать в виде плитки/постера
- Печать буклета
- Двухсторонняя печать
- Печать штампа и фона
- Сохранение штампа
- Регистрация изображения для использования в качестве фона
- Настройка печати конверта
- Печать на открытках
- Просмотр на экране подготовленного к печати материала
- Настройка размера бумаги (специальный размер бумаги)
- Редактирование документа для печати или повторная печать из журнала печати

Настройка "Размер стр." и "Ориентация"

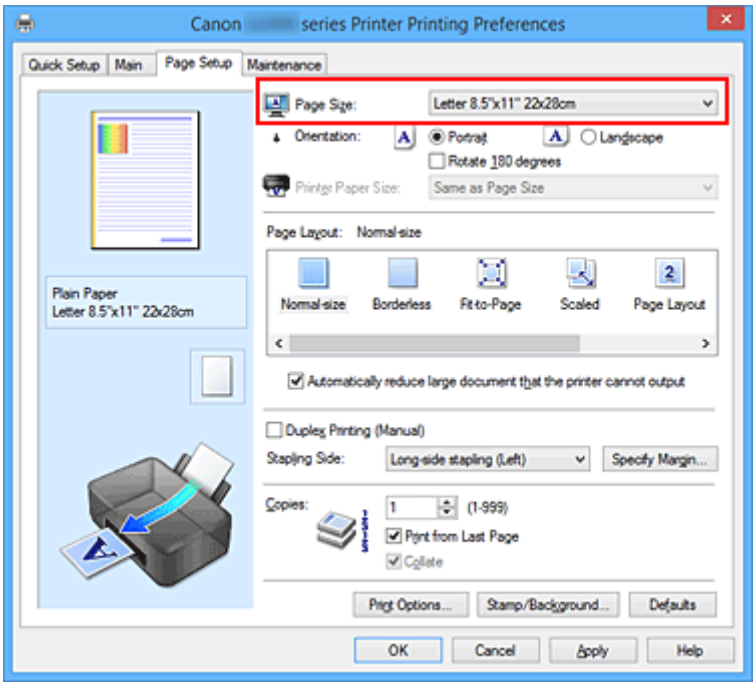
Как правило, размер и ориентация страницы определяются в прикладной программе. Если размер и ориентация страницы, заданные параметрами **Размер стр. (Page Size)** и **Ориентация (Orientation)** на вкладке **Страница (Page Setup)**, совпадают с параметрами, заданными в прикладной программе, настраивать их на вкладке **Страница (Page Setup)** не требуется.

Если указать параметры в прикладной программе нельзя, выберите размер и ориентацию страницы следующим образом:
Параметры размера страницы и ориентации также можно задать на вкладке **Быстрая установка (Quick Setup)**.

1. Откройте окно настройки драйвера принтера.

2. Выберите размер бумаги.

   Выберите размер страницы в списке **Размер стр. (Page Size)** на вкладке **Страница (Page Setup)**.



3. Задайте параметр **Ориентация (Orientation)**.

   Выберите для параметра **Ориентация (Orientation)** значение **Книжная (Portrait)** или **Альбомная (Landscape)**. Установите флажок **Поворот на 180 градусов (Rotate 180 degrees)**, чтобы при печати оригинал был повернут на 180 градусов.

4. Завершите настройку.

   Щелкните **OK**.
   Документ будет напечатан с использованием выбранных размера и ориентации страницы.

Примечание.

- Если выбрано значение **Норм. размер (Normal-size)** для параметра **Макет страницы (Page Layout)**, отобразится сообщение **Автоматич. уменьшать большие докум., кот. невозм. напечатать (Automatically reduce large document that the printer cannot output)**.
  Обычно можно не снимать флажок. Если не нужно уменьшать документы большого формата, которые принтеру не удается напечатать, снимите флажок во время печати.

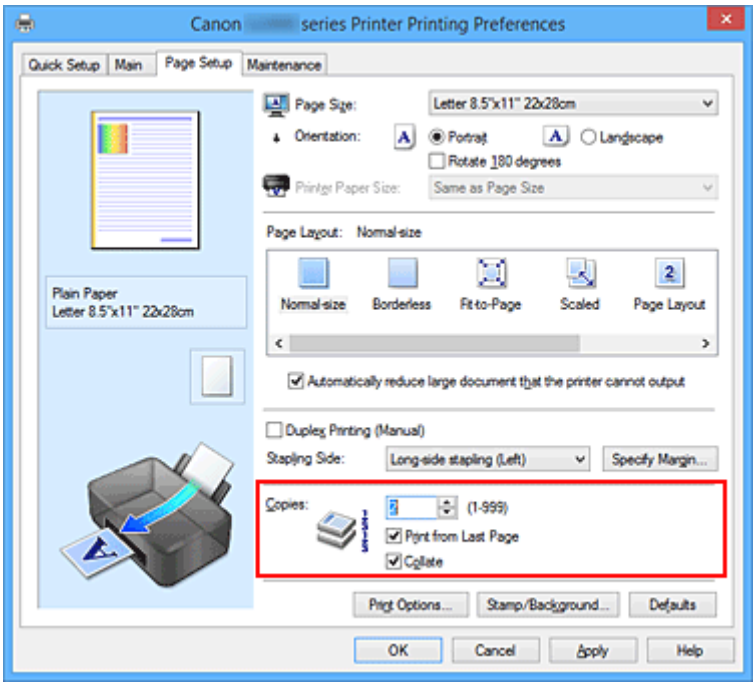
Настройка количества копий и порядка печати страниц

Ниже описана процедура указания количества копий и порядка печати страниц:
Можно также задать количество копий на вкладке **Быстрая установка (Quick Setup)**.

1. Откройте [окно настройки драйвера принтера.]

2. Задайте число копий для печати.

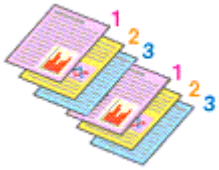
   Для параметра **Копии (Copies)** вкладки **Страница (Page Setup)** укажите количество копий для печати.



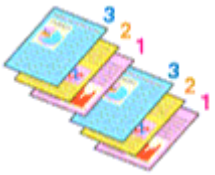
3. Задайте порядок печати.

   Установите флажок **Печать с последней страницы (Print from Last Page)**, если необходимо выполнить печать, начиная с последней страницы. Снимите этот флажок, если печать необходимо выполнить, начиная с первой страницы.
   Установите флажок **Разобрать (Collate)**, если требуется напечатать несколько копий одну за другой. Снимите этот флажок, если необходимо напечатать подряд все копии каждой страницы.

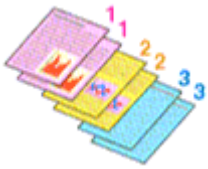
   - **Печать с последней страницы (Print from Last Page)**: ☑ **/Разобрать (Collate)**: ☑



   - **Печать с последней страницы (Print from Last Page)**: ☐ **/Разобрать (Collate)**: ☑



- **Печать с последней страницы (Print from Last Page)**: ☑ **/Разобрать (Collate)**: ☐



- **Печать с последней страницы (Print from Last Page)**: ☐ **/Разобрать (Collate)**: ☐

4. Завершите настройку.

   Щелкните **OK**.
   При выполнении печати указанное количество копий будет напечатано в установленном порядке.

Внимание!

- Если в прикладной программе, в которой создан документ, предусмотрены такие же функции, укажите параметры в драйвере принтера. Однако если получаются неприемлемые результаты, задайте параметры функций в приложении. Если указать количество копий и порядок печати как в прикладной программе, так и в этом драйвере принтера, общее количество копий может оказаться равным произведению двух заданных значений или печать может выполняться не в заданном порядке.
- Если для параметра **Макет страницы (Page Layout)** выбрано значение **Плитка/постер (Tiling/Poster)**, параметр **Печать с последней страницы (Print from Last Page)** отображается серым цветом и недоступен.
- Если для параметра **Макет страницы (Page Layout)** выбрано значение **Буклет (Booklet)**, параметры **Печать с последней страницы (Print from Last Page)** и **Разобрать (Collate)** отображаются серым цветом и недоступны для установки.
- Если выбрано значение **Двухсторонняя печать (Вручную) (Duplex Printing (Manual))**, параметр **Печать с последней страницы (Print from Last Page)** отображается серым цветом и недоступен для установки.

Примечание.

- Используя и параметр **Печать с последней страницы (Print from Last Page)** и параметр **Разобрать (Collate)**, можно настроить печать так, чтобы документы были разобраны по копиям, начиная с последней страницы.
  Эти параметры можно использовать в сочетании с режимами **Норм. размер (Normal-size)**, **Без полей (Borderless)**, **По размеру бумаги (Fit-to-Page)**, **Масштабирование (Scaled)** и **На развороте (Page Layout)**.

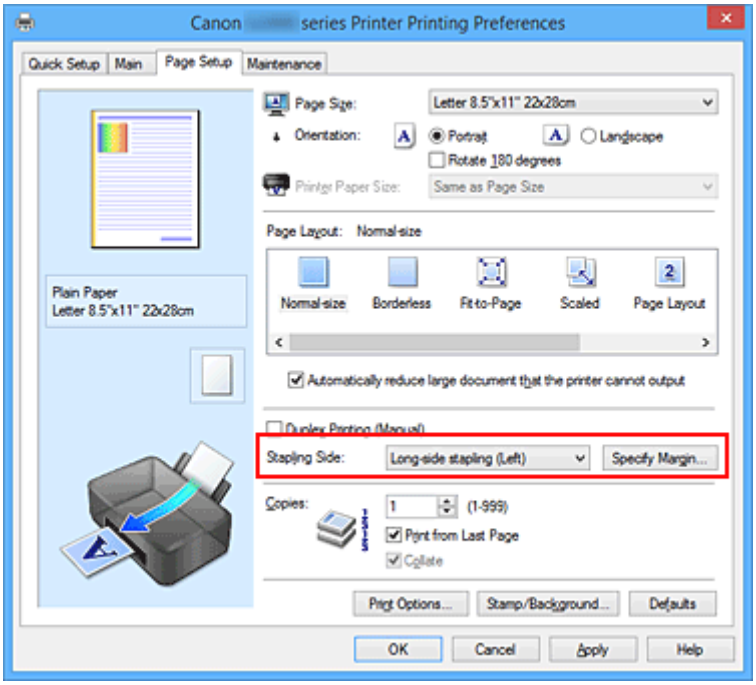
Настройка поля для переплета

Настройка стороны переплета и ширины поля осуществляется следующим образом:

1. Откройте окно настройки драйвера принтера.

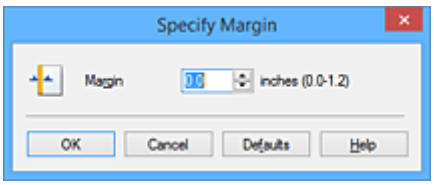
2. Укажите значение для параметра "Сторона переплета".

   Проверьте положение поля для переплета в разделе **Сторона переплета (Stapling Side)** на вкладке **Страница (Page Setup)**.
   Принтер проверяет значения параметров **Ориентация (Orientation)** и **Макет страницы (Page Layout)**, затем автоматически выбирает подходящую сторону для переплета. Если потребуется изменить параметр, выберите нужное значение в списке.



3. Задайте ширину поля.

   Если необходимо, щелкните **Указание поля... (Specify Margin...)** и установите ширину поля, после чего нажмите кнопку **OK**.



Примечание.

- Принтер автоматически уменьшает область печати в зависимости от поля положения переплета.

4. Завершите настройку.

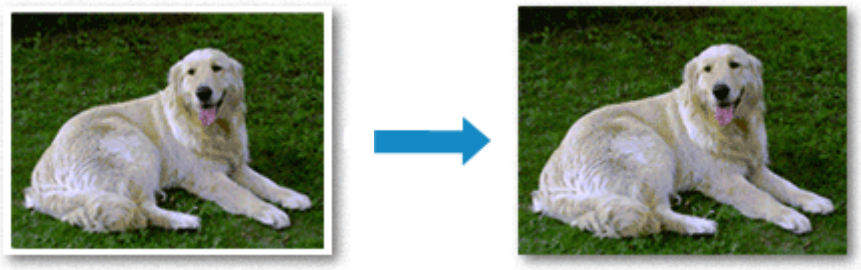
   Щелкните **OK** на вкладке **Страница (Page Setup)**.
   При печати изображение будет напечатано в соответствии с указанными стороной и шириной поля для переплета.

Внимание!

- Параметры **Сторона переплета (Stapling Side)** и **Указание поля... (Specify Margin...)** затеняются и становятся недоступны в следующих случаях:
  - Для параметра **Макет страницы (Page Layout)** выбрано значение **Без полей (Borderless)**, **Плитка/постер (Tiling/Poster)** или **Буклет (Booklet)**
  - Для параметра **Макет страницы (Page Layout)** выбрано значение **Масштабирование (Scaled)** (если также выбрано значение **Двухсторонняя печать (Вручную) (Duplex Printing (Manual))**, можно задать только параметр **Сторона переплета (Stapling Side)**.)

Выполнение печати без полей

Функция печати без полей позволяет печатать, не оставляя полей. Это достигается путем увеличения документа, чтобы его размер был немного больше размера бумаги. При стандартной печати поля создаются вокруг области документа. Однако при использовании функции печати без полей эти поля не создаются. Чтобы напечатать документ (например, фотографию) без полей вокруг изображения, установите режим «Печать без полей».



Печать без полей выполняется следующим образом:

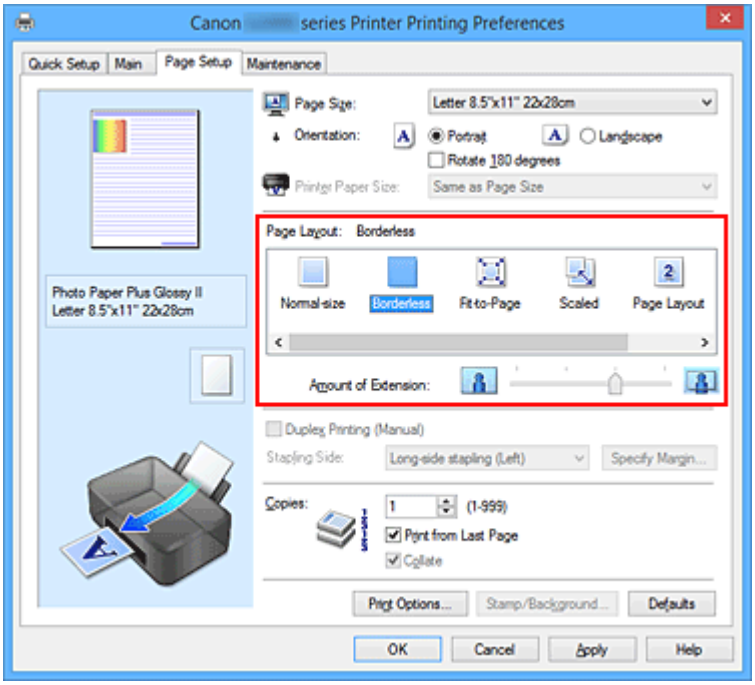
Печать без полей также можно задать в настройках **Дополнительные функции (Additional Features)** вкладки **Быстрая установка (Quick Setup)**.

Настройка параметра «Печать без полей»

1. Откройте [окно настройки драйвера принтера.]

2. Выберите печать без полей

   Выберите вариант **Без полей (Borderless)** в списке **Макет страницы (Page Layout)** на вкладке **Страница (Page Setup)**.



При появлении подтверждающего сообщения нажмите кнопку **OK**.
Когда появится сообщение о необходимости изменить тип носителя, выберите тип носителя в списке и нажмите кнопку **OK**.

3. Проверьте размер бумаги.

   Проверьте список **Размер стр. (Page Size)**. Чтобы изменить настройку, выберите в списке другой размер страницы. В списке отображаются только те размеры, которые можно использовать для печати без полей.

4. Настройте степень расширения для бумаги

   При необходимости измените степень расширения с помощью регулятора **Степень расширения (Amount of Extension)**.
   Перемещение регулятора вправо увеличивает степень расширения бумаги, а перемещение регулятора влево приводит к уменьшению расширения.
   В большинстве случаев рекомендуется установить регулятор во второе справа положение.

Внимание!

- Если регулятор **Степень расширения (Amount of Extension)** установлен в крайнее правое положение, на обратной стороне бумаги могут появиться потеки чернил.

5. Завершите настройку.

   Щелкните **OK**.
   При выполнении печати данные будут напечатаны без каких-либо полей на бумаге.

Внимание!

- Если выбран размер страницы, который нельзя использовать для печати без полей, то автоматически выбирается размер из числа допустимых для этого вида печати.
- Если установлен флажок **Без полей (Borderless)**, параметры **Размер бумаги (Printer Paper Size)**, **Двухсторонняя печать (Вручную) (Duplex Printing (Manual))**, **Сторона переплета (Stapling Side)**, а также кнопка **Штамп/Фон... (Stamp/Background...)** (**Штамп... (Stamp...)**) на вкладке **Страница (Page Setup)** показаны серым цветом и заблокированы.
- Если на вкладке **Главная (Main)** выбрано значение **Конверт (Envelope)** или **High Resolution Paper** для параметра **Тип носителя (Media Type)**, выполнить печать без полей нельзя.
- В зависимости от типа носителя, используемого при печати без полей, качество печати может ухудшаться в верхней и нижней областях листа или могут появляться пятна.
- Если соотношение высоты и ширины отличается от соответствующего соотношения для изображения, часть изображения при печати на носителях некоторых размеров может быть потеряна.
  В этом случае обрежьте изображение по размеру бумаги с помощью прикладной программы.

Примечание.

- Если на вкладке **Главная (Main)** раздела **Тип носителя (Media Type)** выбран пункт **Обычная бумага (Plain Paper)**, печать без полей не рекомендуется. Поэтому появится сообщение для

выбора носителя.
Если для пробной печати используется обычная бумага, выберите значение **Обычная бумага (Plain Paper)** и нажмите кнопку **OK**.

Чтобы увеличить печатаемую часть документа

Настроив большую степень расширения, можно выполнить печать без полей, не испытывая затруднений. Однако часть документа, которая выйдет за пределы бумаги, напечатана не будет и по этой причине некоторая часть фотографии по ее периметру может не попасть на бумагу.

Если результат печати без полей вас не устраивает, уменьшите степень расширения. Степень расширения уменьшается по мере перемещения бегунка **Степень расширения (Amount of Extension)** влево.

Внимание!

- Если степень расширения уменьшена, то при печати на бумаге некоторых размеров может остаться нежелательное поле.

Примечание.

- Если регулятор **Степень расширения (Amount of Extension)** установлен в крайнем левом положении, изображения будут напечатаны в полном размере.
- Если на вкладке **Главная (Main)** установлен флажок **Предварительный просмотр (Preview before printing)**, перед печатью можно проверить, действительно ли на бумаге не останется полей.

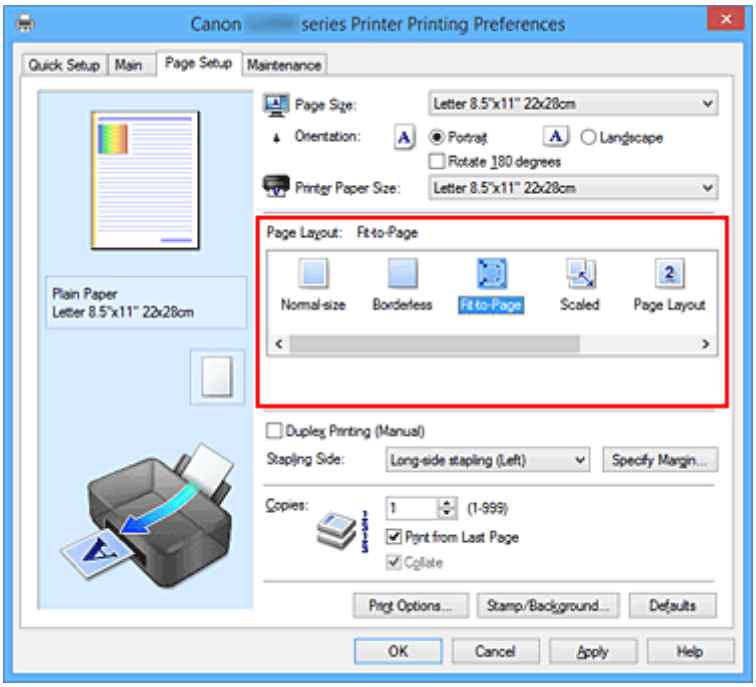
Печать по размеру бумаги

Печать документа (с автоматическим уменьшением или увеличением страниц в соответствии с размером бумаги) выполняется следующим образом:

1. Откройте [окно настройки драйвера принтера.]

2. Установите печать по размеру бумаги.

   Выберите вариант **По размеру бумаги (Fit-to-Page)** в списке **Макет страницы (Page Layout)** на вкладке **Страница (Page Setup)**.



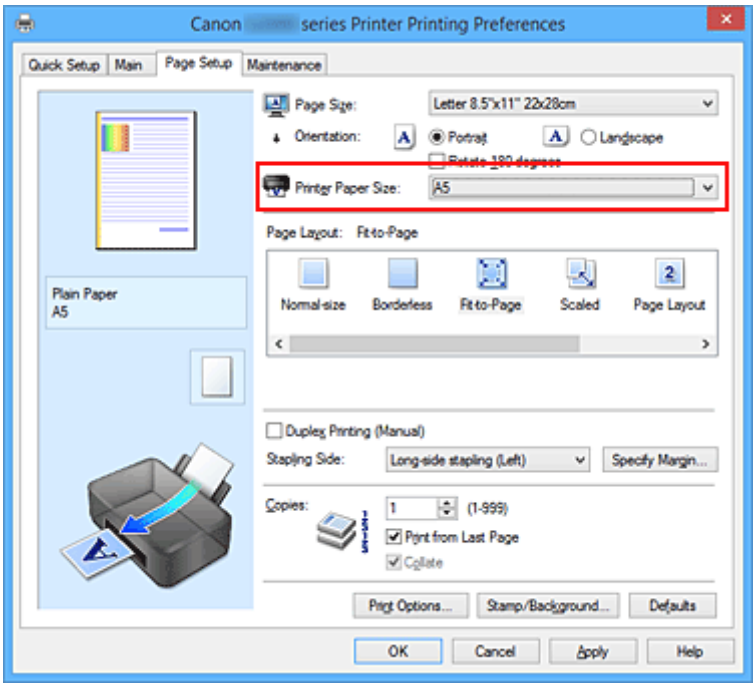
3. Выберите размер бумаги для документа.

   С помощью параметра **Размер стр. (Page Size)** выберите размер страницы, который был задан в прикладной программе.

4. Выберите размер бумаги.

Выберите размер бумаги, загруженной в принтер, из списка **Размер бумаги (Printer Paper Size)**. Если значение параметра **Размер бумаги (Printer Paper Size)** меньше значения параметра **Размер стр. (Page Size)**, то изображение страницы будет уменьшено. Если значение параметра **Размер бумаги (Printer Paper Size)** больше значения параметра **Размер стр. (Page Size)**, то изображение страницы будет увеличено.

Текущие параметры отображаются в окне просмотра настроек в левой части окна драйвера принтера.



5. Завершите настройку.

Щелкните **OK**.
Когда печать будет запущена, документ будет увеличен или уменьшен по размеру бумаги.

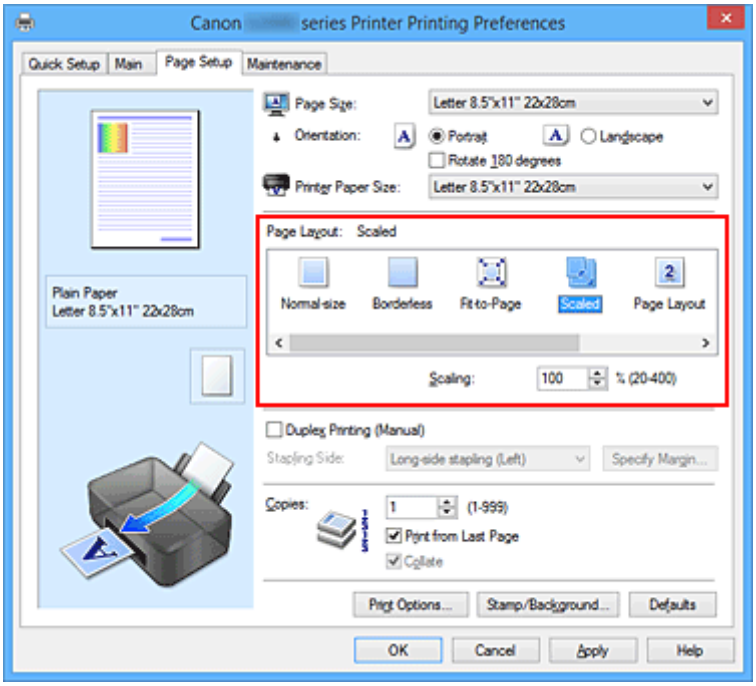
Печать с масштабированием

Процедура печати документа с уменьшением или увеличением страниц описана ниже:

1. Откройте [окно настройки драйвера принтера.]

2. Выберите печать с масштабированием.

   Выберите вариант **Масштабирование (Scaled)** в списке **Макет страницы (Page Layout)** на вкладке **Страница (Page Setup)**.



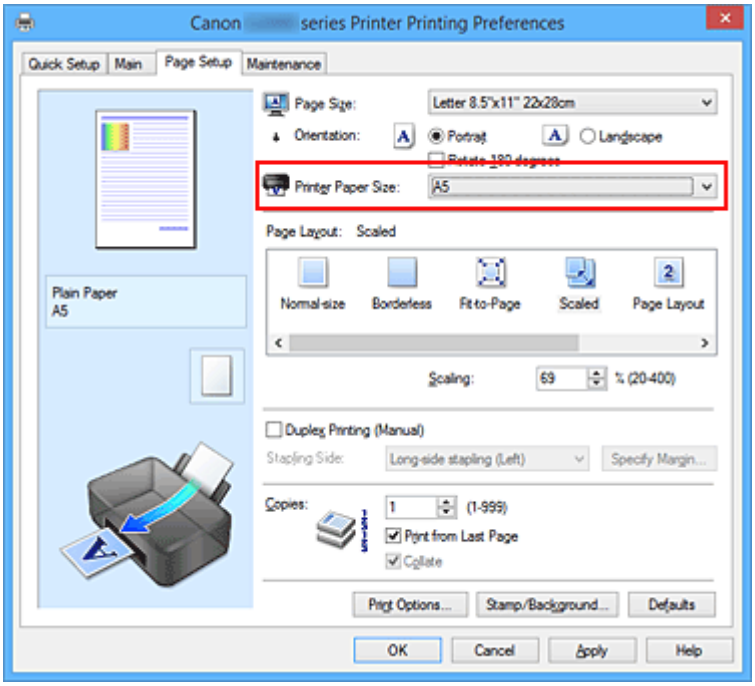
3. Выберите размер бумаги для документа.

   С помощью параметра **Размер стр. (Page Size)** выберите размер страницы, который был задан в прикладной программе.

4. Установите коэффициент масштабирования, используя один из следующих способов.

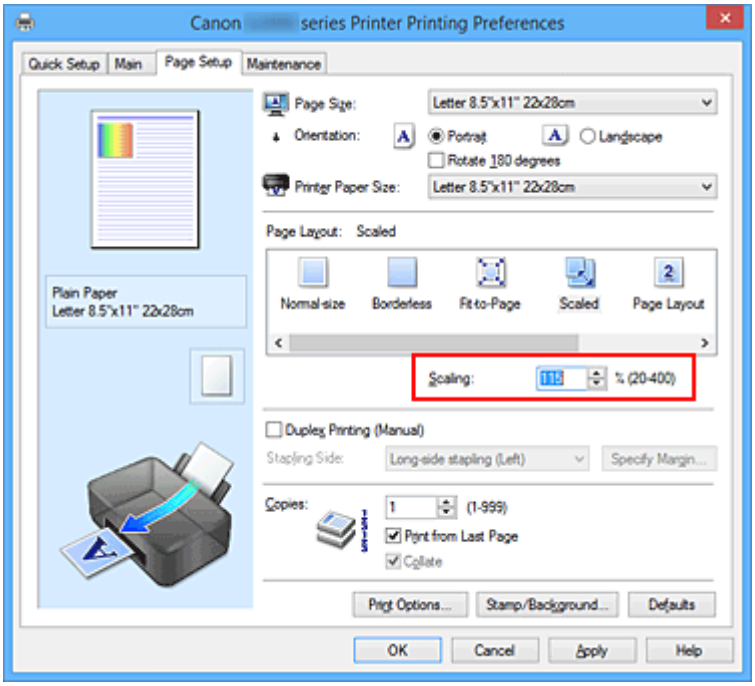
   - Выбор значения параметра **Размер бумаги (Printer Paper Size)**

Если размер бумаги в принтере меньше значения параметра **Размер стр. (Page Size)**, изображение страницы будет уменьшено. Если размер бумаги в принтере больше значения параметра **Размер стр. (Page Size)**, изображение страницы будет увеличено.



- Указание коэффициента масштабирования.

Введите значение непосредственно в поле **Масштаб (Scaling)**.



Текущие параметры отображаются в окне просмотра настроек в левой части окна драйвера принтера.

5. Завершите настройку.

Щелкните **OK**.

При выполнении печати документ будет напечатан в заданном масштабе.

Внимание!

- Если в приложении, с помощью которого был создан оригинал, есть функция печати с масштабированием, настройте эти параметры в приложении. Настраивать эти же параметры в драйвере принтера не нужно.

Примечание.

- При выборе функции **Масштабирование (Scaled)** изменяется область печати.

Печать на развороте

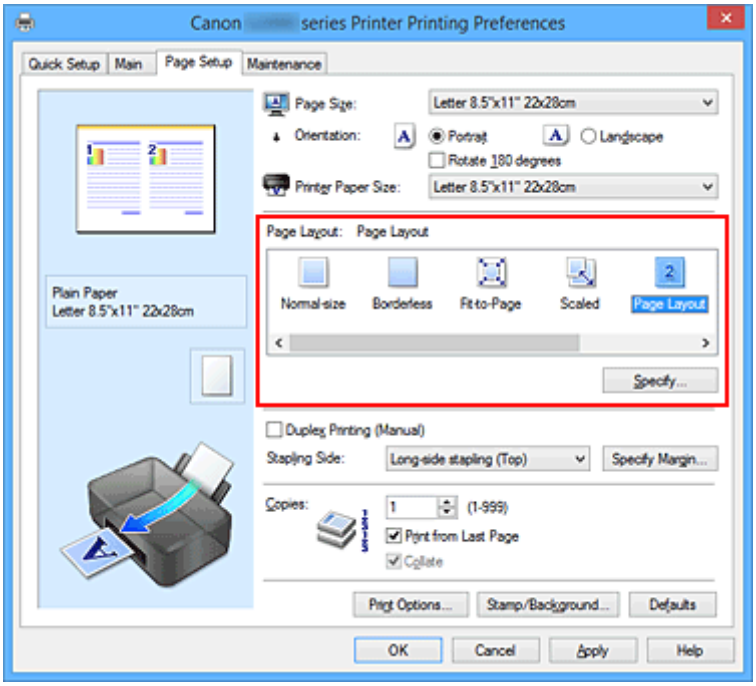
Функция печати на развороте листа позволяет напечатать на одном листе бумаги многостраничное изображение.

Печать нескольких страниц на одном листе бумаги осуществляется следующим образом:

1. Откройте окно настройки драйвера принтера.

2. Установите "На развороте".

   Выберите вариант **На развороте (Page Layout)** в списке **Макет страницы (Page Layout)** на вкладке **Страница (Page Setup)**.
   Текущие параметры отображаются в окне просмотра настроек в левой части окна драйвера принтера.

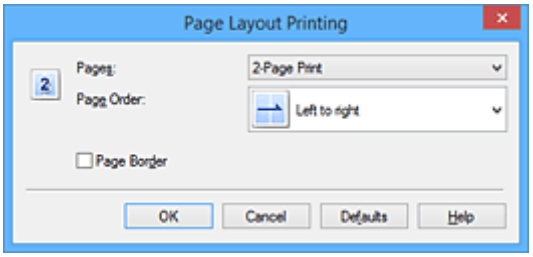


3. Выберите размер бумаги.

   Выберите размер бумаги, загруженной в принтер, из списка **Размер бумаги (Printer Paper Size)**.

4. Установите число страниц, печатаемых на одном листе, и порядок страниц.

При необходимости щелкните **Задать... (Specify...)**, укажите следующие параметры в диалоговом окне **На развороте (Page Layout Printing)**, а затем нажмите кнопку **OK**.



Число страниц (Pages)

Чтобы изменить число страниц, печатаемых на одном листе бумаги, выберите число страниц из списка.

Порядок стр. (Page Order)

Чтобы изменить порядок расположения страниц, выберите нужный порядок расположения в списке.

Печатать рамку (Page Border)

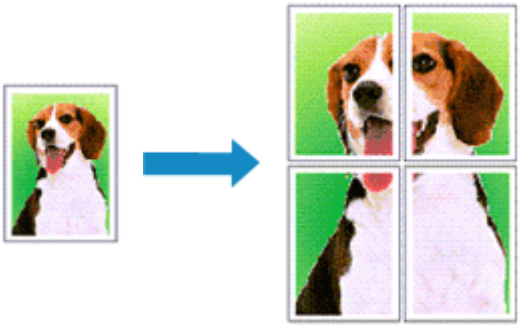
Чтобы напечатать рамку вокруг каждой страницы документа, установите этот флажок.

5. Завершите настройку.

Щелкните **OK** на вкладке **Страница (Page Setup)**.
Когда печать будет запущена, заданное число страниц будет размещаться на одном листе бумаги в заданном порядке.

Печать в виде плитки/постера

Функция печати в виде плитки/постера позволяет увеличить изображение, разбить его на несколько страниц и напечатать эти страницы на отдельных листах бумаги. Можно также объединить страницы, чтобы напечатать изображение в крупном формате, например постер.



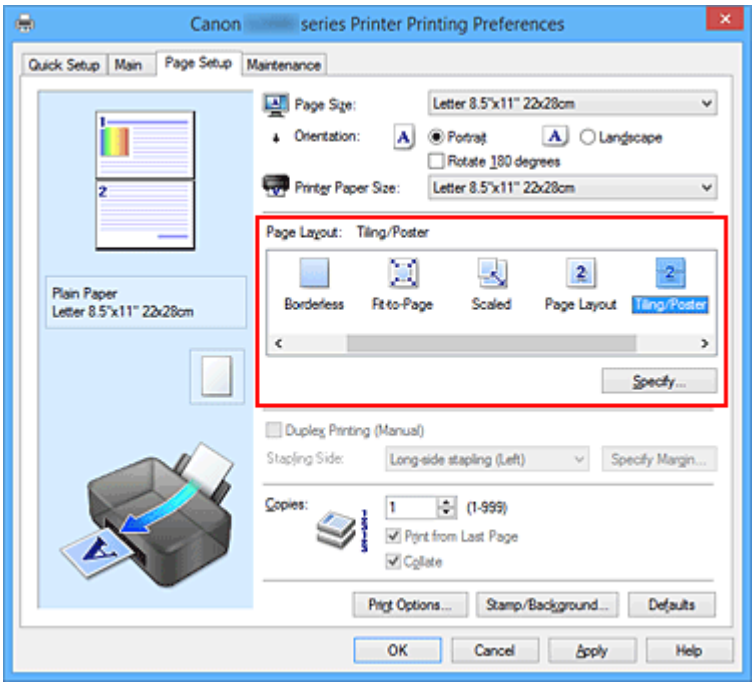
Печать в виде плитки/постера выполняется следующим образом:

Настройка печати в виде плитки/постера

1. Откройте окно настройки драйвера принтера.

2. Настройка печати в виде плитки/постера

   Выберите вариант **Плитка/постер (Tiling/Poster)** в списке **Макет страницы (Page Layout)** на вкладке **Страница (Page Setup)**.
   Текущие параметры отображаются в окне просмотра настроек в левой части окна драйвера принтера.

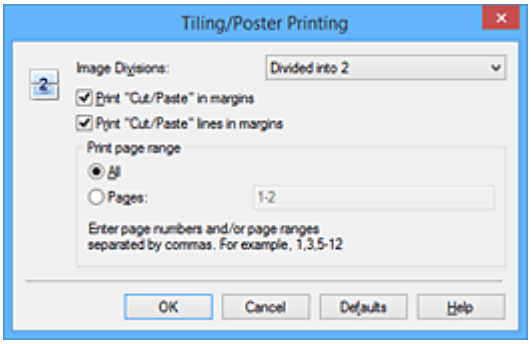


3. Выберите размер бумаги.

Выберите размер бумаги, загруженной в принтер, из списка **Размер бумаги (Printer Paper Size)**.

4. Установите разбивку изображения и страницы для печати.

При необходимости щелкните **Задать... (Specify...)**, укажите следующие параметры в диалоговом окне **Печать в виде плитки/постера (Tiling/Poster Printing)**, а затем нажмите кнопку **OK**.



Разбивка изображения (Image Divisions)

Выберите количество частей (по вертикали и по горизонтали).

При увеличении числа разделения увеличивается также количество листов, используемых для печати. Если объединяются страницы для создания постера, увеличение числа разделения позволяет создать постер большего размера.

Метки обрезки на полях (Print "Cut/Paste" in margins)

Чтобы убрать слова "Обрезка" и "Склеить", снимите флажок метки обрезки на полях.

Примечание.

- Данная функция может быть недоступна при использовании определенных драйверов принтера или операционных сред.

Линии обрезки на полях (Print "Cut/Paste" lines in margins)

Чтобы убрать линии разреза, снимите этот флажок.

Печать диапазона страниц (Print page range)

Указание диапазона печати. В обычных условиях выберите пункт **Все (All)**.

Чтобы напечатать только нужные страницы, выберите пункт **Число страниц (Pages)** и введите номера страниц, которые нужно напечатать. Чтобы указать несколько страниц, введите номера страниц через запятую, или вставив дефис между номерами.

Примечание.

- Также можно указать страницы для печати, щелкнув их в окне предварительного просмотра настроек.

5. Завершите настройку.

Щелкните **OK** на вкладке **Страница (Page Setup)**.

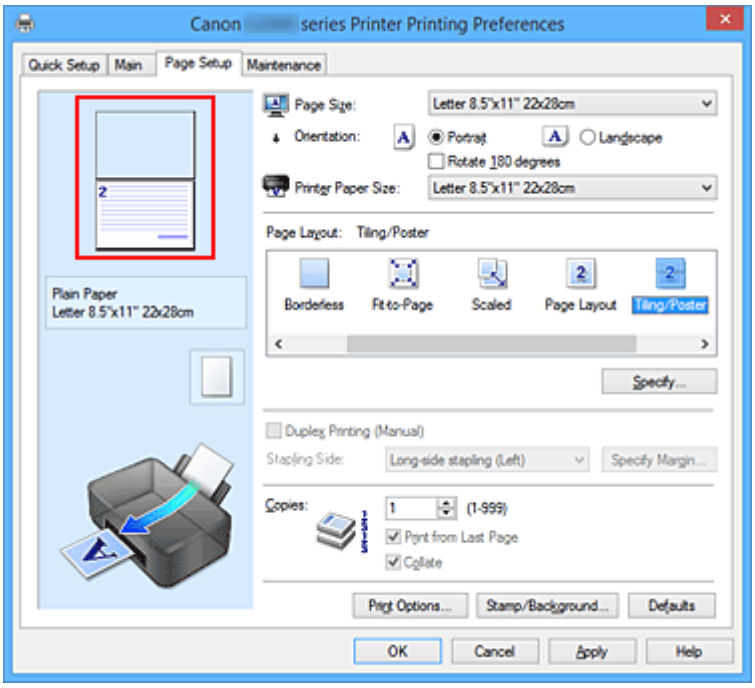
При выполнении печати документ будет разбит на несколько страниц.

Печать только указанных страниц

Если чернил осталось мало или они закончились во время печати, с помощью описанной ниже процедуры можно повторно напечатать только отдельные страницы:

1. Установите диапазон печати.

   В окне предварительного просмотра настроек в левой части вкладки **Страница (Page Setup)** щелкните страницы, которые не нужно печатать.
   Страницы, которые вы щелкните, будут удалены, и останутся только страницы, подлежащие печати.



Примечание.

- Чтобы снова вывести на экран удаленные страницы, щелкните их еще раз.
- Щелкните правой кнопкой окно предварительного просмотра настроек, чтобы выбрать **Печать всех стр. (Print all pages)** или **Удалить все стр. (Delete all pages)**.

2. Завершите настройку.

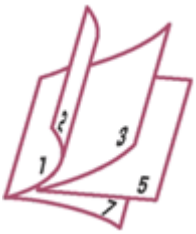
   Завершив выбор страниц, нажмите кнопку **OK**.
   Во время печати будут напечатаны только выбранные страницы.

Внимание!

- Поскольку печать документа в виде плитки/постера выполняется с увеличением, напечатанный материал может выглядеть менее четким, чем исходный.

Печать буклета

Функция печати буклета позволяет напечатать документ в виде буклета. Данные печатаются на обеих сторонах бумаги. При печати в этом режиме страницы будут расположены в правильном порядке в соответствии с нумерацией, когда отпечатанные листы будут сложены пополам и скреплены по сгибу.

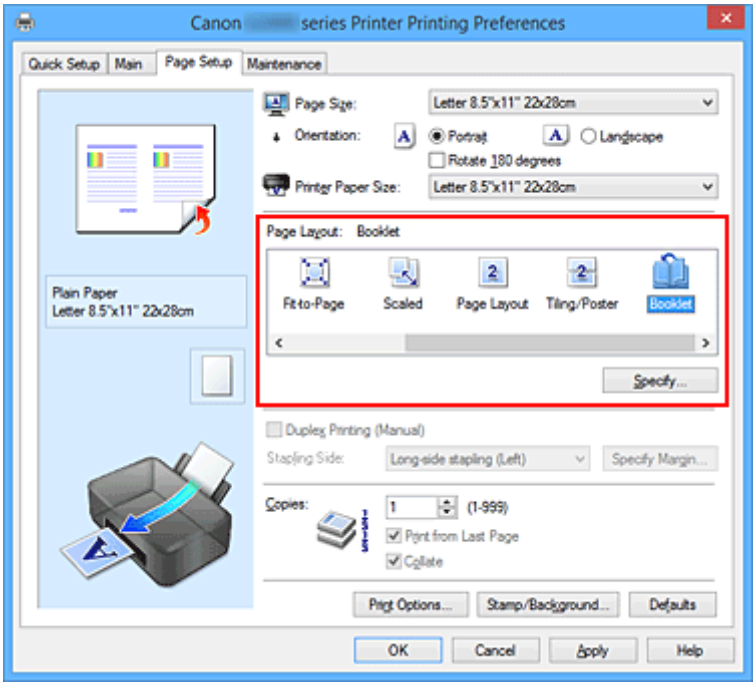


Печать буклета выполняется следующим образом:

1. Откройте окно настройки драйвера принтера.

2. Выберите печать буклета.

   Выберите вариант **Буклет (Booklet)** в списке **Макет страницы (Page Layout)** на вкладке **Страница (Page Setup)**.
   Текущие настройки отображаются в окне просмотра настроек в левой части окна.

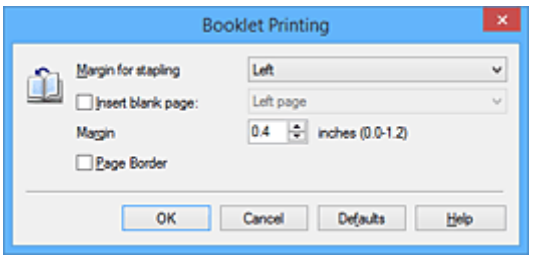


3. Выберите размер бумаги.

   Выберите размер бумаги, загруженной в принтер, из списка **Размер бумаги (Printer Paper Size)**.

4. Выберите поле для переплета и ширину полей.

   Щелкните **Задать... (Specify...)** и укажите следующие параметры в диалоговом окне **Печать буклета (Booklet Printing)**, а затем нажмите кнопку **OK**.



Поле для переплета (Margin for stapling)

Выберите, какой край будет использован для переплета после завершения печати.

Вставить пустую стр. (Insert blank page)

Чтобы оставить одну страницу пустой, установите флажок и выберите страницу, которая будет оставлена пустой.

Поле (Margin)

Введите значение ширины поля. Указанное значение отсчитывается от центра листа и становится шириной поля для одной страницы.

Печатать рамку (Page Border)

Установите флажок, чтобы напечатать рамку вокруг каждой страницы документа.

5. Завершите настройку.

Щелкните **OK** на вкладке **Страница (Page Setup)**.
Когда печать будет запущена, документ будет напечатан на одной стороне листа бумаги. После завершения печати на одной стороне правильно вставьте бумагу в принтер, руководствуясь появившимся на экране сообщением, и нажмите кнопку **OK**.
После завершения печати на другой стороне сложите лист посередине и создайте буклет.

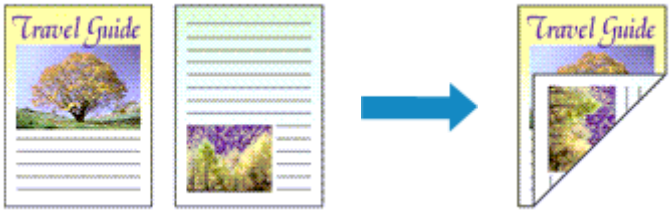
Внимание!

- Опцию **Буклет (Booklet)** нельзя выбрать, если значение **Обычная бумага (Plain Paper)** не выбрано для параметра **Тип носителя (Media Type)** на вкладке **Главная (Main)**.

Примечание.

- Штамп и фон не печатаются на пустых страницах, вставленных с помощью функции **Вставить пустую стр. (Insert blank page)** печати буклета.

Двухсторонняя печать

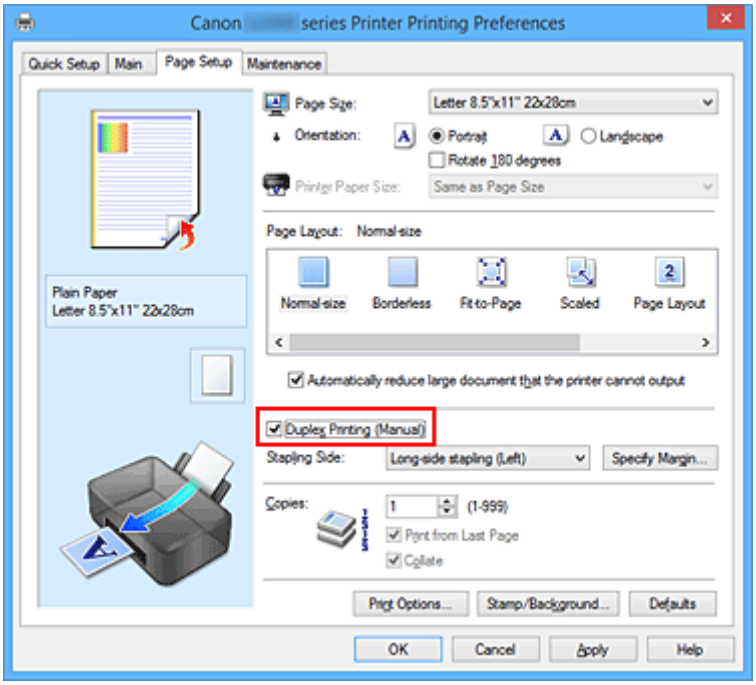


Процесс печати на одной стороне бумаги:
Можно также задать параметры двухсторонней печати в настройках **Дополнительные функции (Additional Features)** вкладки **Быстрая установка (Quick Setup)**.

1. Откройте окно настройки драйвера принтера.

2. Установите двухстороннюю печать.

   Установите флажок **Двухсторонняя печать (Вручную) (Duplex Printing (Manual))** на вкладке **Страница (Page Setup)**.



3. Выберите макет.

   Выберите пункт **Норм. размер (Normal-size)**, **По размеру бумаги (Fit-to-Page)**, **Масштабирование (Scaled)** или **На развороте (Page Layout)** из списка **Макет страницы (Page Layout)**.

4. Укажите значение для параметра "Сторона переплета".

Наилучшее значение для параметра **Сторона переплета (Stapling Side)** выбирается автоматически в зависимости от параметров **Ориентация (Orientation)** и **Макет страницы (Page Layout)**. Чтобы изменить параметр, выберите в списке другую сторону переплета.

5. Задайте ширину поля.

   Если необходимо, щелкните **Указание поля... (Specify Margin...)** и установите ширину поля, после чего нажмите кнопку **OK**.

6. Завершите настройку.

   Щелкните **OK** на вкладке **Страница (Page Setup)**.
   После запуска печати документ будет сначала напечатан на одной стороне листа бумаги. После завершения печати на одной стороне повторно загрузите бумагу надлежащим образом в соответствии с полученным сообщением.
   Затем выберите пункт **Начало печати (Start Printing)**, чтобы выполнить печать на обратной стороне бумаги.

Внимание!

- Если в списке **Тип носителя (Media Type)** на вкладке **Главная (Main)** выбран тип носителя, отличный от **Обычная бумага (Plain Paper)**, параметр **Двухсторонняя печать (Вручную) (Duplex Printing (Manual))** отображается серым цветом и недоступен.
- Если в списке **Макет страницы (Page Layout)** выбрана функция **Без полей (Borderless)**, **Плитка/постер (Tiling/Poster)** или **Буклет (Booklet)**, параметры **Двухсторонняя печать (Вручную) (Duplex Printing (Manual))** и **Сторона переплета (Stapling Side)** отображаются серым цветом и становятся недоступны.

Примечание.

- Если обратная сторона бумаги при двухсторонней печати пачкается, выполните операцию **Чистка поддона (Bottom Plate Cleaning)** на вкладке **Обслуживание (Maintenance)**.

См. также

- Очистка внутренних компонентов Принтера
- Изменение режима работы Принтера

Печать штампа и фона

Функции **Штамп (Stamp)** и **Фон (Background)** могут быть недоступны при использовании определенных драйверов принтера или операционных сред.

Функция **Штамп (Stamp)** позволяет напечатать текстовый или графический штамп поверх документа или на его заднем плане. Она также позволяет напечатать дату и время печати и имя пользователя. Функция **Фон (Background)** позволяет напечатать светлую иллюстрацию на заднем плане документа.

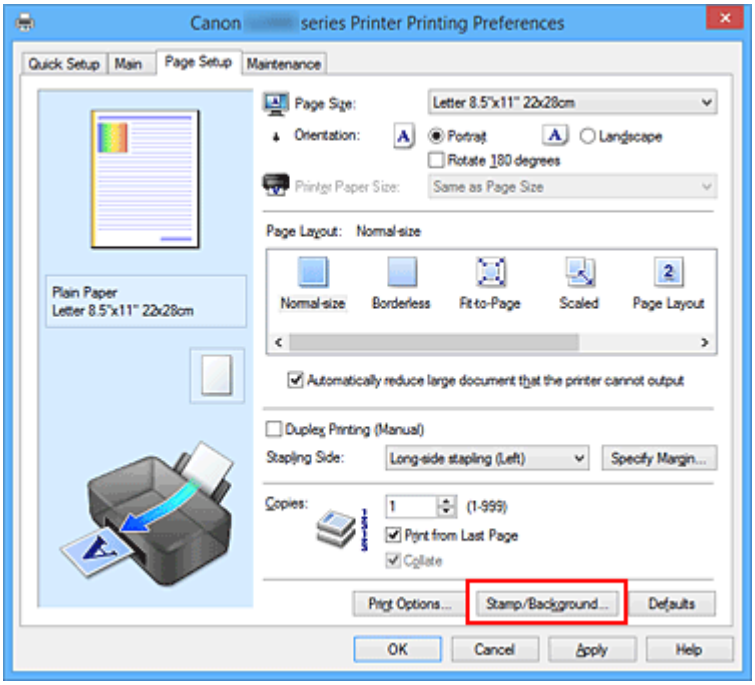
Печать штампа и фона выполняется следующим образом:

Печать штампа

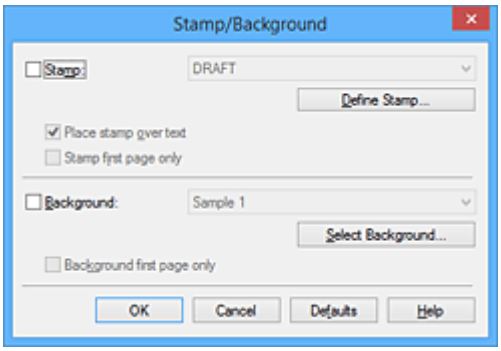
Штампы "КОНФИДЕНЦИАЛЬНО", "ВАЖНО" и другие часто используемые в деловой практике штампы входят в комплект поставки драйвера.

1. Откройте окно настройки драйвера принтера.

2. Нажмите кнопку **Штамп/Фон... (Stamp/Background...)** (**Штамп... (Stamp...)**) на вкладке **Страница (Page Setup)**.



Снова откроется диалоговое окно **Штамп/Фон (Stamp/Background)** (**Штамп (Stamp)**).



Примечание.

- При использовании драйвера принтера XPS кнопка **Штамп/Фон... (Stamp/Background...)** становится кнопкой **Штамп... (Stamp...)**, и будет доступна для использования только функция штампа.

3. Выберите штамп.

   Установите флажок **Штамп (Stamp)** и выберите из списка штамп, который нужно использовать. Текущие настройки отображаются в окне предварительного просмотра настроек в левой части вкладки **Страница (Page Setup)**.

4. Установите параметры штампа.

   При необходимости задайте значения следующих параметров и нажмите кнопку **OK**.

   Кнопка Настроить штамп... (Define Stamp...)
   Щелкните здесь, чтобы изменить текст штампа, точечное изображение или положение.

   Поверх текста (Place stamp over text)
   Чтобы напечатать штамп поверх текста документа, установите этот флажок.

   Примечание.

   - Штамп будет иметь приоритет при наложении на другие элементы документа и будет напечатан поверх этих элементов. Если этот флажок не установлен, штамп печатается под содержимым документа и при использовании некоторых прикладных программ может скрываться другими элементами документа.
   - Нельзя использовать пункт **Поверх текста (Place stamp over text)** при использовании драйвера принтера XPS.
     Если используется драйвер принтера XPS, печать штампа обычно выполняется на видимой части документа.

   Печать полупрозрачного штампа (Print semitransparent stamp)
   Установите этот флажок, чтобы напечатать полупрозрачный штамп на документе.
   Данная функция доступна только при использовании драйвера принтера XPS.

   Только на первой странице (Stamp first page only)
   Чтобы напечатать штамп только на первой странице, установите этот флажок.

5. Завершите настройку.

   Щелкните **OK** на вкладке **Страница (Page Setup)**.
   При выполнении печати данные будут напечатаны в соответствии с указанным штампом.

Печать фона

Два файла с рисунками входят в комплект драйвера в качестве примеров.

1. Откройте окно настройки драйвера принтера.

2. Нажмите кнопку **Штамп/Фон... (Stamp/Background...)** на вкладке **Страница (Page Setup)**.

Откроется диалоговое окно **Штамп/Фон (Stamp/Background)**.

3. Выберите фон.

   Установите флажок **Фон (Background)** и выберите из списка фон, который нужно использовать. Текущие настройки отображаются в окне предварительного просмотра настроек в левой части вкладки **Страница (Page Setup)**.

4. Установите параметры фона.

   При необходимости задайте значения следующих параметров и нажмите кнопку **OK**.

   Кнопка Выбрать фон... (Select Background...)
   Щелкните здесь, чтобы выбрать другой фон, изменить макет или плотность фона.

   Фон только на первой стр. (Background first page only)
   Чтобы напечатать фон только на первой странице, установите этот флажок.

5. Завершите настройку.

   Щелкните **OK** на вкладке **Страница (Page Setup)**.
   При выполнении печати данные будут напечатаны с указанным фоном.

Внимание!

- Если установлен флажок **Без полей (Borderless)**, кнопка **Штамп/Фон... (Stamp/Background...)** (**Штамп... (Stamp...)**) будет отображена серым цветом и недоступна.

Примечание.

- Штамп и фон не печатаются на пустых страницах, вставленных с помощью функции **Вставить пустую стр. (Insert blank page)** печати буклета.

См. также

- Сохранение штампа
- Регистрация изображения для использования в качестве фона

Сохранение штампа

Данная функция может быть недоступна при использовании определенных драйверов принтера или операционных сред.

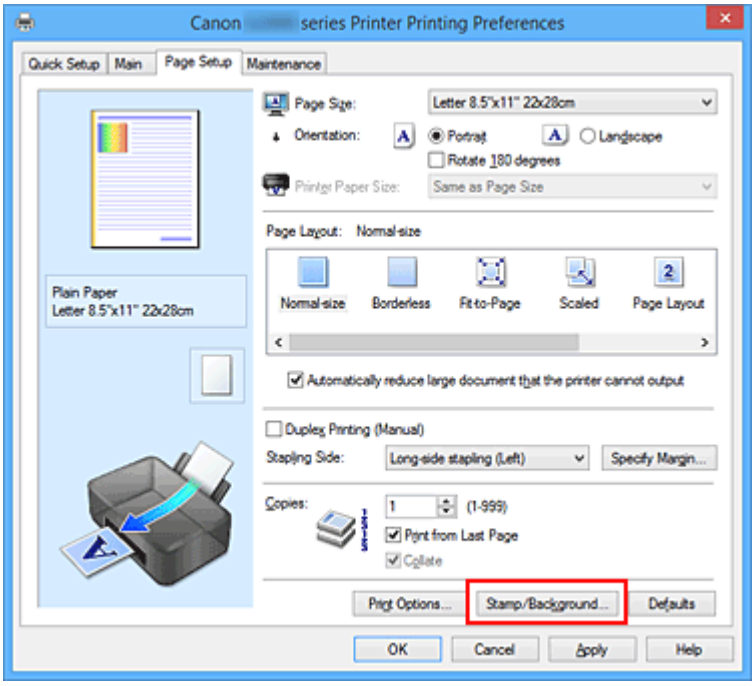
Имеется возможность создать и сохранить новый штамп. Кроме того, можно повторно зарегистрировать изменения отдельных параметров существующего штампа. Ненужные штампы можно удалить в любое время.

Сохранение нового штампа производится следующим образом:

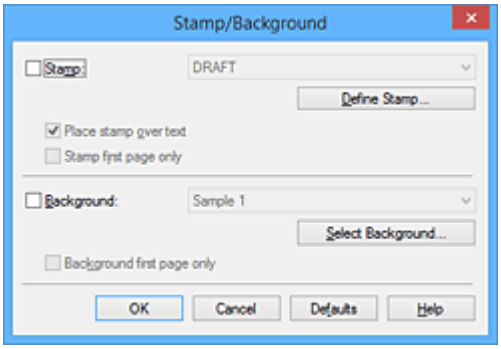
Сохранение нового штампа

1. Откройте окно настройки драйвера принтера.

2. Нажмите кнопку **Штамп/Фон... (Stamp/Background...)** (**Штамп... (Stamp...)**) на вкладке **Страница (Page Setup)**.



Снова откроется диалоговое окно **Штамп/Фон (Stamp/Background)** (**Штамп (Stamp)**).

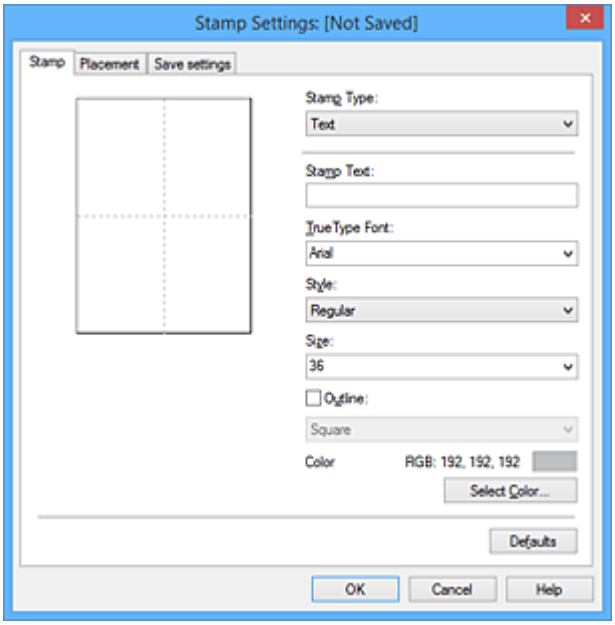


Примечание.

- При использовании драйвера принтера XPS кнопка **Штамп/Фон... (Stamp/Background...)** становится кнопкой **Штамп... (Stamp...)**, и будет доступна для использования только функция штампа.

3. Нажмите кнопку **Настроить штамп... (Define Stamp...)**.

   Откроется диалоговое окно **Параметры штампа (Stamp Settings)**.



4. Настройте параметры штампа, сверяясь с окном предварительного просмотра.

   - Вкладка **Штамп (Stamp)**

     Выберите нужное значение **Текст (Text)**, **Точечный рисунок (Bitmap)** или **Дата/Время/Имя пользователя (Date/Time/User Name)** для параметра **Тип штампа (Stamp Type)**.

     - Для сохранения штампа с типом **Текст (Text)** в поле **Текст (Stamp Text)** предварительно должны быть введены требуемые символы. При необходимости измените значения параметров **Шрифт TrueType (TrueType Font)**, **Начертание (Style)**, **Размер (Size)** и **Рамка (Outline)**. Имеется возможность выбрать цвет штампа, нажав кнопку **Выбрать цвет... (Select Color...)**.
     - В случае типа **Точечный рисунок (Bitmap)** щелкните **Выбрать файл... (Select File...)** и выберите требуемый файл точечного рисунка (.bmp). При необходимости измените значения параметров **Размер (Size)** и **Прозрачная белая область (Transparent white area)**.
     - В случае типа **Дата/Время/Имя пользователя (Date/Time/User Name)** в поле **Текст (Stamp Text)** отображаются дата/время создания и имя пользователя печатаемого объекта. При необходимости измените значения параметров **Шрифт TrueType (TrueType Font)**, **Начертание (Style)**, **Размер (Size)** и **Рамка (Outline)**. Имеется возможность выбрать цвет штампа, нажав кнопку **Выбрать цвет... (Select Color...)**.

Внимание!

- Если выбрано **Дата/Время/Имя пользователя (Date/Time/User Name)**, параметр **Текст (Stamp Text)** затеняется и становится недоступен.

- Вкладка **Положение (Placement)**

  В списке **Положение (Position)** выберите положение штампа. В списке **Положение (Position)** можно также выбрать значение **Другое (Custom)** и указать координаты штампа **По гор. (X-Position)** и **По верт. (Y-Position)**.
  Изменить положение штампа можно и так: перетащите штамп мышью в окне просмотра.
  Чтобы изменить угол наклона штампа, введите значение непосредственно в поле **Ориентация (Orientation)**.

Внимание!

- Параметр **Ориентация (Orientation)** не может быть изменен, если выбрано значение **Точечный рисунок (Bitmap)** для параметра **Тип штампа (Stamp Type)** на вкладке **Штамп (Stamp)**.

5. Сохраните штамп.

   Перейдите на вкладку **Сохранить значения (Save settings)**, введите название в поле **Название (Title)** и нажмите кнопку **Сохранить (Save)**.
   При появлении подтверждающего сообщения нажмите кнопку **OK**.

   Примечание.

   - В начале или конце названия нельзя вводить пробелы, нажимать клавиши табуляции или ввода.

6. Завершите настройку.

   Щелкните **OK**. Повторно откроется диалоговое окно **Штамп/Фон (Stamp/Background)** (**Штамп (Stamp)**).
   Название сохраненного штампа появится в списке **Штамп (Stamp)**.

Изменение и сохранение отдельных параметров штампа

1. Выберите штамп для изменения его настроек.

   Установите флажок **Штамп (Stamp)** в диалоговом окне **Штамп/Фон (Stamp/Background)** (**Штамп (Stamp)**). Затем выберите в списке название штампа, который необходимо изменить.

2. Нажмите кнопку **Настроить штамп... (Define Stamp...)**.

   Откроется диалоговое окно **Параметры штампа (Stamp Settings)**.

3. Настройте параметры штампа, сверяясь с окном предварительного просмотра.

4. Сохраните штамп с заменой старого.

Нажмите кнопку **Сохранить с заменой (Save overwrite)** на вкладке **Сохранить значения (Save settings)**.
Чтобы сохранить этот штамп под другим названием, введите новое название в поле **Название (Title)** и нажмите кнопку **Сохранить (Save)**.
При появлении подтверждающего сообщения нажмите кнопку **OK**.

5. Завершите настройку.

   Щелкните **OK**. Повторно откроется диалоговое окно **Штамп/Фон (Stamp/Background)** (**Штамп (Stamp)**).
   Название сохраненного штампа появится в списке **Штамп (Stamp)**.

Удаление ненужного штампа

1. Выберите пункт **Настроить штамп... (Define Stamp...)** в диалоговом окне **Штамп/Фон (Stamp/Background)** (**Штамп (Stamp)**).

   Откроется диалоговое окно **Параметры штампа (Stamp Settings)**.

2. Выберите штамп для удаления.

   Выберите название удаляемого штампа в списке **Список штампов (Stamps)** на вкладке **Сохранить значения (Save settings)**. Нажмите кнопку **Удалить (Delete)**.
   При появлении подтверждающего сообщения нажмите кнопку **OK**.

3. Завершите настройку.

   Щелкните **OK**. Повторно откроется диалоговое окно **Штамп/Фон (Stamp/Background)** (**Штамп (Stamp)**).

Регистрация изображения для использования в качестве фона

Данная функция может быть недоступна при использовании определенных драйверов принтера или операционных сред.

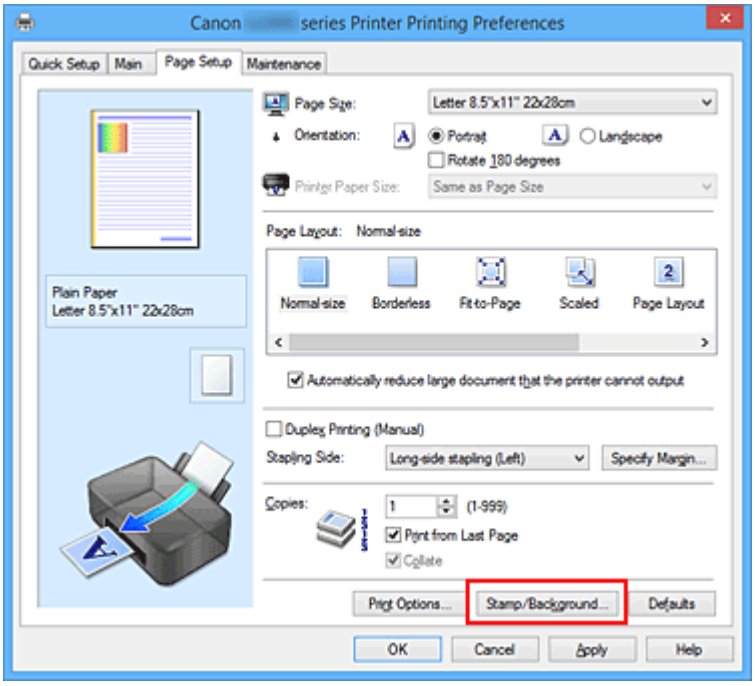
Имеется возможность выбрать файл в формате точечного рисунка (.bmp) и задать его в качестве нового фона. Кроме того, имеется возможность регистрации изменений отдельных параметров существующего фона. Ненужный фон можно удалить.

Сохранение изображения для использования в качестве фона производится следующим образом:

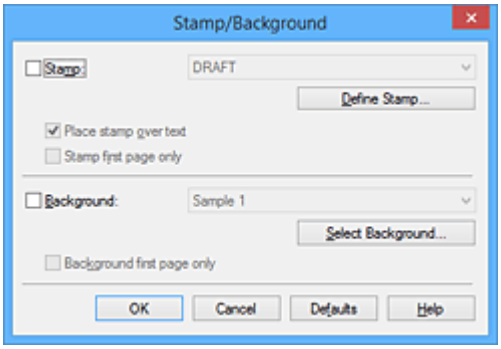
Задание нового фона

1. Откройте окно настройки драйвера принтера.

2. Нажмите кнопку **Штамп/Фон... (Stamp/Background...)** на вкладке **Страница (Page Setup)**.



Откроется диалоговое окно **Штамп/Фон (Stamp/Background)**.

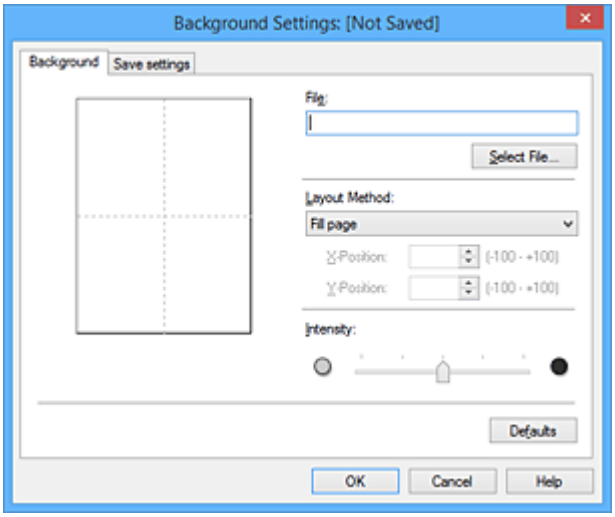


Примечание.

- При использовании драйвера принтера XPS кнопка **Штамп/Фон... (Stamp/Background...)** становится кнопкой **Штамп... (Stamp...)**, и пункт **Фон (Background)** использовать не удастся.

3. Нажмите кнопку **Выбрать фон... (Select Background...)**.

   Откроется диалоговое окно **Параметры фона (Background Settings)**.



4. Выберите данные изображения для регистрации в качестве фона.

   Нажмите кнопку **Выбрать файл... (Select File...)**. Выберите необходимый файл точечного рисунка (.bmp), а затем щелкните **Открыть (Open)**.

5. Настройте следующие параметры, сверяясь с окном предварительного просмотра.

   Метод размещения (Layout Method)

   Выберите метод размещения фона.
   Если выбрано значение **Другое (Custom)**, можно задать координаты **По гор. (X-Position)** и **По верт. (Y-Position)**.
   Чтобы изменить положение фона, можно также просто перетаскивать изображение мышью в окне просмотра.

   Интенсивность (Intensity)

   Задайте насыщенность фона регулятором **Интенсивность (Intensity)**. Перемещение регулятора вправо сделает фон темнее, а перемещение регулятора влево сделает фон светлее. Чтобы напечатать фон с исходной интенсивностью точечного рисунка, переместите регулятор в крайнее правое положение.

6. Сохраните фон.

   Перейдите на вкладку **Сохранить значения (Save settings)**, введите название в поле **Название (Title)** и нажмите кнопку **Сохранить (Save)**.
   При появлении подтверждающего сообщения нажмите кнопку **OK**.

Примечание.

- В начале или конце названия нельзя вводить пробелы, нажимать клавиши табуляции или ввода.

7. Завершите настройку.

   Щелкните **OK**, после чего произойдет возврат к диалоговому окну **Штамп/Фон (Stamp/Background)**.
   Зарегистрированное название появится в списке **Фон (Background)**.

Изменение и задание отдельных параметров фона

1. Выберите фон для изменения его настроек.

   Установите флажок **Фон (Background)** в диалоговом окне **Штамп/Фон (Stamp/Background)**.
   Затем в списке выберите название фона, который необходимо изменить.

2. Нажмите кнопку **Выбрать фон... (Select Background...)**.

   Откроется диалоговое окно **Параметры фона (Background Settings)**.

3. Укажите все элементы на вкладке **Фон (Background)**, сверяясь с окном предварительного просмотра.

4. Сохраните фон.

   Нажмите кнопку **Сохранить с заменой (Save overwrite)** на вкладке **Сохранить значения (Save settings)**. Если необходимо сохранить фон под другим именем, введите новое название в поле **Название (Title)** и нажмите кнопку **Сохранить (Save)**.
   При появлении подтверждающего сообщения нажмите кнопку **OK**.

5. Завершите настройку.

   Щелкните **OK**, после чего произойдет возврат к диалоговому окну **Штамп/Фон (Stamp/Background)**.
   Зарегистрированное название появится в списке **Фон (Background)**.

Удаление ненужного фона

1. Нажмите кнопку **Выбрать фон... (Select Background...)** в диалоговом окне **Штамп/Фон (Stamp/Background)**.

   Откроется диалоговое окно **Параметры фона (Background Settings)**.

2. Выберите фон для удаления.

Выберите название фона, подлежащего удалению, в поле **Список фонов (Backgrounds)** на вкладке **Сохранить значения (Save settings)** и нажмите кнопку **Удалить (Delete)**.
При появлении подтверждающего сообщения нажмите кнопку **OK**.

3. Завершите настройку.

   Щелкните **OK**, после чего произойдет возврат к диалоговому окну **Штамп/Фон (Stamp/ Background)**.

Настройка печати конверта

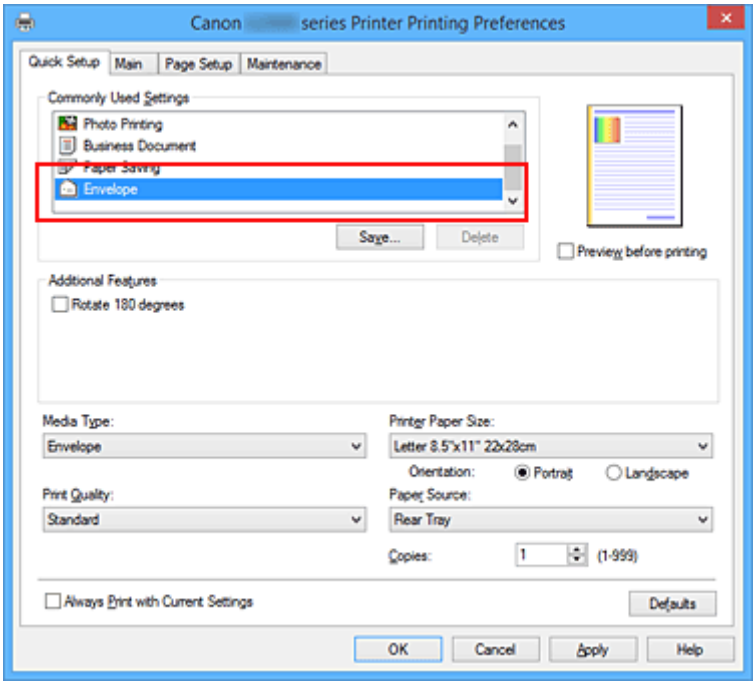
Печать конверта выполняется следующим образом:

1. Загрузите конверт в принтер

2. Откройте окно настройки драйвера принтера.

3. Выберите тип носителя.

   Выберите **Конверт (Envelope)** в **Общеиспользуемые параметры (Commonly Used Settings)** на вкладке **Быстрая установка (Quick Setup)**.

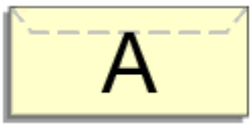


4. Выберите размер бумаги.

   Когда отобразится диалоговое окно **Параметр размера конверта (Envelope Size Setting)**, выберите параметр **Коммерческий конверт 10 (Envelope Com 10)**, **Конверт DL (Envelope DL)**, **Yougata 4 105x235 мм (Yougata 4 4.13"x9.25")** или **Yougata 6 98x190 мм (Yougata 6 3.86"x7.48")**, а затем щелкните кнопку **OK**.

5. Задайте ориентацию.

   Для горизонтальной печати адреса выберите **Альбомная (Landscape)** в пункте **Ориентация (Orientation)**.



6. Выберите качество печати.

Выберите значение **Высокое (High)** или **Стандарт (Standard)** для параметра **Качество печати (Print Quality)**.

7. Завершите настройку.

   Щелкните **OK**.
   При запуске печати данные будут напечатаны на выбранном конверте.

Внимание!

- Если выполняется печать на конверте, отображаются справочные сообщения.
  Чтобы скрыть справочные сообщения, установите флажок **Больше не показывать это сообщение (Do not show this message again)**.
  Чтобы снова отображались сообщения, щелкните кнопку **Сведения о состоянии принтера (View Printer Status)** на вкладке **Обслуживание (Maintenance)** и запустите монитор состояния Canon IJ.
  Затем щелкните элемент **Печать на конвертах (Envelope Printing)** в разделе **Отображать справочное сообщение (Display Guide Message)** меню **Параметры (Option)** для активации этого параметра.

Печать на открытках

В этом разделе рассматривается процедура печати открытки.

1. Загрузите открытку в принтер

2. Откройте окно настройки драйвера принтера.

3. Выберите общеиспользуемые параметры

   Откройте вкладку **Быстрая установка (Quick Setup)**, для параметра **Общеиспользуемые параметры (Commonly Used Settings)** выберите **Стандартные (Standard)**.

4. Выберите тип носителя.

   Для параметра **Тип носителя (Media Type)** выберите **Hagaki A**, **Ink Jet Hagaki**, **Hagaki K** или **Hagaki**.

   Внимание!

   - Принтер не может печатать на открытках, содержащих фотографии или наклейки.
   - При последовательной печати на каждой стороне открытки печать будет более четкой, если первой печатается сторона сообщения, а затем сторона адреса.

5. Выберите размер бумаги.

   Для параметра **Размер бумаги (Printer Paper Size)** выберите **Hagaki 100x148 мм (Hagaki 100x148mm)** или **Hagaki 2 200x148 мм (Hagaki 2 200x148mm)**.

   Внимание!

   - Открытки с оплаченным ответом могут использоваться только в том случае, если печать выполняется с компьютера.
   - При печати открытки с оплаченным ответом всегда устанавливайте для размера бумаги значение **Hagaki 2 200x148 мм (Hagaki 2 200x148mm)** в прикладной программе или в драйвере принтера.
   - Не сгибайте открытку с оплаченным ответом. При формировании сгиба принтер не сможет правильно подать открытку, что может привести к смещению линий или замятию бумаги.
   - Печать без полей не может использоваться на открытках с оплаченным ответом.

6. Установите ориентацию печати

   Для горизонтальной печати адреса установите для параметра **Ориентация (Orientation)** значение **Альбомная (Landscape)**.

7. Выберите качество печати.

   Для параметра **Качество печати (Print Quality)** выберите **Высокое (High)** или **Стандарт (Standard)** в соответствии с целью печати.

8. Завершите настройку.

Щелкните **OK**.

При выполнении печати дата будет печататься на открытке.

Внимание!

- При выполнении печати открытки отображается справочное сообщение.
  При появлении справочного сообщения выберите **Больше не показывать это сообщение (Do not show this message again)**, если не нужно отображать справочные сообщения.
  Для повторного отображения справочных сообщений откройте вкладку **Обслуживание (Maintenance)** и щелкните **Сведения о состоянии принтера (View Printer Status)**, чтобы запустить монитор состояния Canon IJ.
  В меню **Параметры (Option)** выберите **Отображать справочное сообщение (Display Guide Message)** и щелкните **Печать Hagaki (Hagaki Printing)**, чтобы включить параметр.
- При печати на носителе, отличном от открытки, загрузите носитель в соответствии с методом использования этого носителя и щелкните **Начало печати (Start Printing)**.

Просмотр на экране подготовленного к печати материала

Если используется драйвер принтера XPS, замените значение "CanonПредварительный просмотр IJ" на "CanonПредварительный просмотр IJ XPS" при чтении этих сведений.

Имеется возможность просмотреть на экране подготовленный к печати материал.

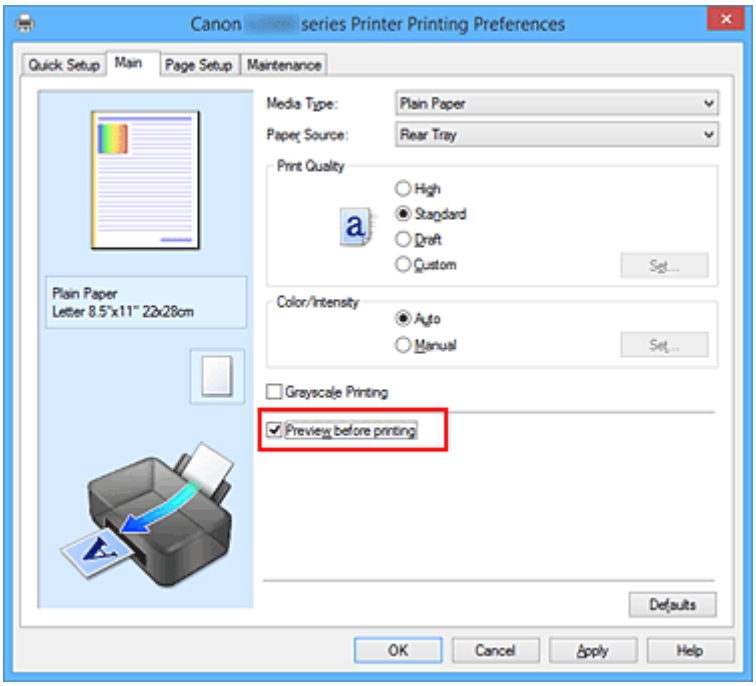
Просмотр подготовленного к печати материала производится следующим образом:

Задать результаты печати можно также на вкладке **Быстрая установка (Quick Setup)**.

1. Откройте окно настройки драйвера принтера.

2. Выполните предварительный просмотр.

   Установите на вкладке **Главная (Main)** флажок **Предварительный просмотр (Preview before printing)**.



3. Завершите настройку.

   Щелкните **OK**.
   При выполнении печати откроется предварительный просмотр Canon IJ и отобразятся результаты печати.

Внимание!

- На вкладке **Настройка цветов (Color Adjustment)** диалогового окна **Настройка цветов вручную (Manual Color Adjustment)** представлена функция **Напечатать образец настройки цветов (Print a pattern for color adjustment)**. Если этот флажок установлен, кнопка **Предварительный просмотр (Preview before printing)** отображается серым цветом и недоступна.

Связанные разделы

- Предварительный просмотр в Canon IJ

Настройка размера бумаги (специальный размер бумаги)

Если в списке **Размер стр. (Page Size)** нет нужного размера, можно задать высоту и ширину бумаги. Такой размер бумаги называется "специальным".

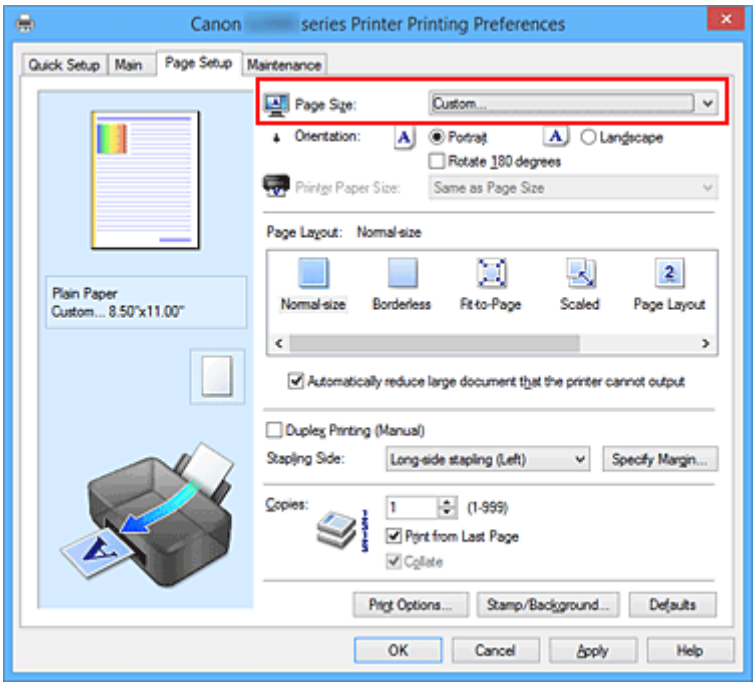
Ниже описана процедура указания специального размера бумаги:

Задать специальный размер бумаги можно также в списке **Размер бумаги (Printer Paper Size)** вкладки **Быстрая установка (Quick Setup)**.

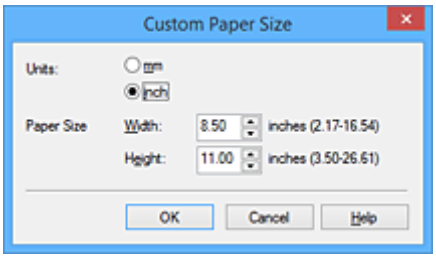
1. Откройте окно настройки драйвера принтера.

2. Выберите размер бумаги.

   Выберите значение **Специальный... (Custom...)** для параметра **Размер стр. (Page Size)** на вкладке **Страница (Page Setup)**.



   Откроется диалоговое окно **Специальный размер бумаги (Custom Paper Size)**.



3. Задайте специальный размера бумаги.

   Выберите значение **Единицы (Units)** и введите значения **Ширина (Width)** и **Высота (Height)** для используемой бумаги. Затем нажмите кнопку **OK**.

4. Завершите настройку.

   Щелкните **OK** на вкладке **Страница (Page Setup)**.
   При выполнении печати данные будут напечатаны в соответствии с указанным размером бумаги.

Внимание!

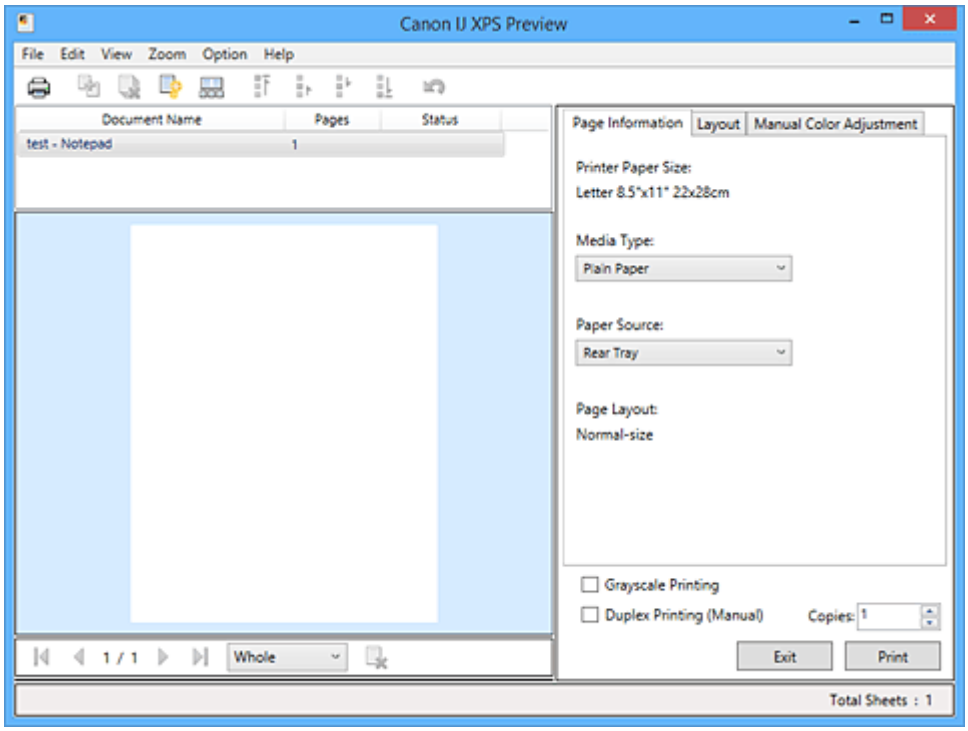
- Если в прикладной программе, в которой был создан документ, есть функция, позволяющая указать размер бумаги по вертикали и по горизонтали, задайте эти значения с помощью прикладной программы. Если в приложении, в котором был создан документ, нет таких функций или если документ печатается неправильно, выполните описанные выше действия в драйвере принтера для выбора этих значений.
- Печать может быть запрещена в зависимости от размера носителя, определенного пользователем.
  Информацию о размерах носителей, определяемых пользователем, см. в разделе «Поддерживаемые типы носителей».

Редактирование документа для печати или повторная печать из журнала печати

Данная функция недоступна при использовании стандартного драйвера принтера IJ.

В окне предварительного просмотра Canon IJ XPS можно редактировать документ для печати или загрузить журнал печати документа, чтобы распечатать его.

Для использования предварительного просмотра Canon IJ XPS выполните указанные ниже действия:



	Печать (Print)
	Объединить документы (Combine Documents)
	Удалить документ (Delete Document)
	Сброс документов (Reset Documents)
	Просмотр эскизов (View Thumbnails)
	Переместить документ
	Отменить (Undo)
	Переместить страницу
	Удалить страницу (Delete Page)

Примечание.

- Щелкнув **Просмотр эскизов (View Thumbnails)**, можно вывести на экран или скрыть эскизы документов печати, выбранные в списке **Имя документа (Document Name)**.

- Если щелкнуть пункт **Отменить (Undo)**, только что внесенные изменения будут отменены.

Редактирование и печать документа

При печати нескольких документов или страниц можно объединять документы, изменять последовательности печати документов или страниц, а также удалять документы или страницы.

1. Откройте окно настройки драйвера принтера.

2. Выполните предварительный просмотр.

   Установите на вкладке **Главная (Main)** флажок **Предварительный просмотр (Preview before printing)**.

3. Завершите настройку.

   Щелкните **OK**.
   Запустится функция предварительного просмотра Canon IJ XPS, и перед началом печати на экран будет выведен результат печати.

4. Редактирование документов и страниц для печати

   - Объединение документов для печати

     Можно объединить несколько документов для печати, чтобы создать единый документ. Объединением документов для печати можно избежать загрузки чистых страниц при выполнении двусторонней печати или печати разметки страницы.
     Из списка **Имя документа (Document Name)** выберите документы, которые нужно объединить. В меню **Правка (Edit)** выберите пункт **Объединить документы (Combine Documents)** в разделе **Документы (Documents)**, чтобы объединить документы в перечисленной последовательности.
     Чтобы выбрать несколько документов для печати, удерживайте клавишу Ctrl и щелкните документы, которые нужно объединить, или удерживайте клавишу Shift и нажмите верхнюю или нижнюю клавишу со стрелкой. Можно также щелкнуть в пустой области списка документов и перетащить указатель мыши, чтобы выбрать несколько документов.
     При объединении документы, выбранные перед объединением, удаляются из списка, а объединенные документы добавляются в него.
   - Изменение последовательности документов или страниц для печати
     - Чтобы изменить последовательность документов для печати, перейдите к списку **Имя документа (Document Name)** и выберите документ для печати, который нужно переместить. Затем в меню **Правка (Edit)** выберите пункт **Переместить документ (Move Document)** в разделе **Документы (Documents)** и выберите соответствующий элемент. Можно также перетащить документ в списке, чтобы изменить его очередь печати.
     - Чтобы изменить последовательность страниц для печати, выберите пункт **Просмотр эскизов (View Thumbnails)** в меню **Параметры (Option)** и выберите страницу для печати, которую нужно переместить. Затем в меню **Правка (Edit)** выберите пункт **Переместить страницу (Move Page)** в разделе **Страницы (Pages)** и выберите

соответствующий элемент. Можно также перетащить страницу в списке, чтобы изменить ее очередь печати.

- Удаление документов и страниц для печати
  - Чтобы удалить документ для печати, выберите целевой документ из списка **Имя документа (Document Name)**, а затем в меню **Правка (Edit)** последовательно выберите пункты **Документы (Documents)** и **Удалить документ (Delete Document)**.
  - Чтобы удалить страницу для печати, выберите пункт **Просмотр эскизов (View Thumbnails)** в меню **Параметры (Option)** и выберите страницу для печати, которую нужно удалить. Затем в меню **Правка (Edit)** выберите пункт **Удалить страницу (Delete Page)** в разделе **Страницы (Pages)**.
- Восстановление страницы для печати

  Можно восстановить страницы, удаленные с помощью функции **Удалить страницу (Delete Page)**.
  Чтобы восстановить страницы, установите флажок **Просмотреть удаленные страницы (View Deleted Pages)** в меню **Параметры (Option)**, а затем среди отображенных страниц-эскизов выберите страницы, которые необходимо восстановить. Затем в меню **Правка (Edit)** выберите пункт **Страницы (Pages)**, а затем — **Восстановить страницу (Restore Page)**.

После редактирования документов или страниц для печати при необходимости можно изменить параметры печати на вкладках **Информация о странице (Page Information)**, **Макет (Layout)** и **Настройка цветов вручную (Manual Color Adjustment)**.

Внимание!

- Чтобы отобразить несколько документов в списке, откройте предварительный просмотр и выполните печать еще раз.
- Чтобы вернуть документы для печати в их исходное состояние, до редактирования в окне предварительного просмотра, в меню **Правка (Edit)** выберите пункт **Сброс документов (Reset Documents)** в разделе **Документы (Documents)**.
- Если для документов, которые нужно объединить, установлены различные параметры печати, может появиться сообщение.
  Ознакомьтесь с содержанием отображаемого сообщения перед объединением документов.
- Если выходные размеры бумаги для документов, которые нужно объединить, отличаются и будет выполнена двусторонняя печать или печать макета страницы, принтер может не выводить ожидаемые результаты печати для определенных страниц для печати.
  Проверьте окно предварительного просмотра до начала печати.
- В зависимости от параметров печати документа для печати некоторые функции могут быть недоступны в предварительном просмотре Canon IJ XPS.

Примечание.

- Можно изменить **Имя документа (Document Name)** на любое имя.

5. Выполнение печати

Щелкните **Печать (Print)**.
При печати принтер будет использовать указанные параметры для печати данных.

Повторная печать из журнала печати

Если выбрать пункт **Сохранить журнал печати (Save Print History)** в меню **Файл (File)** для активации параметра, документ, печатаемый из предварительного просмотра, будет сохранен, и будет получена возможность повторно напечатать документ с такими же параметрами.

1. Отображение журнала печати

   Откройте окно настройки драйвера принтера. Затем на вкладке **Обслуживание (Maintenance)** выберите **Просмотр журнала печати (View Print History)**.
   В окне предварительного просмотра отобразится сохраненный документ для печати.

   Внимание!

   - Чтобы ограничить количество регистрационных записей в журнале печати, выберите пункт **Макс. число записей журнала (History Entry Limit)** в меню **Файл (File)**.
   - Если ограничение на количество регистрационных записей будет превышено, регистрационные записи в журнале печати будут удалены, начиная с наиболее старой.

2. Выбор документа для печати

   Из списка **Имя документа (Document Name)** выберите документ, который нужно напечатать.

3. Выполнение печати

   Щелкните **Печать (Print)**.

Связанные разделы

- Просмотр на экране подготовленного к печати материала

Изменение качества печати и коррекция графических данных

- Установка уровня «Качество печати» (Другое)
- Печать цветного документа в черно-белом варианте
- Указание режима корректировки цвета
- Оптимальная фотопечать графических данных
- Настройка цветов с помощью драйвера принтера
- Печать с использованием ICC-профилей
- Настройка цветового баланса
- Настройка баланса цветов с использованием примерных образцов (драйвер принтера)
- Настройка яркости
- Настройка интенсивности
- Настройка контрастности
- Настройка интенсивности/контраста с использованием примерных образцов (драйвер принтера)

Установка уровня «Качество печати» (Другое)

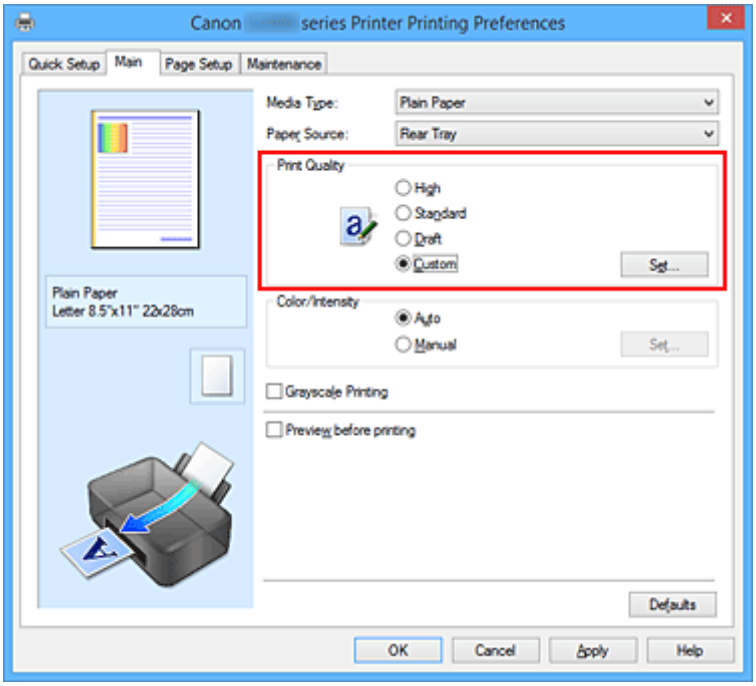
Уровень качества печати можно установить в разделе **Другое (Custom)**.

Порядок действий для выбора уровня качества печати описан ниже:

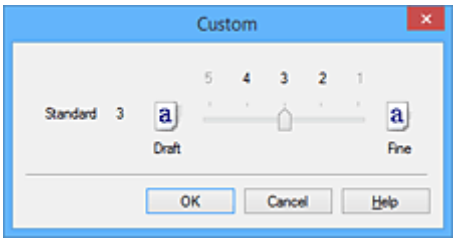
1. Откройте окно настройки драйвера принтера.

2. Выберите качество печати.

   На вкладке **Главная (Main)** выберите значение **Другое (Custom)** для параметра **Качество печати (Print Quality)** и нажмите кнопку **Задать... (Set...)**.



   Откроется диалоговое окно **Другое (Custom)**.



3. Установите уровень качества печати.

   Перетащите ползунок, чтобы выбрать уровень качества печати, и щелкните **OK**.

4. Завершите настройку.

   Щелкните **OK** на вкладке **Главная (Main)**.
   При печати данные изображения будут печататься с выбранным качеством.

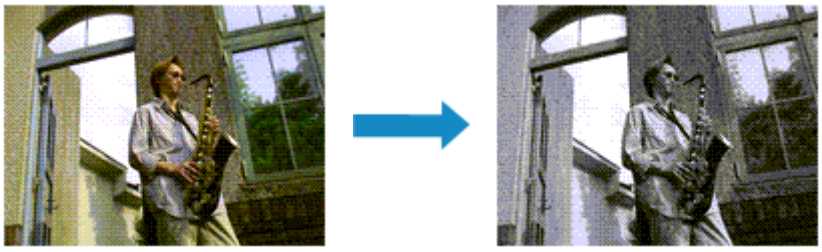
Внимание!

- Некоторые уровни качества печати могут быть недоступны для выбора — это зависит от значения параметра **Тип носителя (Media Type)**.

См. также

- Указание режима корректировки цвета
- Настройка цветового баланса
- Настройка яркости
- Настройка интенсивности
- Настройка контрастности

Печать цветного документа в черно-белом варианте



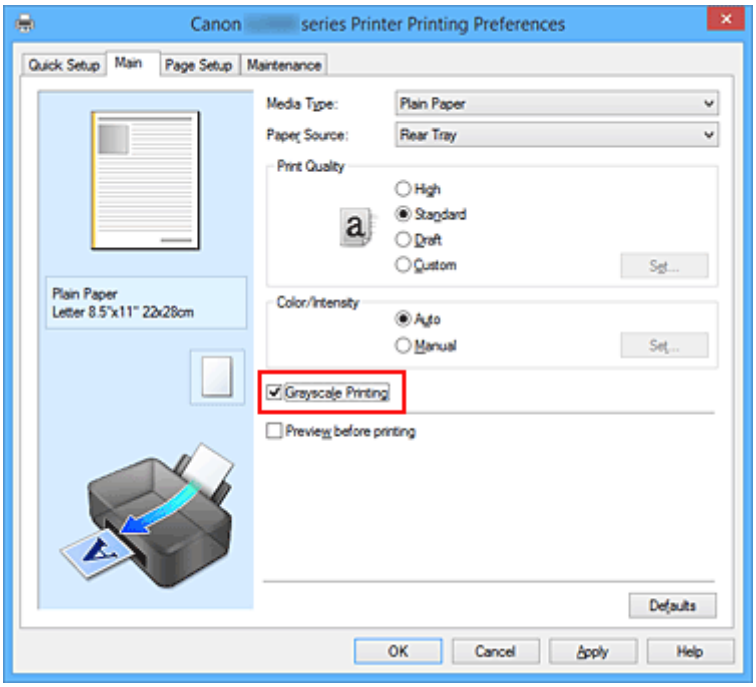
Процедура печати цветного документа в черно-белом варианте описана ниже:

Можно также задать печать в оттенках серого в настройках **Дополнительные функции (Additional Features)** закладки **Быстрая установка (Quick Setup)**.

1. Откройте окно настройки драйвера принтера.

2. Выберите «Оттенки серого».

   Установите флажок **Оттенки серого (Grayscale Printing)** на вкладке **Главная (Main)**.



3. Завершите настройку.

   Щелкните **OK**.
   При выполнении печати данные документа преобразуются в оттенки серого. Это позволяет напечатать цветной документ в черно-белом варианте.

Внимание!

- Когда флажок **Оттенки серого (Grayscale Printing)** установлен, принтер обрабатывает графические данные как sRGB-данные. В этом случае цвета напечатанного документа могут отличаться от цветов исходного изображения.

При использовании функции печати в оттенках серого для печати данных Adobe RGB преобразуйте эти данные в sRGB-данные с помощью прикладной программы.

Примечание.

- При печати в режиме **Оттенки серого (Grayscale Printing)** могут также использоваться чернила, отличные от черных.

Указание режима корректировки цвета

С помощью функции Корректировка цвета задается метод настройки цветов, соответствующий типу печатаемого документа.
Как правило, драйвер принтера использует для настройки цветов режим Canon для цифровой фотопечати. При этом для печати данных используются оттенки цветов, которые предпочитает большинство людей. Этот способ подходит для печати sRGB-данных.

Чтобы выполнить печать с использованием цветового пространства графических данных (sRGB), выберите значение **ICM** (**Сопоставление профиля ICC (ICC Profile Matching)**). Чтобы использовать приложение для указания ICC-профиля печати, выберите вариант **Нет (None)**.

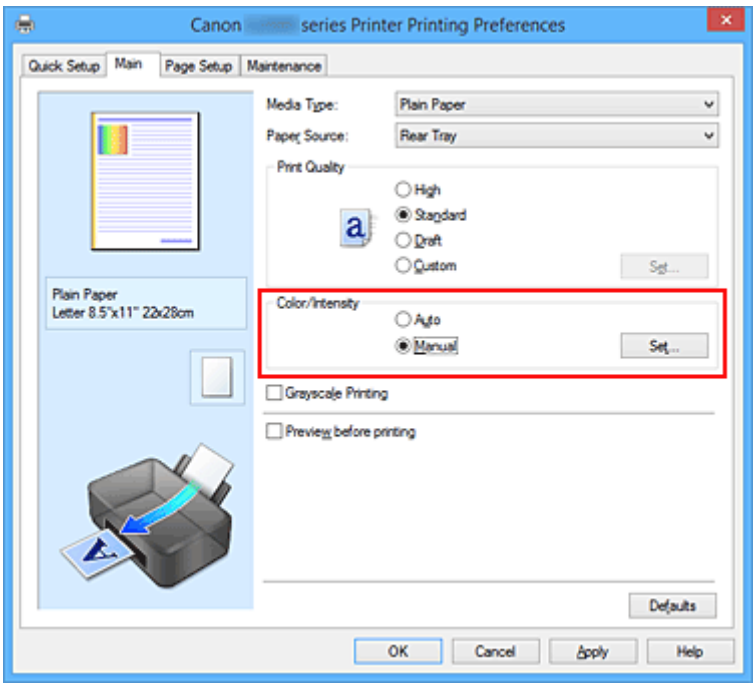
Порядок действий для настройки параметра Корректировка цвета описан ниже:

Задать корректировку цвета можно на вкладке **Быстрая установка (Quick Setup)** выбирая **Фотопечать (Photo Printing)** в **Общеиспользуемые параметры (Commonly Used Settings)**, а затем выбирая **Настройка цвета/интенсивности вручную (Color/Intensity Manual Adjustment)** в **Дополнительные функции (Additional Features)**.

1. Откройте окно настройки драйвера принтера.

2. Выберите настройку цветов вручную

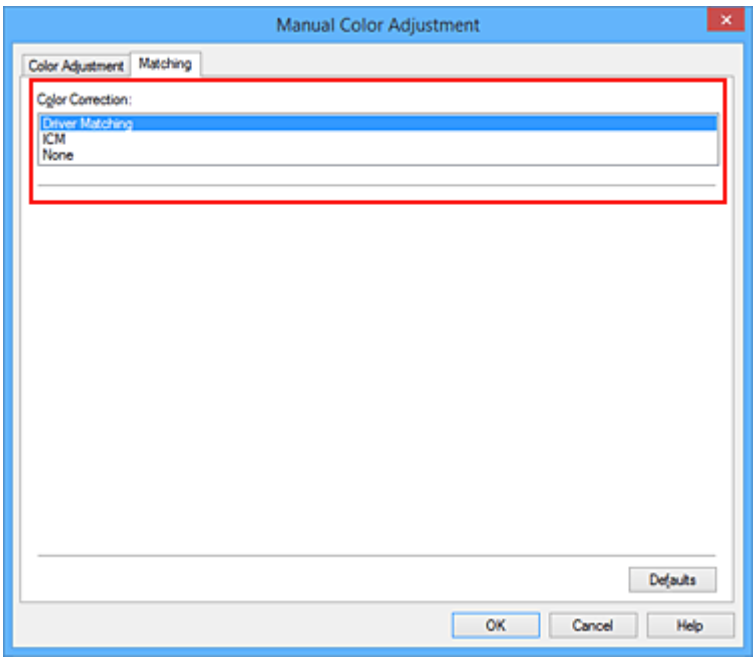
   На вкладке **Главная (Main)** выберите значение **Вручную (Manual)** для параметра **Цвет/интенсивность (Color/Intensity)** и нажмите кнопку **Задать... (Set...)**.



   Откроется диалоговое окно **Настройка цветов вручную (Manual Color Adjustment)**.

3. Выберите корректировку цвета.

   Перейдите на вкладку **Согласование (Matching)**, выберите настройку **Корректировка цвета (Color Correction)**, соответствующую целям печати, и нажмите кнопку **OK**.



Сопоставление драйвера (Driver Matching)

Используя режим Canon для цифровой фотопечати (Canon Digital Photo Color), можно печатать sRGB-данные с применением оттенков цветов, которые предпочитает большинство людей.

ICM (Сопоставление профиля ICC (ICC Profile Matching))

Настройка цветов с помощью профиля ICC при выполнении печати.
Укажите профиль ввода, который нужно использовать.

Нет (None)

Корректировка цветов средствами драйвера принтера не выполняется. Выберите это значение, если для печати в приложении указывается отдельно созданный ICC-профиль печати.

4. Завершите настройку.

Щелкните **OK** на вкладке **Главная (Main)**.
При печати данные документа будут напечатаны с использованием указанного способа корректировки цвета.

Внимание!

- Если функция ICM в приложении отключена, значение **ICM** для параметра **Корректировка цвета (Color Correction)** заблокировано и, возможно, принтер не сможет должным образом распечатать изображение.
- Если флажок **Оттенки серого (Grayscale Printing)** установлен на вкладке **Главная (Main)**, параметр **Корректировка цвета (Color Correction)** затеняется и становится недоступен.

См. также

- Оптимальная фотопечать графических данных
- Настройка цветов с помощью драйвера принтера
- Печать с использованием ICC-профилей

Оптимальная фотопечать графических данных

Когда мы печатаем изображения, снятые цифровыми камерами, иногда нам кажется, что оттенки при выводе на печать отличаются от тех, которые мы видим на исходном изображении или на экране монитора.
Чтобы результат печати в наибольшей степени соответствовал желаемому по оттенкам, необходимо выбрать способ печати, который лучше всего подходит для используемой прикладной программы или поставленной вами цели.

Настройка цветов

Различные устройства, например цифровые камеры, сканеры, мониторы и принтеры, воспроизводят цвета различными методами. Настройка (согласование) цветов представляет собой способ представления зависимых от устройств цветов в виде общего цветового пространства.

В операционную систему Windows встроена система настройки цветов, которая называется ICM. sRGB — одно из общепринятых и наиболее часто используемых цветовых пространств.

ICC-профили преобразуют зависимые от устройств цвета в общее цветовое пространство. Используя ICC-профиль и выполнив настройку цветов, можно очертить цветовое пространство графических данных в пределах той области воспроизведения цветов, которая доступна для данного принтера.

Выбор метода печати, соответствующего графическим данным

Рекомендуемый способ печати зависит от цветового пространства (sRGB) графических данных или используемой прикладной программы.

Существуют два типовых способа печати.
Проверьте, какое цветовое пространство (sRGB) графических данных и какая прикладная программа используются, затем выберите подходящий способ печати.

Настройка цветов с помощью драйвера принтера

Описывает процедуру печати sRGB-данных при помощи функции корректировки цвета драйвера принтера.

- Печать с использованием цветов Canon для цифровой фотопечати

  Принтер печатает данные, используя цветовые оттенки, которые предпочитают большинство людей, добиваясь высокой контрастности и ощущения трехмерного пространства, сохраняя при этом цвета исходного изображения.
- Для печати напрямую с изменениями и исправлениями используют прикладные программы

  При печати данных принтер воспроизводит едва уловимые переходы от света к тени, оставляя самые темные и самые светлые области без изменений.
  При печати данных принтер использует результаты тонкой настройки, такие как настройки яркости, сделанные при помощи прикладной программы.

Печать с использованием ICC-профилей

Описание процедуры печати с эффективным использованием цветового пространства sRGB.
Можно печатать с использованием общего цветового пространства, настроив прикладную программу и драйвер принтера, чтобы управление цветом соответствовало входному ICC-профилю изображения.

Метода настройки драйвера принтера может различаться в зависимости от используемой для печати прикладной программы.

Настройка цветов с помощью драйвера принтера

Можно задать функцию цветовой коррекции в драйвере принтера, чтобы печатать sRGB-изображения с применением оттенков, которые предпочитает большинство людей, используя режим Canon для цифровой фотопечати (Canon Digital Photo Color).
Когда печать выполняется из приложения, которое позволяет распознавать ICC-профили и указывать их, используйте ICC-профиль печати в прикладной программе и выберите настройки управления цветом.

Порядок действий для настройки цветов с помощью драйвера принтера описан ниже:

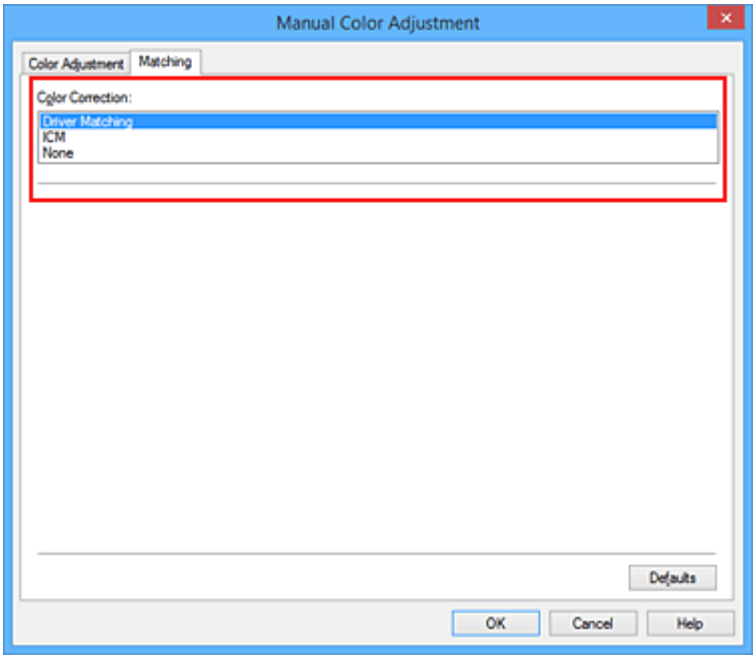
1. Откройте окно настройки драйвера принтера.

2. Выберите настройку цветов вручную

   На вкладке **Главная (Main)** выберите значение **Вручную (Manual)** для параметра **Цвет/интенсивность (Color/Intensity)** и нажмите кнопку **Задать... (Set...)**.
   Откроется диалоговое окно **Настройка цветов вручную (Manual Color Adjustment)**.

3. Выберите корректировку цвета.

   Перейдите на вкладку **Согласование (Matching)** и выберите значение **Сопоставление драйвера (Driver Matching)** для параметра **Корректировка цвета (Color Correction)**.



4. Выполните настройку других пунктов.

   При необходимости перейдите на вкладку **Настройка цветов (Color Adjustment)** и настройте баланс цветов (**Голубой (Cyan)**, **Малиновый (Magenta)**, **Желтый (Yellow)**), а также задайте параметры **Яркость (Brightness)**, **Интенсивность (Intensity)** и **Контрастность (Contrast)**, после чего нажмите кнопку **OK**.

5. Завершите настройку.

   Щелкните **OK** на вкладке **Главная (Main)**.
   При выполнении печати драйвер принтера применит заданную настройку цветов.

См. также

- Установка уровня «Качество печати» (Другое)
- Указание режима корректировки цвета
- Настройка цветового баланса
- Настройка яркости
- Настройка интенсивности
- Настройка контрастности

Печать с использованием ICC-профилей

Если для графических данных указан входной ICC-профиль, то при печати можно эффективно использовать цветовое пространство (sRGB) этих данных.

Порядок действий по настройке драйвера принтера меняется в зависимости от используемой для печати прикладной программы.

Укажите ICC-профиль из прикладной программы, которая позволяет это делать, и распечатайте данные

Когда выполняется печать исправленного и отредактированного изображения из приложения Adobe Photoshop, Canon Digital Photo Professional или другого программного обеспечения, которое позволяет указать входной ICC-профиль и ICC-профиль печати, можно печатать изображения, эффективно используя цветовое пространство входного ICC-профиля, указанного в данных изображения.

Чтобы использовать данный метод печати, пользуйтесь приложением, чтобы выбрать настройки управления цветом и указать входной ICC-профиль и ICC-профиль печати в данных изображения. Даже если Вы используете ICC-профиль печати, который сами создали в прикладной программе, убедитесь, что в приложении выбраны нужные элементы управления цветом.
Более подробные инструкции см. в руководстве пользователя используемой прикладной программы.

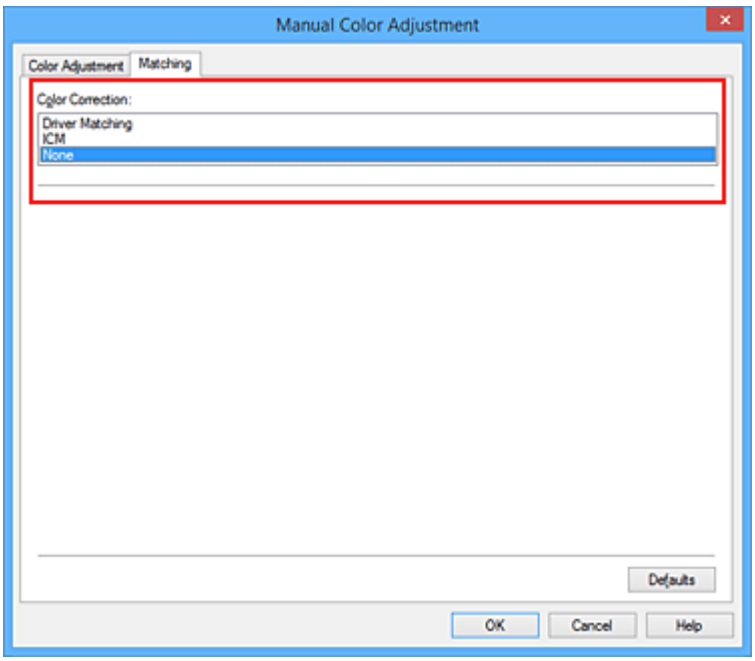
1. Откройте окно настройки драйвера принтера.

2. Выберите настройку цветов вручную

   На вкладке **Главная (Main)** выберите значение **Вручную (Manual)** для параметра **Цвет/интенсивность (Color/Intensity)** и нажмите кнопку **Задать... (Set...)**.
   Откроется диалоговое окно **Настройка цветов вручную (Manual Color Adjustment)**.

3. Выберите корректировку цвета.

   Перейдите на вкладку **Согласование (Matching)** и выберите **Нет (None)** для параметра **Корректировка цвета (Color Correction)**.



4. Выполните настройку других пунктов.

   При необходимости перейдите на вкладку **Настройка цветов (Color Adjustment)** и настройте баланс цветов (**Голубой (Cyan)**, **Малиновый (Magenta)**, **Желтый (Yellow)**), а также задайте параметры **Яркость (Brightness)**, **Интенсивность (Intensity)** и **Контрастность (Contrast)**, после чего нажмите кнопку **OK**.

5. Завершите настройку.

   Щелкните **OK** на вкладке **Главная (Main)**.
   При выполнении печати принтер будет использовать цветовое пространство графических данных.

Перед печатью задайте ICC-профиль с помощью драйвера принтера

Когда печать выполняется из приложения, которое не позволяет идентифицировать ICC-профили и указывать их, принтер печатает с использованием цветового пространства, указанном во входном ICC-профиле (sRGB), содержащемся в данных.

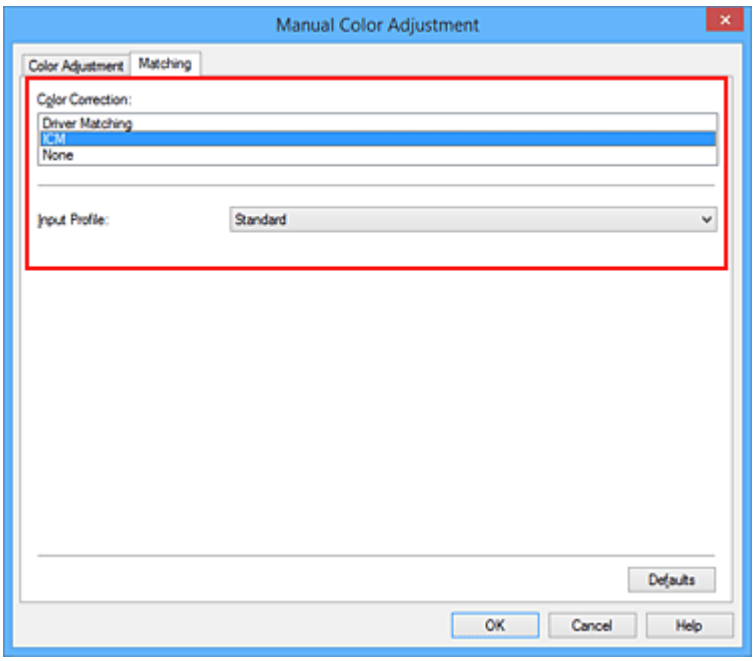
1. Откройте окно настройки драйвера принтера.

2. Выберите настройку цветов вручную

   На вкладке **Главная (Main)** выберите значение **Вручную (Manual)** для параметра **Цвет/интенсивность (Color/Intensity)** и нажмите кнопку **Задать... (Set...)**.
   Откроется диалоговое окно **Настройка цветов вручную (Manual Color Adjustment)**.

3. Выберите корректировку цвета.

   Перейдите на вкладку **Согласование (Matching)** и выберите значение **ICM** (**Сопоставление профиля ICC (ICC Profile Matching)**) для параметра **Корректировка цвета (Color Correction)**.



4. Для параметра **Профиль ввода (Input Profile)** выберите значение **Стандарт (Standard)**.

Внимание!

- Если профиль ввода указывается приложением, настройка профиля ввода в драйвере принтера становится недействительной.

5. Выполните настройку других пунктов.

   При необходимости перейдите на вкладку **Настройка цветов (Color Adjustment)** и задайте параметры **Голубой (Cyan)**, **Малиновый (Magenta)**, **Желтый (Yellow)**, **Яркость (Brightness)**, **Интенсивность (Intensity)** и **Контрастность (Contrast)**, после чего щелкните **OK**.

6. Завершите настройку.

   Щелкните **OK** на вкладке **Главная (Main)**.
   При выполнении печати принтер будет использовать цветовое пространство графических данных.

См. также

- Установка уровня «Качество печати» (Другое)
- Указание режима корректировки цвета
- Настройка цветового баланса
- Настройка яркости
- Настройка интенсивности
- Настройка контрастности

Настройка цветового баланса

Во время печати можно настроить оттенки цветов.
Поскольку эта функция настраивает цветовой баланс путем изменения соотношения чернил для каждого цвета, она меняет общий цветовой баланс документа. Если нужно значительно изменить баланс цветов, используйте прикладную программу. Используйте драйвер принтера только для незначительного изменения баланса цвета.
В следующем примере показана ситуация, когда цветовой баланс используется для усиления голубого и ослабления желтого, то есть в целом цвета становятся более однотипными.

Без настройки

Выполните настройку цветового баланса

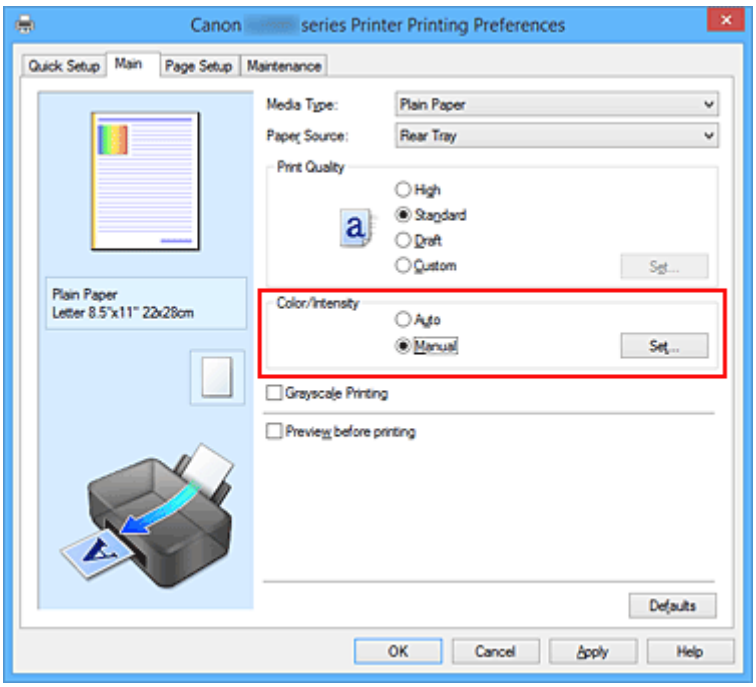
Настройка цветового баланса осуществляется следующим образом:

Задать цветовой баланс можно на вкладке **Быстрая установка (Quick Setup)** выбирая **Фотопечать (Photo Printing)** в **Общеиспользуемые параметры (Commonly Used Settings)**, а затем выбирая **Настройка цвета/интенсивности вручную (Color/Intensity Manual Adjustment)** в **Дополнительные функции (Additional Features)**.

1. Откройте окно настройки драйвера принтера.

2. Выберите настройку цветов вручную

   На вкладке **Главная (Main)** выберите значение **Вручную (Manual)** для параметра **Цвет/интенсивность (Color/Intensity)** и нажмите кнопку **Задать... (Set...)**.

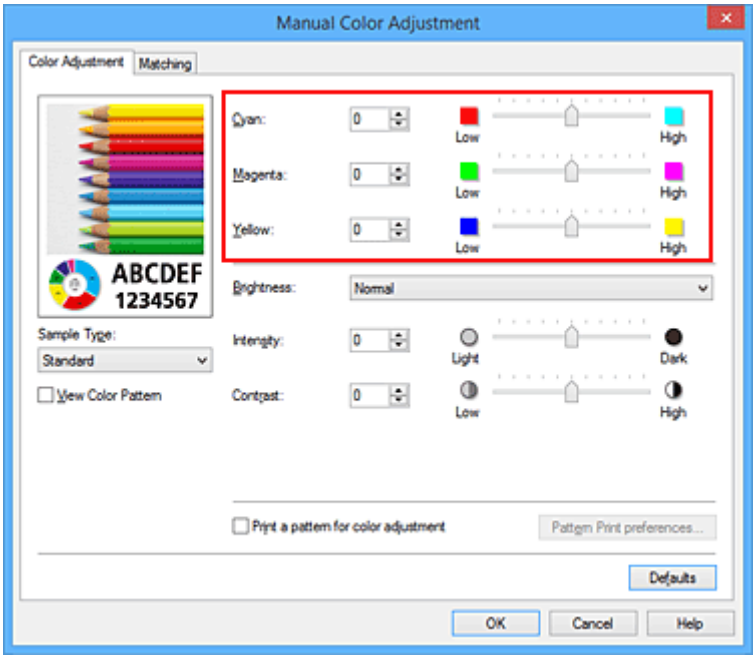


Откроется диалоговое окно **Настройка цветов вручную (Manual Color Adjustment)**.

3. Выполните настройку цветового баланса

Для следующих цветов имеются отдельные регуляторы: **Голубой (Cyan)**, **Малиновый (Magenta)** и **Желтый (Yellow)**. Каждый цвет становится интенсивнее при перемещении соответствующего регулятора вправо. Если переместить соответствующий регулятор влево, интенсивность цвета уменьшится. Например, если голубой цвет становится слабее, красный выделяется сильнее. Можно также непосредственно ввести значение, определяющее положение регулятора. Введите значение в диапазоне от –50 до 50. Текущие параметры отображаются в окне просмотра настроек в левой части окна драйвера принтера.

После настройки каждого цвета нажмите кнопку **OK**.



4. Завершите настройку.

   Щелкните **OK** на вкладке **Главная (Main)**.
   При выполнении печати документ будет напечатан в соответствии с настройкой цветового баланса.

Внимание!

- Если на вкладке **Главная (Main)** установлен флажок **Оттенки серого (Grayscale Printing)**, баланс цвета (**Голубой (Cyan)**, **Малиновый (Magenta)**, **Желтый (Yellow)**) заблокирован и недоступен.

См. также

- Установка уровня «Качество печати» (Другое)
- Указание режима корректировки цвета
- Настройка баланса цветов с использованием примерных образцов (драйвер принтера)
- Настройка яркости
- Настройка интенсивности
- Настройка контрастности
- Настройка интенсивности/контраста с использованием примерных образцов (драйвер принтера)

Настройка баланса цветов с использованием примерных образцов (драйвер принтера)

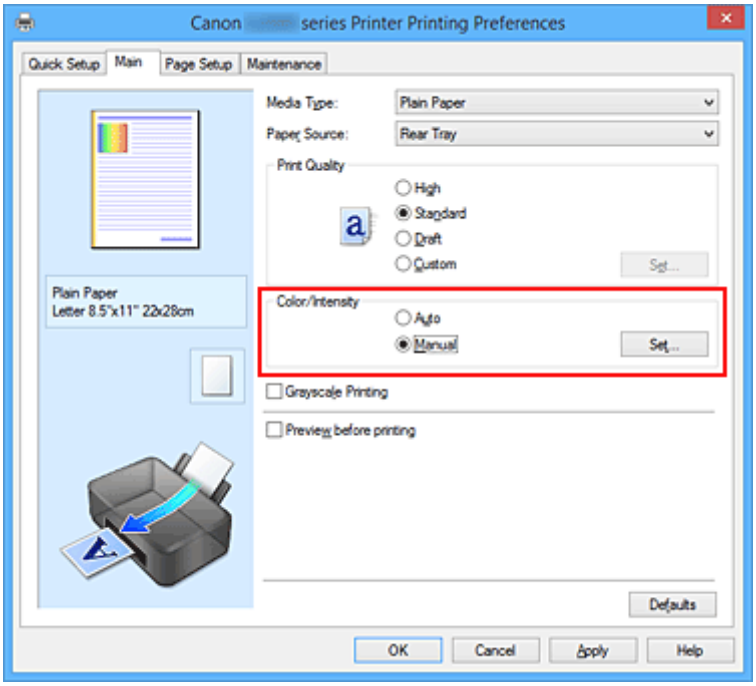
Можно просмотреть результаты печати образца и настроить баланс цветов.
Если изменить баланс цветов или интенсивность/контрастность документа, с помощью функции печати образца результаты настройки будут напечатаны в списке вместе со значениями настройки.

Ниже описывается процедура настройки баланса цветов с одновременным просмотром образца.

1. Откройте окно настройки драйвера принтера.

2. Выберите настройку цветов вручную

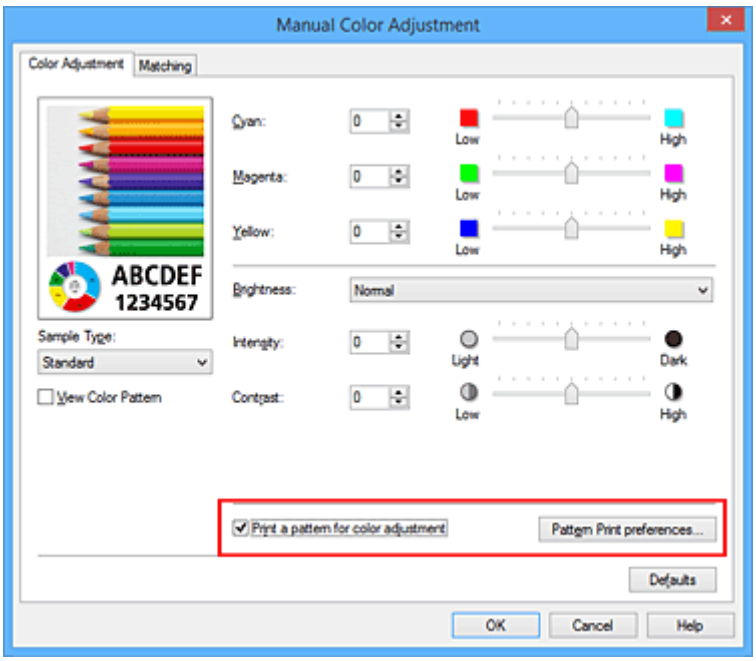
   На вкладке **Главная (Main)** выберите значение **Вручную (Manual)** для параметра **Цвет/интенсивность (Color/Intensity)** и нажмите кнопку **Задать... (Set...)**.



   Откроется диалоговое окно **Настройка цветов вручную (Manual Color Adjustment)**.

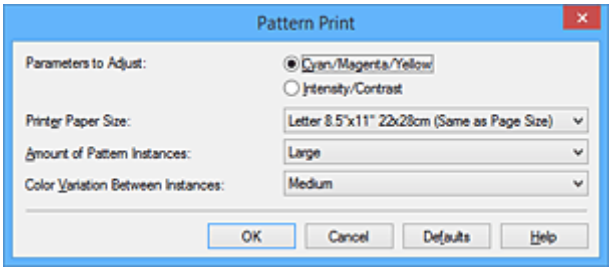
3. Выбор печати образца

   На вкладке **Настройка цветов (Color Adjustment)** установите флажок **Напечатать образец настройки цветов (Print a pattern for color adjustment)** и щелкните **Параметры печати образца... (Pattern Print preferences...)**.



4. Установка печати образца

Когда откроется диалоговое окно **Печать образца (Pattern Print)**, укажите следующие параметры, а затем нажмите кнопку **OK**.



Параметры для настройки (Parameters to Adjust)

Выберите **Голубой/Малиновый/Желтый (Cyan/Magenta/Yellow)**.

Внимание!

- Когда на вкладке **Главная (Main)** установлен флажок **Оттенки серого (Grayscale Printing)**, параметры **Голубой/Малиновый/Желтый (Cyan/Magenta/Yellow)** затеняются и становятся недоступны.

Размер бумаги (Printer Paper Size)

Выберите размер бумаги, который будет использоваться при печати образца.

Примечание.

- В зависимости от размера бумаги, выбранного на вкладке **Страница (Page Setup)**, могут быть недоступные для выбора размеры.

Число экземпляров образца (Amount of Pattern Instances)

Выберите **Самый крупный (Largest)**, **Крупный (Large)** или **Мелкий (Small)**, чтобы задать количество печатаемых образцов.

Примечание.

- Значения **Самый крупный (Largest)** и **Крупный (Large)** нельзя выбрать, если установлены определенные размеры бумаги или выходные размеры бумаги.

Вариация цвета между экземплярами (Color Variation Between Instances)

Задайте объем изменения цвета между соседними образцами.

Примечание.

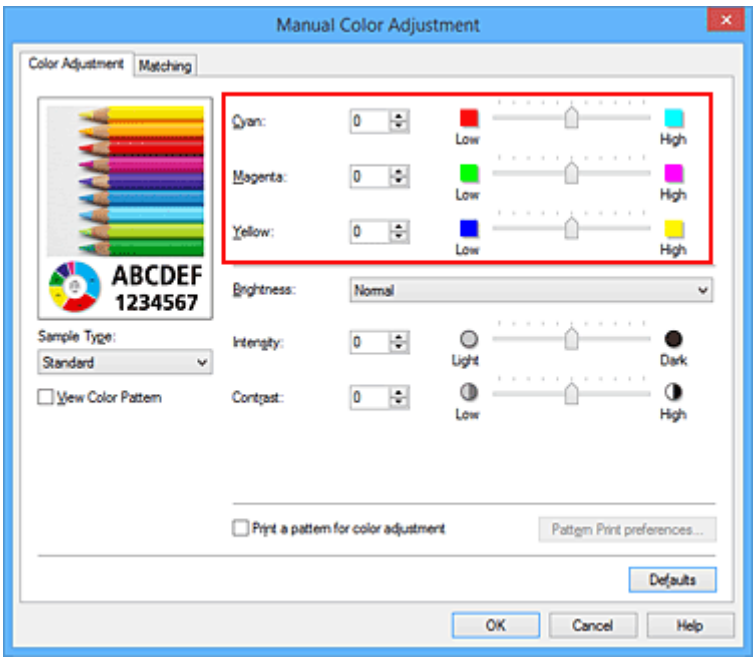
- При выборе значения **Значительное (Large)** размер приблизительно вдвое больше, чем при выборе значения **Среднее (Medium)**, а при выборе значения **Незначительное (Small)** — примерно вдвое меньше, чем при выборе значения **Среднее (Medium)**.

5. Проверка результатов печати образца

На вкладке **Настройка цветов (Color Adjustment)** выберите **OK**, чтобы закрыть диалоговое окно **Настройка цветов вручную (Manual Color Adjustment)**.
На вкладке **Главная (Main)** выберите **OK**, а затем выполните печать. После этого на принтере будет распечатан образец, на котором задается центральное значение баланса цветов.

6. Настройка баланса цветов

Просмотрите результаты печати и выберите лучшее изображение. Затем введите показатели баланса цветов, указанные в нижней части данного изображения, в поля **Голубой (Cyan)**, **Малиновый (Magenta)** и **Желтый (Yellow)** на вкладке **Настройка цветов (Color Adjustment)**.
Снимите флажок **Напечатать образец настройки цветов (Print a pattern for color adjustment)** и нажмите кнопку **OK**.



Примечание.

- Задать цветовой баланс можно на вкладке **Быстрая установка (Quick Setup)** выбирая **Фотопечать (Photo Printing)** в **Общеиспользуемые параметры (Commonly Used Settings)**, а затем выбирая **Настройка цвета/интенсивности вручную (Color/Intensity Manual Adjustment)** в **Дополнительные функции (Additional Features)**.

7. Завершите настройку.

   Щелкните **OK** на вкладке **Главная (Main)**.
   Затем при печати документ будет напечатан в соответствии с балансом цветов, настроенным с помощью функции печати образца.

Внимание!

- Когда на вкладке **Настройка цветов (Color Adjustment)** установлен флажок **Напечатать образец настройки цветов (Print a pattern for color adjustment)**, следующие параметры затеняются и становятся недоступны для задания.
  - **Предварительный просмотр (Preview before printing)** на вкладке **Главная (Main)**
  - **Сторона переплета (Stapling Side)** и **Указание поля... (Specify Margin...)** на вкладке **Страница (Page Setup)** (если задана настройка **Двухсторонняя печать (Вручную) (Duplex Printing (Manual))**, можно установить только параметр **Сторона переплета (Stapling Side)**)
- Образец можно напечатать только в том случае, если для параметра **Макет страницы (Page Layout)** на вкладке **Страница (Page Setup)** установлено значение **Норм. размер (Normal-size)** или **Без полей (Borderless)**.
- Когда флажок **Оттенки серого (Grayscale Printing)** установлен на вкладке **Главная (Main)**, цвета **Голубой (Cyan)**, **Малиновый (Magenta)** и **Желтый (Yellow)** затеняются и становятся недоступны.
- В зависимости от приложения данная функция может быть недоступна.

См. также

- Настройка цветового баланса
- Настройка интенсивности
- Настройка контрастности
- Настройка интенсивности/контраста с использованием примерных образцов (драйвер принтера)

Настройка яркости

Можно изменить общую яркость графических данных при печати.
Эта функция не меняет чистый белый или чистый черный цвет, но меняет яркость промежуточных цветов.
В приведенном ниже примере показаны результаты печати при изменении значения яркости.

Выбрано значение **Светлая (Light)**

Выбрано значение **Обычн. (Normal)**

Выбрано значение **Темная (Dark)**

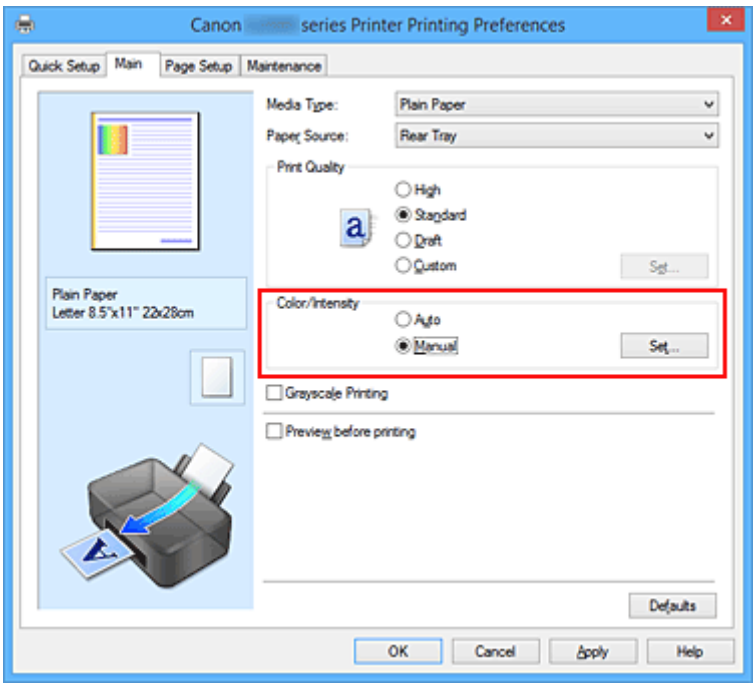
Настройка яркости осуществляется следующим образом:

Задать яркость можно на вкладке **Быстрая установка (Quick Setup)** выбирая **Фотопечать (Photo Printing)** в **Общеиспользуемые параметры (Commonly Used Settings)**, а затем выбирая **Настройка цвета/интенсивности вручную (Color/Intensity Manual Adjustment)** в **Дополнительные функции (Additional Features)**.

1. Откройте окно настройки драйвера принтера.

2. Выберите настройку цветов вручную

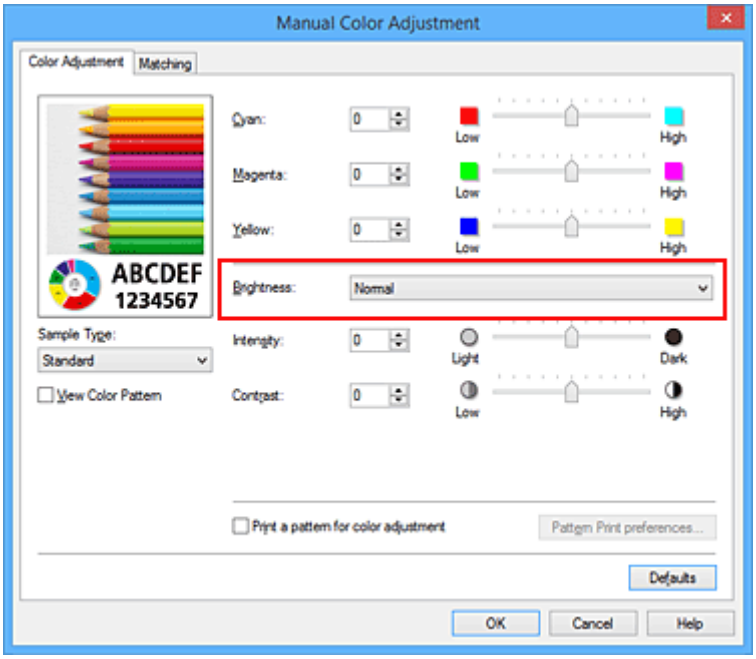
   На вкладке **Главная (Main)** выберите значение **Вручную (Manual)** для параметра **Цвет/интенсивность (Color/Intensity)** и нажмите кнопку **Задать... (Set...)**.



   Откроется диалоговое окно **Настройка цветов вручную (Manual Color Adjustment)**.

3. Укажите яркость.

   Выберите значение **Светлая (Light)**, **Обычн. (Normal)** или **Темная (Dark)** для параметра **Яркость (Brightness)** и нажмите кнопку **OK**. Текущие параметры отображаются в окне просмотра настроек в левой части окна драйвера принтера.



4. Завершите настройку.

   Щелкните **OK** на вкладке **Главная (Main)**.
   Когда печать будет запущена, данные будут напечатаны с указанной яркостью.

См. также

- Установка уровня «Качество печати» (Другое)
- Указание режима корректировки цвета
- Настройка цветового баланса
- Настройка интенсивности
- Настройка контрастности

Настройка интенсивности

Можно ослаблять (делать ярче) или усиливать (делать темнее) цвета всего изображения при печати. На следующем примере показано напечатанное с повышенной интенсивностью изображение, в котором все цвета стали более интенсивными.

Без настройки

Более высокая интенсивность

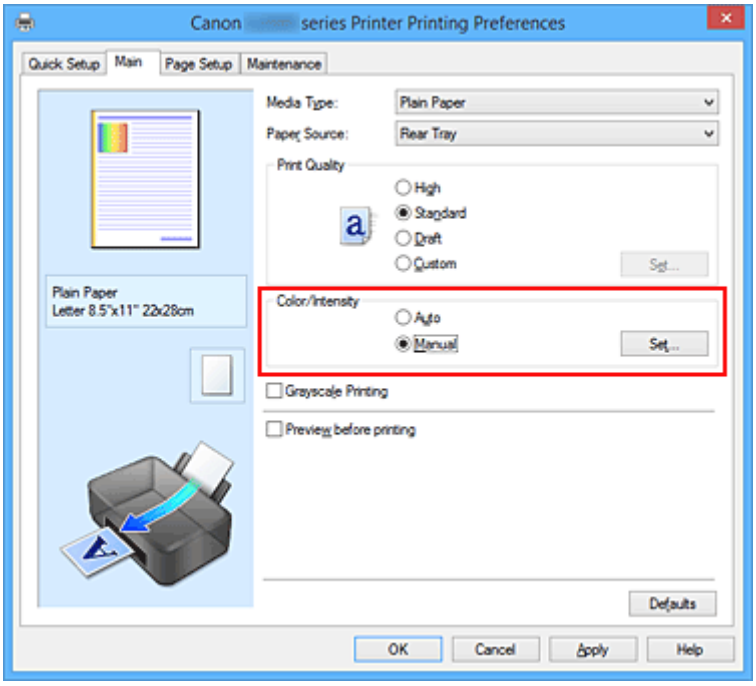
Настройка интенсивности осуществляется следующим образом:

Задать интенсивность можно на вкладке **Быстрая установка (Quick Setup)** выбирая **Фотопечать (Photo Printing)** в **Общеиспользуемые параметры (Commonly Used Settings)**, а затем выбирая **Настройка цвета/интенсивности вручную (Color/Intensity Manual Adjustment)** в **Дополнительные функции (Additional Features)**.

1. Откройте окно настройки драйвера принтера.

2. Выберите настройку цветов вручную

   На вкладке **Главная (Main)** выберите значение **Вручную (Manual)** для параметра **Цвет/интенсивность (Color/Intensity)** и нажмите кнопку **Задать... (Set...)**.

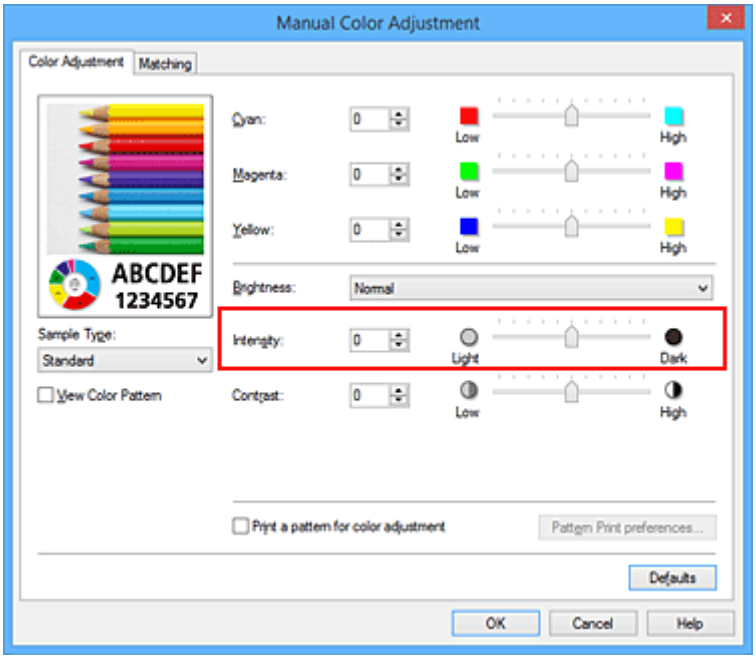


   Откроется диалоговое окно **Настройка цветов вручную (Manual Color Adjustment)**.

3. Выполните настройку интенсивности.

Перемещение регулятора **Интенсивность (Intensity)** вправо делает цвета интенсивнее (темнее), а перемещение регулятора влево делает цвета слабее (ярче).
Можно также непосредственно ввести значение, определяющее положение регулятора. Введите значение в диапазоне от –50 до 50. Текущие параметры отображаются в окне просмотра настроек в левой части окна драйвера принтера.

После настройки каждого цвета нажмите кнопку **OK**.



4. Завершите настройку.

   Щелкните **OK** на вкладке **Главная (Main)**.
   При запуске печати графические данные будут напечатаны в соответствии с заданной интенсивностью.

См. также

- Установка уровня «Качество печати» (Другое)
- Указание режима корректировки цвета
- Настройка цветового баланса
- Настройка баланса цветов с использованием примерных образцов (драйвер принтера)
- Настройка яркости
- Настройка контрастности
- Настройка интенсивности/контраста с использованием примерных образцов (драйвер принтера)

Настройка контрастности

Во время печати можно настроить контрастность изображения.
Чтобы сделать различия между светлыми и темными частями изображений более заметными и отчетливыми, увеличьте контрастность. И наоборот, чтобы сделать различия между светлыми и темными частями изображений менее заметными и менее отчетливыми, уменьшите контрастность.

Без настройки

Настройка контрастности.

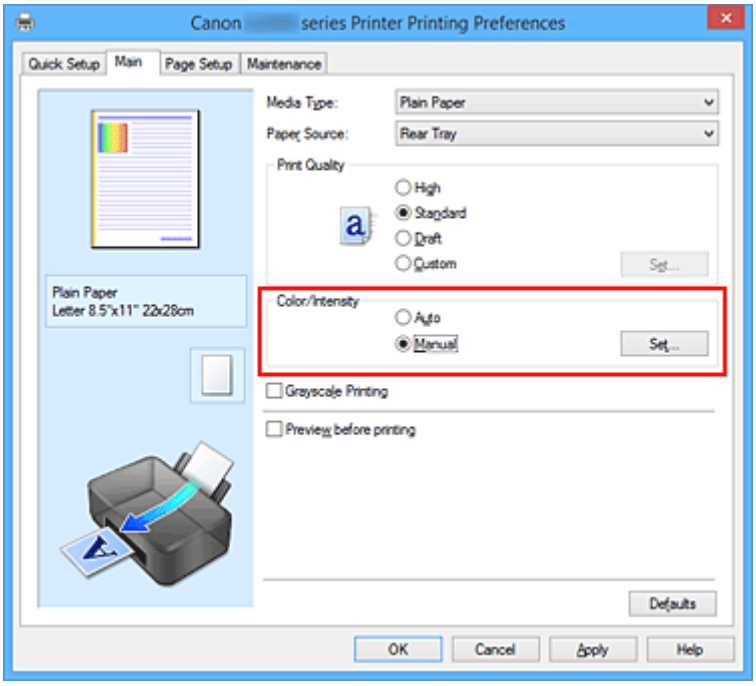
Настройка контрастности осуществляется следующим образом:

Задать контраст можно на вкладке **Быстрая установка (Quick Setup)** выбирая **Фотопечать (Photo Printing)** в **Общеиспользуемые параметры (Commonly Used Settings)**, а затем выбирая **Настройка цвета/интенсивности вручную (Color/Intensity Manual Adjustment)** в **Дополнительные функции (Additional Features)**.

1. Откройте окно настройки драйвера принтера.

2. Выберите настройку цветов вручную

   На вкладке **Главная (Main)** выберите значение **Вручную (Manual)** для параметра **Цвет/интенсивность (Color/Intensity)** и нажмите кнопку **Задать... (Set...)**.

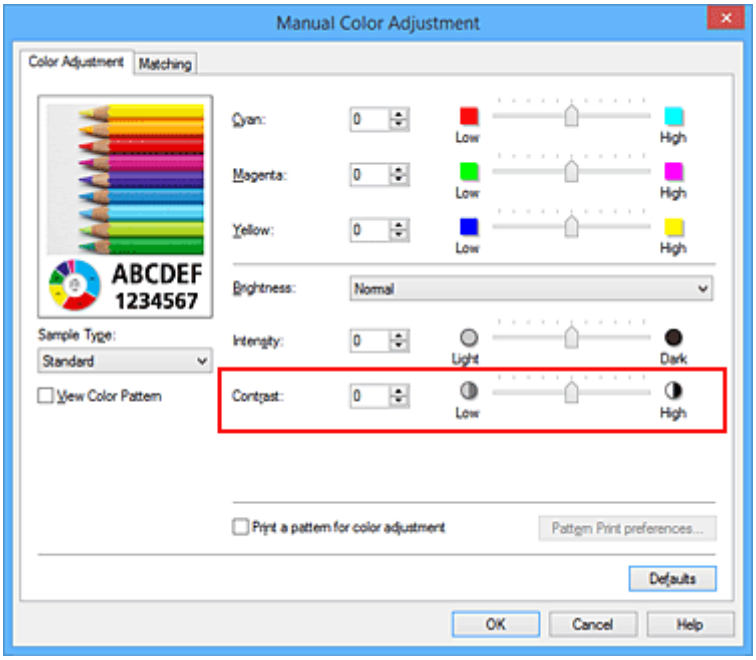


   Откроется диалоговое окно **Настройка цветов вручную (Manual Color Adjustment)**.

3. Настройка контрастности.

   Перемещение регулятора **Контрастность (Contrast)** вправо повышает контрастность, а перемещение этого регулятора влево понижает контрастность.
   Можно также непосредственно ввести значение, определяющее положение регулятора. Введите значение в диапазоне от –50 до 50. Текущие параметры отображаются в окне просмотра настроек в левой части окна драйвера принтера.

   После настройки каждого цвета нажмите кнопку **OK**.



4. Завершите настройку.

   Щелкните **OK** на вкладке **Главная (Main)**.
   При запуске печати изображение будет напечатано в соответствии с заданной контрастностью.

См. также

- Установка уровня «Качество печати» (Другое)
- Указание режима корректировки цвета
- Настройка цветового баланса
- Настройка баланса цветов с использованием примерных образцов (драйвер принтера)
- Настройка яркости
- Настройка интенсивности
- Настройка интенсивности/контраста с использованием примерных образцов (драйвер принтера)

Настройка интенсивности/контраста с использованием примерных образцов (драйвер принтера)

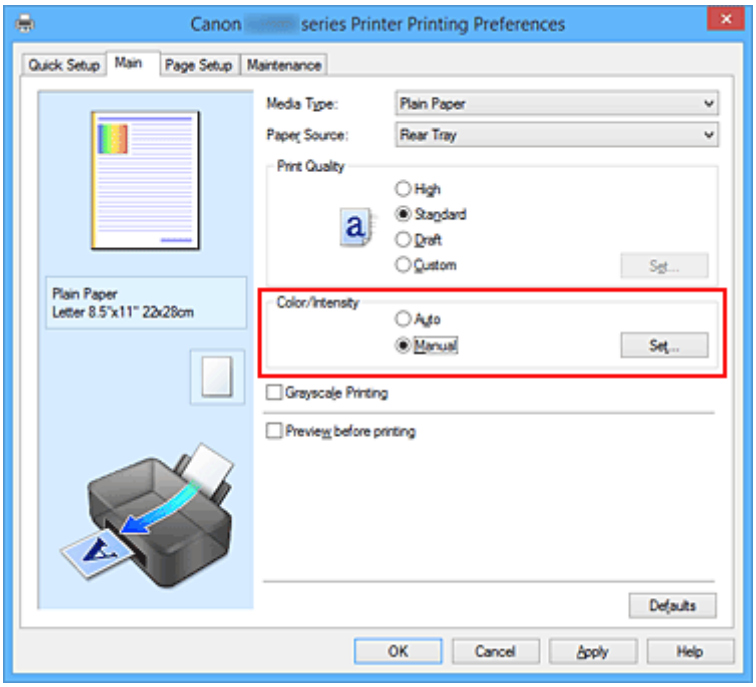
Можно просмотреть результаты печати образца и настроить интенсивность/контраст.
Если изменить баланс цветов или интенсивность/контрастность документа, с помощью функции печати образца результаты настройки будут напечатаны в списке вместе со значениями настройки.

Ниже описывается процедура настройки интенсивности/контраста с одновременным просмотром образца.

1. Откройте окно настройки драйвера принтера.

2. Выберите настройку цветов вручную

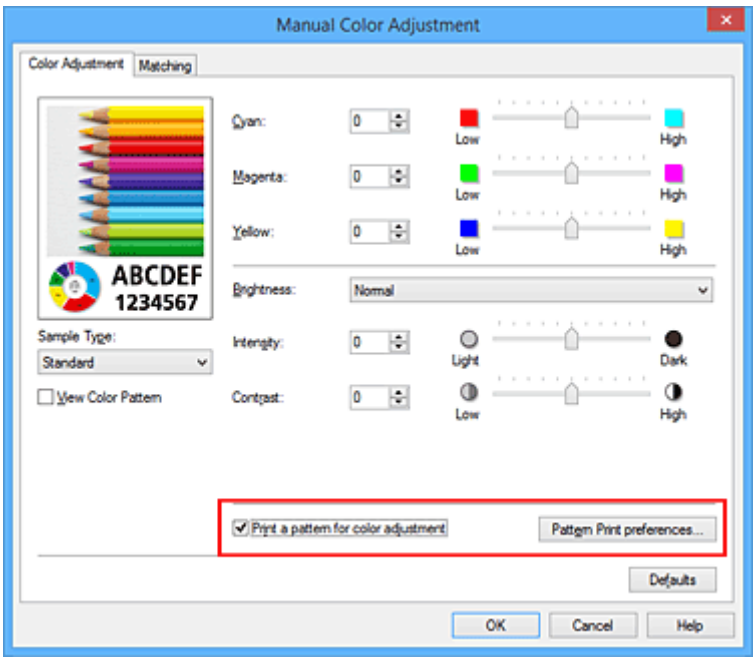
   На вкладке **Главная (Main)** выберите значение **Вручную (Manual)** для параметра **Цвет/интенсивность (Color/Intensity)** и нажмите кнопку **Задать... (Set...)**.



   Откроется диалоговое окно **Настройка цветов вручную (Manual Color Adjustment)**.

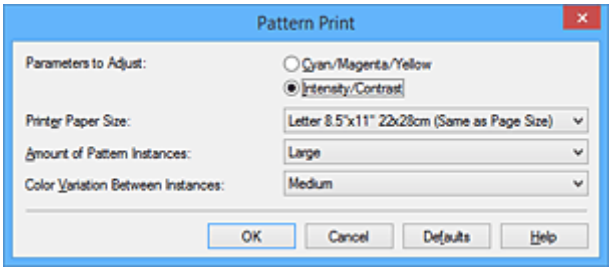
3. Выбор печати образца

   На вкладке **Настройка цветов (Color Adjustment)** установите флажок **Напечатать образец настройки цветов (Print a pattern for color adjustment)** и щелкните **Параметры печати образца... (Pattern Print preferences...)**.



4. Установка печати образца

Когда откроется диалоговое окно **Печать образца (Pattern Print)**, укажите следующие параметры, а затем нажмите кнопку **OK**.



Параметры для настройки (Parameters to Adjust)

Выберите **Интенсивность/Контрастность (Intensity/Contrast)**.

Размер бумаги (Printer Paper Size)

Выберите размер бумаги, который будет использоваться при печати образца.

Примечание.

- В зависимости от размера бумаги, выбранного на вкладке **Страница (Page Setup)**, могут быть недоступные для выбора размеры.

Число экземпляров образца (Amount of Pattern Instances)

Выберите **Самый крупный (Largest)**, **Крупный (Large)** или **Мелкий (Small)**, чтобы задать количество печатаемых образцов.

Примечание.

- Значения **Самый крупный (Largest)** и **Крупный (Large)** нельзя выбрать, если установлены определенные размеры бумаги или выходные размеры бумаги.

Вариация цвета между экземплярами (Color Variation Between Instances)

Задайте объем изменения цвета между соседними образцами.

Примечание.

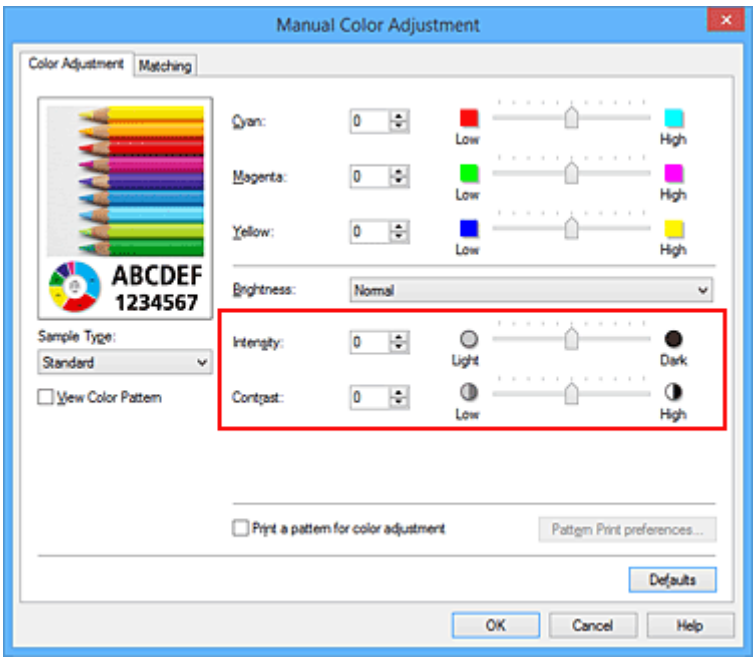
- При выборе значения **Значительное (Large)** размер приблизительно вдвое больше, чем при выборе значения **Среднее (Medium)**, а при выборе значения **Незначительное (Small)** — примерно вдвое меньше, чем при выборе значения **Среднее (Medium)**.

5. Проверка результатов печати образца

На вкладке **Настройка цветов (Color Adjustment)** выберите **OK**, чтобы закрыть диалоговое окно **Настройка цветов вручную (Manual Color Adjustment)**.
На вкладке **Главная (Main)** выберите **OK**, а затем выполните печать. После этого на принтере будет распечатан образец, на котором задается центральное значение интенсивности/контраста.

6. Настройка интенсивности/контраста

Просмотрите результаты печати и выберите лучшее изображение. Затем введите показатели интенсивности/контраста, указанные в нижней части данного изображения, в поля **Интенсивность (Intensity)** и **Контрастность (Contrast)** на вкладке **Настройка цветов (Color Adjustment)**.
Снимите флажок **Напечатать образец настройки цветов (Print a pattern for color adjustment)** и нажмите кнопку **OK**.



Примечание.

- Интенсивность/контраст можно также установить на вкладке **Быстрая установка (Quick Setup)**, последовательно выбрав пункты **Фотопечать (Photo Printing)** в разделе **Общеиспользуемые параметры (Commonly Used Settings)** и **Настройка цвета/интенсивности вручную (Color/Intensity Manual Adjustment)** в разделе **Дополнительные функции (Additional Features)**.

7. Завершите настройку.

   Щелкните **OK** на вкладке **Главная (Main)**.
   Затем при печати документ будет напечатан в соответствии с интенсивностью/контрастом, настроенными с помощью функции печати образца.

Внимание!

- Когда на вкладке **Настройка цветов (Color Adjustment)** установлен флажок **Напечатать образец настройки цветов (Print a pattern for color adjustment)**, следующие параметры затеняются и становятся недоступны для задания.
  - **Предварительный просмотр (Preview before printing)** на вкладке **Главная (Main)**
  - **Сторона переплета (Stapling Side)** и **Указание поля... (Specify Margin...)** на вкладке **Страница (Page Setup)** (если задана настройка **Двухсторонняя печать (Вручную) (Duplex Printing (Manual))**, можно установить только параметр **Сторона переплета (Stapling Side)**)
- Образец можно напечатать только в том случае, если для параметра **Макет страницы (Page Layout)** на вкладке **Страница (Page Setup)** установлено значение **Норм. размер (Normal-size)** или **Без полей (Borderless)**.
- В зависимости от приложения данная функция может быть недоступна.

См. также

- Настройка цветового баланса
- Настройка баланса цветов с использованием примерных образцов (драйвер принтера)

- Настройка интенсивности
- Настройка контрастности

Общие сведения о драйвере принтера

- Драйвер принтера Canon IJ
- Как открыть окно настройки драйвера принтера
- Монитор состояния Canon IJ
- Предварительный просмотр в Canon IJ
- Удаление ненужного задания печати
- Инструкции по эксплуатации (Драйвер принтера)

Драйвер принтера Canon IJ

Драйвер принтера Canon IJ (далее именуемый "драйвер принтера") — это программное обеспечение, которое устанавливается на компьютер для печати данных с помощью этого принтера.

Драйвер принтера преобразует данные, подготовленные к печати прикладной программой, в формат, распознаваемый принтером, и отправляет преобразованные данные на принтер.

Поскольку различные модели поддерживают разные форматы данных печати, необходим драйвер принтера, соответствующий используемой модели.

Типы драйвера принтера

В операционной системе Windows Vista SP1 или более поздней версии можно установить драйвер принтера XPS в дополнение к обычному драйверу принтера.
Драйвер принтера XPS подходит для печати из прикладной программы, которая поддерживает печать XPS.

Внимание!

- Чтобы можно было использовать драйвер принтера XPS, на компьютере должен быть установлен стандартный драйвер принтера.

Установка драйвера принтера

- Чтобы установить обычный драйвер принтера, вставьте установочный компакт-диск из комплекта поставки принтера, а затем установите драйвер в разделе **Начать установку заново (Start Setup Again)**.
- Чтобы установить драйвер принтера XPS, вставьте установочный компакт-диск из комплекта поставки принтера, а затем выберите пункт **Драйвер XPS (XPS Driver)** в разделе **Добавить программное обеспечение (Add Software)**.

Выбор драйвера принтера

Чтобы выбрать драйвер принтера, откройте диалоговое окно **Печать (Print)** используемой прикладной программы, а затем выберите «XXX Printer» (где «XXX» — название модели), чтобы указать обычный драйвер принтера, или «XXX Printer XPS» (где «XXX» — название модели), чтобы указать драйвер принтера XPS.

Отображение руководства для драйвера принтера

Чтобы отобразить описание вкладки в окне настройки драйвера принтера, щелкните кнопку **Справка (Help)**, расположенную на вкладке.

Связанные разделы

- Как открыть окно настройки драйвера принтера

Как открыть окно настройки драйвера принтера

Окно настройки драйвера принтера можно открыть из используемой прикладной программы или с помощью значка принтера.

Как открыть окно настройки драйвера принтера с помощью прикладной программы

Выполните описанные ниже действия, чтобы задать конфигурацию печати во время печати.

1. В используемой прикладной программе выберите команду для выполнения печати.

   Выберите пункт **Печать (Print)** в меню **Файл (File)**, чтобы открыть диалоговое окно **Печать (Print)**.

2. Выберите название модели используемого принтера и щелкните **Настройка (Preferences)** (или **Свойства (Properties)**).

   На экране появится окно настройки драйвера принтера.

   Примечание.

   - В зависимости от используемой прикладной программы могут меняться названия команд и меню, а также число выполняемых шагов. Более подробные сведения см. в руководстве пользователя используемой прикладной программы.

Открытие окна настройки драйвера принтера с помощью значка принтера

Выполните описанные ниже действия, чтобы использовать функции обслуживания принтера (например, очистку печатающей головки) или чтобы настроить конфигурацию печати, общую для всех приложений.

1. Выберите параметры, описанные ниже:

   - Если используется операционная система Windows 10, Windows 8.1 или Windows 8, выберите **Панель управления (Control Panel)** -> **Оборудование и звук (Hardware and Sound)** -> **Устройства и принтеры (Devices and Printers)**.
   - Если используется операционная система Windows 7, выберите меню **Пуск (Start)** -> **Устройства и принтеры (Devices and Printers)**.
   - Если используется операционная система Windows Vista, выберите **Панель управления (Control Panel)** -> **Оборудование и звук (Hardware and Sound)** -> **Принтеры (Printers)**.
   - Если используется операционная система Windows XP, выберите последовательно **Панель управления (Control Panel)** -> **Принтеры и другое оборудование (Printers and Other Hardware)** -> **Принтеры и факсы (Printers and Faxes)**.

2. Щелкните правой кнопкой мыши значок своей модели принтера и выберите **Настройка печати (Printing preferences)** в отображаемом меню.

   На экране появится окно настройки драйвера принтера.

Внимание!

- Если окно настройки драйвера принтера открывается командой **Свойства принтера (Printer properties)** (Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7) или **Свойства (Properties)** (Windows Vista, Windows XP), на экране появятся вкладки, относящиеся к функциям операционной системы Windows, например вкладка **Порты (Ports)** (или **Дополнительно (Advanced)**). Эти вкладки не будут отображаться, если диалоговое окно было открыто с помощью команды **Настройка печати (Printing preferences)** или из прикладной программы. Сведения о вкладках, содержащих функции Windows, см. в руководствах пользователя по Windows.

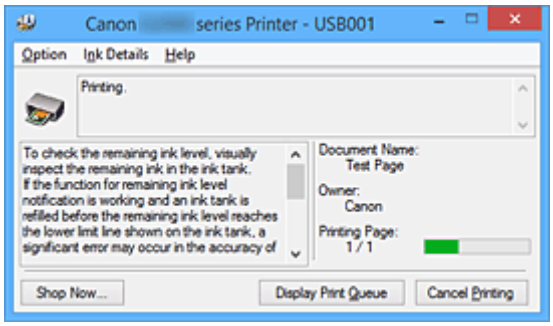
Монитор состояния Canon IJ

Монитор состояния Canon IJ — прикладная программа, отображающая сведения о состоянии принтера и ходе выполнения печати. Сведения о состоянии принтера передаются посредством рисунков, значков и сообщений.

Запуск монитора состояния Canon IJ

Монитор состояния Canon IJ запускается автоматически при передаче данных печати на принтер. После запуска монитор состояния Canon IJ отображается в виде кнопки на панели задач.

Щелкните кнопку монитора состояния, показанную на панели задач. Отобразится монитор состояния Canon IJ.



Примечание.

- Чтобы открыть монитор состояния Canon IJ, когда принтер не выполняет печать, откройте окно настройки драйвера принтера. и щелкните **Сведения о состоянии принтера (View Printer Status)** на вкладке **Обслуживание (Maintenance)**.
- Информация, отображаемая на мониторе состояния Canon IJ, может быть различной в зависимости от страны или региона использования принтера.

Когда происходят ошибки

Монитор состояния Canon IJ автоматически выводится на экран, если происходят ошибки (например, если в принтере закончилась бумага или осталось мало чернил).

В таких случаях выполните предписанные действия.

Предварительный просмотр в Canon IJ

Предварительный просмотр Canon IJ — это прикладная программа (приложение), предназначенная для просмотра подготовленных к печати материалов перед фактическим выполнением печати.

В предварительном просмотре учитываются настройки драйвера принтера, что позволяет проверить макет документа, порядок печати и количество страниц. Кроме того, имеется возможность изменить тип носителя.

Если необходимо, чтобы перед печатью запускался предварительный просмотр, откройте окно настройки драйвера принтера., перейдите на вкладку **Главная (Main)** и установите флажок **Предварительный просмотр (Preview before printing)**.

Если выполнять предварительный просмотр не нужно, снимите этот флажок.

Внимание!

- Если используется драйвер принтера XPS, см. раздел "Редактирование документа для печати или повторная печать из журнала печати".

Связанные разделы

- Просмотр на экране подготовленного к печати материала

Удаление ненужного задания печати

Если используется драйвер принтера XPS, замените значение "Монитор состояния Canon IJ" на "Монитор состояния Canon IJ XPS" при чтении этих сведений.

Если принтер не начинает печать, причиной этого могут быть оставшиеся данные отмененного или вызвавшего сбой задания печати.
Удалите ненужное задание печати с помощью монитора состояния Canon IJ.

1. Отобразите монитор состояния Canon IJ.

   Щелкните значок монитора состояния Canon IJ, показанный на панели задач.
   Отобразится монитор состояния Canon IJ.

2. Показать задания печати.

   Щелкните **Показать очередь печати (Display Print Queue)**.
   Открывается окно очереди печати.

3. Удалить задания печати.

   Выберите пункт **Очистить очередь печати (Cancel All Documents)** в меню **Принтер (Printer)**.
   При появлении запроса подтверждения нажмите кнопку **Да (Yes)**.

   Удаление задания печати завершено.

Внимание!

- Пользователи, не имеющие доступа к управлению принтерами, не могут удалять задания печати, запланированные другим пользователем.

Примечание.

- При выполнении этой операции удаляются все задания печати. Если в очереди печати содержатся нужные задания печати, заново начните операцию печати.

Инструкции по эксплуатации (Драйвер принтера)

При работе с данным драйвером принтера действуют указанные ниже ограничения. Учитывайте перечисленные ниже аспекты при использовании драйвера принтера.

Ограничения, связанные с драйвером принтера

- При работе с некоторыми приложениями параметр **Копии (Copies)** на вкладке **Страница (Page Setup)** драйвера принтера может быть отключен.
  В таком случае используйте параметр числа копий в диалоговом окне **Печать (Print)** в прикладной программе.
- Если значение параметра **Язык (Language)**, выбранное в диалоговом окне **О программе (About)** вкладки **Обслуживание (Maintenance)**, не соответствует языку интерфейса операционной системы, окно настройки драйвера принтера не всегда отображается правильно.
- Не изменяйте значения параметров на вкладке **Дополнительно (Advanced)** окна свойств принтера. Если изменить какие-либо из этих параметров, нельзя будет правильно использовать перечисленные ниже функции.
  Кроме того, если при использовании приложений с запрещением буферизации EMF (например, Adobe Photoshop LE или MS Photo Editor) выбрать параметр **Печатать в файл (Print to file)** в диалоговом окне **Печать (Print)** приложения, не будут работать указанные ниже функции.
  - **Предварительный просмотр (Preview before printing)** на вкладке **Главная (Main)**
  - **Предотвращение потери данных для печати (Prevention of Print Data Loss)** в диалоговом окне **Параметры печати (Print Options)** на вкладке **Страница (Page Setup)**
  - **На развороте (Page Layout)**, **Плитка/постер (Tiling/Poster)**, **Буклет (Booklet)**, **Двухсторонняя печать (Вручную) (Duplex Printing (Manual))**, **Указание поля... (Specify Margin...)**, **Печать с последней страницы (Print from Last Page)**, **Разобрать (Collate)** и **Штамп/Фон... (Stamp/Background...)** (**Штамп... (Stamp...)**) на вкладке **Страница (Page Setup)**
  - **Напечатать образец настройки цветов (Print a pattern for color adjustment)** на вкладке **Настройка цветов (Color Adjustment)** в диалоговом окне **Настройка цветов вручную (Manual Color Adjustment)**
- Поскольку разрешение в окне предварительного просмотра отличается от разрешения печати, текст и линии в окне предварительного просмотра могут выглядеть иначе, чем полученный в действительности результат печати.
- Из некоторых приложений печать выполняется с разделением на несколько заданий печати. Чтобы отменить печать, удалите все отдельные задания печати.
- Если изображение не печатается правильно, откройте с вкладки **Страница (Page Setup)** диалоговое окно **Параметры печати (Print Options)** и измените настройку параметра **Команда "Отключить ICM" затребована прикладной программой (Disable ICM required from the application software)**. Это может решить проблему.

  Примечание.

  - Нельзя использовать опцию **Команда "Отключить ICM" затребована прикладной программой (Disable ICM required from the application software)** при использовании драйвера принтера XPS.
- Не запускайте программу Canon IJ Network Tool во время печати.
- Не выполняйте печать, если работает программа Canon IJ Network Tool.

Замечания о приложениях с ограничениями

- В программе Microsoft Word (Microsoft Corporation) имеются следующие ограничения.
  - Если программа Microsoft Word имеет те же функции печати, что и драйвер принтера, используйте для их настройки программу Word.
  - Если для параметра **Макет страницы (Page Layout)** используется значение **По размеру бумаги (Fit-to-Page)**, **Масштабирование (Scaled)** или **На развороте (Page Layout)** на вкладке **Страница (Page Setup)** драйвера принтера, в определенных версиях Word нормальная печать документа может быть невозможна.
  - Если для параметра **Размер страницы (Page Size)** в приложении Word задано значение "Увеличение/уменьшение XXX", в определенных версиях Word нормальная печать документа может быть невозможна.

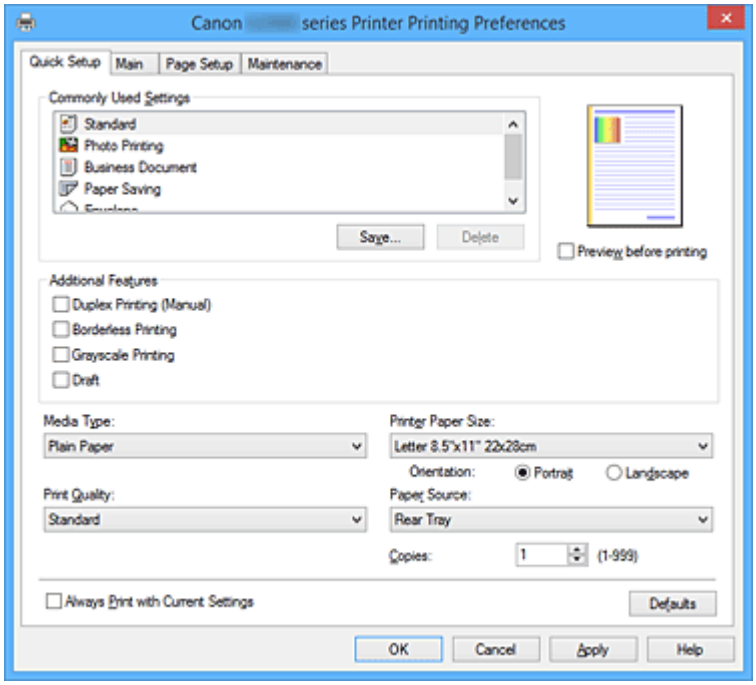
    Если это происходит, выполните описанные ниже действия.
    1. Откройте диалоговое окно **Печать (Print)** программы Word.
    2. Откройте окно настройки драйвера принтера. и на вкладке **Страница (Page Setup)** задайте для параметра **Размер стр. (Page Size)** тот же размер бумаги, который указан в приложении Word.
    3. Настройте **Макет страницы (Page Layout)** в соответствии с требованиями, а затем нажмите **OK**, чтобы закрыть окно.
    4. Не запуская печать, закройте диалоговое окно **Печать (Print)**.
    5. Снова откройте диалоговое окно **Печать (Print)** программы Word.
    6. Снова откройте окно настройки драйвера принтера и нажмите кнопку **OK**.
    7. Запустите печать.
- Если в программе Adobe Illustrator (Adobe Systems Incorporated) включена печать точечного рисунка, печать может занять много времени либо некоторые данные могут быть не напечатаны. Выполните печать, сняв флажок **Печать точечного рисунка (Bitmap Printing)** в диалоговом окне **Печать (Print)**.

Описание драйвера принтера

- Описание вкладки "Быстрая установка"
- Описание вкладки "Главная"
- Описание вкладки "Страница"
- Описание вкладки "Обслуживание"
- Описание функции "Предварительный просмотр Canon IJ"
- Описание функции "Предварительный просмотр Canon IJ XPS"
- Описание функции "Монитор состояния Canon IJ"

Описание вкладки "Быстрая установка"

Вкладка **Быстрая установка (Quick Setup)** предназначена для сохранения часто используемых параметров печати. При выборе сохраненного параметра принтер автоматически переключается на предварительно заданные элементы.



Общеиспользуемые параметры (Commonly Used Settings)

Выполняется регистрация имен и значков часто используемых конфигураций печати. При выборе конфигурации печати в соответствии с назначением документа, применяются параметры, отвечающие этому назначению.

Кроме того, в области **Дополнительные функции (Additional Features)** отображаются функции, которые расцениваются как подходящие для выбранной конфигурации печати.

Можно также изменить конфигурацию печати и зарегистрировать ее под новым именем. Можно удалить зарегистрированную конфигурацию печати.

Для изменения порядка конфигураций можно перетащить отдельные конфигурации или воспользоваться клавишами со стрелками вверх или вниз, удерживая при этом нажатой клавишу Ctrl.

Стандарт (Standard)

Это заводские настройки.

Если значения параметров **Размер стр. (Page Size)**, **Ориентация (Orientation)** и **Копии (Copies)** были заданы в прикладной программе, они имеют приоритет.

Фотопечать (Photo Printing)

Если при печати фотографии выбран этот параметр, задается обычно используемая фотобумага и размер фотографии. Флажок **Печать без полей (Borderless Printing)** устанавливается автоматически.

Если значения параметров **Ориентация (Orientation)** и **Копии (Copies)** были заданы в прикладной программе, они имеют приоритет.

Бизнес-документ (Business Document)

Выберите этот параметр при печати обычного документа.

Если значения параметров **Размер стр. (Page Size)**, **Ориентация (Orientation)** и **Копии (Copies)** были заданы в прикладной программе, они имеют приоритет.

Сохранение бумаги (Paper Saving)

Выберите этот параметр в целях экономии бумаги при печати обычного документа. Флажки **Печать 2-на-1 (2-on-1 Printing)** и **Двухсторонняя печать (Вручную) (Duplex Printing (Manual))** устанавливаются автоматически.

Если значения параметров **Размер стр. (Page Size)**, **Ориентация (Orientation)** и **Копии (Copies)** были заданы в прикладной программе, они имеют приоритет.

Конверт (Envelope)

Если для печати конверта выбран этот параметр, для параметра **Тип носителя (Media Type)** автоматически задается значение **Конверт (Envelope)**. В диалоговом окне **Параметр размера конверта (Envelope Size Setting)** выберите размер используемого конверта.

Примечание.

- Комбинация элементов из списка **Дополнительные функции (Additional Features)**, который отображался для конфигурации печати, выбранной при сохранении добавленной конфигурации печати, также отображается при выборе этого дополнительного профиля печати.

Сохранить... (Save...)

Открывает Диалоговое окно **Сохранить обычно используемые параметры (Save Commonly Used Settings)**.

Нажмите эту кнопку, если необходимо сохранить информацию, заданную на вкладках **Быстрая установка (Quick Setup)**, **Главная (Main)** и **Страница (Page Setup)**, в список **Общеиспользуемые параметры (Commonly Used Settings)**.

Удалить (Delete)

Удаление зарегистрированной конфигурации печати.

Выберите имя параметра, который необходимо удалить из списка **Общеиспользуемые параметры (Commonly Used Settings)**, а затем щелкните **Удалить (Delete)**. При отображении подтверждающего сообщения щелкните **OK**, чтобы удалить указанную конфигурацию печати.

Примечание.

- Конфигурации печати, сохраненные в начальных параметрах, не могут быть удалены.

Окно просмотра параметров

На иллюстрации показано, каким образом оригинал будет расположен на листе бумаги.

Можно проверить общее изображение макета.

Предварительный просмотр (Preview before printing)

Возможность просмотра результатов печати перед выполнением печати данных.

Установите этот флажок, чтобы открыть окно предварительного просмотра перед выполнением печати.

Снимите этот флажок, если не требуется открывать окно предварительного просмотра.

Внимание!

- Для использования программы предварительного просмотра Canon IJ XPS на компьютере должен быть установлен профиль Microsoft .NET Framework 4 Client Profile.

Дополнительные функции (Additional Features)

Отображение часто используемых функций, подходящих для конфигурации печати, которая выбрана для элемента **Общеиспользуемые параметры (Commonly Used Settings)** на вкладке **Быстрая установка (Quick Setup)**.

При размещении указателя мыши рядом с функцией, которую можно изменить, отображается описание этой функции.

Чтобы включить функцию, установите соответствующий флажок.

Для некоторых функций можно задать подробные настройки на вкладках **Главная (Main)** и **Страница (Page Setup)**.

Внимание!

- В зависимости от профилей печати, определенные функции могут быть заблокированы и недоступны для изменения.

Печать 2-на-1 (2-on-1 Printing)

Печать двух страниц рядом друг с другом на одном листе бумаги.

Для изменения порядка страниц щелкните вкладку **Страница (Page Setup)**, выберите **На развороте (Page Layout)** для **Макет страницы (Page Layout)** и щелкните **Задать... (Specify...)**. В появившемся Диалоговое окно **На развороте (Page Layout Printing)** укажите **Порядок стр. (Page Order)**.

Печать 4-на-1 (4-on-1 Printing)

Печать четырех страниц рядом друг с другом на одном листе бумаги.

Для изменения порядка страниц щелкните вкладку **Страница (Page Setup)**, выберите **На развороте (Page Layout)** для **Макет страницы (Page Layout)** и щелкните **Задать... (Specify...)**. В появившемся Диалоговое окно **На развороте (Page Layout Printing)** укажите **Порядок стр. (Page Order)**.

Двухсторонняя печать (Вручную) (Duplex Printing (Manual))

Выберите, печатать документ на обеих сторонах бумаги вручную или печатать на одной стороне бумаги.

Чтобы изменить сторону переплета или поля, задайте новые значения на вкладке **Страница (Page Setup)**.

Печать без полей (Borderless Printing)

Выполнение печати без каких-либо полей на бумаге.

При использовании функции печати без полей печатаемый документ увеличивается, чтобы его размер был немного больше размера бумаги. Другими словами, документ печатается без каких-либо полей.

Чтобы настроить участок документа, который выходит за пределы бумаги, щелкните вкладку **Страница (Page Setup)** выберите **Без полей (Borderless)** и введите значение параметра **Степень расширения (Amount of Extension)**.

Оттенки серого (Grayscale Printing)

Эта функция преобразует данные при печати документа в черно-белый формат.

Черновик (Draft)

Эта настройка подходит для тестирования печати.

Поворот на 180 градусов (Rotate 180 degrees)

Печать документа путем поворота на 180 градусов относительно направления подачи бумаги.

Ширина области печати и степень расширения, настроенные в другом приложении, будут изменены на противоположные по вертикали и по горизонтали.

Настройка цвета/интенсивности вручную (Color/Intensity Manual Adjustment)

Выберите при настройке метода **Корректировка цвета (Color Correction)** и индивидуальных параметров, таких как **Голубой (Cyan)**, **Малиновый (Magenta)**, **Желтый (Yellow)**, **Яркость (Brightness)**, **Интенсивность (Intensity)**, **Контрастность (Contrast)** и т. д.

Тип носителя (Media Type)

Выбор типа бумаги для печати.

Выберите тип носителя в соответствии с бумагой, загруженной в принтер. Это гарантирует надлежащее выполнение печати на конкретной бумаге.

Размер бумаги (Printer Paper Size)

Выбор размера бумаги, загруженной в принтер.

Как правило, размер бумаги задается автоматически в соответствии с настройкой выходного размера бумаги и документ печатается без масштабирования.

При выборе функции **Печать 2-на-1 (2-on-1 Printing)** или **Печать 4-на-1 (4-on-1 Printing)** в области **Дополнительные функции (Additional Features)**, можно вручную задать размер бумаги с помощью элемента **Размер стр. (Page Size)** на вкладке **Страница (Page Setup)**.

Если выбрать размер бумаги, который меньше значения **Размер стр. (Page Size)**, размер документа будет уменьшен. Если выбрать более крупный размер бумаги, размер документа будет увеличен.

Если выбрать значение **Специальный... (Custom...)**, откроется Диалоговое окно **Специальный размер бумаги (Custom Paper Size)**, позволяющее выбрать размеры бумаги по вертикали и горизонтали.

Ориентация (Orientation)

Выбор ориентации печати.

Если в приложении, используемом для создания документа, есть похожая функция, выберите ту же ориентацию, что была выбрана в приложении.

Книжная (Portrait)

Печать документа таким образом, что верхнее и нижнее положения не изменяются по отношению к направлению подачи бумаги. Это значение по умолчанию.

Альбомная (Landscape)

Печать документа путем поворота на 90 градусов относительно направления подачи бумаги.

Можно изменить направление вращения, перейдя на вкладку **Обслуживание (Maintenance)**, открыв диалоговое окно **Специальные параметры (Custom Settings)** и установив флажок **Поворот на 90 градусов влево, если задана [Альбомная] ориентация (Rotate 90 degrees left when orientation is [Landscape])**.

Установите флажок **Поворот на 90 градусов влево, если задана [Альбомная] ориентация (Rotate 90 degrees left when orientation is [Landscape])** для поворота документа на 90 градусов влево во время печати.

Качество печати (Print Quality)

Выбор необходимого качества печати.

Выберите один из следующих вариантов, чтобы задать уровень качества печати, отвечающий конкретному назначению.

Чтобы отдельно настроить уровень качества печати, щелкните вкладку **Главная (Main)** и выберите значение **Другое (Custom)** для параметра **Качество печати (Print Quality)**.

Активируется функция **Задать... (Set...)**. Щелкните **Задать... (Set...)**, чтобы открыть Диалоговое окно **Другое (Custom)**, затем укажите нужные параметры.

Высокое (High)

Приоритет качества печати перед скоростью печати.

Стандарт (Standard)

Печать со средней скоростью и качеством.

Черновик (Draft)

Эта настройка подходит для тестирования печати.

Источник бумаги (Paper Source)

Показывает источник, из которого будет подаваться бумага.

Задний лоток (Rear Tray)

Бумага всегда подается из заднего лотка.

Копии (Copies)

Указание числа печатаемых копий. Можно указать значение от 1 до 999.

Внимание!

- Если в прикладной программе, в которой создан документ, предусмотрены такие же функции, укажите параметры в драйвере принтера. Однако если получаются неприемлемые результаты, задайте параметры функций в приложении.

Всегда печатать с текущими параметрами (Always Print with Current Settings)

Печать документов с текущими параметрами, начиная со следующей операции печати.

Если после выбора этой функции пользователь закрывает окно настройки драйвера принтера., информация, заданная на вкладках **Быстрая установка (Quick Setup)**, **Главная (Main)** и **Страница (Page Setup)**, сохраняется; начиная со следующей операции печати, становится возможным выполнение печати с использованием данных параметров.

Внимание!

- Если выполняется вход с использованием другого имени пользователя, параметры, заданные в то время, когда данная функция была активна, не отражаются в параметрах печати.
- Если значение параметра было задано в прикладной программе, оно имеет приоритет.

По умолч. (Defaults)

Восстановление исходных значений для всех измененных параметров.

Нажмите эту кнопку, чтобы восстановить значения по умолчанию (заводские настройки) для всех параметров на вкладках **Быстрая установка (Quick Setup)**, **Главная (Main)** и **Страница (Page Setup)**.

Диалоговое окно Сохранить обычно используемые параметры (Save Commonly Used Settings)

Это диалоговое окно позволяет сохранить информацию, заданную на вкладках **Быстрая установка (Quick Setup)**, **Главная (Main)** и **Страница (Page Setup)**, и добавить информацию в список **Общеиспользуемые параметры (Commonly Used Settings)** на вкладке **Быстрая установка (Quick Setup)**.

Название (Name)

Введите имя конфигурации печати, которую необходимо сохранить.

Можно ввести не более 255 символов.

Это имя (и соответствующий значок) отображается в списке **Общеиспользуемые параметры (Commonly Used Settings)** на вкладке **Быстрая установка (Quick Setup)**.

Параметры... (Options...)

Открытие Диалоговое окно **Сохранить обычно используемые параметры (Save Commonly Used Settings)**.

Изменение данных сохраняемой конфигурации печати.

Диалоговое окно Сохранить обычно используемые параметры (Save Commonly Used Settings)

Выбор значков конфигураций печати для регистрации в списке **Общеиспользуемые параметры (Commonly Used Settings)** и изменение элементов, сохраняемых в конфигурациях печати.

Значок (Icon)

Выбор значка для сохраняемой конфигурации печати.

Выбранный значок (с указанием имени) отображается в списке **Общеиспользуемые параметры (Commonly Used Settings)** на вкладке **Быстрая установка (Quick Setup)**.

Сохранить параметр размера бумаги (Save the paper size setting)

Сохранение размера бумаги в конфигурации печати в списке **Общеиспользуемые параметры (Commonly Used Settings)**.

Установите этот флажок, чтобы применять сохраненный размер бумаги при выборе этой конфигурации печати.

Если этот флажок снят, размер бумаги не сохраняется, а следовательно, данный параметр не применяется при выборе этой конфигурации печати. Вместо этого принтер выполняет печать с использованием размера бумаги, заданного в прикладной программе.

Сохранить параметр ориентации (Save the orientation setting)

Сохранение параметра **Ориентация (Orientation)** в конфигурации печати в списке **Общеиспользуемые параметры (Commonly Used Settings)**.

Установите этот флажок, чтобы применять сохраненную ориентацию печати при выборе этой конфигурации печати.

Если этот флажок снят, ориентация печати не сохраняется, а следовательно, параметр **Ориентация (Orientation)** не применяется при выборе этой конфигурации печати. Вместо этого принтер выполняет печать с использованием ориентации, заданной в прикладной программе.

Сохранить параметр копий (Save the copies setting)

Сохранение параметра **Копии (Copies)** в конфигурации печати в списке **Общеиспользуемые параметры (Commonly Used Settings)**.

Установите этот флажок, чтобы применять сохраненный параметр копий при выборе этой конфигурации печати.
Если этот флажок снят, параметр копий не сохраняется, а следовательно, параметр **Копии (Copies)** не применяется при выборе этой конфигурации печати. Вместо этого принтер выполняет печать с использованием параметра копий, заданного в прикладной программе.

Диалоговое окно Специальный размер бумаги (Custom Paper Size)

Это диалоговое окно позволяет указать размер (ширину и высоту) специальной бумаги.

Единицы (Units)

Выберите единицу измерения для ввода определяемого пользователем размера бумаги.

Размер бумаги (Paper Size)

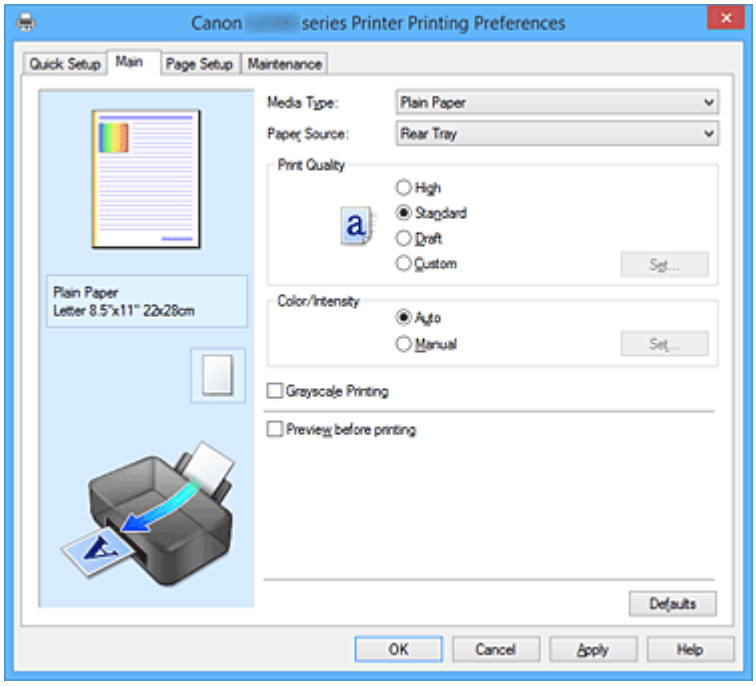
Укажите значения **Ширина (Width)** и **Высота (Height)** для специальной бумаги. Измерение отображается в соответствии с единицами, указанными в поле **Единицы (Units)**.

См. также

- Печать с применением простой настройки
- Настройка "Размер стр." и "Ориентация"
- Настройка количества копий и порядка печати страниц
- Выполнение печати без полей
- Двухсторонняя печать
- Настройка печати конверта
- Печать на открытках
- Просмотр на экране подготовленного к печати материала
- Настройка размера бумаги (специальный размер бумаги)
- Печать цветного документа в черно-белом варианте
- Указание режима корректировки цвета
- Настройка цветового баланса
- Настройка баланса цветов с использованием примерных образцов (драйвер принтера)
- Настройка яркости
- Настройка интенсивности
- Настройка контрастности
- Настройка интенсивности/контраста с использованием примерных образцов (драйвер принтера)
- Регистрация профиля часто используемой конфигурации печати

Описание вкладки "Главная"

Вкладка **Главная (Main)** позволяет выполнить настройку основных параметров печати в соответствии с типом носителя. Если не требуется использовать особые режимы печати, можно выполнить обычную печать, указав значения параметров на этой вкладке.



Окно просмотра параметров

На иллюстрации показано, каким образом оригинал будет расположен на листе бумаги.
Можно проверить общее изображение макета.

Тип носителя (Media Type)

Выбор типа бумаги для печати.
Выберите тип носителя, соответствующий типу бумаги, загруженной в принтер. Это гарантирует надлежащее выполнение печати на конкретной бумаге.

Источник бумаги (Paper Source)

Показывает источник, из которого будет подаваться бумага.

Задний лоток (Rear Tray)

Бумага всегда подается из заднего лотка.

Качество печати (Print Quality)

Выбор необходимого качества печати.
Выберите один из следующих вариантов, чтобы задать уровень качества печати, отвечающий конкретному назначению.

Внимание!

- В зависимости от значения параметра **Тип носителя (Media Type)** возможно получение одних и тех же результатов печати даже при изменении настройки **Качество печати (Print Quality)**.

Высокое (High)

Приоритет качества печати перед скоростью печати.

Стандарт (Standard)

Печать со средней скоростью и качеством.

Черновик (Draft)

Эта настройка подходит для тестирования печати.

Другое (Custom)

Выберите этот вариант, если необходимо задать индивидуальный уровень качества печати.

Задать... (Set...)

Выберите значение **Другое (Custom)** для параметра **Качество печати (Print Quality)**, чтобы активировать эту кнопку.

Открытие Диалоговое окно **Другое (Custom)**. Затем можно задать индивидуальный уровень качества печати.

Цвет/интенсивность (Color/Intensity)

Выбор метода настройки цветов.

Авто (Auto)

Значения **Голубой (Cyan)**, **Малиновый (Magenta)**, **Желтый (Yellow)**, **Яркость (Brightness)**, **Интенсивность (Intensity)**, **Контрастность (Contrast)** и т. д. настраиваются автоматически.

Вручную (Manual)

Выберите этот пункт, если вы настраиваете отдельные параметры, такие как **Голубой (Cyan)**, **Малиновый (Magenta)**, **Желтый (Yellow)**, **Яркость (Brightness)**, **Интенсивность (Intensity)**, **Контрастность (Contrast)** т. п., а также метод **Корректировка цвета (Color Correction)**.

Задать... (Set...)

Выберите значение **Вручную (Manual)** для параметра **Цвет/интенсивность (Color/Intensity)**, чтобы активировать эту кнопку.

В диалоговом окне **Настройка цветов вручную (Manual Color Adjustment)** можно настроить индивидуальные параметры цвета, такие как **Голубой (Cyan)**, **Малиновый (Magenta)**, **Желтый (Yellow)**, **Яркость (Brightness)**, **Интенсивность (Intensity)** и **Контрастность (Contrast)**, на вкладке **Настройка цветов (Color Adjustment)** и выбрать метод **Корректировка цвета (Color Correction)** на вкладке **Согласование (Matching)**.

Примечание.

- Если для настройки цветов необходимо использовать ICC-профиль, используйте диалоговое окно **Настройка цветов вручную (Manual Color Adjustment)** для задания профиля.

Оттенки серого (Grayscale Printing)

Эта функция преобразует данные при печати документа в черно-белый формат.

Установите этот флажок для печати цветного документа в черно-белом варианте.

Предварительный просмотр (Preview before printing)

Возможность просмотра результатов печати перед выполнением печати данных.

Установите этот флажок, чтобы открыть окно предварительного просмотра перед выполнением печати.

Внимание!

- Для использования программы предварительного просмотра Canon IJ XPS на компьютере должен быть установлен профиль Microsoft .NET Framework 4 Client Profile.

По умолч. (Defaults)

Восстановление исходных значений для всех измененных параметров.
При нажатии этой кнопки происходит восстановление исходных значений (заводских настроек) для всех параметров на текущем экране.

Диалоговое окно Другое (Custom)

Задайте уровень качества и выберите необходимое качество печати.

Качество

Этот ползунок можно использовать для регулировки уровня качества печати.

Внимание!

- Некоторые уровни качества печати могут быть недоступны для выбора — это зависит от значения параметра **Тип носителя (Media Type)**.

Примечание.

- Режимы качества печати **Высокое (High)**, **Стандарт (Standard)** или **Черновик (Draft)** связаны с ползунком. Поэтому при перемещении ползунка в левой части отображаются соответствующие качество и значение. Это аналогично выбору соответствующего переключателя для **Качество печати (Print Quality)** на вкладке **Главная (Main)**.

Вкладка Настройка цветов (Color Adjustment)

Эта вкладка позволяет настраивать баланс цвета путем изменения настройки параметров **Голубой (Cyan)**, **Малиновый (Magenta)**, **Желтый (Yellow)**, **Яркость (Brightness)**, **Интенсивность (Intensity)** и **Контрастность (Contrast)**.

Просмотр

Отображает результат настройки цветов.
Результат настройки каждого элемента влияет на цвет и яркость. Можно с легкостью проверить состояние настройки цветов, заменив изображение для предварительного просмотра изображением, близким к результатам печати при использовании настройки **Тип образца (Sample Type)**.

Примечание.

- Если флажок **Оттенки серого (Grayscale Printing)** установлен, изображения будут черно-белыми.

Тип образца (Sample Type)

Выбор изображения для предварительного просмотра, отображаемого на вкладке **Настройка цветов (Color Adjustment)**.
При необходимости выберите одно из изображений для предварительного просмотра **Стандарт (Standard)**, **Пейзаж (Landscape)** или **Графика (Graphics)**, которое наиболее близко к результатам печати.

Просмотр палитры цветов (View Color Pattern)

Отображает шаблон для проверки изменений цвета, вызванных настройкой цветов.
Установите этот флажок, если нужно отобразить изображение для предварительного просмотра с палитрой цветов.

Голубой (Cyan) / Малиновый (Magenta) / Желтый (Yellow)

Отрегулируйте насыщенность цветов **Голубой (Cyan)**, **Малиновый (Magenta)** и **Желтый (Yellow)**.

Перемещение регулятора вправо увеличивает насыщенность цвета, а перемещение регулятора влево — уменьшает.

Можно также непосредственно ввести значение, определяющее положение регулятора. Введите значение в диапазоне от –50 до 50.

Эта настройка изменяет относительное количество чернил каждого цвета, что приводит к изменению общего цветового баланса документа. Если нужно значительно изменить общий баланс цвета, используйте приложение. Используйте драйвер принтера только для незначительного изменения баланса цвета.

Внимание!

- Если на вкладке **Главная (Main)** выбран параметр **Оттенки серого (Grayscale Printing)**, параметры **Голубой (Cyan)**, **Малиновый (Magenta)** и **Желтый (Yellow)** заблокированы и недоступны.

Яркость (Brightness)

Выбор яркости печати.

Изменить степени чистого белого и чистого черного цветов нельзя. Однако можно изменить яркость цветов градаций, промежуточных между белым и черным.

Интенсивность (Intensity)

Настройка общей интенсивности печати.

Перемещение регулятора вправо увеличивает интенсивность, а перемещение регулятора влево — уменьшает.

Можно также непосредственно ввести значение, определяющее положение регулятора. Введите значение в диапазоне от –50 до 50.

Контрастность (Contrast)

Настройка контрастности между светлыми и темными оттенками на изображении для печати.

Перемещение регулятора вправо увеличивает контрастность, а перемещение этого регулятора влево — уменьшает.

Можно также непосредственно ввести значение, определяющее положение регулятора. Введите значение в диапазоне от –50 до 50.

Напечатать образец настройки цветов

При изменении баланса цвета или интенсивности/контрастности функция печати образца выполняет печать списка результатов настройки с указанием значений настройки.

Выберите эту функцию при печати образца в целях настройки цветов.

Параметры печати образца... (Pattern Print preferences...)

Проверьте **Напечатать образец настройки цветов (Print a pattern for color adjustment)**, чтобы активировать эту кнопку.

Открывается Диалоговое окно **Печать образца (Pattern Print)**, которое позволяет установить параметры печати образца.

Диалоговое окно Печать образца (Pattern Print)

Выполнение настройки печати образцов в целях проверки баланса цвета и интенсивности/контрастности документов.

Параметры для настройки (Parameters to Adjust)

Выберите элемент для проверки путем печати образца.

Голубой/Малиновый/Желтый (Cyan/Magenta/Yellow)

Печать образца для проверки баланса голубого/малинового/желтого цветов.

Внимание!

- Если на вкладке **Главная (Main)** выбран параметр **Оттенки серого (Grayscale Printing)**, функция **Голубой/Малиновый/Желтый (Cyan/Magenta/Yellow)** заблокирована и недоступна.

Интенсивность/Контрастность (Intensity/Contrast)

Печать образца для проверки баланса интенсивности/контрастности.

Размер бумаги (Printer Paper Size)

Выбор размера бумаги, который будет использоваться при печати образца.

Этот параметр связан с параметром **Размер бумаги (Printer Paper Size)** на вкладке **Страница (Page Setup)**.

Примечание.

- В зависимости от размера бумаги, выбранного на вкладке **Страница (Page Setup)**, могут быть недоступные для выбора размеры.

Число экземпляров образца (Amount of Pattern Instances)

Настройка количества печатаемых образцов.

Можно выбрать значение **Самый крупный (Largest)**, **Крупный (Large)** и **Мелкий (Small)**.

При выборе размера образца возможна печать образцов в следующем количестве:

Примечание.

- Значения **Самый крупный (Largest)** и **Крупный (Large)** нельзя выбрать, если установлены определенные размеры бумаги или выходные размеры бумаги.
- В области просмотра параметров на вкладке **Главная (Main)** отображается изображение, позволяющее проверить общий макет.

Самый крупный (Largest)

Голубой/Малиновый/Желтый (Cyan/Magenta/Yellow) 37

Интенсивность/Контрастность (Intensity/Contrast) 49

Крупный (Large)

Голубой/Малиновый/Желтый (Cyan/Magenta/Yellow) 19

Интенсивность/Контрастность (Intensity/Contrast) 25

Мелкий (Small)

Голубой/Малиновый/Желтый (Cyan/Magenta/Yellow) 7

Интенсивность/Контрастность (Intensity/Contrast) 9

Вариация цвета между экземплярами (Color Variation Between Instances)

Задание объема изменения цвета между соседними образцами.

Выберите значение **Значительное (Large)**, **Среднее (Medium)** или **Незначительное (Small)**. Значение **Значительное (Large)** обеспечивает максимальный объем изменений, а значение **Незначительное (Small)** — минимальный.

Примечание.

- При выборе значения **Значительное (Large)** размер приблизительно вдвое больше, чем при выборе значения **Среднее (Medium)**, а при выборе значения **Незначительное (Small)** — примерно вдвое меньше, чем при выборе значения **Среднее (Medium)**.

Вкладка Согласование (Matching)

Возможность выбора способа настройки цветов в соответствии с типом печатаемого документа.

Корректировка цвета (Color Correction)

Возможность выбора значений **Сопоставление драйвера (Driver Matching)**, **ICM** (**Сопоставление профиля ICC (ICC Profile Matching)**) или **Нет (None)** в соответствии с целью операции печати.

Внимание!

- Если на вкладке **Главная (Main)** установлен флажок **Оттенки серого (Grayscale Printing)**, параметр **Корректировка цвета (Color Correction)** заблокирован и недоступен.

Сопоставление драйвера (Driver Matching)

Используя режим Canon для цифровой фотопечати (Canon Digital Photo Color), можно печатать sRGB-данные с применением оттенков цветов, которые предпочитает большинство людей.

ICM (Сопоставление профиля ICC (ICC Profile Matching))

Настройка цветов с помощью профиля ICC при выполнении печати.
Укажите профиль ввода, который нужно использовать.

Внимание!

- Если приложение настроено таким образом, что функция ICM отключена, значение **ICM** (**Сопоставление профиля ICC (ICC Profile Matching)**) заблокировано для **Корректировка цвета (Color Correction)** и, возможно, принтер не сможет должным образом распечатать изображение.

Нет (None)

Отключение настройки цветов с помощью драйвера принтера.

Профиль ввода (Input Profile)

Указание профиля ввода, используемого при выборе **ICM** (**Сопоставление профиля ICC (ICC Profile Matching)**) для функции **Корректировка цвета (Color Correction)**.

Стандарт (Standard)

Используется стандартный профиль принтера (sRGB), который поддерживает цветовое пространство ICM. Это значение по умолчанию.

Примечание.

- В драйвере принтера XPS вместо **ICM** используется **Сопоставление профиля ICC (ICC Profile Matching)**.

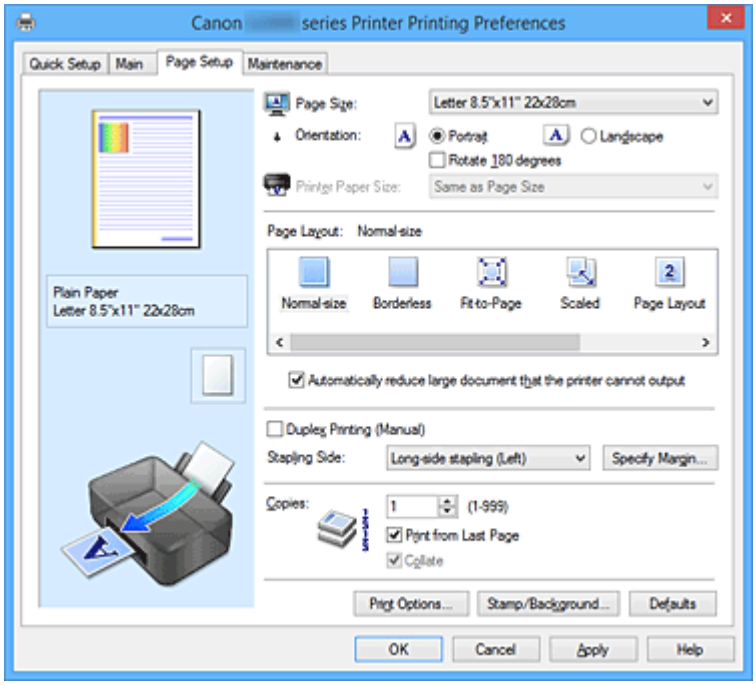
См. также

- Установка уровня «Качество печати» (Другое)

- Настройка цветового баланса
- Настройка яркости
- Настройка интенсивности
- Настройка контрастности
- Настройка баланса цветов с использованием примерных образцов (драйвер принтера)
- Настройка интенсивности/контраста с использованием примерных образцов (драйвер принтера)
- Указание режима корректировки цвета
- Настройка цветов с помощью драйвера принтера
- Печать с использованием ICC-профилей
- Печать цветного документа в черно-белом варианте
- Просмотр на экране подготовленного к печати материала

Описание вкладки "Страница"

Вкладка **Страница (Page Setup)** позволяет задать расположение документа на бумаге. Кроме того, эта вкладка позволяет задать число копий и порядок печати. Если в приложении, где создан документ, есть похожая функция, задайте параметры с помощью приложения.



Окно просмотра параметров

На иллюстрации показано, каким образом оригинал будет расположен на листе бумаги.

Можно проверить общее изображение макета.

Размер стр. (Page Size)

Выбор размера страницы.

Убедитесь, что выбран тот же размер страницы, что и в приложении.

Если выбрать значение **Специальный... (Custom...)**, откроется Диалоговое окно **Специальный размер бумаги (Custom Paper Size)**, которое позволяет выбрать размеры бумаги по вертикали и горизонтали.

Ориентация (Orientation)

Выбор ориентации печати.

Если в приложении, используемом для создания документа, есть похожая функция, выберите ту же ориентацию, что была выбрана в приложении.

Книжная (Portrait)

Печать документа таким образом, что верхнее и нижнее положения не изменяются по отношению к направлению подачи бумаги. Это значение по умолчанию.

Альбомная (Landscape)

Печать документа путем поворота на 90 градусов относительно направления подачи бумаги.

Можно изменить направление вращения, перейдя на вкладку **Обслуживание (Maintenance)**, открыв диалоговое окно **Специальные параметры (Custom Settings)** и установив флажок **Поворот на 90 градусов влево, если задана [Альбомная] ориентация (Rotate 90 degrees left when orientation is [Landscape])**.

Установите флажок **Поворот на 90 градусов влево, если задана [Альбомная] ориентация**

(Rotate 90 degrees left when orientation is [Landscape]) для поворота документа на 90 градусов влево во время печати.

Поворот на 180 градусов (Rotate 180 degrees)

Печать документа путем поворота на 180 градусов относительно направления подачи бумаги. Ширина области печати и степень расширения, настроенные в другом приложении, будут изменены на противоположные по вертикали и по горизонтали.

Размер бумаги (Printer Paper Size)

Выбор размера бумаги, загруженной в принтер.

Значение по умолчанию **По размеру страницы (Same as Page Size)** позволяет выполнить печать на бумаге обычного размера.

Размер бумаги можно задать при выборе значений **По размеру бумаги (Fit-to-Page)**, **Масштабирование (Scaled)**, **На развороте (Page Layout)**, **Плитка/постер (Tiling/Poster)** или **Буклет (Booklet)** для параметра **Макет страницы (Page Layout)**.

Если выбрать размер бумаги, который меньше значения **Размер стр. (Page Size)**, размер документа будет уменьшен. Если выбрать более крупный размер бумаги, размер документа будет увеличен.

Если выбрать значение **Специальный... (Custom...)**, откроется Диалоговое окно **Специальный размер бумаги (Custom Paper Size)**, позволяющее выбрать размеры бумаги по вертикали и горизонтали.

Макет страницы (Page Layout)

Выбор размера печатаемого документа и типа печати.

Норм. размер (Normal-size)

Это обычный метод печати. Выберите этот вариант, если макет страницы не указывался.

Автоматич. уменьшать большие докум., кот. невозм. напечатать (Automatically reduce large document that the printer cannot output)

Если принтер не может напечатать документ на бумаге заданного размера, принтер может автоматически уменьшить размер при печати документа.

Установите этот флажок для уменьшения размера при печати документа.

Без полей (Borderless)

Выбор печати на всей странице без каких-либо полей или печати с полями на странице.

При печати без полей оригиналы увеличиваются, чтобы слегка выходить за пределы бумаги. Таким образом, печать может выполняться без полей.

Используйте параметр **Степень расширения (Amount of Extension)**, чтобы указать, какой участок документа будет выходить за пределы бумаги при печати без полей.

Степень расширения (Amount of Extension)

Настройка участка документа, который будет выходить за пределы бумаги при печати без полей.

При перемещении регулятора вправо степень расширения увеличивается, позволяя выполнять печать без полей без каких-либо затруднений.

При перемещении регулятора влево степень расширения уменьшается, а печатаемая часть документа увеличивается.

По размеру бумаги (Fit-to-Page)

Эта функция позволяет автоматически увеличивать или уменьшать документы для размещения их на бумаге, загруженной в принтер без изменения размера бумаги, указанного в приложении.

Масштабирование (Scaled)

Документы можно увеличивать или уменьшать для печати.

Укажите размер в параметре **Размер бумаги (Printer Paper Size)** или введите коэффициент масштабирования в поле **Масштаб (Scaling)**.

Масштаб (Scaling)

Указание коэффициента увеличения или уменьшения для печатаемого документа.

Макет страницы (Page Layout)

Несколько страниц документа можно напечатать на одном листе бумаги.

Задать... (Specify...)

Открытие Диалоговое окно **На развороте (Page Layout Printing)**.

Щелкните эту кнопку для задания параметров печати на развороте.

Плитка/постер (Tiling/Poster)

Эта функция позволяет увеличивать данные изображения и разделять увеличенные данные на несколько страниц для печати. Можно также склеить эти листы бумаги для создания крупного напечатанного объекта, например постера.

Задать... (Specify...)

Открытие Диалоговое окно **Печать в виде плитки/постера (Tiling/Poster Printing)**.

Щелкните эту кнопку для задания параметров печати в виде плитки/постера.

Буклет (Booklet)

Функция печати буклета позволяет напечатать документ в виде буклета. Данные печатаются на обеих сторонах бумаги. При печати в этом режиме страницы будут расположены в правильном порядке в соответствии с нумерацией, когда отпечатанные листы будут сложены пополам и скреплены по сгибу.

Задать... (Specify...)

Открытие Диалоговое окно **Печать буклета (Booklet Printing)**.

Щелкните эту кнопку для задания параметров печати буклета.

Двухсторонняя печать (Вручную) (Duplex Printing (Manual))

Выберите, печатать документ на обеих сторонах бумаги вручную или печатать на одной стороне бумаги.

Установите этот флажок для печати документа на обеих сторонах.

Эту функцию можно использовать только в том случае, если выбрано значение **Обычная бумага (Plain Paper)** для параметра **Тип носителя (Media Type)**, а также выбрано одно из значений **Норм. размер (Normal-size)**, **По размеру бумаги (Fit-to-Page)**, **Масштабирование (Scaled)** или **На развороте (Page Layout)**.

Сторона переплета (Stapling Side)

Выбор положения поля для переплета.

Принтер анализирует параметры **Ориентация (Orientation)** и **Макет страницы (Page Layout)** и автоматически выбирает наиболее подходящее положение поля для переплета. Установите флажок **Сторона переплета (Stapling Side)** и выберите значение из списка.

Указание поля... (Specify Margin...)

Открытие Диалоговое окно **Указание поля (Specify Margin)**.

Можно указать ширину поля.

Копии (Copies)

Указание числа печатаемых копий. Можно указать значение от 1 до 999.

Внимание!

- Если в приложении, используемом для создания документа, есть похожая функция, укажите число копий с помощью приложения, не указывая его здесь.

Печать с последней страницы (Print from Last Page)

Установите этот флажок, если нужно выполнить печать, начиная с последней страницы. При этом отпадает необходимость сортировки отпечатанных страниц по окончании печати.
Снимите этот флажок для печати документа в обычном порядке, начиная с первой страницы.

Разобрать (Collate)

Установите этот флажок для группировки страниц каждой копии, если требуется напечатать несколько копий.
Снимите этот флажок, если необходимо напечатать подряд все копии каждой страницы.

Внимание!

- Если в приложении, в котором создан документ, предусмотрены такие же функции, что и в драйвере, установите приоритет для параметров драйвера принтера. Однако если получаются неприемлемые результаты, задайте параметры функций в приложении. Если указать количество копий и порядок печати как в приложении, так и в этом драйвере принтера, общее количество копий может оказаться равным произведению двух заданных значений или печать может выполняться не в заданном порядке.

Параметры печати... (Print Options...)

Открытие Диалоговое окно **Параметры печати (Print Options)**.
Измените дополнительные параметры драйвера принтера для данных печати, отправляемых из приложения.

Штамп/Фон... (Stamp/Background...) (Штамп... (Stamp...))

Открытие диалогового окна **Штамп/Фон (Stamp/Background) (Штамп (Stamp))**.
Функция **Штамп (Stamp)** позволяет напечатать текстовый или графический штамп поверх документа или на его заднем плане. Она также позволяет напечатать дату и время печати и имя пользователя. Функция **Фон (Background)** позволяет напечатать светлую иллюстрацию на заднем плане документа.

Примечание.

- При использовании драйвера принтера XPS кнопка **Штамп/Фон... (Stamp/Background...)** становится кнопкой **Штамп... (Stamp...)**, и будет доступна для использования только функция штампа.

В зависимости от типа используемого драйвера принтера и среды функции **Штамп (Stamp)** и **Фон (Background)** могут быть недоступны.

Диалоговое окно Специальный размер бумаги (Custom Paper Size)

Это диалоговое окно позволяет указать размер (ширину и высоту) специальной бумаги.

Единицы (Units)

Выберите единицу измерения для ввода определяемого пользователем размера бумаги.

Размер бумаги (Paper Size)

Укажите значения **Ширина (Width)** и **Высота (Height)** для специальной бумаги. Измерение отображается в соответствии с единицами, указанными в поле **Единицы (Units)**.

Диалоговое окно На развороте (Page Layout Printing)

Это диалоговое окно позволяет выбирать число страниц документа, которые будут располагаться на одном листе бумаги, порядок страниц и печать рамки для всех страниц документа.
Параметры, указанные в этом диалоговом окне, можно подтвердить в окне предварительного просмотра параметров драйвера принтера.

Значок предварительного просмотра

Отображение параметров, заданных в диалоговом окне **На развороте (Page Layout Printing)**.
Можно посмотреть, как будет выглядеть результат печати перед выполнением печати данных.

Число страниц (Pages)

Указание числа страниц документа, размещаемых на одном листе.

Порядок стр. (Page Order)

Указание ориентации документа при печати на листе бумаги.

Печатать рамку (Page Border)

Печать рамок для всех страниц документа.
Установите этот флажок для печати рамки.

Диалоговое окно Печать в виде плитки/постера (Tiling/Poster Printing)

Это диалоговое окно позволяет выбрать размер печатаемого изображения. Можно также задать параметры для линий разреза и вставить маркеры, которые помогут совместить страницы в один постер.
Параметры, указанные в этом диалоговом окне, можно подтвердить в окне предварительного просмотра параметров драйвера принтера.

Значок предварительного просмотра

Отображение параметров диалогового окна **Печать в виде плитки/постера (Tiling/Poster Printing)**.
Можно посмотреть, как будет выглядеть результат печати.

Разбивка изображения (Image Divisions)

Выберите количество частей (по вертикали и по горизонтали).
При увеличении числа разделения увеличивается также количество листов, используемых для печати. Если объединяются страницы для создания постера, увеличение числа разделения позволяет создать постер большего размера.

Метки обрезки на полях (Print "Cut/Paste" in margins)

Выбор или отмена печати слов "Cut" и "Paste" на полях. Эти слова выполняют роль инструкций по совмещению страниц в постер.
Установите этот флажок для печати слов.

Примечание.

- В зависимости от типа используемого драйвера принтера и среды эта функция может быть недоступна.

Линии обрезки на полях (Print "Cut/Paste" lines in margins)

Выбор или отмена печати линий разреза, которые выступают в качестве указаний по совмещению страниц в постер.

Установите этот флажок для печати линий разреза.

Печать диапазона страниц (Print page range)

Указание диапазона печати. В обычных условиях выберите пункт **Все (All)**.

Выберите **Число страниц (Pages)** для указания определенной страницы или диапазона страниц.

Примечание.

- Если некоторые страницы были плохо напечатаны, укажите страницы, которые не требуется печатать, щелкнув их в окне предварительного просмотра параметров вкладки **Страница (Page Setup)**. В этот раз будут напечатаны только страницы, отображаемые на экране.

Диалоговое окно Печать буклета (Booklet Printing)

Это диалоговое окно позволяет выбрать способ переплета буклета. В этом диалоговом окне можно также настроить печать только на одной стороне и печать рамки.

Параметры, указанные в этом диалоговом окне, можно подтвердить в окне предварительного просмотра параметров драйвера принтера.

Значок предварительного просмотра

Отображение параметров, заданных в диалоговом окне **Печать буклета (Booklet Printing)**.

Можно посмотреть, как будет выглядеть документ при печати буклета.

Поле для переплета (Margin for stapling)

Указание стороны буклета для переплета.

Вставить пустую стр. (Insert blank page)

Выбор печати документа на одной или обеих сторонах буклета.

Установите этот флажок для печати документа на одной стороне буклета и выберите в списке сторону, которую необходимо оставить пустой.

Поле (Margin)

Указание ширины поля для переплета.

Указанная ширина становится полем для переплета, отсчитываемым от центра листа.

Печатать рамку (Page Border)

Печать рамок для всех страниц документа.

Установите этот флажок для печати рамки.

Диалоговое окно Указание поля (Specify Margin)

Это диалоговое окно позволяет указать ширину поля для стороны переплета. Если документ не помещается на страницу, размер документа будет уменьшен при печати.

Поле (Margin)

Указание ширины поля для переплета.

Ширина стороны, указанной в параметре **Сторона переплета (Stapling Side)** становится шириной поля для переплета.

Диалоговое окно Параметры печати (Print Options)

Внесение изменений в данные печати, отправляемые на принтер.

В зависимости от типа используемого драйвера принтера и среды эта функция может быть недоступна.

Команда "Отключить ICM" затребована прикладной программой (Disable ICM required from the application software)

Отключение функции ICM, необходимой приложению.

Если приложение использует Windows ICM для печати данных, могут получиться неожиданные цвета или уменьшиться скорость печати. Установка этого флажка может решить эту проблему при ее возникновении.

Внимание!

- Снимите этот флажок при обычных обстоятельствах.
- Эта функция не работает, если выбрано значение **ICM** для параметра **Корректировка цвета (Color Correction)** на вкладке **Согласование (Matching)** диалогового окна **Настройка цветов вручную (Manual Color Adjustment)**.

Примечание.

- Вкладку **Команда "Отключить ICM" затребована прикладной программой (Disable ICM required from the application software)** нельзя использовать с драйвером принтера XPS.

Отключить настройку цветного профиля приложения (Disable the color profile setting of the application software)

Установка флажка отключает данные в цветном профиле, который был настроен в приложении.

Если данные в цветном профиле, установленные в приложении, передаются драйверу принтера, результат печати может содержать неожиданные цвета. Если это происходит, установка этого флажка может решить проблему.

Внимание!

- Даже если этот флажок установлен, только некоторые данные в цветном профиле отключаются, и цветной профиль можно продолжать использовать для печати.
- Снимите этот флажок при обычных обстоятельствах.

Отменить группирование бумаги (Ungroup Papers)

Задание метода отображения для параметров **Тип носителя (Media Type)**, **Размер стр. (Page Size)** и **Размер бумаги (Printer Paper Size)**.

Чтобы отображать элементы по отдельности, установите флажок.

Чтобы отображать элементы в виде группы, снимите флажок.

Не разрешать прикладной программе сжатие данных печати (Do not allow application software to compress print data)

Сжатие данных печати приложения запрещено.

Если результат печати не содержит данные изображения или возникает несоответствие цветов, установка флажка может улучшить ситуацию.

Внимание!

- Снимите этот флажок при обычных обстоятельствах.

Примечание.

- Вкладку **Не разрешать прикладной программе сжатие данных печати (Do not allow application software to compress print data)** нельзя использовать с драйвером принтера XPS.

Печать после создания данных для печати для каждой страницы (Print after creating print data by page)

Данные печати создаются постранично, и печать начинается после завершения обработки одной страницы данных печати.

Если напечатанный документ содержит неожиданные результаты, например полосы, установка этого флажка может улучшить результаты.

Внимание!

- Снимите этот флажок при обычных обстоятельствах.

Масштабирование изображений методом интерполяции по соседним элементам (Scale images using nearest-neighbor interpolation)

Если изображение увеличивается или уменьшается при печати, принтер использует простой интерполяционный процесс для увеличения или уменьшения изображения.

Если данные изображения в напечатанном документе отображаются нечетко, установка этого флажка может улучшить результаты.

Внимание!

- Снимите этот флажок при обычных обстоятельствах.

Примечание.

- Функцию **Масштабирование изображений методом интерполяции по соседним элементам (Scale images using nearest-neighbor interpolation)** можно использовать только с драйвером принтера XPS.

Предотвращение потери данных для печати (Prevention of Print Data Loss)

Можно уменьшить размер данных печати, которые были созданы в приложении, а затем напечатать данные.

В зависимости от используемого приложения данные изображения могут быть обрезаны или неправильно напечатаны. В этих случаях выберите **Вкл. (On)**. Если не требуется использовать эту функцию, выберите **Откл. (Off)**.

Внимание!

- При использовании этой функции качество печати может ухудшиться в зависимости от данных печати.

Блок обработки данных для печати (Unit of Print Data Processing)

Выбор блока обработки данных печати, отправляемых в принтер.

В обычных условиях выберите пункт **Рекомендованный (Recommended)**.

Внимание!

- Для некоторых параметров может использоваться большой объем памяти.
  Не изменяйте параметры, если компьютер обладает малым объемом памяти.

Примечание.

- Вкладку **Блок обработки данных для печати (Unit of Print Data Processing)** нельзя использовать с драйвером принтера XPS.

Диалоговое окно Штамп/Фон (Stamp/Background) (Штамп... (Stamp...))

Диалоговое окно **Штамп/Фон (Stamp/Background)** (**Штамп... (Stamp...)**) позволяет печатать штамп и/или фон поверх страниц документа или на заднем плане. Кроме предварительно зарегистрированных штампов и фонов можно зарегистрировать и использовать собственные штамп и фон.

Примечание.

- При использовании драйвера принтера XPS кнопка **Штамп/Фон... (Stamp/Background...)** становится кнопкой **Штамп... (Stamp...)**, и будет доступна для использования только функция штампа.

Штамп (Stamp)

Функция печати штампа выполняет печать штампа поверх документа.
Установите этот флажок и выберите название из списка для печати штампа.

Настроить штамп... (Define Stamp...)

Открытие диалогового окна **Параметры штампа (Stamp Settings)**.
Можно проверить сведения о выбранном штампе или сохранить новый штамп.

Поверх текста (Place stamp over text)

Указание способа печати штампа поверх документа.
Установите флажок **Штамп (Stamp)** для включения этого параметра.
Установите этот флажок, чтобы напечатать штамп поверх напечатанной страницы документа.
Напечатанные данные могут быть скрыты под штампом.
Снимите этот флажок, чтобы напечатать данные документа поверх штампа. Напечатанные данные не будут скрыты под штампом. Однако части штампа, которые перекрываются документом, могут быть скрыты.

Печать полупрозрачного штампа (Print semitransparent stamp)

Указание способа печати штампа поверх документа.
Установите флажок **Штамп (Stamp)** для включения этого параметра.
Установите этот флажок, чтобы напечатать полупрозрачный штамп поверх напечатанной страницы документа.
Снимите этот флажок, чтобы напечатать штамп поверх данных документа. Напечатанные данные могут быть скрыты под штампом.

Примечание.

- Использовать параметр **Печать полупрозрачного штампа (Print semitransparent stamp)** можно только с драйвером принтера XPS.

Только на первой странице (Stamp first page only)

Выбор печати штампа только на первой странице или на всех страницах, если документ содержит две или более страниц.
Установите флажок **Штамп (Stamp)** для включения этого параметра.
Установите флажок для печати штампа только на первой странице.

Фон (Background)

Функция печати фона позволяет выполнять печать рисунка или сходного объекта (точечного рисунка) на заднем плане документа.

Установите этот флажок для печати фона и выберите название из списка.

Выбрать фон... (Select Background...)

Открытие диалогового окна **Параметры фона (Background Settings)**.

Можно зарегистрировать точечный рисунок в виде фона и изменить метод размещения и интенсивность выбранного фона.

Фон только на первой стр. (Background first page only)

Выбор печати фона только на первой странице или на всех страницах, если документ содержит две или более страниц.

Установите флажок **Фон (Background)** для включения этого параметра.

Установите этот флажок для печати фона только на первой странице.

Вкладка Штамп (Stamp)

Вкладка "Штамп" позволяет задавать текст и файл точечного рисунка (.bmp), которые будут использоваться для штампа.

Окно предварительного просмотра

Отображение состояние штампа, настроенного на каждой вкладке.

Тип штампа (Stamp Type)

Указание типа штампа.

Выберите **Текст (Text)** для создания штампа с помощью символов. Выберите **Точечный рисунок (Bitmap)** для создания штампа с помощью точечного рисунка. Выберите **Дата/Время/Имя пользователя (Date/Time/User Name)** для отображения даты/времени создания и имени пользователя печатаемого документа.

Элементы настройки на вкладке **Штамп (Stamp)** изменяются в зависимости от выбранного типа.

Если для параметра **Тип штампа (Stamp Type)** установлено значение **Текст (Text)** или **Дата/Время/Имя пользователя (Date/Time/User Name)**

Текст (Stamp Text)

Указание строки текста штампа.

Можно ввести не более 64 символов.

В случае типа **Дата/Время/Имя пользователя (Date/Time/User Name)** в поле **Текст (Stamp Text)** отображаются дата/время создания и имя пользователя печатаемого объекта.

Внимание!

- Параметр **Текст (Stamp Text)** затеняется и становится недоступным, если выбрано **Дата/Время/Имя пользователя (Date/Time/User Name)**.

Шрифт TrueType (TrueType Font)

Выбор шрифта для строки текста штампа.

Начертание (Style)

Выбор стиля шрифта для строки текста штампа.

Размер (Size)

Выбор размера шрифта для строки текста штампа.

Рамка (Outline)

Выбор рамки для строки текста штампа.

Если для параметра **Размер (Size)** выбран крупный размер шрифта, символы могут выходить за край рамки штампа.

Цвет (Color)/Выбрать цвет... (Select Color...)

Отображение текущего цвета штампа.

Для выбора другого цвета щелкните **Выбрать цвет... (Select Color...)**, чтобы открыть диалоговое окно **Цвет (Color)**, и выберите или создайте цвет, который необходимо использовать для штампа.

Если для параметра **Тип штампа (Stamp Type)** выбрано значение **Точечный рисунок (Bitmap)**

Файл (File)

Указание имени файла точечного рисунка, который будет использоваться в качестве штампа.

Выбрать файл... (Select File...)

Открытие диалогового окна для выбора файла.

Щелкните эту кнопку для выбора файла точечного рисунка, который будет использоваться в качестве штампа.

Размер (Size)

Регулировка размера файла точечного рисунка, который будет использоваться в качестве штампа.

Перемещение регулятора вправо увеличивает размер, а перемещение регулятора влево — уменьшает.

Прозрачная белая область (Transparent white area)

Указание белых областей точечного рисунка прозрачными.

Установите этот флажок, чтобы сделать белые области точечного рисунка прозрачными.

Примечание.

- Щелкните **По умолч. (Defaults)**, чтобы для параметра **Тип штампа (Stamp Type)** установить значение "Текст", параметр **Текст (Stamp Text)** оставить пустым, для параметра **Шрифт TrueType (TrueType Font)** установить значение "Arial", для параметра **Начертание (Style)** — значение "Обычный", для параметра **Размер (Size)** — значение, равное 36 точкам, снять флажок **Рамка (Outline)** и для параметра **Цвет (Color)** установить серый цвет с помощью значений (192, 192, 192).

Вкладка Положение (Placement)

Вкладка "Положение" позволяет задать положение печати штампа.

Окно предварительного просмотра

Отображение состояние штампа, настроенного на каждой вкладке.

Положение (Position)

Указание положения штампа на странице.

Выберите **Другое (Custom)** из списка, чтобы напрямую ввести значения координат **По гор. (X-Position)** и **По верт. (Y-Position)**.

Ориентация (Orientation)

Указание угла поворота штампа. Угол можно задать путем ввода числа градусов.

При вводе отрицательных значений штамп поворачивается по часовой стрелке.

Примечание.

- Параметр **Ориентация (Orientation)** включается только в том случае, если выбрано значение **Текст (Text)** или **Дата/Время/Имя пользователя (Date/Time/User Name)** для параметра **Тип штампа (Stamp Type)** на вкладке **Штамп (Stamp)**.

Примечание.

- Щелкните **По умолч. (Defaults)**, чтобы установить положение штампа **В центре (Center)**, а для ориентации задать значение 0.

Вкладка Сохранить значения (Save settings)

Вкладка **Сохранить значения (Save settings)** позволяет сохранить новый штамп или удалить ненужный штамп.

Название (Title)

Введите название, чтобы сохранить созданный штамп.

Можно ввести не более 64 символов.

Примечание.

- В начале или конце названия нельзя вводить пробелы, нажимать клавиши табуляции или ввода.

Список штампов (Stamps)

Отображение списка сохраненных названий штампов.

Укажите название для отображения соответствующего штампа в поле **Название (Title)**.

Сохранить (Save)/Сохранить с заменой (Save overwrite)

Сохранение штампа.

Введите заголовок в поле **Название (Title)**, затем щелкните это поле.

Удалить (Delete)

Удаление ненужного штампа.

Укажите название ненужного штампа в списке **Список штампов (Stamps)** и щелкните эту кнопку.

Вкладка Фон (Background)

Вкладка "Фон" позволяет выбрать файл точечного рисунка (.bmp) для использования в качестве фона или задать способ печати выбранного фона.

Окно предварительного просмотра

Отображение состояния точечного рисунка, заданного на вкладке **Фон (Background)**.

Файл (File)

Указание имени файла точечного рисунка, который будет использоваться в качестве фона.

Выбрать файл... (Select File...)

Открытие диалогового окна для выбора файла.

Щелкните эту кнопку для выбора файла точечного рисунка (.bmp), который будет использоваться в качестве фона.

Метод размещения (Layout Method)

Указание способа размещения изображения фона на бумаге.

Если выбрано значение **Другое (Custom)**, можно задать координаты **По гор. (X-Position)** и **По верт. (Y-Position)**.

Интенсивность (Intensity)

Регулировка интенсивности точечного рисунка, который будет использован в качестве фона.

Перемещение регулятора вправо увеличивает интенсивность, а перемещение регулятора влево — уменьшает. Чтобы напечатать фон с исходной интенсивностью точечного рисунка, переместите регулятор в крайнее правое положение.

Примечание.

- В зависимости от типа используемого драйвера принтера и среды эта функция может быть недоступна.
- Щелкните **По умолч. (Defaults)** чтобы оставить параметр **Файл (File)** пустым, установить для параметра **Метод размещения (Layout Method)** значение **Заполнить страницу (Fill page)** и переместить регулятор **Интенсивность (Intensity)** в среднее положение.

Вкладка Сохранить значения (Save settings)

Вкладка **Сохранить значения (Save settings)** позволяет сохранить новый фон или удалить ненужный фон.

Название (Title)

Введите название, чтобы сохранить указанное изображение фона.

Можно ввести не более 64 символов.

Примечание.

- В начале или конце названия нельзя вводить пробелы, нажимать клавиши табуляции или ввода.

Список фонов (Backgrounds)

Отображение списка названий зарегистрированных фонов.

Укажите название для отображения соответствующего фона в поле **Название (Title)**.

Сохранить (Save)/Сохранить с заменой (Save overwrite)

Сохранение данных изображения в качестве фона.

После задания значения **Название (Title)** щелкните эту кнопку.

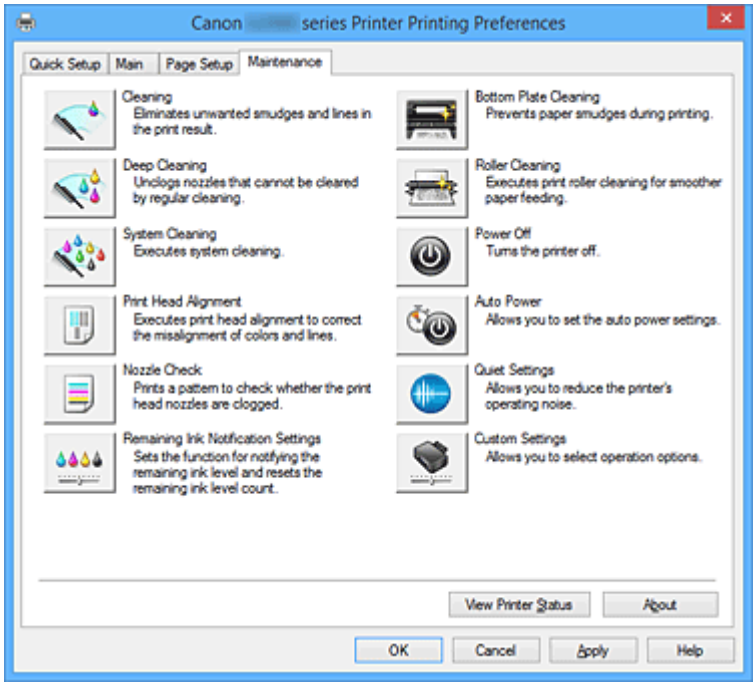
Удалить (Delete)

Удаление ненужного фона.

Укажите название ненужного фона в списке **Список фонов (Backgrounds)**, затем щелкните эту кнопку.

Описание вкладки "Обслуживание"

Вкладка **Обслуживание (Maintenance)** позволяет выполнить обслуживание принтера или изменить настройки принтера.



Очистка (Cleaning)

Выполнение очистки печатающей головки.

Функция очистки печатающей головки устраняет засорение сопел печатающей головки.

Выполняйте очистку, если печать становится бледной или один из цветов не печатается при достаточно высоком уровне всех чернил.

Глубокая очистка (Deep Cleaning)

Выполнение глубокой очистки.

Если дважды выполненная обычная очистка не привела к устранению неполадок, выполните глубокую очистку.

Примечание.

- При использовании функции **Глубокая очистка (Deep Cleaning)** расходуется больше чернил, чем при использовании функции **Очистка (Cleaning)**.
  Частое выполнение очистки печатающих головок приведет к быстрому расходованию запаса чернил. Таким образом, выполнять очистку следует только по мере необходимости.

Группа чернильниц (Ink Group)

При выборе **Очистка (Cleaning)** или **Глубокая очистка (Deep Cleaning)** отобразится окно **Группа чернильниц (Ink Group)**.

Выбор группы чернильниц, для которой необходимо очистить чистящую головку.

Нажмите кнопку **Элементы начальной проверки (Initial Check Items)**, чтобы вывести на

экран список элементов, требующих проверки перед выполнением очистки или глубокой очистки.

Очистка системы (System Cleaning)

Выполнение очистки системы.

Выполните эту операцию, если состояние не улучшается даже после выполнения глубокой очистки.

При выполнении операции **Очистка системы (System Cleaning)** потребляется очень большое количество чернил.

Частое выполнение очистки системы приведет к быстрому расходованию запаса чернил. Таким образом, выполнять очистку системы следует только при необходимости.

Внимание!

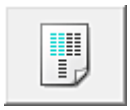
- Запуск процедуры **Очистка системы (System Cleaning)** при недостаточном уровне оставшегося запаса чернил может привести к сбою.
  Обязательно проверьте уровень оставшегося запаса чернил перед выполнением процедуры **Очистка системы (System Cleaning)**.

Группа чернильниц (Ink Group)

При выборе **Очистка системы (System Cleaning)** отобразится окно **Группа чернильниц (Ink Group)**.

Выбор группы чернильниц, для которой необходимо очистить чистящую головку.

Нажмите кнопку **Элементы начальной проверки (Initial Check Items)**, чтобы вывести на экран список элементов, требующих проверки перед выполнением очистки, глубокой очистки или очистки системы.



Выравнивание печатающих головок (Print Head Alignment)

Функция выравнивания печатающих головок компенсирует неточность их установки и уменьшает искажения цветов и линий.

Выровняйте печатающую головку сразу же после ее установки.

При выборе **Выравнивание печатающих головок (Print Head Alignment)** появится Диалоговое окно **Запуск выравнивания печатающих головок (Start Print Head Alignment)**.

Проверка сопел (Nozzle Check)

Печать шаблона для проверки сопел.

Используйте эту функцию, если качество печати ухудшилось или отсутствует один из цветов.

Напечатайте шаблон для проверки сопел и убедитесь, что печатающая головка работает должным образом.

Если определенный цвет печатается тускло или на напечатанном образце имеются пустые участки, нажмите кнопку **Очистка (Cleaning)**, чтобы очистить печатающую головку.

Чтобы отобразить список пунктов, которые следует проверить перед печатью шаблона для проверки сопел, щелкните **Элементы начальной проверки (Initial Check Items)**.

Печать контрольного образца (Print Check Pattern)

Эта функция служит для печати шаблона, который позволяет проверить, не засорились ли какие-либо сопла чернильниц.

Щелкните **Печать контрольного образца (Print Check Pattern)**. При появлении запроса подтверждения щелкните **OK**. Затем появится диалоговое окно **Проверка образца (Pattern Check)**.

Левый точечный рисунок (хорошее качество)

Сопла печатающей головки не закупорены.

Правый точечный рисунок (плохое качество)

Сопла печатающей головки, возможно, закупорены.

Выход (Exit)

Закрытие диалогового окна **Проверка образца (Pattern Check)** и возврат на вкладку **Обслуживание (Maintenance)**.

Очистка (Cleaning)

Выполнение очистки печатающей головки.

Функция очистки печатающей головки устраняет засорение сопел печатающей головки. Выполняйте очистку, если печать становится бледной или один из цветов не печатается при достаточно высоком уровне всех чернил.

Параметры уведомлений об уровне оставшегося запаса чернил (Remaining Ink Notification Settings)

Открывает диалоговое окно **Параметры уведомлений об уровне оставшегося запаса чернил (Remaining Ink Notification Settings)**.

Используйте эту функцию, чтобы включить настройку уведомления об уровне оставшегося запаса чернил и выполнить сброс датчика уровня оставшихся чернил.

Чистка поддона (Bottom Plate Cleaning)

Выполнение очистки поддона принтера.

Для предотвращения появления следов чернил на обратной стороне листа бумаги выполните процедуру **Чистка поддона (Bottom Plate Cleaning)** перед двухсторонней печатью.

Функцию **Чистка поддона (Bottom Plate Cleaning)** следует использовать и в том случае, если на бумаге появляются посторонние следы чернил.

Очистка роликов (Roller Cleaning)

Выполнение очистки подающих роликов.

Если на подающие ролики принтера налипла бумажная пыль, может произойти сбой подачи бумаги. В этом случае необходимо почистить подающие ролики, чтобы улучшить результаты печати.

Отключение питания (Power Off)

Выключает принтер из драйвера принтера.

Используйте эту функцию для выключения принтера, если не удается нажать кнопку "ВКЛ" (кнопку "ПИТАНИЕ") на принтере, когда принтер находится вне зоны досягаемости.

Чтобы снова включить принтер после нажатия этой кнопки, необходимо нажать кнопку "ВКЛ"

(кнопку "ПИТАНИЕ") на принтере. Если используется эта функция, включение питания принтера средствами драйвера становится невозможным.

Управление питанием (Auto Power)

Открытие Диалоговое окно **Автоматическое управление питанием (Auto Power Settings)**.

Выберите параметры автоматического управления питанием принтера. Используйте эту функцию, если необходимо изменить параметры автоматического управления питанием.

Примечание.

- Если принтер выключен или отключен обмен данными между принтером и компьютером, на экране может появиться сообщение об ошибке, так как компьютер не может получить данные о состоянии принтера.
  В этом случае нажмите кнопку **OK**, чтобы вывести на экран последние настройки, заданные на компьютере.

Параметры бесшумного режима (Quiet Settings)

Открытие Диалоговое окно **Параметры бесшумного режима (Quiet Settings)**.

Диалоговое окно **Параметры бесшумного режима (Quiet Settings)** позволяет задать настройку уменьшения уровня рабочих шумов, издаваемых принтером. Этот режим очень удобен в тех случаях, когда рабочие шумы, издаваемые принтером, создают неудобство (например, при печати ночью). Выполните эту операцию, когда необходимо изменить настройку бесшумного режима.

Примечание.

- Если принтер выключен или отключен обмен данными между принтером и компьютером, на экране может появиться сообщение об ошибке, так как компьютер не может получить данные о состоянии принтера.

Специальные параметры (Custom Settings)

Открытие Диалоговое окно **Специальные параметры (Custom Settings)**.

Используйте эту функцию для изменения параметров этого принтера.

Примечание.

- Если принтер выключен или отключен обмен данными между принтером и компьютером, на экране может появиться сообщение об ошибке, так как компьютер не может получить данные о состоянии принтера.
  В этом случае нажмите кнопку **OK**, чтобы вывести на экран последние настройки, заданные на компьютере.

Просмотр журнала печати (View Print History)

Эта функция запускает предварительный просмотр Canon IJ XPS и отображает историю печати.

Примечание.

- Эту функцию можно использовать только совместно с драйвером принтера XPS.

Сведения о состоянии принтера (View Printer Status)

Запуск монитора состояния Canon IJ.

Используйте эту функцию, если необходимо проверить состояние принтера и порядок обработки задания печати.

Примечание.

- Если используется драйвер принтера XPS, значение "Монитор состояния Canon IJ" заменяется на "Монитор состояния Canon IJ XPS".

О программе (About)

Открытие Диалоговое окно **О программе (About)**.

Можно проверить номер версии драйвера принтера и просмотреть уведомление об авторских правах.

Кроме того, можно изменить используемый язык.

Элементы начальной проверки (Initial Check Items) (Очистка (Cleaning) / Глубокая очистка (Deep Cleaning))

Перед выполнением процедуры **Очистка (Cleaning)** или **Глубокая очистка (Deep Cleaning)** убедитесь, что принтер включен.

Затем проверьте следующий пункт:

- Есть ли чернила?

Элементы начальной проверки (Initial Check Items) (Очистка системы (System Cleaning))

Перед выполнением процедуры **Очистка системы (System Cleaning)** убедитесь, что принтер включен.

Затем проверьте следующие пункты:

- Наблюдались ли при выполнении процедуры **Проверка сопел (Nozzle Check)** смазанные или пустые участки?
- Даже выполнение процедуры **Глубокая очистка (Deep Cleaning)** не привело к улучшению?
- Недостаточный уровень оставшегося запаса чернил?
  - Визуально проверьте уровень оставшегося запаса чернил.
    Запуск процедуры **Очистка системы (System Cleaning)** при недостаточных уровнях оставшегося запаса чернил может привести к сбою.
  - Если для параметра **Группа чернильниц (Ink Group)** выбрано значение **Все цвета (All Colors)** или **Черный (Black)**, убедитесь, что уровень оставшегося запаса всех чернил находится по крайней мере на точке уровня, обозначенной на чернильных контейнерах. (Потребление цветных чернил происходит даже в том случае, если выбран параметр **Черный (Black)**.)
    Если выбран параметр **Цвет (Color)**, убедитесь, что уровень оставшегося запаса всех цветных чернил находится по крайней мере на точке уровня, обозначенной на чернильных контейнерах.
  - Если уровень запаса каких-либо чернил ниже точки уровня, пополните запас чернил по крайней мере до точки уровня. Однако, если функция **Параметры уведомлений об уровне оставшегося запаса чернил (Remaining Ink Notification Settings)** включена,

увеличьте уровень оставшегося запаса всех чернил до верхнего предела, обозначенного на чернильных контейнерах, вне зависимости от настройки параметра **Группа чернильниц (Ink Group)**.

Диалоговое окно Запуск выравнивания печатающих головок (Start Print Head Alignment)

Это диалоговое окно позволяет отрегулировать положение печатающей головки или напечатать текущую настройку положения печатающей головки.

Выровнять печатающую головку (Align Print Head)

Выравнивание печатающей головки.

Функция выравнивания печатающих головок компенсирует неточность их установки и уменьшает искажения цветов и линий.

Выровняйте печатающую головку сразу же после ее установки.

Напечатать значение выравнивания (Print Alignment Value)

Нажмите эту кнопку, чтобы проверить текущее значение настройки положения печатающей головки.

Печать текущего значения настройки положения печатающей головки.

Диалоговое окно Выравнивание печатающих головок (Print Head Alignment)

Чтобы отрегулировать положение печатающей головки вручную, щелкните **Выровнять печатающую головку (Align Print Head)** в диалоговом окне **Запуск выравнивания печатающих головок (Start Print Head Alignment)** и выполните операции, инструкции по выполнению которых приведены в сообщениях. Затем появится диалоговое окно **Выравнивание печатающих головок (Print Head Alignment)**.

Это диалоговое окно позволяет проверить напечатанный шаблон и отрегулировать положение печатающей головки.

Окно предварительного просмотра

Отображение шаблона **Выравнивание печатающих головок (Print Head Alignment)** и проверка положения выбранного шаблона.

Можно также изменить настройку, непосредственно щелкнув шаблон на экране.

Выберите номер шаблона

Сравните напечатанные шаблоны настройки и введите номер шаблона с наименее заметной полосатостью или горизонтальными полосами в соответствующем поле.

Примечание.

- Если не понятно, каким образом следует проанализировать напечатанный шаблон, см. раздел Выравнивание положения печатающих головок.

Элементы начальной проверки (Initial Check Items) (Проверка сопел (Nozzle Check))

Перед выполнением процедуры **Проверка сопел (Nozzle Check)** убедитесь, что принтер включен. Затем проверьте следующий пункт:

- Есть ли чернила?

Диалоговое окно Параметры уведомлений об уровне оставшегося запаса чернил (Remaining Ink Notification Settings)

Если щелкнуть **Параметры уведомлений об уровне оставшегося запаса чернил (Remaining Ink Notification Settings)**, появится диалоговое окно **Параметры уведомлений об уровне оставшегося запаса чернил (Remaining Ink Notification Settings)**.
Затем в драйвере принтера можно включить настройку уведомления об уровне оставшегося запаса чернил и выполнить сброс датчика уровня оставшихся чернил.

Функция уведомления об уровне оставшегося запаса чернил (Function for Notifying the Remaining Ink Level)

Выберите настройку для функции уведомления об уровне оставшегося запаса чернил.
Выберите значение **Включено (Enable)** для отображения сообщения об ошибке при низком уровне оставшегося запаса чернил.
Выберите значение **Выключено (Disable)**, чтобы отключить отображение сообщения об ошибке.
Затем щелкните **Задать (Set)** для включения выбранной настройки.

Внимание!

- Перед включением функции **Функция уведомления об уровне оставшегося запаса чернил (Function for Notifying the Remaining Ink Level)** пополните запас всех чернил до верхнего предела и выполните сброс датчика уровня оставшегося запаса чернил с помощью процедуры **Обнуление счетчика уровня оставшегося запаса чернил (Resets the Remaining Ink Level Count)**. Однако в случае сброса значений датчика с помощью панели управления принтера выполнение настроек в драйвере принтера не требуется.
- Если **Функция уведомления об уровне оставшегося запаса чернил (Function for Notifying the Remaining Ink Level)** отключена, необходимо визуально проверить уровень оставшегося запаса чернил. Пополните запас чернил до того, как уровень чернил опустится ниже нижнего предела.

Обнуление счетчика уровня оставшегося запаса чернил (Resets the Remaining Ink Level Count)

Щелкните пункт **Сброс (Reset)** для сброса датчика уровня оставшегося запаса чернил.

Внимание!

- При сбросе датчика уровня оставшегося запаса чернил необходимо пополнить запас всех чернил до верхнего предела.

Диалоговое окно Автоматическое управление питанием (Auto Power Settings)

При выборе **Управление питанием (Auto Power)** отобразится диалоговое окно **Автоматическое управление питанием (Auto Power Settings)**.
Это диалоговое окно позволяет управлять питанием принтера с помощью драйвера.

Автовключение (Auto Power On)

Выбор параметра автоматического включения питания.

Укажите значение **Выключено (Disable)** для предотвращения автоматического включения принтера при отправке на него данных для печати.

Убедитесь, что принтер включен, а затем щелкните **OK**, чтобы изменить параметры принтера.

Укажите значение **Включено (Enable)** для автоматического включения принтера при отправке на него данных для печати.

Автовыключение (Auto Power Off)

Выбор параметра автоматического отключения питания.

Если на протяжении указанного периода времени не выполняется какая-либо операция драйвера принтера или операция принтера, принтер выключается.

Диалоговое окно Параметры бесшумного режима (Quiet Settings)

При выборе **Параметры бесшумного режима (Quiet Settings)** отобразится диалоговое окно **Параметры бесшумного режима (Quiet Settings)**.

Диалоговое окно **Параметры бесшумного режима (Quiet Settings)** позволяет задать настройку уменьшения уровня рабочих шумов, издаваемых принтером.

Выберите этот вариант, чтобы сделать тише шум, например, при работе принтера ночью.

При использовании этой функции может снизиться скорость печати.

Не использовать бесшумный режим (Do not use quiet mode)

Выберите этот вариант, чтобы принтер работал с обычным уровнем шума.

Всегда использовать бесшумный режим (Always use quiet mode)

Выберите этот вариант, чтобы сделать тише шум, издаваемый принтером в ходе работы.

Использовать бесшумный режим в указанные часы (Use quiet mode during specified hours)

Выберите этот вариант, чтобы на определенный период времени сделать тише шум, издаваемый принтером в ходе работы.

Укажите параметры **Время запуска (Start time)** и **Время окончания (End time)** для применения бесшумного режима. Если для этих параметров задано одинаковое значение времени, бесшумный режим не активируется.

Внимание!

- Бесшумный режим можно выбрать на панели управления принтера, в драйвере принтера или программе ScanGear (драйвер сканера).
  Бесшумный режим (независимо от способа установки) применяется при выполнении операций с панели управления принтера или печати и сканировании с компьютера.
- Если указано время для параметра **Использовать бесшумный режим в указанные часы (Use quiet mode during specified hours)**, бесшумный режим не применяется к операциям (копирование, прямая печать и т. п.), выполняемым непосредственно с принтера.

Диалоговое окно Специальные параметры (Custom Settings)

При выборе **Специальные параметры (Custom Settings)** отобразится диалоговое окно **Специальные параметры (Custom Settings)**.

При необходимости переключите режим работы принтера.

Предотвращение потертости бумаги (Prevent paper abrasion)

Принтер может увеличить зазор между печатающей головкой и бумагой при печати с плотным заполнением страницы, чтобы предотвратить появление потертостей на бумаге.
Установите этот флажок, чтобы включить эту функцию.

Выравнивать головки вручную (Align heads manually)

Как правило, функция **Выравнивание печатающих головок (Print Head Alignment)** на вкладке **Обслуживание (Maintenance)** настроена на автоматическое выравнивание головок, однако можно задать выравнивание головок вручную.
Если печать выполняется неудовлетворительно даже после автоматического выравнивания печатающих головок, выполните выравнивание головок вручную.
Установите этот флажок, чтобы выполнить выравнивание головок вручную.

Поворот на 90 градусов влево, если задана [Альбомная] ориентация (Rotate 90 degrees left when orientation is [Landscape])

На вкладке **Страница (Page Setup)** можно изменить направление поворота значения **Альбомная (Landscape)** параметра **Ориентация (Orientation)**.
Установите этот флажок для поворота документа на 90 градусов влево во время печати.

Задержка на сушку (Ink Drying Wait Time)

Принтер может приостановить работу перед печатью следующей страницы. Перемещение регулятора вправо увеличивает паузу, а перемещение регулятора влево уменьшает паузу.
Если бумага пачкается из-за того, что следующая страница выходит из принтера раньше, чем успевают высохнуть чернила на предыдущей странице, увеличьте время задержки на сушку.
Уменьшение задержки на сушку позволяет ускорить выполнение печати.

Диалоговое окно О программе (About)

При выборе **О программе (About)** отобразится диалоговое окно **О программе (About)**.
В этом диалоговом окне отображается номер версии, уведомление об авторских правах и список модулей драйвера принтера. Можно выбрать используемый язык и переключить язык, отображаемый в окне настройки.

Модули

Отображение списка модулей драйвера принтера.

Язык (Language)

Определение языка, используемого в окно настройки драйвера принтера.

Внимание!

- Если шрифт для отображения выбранного языка не установлен в системе, символы будут искажены.

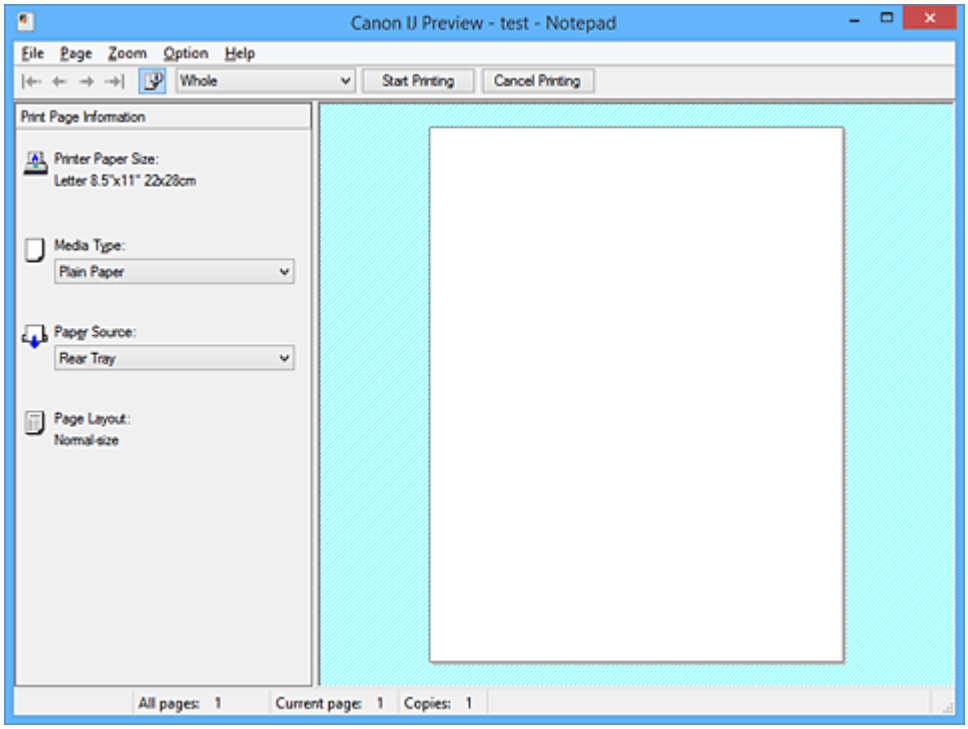
См. также

- Очистка печатающих головок
- Выравнивание положения печатающих головок
- Печать образца для проверки сопел
- Изменение настройки уведомления об уровне оставшегося запаса чернил
- Очистка внутренних компонентов Принтера
- Очистка подающих роликов

- Управление питанием Принтера
- Уменьшение издаваемого Принтером шума
- Изменение режима работы Принтера

Описание функции "Предварительный просмотр Canon IJ"

Предварительный просмотр Canon IJ — это прикладная программа (приложение), предназначенная для просмотра подготовленных к печати материалов перед фактическим выполнением печати.
В предварительном просмотре учитываются настройки драйвера принтера, что позволяет проверить макет документа, порядок печати и количество страниц. Вы можете изменить тип носителя и настройки источника бумаги.
Если необходимо, чтобы перед печатью запускался предварительный просмотр, откройте окно настройки драйвера принтера. и установите флажок **Предварительный просмотр (Preview before printing)** на вкладке **Главная (Main)**.



Меню Файл (File)

Выбор ориентации печати.

Начало печати (Start Printing)

Завершение предварительного просмотра Canon IJ и запуск печати документа, который отображается на экране предварительного просмотра.
Эта команда выполняет ту же функцию, что и инструмент **Начало печати (Start Printing)** на панели инструментов.

Прервать печать (Cancel Printing)

Завершение предварительного просмотра Canon IJ и отмена печати документа, который отображается на экране предварительного просмотра.
Эта команда выполняет ту же функцию, что и инструмент **Прервать печать (Cancel Printing)** на панели инструментов.

Выход (Exit)

Завершение предварительного просмотра Canon IJ.

Меню Страница (Page)

Это меню включает следующие команды для выбора отображаемой страницы.

Все эти команды, кроме команды **Выбор страницы... (Page Selection...)**, можно также выбрать на панели инструментов.

Примечание.

- Если страницы помещаются в очередь, последняя страница в очереди становится последней страницей.
- Если для параметра **На развороте (Page Layout)** на вкладке **Страница (Page Setup)** установлено значение **Макет страницы (Page Layout)**, **Плитка/постер (Tiling/Poster)** или **Буклет (Booklet)**, количество страниц — это количество листов, используемых для печати, а не количество страниц в исходном документе, созданном с помощью прикладной программы.
- Если настроена двухсторонняя печать вручную, сначала отображаются все лицевые страницы, которые будут напечатаны первыми, а затем — все обратные страницы.

Первая страница (First Page)

Отображение первой страницы документа.

Если отображаемая в данный момент страница является первой, эта команда заблокирована и ее выбор невозможен.

Предыдущая страница (Previous Page)

Отображение страницы, расположенной перед текущей отображаемой страницей.

Если отображаемая в данный момент страница является первой, эта команда заблокирована и ее выбор невозможен.

Следующая страница (Next Page)

Отображение страницы, расположенной после текущей отображаемой страницей.

Если отображаемая в данный момент страница является последней, эта команда заблокирована и ее выбор невозможен.

Последняя страница (Last Page)

Отображение последней страницы документа.

Если отображаемая в данный момент страница является последней, эта команда заблокирована и ее выбор невозможен.

Выбор страницы... (Page Selection...)

Отображение диалогового окна **Выбор страницы (Page Selection)**.

Эта команда позволяет указать номер страницы, которую необходимо отобразить.

Меню Масштаб (Zoom)

Выбор отношения действительного размера напечатанного на бумаге к масштабу отображения в окне предварительного просмотра.

Это отношение можно также выбрать в раскрывающемся списке, расположенном на панели инструментов.

Целиком (Whole)

Отображение всей страницы данных в виде одной страницы.

50%

Уменьшение масштаба отображаемых данных до 50 % от действительного размера при печати.

100%

Отображение данных в том же масштабе, что и при печати.

200%

Увеличение масштаба отображаемых данных до 200 % от действительного размера при печати.

400%

Увеличение масштаба отображаемых данных до 400 % от действительного размера при печати.

Меню Параметры (Option)

Это меню включает следующую команду:

Показать информацию о печати страницы (Displays Print Page Information)

Отображение информации о настройке печати (включая размер бумаги, тип носителя и макет страницы) для каждой страницы в левой части экрана предварительного просмотра.
Этот экран также позволяет изменить тип носителя и настройки источника бумаги.

Меню Справка (Help)

При выборе этого элемента меню отображается окно справки для функции предварительного просмотра Canon IJ, где можно проверить номер версии и ознакомиться с информацией об авторских правах.

Кнопка Начало печати (Start Printing)

Печать документов, выбранных в списке документов.
Напечатанные документы удаляются из списка, а по завершении печати всех документов окно предварительного просмотра Canon IJ XPS закрывается.

Кнопка Прервать печать (Cancel Printing)

Завершение предварительного просмотра Canon IJ и отмена печати документа, который отображается на экране предварительного просмотра.
Эту кнопку можно нажать во время буферизации.

Экран Информация о печати страницы (Print Page Information)

Отображение информации о настройке печати для каждой страницы в левой части экрана предварительного просмотра.
Этот экран также позволяет изменить тип носителя и настройки источника бумаги.

Внимание!

- Если тип носителя и источник бумаги задаются в прикладной программе, они имеют приоритет и измененные настройки могут не вступить в силу.

Размер бумаги (Printer Paper Size)

Отображение размера бумаги печатаемого документа.

Тип носителя (Media Type)

Можно выбрать тип носителя печатаемого документа.

Источник бумаги (Paper Source)

Можно выбрать источник бумаги печатаемого документа.

Макет страницы (Page Layout)

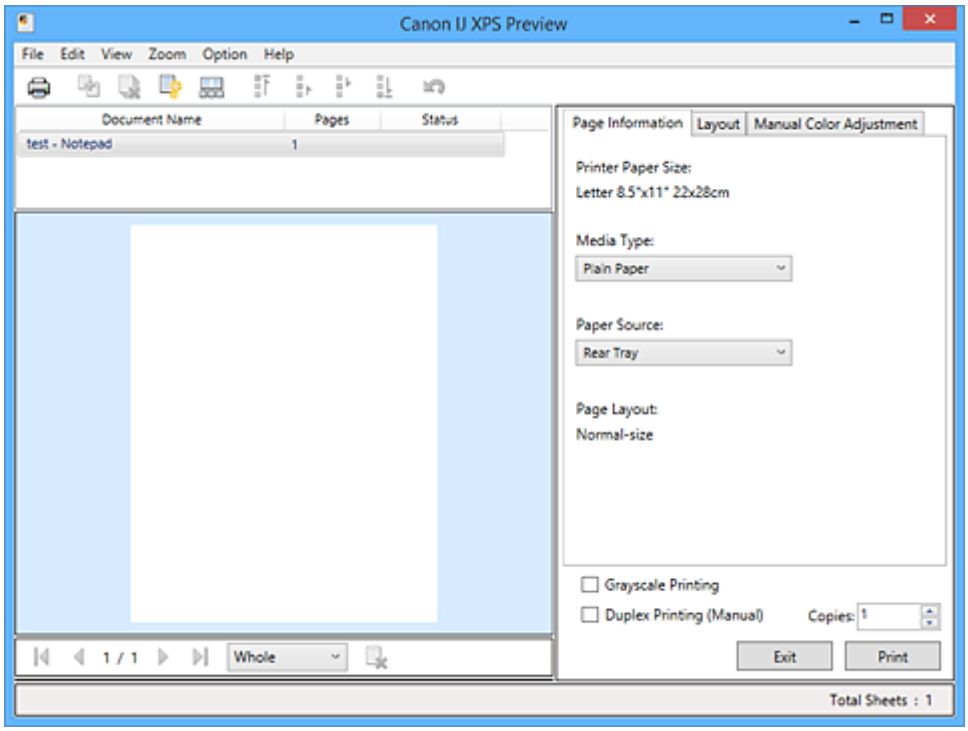
Отображение макета страницы печатаемого документа.

Описание функции "Предварительный просмотр Canon IJ XPS"

Предварительный просмотр Canon IJ XPS — это прикладная программа (приложение), предназначенная для просмотра подготовленных к печати материалов перед фактическим выполнением печати.
В предварительном просмотре учитываются настройки драйвера принтера, что позволяет проверить макет документа, порядок печати и количество страниц. Программа предварительного просмотра также позволяет редактировать документ и страницы для печати, изменять параметры печати и использовать другие функции.
Если необходимо, чтобы перед печатью запускался предварительный просмотр, откройте окно настройки драйвера принтера. и установите флажок **Предварительный просмотр (Preview before printing)** на вкладке **Главная (Main)**.

Внимание!

- Для использования программы предварительного просмотра Canon IJ XPS на компьютере должен быть установлен профиль Microsoft .NET Framework 4 Client Profile.



Меню Файл (File)

Выбор операции печати и параметров журнала печати:

Печать (Print)

Печать документов, выбранных в списке документов.
Напечатанные документы удаляются из списка, а по завершении печати всех документов окно предварительного просмотра Canon IJ XPS закрывается.
Эта команда работает аналогично функции (Печать) на панели инструментов и функции **Печать (Print)** в области параметров печати.

Печать всех документов (Print All Documents)

Печать всех документов, включенных в список документов, и закрытие программы предварительного просмотра Canon IJ XPS.

Сохранить журнал печати (Save Print History)

Включение или выключение сохранения документов, напечатанных из программы предварительного просмотра Canon IJ XPS, в качестве записей в журнале просмотра.

Макс. число записей журнала (History Entry Limit)

Включение или выключение ограничения максимального количества регистрационных записей в журнале печати.

Выберите **Записей: 10 (10 Entries)**, **Записей: 30 (30 Entries)** или **Записей: 100 (100 Entries)**.

Внимание!

- Если ограничение на количество регистрационных записей будет превышено, регистрационные записи в журнале печати будут удалены, начиная с наиболее старой.

Добавление документов из истории в список (Add documents from history to the list)

Добавление документов, сохраненных в журнале печати, в список документов.

Выход (Exit)

Завершение предварительного просмотра Canon IJ XPS. Документы, оставшиеся в списке документов, будут удалены из списка.

Данная команда работает аналогично функции **Выход (Exit)** в области параметров печати.

Меню Правка (Edit)

Выбор способа редактирования нескольких документов или страниц.

Отменить (Undo)

Отмена предыдущего изменения.

Если отмена изменения невозможна, эта функция заблокирована и ее выбор невозможен.

Эта команда выполняет ту же функцию, что и инструмент (Отменить) на панели инструментов.

Документы (Documents)

Выбор способа редактирования документов для печати.

Объединить документы (Combine Documents)

Объединение документов, выбранных в списке документов, в один документ.

Если выбран только один документ, эта команда заблокирована и ее выбор невозможен.

Данная команда работает аналогично функции (Объединить документы) на панели инструментов.

Сброс документов (Reset Documents)

Возврат документов, выбранных в списке документов, в то состояние, в котором они находились до добавления в программу предварительного просмотра Canon IJ XPS.

Объединенные документы разделяются, и восстанавливаются исходные документы.

Данная команда работает аналогично функции (Сброс документов) на панели инструментов.

Переместить документ (Move Document)

Используйте следующую команду, чтобы изменить порядок документов, выбранных в списке документов.

Переместить в начало (Move to First)

Перемещение выбранного документа для печати в начало списка документов.

Если выбранный в данный момент документ является первым, эта команда заблокирована и ее выбор невозможен.

На одну позицию вверх (Move Up One)

Перемещение выбранного документа для печати на одну позицию выше текущей. Если выбранный в данный момент документ является первым, эта команда заблокирована и ее выбор невозможен.

На одну позицию вниз (Move Down One)

Перемещение выбранного документа для печати на одну позицию ниже текущей. Если выбранный в данный момент документ является последним, эта команда заблокирована и ее выбор невозможен.

Переместить в конец (Move to Last)

Перемещение выбранного документа для печати в конец списка документов. Если выбранный в данный момент документ является последним, эта команда заблокирована и ее выбор невозможен.

Удалить документ (Delete Document)

Удаление выбранного документа из списка документов.

Если список документов содержит только один документ, этот документ заблокирован и его выбор невозможен.

Данная команда работает аналогично функции (Удалить документ) на панели инструментов.

Оттенки серого (Grayscale Printing)

Возможность изменения параметров черно-белой печати.

Данная команда работает аналогично функции **Оттенки серого (Grayscale Printing)** в области параметров печати.

На развороте... (Page Layout Printing...)

Открытие диалогового окна **На развороте (Page Layout Printing)**.

Это диалоговое окно позволяет задать значения для параметров **На развороте (Page Layout Printing)**, **Число страниц (Pages)**, **Порядок стр. (Page Order)** и **Печатать рамку (Page Border)**.

Двухсторонняя печать... (Duplex Printing...)

Открытие диалогового окна **Двухсторонняя печать (Duplex Printing)**.

Это диалоговое окно позволяет задать значения для параметров **Двухсторонняя печать (Вручную) (Duplex Printing (Manual))**, **Сторона переплета (Stapling Side)** и **Поле (Margin)**.

Копии... (Copies...)

Открытие диалогового окна **Копии (Copies)**.

Это диалоговое окно позволяет задать значения для параметров **Копии (Copies)**, **Разобрать (Collate)** и **Печать с последней страницы (Print from Last Page)**.

Число страниц (Pages)

Выбор способа редактирования страниц для печати.

Удалить страницу (Delete Page)

Удаление текущей выбранной страницы.

Если задана печать на развороте, страницы, заключенные в красную рамку, будут удалены.

Данная команда работает аналогично функции (Удалить страницу) на панели инструментов.

Восстановить страницу (Restore Page)

Восстановление страниц, удаленных с помощью функции **Удалить страницу (Delete Page)**.

Чтобы восстановить страницы, необходимо установить флажок **Просмотреть удаленные страницы (View Deleted Pages)** в меню **Параметры (Option)** и отобразить удаленные страницы в виде эскизов.

Переместить страницу (Move Page)

Используйте следующую команду, чтобы изменить порядок текущих выбранных страниц.

Переместить в начало (Move to First)

Перемещение текущей выбранной страницы в начало документа.

Если текущая выбранная страница является первой, эта команда заблокирована и ее выбор невозможен.

На одну позицию вперед (Move Forward One)

Перемещение текущей выбранной страницы на одну позицию вперед по отношению к текущей позиции.

Если текущая выбранная страница является первой, эта команда заблокирована и ее выбор невозможен.

На одну позицию назад (Move Backward One)

Перемещение текущей выбранной страницы на одну позицию назад по отношению к текущей позиции.

Если текущая выбранная страница является последней, эта команда заблокирована и ее выбор невозможен.

Переместить в конец (Move to Last)

Перемещение текущей выбранной страницы в конец документа.

Если текущая выбранная страница является последней, эта команда заблокирована и ее выбор невозможен.

Меню Вид (View)

Выбор отображаемых документов и страниц.

Документы (Documents)

Используйте следующую команду для выбора отображаемого документа.

Первый документ (First Document)

Отображение первого документа в списке документов.

Если выбранный в данный момент документ является первым, эта команда заблокирована и ее выбор невозможен.

Предыдущий документ (Previous Document)

Отображение документа, расположенного перед текущим отображаемым документом.

Если выбранный в данный момент документ является первым, эта команда заблокирована и ее выбор невозможен.

Следующий документ (Next Document)

Отображение документа, расположенного после текущего отображаемого документа.

Если выбранный в данный момент документ является последним, эта команда заблокирована и ее выбор невозможен.

Последний документ (Last Document)

Отображение последнего документа в списке документов.

Если выбранный в данный момент документ является последним, эта команда заблокирована и ее выбор невозможен.

Число страниц (Pages)

Используйте следующую команду для выбора отображаемой страницы.

Примечание.

- Если для параметра **Макет страницы (Page Layout)** в драйвере принтера установлено значение **Плитка/постер (Tiling/Poster)** или **Буклет (Booklet)**, количество страниц — это количество листов, используемых для печати, а не количество страниц в исходном документе, созданном с помощью прикладной программы.

Первая страница (First Page)

Отображение первой страницы документа.

Если отображаемая в данный момент страница является первой, эта команда заблокирована и ее выбор невозможен.

Предыдущая страница (Previous Page)

Отображение страницы, расположенной перед текущей отображаемой страницей.

Если отображаемая в данный момент страница является первой, эта команда заблокирована и ее выбор невозможен.

Следующая страница (Next Page)

Отображение страницы, расположенной после текущей отображаемой страницей.

Если отображаемая в данный момент страница является последней, эта команда заблокирована и ее выбор невозможен.

Последняя страница (Last Page)

Отображение последней страницы документа.

Если отображаемая в данный момент страница является последней, эта команда заблокирована и ее выбор невозможен.

Выбор страницы... (Page Selection...)

Отображение диалогового окна **Выбор страницы (Page Selection)**.

Эта команда позволяет указать номер страницы, которую необходимо отобразить.

Меню Масштаб (Zoom)

Выбор отношения действительного размера напечатанного на бумаге к масштабу отображения в окне предварительного просмотра.

Это отношение можно также выбрать в раскрывающемся списке, расположенном на панели инструментов.

Целиком (Whole)

Отображение всей страницы данных в виде одной страницы.

50%

Уменьшение масштаба отображаемых данных до 50 % от действительного размера при печати.

100%

Отображение данных в том же масштабе, что и при печати.

200%

Увеличение масштаба отображаемых данных до 200 % от действительного размера при печати.

400%

Увеличение масштаба отображаемых данных до 400 % от действительного размера при печати.

Меню Параметры (Option)

Переключение между состояниями отображения/скрытия следующей информации.

Просмотр эскизов (View Thumbnails)

Уменьшение всех страниц в документе, выбранном в списке документов, и их отображение в нижней части окна предварительного просмотра.

Данная команда работает аналогично функции (Просмотр эскизов) на панели инструментов.

Просмотр списка документов (View Document List)

Отображение списка документов для печати в верхней части окна предварительного просмотра.

Просмотр области параметров печати (View Print Settings Area)

Отображение области параметров печати в правой части окна предварительного просмотра.

Просмотреть удаленные страницы (View Deleted Pages)

Если страницы отображаются в виде эскизов, эта функция служит для отображения страниц, удаленных с помощью функции **Удалить страницу (Delete Page)**.

Чтобы просмотреть удаленные страницы, необходимо сначала установить флажок **Просмотр эскизов (View Thumbnails)**.

Сохранение распечатанных документов в списке (Keep printed documents on the list)

Сохранение напечатанного документа в списке документов.

Параметры печати, отображаемые при запуске (Print Settings Displayed at Startup)

Включение и выключение отображения вкладки области параметров печати при запуске программы предварительного просмотра Canon IJ XPS.

Выберите **Информация о странице (Page Information)**, **Макет (Layout)** или **Настройка цветов вручную (Manual Color Adjustment)**.

Меню Справка (Help)

При выборе этого элемента меню отображается окно справки для функции предварительного просмотра Canon IJ XPS, где можно проверить номер версии и ознакомиться с информацией об авторских правах.

(Печать)

Печать документов, выбранных в списке документов.

Напечатанные документы удаляются из списка, а по завершении печати всех документов окно предварительного просмотра Canon IJ XPS закрывается.

(Объединить документы)

Объединение документов, выбранных в списке документов, в один документ.

Если выбран только один документ, эта команда заблокирована и ее выбор невозможен.

(Удалить документ)

Удаление выбранного документа из списка документов.

Если список документов содержит только один документ, этот документ заблокирован и его выбор невозможен.

(Сброс документов)

Возврат документов, выбранных в списке документов, в то состояние, в котором они находились до добавления в программу предварительного просмотра Canon IJ XPS.

Объединенные документы разделяются, и восстанавливаются исходные документы.

(Просмотр эскизов)

Уменьшение всех страниц в документе, выбранном в списке документов, и их отображение в нижней части окна предварительного просмотра.

Чтобы скрыть страницы для печати, щелкните **Просмотр эскизов (View Thumbnails)** еще раз.

(Переместить в начало)

Перемещение выбранного документа для печати в начало списка документов.

Если выбранный в данный момент документ является первым, эта команда заблокирована и ее выбор невозможен.

(На одну позицию вверх)

Перемещение выбранного документа для печати на одну позицию выше текущей.

Если выбранный в данный момент документ является первым, эта команда заблокирована и ее выбор невозможен.

(На одну позицию вниз)

Перемещение выбранного документа для печати на одну позицию ниже текущей.

Если выбранный в данный момент документ является последним, эта команда заблокирована и ее выбор невозможен.

(Переместить в конец)

Перемещение выбранного документа для печати в конец списка документов.

Если выбранный в данный момент документ является последним, эта команда заблокирована и ее выбор невозможен.

(Отменить)

Отмена предыдущего изменения.

Если отмена изменения невозможна, эта функция заблокирована и ее выбор невозможен.

(Удалить страницу)

Удаление текущей выбранной страницы.

Если задана печать на развороте, страницы, заключенные в красную рамку, будут удалены.

Список документов

Отображение списка документов для печати.

Документ, выбранный в списке документов, становится целевым для предварительного просмотра и редактирования.

Имя документа (Document Name)

Отображение имени документа для печати.

Если щелкнуть имя выбранного документа для печати, отобразится текстовое поле, позволяющее присвоить документу любое имя.

Число страниц (Pages)

Отображение количества страниц в документе для печати.

Внимание!

- Количество, отображаемое в поле **Число страниц (Pages)**, и количество выходных страниц могут отличаться.
- Чтобы узнать количество выходных страниц, воспользуйтесь строкой состояния в нижней части окна просмотра.

Состояние (Status)

Отображение состояние документов для печати.

Для документов, для которых выполняется обработка данных, отображается состояние **Обработка данных (Processing data)**.

Внимание!

- Документы с состоянием **Обработка данных (Processing data)** нельзя печатать или редактировать.
  Дождитесь завершения процесса обработки данных.

Экран области параметров печати

Возможность просмотра и изменения параметров печати документов, выбранных в списке документов.

Область параметров печати отображается в правой части окна предварительного просмотра.

Вкладка Информация о странице (Page Information)

Параметры печати отображаются для каждой страницы.

Вы можете изменить тип носителя и настройки источника бумаги.

Размер бумаги (Printer Paper Size)

Отображение размера бумаги печатаемого документа.

Тип носителя (Media Type)

Возможность выбора типа носителя печатаемого документа.

Источник бумаги (Paper Source)

Возможность выбора источника бумаги печатаемого документа.

Макет страницы (Page Layout)

Отображение макета страницы печатаемого документа.

Вкладка Макет (Layout)

Можно указать параметры печати на развороте.

Чтобы применить указанные настройки, щелкните **Применить (Apply)**.

Если для документа нельзя изменить параметры печати на развороте, отдельные элементы заблокированы и недоступны для выбора.

Вкладка Настройка цветов вручную (Manual Color Adjustment)

Эта вкладка позволяет настраивать баланс цвета путем изменения настройки параметров **Голубой (Cyan)**, **Малиновый (Magenta)**, **Желтый (Yellow)**, **Яркость (Brightness)**, **Интенсивность (Intensity)** и **Контрастность (Contrast)**.

Голубой (Cyan)/Малиновый (Magenta)/Желтый (Yellow)

Отрегулируйте насыщенность цветов **Голубой (Cyan)**, **Малиновый (Magenta)** и **Желтый (Yellow)**.

Перемещение регулятора вправо увеличивает насыщенность цвета, а перемещение

регулятора влево — уменьшает.
Можно также непосредственно ввести значение, определяющее положение регулятора. Введите значение в диапазоне от –50 до 50.
Эта настройка изменяет относительное количество чернил каждого цвета, что приводит к изменению общего цветового баланса документа.
Если нужно значительно изменить общий баланс цвета, используйте прикладную программу. Используйте драйвер принтера только для незначительного изменения баланса цвета.

Внимание!

- Если выбран параметр **Оттенки серого (Grayscale Printing)**, параметры **Голубой (Cyan)**, **Малиновый (Magenta)** и **Желтый (Yellow)** становятся заблокированными и недоступными для выбора.

Яркость (Brightness)

Выбор яркости печати.
Степени чистого белого и чистого черного цветов изменить нельзя, но можно изменять цвета в диапазоне от белого до черного.

Интенсивность (Intensity)

Настройка общей интенсивности печати.
Перемещение регулятора вправо увеличивает интенсивность, а перемещение регулятора влево — уменьшает.
Можно также непосредственно ввести значение, определяющее положение регулятора. Введите значение в диапазоне от –50 до 50.

Контрастность (Contrast)

Настройка контрастности между светлыми и темными оттенками на изображении для печати.
Перемещение регулятора вправо увеличивает контрастность, а перемещение этого регулятора влево — уменьшает.
Можно также непосредственно ввести значение, определяющее положение регулятора. Введите значение в диапазоне от –50 до 50.

По умолч. (Defaults)

Восстановление исходных значений для всех измененных параметров.
При нажатии этой кнопки происходит восстановление исходных значений (заводских настроек) для всех параметров на этой вкладке.

Оттенки серого (Grayscale Printing)

Возможность изменения параметров черно-белой печати.

Двухсторонняя печать (Вручную) (Duplex Printing (Manual))

Выберите, печатать документ на обеих сторонах бумаги вручную или печатать на одной стороне бумаги.
Если для документа нельзя изменить параметры двухсторонней печати, этот элемент заблокирован и недоступен.

Внимание!

- Если выбрано значение **Буклет (Booklet)** для параметра **Макет страницы (Page Layout)**, автоматически задается настройка **Двухсторонняя печать (Вручную) (Duplex Printing (Manual))** в области параметров печати. В этом случае параметр

Двухсторонняя печать (Вручную) (Duplex Printing (Manual)) заблокирован и недоступен.

Копии (Copies)

Указание числа печатаемых копий. Можно указать значение от 1 до 999.

Если для документа нельзя изменить количество копий, этот элемент заблокирован и недоступен.

Выход (Exit)

Завершение предварительного просмотра Canon IJ XPS.

Документы, оставшиеся в списке документов, будут удалены из списка.

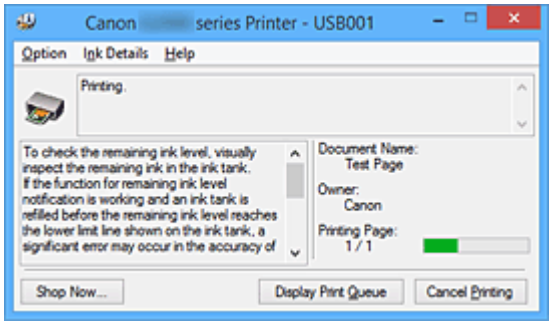
Печать (Print)

Печать документов, выбранных в списке документов.

Напечатанные документы удаляются из списка, а по завершении печати всех документов окно предварительного просмотра Canon IJ XPS закрывается.

Описание функции "Монитор состояния Canon IJ"

Монитор состояния Canon IJ отображает состояние принтера и процесс печати. Для уведомления о состоянии принтера в мониторе состояния используются графические элементы, значки и сообщения.



Функции монитора состояния Canon IJ

Монитор состояния Canon IJ предоставляет следующие преимущества:

Вы можете проверять состояние принтера на экране.

Состояние принтера отображается на экране в режиме реального времени.
Вы также можете отслеживать выполнение печати каждого печатаемого документа (задания печати).

На экране отображаются типы ошибок и возможные решения.

Отображается при возникновении ошибки принтера.
Можно незамедлительно уточнить, как следует действовать.

Обзор монитора состояния Canon IJ

Монитор состояния Canon IJ позволяет проверять состояние принтера и уровень чернил с помощью сообщений.
В ходе печати можно отслеживать сведения о печатаемом документе и процессе печати.
Если в работе принтера возникла ошибка, отображаются причина и решение. Выполните указание, появившееся на экране.

Принтер

При возникновении предупреждения или ошибки, связанной с работой принтера, на мониторе состояния Canon IJ отображается соответствующий значок.
: указывает на то, что возникло предупреждение (ошибка, требующая внимания оператора), или на то, что принтер работает.
: возникла ошибка, которая требует обращения в сервисный центр.

Имя документа (Document Name)

Отображение имени печатаемого документа.

Владелец (Owner)

Отображение имени владельца печатаемого документа.

Печать страницы (Printing Page)

Отображение номера печатаемой страницы и общего количества печатаемых страниц.

Показать очередь печати (Display Print Queue)

Отображение окна печати, используемого для управления заданием печати, которое выполняется или находится в очереди печати.

Прервать печать (Cancel Printing)

Отмена текущего задания печати.

Внимание!

- Кнопка **Прервать печать (Cancel Printing)** активна только при передаче данных печати на принтер. После передачи данных печати кнопка блокируется и становится недоступной.

Меню Параметры (Option)

Если выбрана функция **Включить Монитор состояния (Enable Status Monitor)**, при создании сообщения, относящегося к принтеру, запускается монитор состояния Canon IJ. Если выбрана функция **Включить Монитор состояния (Enable Status Monitor)**, доступны следующие команды.

Всегда отображать текущее задание (Always Display Current Job)

Отображение монитора состояния Canon IJ в ходе печати.

Всегда отображать поверх остальных окон (Always Display on Top)

Отображение монитора состояния Canon IJ поверх других окон.

Отображать справочное сообщение (Display Guide Message)

Отображение руководства по операциям со сложной процедурой настройки бумаги.

Печать на конвертах (Envelope Printing)

Отображение справочного сообщения при начале печати на конвертах.
Чтобы скрыть это справочное сообщение, установите флажок **Больше не показывать это сообщение (Do not show this message again)**.
Чтобы снова отображать справочные сообщения, выберите **Печать на конвертах (Envelope Printing)** в разделе **Отображать справочное сообщение (Display Guide Message)** меню **Параметры (Option)** и включите этот параметр.

Печать Hagaki (Hagaki Printing)

Отображает справочное сообщение до того, как принтер начнет печать Hagaki.
Чтобы скрыть это справочное сообщение, установите флажок **Больше не показывать это сообщение (Do not show this message again)**.
Чтобы снова отображать справочные сообщения, выберите **Печать Hagaki (Hagaki Printing)** в разделе **Отображать справочное сообщение (Display Guide Message)** меню **Параметры (Option)** и включите этот параметр.

Загружать при запуске Windows (Start when Windows is Started)

Запуск монитора состояния Canon IJ автоматически при запуске Windows.

Меню Данные о чернилах (Ink Details)

Выберите это меню, чтобы просмотреть различные сведения, в частности типы чернильных контейнеров для принтера.

Меню Справка (Help)

При выборе этого элемента меню отображается окно справки для монитора состояния Canon IJ, где можно проверить номер версии и ознакомиться с информацией об авторских правах.

Обновление драйверов MP Drivers

- Получение последней версии MP Drivers
- Удаление ненужных драйверов MP Drivers
- Перед установкой MP Drivers
- Установка MP Drivers

Получение последней версии MP Drivers

К драйверам MP Drivers относятся драйвер принтера и ScanGear (драйвер сканера).

Устранить проблемы, возникшие с драйверами MP Drivers, можно, обновив драйвера MP Drivers до последней версии.

На нашем веб-сайте можно загрузить драйвер MP Drivers последней версии для требуемой модели.

Внимание!

- Загрузить драйвера MP Drivers можно бесплатно, но необходимый для этого доступ в Интернет оплачивается за ваш счет.
- Перед установкой последней версии драйверов MP Drivers удалите ранее установленную версию.

См. также

- Перед установкой MP Drivers
- Установка MP Drivers

Удаление ненужных драйверов MP Drivers

Драйверы MP Drivers, которые больше не используются, можно удалить.
Перед удалением драйверов MP Drivers сначала закройте все работающие программы.

Установка загруженных драйверов MP Drivers осуществляется следующим образом.

1. Запустите программу удаления.

   Выберите **Панель управления (Control Panel)** -> **Программы (Programs)** -> **Программы и функции (Programs and Features)**.
   В списке программ выберите «XXX MP Drivers» (где «XXX» — название модели), затем щелкните **Удалить (Uninstall)**.

   Отобразится окно подтверждения удаления модели.

   Внимание!

   - В операционных системах Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 или Windows Vista при запуске, установке и удалении программного обеспечения может отображаться диалоговое окно предупреждения или подтверждения.
     Данное диалоговое окно отображается, когда для выполнения задачи необходимы права администратора.
     Если выполнен вход в систему с учетной записью администратора, для продолжения выберите пункт **Да (Yes)** (**Продолжить (Continue)** или **Разрешить (Allow)**).
     Некоторые приложения для продолжения требуют входа с учетной записью администратора. В таких случаях, если вы вошли в систему, используя учетную запись с ограниченными правами, переключитесь на учетную запись администратора и начните процедуру сначала.

2. Выполните программу удаления.

   Нажмите кнопку **Выполнить (Execute)**. При появлении запроса подтверждения нажмите кнопку **Да (Yes)**.
   Когда все файлы будут удалены, нажмите кнопку **Завершено (Complete)**.

   Удаление драйверов MP Drivers завершено.

Внимание!

- При удалении драйверов MP Drivers будут удалены драйвер принтера, драйвер принтера XPS и ScanGear (драйвер сканера).

Перед установкой MP Drivers

В этом разделе описаны элементы, требующие проверки перед установкой драйверов MP Drivers. При невозможности установить драйверы MP Drivers следует обратиться к этому разделу.

Проверка состояния принтера

- Выключите питание принтера.

Проверка параметров персонального компьютера

- Завершите работу всех выполняющихся приложений.
- Выполните вход в операционную систему, используя учетную запись администратора.

Внимание!

- Перед установкой последней версии драйверов MP Drivers удалите ранее установленную версию.

См. также

- Получение последней версии MP Drivers
- Установка MP Drivers

Установка MP Drivers

Подключившись к Интернету, можно зайти на наш веб-сайт и загрузить последние драйверы MP Drivers и драйвер принтера XPS для принтера требуемой модели.

Порядок действий для установки загруженных драйверов MP Drivers описан ниже

1. Выключите питание принтера

2. Запустите программу установки.

   Дважды щелкните значок загруженного файла.
   Будет запущена программа установки.

   Внимание!

   - В операционных системах Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 или Windows Vista при запуске, установке и удалении программного обеспечения может отображаться диалоговое окно предупреждения или подтверждения.
     Данное диалоговое окно отображается, когда для выполнения задачи необходимы права администратора.
     Если выполнен вход в систему с учетной записью администратора, для продолжения выберите пункт **Да (Yes)** (**Продолжить (Continue)** или **Разрешить (Allow)**).
     Некоторые приложения для продолжения требуют входа с учетной записью администратора. В таких случаях, если вы вошли в систему, используя учетную запись с ограниченными правами, переключитесь на учетную запись администратора и начните процедуру сначала.

3. Установите драйверы MP Drivers

   Выполните необходимые действия, описанные на экране.

4. Завершите установку.

   Нажмите кнопку **Завершено (Complete)**.

В зависимости от конфигурации, на экране может появиться сообщение с предложением перезагрузить компьютер. Чтобы завершить установку должным образом, перезагрузите компьютер.

Внимание!

- Установить драйвер принтера XPS можно с помощью той же процедуры, что и при установке драйверов MP Drivers принтера. Однако при установке драйвера принтера XPS сначала необходимо завершить установку драйверов MP Drivers.
- Загрузить драйверы MP Drivers и драйвер принтера XPS можно бесплатно, но необходимый для этого доступ в Интернет оплачивается за ваш счет.
- Перед установкой последней версии драйверов MP Drivers удалите ранее установленную версию.

См. также

- Получение последней версии MP Drivers

- Удаление ненужных драйверов MP Drivers
- Перед установкой MP Drivers

Печать с помощью прикладной программы Canon

- Руководство по My Image Garden
- Руководство по Easy-PhotoPrint+

Руководство по My Image Garden

Можно получить информацию об операциях и экранах My Image Garden.

Для Windows:

Последняя версия

My Image Garden V3.3.x/V3.2.x

Рекомендуется использовать последнюю версию приложения.

Для загрузки последней версии приложения перейдите на веб-сайт компании Canon.

Порядок проверки версии

Более ранние версии

Выберите версию приложения My Image Garden.

- V3.1.x/V3.0.x
- V2.1.x
- V2.0.x
- V1.1.x

Для Mac OS:

Последняя версия

My Image Garden V3.3.x/V3.2.x

Рекомендуется использовать последнюю версию приложения.

Для загрузки последней версии приложения перейдите на веб-сайт компании Canon.

Порядок проверки версии

Более ранние версии

Выберите версию приложения My Image Garden.

- V3.1.x/V3.0.x
- V2.1.x
- V2.0.x
- V1.1.x

Печать с помощью веб-службы

- Использование PIXMA/MAXIFY Cloud Link
- Печать с помощью Google Cloud Print

Использование PIXMA/MAXIFY Cloud Link

С помощью PIXMA/MAXIFY Cloud Link принтер можно подключить к облачным службам, например CANON iMAGE GATEWAY, Evernote или Твиттер, и пользоваться следующими функциями без помощи компьютера:

- печатать изображения из служб обмена фотографиями;
- печатать документы из служб управления данными;
- сохранение отсканированных изображений в службу управления данными.
- использование Твиттер для оповещения о состоянии принтера, например о завершении бумаги или чернил.

Кроме того, можно использовать различные функции, добавляя и регистрируя приложения, которые ссылаются на различные облачные службы.

- Использование PIXMA/MAXIFY Cloud Link с принтера
- Использование PIXMA/MAXIFY Cloud Link со смартфона, планшета или компьютера

Внимание!

- В некоторых странах служба PIXMA/MAXIFY Cloud Link может быть недоступна, а доступные приложения могут отличаться.
- Для работы некоторых приложений требуется создать учетную запись. Создайте учетную запись, прежде чем использовать такое приложение.
- Сведения о моделях, в которых поддерживается PIXMA/MAXIFY Cloud Link, см. на домашней странице Canon.
- Вид экрана может быть изменен без предупреждения.

Печать с помощью Google Cloud Print

Устройство совместимо с Google Cloud Print™ (Google Cloud Print — это одна из служб, предоставляемых Google Inc.).

Служба Google Cloud Print позволяет выполнять печать с любого устройства, используя приложения и службы, поддерживающие Google Cloud Print.

Отправка данных печати и печать через Интернет

После регистрации устройства в Google Cloud Print можно выполнять печать из приложений или служб, поддерживающих Google Cloud Print, без подключения к Интернету.

Отправка данных печати и печать без подключения к Интернету

Внимание!

- Эта функция может быть недоступна — это зависит от страны или региона вашего проживания.
- Чтобы использовать Google Cloud Print, нужно предварительно создать учетную запись Google и зарегистрировать устройство в службе Google Cloud Print.

  Кроме того, для регистрации устройства в Google Cloud Print нужно подключить устройство к локальной сети и Интернету. Требуется оплата подключения к Интернету.

1. Получение учетной записи Google
2. Регистрация устройства в Google Cloud Print
3. Печать с компьютера или смартфона с помощью Google Cloud Print

Внимание!

- При смене владельца устройства удалите данные о регистрации принтера из службы Google Cloud Print.

■Удаление устройства из Google Cloud Print

Для удаления устройства из Google Cloud Print нужно подключить устройство к локальной сети и Интернету. Требуется оплата подключения к Интернету.

Получение учетной записи Google

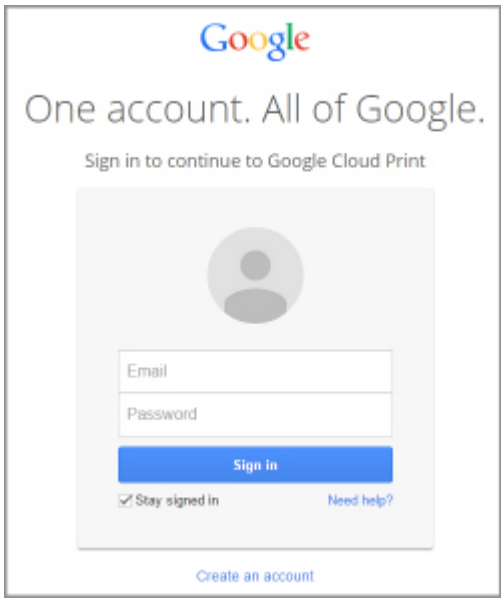
Чтобы выполнять печать с помощью Google Cloud Print, нужно предварительно создать учетную запись Google и зарегистрировать устройство в службе Google Cloud Print.

Примечание.

- Если у Вас уже есть учетная запись Google, зарегистрируйте устройство в Google Cloud Print.

  Регистрация устройства в Google Cloud Print

Войдите в Google Cloud Print с веб-браузера на компьютере или мобильном устройстве и введите необходимые регистрационные данные.



* Приведенный выше экран может быть изменен без предупреждения.

Регистрация устройства в Google Cloud Print

Устройство можно зарегистрировать в Google Cloud Print следующими двумя способами.

- Регистрация с помощью Google Chrome
- Регистрация с помощью другого веб-браузера

Внимание!

- Если у Вас нет учетной записи Google, создайте ее.

  Получение учетной записи Google

- При смене владельца устройства удалите данные о регистрации принтера из службы Google Cloud Print.

  Удаление устройства из Google Cloud Print

- Для регистрации устройства в Google Cloud Print и для его удаления нужно подключить устройство к локальной сети и Интернету. Требуется оплата подключения к Интернету.

Регистрация с помощью Google Chrome

1. Запустите браузер Google Chrome на компьютере.

2. Выберите **Войти в Chrome... (Sign in to Chrome...)** в меню (меню Chrome).

3. Выполните вход в учетную запись Google.

4. Выберите **Настройки (Settings)** в меню (меню Chrome).

5. Выберите **Показать дополнительные настройки... (Show advanced settings...)** для отображения информации.

6. Выберите **Настроить (Manage)** в разделе **Виртуальный принтер Google (Google Cloud Print)**.

7. После отображения имени **Canon G3000 series** и кнопки **Добавить принтеры (Add printers)** выберите **Добавить принтеры (Add printers)**.

8. Когда откроется подтверждающее сообщение для регистрации устройства, выберите **OK**.

9. Когда индикатор **Wi-Fi** устройства мигнет 3 раза, нажмите кнопку **Wi-Fi**.

   Регистрация принтера завершена.

Регистрация с помощью другого веб-браузера

1. Убедитесь, что устройство включено.

2. Отобразите состояние принтера в веб-браузере.

3. Выберите **Нст пдкл веб-сл (Web service connection setup)** -> **Настройка Google Cloud Print (Google Cloud Print setup)** -> **Регистр. в Google Cloud Print (Register with Google Cloud Print)**.

   Примечание.

   - Если вы уже зарегистрировали устройство в Google Cloud Print, появится сообщение для подтверждения перерегистрации устройства.

4. Когда откроется экран подтверждения для регистрации устройства, выберите **Да (Yes)**.

5. Выберите язык интерфейса в настройках печати для Google Cloud Print.

6. Пройдите процедуру проверки подлинности.

7. Когда появится сообщение о завершении регистрации, выберите **OK**.

Печать с компьютера или смартфона с помощью Google Cloud Print

При отправке задания на печать с помощью Google Cloud Print устройство получает данные печати и автоматически начинает его выполнять.

При печати со смартфона, планшета, компьютера или другого внешнего устройства с помощью службы Google Cloud Print, предварительно загрузите бумагу в устройство.

Печать с помощью Google Cloud Print можно выполнять двумя следующими способами.

- Печать через Интернет

  Необходимо подключить устройство к локальной сети и Интернету.

  Отправка данных печати через Интернет

- Печать без подключения к Интернету

  Необходимо подключить устройство к локальной сети или включить режим точки доступа на устройстве. Необходимо включить службу Bonjour на устройстве.

  Отправка данных печати без подключения к Интернету

Примечание.

- Возможно, требуется некоторое время или устройство не получило данные на печать — это зависит от состояния подключения.
- При печати с помощью Google Cloud Print печать может быть отменена в зависимости от состояния устройства, например, при работе устройства или при возникновении ошибки. Чтобы возобновить печать, проверьте состояние устройства, затем выполните печать с помощью Google Cloud Print еще раз.
- Для параметров печати:
  - Если выбрана обычная бумага в качестве типа носителя или размер бумаги B5/A5, будет выполнена печать с полями, даже если установлен параметр печати без полей.
  - Распечатка может отличаться от оригинала — это зависит от типа данных.
  - Возможность настраивать параметры печати при отправке данных печати с помощью Google Cloud Print может отсутствовать — это зависит от устройства, с которого выполняется печать.

Отправка данных печати через Интернет

В данном разделе описана операция отправки данных печати из браузера Google Chrome на компьютере. Эта операция может отличаться в зависимости от используемых устройств, приложений или служб.

Внимание!

- Для отправки данных печати через Интернет необходимо подключить устройство к локальной сети и Интернету. Требуется оплата подключения к Интернету.

1. Убедитесь, что устройство включено.

Примечание.

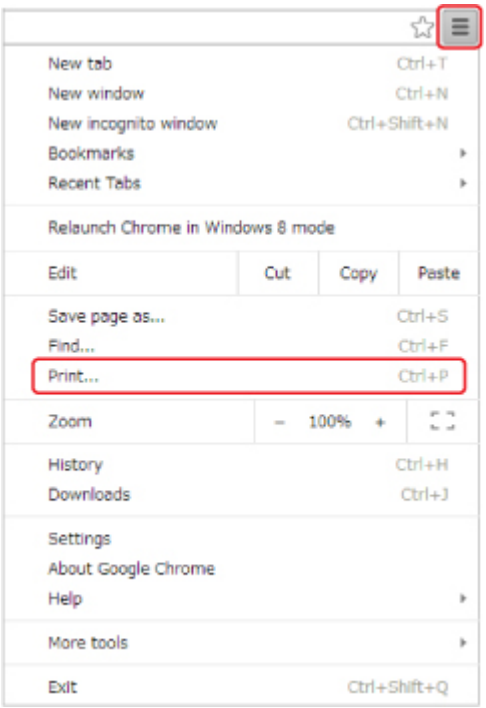
- Если функция автоматического включения питания устройства включена, устройство включается автоматически, когда получает данные печати.

2. Запустите браузер Google Chrome на компьютере.

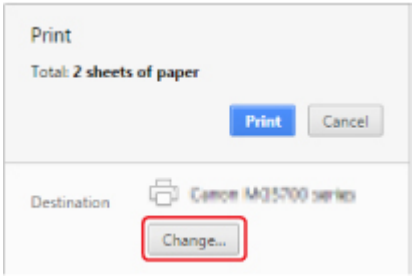
3. Выберите **Войти в Chrome... (Sign in to Chrome...)** в меню (меню Chrome).

4. Выполните вход в учетную запись Google.

5. Выберите **Печать... (Print...)** в меню (меню Chrome).



6. Выберите **Изменить... (Change...)** рядом с заголовком **Принтер (Destination)**.



7. Выберите **Canon G3000 series** в разделе **Виртуальный принтер Google (Google Cloud Print)**.

8. Выберите **Печать (Print)**.

После подготовки к печати с помощью Google Cloud Print устройство автоматически получает данные и выполняет печать.

Отправка данных печати без подключения к Интернету

В данном разделе описана операция отправки данных печати из браузера Google Chrome на компьютере. Эта операция может отличаться в зависимости от используемых устройств, приложений или служб.

Внимание!

- Необходимо подключить устройство к локальной сети или включить режим точки доступа на устройстве.
- Необходимо включить службу Bonjour на устройстве.

1. Убедитесь, что устройство включено.

   Примечание.

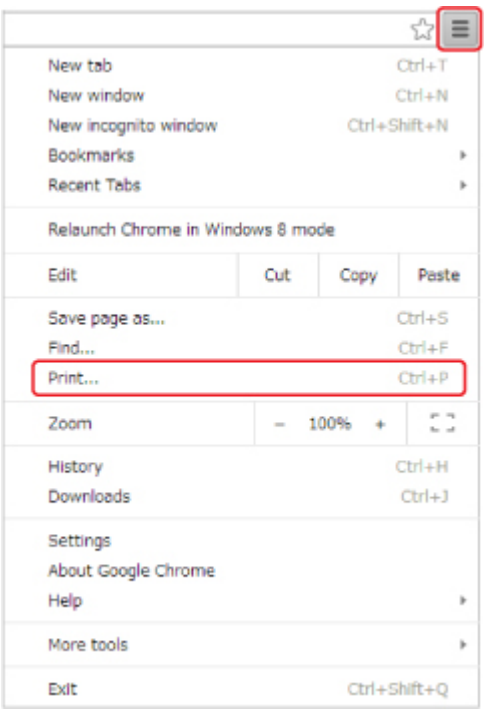
   - Если функция автоматического включения питания устройства включена, устройство включается автоматически, когда получает данные печати.

2. Запустите браузер Google Chrome на компьютере.

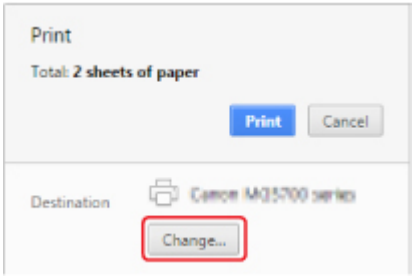
3. Выберите **Войти в Chrome... (Sign in to Chrome...)** в меню (меню Chrome).

4. Выполните вход в учетную запись Google.

5. Выберите **Печать... (Print...)** в меню (меню Chrome).



6. Выберите **Изменить... (Change...)** рядом с заголовком **Принтер (Destination)**.



7. Выберите **Canon G3000 series** в разделе **Локальные места назначения (Local Destinations)**.

8. Выберите **Печать (Print)**.

   После подготовки к печати с помощью Google Cloud Print устройство автоматически получает данные и выполняет печать.

Удаление устройства из Google Cloud Print

Если сменился владелец устройства или требуется перерегистрировать устройство, удалите его из Google Cloud Print, выполнив следующие действия.

Устройство можно удалить из Google Cloud Print следующими двумя способами.

- Удаление с помощью Google Chrome
- Удаление с помощью другого веб-браузера

Внимание!

- Для удаления устройства из Google Cloud Print нужно подключить устройство к локальной сети и Интернету. Требуется оплата подключения к Интернету.

Удаление с помощью Google Chrome

1. Запустите браузер Google Chrome на компьютере.
2. Выберите **Войти в Chrome... (Sign in to Chrome...)** в меню (меню Chrome).
3. Выполните вход в учетную запись Google.
4. Выберите **Настройки (Settings)** в меню (меню Chrome).
5. Выберите **Показать дополнительные настройки... (Show advanced settings...)** для отображения информации.
6. Выберите **Настроить (Manage)** в разделе **Виртуальный принтер Google (Google Cloud Print)**.
7. Выберите **Управление (Manage)** рядом с **Canon G3000 series** в списке устройств.
8. Выберите **Удалить (Delete)**.
9. Когда откроется подтверждающее сообщение для удаления устройства, выберите **OK**.

Удаление с помощью другого веб-браузера

1. Убедитесь, что устройство включено.
2. Отобразите состояние принтера в веб-браузере.

3. Выберите **Нст пдкл веб-сл (Web service connection setup)** -> **Настройка Google Cloud Print (Google Cloud Print setup)** -> **Удаление из Google Cloud Print (Delete from Google Cloud Print)**.

4. Когда откроется экран подтверждения для удаления устройства, выберите **Да (Yes)**.

Печать со смартфона или планшета

- Печать непосредственно со смартфона или планшета
- Печать с помощью веб-службы

Печать непосредственно со смартфона или планшета

- **Печать с устройства, оборудованного Windows 10 Mobile**
- **Использование устройства в режиме точки доступа**

Использование устройства в режиме точки доступа

Подключить различное оборудование (например, компьютер, смартфон или планшет) к устройству можно одним из двух методов, приведенных ниже.

- Беспроводное подключение (подключение различного оборудования с помощью маршрутизатора беспроводной сети)
- Прямое беспроводное подключение (подключение различного оборудования с помощью режима точки доступа)

В данном разделе описан режим точки доступа, который позволяет выполнять печать или сканирование, подключив различное оборудование непосредственно к устройству.

Для использования режима точки доступа выполните процедуру, приведенную ниже.

1. Включите режим точки доступа.
2. Подключите различное оборудование к устройству.
3. Выполните печать или сканирование.

В данном разделе также описан порядок изменения режима точки доступа на режим беспроводной сети.

Изменение параметров устройства для использования беспроводной сети

Внимание!

- К устройству одновременно можно подключить до 5 единиц различного оборудования.
- Проверьте ограничения использования и переключите устройство в режим точки доступа.

  Ограничения
- Если устройство используется в режиме точки доступа на протяжении длительного времени, в целях безопасности рекомендуется изменить имя точки доступа и пароль, установленные по умолчанию, на сочетание цифр и букв.

Включение режима точки доступа

Включите режим точки доступа в соответствии с описанной ниже процедурой.

1. Убедитесь, что устройство включено.
2. Нажмите и удерживайте кнопку **Wi-Fi** и отпустите ее, когда индикатор **ВКЛ (ON)** начнет мигать.
3. Нажмите кнопку **Черный (Black)**, кнопку **Цветной (Color)** и кнопку **Wi-Fi** в указанном порядке.

   Убедитесь, что индикатор **ВКЛ (ON)** перестал мигать и начал гореть постоянно.

Если индикатор **ВКЛ (ON)** не перестал мигать и не начал гореть постоянно, вернитесь к действию 2.

Режим точки доступа включен.

Примечание.

- Чтобы узнать MAC-адрес и серийный номер устройства, а также текущие параметры режима точки доступа, напечатайте информацию о параметрах сети.

  Печать параметров сети

- WPA2-PSK (AES) установлен в качестве параметра безопасности по умолчанию. Тем не менее, можно изменить параметры безопасности и пароль с помощью IJ Network Tool.

  В случае изменения параметров режима точки доступа устройства необходимо также изменить параметры точки доступа внешнего устройства.

Подключение различного оборудования к устройству

Укажите параметры оборудования и подключите его к данному устройству, выполнив следующую процедуру.

Примечание.

- Перед подключением оборудования рекомендуется уточнить имя точки доступа (SSID) и пароль для режима точки доступа.

  Чтобы проверить имя точки доступа (SSID) и пароль, распечатайте информацию о параметрах сети устройства.

  Печать параметров сети

1. Включите беспроводную связь на устройстве.

   Включите функцию Wi-Fi в меню настройки устройства.

   Дополнительную информацию о включении беспроводной связи см. в руководстве по использованию соответствующего устройства.

2. Выберите «XXXXXX-G3000series» («XXXXXX» — последние шесть цифр MAC-адреса устройства) в списке, отображаемом на оборудовании.

   Примечание.

   - Если «XXXXXX-G3000series» не отображается в списке, режим точки доступа не включен.

     Порядок включения режима точки доступа см. в разделе Включение режима точки доступа.

3. Введите пароль.

   На момент покупки в качестве пароля указан серийный номер устройства.

   Серийный номер устройства напечатан на наклейке, прикрепленной к задней панели устройства. Он состоит из 9 буквенно-цифровых символов (четыре буквы, а затем пять цифр).

Примечание.

- Чтобы узнать серийный номер устройства, распечатайте информацию о параметрах сети.

  Печать параметров сети

Ваше устройство подключено к данному устройству.

Печать и сканирование в режиме точки доступа

Подключите оборудование к устройству и начните печать/сканирование.

Примечание.

- Подробные сведения о печати или сканировании с устройства по беспроводной сети см. в руководстве по использованию устройства или приложения.

Изменение параметров устройства для использования беспроводной сети

Выполните указанные ниже действия, чтобы изменить параметры устройства для использования беспроводной сети.

1. Нажмите и удерживайте кнопку **Wi-Fi** и отпустите ее, когда индикатор **ВКЛ (ON)** начнет мигать.

2. Нажмите кнопку **Цветной (Color)**, кнопку **Черный (Black)** и кнопку **Wi-Fi** в указанном порядке.

   Убедитесь, что индикатор **ВКЛ (ON)** перестал мигать и начал гореть постоянно, а индикатор **Wi-Fi** горит.

   Если индикатор **ВКЛ (ON)** не перестал мигать и не начал гореть постоянно, вернитесь к действию 1.

   Беспроводная сеть включена.

   Примечание.

   - Если вы не используете устройство в режиме точки доступа или по беспроводной сети

     Следуйте описанной ниже процедуре для выключения режима точки доступа и беспроводной сети.

     1. Нажмите и удерживайте кнопку **Wi-Fi** и отпустите ее, когда индикатор **ВКЛ (ON)** начнет мигать.
     2. Нажмите кнопку **Черный (Black)** дважды, затем кнопку **Wi-Fi**.

        Убедитесь, что индикатор **ВКЛ (ON)** перестал мигать и начал гореть постоянно, а индикатор **Wi-Fi** не горит.

        Если индикатор **ВКЛ (ON)** не перестал мигать и не начал гореть постоянно, вернитесь к действию 1.

	Беспроводная сеть выключена.

Печать с помощью веб-службы

- Использование PIXMA/MAXIFY Cloud Link
- Печать с помощью Google Cloud Print

Использование PIXMA/MAXIFY Cloud Link

С помощью PIXMA/MAXIFY Cloud Link принтер можно подключить к облачным службам, например CANON iMAGE GATEWAY, Evernote или Твиттер, и пользоваться следующими функциями без помощи компьютера:

- печатать изображения из служб обмена фотографиями;
- печатать документы из служб управления данными;
- сохранение отсканированных изображений в службу управления данными.
- использование Твиттер для оповещения о состоянии принтера, например о завершении бумаги или чернил.

Кроме того, можно использовать различные функции, добавляя и регистрируя приложения, которые ссылаются на различные облачные службы.

- Использование PIXMA/MAXIFY Cloud Link с принтера
- Использование PIXMA/MAXIFY Cloud Link со смартфона, планшета или компьютера

Внимание!

- В некоторых странах служба PIXMA/MAXIFY Cloud Link может быть недоступна, а доступные приложения могут отличаться.
- Для работы некоторых приложений требуется создать учетную запись. Создайте учетную запись, прежде чем использовать такое приложение.
- Сведения о моделях, в которых поддерживается PIXMA/MAXIFY Cloud Link, см. на домашней странице Canon.
- Вид экрана может быть изменен без предупреждения.

Печать с помощью Google Cloud Print

Устройство совместимо с Google Cloud Print™ (Google Cloud Print — это одна из служб, предоставляемых Google Inc.).

Служба Google Cloud Print позволяет выполнять печать с любого устройства, используя приложения и службы, поддерживающие Google Cloud Print.

Отправка данных печати и печать через Интернет

После регистрации устройства в Google Cloud Print можно выполнять печать из приложений или служб, поддерживающих Google Cloud Print, без подключения к Интернету.

Отправка данных печати и печать без подключения к Интернету

Внимание!

- Эта функция может быть недоступна — это зависит от страны или региона вашего проживания.
- Чтобы использовать Google Cloud Print, нужно предварительно создать учетную запись Google и зарегистрировать устройство в службе Google Cloud Print.

  Кроме того, для регистрации устройства в Google Cloud Print нужно подключить устройство к локальной сети и Интернету. Требуется оплата подключения к Интернету.

1. Получение учетной записи Google
2. Регистрация устройства в Google Cloud Print
3. Печать с компьютера или смартфона с помощью Google Cloud Print

Внимание!

- При смене владельца устройства удалите данные о регистрации принтера из службы Google Cloud Print.

■Удаление устройства из Google Cloud Print

Для удаления устройства из Google Cloud Print нужно подключить устройство к локальной сети и Интернету. Требуется оплата подключения к Интернету.

Копирование

Создание копий на обычной бумаге

Основные сведения

Выбор размера страницы между A4 и Letter

Создание копий на обычной бумаге

Положите оригинал на стекло рабочей поверхности, чтобы скопировать его на обычную бумагу формата A4.

1. Убедитесь, что устройство включено.

2. Загрузите обычную бумагу формата A4 или Letter.

3. Положите оригинал на стекло рабочей поверхности.

   Примечание.

   - Для бумаги, загружаемой в передний лоток, можно выбрать размер A4 или Letter.

     Выбор размера страницы между A4 и Letter

4. Нажмите кнопку **Цветной (Color)** для цветного копирования или кнопку **Черный (Black)** для черно-белого.

   Устройство начинает копирование.

   После завершения копирования снимите оригинал со стекла рабочей поверхности.

   - **Порядок создания нескольких копий**

     Несколько раз нажмите кнопку **Цветной (Color)** или **Черный (Black)** в соответствии с необходимым количеством копий.

     Нажмите такую же кнопку (**Цветной (Color)** или **Черный (Black)**), которая была нажата ранее.

   - **Порядок отмены копирования:**

     Нажмите кнопку **Стоп (Stop)**.

Внимание!

- Не открывайте крышку сканера и не убирайте оригинал со стекла рабочей поверхности до завершения сканирования.

  При сканировании устройством оригинала документа индикатор **ВКЛ (ON)** продолжает мигать.

Примечание.

- **Установка качества печати «Черновик» (приоритет скорости)**

  Можно установить качество печати «Черновик» (приоритет скорости), выполнив приведенную ниже процедуру.

  1. Нажмите и удерживайте кнопку **Цветной (Color)** или **Черный (Black)** не менее 2 секунд в действии 4.

     Индикатор **ВКЛ (ON)** мигнет один раз.

  2. Отпустите кнопку.

Устройство начинает копирование.

Если выбрано качество печати «Черновик», скорость печати имеет приоритет перед качеством. Чтобы установить приоритет качества, нажмите кнопку **Цветной (Color)** или **Черный (Black)** и удерживайте менее 2 секунд, чтобы выполнить копирование в режиме стандартного качества.

Выбор размера страницы между A4 и Letter

Для бумаги, загружаемой в передний лоток, можно выбрать размер A4 или Letter.

Этот параметр удобен, если обычно вы загружаете в передний лоток бумагу формата Letter.

1. Убедитесь, что устройство включено.

2. Нажмите и удерживайте кнопку **Стоп (Stop)** и отпустите ее, когда индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** мигнет 14 раз.

   Индикатор **ВКЛ (ON)** начнет мигать.

3. Нажмите кнопку **Черный (Black)**, чтобы выбрать размер A4, или кнопку **Цветной (Color)** для выбора размера Letter.

   После того как индикатор **ВКЛ (ON)** перестанет мигать и начнет непрерывно светиться, можно изменить размер бумаги.

   Примечание.

   - Если формат бумаги был изменен на A4 или Letter, загрузите бумагу выбранного формата.

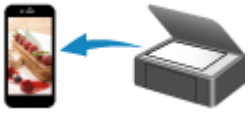
     Если был установлен формат A4, загрузите обычную бумагу формата A4.

     Если был установлен формат Letter, загрузите обычную бумагу формата Letter.
   - Значение этого параметра сохраняется, даже если выключить устройство.

Сканирование

Сканирование с компьютера (Windows)

Сканирование с компьютера (Mac OS)



Сканирование с помощью смартфона/планшета

Сканирование с компьютера (Windows)

- Использование программы IJ Scan Utility
- Сканирование с помощью приложения (ScanGear)
- Другие способы сканирования
- Меню и экран настройки программы IJ Network Scanner Selector EX
- Рекомендации по сканированию
- Размещение оригиналов (сканирование с компьютера)
- Параметры сетевого сканирования

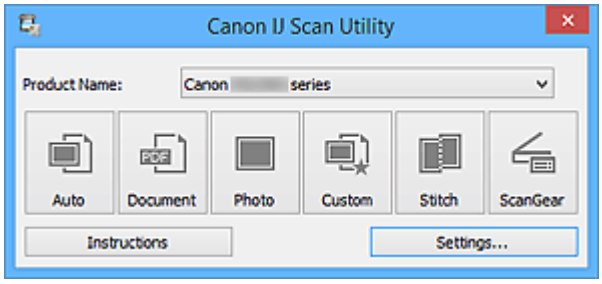
Использование программы IJ Scan Utility

- **Предназначение программы IJ Scan Utility (программное обеспечение сканера)**
- **Запуск программы IJ Scan Utility**
- **Удобное сканирование с использованием функции автоматического сканирования** Основные сведения
- **Сканирование документов**
- **Сканирование фотографий**
- **Сканирование с избранными настройками**
- **Сканирование оригиналов, превышающих по размеру рабочую поверхность (Совмещение изображений)**
  - Настройка рамок обрезки в окне **Совмещение изображений**
- **Сканирование нескольких оригиналов в один прием**
- **Сохранение после проверки результатов сканирования**
- **Отправка отсканированных изображений по электронной почте**
- **Извлечение текста из отсканированных изображений (OCR)**
- **Экраны программы IJ Scan Utility**

Предназначение программы IJ Scan Utility (программное обеспечение сканера)

IJ Scan Utility — это приложение, которое позволяет легко сканировать документы, фотографии и т. д.

Можно выполнить в один прием несколько действий, от сканирования до сохранения, просто щелкнув соответствующий значок на главном экране IJ Scan Utility.



Возможности программного обеспечения IJ Scan Utility

Удобное сканирование для определенной цели

Можно выполнить сканирование, просто щелкнув значок: например, **Авто (Auto)**, чтобы выполнить простое сканирование, **Документ (Document)** — чтобы повысить четкость текста документа или журнала для обеспечения большего удобства при чтении, или **Фото (Photo)** — чтобы выполнить сканирование со специальными параметрами для фотографий, в соответствии с типом исходного документа или целью.

Примечание.

- Чтобы получить сведения об основном экране программы IJ Scan Utility, см. раздел «Основной экран программы IJ Scan Utility».

Автоматическое сохранение отсканированных изображений

Отсканированные изображения автоматически сохраняются в предварительно указанной папке. При необходимости можно изменить папку.

Примечание.

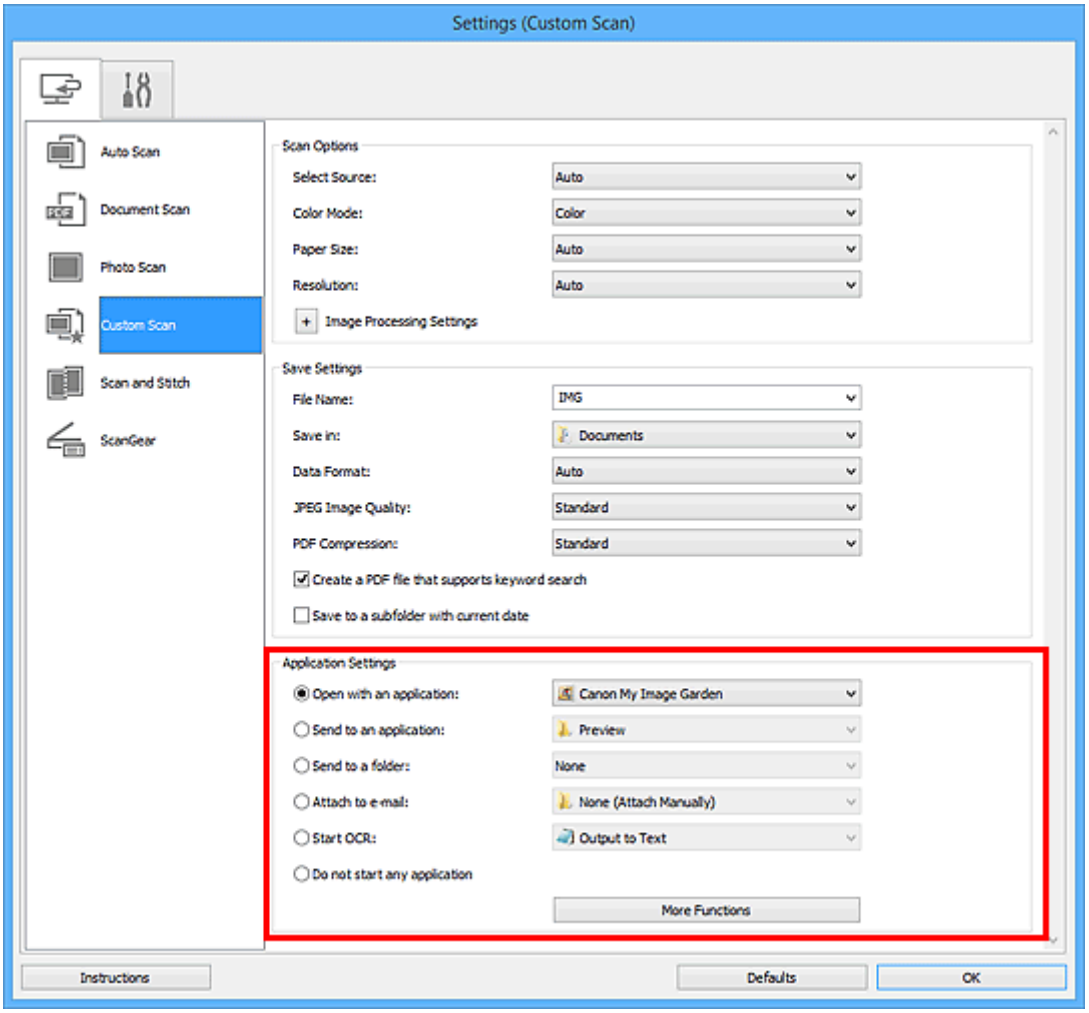
- По умолчанию заданы следующие папки для сохранения.
  - **Windows 10/Windows 8.1/Windows Vista:**

    Папка **Документы (Documents)**
  - **Windows 8/Windows 7/Windows XP:**

    Папка **Мои документы (My Documents)**
- Порядок определения папки см. в разделе «Диалоговое окно «Параметры»».

Интеграция с приложениями

Отсканированные изображения можно использовать в других приложениях с помощью интеграции; например, можно открывать их в избранном приложении, вкладывать их в сообщения электронной почты, извлекать из них текст и выполнять другие действия.



Внимание!

- Некоторые функции доступны, только если установлено приложение My Image Garden.

Примечание.

- Порядок настройки программ для интеграции см. в разделе «Диалоговое окно «Параметры»».

Запуск программы IJ Scan Utility

Примечание.

- Если используется несколько сканеров или подключение было изменено с USB на сетевое, установите сетевое окружение в программе IJ Scan Utility.

  Параметры сетевого сканирования

Для запуска программы IJ Scan Utility выполните указанные ниже действия.

Windows 10:

В меню **Пуск (Start)** выберите **Все приложения (All apps)** > **Canon Utilities** > **IJ Scan Utility**.

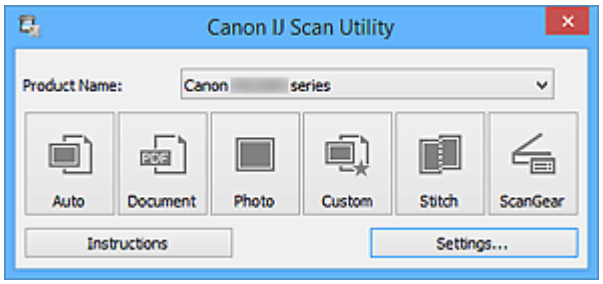
Windows 8.1/Windows 8:

Выберите **IJ Scan Utility** на начальном экране.

Если программа **IJ Scan Utility** не отображается на начальном экране, нажмите чудо-кнопку **Поиск (Search)**, а затем введите «IJ Scan Utility».

Windows 7/Windows Vista/Windows XP:

В меню **Пуск (Start)** выберите **Все программы (All Programs)** > **Canon Utilities** > **IJ Scan Utility** > **IJ Scan Utility**.



Удобное сканирование с использованием функции автоматического сканирования

Можно с легкостью осуществлять сканирование путем автоматического определения типа объекта.

Внимание!

- Исходные документы следующих типов могут сканироваться неправильно. В таком случае настройте рамки обрезки (области сканирования) в режиме полного изображения ScanGear (драйвер сканера) и повторите сканирование.
  - Фотографии на белом фоне
  - Исходные документы, напечатанные на белой бумаге, рукописные документы, визитные карточки и т. п.
  - Тонкие исходные документы
  - Толстые исходные документы

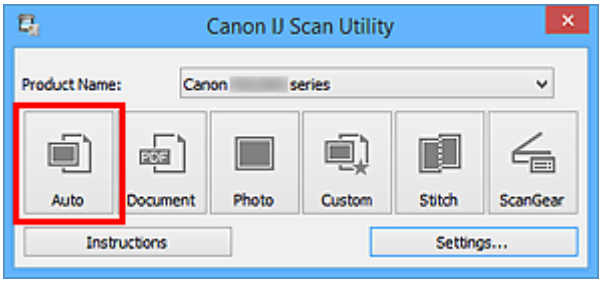
1. Убедитесь, что сканер или принтер включен.

2. Разместите оригинальные документы на рабочей поверхности сканера или принтера.

   Размещение оригиналов (сканирование с компьютера)

3. Запустите программу IJ Scan Utility.

4. Щелкните **Авто (Auto)**.



Начинается сканирование.

Примечание.

- Щелкните **Отмена (Cancel)**, чтобы отменить сканирование.
- Чтобы применить подходящие исправления в зависимости от типа исходного документа, щелкните **Параметры... (Settings...)**, затем установите флажок **Применить рекомендованную коррекцию изображения (Apply recommended image correction)** в диалоговом окне **Параметры (Автоматическое сканирование) (Settings (Auto Scan))**.
- Отсканированные изображения сохраняются в папке, выбранной как **Место сохранения (Save in)** в диалоговом окне **Параметры (Автоматическое сканирование) (Settings (Auto Scan))**. Чтобы открыть это окно, щелкните **Параметры... (Settings...)**. В диалоговом окне **Параметры (Автоматическое сканирование) (Settings (Auto Scan))** можно также задавать дополнительные параметры сканирования.
- Для сканирования с указанием типа исходных документов см. приведенные ниже страницы.

- Сканирование фотографий
- Сканирование документов
- Сканирование с избранными настройками

Сканирование документов

Можно выполнять сканирование исходных документов, помещенных на рабочую поверхность, со специальными параметрами для документов.

1. Поместите объект на рабочую поверхность.

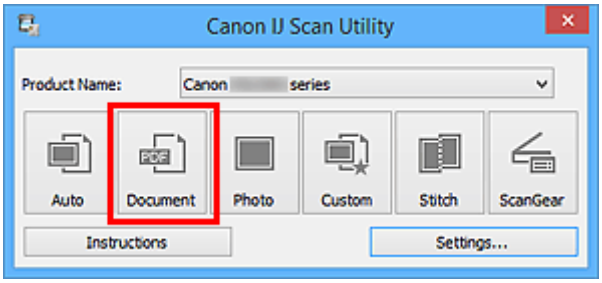
   Размещение оригиналов (сканирование с компьютера)

2. Запустите программу IJ Scan Utility.

3. Щелкните **Параметры... (Settings...)**, затем задайте размер бумаги, разрешение и прочее в диалоговом окне **Параметры (Сканирование документа) (Settings (Document Scan))** при необходимости.

   По завершении настройки нажмите кнопку **OK**.

4. Щелкните **Документ (Document)**.



   Начинается сканирование.

Примечание.

- Щелкните **Отмена (Cancel)**, чтобы отменить сканирование.
- Отсканированные изображения сохраняются в папке, выбранной как **Место сохранения (Save in)** в диалоговом окне **Параметры (Сканирование документа) (Settings (Document Scan))**. Чтобы открыть это окно, щелкните **Параметры... (Settings...)**. В диалоговом окне **Параметры (Сканирование документа) (Settings (Document Scan))** можно также задавать дополнительные параметры сканирования.

Сканирование фотографий

Можно выполнять сканирование фотографий, помещенных на рабочую поверхность, со специальными параметрами для фотографий.

1. Поместите фотографию на рабочую поверхность.

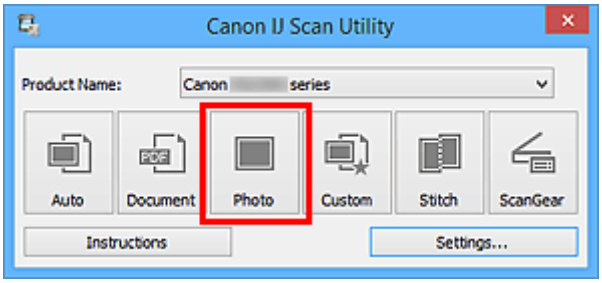
   Размещение оригиналов (сканирование с компьютера)

2. Запустите программу IJ Scan Utility.

3. Щелкните **Параметры... (Settings...)**, затем задайте размер бумаги, разрешение и прочее в диалоговом окне **Параметры (Сканирование фотографии) (Settings (Photo Scan))** при необходимости.

   По завершении настройки нажмите кнопку **OK**.

4. Щелкните **Фото (Photo)**.



   Начинается сканирование.

Примечание.

- Щелкните **Отмена (Cancel)**, чтобы отменить сканирование.
- Отсканированные изображения сохраняются в папке, выбранной как **Место сохранения (Save in)** в диалоговом окне **Параметры (Сканирование фотографии) (Settings (Photo Scan))**. Чтобы открыть это окно, щелкните **Параметры... (Settings...)**. В диалоговом окне **Параметры (Сканирование фотографии) (Settings (Photo Scan))** можно также задавать дополнительные параметры сканирования.

Сканирование с избранными настройками

Можно выполнять сканирование исходных документов, помещенных на рабочую поверхность, с предварительно сохраненными любимыми настройками.

Это удобно для сохранения часто используемых параметров и для указания подробных параметров сканирования.

1. Запустите программу IJ Scan Utility.

2. Щелкните **Параметры... (Settings...)**, затем настройте тип оригинального документа, разрешение и прочее в диалоговом окне **Параметры (Настраиваемое сканирование) (Settings (Custom Scan))** при необходимости.

   По завершении настройки нажмите кнопку **OK**.

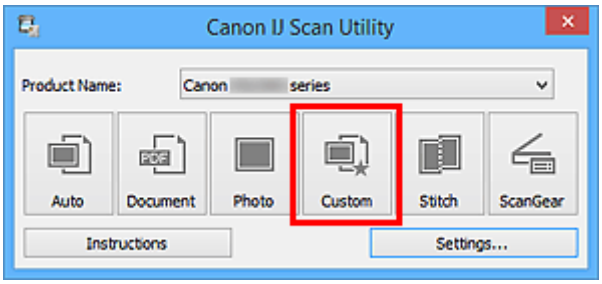
   Примечание.

   - Указав параметры один раз, можно в следующий раз выполнять сканирование с теми же параметрами.

3. Поместите объект на рабочую поверхность.

   Размещение оригиналов (сканирование с компьютера)

4. Щелкните **Другое (Custom)**.



   Начинается сканирование.

Примечание.

- Щелкните **Отмена (Cancel)**, чтобы отменить сканирование.
- Отсканированные изображения сохраняются в папке, выбранной как **Место сохранения (Save in)** в диалоговом окне **Параметры (Настраиваемое сканирование) (Settings (Custom Scan))**. Чтобы открыть это окно, щелкните **Параметры... (Settings...)**. В диалоговом окне **Параметры (Настраиваемое сканирование) (Settings (Custom Scan))** можно также задавать дополнительные параметры сканирования.

Сканирование оригиналов, превышающих по размеру рабочую поверхность (Совмещение изображений)

Можно выполнить сканирование левой и правой половин исходного документа, размер которого превышает рабочую поверхность, и объединить их в одно. Поддерживаются исходные документы, примерно вдвое превышающие размер рабочей поверхности.

Примечание.

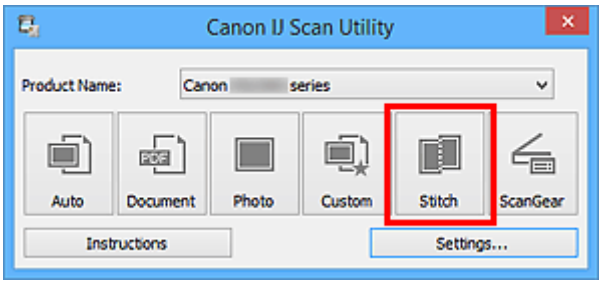
- Ниже описано, как выполнить сканирование исходного документа, размещенного с левой стороны.

1. Запустите программу IJ Scan Utility.

2. Щелкните **Параметры... (Settings...)**, затем настройте тип оригинального документа, разрешение и прочее в диалоговом окне **Параметры (Сканирование и совмещение) (Settings (Scan and Stitch))** при необходимости.

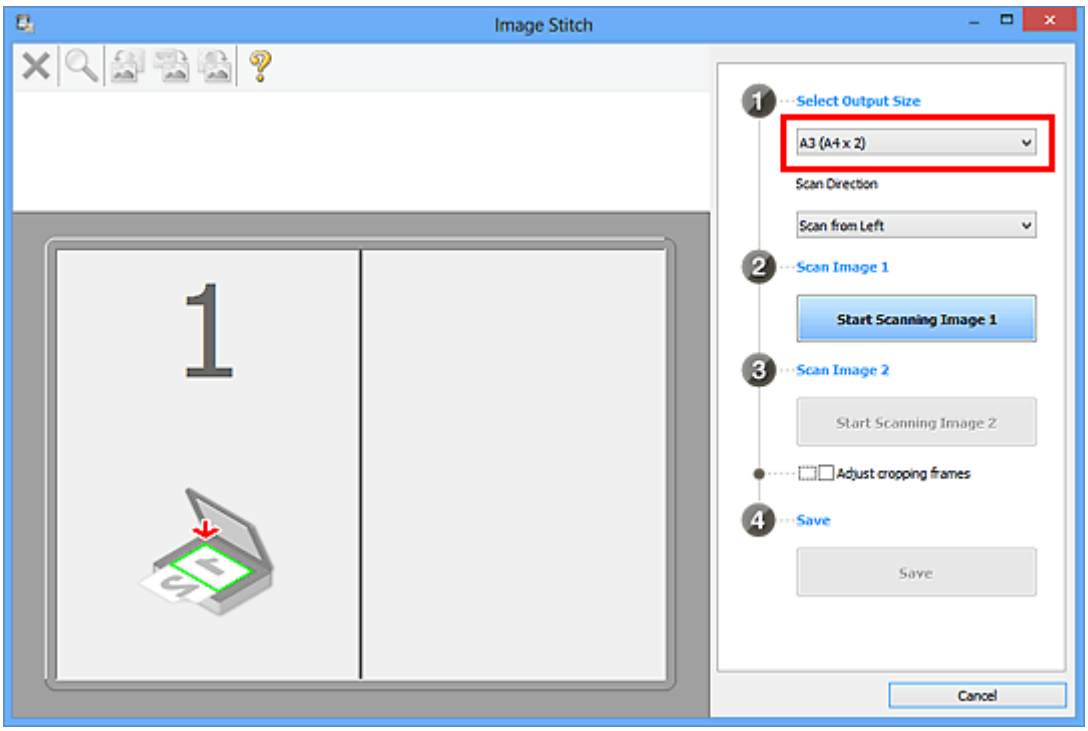
   По завершении настройки нажмите кнопку **OK**.

3. Щелкните **Совмещение (Stitch)**.

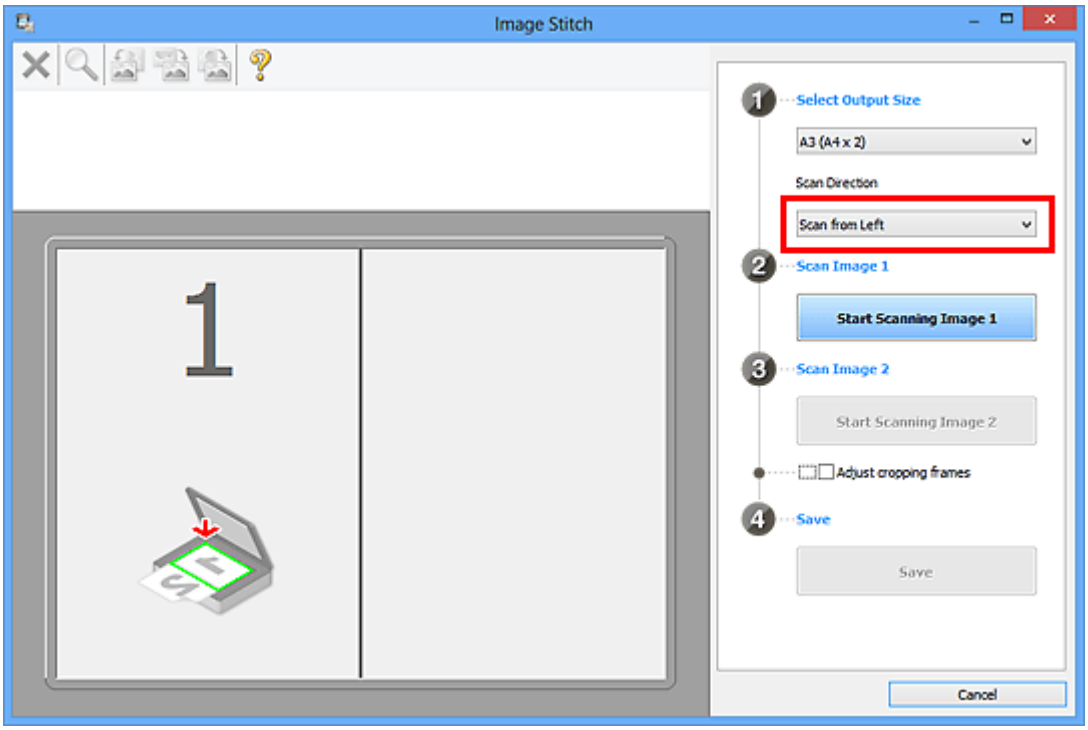


   Отобразится окно **Совмещение изображений (Image Stitch)**.

4. В меню **Выбор размера на выходе (Select Output Size)** выберите формат вывода, соответствующий размеру бумаги.

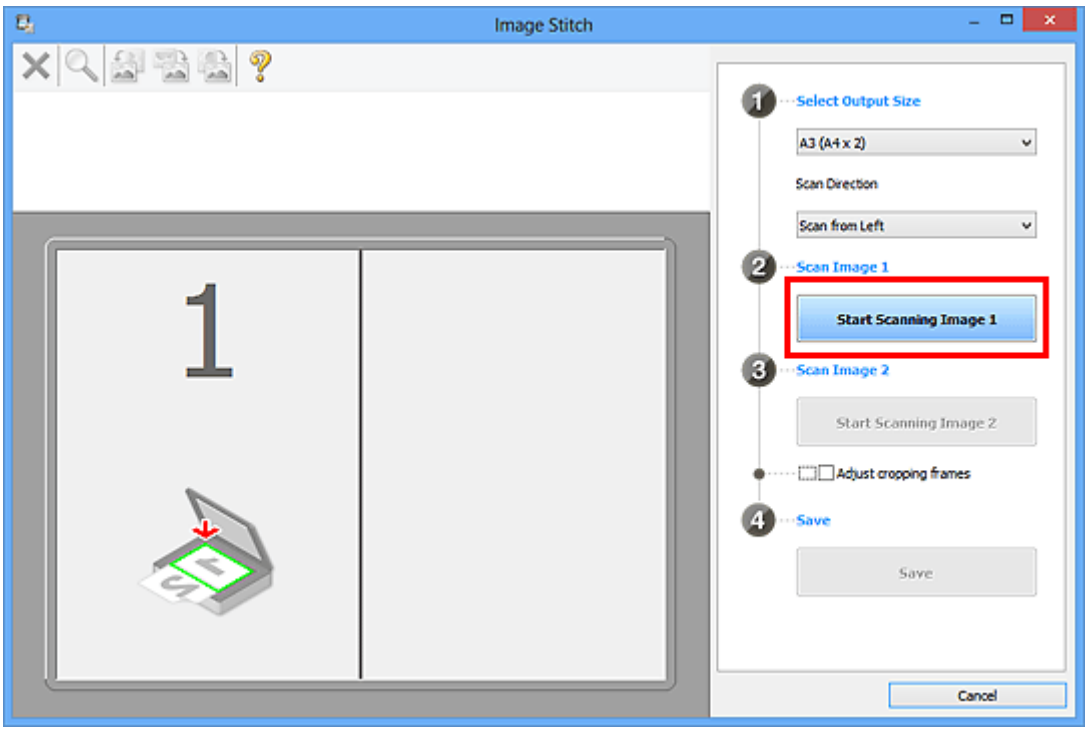


5. Убедитесь, что выбрано значение **Сканирование слева (Scan from Left)** параметра **Направление сканирования (Scan Direction)**.



6. Разместите исходный документ для отображения в левой части экрана на рабочей поверхности лицевой стороной вниз.

7. Щелкните **Запустить сканирование изображения 1 (Start Scanning Image 1)**.



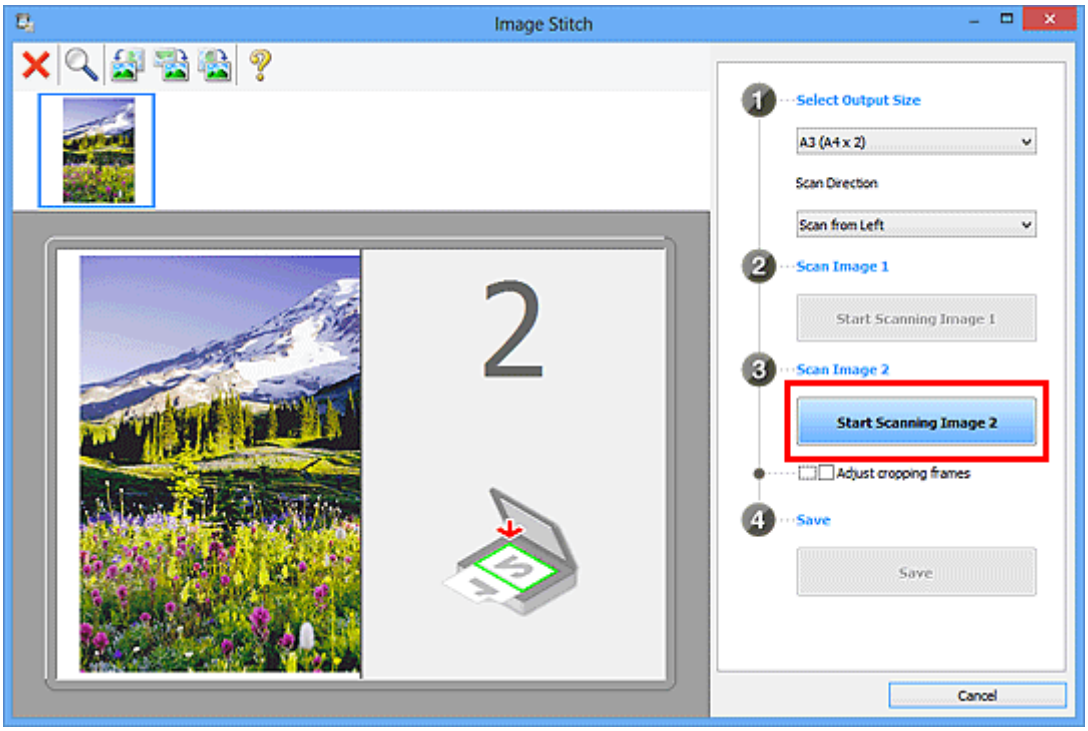
Первый исходный документ будет отсканирован и отобразится в окне **1**.

Примечание.

- Щелкните **Отмена (Cancel)**, чтобы отменить сканирование.

8. Разместите исходный документ для отображения в правой части экрана на рабочей поверхности лицевой стороной вниз.

9. Щелкните **Запустить сканирование изображения 2 (Start Scanning Image 2)**.



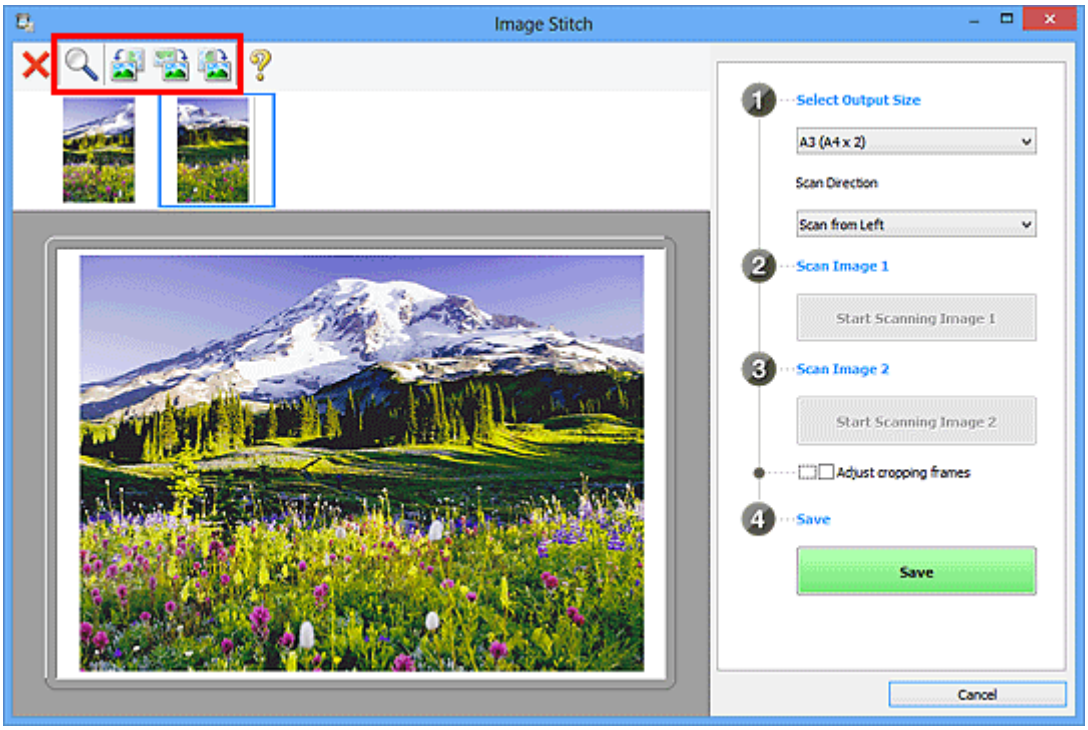
Второй исходный документ будет отсканирован и отобразится в окне **2**.

Примечание.

- Щелкните **Отмена (Cancel)**, чтобы отменить сканирование.

10. Настройте отсканированные изображения по своему усмотрению.

С помощью панели инструментов можно поворачивать изображение, изменять его масштаб или перетаскивать изображения, меняя их расположение.



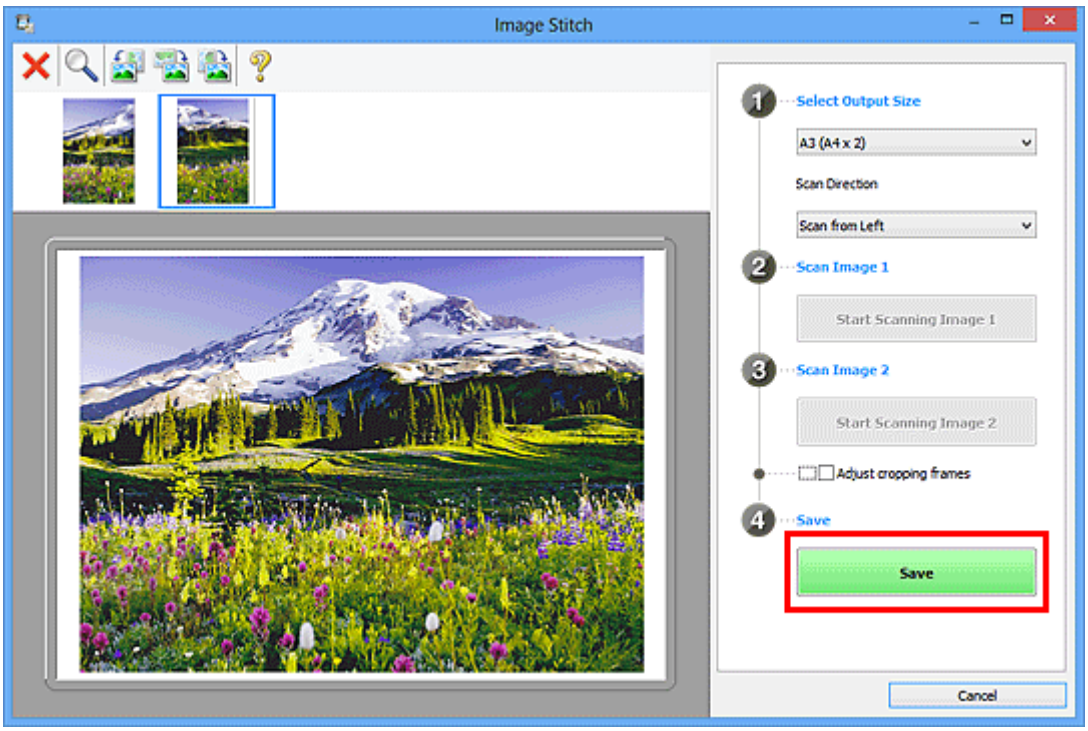
Примечание.

- Установите флажок **Настройка рамок обрезки (Adjust cropping frames)**, чтобы указать область сохранения.

  Настройка рамок обрезки в окне **Совмещение изображений**

- Чтобы повторно отсканировать исходный документ, выберите изображение в области просмотра или эскиз в верхней части экрана, а затем щелкните (Удалить). Выбранное изображение будет удалено, и исходный документ можно будет отсканировать повторно.

11. Щелкните **Сохранение (Save)**.



Объединенное изображение будет сохранено.

Примечание.

- Подробнее об окне **Совмещение изображений (Image Stitch)** см. в разделе «Окно **Совмещение изображений**».
- Дополнительные параметры можно задать в диалоговом окне **Параметры (Сканирование и совмещение) (Settings (Scan and Stitch))**, которое появляется при нажатии кнопки **Параметры... (Settings...)**.

Настройка рамок обрезки в окне Совмещение изображений

«Обрезка» — это процедура выбора области изображения, которую нужно сохранить при сканировании, исключив остальные его части.

В окне **Совмещение изображений (Image Stitch)** можно указать рамку обрезки изображения, отображенного в области просмотра.

Примечание.

- См. раздел «Настройка рамок обрезки (ScanGear)» для своей модели на главной странице документа *Онлайн-руководство* для получения сведений о процедуре настройки рамок обрезки с помощью программы ScanGear (драйвера сканера).

Исходная рамка обрезки

Рамка обрезки не указана. Если установлен флажок **Настройка рамок обрезки (Adjust cropping frames)**, автоматически задается активная рамка обрезки для изображения в области просмотра. Можно перетащить рамку обрезки, чтобы указать область.

При сканировании будет задействована только часть изображения в пределах рамки обрезки.

Настройка рамки обрезки

Когда указатель находится над рамкой обрезки, его форма изменяется на (Стрелка). Для перемещения всей рамки обрезки с целью расширения или сужения перетащите ее мышью.

Когда указатель находится внутри рамки обрезки, его форма изменяется на (Перекрестие). Для перемещения всей рамки обрезки перетащите ее мышью.

Удаление рамок обрезки

Чтобы удалить рамку обрезки, снимите флажок **Настройка рамок обрезки (Adjust cropping frames)**.

Сканирование нескольких оригиналов в один прием

Можно выполнять одновременное сканирование двух или нескольких фотографий (небольших исходных документов), помещенных на рабочую поверхность, и отдельно сохранять каждое изображение.

Внимание!

- Исходные документы следующих типов могут сканироваться неправильно. В таком случае настройте рамки обрезки (области сканирования) в режиме полного изображения ScanGear (драйвер сканера) и повторите сканирование.
  - Фотографии на белом фоне
  - Исходные документы, напечатанные на белой бумаге, рукописные документы, визитные карточки и т. п.
  - Тонкие исходные документы
  - Толстые исходные документы

  Для получения более подробных сведений см. раздел «Сканирование нескольких документов в один прием с помощью программы ScanGear (драйвера сканера)» для своей модели из главной страницы документа *Онлайн-руководство*.

С использованием функции автоматического сканирования:

Наличие нескольких исходных документов определяется автоматически. Щелкните **Авто (Auto)** на главном экране IJ Scan Utility и выполните сканирование.

Удобное сканирование с использованием функции автоматического сканирования

Без использования функции автоматического сканирования:

В диалоговом окне «Параметры» установите для параметра **Размер бумаги (Paper Size)** значение **Автоматическое сканирование (Auto scan)** и выполните сканирование.

Примечание.

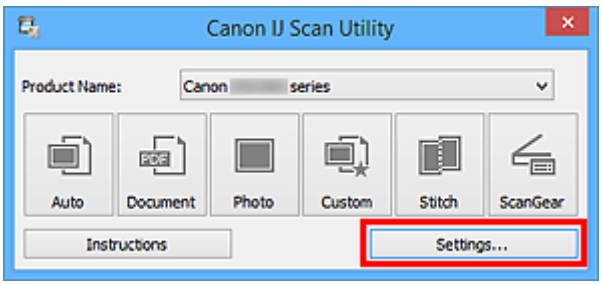
- Экраны для сканирования с любимыми настройками используются в качестве примеров в следующих описаниях.

1. Поместите исходные документы на рабочую поверхность.

   Размещение оригиналов (сканирование с компьютера)

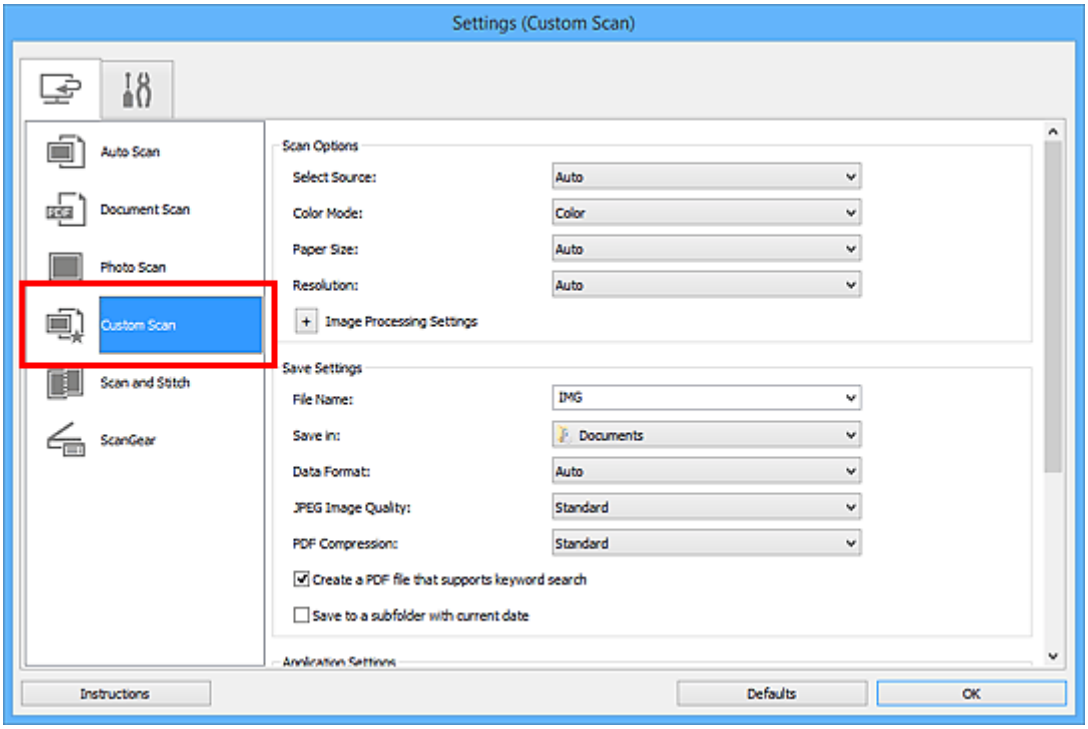
2. Запустите программу IJ Scan Utility.

3. Щелкните **Параметры... (Settings...)**.

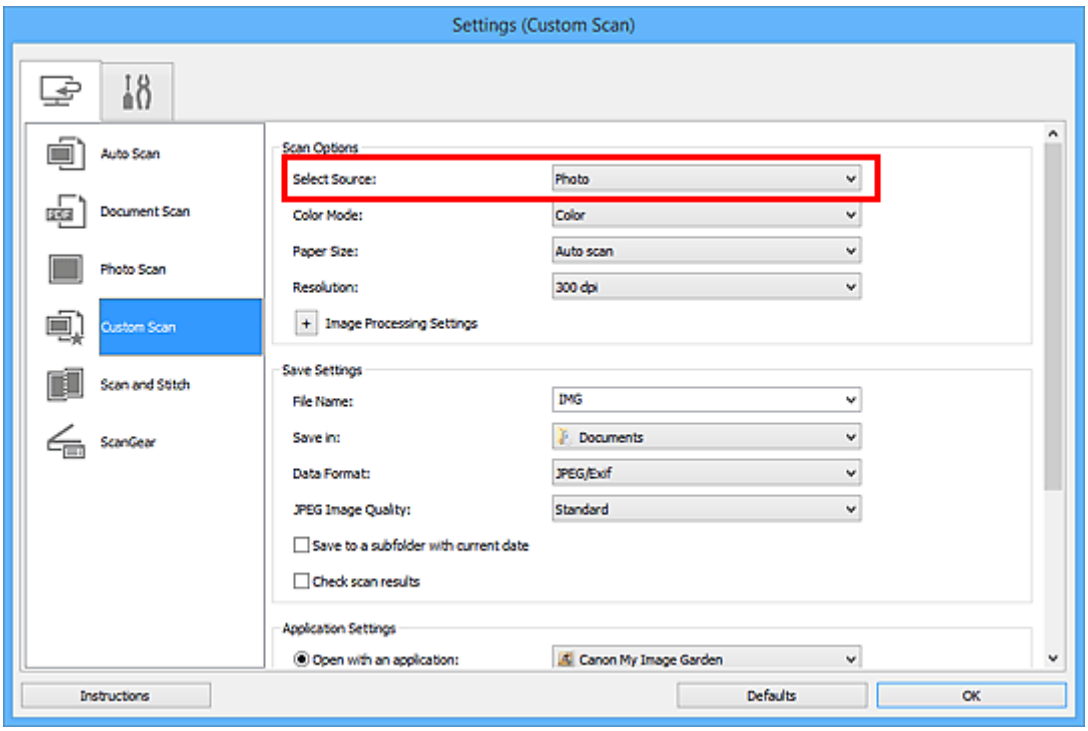


Появится диалоговое окно «Параметры».

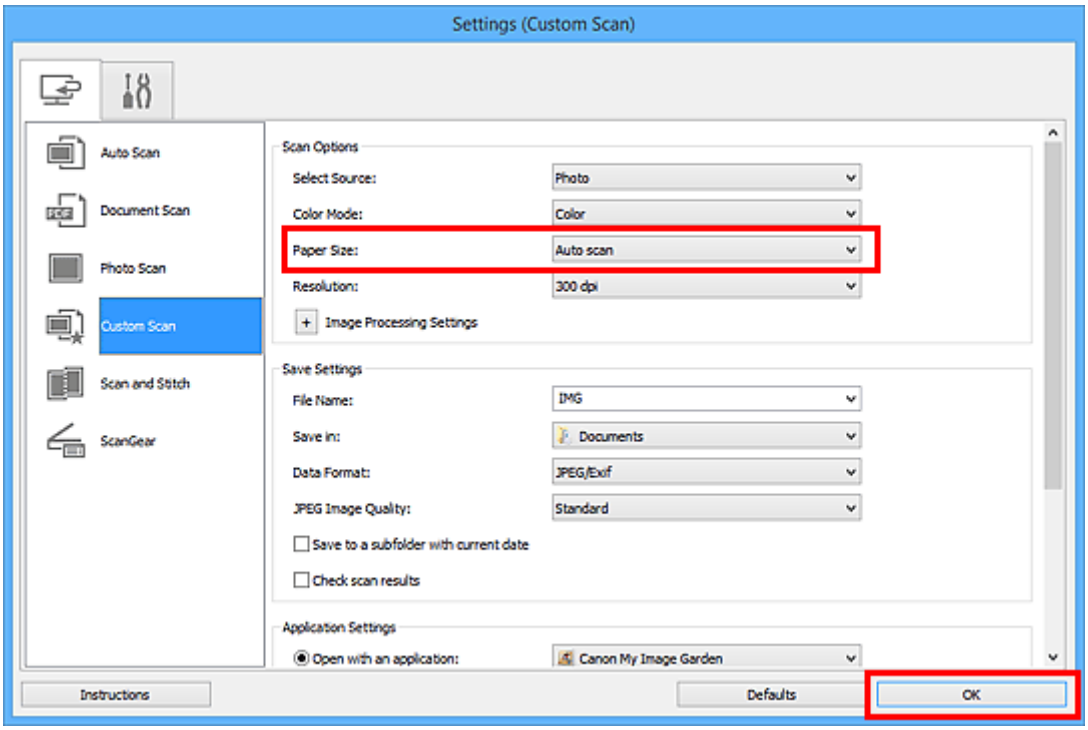
4. Щелкните **Настраиваемое сканирование (Custom Scan)**.



5. Выберите значение параметра **Выберите источник (Select Source)** в соответствии с исходными сканируемыми документами.



6. Выберите для параметра **Размер бумаги (Paper Size)** значение **Автоматическое сканирование (Auto scan)**, затем нажмите кнопку **OK**.



Отобразится главный экран IJ Scan Utility.

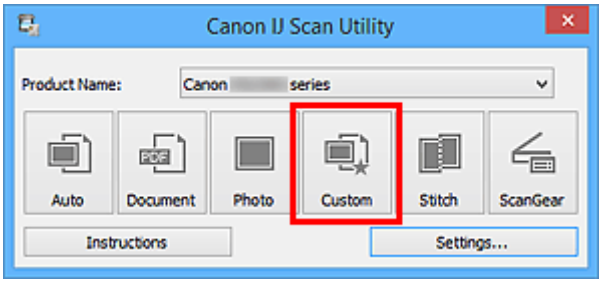
Примечание.

- Подробную информацию о настройке параметров в диалоговом окне «Параметры» см. на приведенных ниже страницах.

  Диалоговое окно **Параметры (Сканирование документа)**

- Диалоговое окно **Параметры (Сканирование фотографии)**
- Диалоговое окно **Параметры (Настраиваемое сканирование)**

7. Щелкните **Другое (Custom)**.



Несколько исходных документов сканируются одновременно.

Примечание.

- Щелкните **Отмена (Cancel)**, чтобы отменить сканирование.
- Отсканированные изображения сохраняются в папке, выбранной как **Место сохранения (Save in)** в соответствующем диалоговом окне «Параметры». Чтобы отобразить это окно, щелкните **Параметры... (Settings...)**. В каждом диалоговом окне «Параметры» можно также задавать дополнительные параметры сканирования.

Сохранение после проверки результатов сканирования

Можно проверять результаты сканирования и сохранять изображения на компьютере.

Внимание!

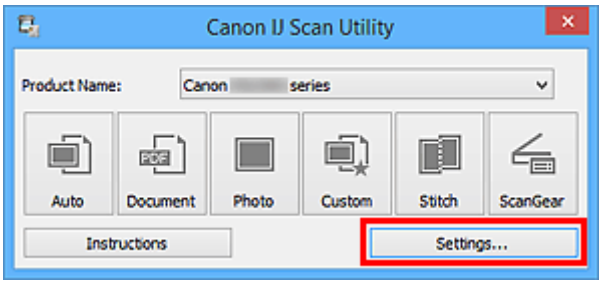
- Если сканирование выполнено с помощью функции **Авто (Auto)**, проверить результаты сканирования перед сохранением нельзя.

Примечание.

- Экраны для сканирования фотографий используются в качестве примеров в следующих описаниях.

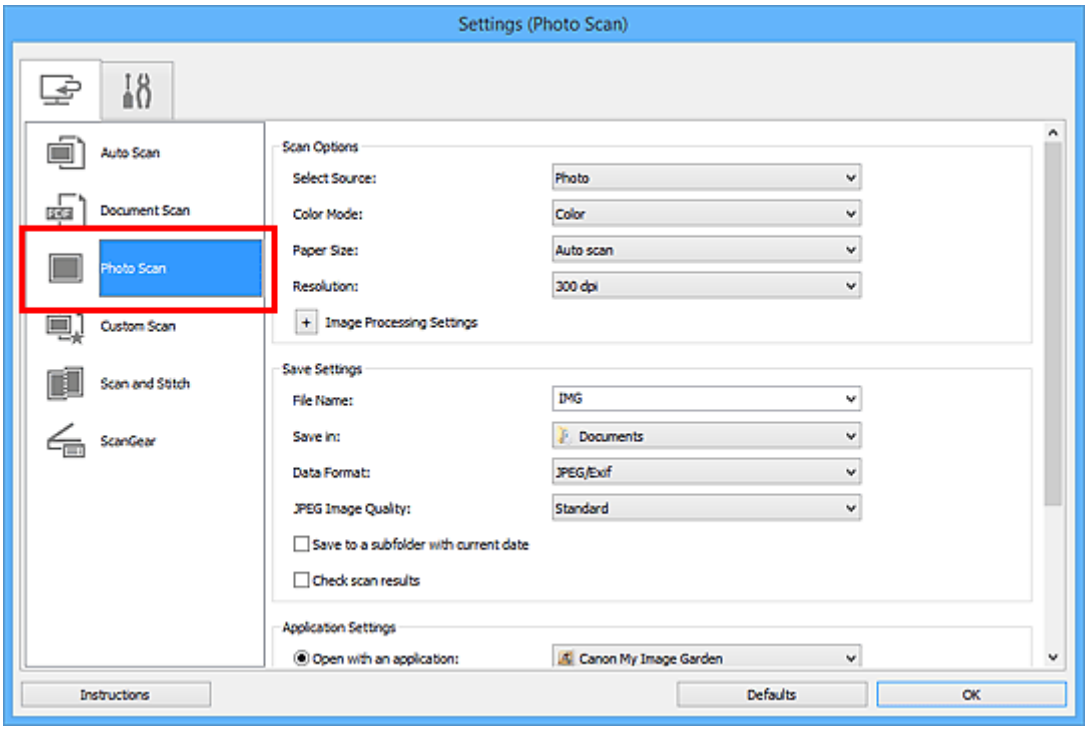
1. Запустите программу IJ Scan Utility.

2. Щелкните **Параметры... (Settings...)**.

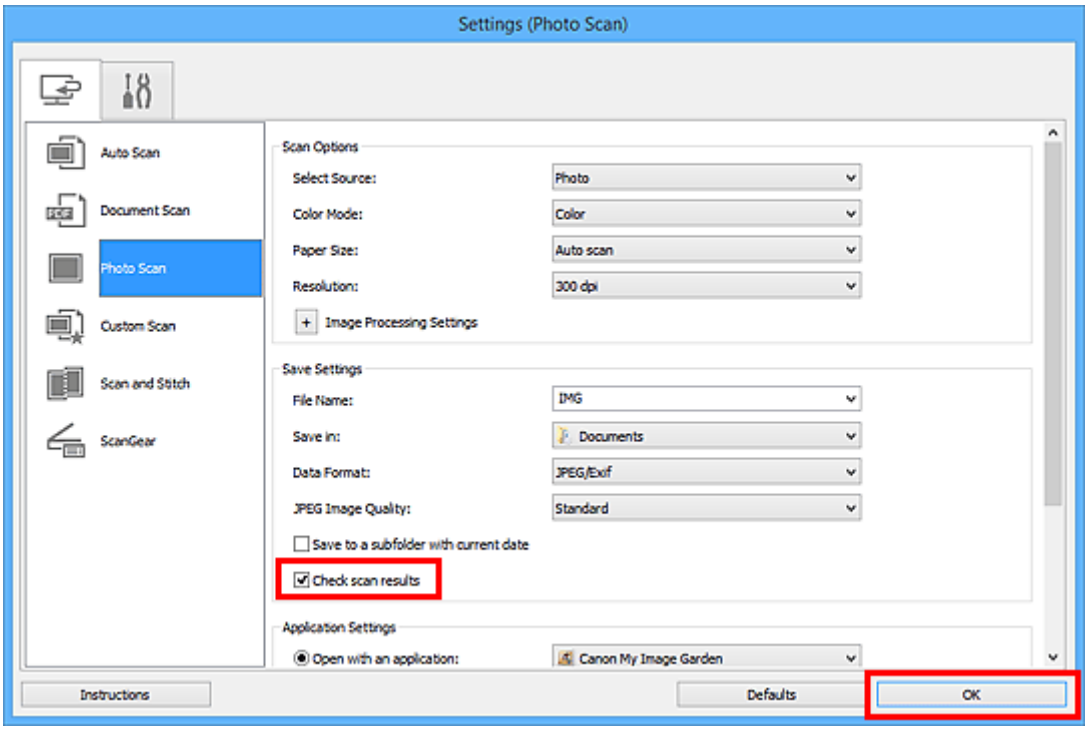


Появится диалоговое окно «Параметры».

3. Щелкните **Сканирование фотографии (Photo Scan)**.



4. Установите флажок **Проверить результаты сканирования (Check scan results)**, затем нажмите кнопку **OK**.

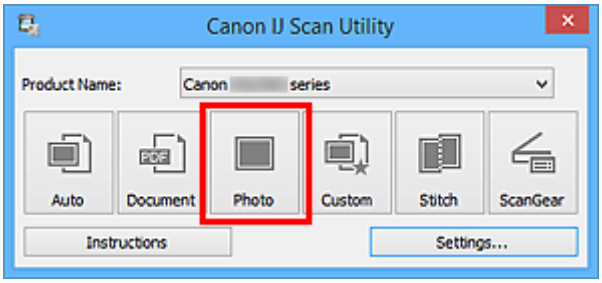


Отобразится главный экран IJ Scan Utility.

Примечание.

- Подробную информацию о настройке параметров в диалоговом окне «Параметры» см. на приведенных ниже страницах.
  - Диалоговое окно **Параметры (Сканирование документа)**
  - Диалоговое окно **Параметры (Сканирование фотографии)**
  - Диалоговое окно **Параметры (Настраиваемое сканирование)**
  - Диалоговое окно **Параметры (Сканирование и совмещение)**
  - Диалоговое окно **Параметры (ScanGear)**

5. Щелкните **Фото (Photo)**.



Начинается сканирование.

По окончании сканирования отображается диалоговое окно **Сохранить параметры (Save Settings)**.

Примечание.

- Щелкните **Отмена (Cancel)**, чтобы отменить сканирование.

6. При необходимости измените порядок изображений или параметры сохранения файла.

   Порядок изображений или параметры сохранения файла можно изменить в диалоговом окне **Сохранить параметры (Save Settings)**.

   Примечание.

   - По умолчанию заданы следующие папки для сохранения.
     - **Windows 10/Windows 8.1/Windows Vista:**

       Папка **Документы (Documents)**
     - **Windows 8/Windows 7/Windows XP:**

       Папка **Мои документы (My Documents)**

7. Щелкните **OK**.

   Отсканированные изображения сохраняются в соответствии с настройками.

Отправка отсканированных изображений по электронной почте

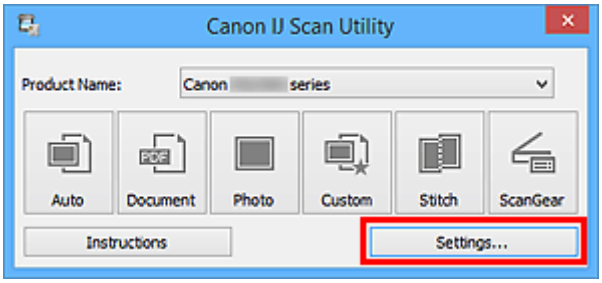
Отсканированные изображения можно отправлять по электронной почте.

Примечание.

- Экраны для сканирования фотографий используются в качестве примеров в следующих описаниях.

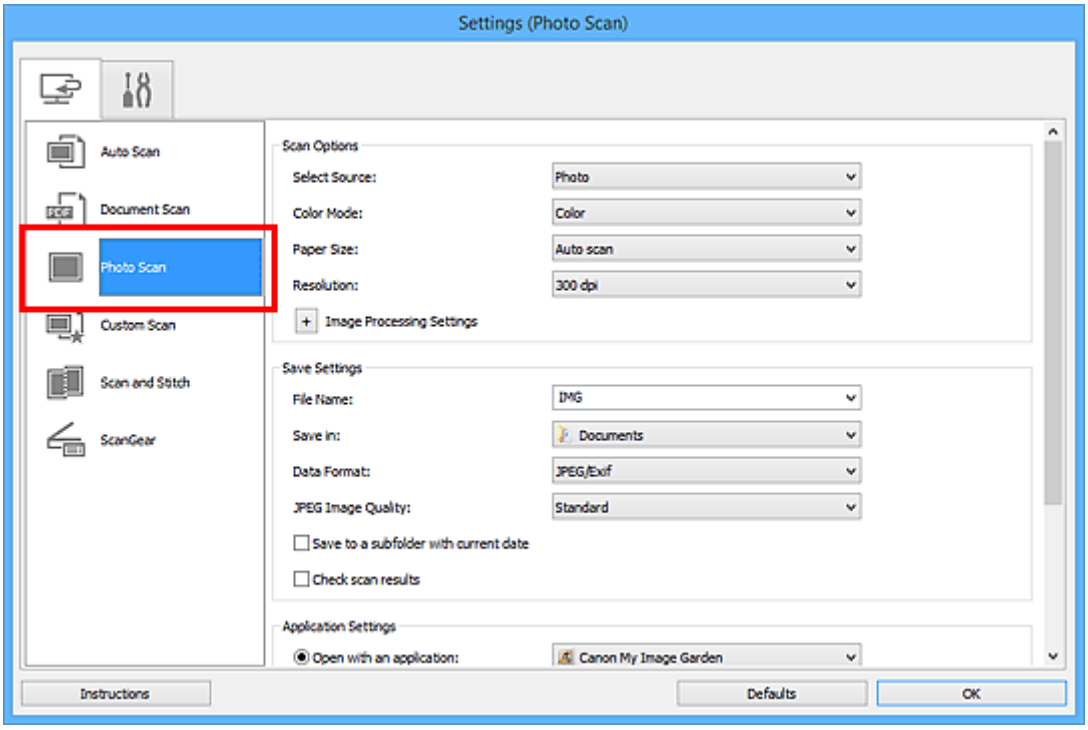
1. Запустите программу IJ Scan Utility.

2. Щелкните **Параметры... (Settings...)**.

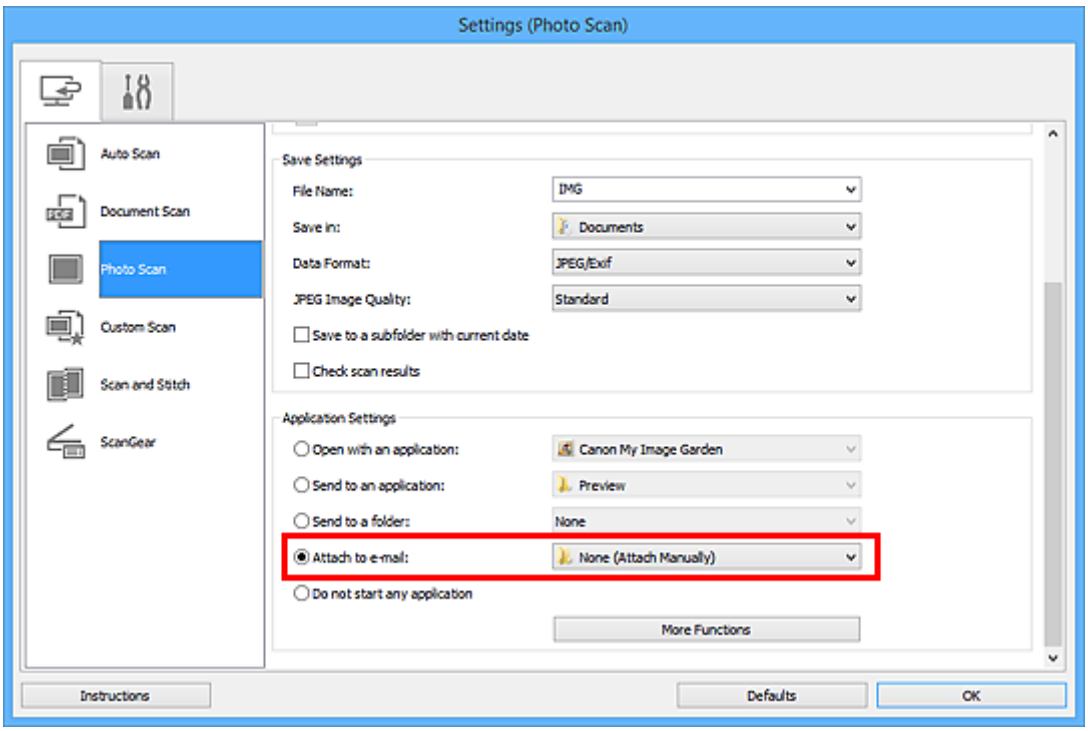


Появится диалоговое окно «Параметры».

3. Щелкните **Сканирование фотографии (Photo Scan)**.



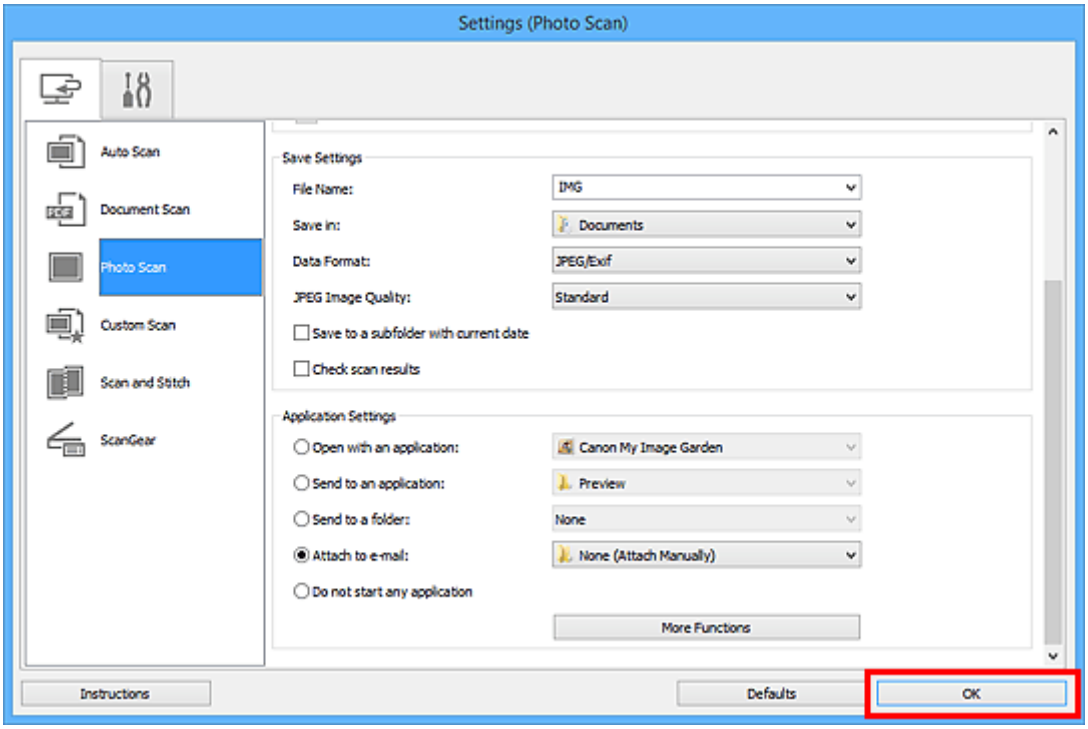
4. Выберите **Влож. в эл. письмо (Attach to e-mail)** в диалоговом окне **Параметры приложения (Application Settings)**, затем выберите почтовый клиент.



Примечание.

- В раскрывающемся меню можно добавлять почтовые клиенты, с помощью которых будут отправляться вложения.
- Если выбран параметр **Ничего (вложить вручную) (None (Attach Manually))**, вручную вложите отсканированное и сохраненное изображение в электронное письмо.

5. Щелкните **OK**.

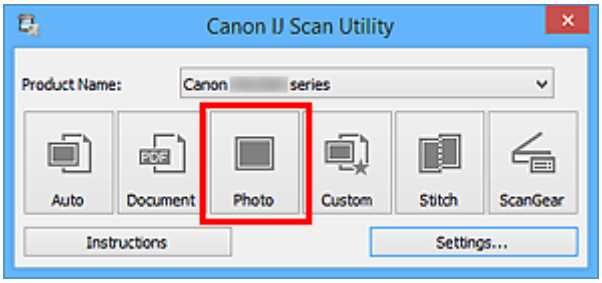


Отобразится главный экран IJ Scan Utility.

Примечание.

- Подробную информацию о настройке параметров в диалоговом окне «Параметры» см. на приведенных ниже страницах.
  - Диалоговое окно **Параметры (Автоматическое сканирование)**
  - Диалоговое окно **Параметры (Сканирование документа)**
  - Диалоговое окно **Параметры (Сканирование фотографии)**
  - Диалоговое окно **Параметры (Настраиваемое сканирование)**
  - Диалоговое окно **Параметры (ScanGear)**

6. Щелкните **Фото (Photo)**.



Начинается сканирование.

Когда сканирование завершится, автоматически запустится выбранный почтовый клиент, а изображения будут вложены в новое сообщение.

Примечание.

- Щелкните **Отмена (Cancel)**, чтобы отменить сканирование.
- Отсканированные изображения сохраняются в соответствии с параметрами, указанными в диалоговом окне «Параметры».
- Если в диалоговом окне «Параметры» установлен флажок **Проверить результаты сканирования (Check scan results)**, появится диалоговое окно **Сохранить параметры (Save Settings)**. После выбора параметров и нажатия кнопки **OK** отсканированные изображения сохраняются и автоматически вкладываются в новое сообщение в указанном почтовом клиенте.

7. Укажите получателя, введите тему и текст сообщения, затем отправьте сообщение электронной почты.

Настройки электронной почты см. в руководстве по работе с почтовым клиентом.

Извлечение текста из отсканированных изображений (OCR)

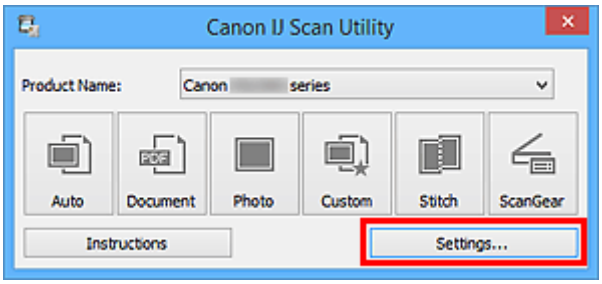
Сканирование текста в отсканированных журналах и газетах и его отображение в текстовом редакторе.

Примечание.

- Можно извлекать текст при сканировании с помощью пунктов **Документ (Document)**, **Другое (Custom)** или **ScanGear**.
- Экраны для сканирования документов используются в качестве примеров в следующих описаниях.

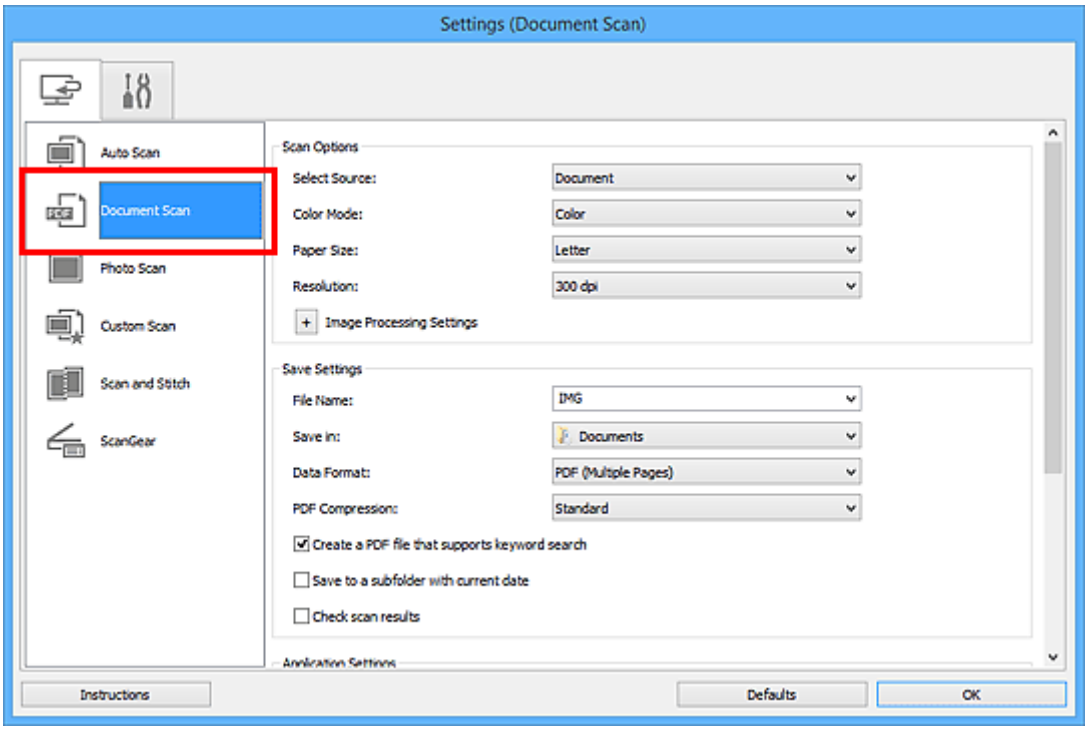
1. Запустите программу IJ Scan Utility.

2. Щелкните **Параметры... (Settings...)**.



Появится диалоговое окно «Параметры».

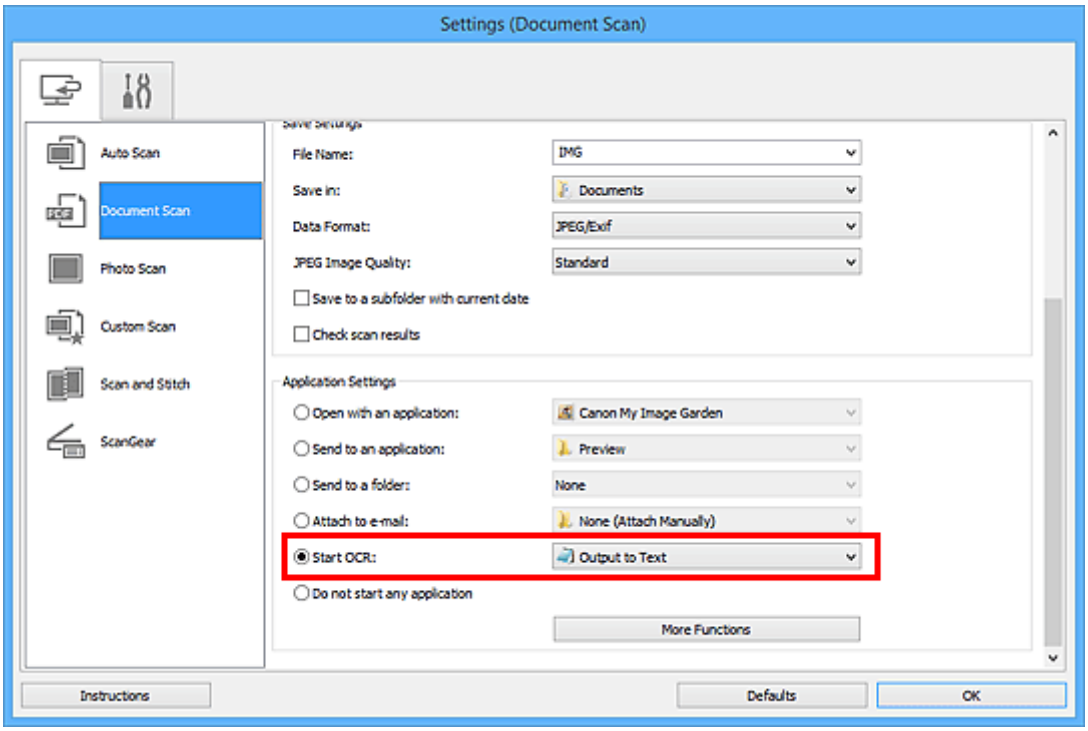
3. Щелкните **Сканирование документа (Document Scan)**.



Примечание.

- Для параметра **Разрешение (Resolution)** можно установить только значение **300 dpi** или **400 dpi**, если функция **Начать опт. распозн. (Start OCR)** выбрана в окне **Параметры приложения (Application Settings)**.

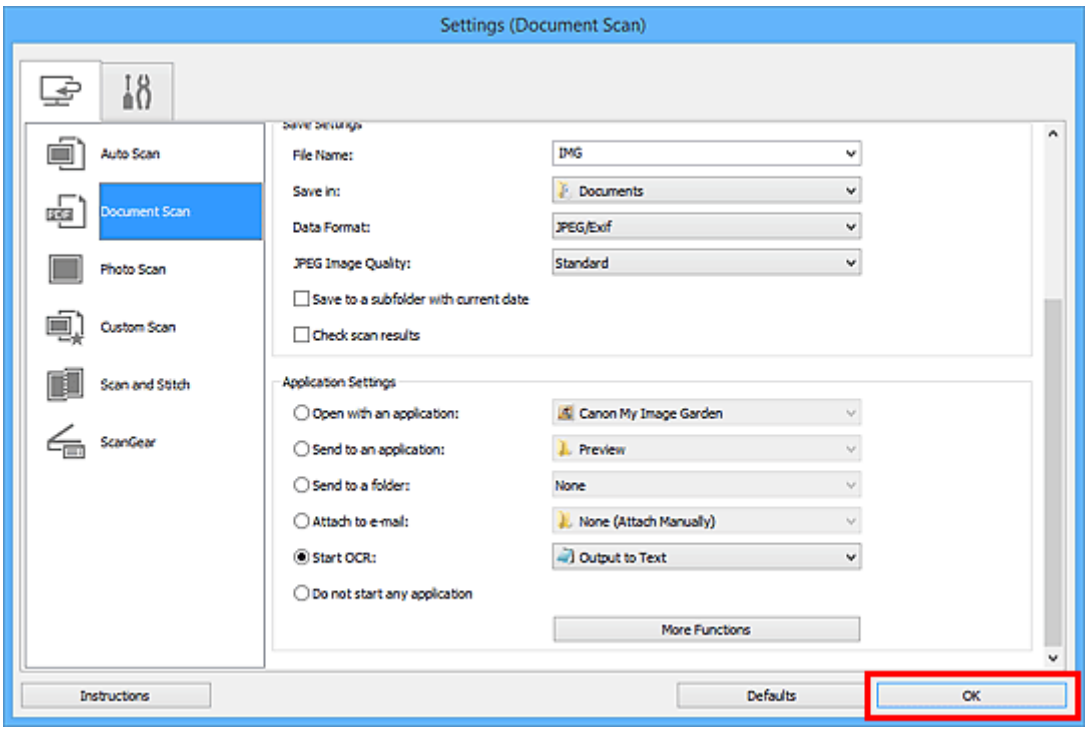
4. Выберите **Начать опт. распозн. (Start OCR)** в группе **Параметры приложения (Application Settings)**, затем выберите приложение, в котором требуется отобразить результат.



Примечание.

- Если совместимое приложение не установлено, после сканирования изображения из него извлекается текст, который отображается в текстовом редакторе.
  Отображение текста зависит от значения параметра **Язык документа (Document Language)** в диалоговом окне **Параметры (Общие параметры) (Settings (General Settings))**. Выберите язык для текста, который необходимо извлечь, в меню **Язык документа (Document Language)** и выполните сканирование.
- Приложение можно выбрать во всплывающем меню.

5. Щелкните **OK**.

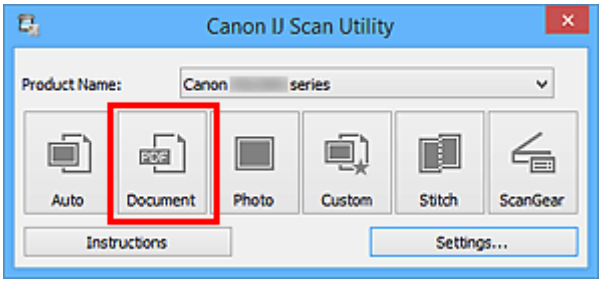


Отобразится главный экран IJ Scan Utility.

Примечание.

- Подробную информацию о настройке параметров в диалоговом окне «Параметры» см. на приведенных ниже страницах.
  - Диалоговое окно **Параметры (Сканирование документа)**
  - Диалоговое окно **Параметры (Настраиваемое сканирование)**
  - Диалоговое окно **Параметры (ScanGear)**

6. Щелкните **Документ (Document)**.



Начинается сканирование.

После сканирования изображения сохраняются в соответствии с параметрами, а извлеченный текст отображается в указанном приложении.

Примечание.

- Щелкните **Отмена (Cancel)**, чтобы отменить сканирование.
- Текст, отображаемый в текстовом редакторе, служит только для справки. Текст, содержащийся на изображении документов перечисленных ниже типов, может распознаваться неправильно.

- Документы, содержащие шрифт размером менее 8 или более 40 пунктов (при разрешении 300 dpi)
- Документы, размещенные с наклоном
- Документы, загруженные в перевернутом виде, или документы с неправильной ориентацией текста (повернутые символы)
- Документы, содержащие специальные шрифты, эффекты, текст, набранный курсивом или написанный от руки
- Документы с близко расположенными строками
- Документы с текстом на цветном фоне
- Документы, содержащие текст на нескольких языках

Экраны программы IJ Scan Utility

- **Основной экран программы IJ Scan Utility**
- **Диалоговое окно «Параметры»**
  - Диалоговое окно **Параметры (Автоматическое сканирование)**
  - Диалоговое окно **Параметры (Сканирование документа)**
  - Диалоговое окно **Параметры (Сканирование фотографии)**
  - Диалоговое окно **Параметры (Настраиваемое сканирование)**
  - Диалоговое окно **Параметры (Сканирование и совмещение)**
  - Диалоговое окно **Параметры (ScanGear)**
  - Диалоговое окно **Параметры (Общие параметры)**
- **Диалоговое окно Сохранить параметры**
- **Окно Совмещение изображений**

Основной экран программы IJ Scan Utility

Для запуска программы IJ Scan Utility выполните указанные ниже действия.

Windows 10:

Чтобы запустить программу IJ Scan Utility, в меню **Пуск (Start)** выберите **Все приложения (All apps)** > **Canon Utilities** > **IJ Scan Utility**.

Windows 8.1/Windows 8:

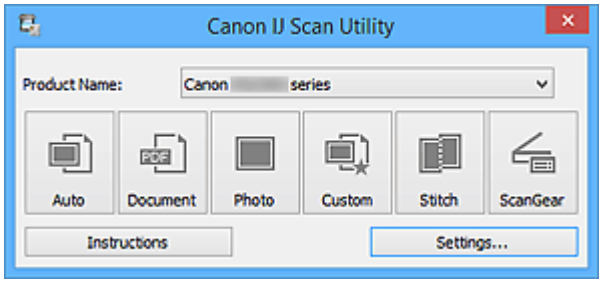
Чтобы запустить программу IJ Scan Utility, выберите **IJ Scan Utility** на начальном экране.

Если программа **IJ Scan Utility** не отображается на начальном экране, нажмите чудо-кнопку **Поиск (Search)**, а затем введите «IJ Scan Utility».

Windows 7/Windows Vista/Windows XP:

Чтобы запустить программу IJ Scan Utility, в меню **Пуск (Start)** выберите **Все программы (All Programs)** > **Canon Utilities** > **IJ Scan Utility** > **IJ Scan Utility**.

Можно выполнить в один прием несколько действий, от сканирования до сохранения, просто щелкнув соответствующий значок.



Название продукта (Product Name)

Отображается название изделия, на работу с которым программа IJ Scan Utility настроена в данный момент.

Если показано не то устройство, которое вы собираетесь использовать, выберите нужное изделие из списка.

Кроме того, для сетевого подключения выберите изделие, в котором после названия указано «Сеть».

Примечание.

- Для настройки сетевого окружения см. раздел «Параметры сетевого сканирования».

Авто (Auto)

Тип исходного документа определяется автоматически и сохраняется в компьютере. Формат данных для сохранения также устанавливается автоматически.

Параметры сохранения и действия после сканирования можно указать в диалоговом окне **Параметры (Автоматическое сканирование) (Settings (Auto Scan))**.

Документ (Document)

Выполняет сканирование исходных документов как документов и их сохранение на компьютере.

Параметры сканирования и сохранения, а также действия после сканирования можно указать в диалоговом окне **Параметры (Сканирование документа) (Settings (Document Scan))**.

Фото (Photo)

Выполняет сканирование исходных документов как фотографий и их сохранение на компьютере.

Параметры сканирования и сохранения, а также действия после сканирования можно указать в диалоговом окне **Параметры (Сканирование фотографии) (Settings (Photo Scan))**.

Другое (Custom)

Выполняет сканирование исходных документов с любимыми настройками и сохранение изображений на компьютере. Тип исходного документа может определяться автоматически.

Параметры сканирования и сохранения, а также действия после сканирования можно указать в диалоговом окне **Параметры (Настраиваемое сканирование) (Settings (Custom Scan))**.

Совмещение (Stitch)

Отображает окно **Совмещение изображений (Image Stitch)**, позволяющее выполнить сканирование левой и правой половинок документа, размер которого превышает рабочую поверхность, и объединить эти изображения в одно.

Параметры сканирования и сохранения, а также действия после сканирования можно указать в диалоговом окне **Параметры (Сканирование и совмещение) (Settings (Scan and Stitch))**.

ScanGear

Запускает программу ScanGear (драйвер сканера), в которой можно применять коррекцию изображений и настройку цветов при сканировании.

Параметры сканирования и сохранения, а также приложения можно указать в диалоговом окне **Параметры (ScanGear) (Settings (ScanGear))**.

Инструкции (Instructions)

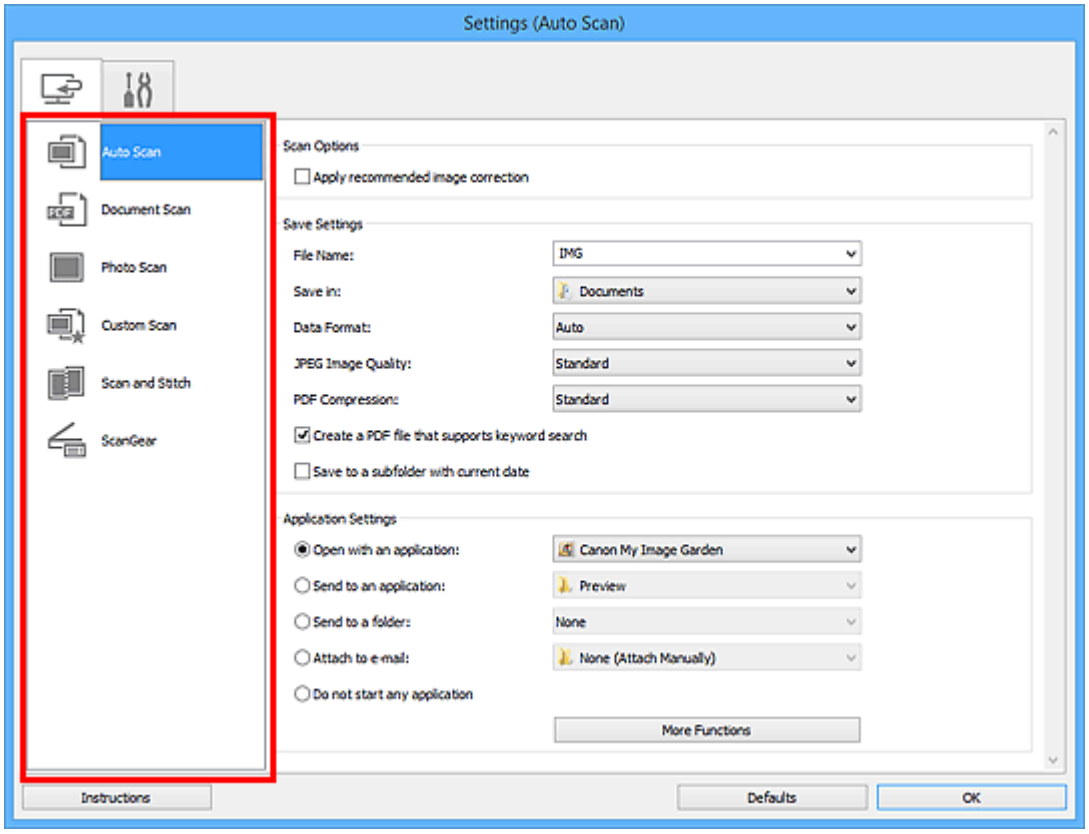
Открытие данного Руководства.

Параметры... (Settings...)

Отображает диалоговое окно «Параметры», в котором можно указать параметры сканирования и сохранения, а также действия после сканирования.

Диалоговое окно «Параметры»

В диалоговом окне «Параметры» имеются две вкладки: (Сканирование с компьютера) и (Общие параметры). При выборе вкладки экран в красной рамке переключается, позволяя вносить дополнительные параметры функций на каждой вкладке.



Вкладка (Сканирование с компьютера)

Можно указать действия при сканировании с помощью программы IJ Scan Utility или My Image Garden.

- Диалоговое окно **Параметры (Автоматическое сканирование)**
- Диалоговое окно **Параметры (Сканирование документа)**
- Диалоговое окно **Параметры (Сканирование фотографии)**
- Диалоговое окно **Параметры (Настраиваемое сканирование)**
- Диалоговое окно **Параметры (Сканирование и совмещение)**
- Диалоговое окно **Параметры (ScanGear)**

Вкладка (Общие параметры)

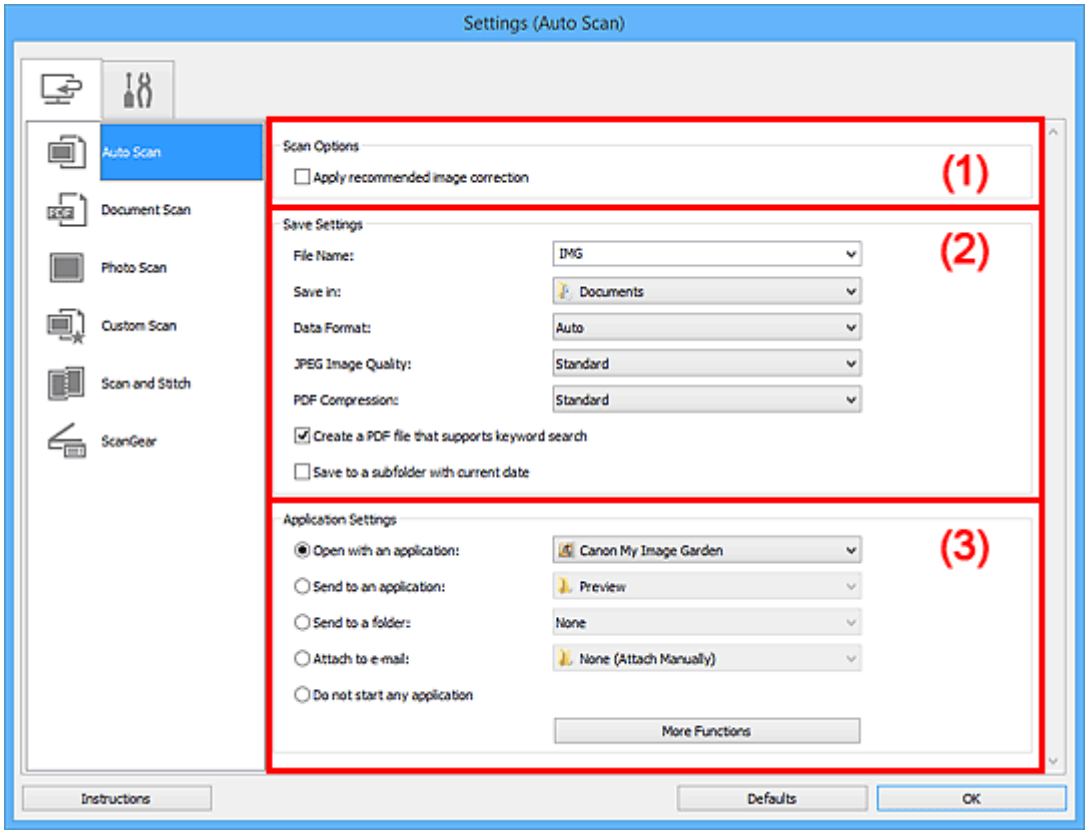
Можно указать используемое устройство, ограничения по размеру файла для отправки по электронной почте, язык для определения текста на изображениях и папку для временного хранения изображений.

- Диалоговое окно **Параметры (Общие параметры)**

Диалоговое окно Параметры (Автоматическое сканирование)

Щелкните **Автоматическое сканирование (Auto Scan)** на вкладке (Сканирование с компьютера), чтобы появилось диалоговое окно **Параметры (Автоматическое сканирование) (Settings (Auto Scan))**.

В диалоговом окне **Параметры (Автоматическое сканирование) (Settings (Auto Scan))** можно задавать дополнительные параметры сканирования для автоматического определения типа исходного документа.



- (1) Область вариантов сканирования
- (2) Область параметров сохранения
- (3) Область параметров приложения

Внимание!

- Если диалоговое окно «Параметры» открыто из приложения My Image Garden, элементы настройки **Параметры приложения (Application Settings)** не отображаются.

Поддерживаемые исходные документы

Фотографии, открытки, визитные карточки, журналы, газеты, документы и диски BD/DVD/CD.

Внимание!

- Чтобы отсканировать исходные документы перечисленных ниже типов, укажите тип и размер исходного документа в диалоговом окне **Параметры (Сканирование документа) (Settings (Document Scan))**, **Параметры (Сканирование фотографии) (Settings (Photo Scan))** или **Параметры (Настраиваемое сканирование) (Settings (Custom Scan))**, затем щелкните **Фото**

(Photo), **Документ (Document)** или **Другое (Custom)** на главном экране программы IJ Scan Utility. С параметром **Авто (Auto)** нельзя выполнить сканирование правильно.

- Фотографии формата A4
- Текстовые документы формата менее 2L (127 x 178 мм) (5 x 7 дюймов), например, книги в бумажном переплете с отрезанным корешком
- Исходные документы, напечатанные на тонкой белой бумаге
- Длинные узкие исходные документы, например панорамные фотографии

- Этикетки дисков с отражающей поверхностью могут сканироваться неправильно.
- Правильно устанавливайте документы для сканирования на рабочую поверхность. В противном случае исходные документы могут быть отсканированы неправильно.

  Порядок размещения документов см. в разделе «Размещение оригиналов (сканирование с компьютера)».

Примечание.

- Чтобы устранить муар на отсканированных копиях, установите для параметра **Выберите источник (Select Source)** значение **Журнал (Magazine)** в диалоговом окне **Параметры (Сканирование документа) (Settings (Document Scan))** или **Параметры (Настраиваемое сканирование) (Settings (Custom Scan))**, затем щелкните **Документ (Document)** или **Другое (Custom)** на главном экране программы IJ Scan Utility.

(1) Область вариантов сканирования

Применить рекомендованную коррекцию изображения (Apply recommended image correction)

Применяются возможные коррекции в соответствии с типом исходного документа.

Внимание!

- Цветовой тон может отличаться от тона исходного изображения вследствие коррекции. В этом случае снимите флажок и выполните сканирование.

Примечание.

- Когда включена эта функция, сканирование выполняется дольше, чем обычно.

(2) Область параметров сохранения

Имя файла (File Name)

Введите имя файла изображения, который нужно сохранить. При сохранении файла к установленному имени файла добавляется дата и четыре цифры в формате «_20XX0101_0001».

Примечание.

- Если выбрать флажок **Сохранение в подпапку с текущей датой (Save to a subfolder with current date)**, к установленному имени файла добавляется дата и четыре цифры.

Место сохранения (Save in)

В этом поле отображается имя папки для сохранения отсканированных изображений. Чтобы добавить папку, выберите **Добавить... (Add...)** в раскрывающемся меню, затем щелкните

Добавить (Add) в отобразившемся диалоговом окне **Выбор целевой папки (Select Destination Folder)** и укажите папку назначения.

По умолчанию заданы следующие папки для сохранения.

- **Windows 10/Windows 8.1/Windows Vista:**

  Папка **Документы (Documents)**

- **Windows 8/Windows 7/Windows XP:**

  Папка **Мои документы (My Documents)**

Внимание!

- Если диалоговое окно «Параметры» открыто из приложения My Image Garden, этот вариант не отображается.

Формат данных (Data Format)

Выбрано **Автоматически (Auto)**. При сохранении автоматически применяются перечисленные ниже форматы данных в зависимости от типа исходного документа.

- Фотографии, открытки, диски BD/DVD/CD и визитки: JPEG
- Журналы, газеты и документы: PDF

Внимание!

- Формат файла при сохранении может зависеть от расположения исходного документа.

  Размещение оригиналов (сканирование с компьютера)

Качество изображения JPEG (JPEG Image Quality)

Можно указать качество изображения для JPEG-файлов.

Сжатие PDF (PDF Compression)

Выбор типа сжатия для сохранения PDF-файлов.

Стандартное (Standard)

Как правило, следует выбирать это значение.

Высокое (High)

Уменьшает размер файла при его сохранении, позволяя сократить нагрузку на сеть/сервер.

Создать PDF-файл, поддерживающий поиск по ключевым словам (Create a PDF file that supports keyword search)

Установите этот флажок, чтобы преобразовать содержащийся на изображениях текст в текстовые данные и создать PDF-файлы, поддерживающие поиск по ключевым словам.

Примечание.

- Происходит создание файлов PDF, в которых можно выполнять поиск на языке, заданном в параметре **Язык документа (Document Language)** на вкладке (Общие параметры) диалогового окна «Параметры».

Сохранение в подпапку с текущей датой (Save to a subfolder with current date)

Установите этот флажок, чтобы создать в папке, указанной в поле **Место сохранения (Save in)**, папку текущей даты и сохранить в ней отсканированные изображения. Создается папка с именем в формате «20XX_01_01» (Год_Месяц_Дата).

Если этот флажок не установлен, файлы будут сохраняться в папку, указанную в параметре **Место сохранения (Save in)**.

(3) Область параметров приложения

Откр. с пом. прилож. (Open with an application)

Выберите этот параметр, если необходимо улучшить или исправить отсканированные изображения.

Приложение можно указать во всплывающем меню.

Отправлять в приложение (Send to an application)

Выберите этот параметр, если необходимо использовать отсканированные изображения в программе, которая позволяет просматривать или упорядочивать изображения.

Приложение можно указать во всплывающем меню.

Отправлять в папку (Send to a folder)

Выберите этот параметр, если также требуется сохранять отсканированные изображения в папке, отличной от указанной как **Место сохранения (Save in)**.

Папку можно указать во всплывающем меню.

Влож. в эл. письмо (Attach to e-mail)

Выберите этот параметр, если необходимо отправить отсканированные изображения по электронной почте.

Во всплывающем меню можно указать почтовый клиент, который будет запускаться для отправки.

Не запускать сторонние приложения (Do not start any application)

Сохранение в папке, указанной как **Место сохранения (Save in)**.

Примечание.

- Чтобы добавить приложение или папку в раскрывающееся меню, выберите **Добавить... (Add...)** в раскрывающемся меню, затем щелкните **Добавить (Add)** в отобразившемся диалоговом окне **Выбор приложения (Select Application)** или **Выбор целевой папки (Select Destination Folder)** и укажите приложение или папку.

Инструкции (Instructions)

Открытие данного Руководства.

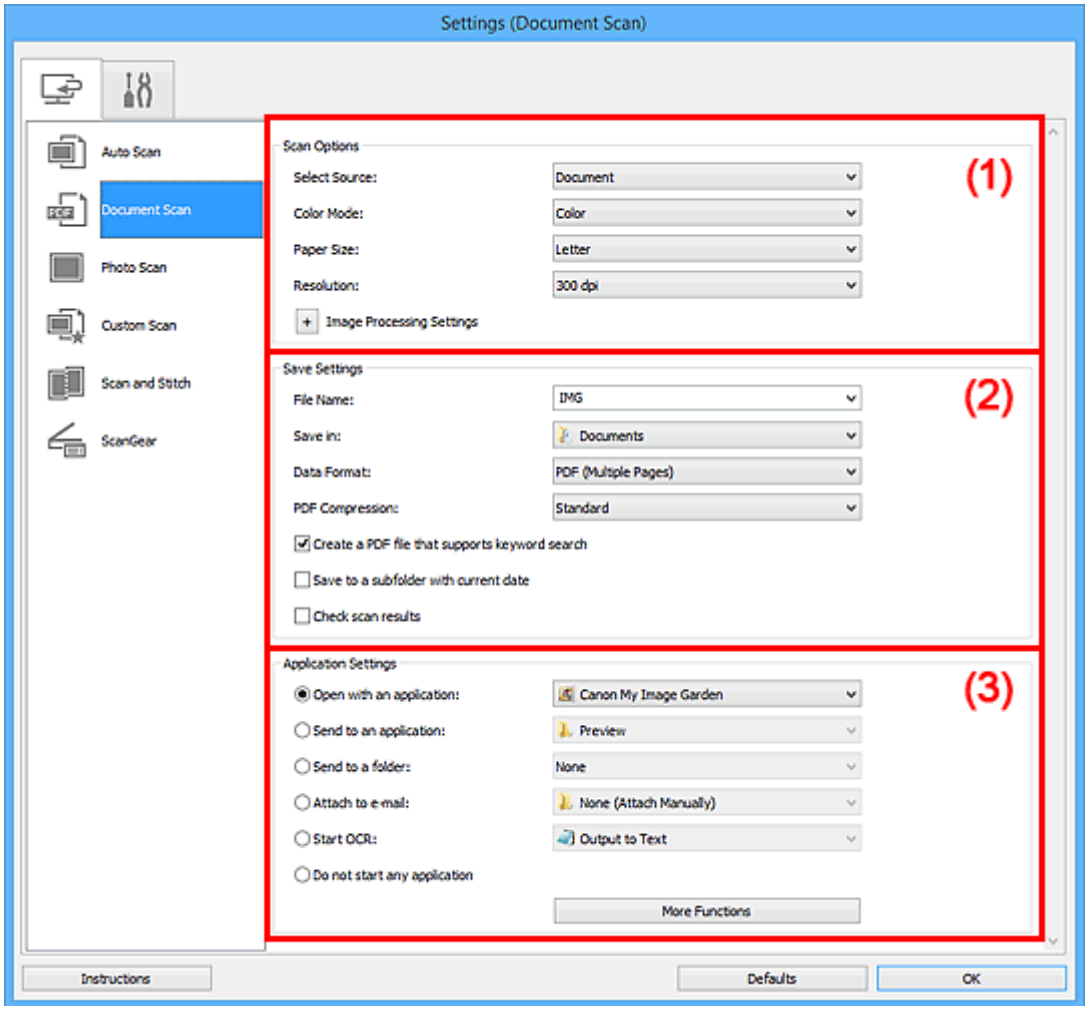
По умолчанию (Defaults)

Можно восстановить значения по умолчанию для параметров отображенного экрана.

Диалоговое окно Параметры (Сканирование документа)

Щелкните **Сканирование документа (Document Scan)** на вкладке (Сканирование с компьютера), чтобы появилось диалоговое окно **Параметры (Сканирование документа) (Settings (Document Scan))**.

В диалоговом окне **Параметры (Сканирование документа) (Settings (Document Scan))** можно задавать дополнительные параметры сканирования исходных документов как документов.



- (1) Область вариантов сканирования
- (2) Область параметров сохранения
- (3) Область параметров приложения

Внимание!

- Если диалоговое окно «Параметры» открыто с экрана «Сканирование» My Image Garden, элементы настройки **Параметры приложения (Application Settings)** не отображаются.

(1) Область вариантов сканирования

Выберите источник (Select Source)

Выберите вид сканируемого исходного документа.

- Сканирование документов: **Документ (Document)**

- Сканирование журналов: **Журнал (Magazine)**

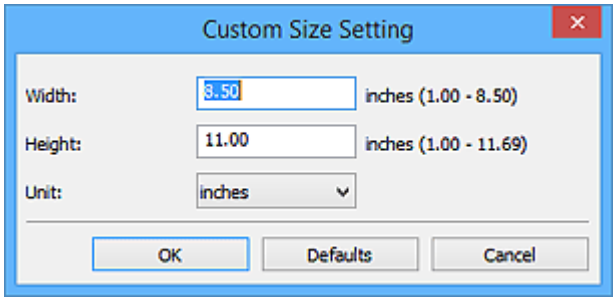
Цветовой режим (Color Mode)

Выберите цветовой режим сканирования документа.

Размер бумаги (Paper Size)

Выберите размер сканируемого исходного документа.

При выборе размера **Другой (Custom)** откроется окно, позволяющее указать размер бумаги. Выберите пункт **Единица (Unit)**, затем введите значения **Ширина (Width)** и **Высота (Height)**, а затем нажмите кнопку **OK**.



Примечание.

- Щелкните **По умолчанию (Defaults)**, чтобы восстановить значения по умолчанию для заданных параметров.

Разрешение (Resolution)

Выберите разрешение сканируемого исходного документа.

Чем выше значение разрешения, тем более детализированным будет изображение.

Разрешение

Примечание.

- Возможна установка только значения **300 dpi** или **400 dpi**, когда параметр **Начать опт. распозн. (Start OCR)** выбран в окне **Параметры приложения (Application Settings)**.

Параметры обработки изображения (Image Processing Settings)

Щелкните + (Плюс), чтобы установить перечисленные ниже параметры.

Примечание.

- Если для параметра **Цветовой режим (Color Mode)** выбрано значение **Черно-белое (Black and White)**, отображаются только параметры **Ослабить тени от переплета (Reduce gutter shadow)**, **Откорректировать наклон текстового документа (Correct slanted text document)** и **Определять ориентацию текстового документа и поворачивать изображение (Detect the orientation of text document and rotate image)**.

Применить автоматическое исправление документов (Apply Auto Document Fix)

Установите этот флажок для обеспечения большего удобства при чтении путем повышения четкости текста документа или журнала.

Внимание!

- Цветовой тон может отличаться от тона исходного изображения вследствие коррекции. В этом случае снимите флажок и выполните сканирование.

Примечание.

- Когда включена эта функция, сканирование выполняется дольше, чем обычно.

Выделение рамки (Sharpen outline)

Подчеркивает контуры предметов, чтобы сделать изображение более четким.

Уменьшить просвечивание (Reduce show-through)

Повышение резкости текста исходного документа или уменьшение просвечивания в газетах и пр.

Устранить муар (Reduce moire)

Устраняет муаровые узоры.

При печати исходных документов изображение формируется из мелких точек. Муар проявляется в виде неравномерных градаций или полос, появляющихся при сканировании фотографий или рисунков, напечатанных мелкими точками.

Примечание.

- Когда включена функция **Устранить муар (Reduce moire)**, сканирование выполняется дольше, чем обычно.

Ослабить тени от переплета (Reduce gutter shadow)

Устраняет тень от переплета, которая появляется между страницами при сканировании раскрытых брошюр.

Примечание.

- Для коррекции тени от переплета при сканировании исходных документов нестандартных размеров или отдельных областей используйте вкладку **Расш. режим (Advanced Mode)** программы ScanGear (драйвер сканера).
  Подробные сведения см. в разделе «Корр. тени от перепл.» для своей модели на главной странице документа *Онлайн-руководство*.
- С данной функцией сканирование может занять больше времени в случае сетевого подключения.

Откорректировать наклон текстового документа (Correct slanted text document)

Определение свойств отсканированного текста и исправление наклона документа (в пределах от -0,1 до -10 градусов или от +0,1 до +10 градусов).

Внимание!

- Документы перечисленных далее типов нельзя исправить, поскольку текст в них не распознается надлежащим образом.
  - Документы, в которых текстовые строки наклонены больше, чем на 10 градусов, или угол наклона меняется от строки к строке
  - Документы, содержащие текст, расположенный как вертикально, так и горизонтально
  - Документы с очень крупным или очень мелким шрифтом
  - Документы с небольшим количеством текста
  - Документы, содержащие рисунки или изображения
  - Рукописный текст

- Документы, содержащие как вертикальные, так и горизонтальные линии (таблицы)

Примечание.

- Когда включена функция **Откорректировать наклон текстового документа (Correct slanted text document)**, сканирование выполняется дольше, чем обычно.

Определять ориентацию текстового документа и поворачивать изображение (Detect the orientation of text document and rotate image)

Автоматический поворот изображения в правильную ориентацию с помощью определения ориентации текста сканируемого документа.

Внимание!

- Поддерживаются только текстовые документы, написанные на языке, который выбран в списке **Язык документа (Document Language)** в диалоговом окне **Параметры (Общие параметры) (Settings (General Settings))**.
- Ориентацию документов перечисленных ниже типов не всегда можно определить, поскольку текст в них не распознается надлежащим образом.
  - Разрешение вне диапазона 300–600 dpi
  - Размер шрифта вне диапазона 8–48 пунктов
  - Документы, содержащие специальные шрифты, эффекты, текст, набранный курсивом или написанный от руки
  - Документы с узорным фоном

  В таком случае установите флажок **Проверить результаты сканирования (Check scan results)** и поверните изображение в диалоговом окне **Сохранить параметры (Save Settings)**.

(2) Область параметров сохранения

Имя файла (File Name)

Введите имя файла изображения, который нужно сохранить. При сохранении файла к установленному имени файла добавляется дата и четыре цифры в формате «_20XX0101_0001».

Примечание.

- Если выбрать флажок **Сохранение в подпапку с текущей датой (Save to a subfolder with current date)**, к установленному имени файла добавляется дата и четыре цифры.

Место сохранения (Save in)

В этом поле отображается имя папки для сохранения отсканированных изображений. Чтобы добавить папку, выберите **Добавить... (Add...)** в раскрывающемся меню, затем щелкните **Добавить (Add)** в отобразившемся диалоговом окне **Выбор целевой папки (Select Destination Folder)** и укажите папку назначения.

По умолчанию заданы следующие папки для сохранения.

- **Windows 10/Windows 8.1/Windows Vista:**

  Папка **Документы (Documents)**

- **Windows 8/Windows 7/Windows XP:**

  Папка **Мои документы (My Documents)**

Внимание!

- Если диалоговое окно «Параметры» открыто из приложения My Image Garden, этот вариант не отображается.

Формат данных (Data Format)

Выберите формат данных для сохранения отсканированных изображений.

Можно выбрать **JPEG/Exif**, **TIFF**, **PNG**, **PDF** или **PDF (неск. страниц) (PDF (Multiple Pages))**.

Внимание!

- Выбор формата **JPEG/Exif** невозможен, когда для параметра **Цветовой режим (Color Mode)** установлено значение **Черно-белое (Black and White)**.
- Если выбрана функция **Начать опт. распозн. (Start OCR)** в разделе **Параметры приложения (Application Settings)**, нельзя выбрать **PDF** или **PDF (неск. страниц) (PDF (Multiple Pages))**.

Примечание.

- В случае сетевого подключения сканирование может занять больше времени, если для параметра **Формат данных (Data Format)** установлено значение **TIFF** или **PNG**.

Сжатие PDF (PDF Compression)

Выбор типа сжатия для сохранения PDF-файлов.

Стандартное (Standard)

Как правило, следует выбирать это значение.

Высокое (High)

Уменьшает размер файла при его сохранении, позволяя сократить нагрузку на сеть/сервер.

Внимание!

- Пункт отображается, только если для параметра **Формат данных (Data Format)** выбрано значение **PDF** или **PDF (неск. страниц) (PDF (Multiple Pages))**.
- Этот параметр не отображается, если для параметра **Цветовой режим (Color Mode)** выбрано значение **Черно-белое (Black and White)**.

Качество изображения JPEG (JPEG Image Quality)

Можно указать качество изображения для JPEG-файлов.

Внимание!

- Пункт отображается, только если для параметра **Формат данных (Data Format)** выбрано значение **JPEG/Exif**.

Создать PDF-файл, поддерживающий поиск по ключевым словам (Create a PDF file that supports keyword search)

Установите этот флажок, чтобы преобразовать содержащийся на изображениях текст в текстовые данные и создать PDF-файлы, поддерживающие поиск по ключевым словам.

Внимание!

- Пункт отображается, только если для параметра **Формат данных (Data Format)** выбрано значение **PDF** или **PDF (неск. страниц) (PDF (Multiple Pages))**.

Примечание.

- Происходит создание файлов PDF, в которых можно выполнять поиск на языке, заданном в параметре **Язык документа (Document Language)** на вкладке (Общие параметры) диалогового окна «Параметры».

Сохранение в подпапку с текущей датой (Save to a subfolder with current date)

Установите этот флажок, чтобы создать в папке, указанной в поле **Место сохранения (Save in)**, папку текущей даты и сохранить в ней отсканированные изображения. Создается папка с именем в формате «20XX_01_01» (Год_Месяц_Дата).

Если этот флажок не установлен, файлы будут сохраняться в папку, указанную в параметре **Место сохранения (Save in)**.

Проверить результаты сканирования (Check scan results)

Отображает диалоговое окно **Сохранить параметры (Save Settings)** после сканирования.

Внимание!

- Если диалоговое окно «Параметры» открыто из приложения My Image Garden, этот вариант не отображается.

(3) Область параметров приложения

Откр. с пом. прилож. (Open with an application)

Выберите этот параметр, если необходимо улучшить или исправить отсканированные изображения.

Приложение можно указать во всплывающем меню.

Отправлять в приложение (Send to an application)

Выберите этот параметр, если необходимо использовать отсканированные изображения в программе, которая позволяет просматривать или упорядочивать изображения.

Приложение можно указать во всплывающем меню.

Отправлять в папку (Send to a folder)

Выберите этот параметр, если также требуется сохранять отсканированные изображения в папке, отличной от указанной как **Место сохранения (Save in)**.

Папку можно указать во всплывающем меню.

Влож. в эл. письмо (Attach to e-mail)

Выберите этот параметр, если необходимо отправить отсканированные изображения по электронной почте.

Во всплывающем меню можно указать почтовый клиент, который будет запускаться для отправки.

Начать опт. распозн. (Start OCR)

Выберите это значение, если требуется преобразовать текст в отсканированном изображении в текстовые данные.

Приложение можно указать во всплывающем меню.

Не запускать сторонние приложения (Do not start any application)

Сохранение в папке, указанной как **Место сохранения (Save in)**.

Примечание.

- Чтобы добавить приложение или папку в раскрывающееся меню, выберите **Добавить... (Add...)** в раскрывающемся меню, затем щелкните **Добавить (Add)** в отобразившемся диалоговом окне **Выбор приложения (Select Application)** или **Выбор целевой папки (Select Destination Folder)** и укажите приложение или папку.

Инструкции (Instructions)

Открытие данного Руководства.

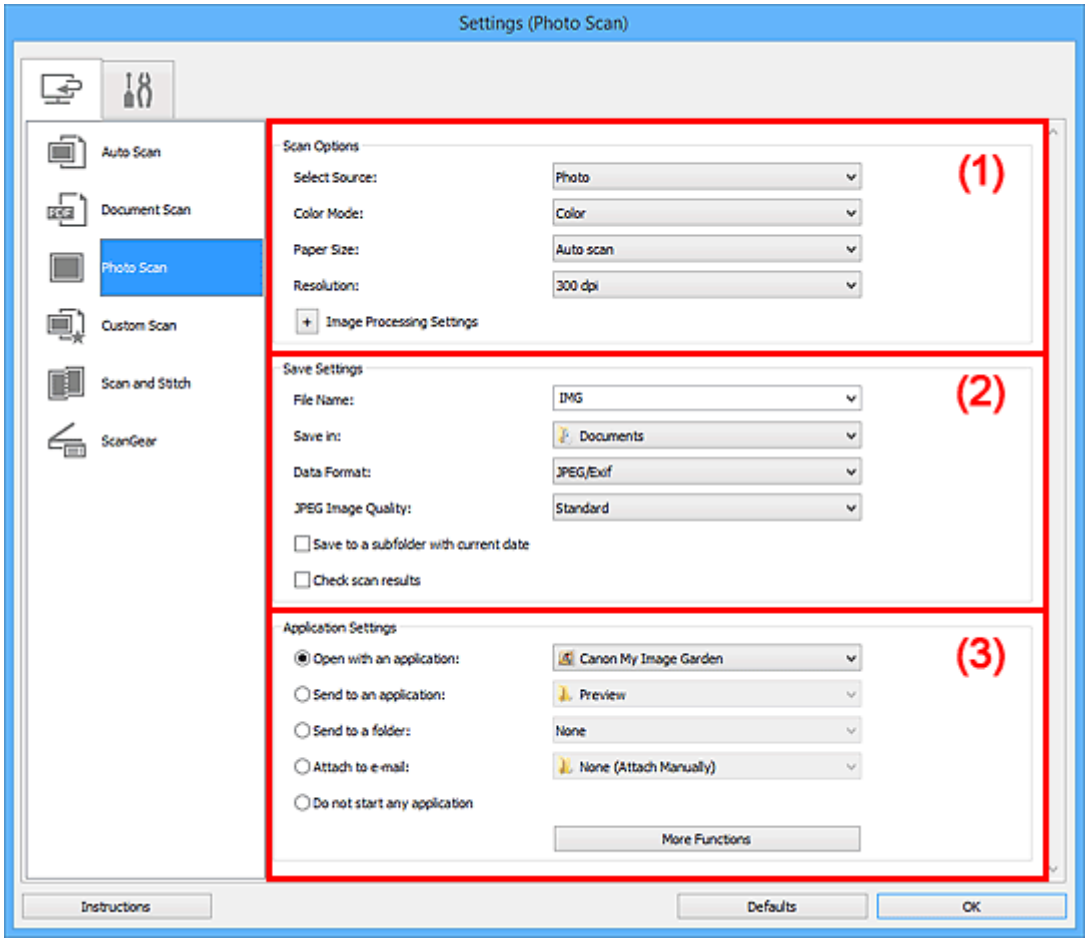
По умолчанию (Defaults)

Можно восстановить значения по умолчанию для параметров отображенного экрана.

Диалоговое окно Параметры (Сканирование фотографии)

Щелкните **Сканирование фотографии (Photo Scan)** на вкладке (Сканирование с компьютера), чтобы появилось диалоговое окно **Параметры (Сканирование фотографии) (Settings (Photo Scan))**.

В диалоговом окне **Параметры (Сканирование фотографии) (Settings (Photo Scan))** можно задавать дополнительные параметры сканирования исходных документов как фотографий.



- (1) Область вариантов сканирования
- (2) Область параметров сохранения
- (3) Область параметров приложения

Внимание!

- Если диалоговое окно «Параметры» открыто из приложения My Image Garden, элементы настройки **Параметры приложения (Application Settings)** не отображаются.

(1) Область вариантов сканирования

Выберите источник (Select Source)

Выбрано **Фотография (Photo)**.

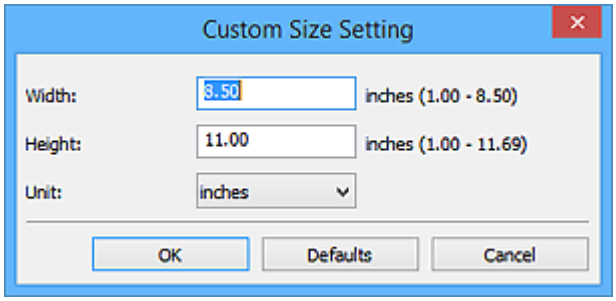
Цветовой режим (Color Mode)

Выберите цветовой режим сканирования документа.

Размер бумаги (Paper Size)

Выберите размер сканируемого исходного документа.

При выборе размера **Другой (Custom)** откроется окно, позволяющее указать размер бумаги. Выберите пункт **Единица (Unit)**, затем введите значения **Ширина (Width)** и **Высота (Height)**, а затем нажмите кнопку **OK**.



Примечание.

- Щелкните **По умолчанию (Defaults)**, чтобы восстановить значения по умолчанию для заданных параметров.

Разрешение (Resolution)

Выберите разрешение сканируемого исходного документа.

Чем выше значение разрешения, тем более детализированным будет изображение.

Разрешение

Параметры обработки изображения (Image Processing Settings)

Щелкните + (Плюс), чтобы установить перечисленные ниже параметры.

Внимание!

- Если для параметра **Цветовой режим (Color Mode)** выбрано значение **Черно-белое (Black and White)**, **Параметры обработки изображения (Image Processing Settings)** недоступны.

Выделение рамки (Sharpen outline)

Подчеркивает контуры предметов, чтобы сделать изображение более четким.

(2) Область параметров сохранения

Имя файла (File Name)

Введите имя файла изображения, который нужно сохранить. При сохранении файла к установленному имени файла добавляется дата и четыре цифры в формате «_20XX0101_0001».

Примечание.

- Если выбрать флажок **Сохранение в подпапку с текущей датой (Save to a subfolder with current date)**, к установленному имени файла добавляется дата и четыре цифры.

Место сохранения (Save in)

В этом поле отображается имя папки для сохранения отсканированных изображений. Чтобы добавить папку, выберите **Добавить... (Add...)** в раскрывающемся меню, затем щелкните

Добавить (Add) в отобразившемся диалоговом окне **Выбор целевой папки (Select Destination Folder)** и укажите папку назначения.

По умолчанию заданы следующие папки для сохранения.

- **Windows 10/Windows 8.1/Windows Vista:**

  Папка **Документы (Documents)**

- **Windows 8/Windows 7/Windows XP:**

  Папка **Мои документы (My Documents)**

Внимание!

- Если диалоговое окно «Параметры» открыто из приложения My Image Garden, этот вариант не отображается.

Формат данных (Data Format)

Выберите формат данных для сохранения отсканированных изображений.

Можно выбрать **JPEG/Exif**, **TIFF** или **PNG**.

Внимание!

- Выбор формата **JPEG/Exif** невозможен, когда для параметра **Цветовой режим (Color Mode)** установлено значение **Черно-белое (Black and White)**.

Примечание.

- В случае сетевого подключения сканирование может занять больше времени, если для параметра **Формат данных (Data Format)** установлено значение **TIFF** или **PNG**.

Качество изображения JPEG (JPEG Image Quality)

Можно указать качество изображения для JPEG-файлов.

Внимание!

- Пункт отображается, только если для параметра **Формат данных (Data Format)** выбрано значение **JPEG/Exif**.

Сохранение в подпапку с текущей датой (Save to a subfolder with current date)

Установите этот флажок, чтобы создать в папке, указанной в поле **Место сохранения (Save in)**, папку текущей даты и сохранить в ней отсканированные изображения. Создается папка с именем в формате «20XX_01_01» (Год_Месяц_Дата).

Если этот флажок не установлен, файлы будут сохраняться в папку, указанную в параметре **Место сохранения (Save in)**.

Проверить результаты сканирования (Check scan results)

Отображает диалоговое окно **Сохранить параметры (Save Settings)** после сканирования.

Внимание!

- Если диалоговое окно «Параметры» открыто из приложения My Image Garden, этот вариант не отображается.

(3) Область параметров приложения

Откр. с пом. прилож. (Open with an application)

Выберите этот параметр, если необходимо улучшить или исправить отсканированные изображения.

Приложение можно указать во всплывающем меню.

Отправлять в приложение (Send to an application)

Выберите этот параметр, если необходимо использовать отсканированные изображения в программе, которая позволяет просматривать или упорядочивать изображения.

Приложение можно указать во всплывающем меню.

Отправлять в папку (Send to a folder)

Выберите этот параметр, если также требуется сохранять отсканированные изображения в папке, отличной от указанной как **Место сохранения (Save in)**.

Папку можно указать во всплывающем меню.

Влож. в эл. письмо (Attach to e-mail)

Выберите этот параметр, если необходимо отправить отсканированные изображения по электронной почте.

Во всплывающем меню можно указать почтовый клиент, который будет запускаться для отправки.

Не запускать сторонние приложения (Do not start any application)

Сохранение в папке, указанной как **Место сохранения (Save in)**.

Примечание.

- Чтобы добавить приложение или папку в раскрывающееся меню, выберите **Добавить... (Add...)** в раскрывающемся меню, затем щелкните **Добавить (Add)** в отобразившемся диалоговом окне **Выбор приложения (Select Application)** или **Выбор целевой папки (Select Destination Folder)** и укажите приложение или папку.

Инструкции (Instructions)

Открытие данного Руководства.

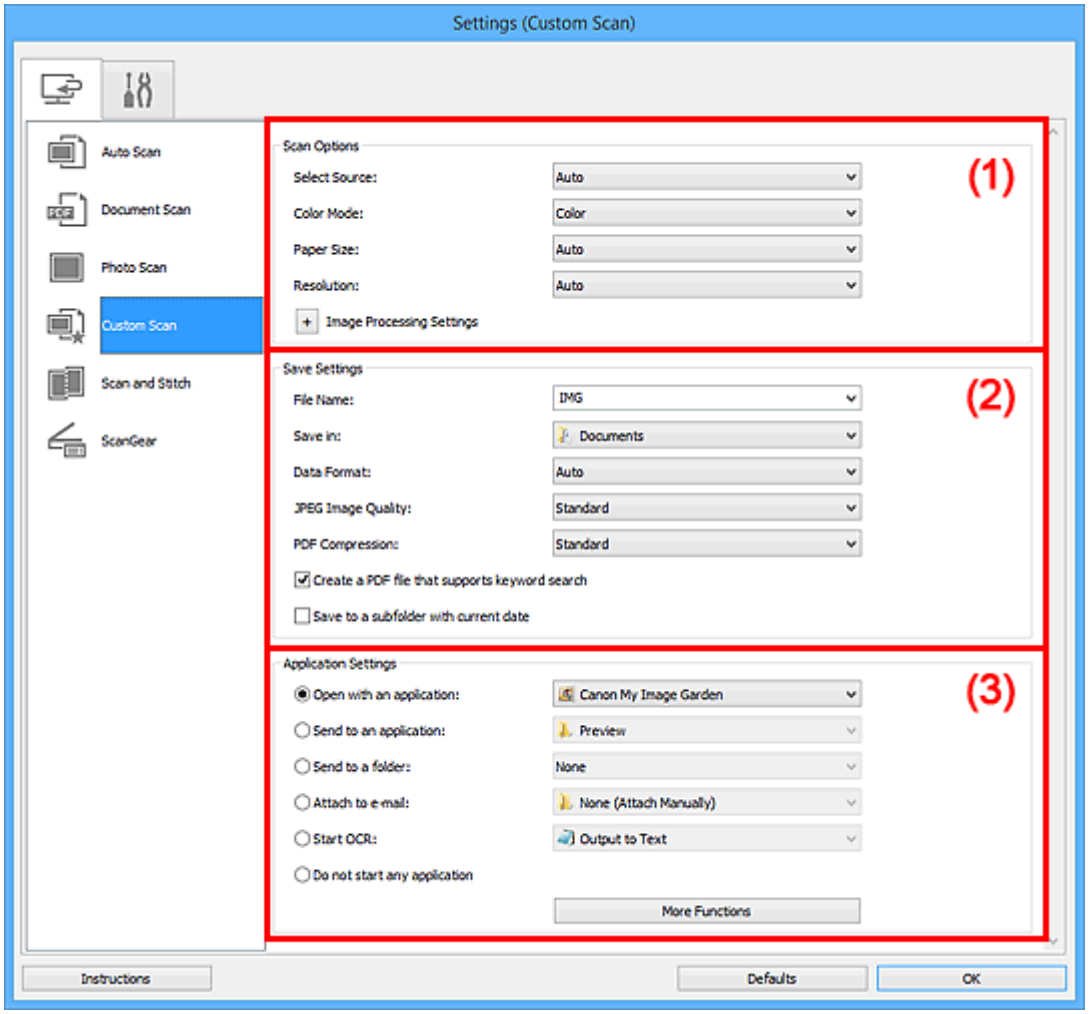
По умолчанию (Defaults)

Можно восстановить значения по умолчанию для параметров отображенного экрана.

Диалоговое окно Параметры (Настраиваемое сканирование)

Щелкните **Настраиваемое сканирование (Custom Scan)** на вкладке (Сканирование с компьютера), чтобы появилось диалоговое окно **Параметры (Настраиваемое сканирование) (Settings (Custom Scan))**.

В диалоговом окне **Параметры (Настраиваемое сканирование) (Settings (Custom Scan))** можно задавать дополнительные параметры сканирования в зависимости от своих предпочтений.



- (1) Область вариантов сканирования
- (2) Область параметров сохранения
- (3) Область параметров приложения

Внимание!

- Если диалоговое окно «Параметры» открыто с экрана «Сканирование» My Image Garden, элементы настройки **Параметры приложения (Application Settings)** не отображаются.

(1) Область вариантов сканирования

Выберите источник (Select Source)

Выберите вид сканируемого исходного документа. Выберите значение **Автоматически (Auto)** для автоматического определения типа документа и задания параметров **Цветовой режим (Color Mode)**, **Размер бумаги (Paper Size)** и **Разрешение (Resolution)**.

Внимание!

- Функция **Автоматически (Auto)** поддерживает такие типы исходных документов, как фотографии, открытки, визитные карточки, журналы, газеты, документы и BD/DVD/CD-диски.
- Для сканирования исходных документов перечисленных ниже типов указывайте тип или размер документа. С параметром **Авто (Auto)** нельзя выполнить сканирование правильно.
  - Фотографии формата A4
  - Текстовые документы формата менее 2L (127 x 178 мм) (5 x 7 дюймов), например, книги в бумажном переплете с отрезанным корешком
  - Исходные документы, напечатанные на тонкой белой бумаге
  - Длинные узкие исходные документы, например панорамные фотографии
- Этикетки дисков с отражающей поверхностью могут сканироваться неправильно.
- Размещайте исходные документы правильно в соответствии с их типами. В противном случае исходные документы могут быть отсканированы неправильно.

  Порядок размещения документов см. в разделе «Размещение оригиналов (сканирование с компьютера)».

Примечание.

- Чтобы преобразовать текст отсканированного изображения в текстовые данные, укажите значение параметра **Выберите источник (Select Source)** (не выбирайте вариант **Автоматически (Auto)**).
- Для устранения муара выберите для параметра **Выберите источник (Select Source)** значение **Журнал (Magazine)** или установите флажок **Устранить муар (Reduce moire)** в окне **Параметры обработки изображения (Image Processing Settings)**.

Цветовой режим (Color Mode)

Выберите цветовой режим сканирования документа.

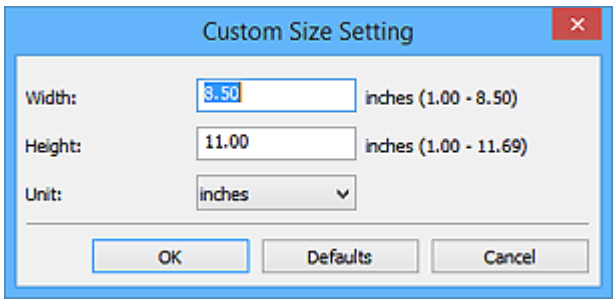
Примечание.

- Если для параметра **Выберите источник (Select Source)** установлено значение **Автоматически (Auto)**, доступен только параметр **Цветное (Color)**.

Размер бумаги (Paper Size)

Выберите размер сканируемого исходного документа.

При выборе размера **Другой (Custom)** откроется окно, позволяющее указать размер бумаги. Выберите пункт **Единица (Unit)**, затем введите значения **Ширина (Width)** и **Высота (Height)**, а затем нажмите кнопку **OK**.



Примечание.

- Доступен только параметр **Автоматически (Auto)**, если для параметра **Выберите источник (Select Source)** установлено значение **Автоматически (Auto)**.
- Щелкните **По умолчанию (Defaults)** на экране, на котором можно указать размер бумаги, чтобы восстановить для заданных параметров значения по умолчанию.

Разрешение (Resolution)

Выберите разрешение сканируемого исходного документа.

Чем выше значение разрешения, тем более детализированным будет изображение.

Разрешение

Примечание.

- Доступен только параметр **Автоматически (Auto)**, если для параметра **Выберите источник (Select Source)** установлено значение **Автоматически (Auto)**.
- Возможна установка только значения **300 dpi** или **400 dpi**, когда параметр **Начать опт. распозн. (Start OCR)** выбран в окне **Параметры приложения (Application Settings)**.

Параметры обработки изображения (Image Processing Settings)

Щелкните + (Плюс), чтобы установить перечисленные ниже параметры. Доступные элементы настройки зависят от значения параметра **Выберите источник (Select Source)**.

- **Если для параметра Выберите источник (Select Source) выбрано Автоматически (Auto):**

  Применить рекомендованную коррекцию изображения (Apply recommended image correction)

  Применяются возможные коррекции в соответствии с типом исходного документа.

  ### Внимание!

  - Цветовой тон может отличаться от тона исходного изображения вследствие коррекции. В этом случае снимите флажок и выполните сканирование.

  ### Примечание.

  - Когда включена эта функция, сканирование выполняется дольше, чем обычно.

- **Если для параметра Выберите источник (Select Source) выбрано Фотография (Photo):**

Внимание!

- Если для параметра **Цветовой режим (Color Mode)** выбрано значение **Черно-белое (Black and White)**, **Параметры обработки изображения (Image Processing Settings)** недоступны.

Выделение рамки (Sharpen outline)

Подчеркивает контуры предметов, чтобы сделать изображение более четким.

- **Если для параметра Выберите источник (Select Source) выбрано значение Журнал (Magazine) или Документ (Document):**

Примечание.

- Если для параметра **Цветовой режим (Color Mode)** выбрано значение **Черно-белое (Black and White)**, отображаются только параметры **Ослабить тени от переплета (Reduce gutter shadow)**, **Откорректировать наклон текстового документа (Correct slanted text document)** и **Определять ориентацию текстового документа и поворачивать изображение (Detect the orientation of text document and rotate image)**.

Применить автоматическое исправление документов (Apply Auto Document Fix)

Установите этот флажок для обеспечения большего удобства при чтении путем повышения четкости текста документа или журнала.

Внимание!

- Цветовой тон может отличаться от тона исходного изображения вследствие коррекции. В этом случае снимите флажок и выполните сканирование.

Примечание.

- Когда включена эта функция, сканирование выполняется дольше, чем обычно.

Выделение рамки (Sharpen outline)

Подчеркивает контуры предметов, чтобы сделать изображение более четким.

Уменьшить просвечивание (Reduce show-through)

Повышение резкости текста исходного документа или уменьшение просвечивания в газетах и пр.

Устранить муар (Reduce moire)

Устраняет муаровые узоры.

При печати исходных документов изображение формируется из мелких точек. Муар проявляется в виде неравномерных градаций или полос, появляющихся при сканировании фотографий или рисунков, напечатанных мелкими точками.

Примечание.

- Когда включена функция **Устранить муар (Reduce moire)**, сканирование выполняется дольше, чем обычно.

Ослабить тени от переплета (Reduce gutter shadow)

Устраняет тень от переплета, которая появляется между страницами при сканировании раскрытых брошюр.

Примечание.

- Для коррекции тени от переплета при сканировании исходных документов нестандартных размеров или отдельных областей используйте вкладку **Расш. режим (Advanced Mode)** программы ScanGear (драйвер сканера).
  Подробные сведения см. в разделе «Корр. тени от перепл.» для своей модели на главной странице документа *Онлайн-руководство*.
- С данной функцией сканирование может занять больше времени в случае сетевого подключения.

Откорректировать наклон текстового документа (Correct slanted text document)

Определение свойств отсканированного текста и исправление наклона документа (в пределах от -0,1 до -10 градусов или от +0,1 до +10 градусов).

Внимание!

- Документы перечисленных далее типов нельзя исправить, поскольку текст в них не распознается надлежащим образом.
  - Документы, в которых текстовые строки наклонены больше, чем на 10 градусов, или угол наклона меняется от строки к строке
  - Документы, содержащие текст, расположенный как вертикально, так и горизонтально
  - Документы с очень крупным или очень мелким шрифтом
  - Документы с небольшим количеством текста
  - Документы, содержащие рисунки или изображения
  - Рукописный текст
  - Документы, содержащие как вертикальные, так и горизонтальные линии (таблицы)

Примечание.

- Когда включена функция **Откорректировать наклон текстового документа (Correct slanted text document)**, сканирование выполняется дольше, чем обычно.

Определять ориентацию текстового документа и поворачивать изображение (Detect the orientation of text document and rotate image)

Автоматический поворот изображения в правильную ориентацию с помощью определения ориентации текста сканируемого документа.

Внимание!

- Поддерживаются только текстовые документы, написанные на языках, которые можно выбрать в списке **Язык документа (Document Language)** в диалоговом окне **Параметры (Общие параметры) (Settings (General Settings))**.
- Ориентацию документов перечисленных ниже типов не всегда можно определить, поскольку текст в них не распознается надлежащим образом.
  - Разрешение вне диапазона 300–600 dpi

- Размер шрифта вне диапазона 8–48 пунктов
- Документы, содержащие специальные шрифты, эффекты, текст, набранный курсивом или написанный от руки
- Документы с узорным фоном

В таком случае установите флажок **Проверить результаты сканирования (Check scan results)** и поверните изображение в диалоговом окне **Сохранить параметры (Save Settings)**.

(2) Область параметров сохранения

Имя файла (File Name)

Введите имя файла изображения, который нужно сохранить. При сохранении файла к установленному имени файла добавляется дата и четыре цифры в формате «_20XX0101_0001».

Примечание.

- Если выбрать флажок **Сохранение в подпапку с текущей датой (Save to a subfolder with current date)**, к установленному имени файла добавляется дата и четыре цифры.

Место сохранения (Save in)

В этом поле отображается имя папки для сохранения отсканированных изображений. Чтобы добавить папку, выберите **Добавить... (Add...)** в раскрывающемся меню, затем щелкните **Добавить (Add)** в отобразившемся диалоговом окне **Выбор целевой папки (Select Destination Folder)** и укажите папку назначения.

По умолчанию заданы следующие папки для сохранения.

- **Windows 10/Windows 8.1/Windows Vista:**

  Папка **Документы (Documents)**

- **Windows 8/Windows 7/Windows XP:**

  Папка **Мои документы (My Documents)**

Внимание!

- Если диалоговое окно «Параметры» открыто из приложения My Image Garden, этот вариант не отображается.

Формат данных (Data Format)

Выберите формат данных для сохранения отсканированных изображений.

Можно выбрать **JPEG/Exif**, **TIFF**, **PNG**, **PDF**, **PDF (неск. страниц) (PDF (Multiple Pages))** или **Автоматически (Auto)**.

Внимание!

- Если выбрано значение **Автоматически (Auto)**, формат файла для сохранения может зависеть от того, как размещен иходный документ.

  Размещение оригиналов (сканирование с компьютера)

- Выбор формата **JPEG/Exif** невозможен, когда для параметра **Цветовой режим (Color Mode)** установлено значение **Черно-белое (Black and White)**.
- Если в разделе **Параметры приложения (Application Settings)** выбрана функция **Начать опт. распозн. (Start OCR)**, выбрать значения **PDF**, **PDF (неск. страниц) (PDF (Multiple Pages))** и **Автоматически (Auto)** нельзя.

Примечание.

- Пункт **Автоматически (Auto)** отобразится, только если для параметра **Выберите источник (Select Source)** выбрано значение **Автоматически (Auto)**.
- В случае сетевого подключения сканирование может занять больше времени, если для параметра **Формат данных (Data Format)** установлено значение **TIFF** или **PNG**.

Качество изображения JPEG (JPEG Image Quality)

Можно указать качество изображения для JPEG-файлов.

Внимание!

- Пункт отображается, только если для параметра **Формат данных (Data Format)** выбрано значение **JPEG/Exif** или **Автоматически (Auto)**.

Сжатие PDF (PDF Compression)

Выбор типа сжатия для сохранения PDF-файлов.

Стандартное (Standard)

Как правило, следует выбирать это значение.

Высокое (High)

Уменьшает размер файла при его сохранении, позволяя сократить нагрузку на сеть/сервер.

Внимание!

- Пункт отображается, только если для параметра **Формат данных (Data Format)** выбрано значение **PDF**, **PDF (неск. страниц) (PDF (Multiple Pages))** или **Автоматически (Auto)**.
- Этот параметр не отображается, если для параметра **Цветовой режим (Color Mode)** выбрано значение **Черно-белое (Black and White)**.

Создать PDF-файл, поддерживающий поиск по ключевым словам (Create a PDF file that supports keyword search)

Установите этот флажок, чтобы преобразовать содержащийся на изображениях текст в текстовые данные и создать PDF-файлы, поддерживающие поиск по ключевым словам.

Внимание!

- Пункт отображается, только если для параметра **Формат данных (Data Format)** выбрано значение **PDF**, **PDF (неск. страниц) (PDF (Multiple Pages))** или **Автоматически (Auto)**.

Примечание.

- Происходит создание файлов PDF, в которых можно выполнять поиск на языке, заданном в параметре **Язык документа (Document Language)** на вкладке (Общие параметры) диалогового окна «Параметры».

Сохранение в подпапку с текущей датой (Save to a subfolder with current date)

Установите этот флажок, чтобы создать в папке, указанной в поле **Место сохранения (Save in)**, папку текущей даты и сохранить в ней отсканированные изображения. Создается папка с именем в формате «20XX_01_01» (Год_Месяц_Дата).

Если этот флажок не установлен, файлы будут сохраняться в папку, указанную в параметре **Место сохранения (Save in)**.

Проверить результаты сканирования (Check scan results)

Отображает диалоговое окно **Сохранить параметры (Save Settings)** после сканирования.

Внимание!

- Этот параметр не отображается, если для параметра **Выберите источник (Select Source)** установлено значение **Автоматически (Auto)**.
- Если диалоговое окно «Параметры» открыто из приложения My Image Garden, этот вариант не отображается.

(3) Область параметров приложения

Откр. с пом. прилож. (Open with an application)

Выберите этот параметр, если необходимо улучшить или исправить отсканированные изображения.

Приложение можно указать во всплывающем меню.

Отправлять в приложение (Send to an application)

Выберите этот параметр, если необходимо использовать отсканированные изображения в программе, которая позволяет просматривать или упорядочивать изображения.

Приложение можно указать во всплывающем меню.

Отправлять в папку (Send to a folder)

Выберите этот параметр, если также требуется сохранять отсканированные изображения в папке, отличной от указанной как **Место сохранения (Save in)**.

Папку можно указать во всплывающем меню.

Влож. в эл. письмо (Attach to e-mail)

Выберите этот параметр, если необходимо отправить отсканированные изображения по электронной почте.

Во всплывающем меню можно указать почтовый клиент, который будет запускаться для отправки.

Начать опт. распозн. (Start OCR)

Выберите это значение, если требуется преобразовать текст в отсканированном изображении в текстовые данные.

Приложение можно указать во всплывающем меню.

Не запускать сторонние приложения (Do not start any application)

Сохранение в папке, указанной как **Место сохранения (Save in)**.

Примечание.

- Чтобы добавить приложение или папку в раскрывающееся меню, выберите **Добавить... (Add...)** в раскрывающемся меню, затем щелкните **Добавить (Add)** в отобразившемся

диалоговом окне **Выбор приложения (Select Application)** или **Выбор целевой папки (Select Destination Folder)** и укажите приложение или папку.

Инструкции (Instructions)

Открытие данного Руководства.

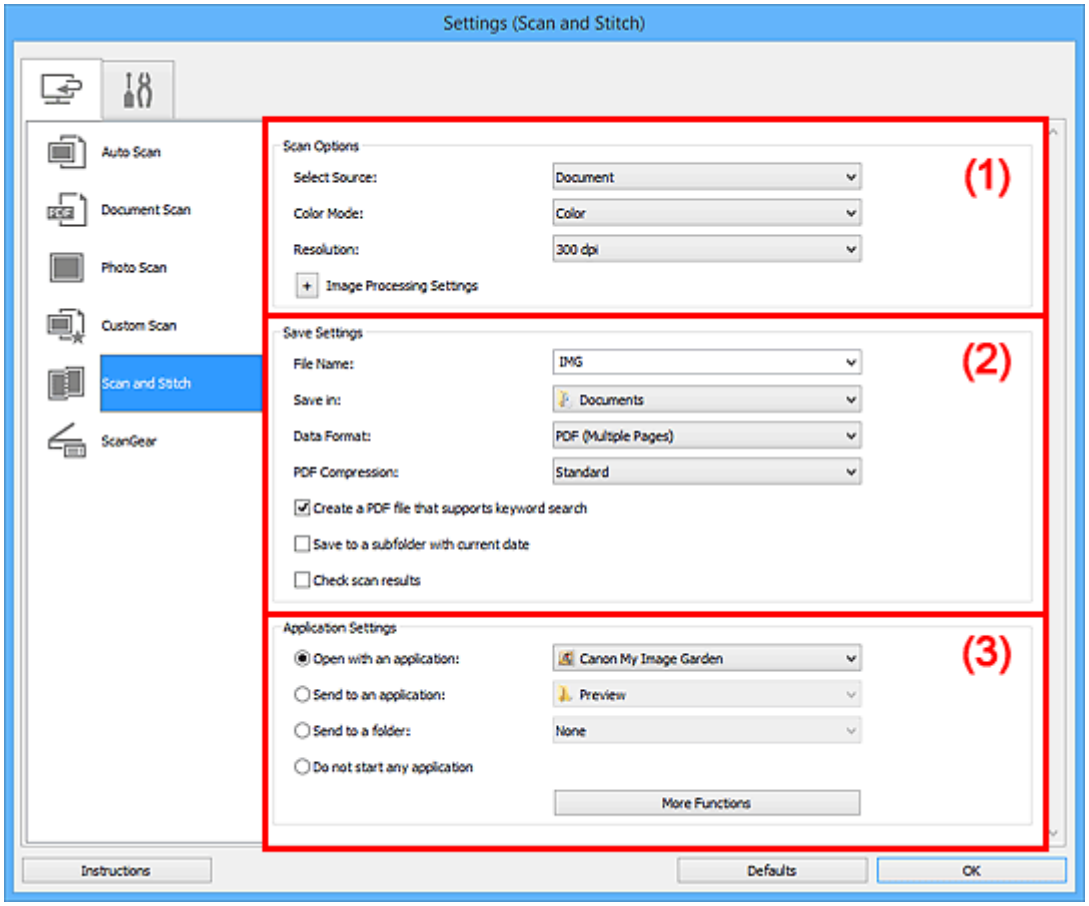
По умолчанию (Defaults)

Можно восстановить значения по умолчанию для параметров отображенного экрана.

Диалоговое окно Параметры (Сканирование и совмещение)

Щелкните **Сканирование и совмещение (Scan and Stitch)** на вкладке (Сканирование с компьютера), чтобы появилось диалоговое окно **Параметры (Сканирование и совмещение) (Settings (Scan and Stitch))**.

В диалоговом окне **Параметры (Сканирование и совмещение) (Settings (Scan and Stitch))** можно задавать дополнительные параметры сканирования для исходных документов, размер которых превышает размер рабочей поверхности.



- (1) Область вариантов сканирования
- (2) Область параметров сохранения
- (3) Область параметров приложения

Внимание!

- Если диалоговое окно «Параметры» открыто с экрана «Сканирование» My Image Garden, элементы настройки **Параметры приложения (Application Settings)** не отображаются.

(1) Область вариантов сканирования

Выберите источник (Select Source)

Выберите вид сканируемого исходного документа.

- Сканирование фотографий: **Фотография (Photo)**
- Сканирование документов: **Документ (Document)**
- Сканирование журналов: **Журнал (Magazine)**

Примечание.

- Для устранения муара выберите для параметра **Выберите источник (Select Source)** значение **Журнал (Magazine)** или установите флажок **Устранить муар (Reduce moire)** в окне **Параметры обработки изображения (Image Processing Settings)**.

Цветовой режим (Color Mode)

Выберите цветовой режим сканирования документа.

Разрешение (Resolution)

Выберите разрешение сканируемого исходного документа.

Чем выше значение разрешения, тем более детализированным будет изображение.

Разрешение

Параметры обработки изображения (Image Processing Settings)

Щелкните + (Плюс), чтобы установить перечисленные ниже параметры. Доступные элементы настройки зависят от значения параметра **Выберите источник (Select Source)**.

Внимание!

- Если для параметра **Цветовой режим (Color Mode)** выбрано значение **Черно-белое (Black and White)**, **Параметры обработки изображения (Image Processing Settings)** недоступны.

- **Если для параметра Выберите источник (Select Source) выбрано Фотография (Photo):**

  Выделение рамки (Sharpen outline)

  Подчеркивает контуры предметов, чтобы сделать изображение более четким.

- **Если для параметра Выберите источник (Select Source) выбрано значение Журнал (Magazine) или Документ (Document):**

  Выделение рамки (Sharpen outline)

  Подчеркивает контуры предметов, чтобы сделать изображение более четким.

  Уменьшить просвечивание (Reduce show-through)

  Повышение резкости текста исходного документа или уменьшение просвечивания в газетах и пр.

  Устранить муар (Reduce moire)

  Устраняет муаровые узоры.

  При печати исходных документов изображение формируется из мелких точек. Муар проявляется в виде неравномерных градаций или полос, появляющихся при сканировании фотографий или рисунков, напечатанных мелкими точками.

  Примечание.

  - Когда включена функция **Устранить муар (Reduce moire)**, сканирование выполняется дольше, чем обычно.

(2) Область параметров сохранения

Имя файла (File Name)

Введите имя файла изображения, который нужно сохранить. При сохранении файла к установленному имени файла добавляется дата и четыре цифры в формате «_20XX0101_0001».

Примечание.

- Если выбрать флажок **Сохранение в подпапку с текущей датой (Save to a subfolder with current date)**, к установленному имени файла добавляется дата и четыре цифры.

Место сохранения (Save in)

В этом поле отображается имя папки для сохранения отсканированных изображений. Чтобы добавить папку, выберите **Добавить... (Add...)** в раскрывающемся меню, затем щелкните **Добавить (Add)** в отобразившемся диалоговом окне **Выбор целевой папки (Select Destination Folder)** и укажите папку назначения.

По умолчанию заданы следующие папки для сохранения.

- **Windows 10/Windows 8.1/Windows Vista:**

  Папка **Документы (Documents)**

- **Windows 8/Windows 7/Windows XP:**

  Папка **Мои документы (My Documents)**

Внимание!

- Если диалоговое окно «Параметры» открыто из приложения My Image Garden, этот вариант не отображается.

Формат данных (Data Format)

Выберите формат данных для сохранения отсканированных изображений.

Можно выбрать **JPEG/Exif**, **TIFF**, **PNG**, **PDF** или **PDF (неск. страниц) (PDF (Multiple Pages))**.

Внимание!

- Выбор формата **JPEG/Exif** невозможен, когда для параметра **Цветовой режим (Color Mode)** установлено значение **Черно-белое (Black and White)**.

Примечание.

- В случае сетевого подключения сканирование может занять больше времени, если для параметра **Формат данных (Data Format)** установлено значение **TIFF** или **PNG**.

Сжатие PDF (PDF Compression)

Выбор типа сжатия для сохранения PDF-файлов.

Стандартное (Standard)

Как правило, следует выбирать это значение.

Высокое (High)

Уменьшает размер файла при его сохранении, позволяя сократить нагрузку на сеть/сервер.

Внимание!

- Пункт отображается, только если для параметра **Формат данных (Data Format)** выбрано значение **PDF** или **PDF (неск. страниц) (PDF (Multiple Pages))**.
- Этот параметр не отображается, если для параметра **Цветовой режим (Color Mode)** выбрано значение **Черно-белое (Black and White)**.

Создать PDF-файл, поддерживающий поиск по ключевым словам (Create a PDF file that supports keyword search)

Установите этот флажок, чтобы преобразовать содержащийся на изображениях текст в текстовые данные и создать PDF-файлы, поддерживающие поиск по ключевым словам.

Внимание!

- Пункт отображается, только если для параметра **Формат данных (Data Format)** выбрано значение **PDF** или **PDF (неск. страниц) (PDF (Multiple Pages))**.

Примечание.

- Происходит создание файлов PDF, в которых можно выполнять поиск на языке, заданном в параметре **Язык документа (Document Language)** на вкладке (Общие параметры) диалогового окна «Параметры».

Качество изображения JPEG (JPEG Image Quality)

Можно указать качество изображения для JPEG-файлов.

Внимание!

- Пункт отображается, только если для параметра **Формат данных (Data Format)** выбрано значение **JPEG/Exif**.

Сохранение в подпапку с текущей датой (Save to a subfolder with current date)

Установите этот флажок, чтобы создать в папке, указанной в поле **Место сохранения (Save in)**, папку текущей даты и сохранить в ней отсканированные изображения. Создается папка с именем в формате «20XX_01_01» (Год_Месяц_Дата).

Если этот флажок не установлен, файлы будут сохраняться в папку, указанную в параметре **Место сохранения (Save in)**.

Проверить результаты сканирования (Check scan results)

Отображает диалоговое окно **Сохранить параметры (Save Settings)** после сканирования.

Внимание!

- Если диалоговое окно «Параметры» открыто из приложения My Image Garden, этот вариант не отображается.

(3) Область параметров приложения

Откр. с пом. прилож. (Open with an application)

Выберите этот параметр, если необходимо улучшить или исправить отсканированные изображения.

Приложение можно указать во всплывающем меню.

Отправлять в приложение (Send to an application)

Выберите этот параметр, если необходимо использовать отсканированные изображения в программе, которая позволяет просматривать или упорядочивать изображения.

Приложение можно указать во всплывающем меню.

Отправлять в папку (Send to a folder)

Выберите этот параметр, если также требуется сохранять отсканированные изображения в папке, отличной от указанной как **Место сохранения (Save in)**.

Папку можно указать во всплывающем меню.

Не запускать сторонние приложения (Do not start any application)

Сохранение в папке, указанной как **Место сохранения (Save in)**.

Примечание.

- Чтобы добавить приложение или папку в раскрывающееся меню, выберите **Добавить... (Add...)** в раскрывающемся меню, затем щелкните **Добавить (Add)** в отобразившемся диалоговом окне **Выбор приложения (Select Application)** или **Выбор целевой папки (Select Destination Folder)** и укажите приложение или папку.

Инструкции (Instructions)

Открытие данного Руководства.

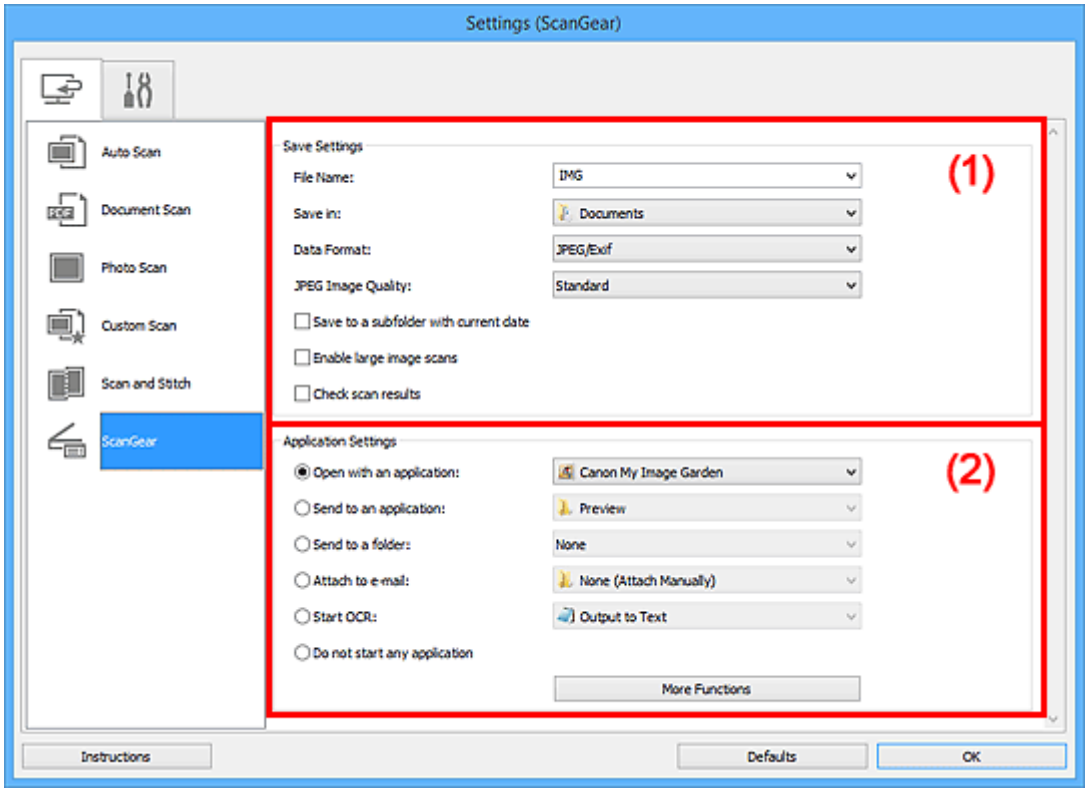
По умолчанию (Defaults)

Можно восстановить значения по умолчанию для параметров отображенного экрана.

Диалоговое окно Параметры (ScanGear)

Щелкните **ScanGear** на вкладке (Сканирование с компьютера), чтобы появилось диалоговое окно **Параметры (ScanGear) (Settings (ScanGear))**.

В диалоговом окне **Параметры (ScanGear) (Settings (ScanGear))** можно указать способ сохранения изображений при сканировании исходных документов посредством запуска программы ScanGear (драйвера сканера), а также действия после их сохранения.



- (1) Область параметров сохранения
- (2) Область параметров приложения

Внимание!

- Если диалоговое окно «Параметры» открыто из приложения My Image Garden, элементы настройки **Параметры приложения (Application Settings)** не отображаются.

(1) Область параметров сохранения

Имя файла (File Name)

Введите имя файла изображения, который нужно сохранить. При сохранении файла к установленному имени файла добавляется дата и четыре цифры в формате «_20XX0101_0001».

Примечание.

- Если выбрать флажок **Сохранение в подпапку с текущей датой (Save to a subfolder with current date)**, к установленному имени файла добавляется дата и четыре цифры.

Место сохранения (Save in)

В этом поле отображается имя папки для сохранения отсканированных изображений. Чтобы добавить папку, выберите **Добавить... (Add...)** в раскрывающемся меню, затем щелкните **Добавить (Add)** в отобразившемся диалоговом окне **Выбор целевой папки (Select Destination Folder)** и укажите папку назначения.

По умолчанию заданы следующие папки для сохранения.

- **Windows 10/Windows 8.1/Windows Vista:**

  Папка **Документы (Documents)**

- **Windows 8/Windows 7/Windows XP:**

  Папка **Мои документы (My Documents)**

Внимание!

- Если диалоговое окно «Параметры» открыто из приложения My Image Garden, этот вариант не отображается.

Формат данных (Data Format)

Выберите формат данных для сохранения отсканированных изображений.

Можно выбрать **JPEG/Exif**, **TIFF**, **PNG**, **PDF** или **PDF (неск. страниц) (PDF (Multiple Pages))**.

Примечание.

- Если выбрано значение **PDF** или **PDF (неск. страниц) (PDF (Multiple Pages))**, можно сканировать изображения с разрешением 9 600 x 9 600 пикселов.
- Если установлен флажок **Включить сканирование больших изображений (Enable large image scans)** в разделе **Сохранить параметры (Save Settings)** или выбрано значение **Начать опт. распозн. (Start OCR)** в меню **Параметры приложения (Application Settings)**, можно выбрать **JPEG/Exif**, **TIFF** или **PNG**.
- В случае сетевого подключения сканирование может занять больше времени, если для параметра **Формат данных (Data Format)** установлено значение **TIFF** или **PNG**.

Качество изображения JPEG (JPEG Image Quality)

Можно указать качество изображения для JPEG-файлов.

Внимание!

- Пункт отображается, только если для параметра **Формат данных (Data Format)** выбрано значение **JPEG/Exif**.

Сжатие PDF (PDF Compression)

Выбор типа сжатия для сохранения PDF-файлов.

Стандартное (Standard)

Как правило, следует выбирать это значение.

Высокое (High)

Уменьшает размер файла при его сохранении, позволяя сократить нагрузку на сеть/сервер.

Внимание!

- Пункт отображается, только если для параметра **Формат данных (Data Format)** выбрано значение **PDF** или **PDF (неск. страниц) (PDF (Multiple Pages))**.

Создать PDF-файл, поддерживающий поиск по ключевым словам (Create a PDF file that supports keyword search)

Установите этот флажок, чтобы преобразовать содержащийся на изображениях текст в текстовые данные и создать PDF-файлы, поддерживающие поиск по ключевым словам.

Внимание!

- Пункт отображается, только если для параметра **Формат данных (Data Format)** выбрано значение **PDF** или **PDF (неск. страниц) (PDF (Multiple Pages))**.

Примечание.

- Происходит создание файлов PDF, в которых можно выполнять поиск на языке, заданном в параметре **Язык документа (Document Language)** на вкладке (Общие параметры) диалогового окна «Параметры».

Сохранение в подпапку с текущей датой (Save to a subfolder with current date)

Установите этот флажок, чтобы создать в папке, указанной в поле **Место сохранения (Save in)**, папку текущей даты и сохранить в ней отсканированные изображения. Создается папка с именем в формате «20XX_01_01» (Год_Месяц_Дата).

Если этот флажок не установлен, файлы будут сохраняться в папку, указанную в параметре **Место сохранения (Save in)**.

Включить сканирование больших изображений (Enable large image scans)

Установите этот флажок для сканирования изображений объемом до 1,8 ГБ и разрешением до 21 000 x 30 000 пикселов.

Внимание!

- Если установлен этот флажок, выбрать **Отправлять в приложение (Send to an application)**, **Отправлять в папку (Send to a folder)**, **Влож. в эл. письмо (Attach to e-mail)** или **Начать опт. распозн. (Start OCR)** нельзя.
- Если диалоговое окно «Параметры» открыто из приложения My Image Garden, этот вариант не отображается.

Примечание.

- Если этот флажок снят, можно сканировать изображения с разрешением до 10 208 x 14 032 пикселов.

Проверить результаты сканирования (Check scan results)

Отображает диалоговое окно **Сохранить параметры (Save Settings)** после сканирования.

Внимание!

- Если диалоговое окно «Параметры» открыто из приложения My Image Garden, этот вариант не отображается.

(2) Область параметров приложения

Откр. с пом. прилож. (Open with an application)

Выберите этот параметр, если необходимо улучшить или исправить отсканированные изображения.

Приложение можно указать во всплывающем меню.

Отправлять в приложение (Send to an application)

Выберите этот параметр, если необходимо использовать отсканированные изображения в программе, которая позволяет просматривать или упорядочивать изображения.

Приложение можно указать во всплывающем меню.

Отправлять в папку (Send to a folder)

Выберите этот параметр, если также требуется сохранять отсканированные изображения в папке, отличной от указанной как **Место сохранения (Save in)**.

Папку можно указать во всплывающем меню.

Влож. в эл. письмо (Attach to e-mail)

Выберите этот параметр, если необходимо отправить отсканированные изображения по электронной почте.

Во всплывающем меню можно указать почтовый клиент, который будет запускаться для отправки.

Начать опт. распозн. (Start OCR)

Выберите это значение, если требуется преобразовать текст в отсканированном изображении в текстовые данные.

Приложение можно указать во всплывающем меню.

Не запускать сторонние приложения (Do not start any application)

Сохранение в папке, указанной как **Место сохранения (Save in)**.

Примечание.

- Чтобы добавить приложение или папку в раскрывающееся меню, выберите **Добавить... (Add...)** в раскрывающемся меню, затем щелкните **Добавить (Add)** в отобразившемся диалоговом окне **Выбор приложения (Select Application)** или **Выбор целевой папки (Select Destination Folder)** и укажите приложение или папку.

Инструкции (Instructions)

Открытие данного Руководства.

По умолчанию (Defaults)

Можно восстановить значения по умолчанию для параметров отображенного экрана.

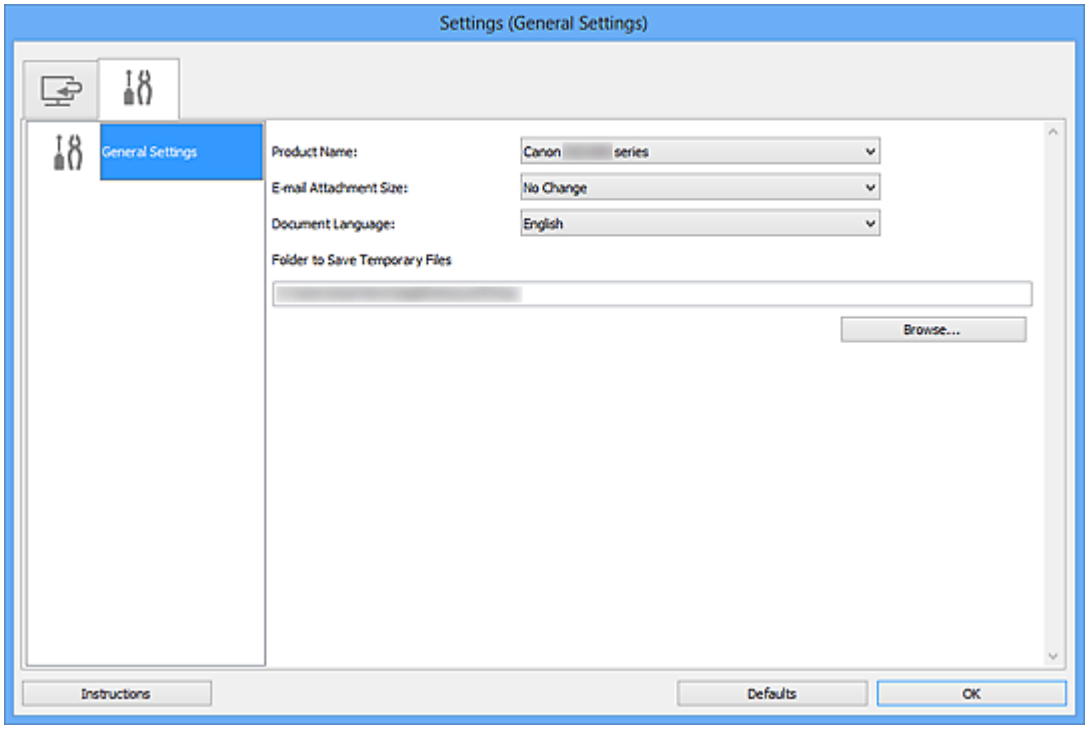
Диалоговое окно Параметры (Общие параметры)

Выберите вкладку (Общие параметры) для отображения диалогового окна **Параметры (Общие параметры) (Settings (General Settings))**.

В диалоговом окне **Параметры (Общие параметры) (Settings (General Settings))** можно указать используемое устройство, ограничения по размеру файла для отправки по электронной почте, язык для определения текста на изображениях и папку для временного сохранения изображений.

Внимание!

- Если диалоговое окно «Параметры» открыто из приложения My Image Garden, некоторые функции могут не отображаться.



Название продукта (Product Name)

Отображается название изделия, на работу с которым программа IJ Scan Utility настроена в данный момент.

Если показано не то устройство, которое вы собираетесь использовать, выберите нужное изделие из списка.

Кроме того, для сетевого подключения выберите изделие, в котором после названия указано «Сеть».

Примечание.

- При сетевом подключении справа от названия устройства отображается пункт **Выберите (Select)**. Щелкните пункт **Выберите (Select)**, чтобы открыть программу IJ Network Scanner Selector EX, где можно изменить сканер, который нужно использовать. Процедуру настройки см. в разделе «Параметры сетевого сканирования».

Размер вложения в электронное письмо (E-mail Attachment Size)

Можно ограничить размер отсканированных изображений, отправляемых по электронной почте. Можно выбрать **Небольшой (адаптированный к размеру 640 x 480 Windows) (Small (Suitable for 640 x 480 Windows))**, **Средний (адаптированный к размеру 800 x 600 Windows) (Medium (Suitable for 800 x 600 Windows))**, **Большой (адаптированный к размеру 1024 x 768 Windows) (Large (Suitable for 1024 x 768 Windows))** или **Без изменений (No Change)**.

Язык документа (Document Language)

Можно выбрать язык для обнаружения текста на изображениях и для использования при поиске, когда создается файл PDF, поддерживающий поиск с клавиатуры.

Папка для сохранения временных файлов (Folder to Save Temporary Files)

В этом поле отображается имя папки для временного сохранения изображений. Чтобы указать папку назначения, нажмите кнопку **Обзор... (Browse...)**.

Инструкции (Instructions)

Открытие данного Руководства.

По умолчанию (Defaults)

Можно восстановить значения по умолчанию для параметров отображенного экрана.

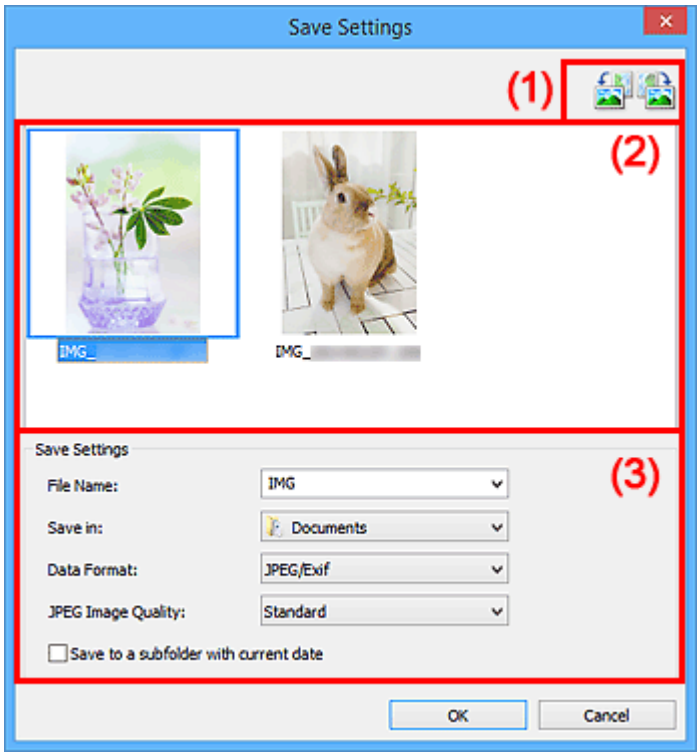
Диалоговое окно Сохранить параметры

Установите флажок **Проверить результаты сканирования (Check scan results)** в меню **Сохранить параметры (Save Settings)** диалогового окна «Параметры», чтобы после сканирования отображалось окно **Сохранить параметры (Save Settings)**.

В режиме просмотра эскизов результатов сканирования можно указывать формат данных и место назначения.

Внимание!

- После сканирования с помощью приложения My Image Garden диалоговое окно **Сохранить параметры (Save Settings)** не отображается.



- (1) Кнопки операций предварительного просмотра
- (2) Область результатов сканирования
- (3) Область параметров сохранения

(1) Кнопки операций предварительного просмотра

/ (Поворот влево на 90°)/(Поворот вправо на 90°)

Поворот отсканированных изображений на 90 градусов по часовой или против часовой стрелки.

Выберите изображение, которое требуется повернуть, и нажмите кнопку (Поворот влево на 90°) или (Поворот вправо на 90°).

Внимание!

- Кнопки операций предварительного просмотра не отображаются, если в диалоговом окне **Параметры (ScanGear) (Settings (ScanGear))** установлен флажок **Включить сканирование больших изображений (Enable large image scans)**.

(2) Область результатов сканирования

Отображение эскизов отсканированных изображений. Порядок сохранения изображений можно изменить путем перетаскивания. Имена файлов для сохранения отображаются под эскизами.

(3) Область параметров сохранения

Имя файла (File Name)

Введите имя файла изображения, который нужно сохранить. При сохранении файла к установленному имени файла добавляется дата и четыре цифры в формате «_20XX0101_0001».

Примечание.

- Если выбрать флажок **Сохранение в подпапку с текущей датой (Save to a subfolder with current date)**, к установленному имени файла добавляется дата и четыре цифры.

Место сохранения (Save in)

В этом поле отображается имя папки для сохранения отсканированных изображений. Чтобы добавить папку, выберите **Добавить... (Add...)** в раскрывающемся меню, затем щелкните **Добавить (Add)** в отобразившемся диалоговом окне **Выбор целевой папки (Select Destination Folder)** и укажите папку назначения.

По умолчанию заданы следующие папки для сохранения.

- **Windows 10/Windows 8.1/Windows Vista:**

  Папка **Документы (Documents)**

- **Windows 8/Windows 7/Windows XP:**

  Папка **Мои документы (My Documents)**

Формат данных (Data Format)

Выберите формат данных для сохранения отсканированных изображений.

Можно выбрать **JPEG/Exif**, **TIFF**, **PNG**, **PDF** или **PDF (неск. страниц) (PDF (Multiple Pages))**.

Внимание!

- В описанных ниже случаях нельзя выбрать **PDF** или **PDF (неск. страниц) (PDF (Multiple Pages))**.
  - При сканировании щелчком пункта **Фото (Photo)** на главном экране программы IJ Scan Utility
  - В меню **Сохранить параметры (Save Settings)** диалогового окна **Параметры (ScanGear) (Settings (ScanGear))** установлен флажок **Включить сканирование больших изображений (Enable large image scans)**

- Выбрано **Начать опт. распозн. (Start OCR)** в меню **Параметры приложения (Application Settings)** диалогового окна **Параметры (Сканирование документа) (Settings (Document Scan))**, **Параметры (Настраиваемое сканирование) (Settings (Custom Scan))** или **Параметры (ScanGear) (Settings (ScanGear))**

- Выбор формата **JPEG/Exif** невозможен, когда для параметра **Цветовой режим (Color Mode)** установлено значение **Черно-белое (Black and White)**.

Примечание.

- В случае сетевого подключения сканирование может занять больше времени, если для параметра **Формат данных (Data Format)** установлено значение **TIFF** или **PNG**.

Качество изображения JPEG (JPEG Image Quality)

Можно указать качество изображения для JPEG-файлов.

Внимание!

- Пункт отображается, только если для параметра **Формат данных (Data Format)** выбрано значение **JPEG/Exif**.

Сжатие PDF (PDF Compression)

Выбор типа сжатия для сохранения PDF-файлов.

Стандартное (Standard)

Как правило, следует выбирать это значение.

Высокое (High)

Уменьшает размер файла при его сохранении, позволяя сократить нагрузку на сеть/сервер.

Внимание!

- Пункт отображается, только если для параметра **Формат данных (Data Format)** выбрано значение **PDF** или **PDF (неск. страниц) (PDF (Multiple Pages))**.
- Этот параметр не отображается, если для параметра **Цветовой режим (Color Mode)** выбрано значение **Черно-белое (Black and White)**.

Создать PDF-файл, поддерживающий поиск по ключевым словам (Create a PDF file that supports keyword search)

Установите этот флажок, чтобы преобразовать содержащийся на изображениях текст в текстовые данные и создать PDF-файлы, поддерживающие поиск по ключевым словам.

Внимание!

- Пункт отображается, только если для параметра **Формат данных (Data Format)** выбрано значение **PDF** или **PDF (неск. страниц) (PDF (Multiple Pages))**.

Примечание.

- Происходит создание файлов PDF, в которых можно выполнять поиск на языке, заданном в параметре **Язык документа (Document Language)** на вкладке (Общие параметры) диалогового окна «Параметры».

Сохранение в подпапку с текущей датой (Save to a subfolder with current date)

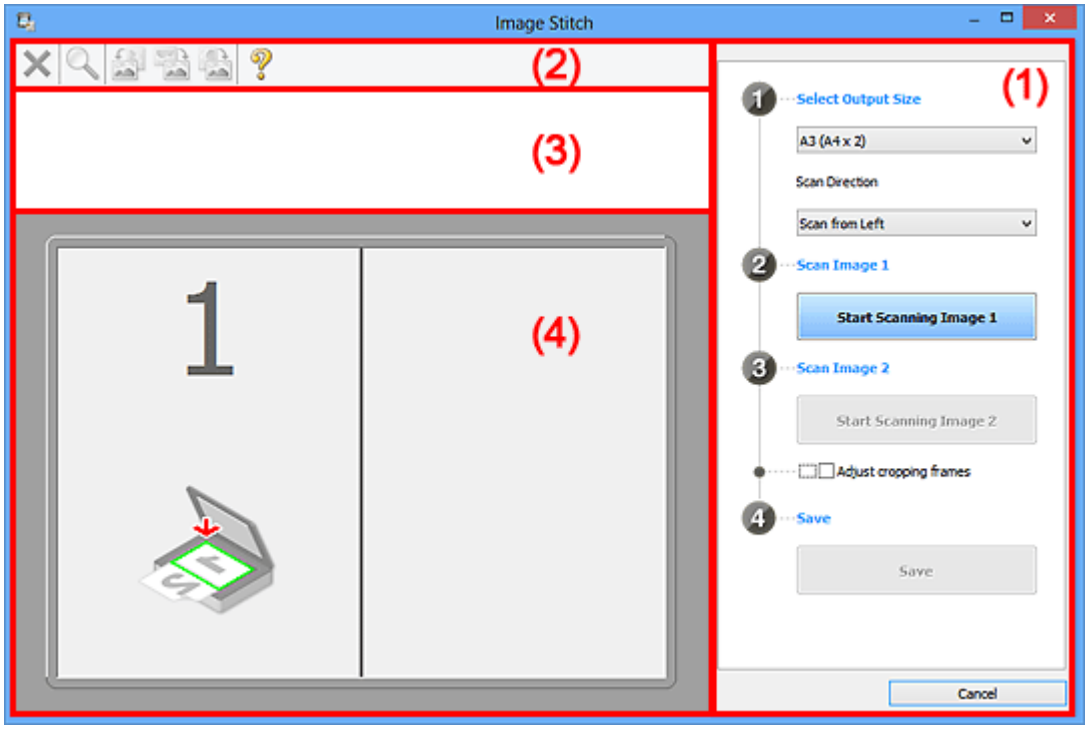
Установите этот флажок, чтобы создать в папке, указанной в поле **Место сохранения (Save in)**, папку текущей даты и сохранить в ней отсканированные изображения. Создается папка с именем в формате «20XX_01_01» (Год_Месяц_Дата).

Если этот флажок не установлен, файлы будут сохраняться в папку, указанную в параметре **Место сохранения (Save in)**.

Окно Совмещение изображений

Щелкните **Совмещение (Stitch)** на главном экране IJ Scan Utility, чтобы отобразить окно **Совмещение изображений (Image Stitch)**.

Можно выполнить сканирование левой и правой половин исходного документа, размер которого превышает рабочую поверхность, и объединить их в одно. Можно сканировать исходные документы, вдвое превышающие размер рабочей поверхности.



- (1) Кнопки настроек и управления
- (2) Панель инструментов
- (3) Область просмотра эскизов
- (4) Область предварительного просмотра

Примечание.

- Отображаемые элементы зависят от выбранного источника и режима просмотра.

(1) Кнопки настроек и управления

Выбор размера на выходе (Select Output Size)

B4 (B5 x 2)

Сканирование левой и правой половин исходного документа размера B4 по отдельности.

A3 (A4 x 2)

Сканирование левой и правой половин исходного документа размера A3 по отдельности.

11 x 17 (Letter x 2)

Сканирование левой и правой половин исходного документа, вдвое большего размера Letter, по отдельности.

Весь планшет x 2 (Full Platen x 2)

Сканирование левой и правой половин исходного документа, вдвое большего размера рабочей поверхности, по отдельности.

Направление сканирования (Scan Direction)

Сканирование слева (Scan from Left)

Отображение первого отсканированного изображения слева.

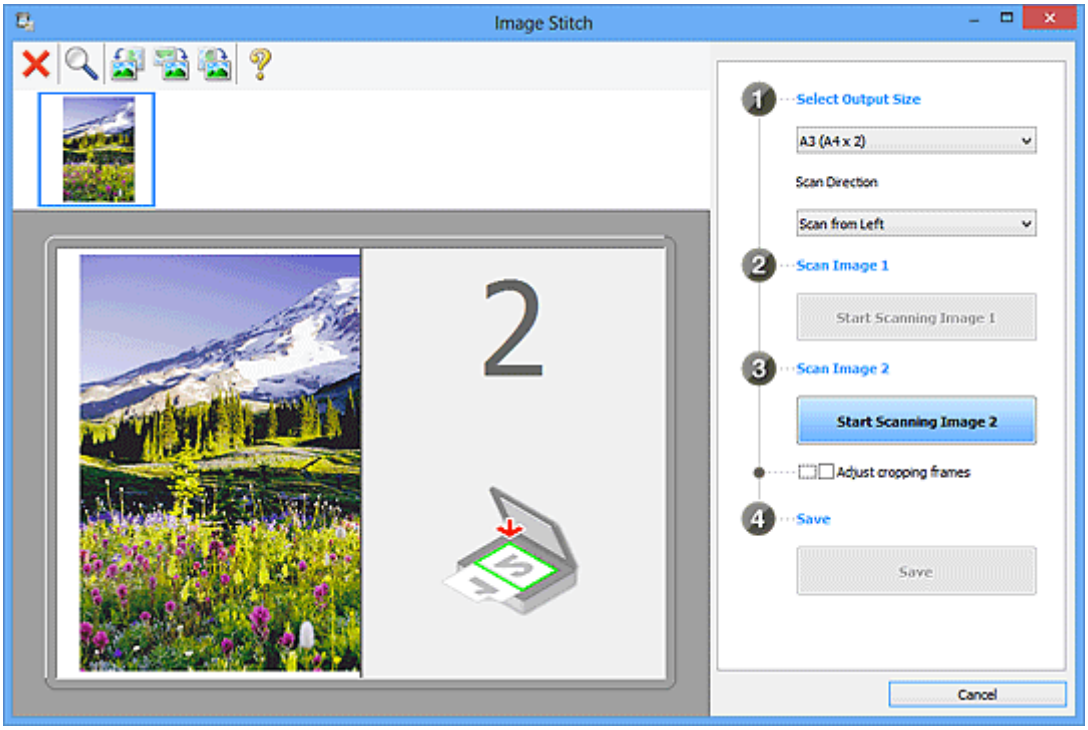
Сканирование справа (Scan from Right)

Отображение первого отсканированного изображения справа.

Сканируемое изображение 1 (Scan Image 1)

Запустить сканирование изображения 1 (Start Scanning Image 1)

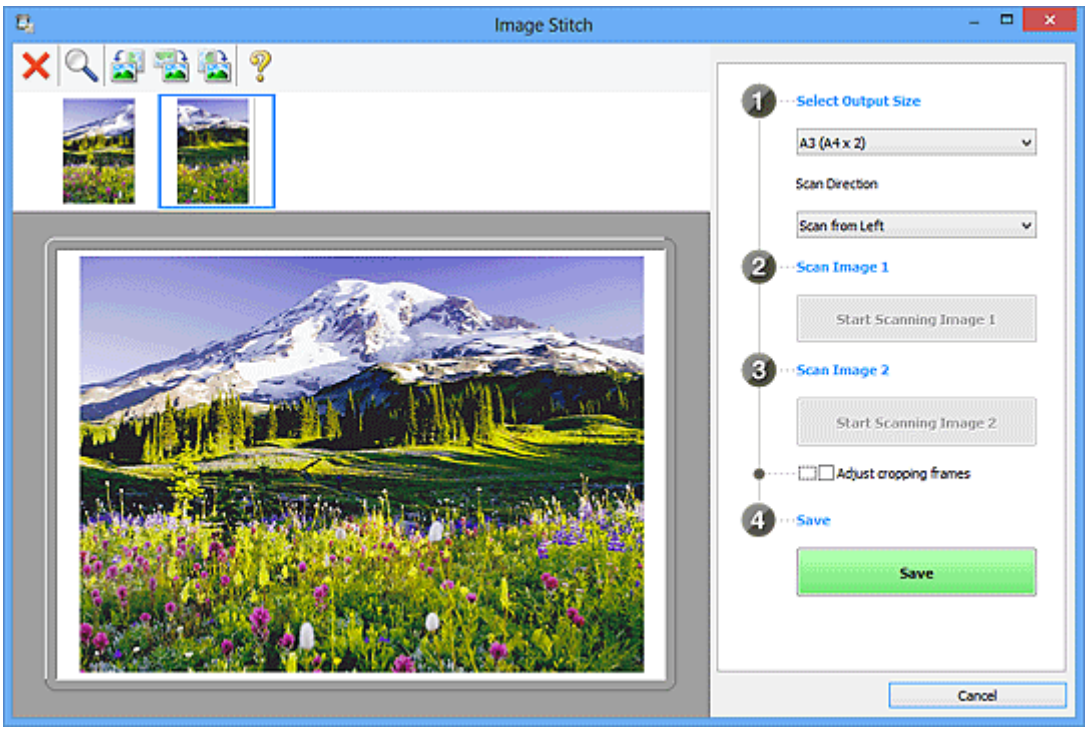
Сканирование первого исходного документа.



Сканируемое изображение 2 (Scan Image 2)

Запустить сканирование изображения 2 (Start Scanning Image 2)

Сканирование второго исходного документа.



Настройка рамок обрезки (Adjust cropping frames)

Можно настроить область сканирования в пределах области просмотра.

Если область не задана, будет сохранено изображение размера, указанного в пункте **Выбор размера на выходе (Select Output Size)**. Если область выбрана, то будет отсканирована и сохранена только часть изображения в пределах рамки обрезки.

Настройка рамок обрезки в окне **Совмещение изображений**

Сохранение (Save)

Сохранение (Save)

Сохранение двух отсканированных изображений как одного изображения.

Отмена (Cancel)

Отмена сканирования с функцией **Совмещение (Stitch)**.

(2) Панель инструментов

Можно удалять отсканированные изображения или настраивать изображения в режиме просмотра.

(Удалить)

Удаляет изображение, выбранное в области просмотра эскизов.

(Увеличение/уменьшение)

Позволяет увеличить или уменьшить область предварительного просмотра изображения.

Щелчок левой клавишей мыши в области просмотра увеличивает отображенное изображение.

Щелчок правой клавишей мыши в области просмотра уменьшает отображенное изображение.

(Поворот влево)

Изображение в области предварительного просмотра поворачивается на 90 градусов против часовой стрелки.

(Поворот на 180°)

Изображение в области просмотра поворачивается на 180 градусов.

(Поворот вправо)

Изображение в области предварительного просмотра поворачивается на 90 градусов по часовой стрелке.

(Открыть Руководство)

Открытие данной страницы.

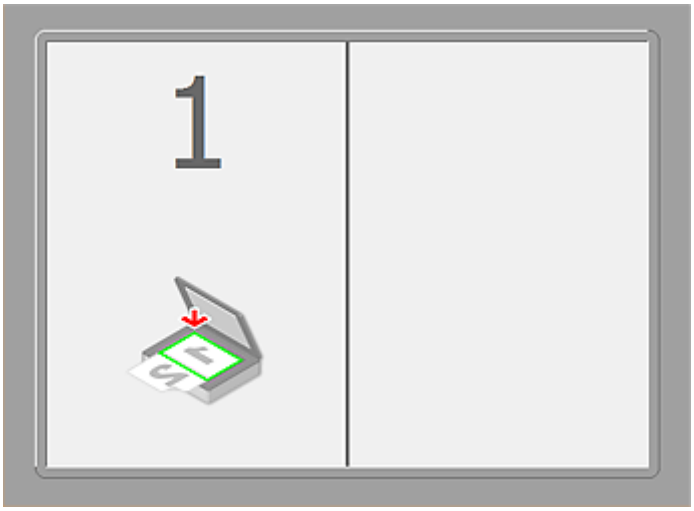
(3) Область просмотра эскизов

Отображение эскизов отсканированных изображений. Область отображается пустой, если ничего не отсканировано.

(4) Область предварительного просмотра

Отображение отсканированных изображений. Можно настроить макет, перетаскивая отсканированное изображение, или проверить результаты настройки, выполненной в разделе «(1) Кнопки настроек и управления».

Если изображения не сканировались:



После сканирования первого исходного документа нажатием кнопки Запустить сканирование изображения 1 (Start Scanning Image 1):

Изображение сканируется в направлении, указанном в пункте **Направление сканирования (Scan Direction)**, а рядом с ним отображается **2**.

После сканирования второго исходного документа нажатием кнопки Запустить сканирование изображения 2 (Start Scanning Image 2):

Отображается два отсканированных изображения.

Связанные разделы

- Сканирование оригиналов, превышающих по размеру рабочую поверхность (Совмещение изображений)

Сканирование с помощью приложения (ScanGear)

- Назначение программы ScanGear (драйвера сканера)
- Сканирование с расширенными настройками с помощью программы ScanGear (драйвера сканера)
- Запуск программы ScanGear (драйвер сканера)
- Сканирование в основном режиме
- Сканирование в расширенном режиме
- Сканирование нескольких документов в один прием из УАПД (устройство автоматической подачи документов) в расширенном режиме
- Сканирование нескольких документов в один прием с помощью программы ScanGear (драйвера сканера)
- Исправление изображений и настройка цветов с помощью программы ScanGear (драйвера сканера)
- Окна программы ScanGear (драйвер сканера)
- Размещение оригиналов (сканирование с компьютера)
- Настройка рамок обрезки (ScanGear)
- Общие замечания (драйвер сканера)

Внимание!

- Доступные функции и параметры отличаются в зависимости от сканера или принтера.

Назначение программы ScanGear (драйвера сканера)

ScanGear (драйвер сканера) — это программное обеспечение, необходимое для сканирования документов. Оно позволяет задавать формат вывода и выполнять коррекцию изображения при сканировании.

ScanGear можно запустить из программы IJ Scan Utility или приложений, совместимых со стандартным TWAIN-интерфейсом. (ScanGear является TWAIN-совместимым драйвером.)

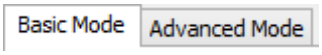
Возможности данного программного обеспечения

Данное программное обеспечение позволяет просматривать предварительное отсканированное изображения или задавать тип документа, формат вывода и т.д. при сканировании документов. Эта программа удобна, если требуется произвести сканирование в особом цветовом тоне, поскольку позволяет выполнять различного рода коррекцию, а также настраивать яркость, контрастность и другие параметры.

Окна

Предусмотрены два режима: основной и расширенный.

Переключение режимов производится посредством выбора вкладки в верхней правой части окна.

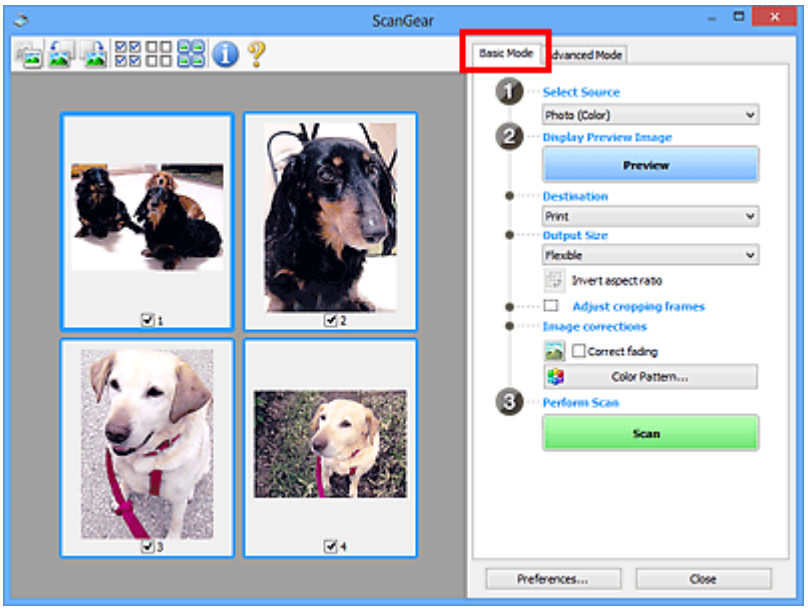


Примечание.

- ScanGear запускается в последнем использовавшемся режиме.
- При переключении режимов параметры не сохраняются.

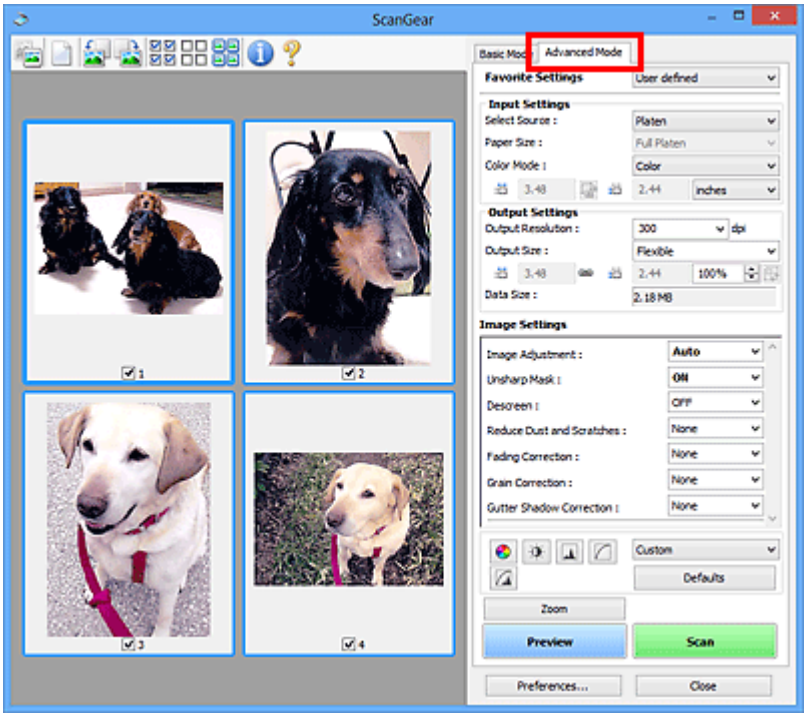
Основной режим

Используйте вкладку **Основной режим (Basic Mode)** для удобного сканирования в три простых этапа, отображаемых на экране (1, 2 и 3).



Расширенный режим

Используйте вкладку **Расш. режим (Advanced Mode)** для указания режима цветности, разрешения вывода, яркости изображения, цветового тона и других параметров во время сканирования.



Запуск программы ScanGear (драйвер сканера)

С помощью ScanGear (драйвера сканера) применяйте коррекцию изображений и настройку цвета при сканировании. Программу ScanGear можно запустить из IJ Scan Utility или других приложений.

Примечание.

- Установите сетевое окружение, если используется несколько сканеров или модель, поддерживающая функции сети, или если подключение USB было изменено на сетевое подключение.

Запуск программы IJ Scan Utility

Для запуска ScanGear из программы IJ Scan Utility выполните следующие шаги.

1. Запустите программу IJ Scan Utility.

   Подробные сведения о запуске программы IJ Scan Utility см. в разделе «Запуск программы IJ Scan Utility» для соответствующей модели, который доступен с главной страницы документа *Онлайн-руководство*.

2. Щелкните ScanGear на главном экране IJ Scan Utility.

   Отобразится экран ScanGear.

Запуск из приложения

Для запуска программы ScanGear из приложения выполните следующие действия (пример).

Порядок действий зависит от того, какое приложение используется. Подробнее см. руководство по работе с приложением.

1. Запустите приложение.

2. В меню приложения выберите устройство.

   Примечание.

   - Если необходимо подключиться к сети с использованием совместимой с ней модели, выберите ее с помощью значка «Сеть», отображаемого рядом с названием продукта.

3. Выберите команду сканирования документа.

   Отобразится экран ScanGear.

Сканирование в основном режиме

Используйте вкладку **Основной режим (Basic Mode)** для удобного сканирования с помощью описанных ниже шагов, отображаемых на экране.

Порядок сканирования нескольких документов с рабочей поверхности за один прием см. в разделе «Сканирование нескольких документов в один прием с помощью программы ScanGear (драйвера сканера)».

При использовании УАПД (устройство автоматической подачи документов) документы сканируются без предварительного просмотра.

Внимание!

- Правильное сканирование документов указанных ниже типов не всегда возможно. В этом случае щелкните (Эскиз) на панели инструментов для переключения в режим полного изображения и выполнения сканирования.
  - Фотографии на белом фоне
  - Документы, напечатанные на белой бумаге, рукописный текст, визитные карточки и т. д.
  - Тонкие документы
  - Толстые документы
- Правильное сканирование документов указанных ниже типов не всегда возможно.
  - Документы со сторонами меньше 3 см (1,2 дюйма)
  - Фотографии с фигурной обрезкой

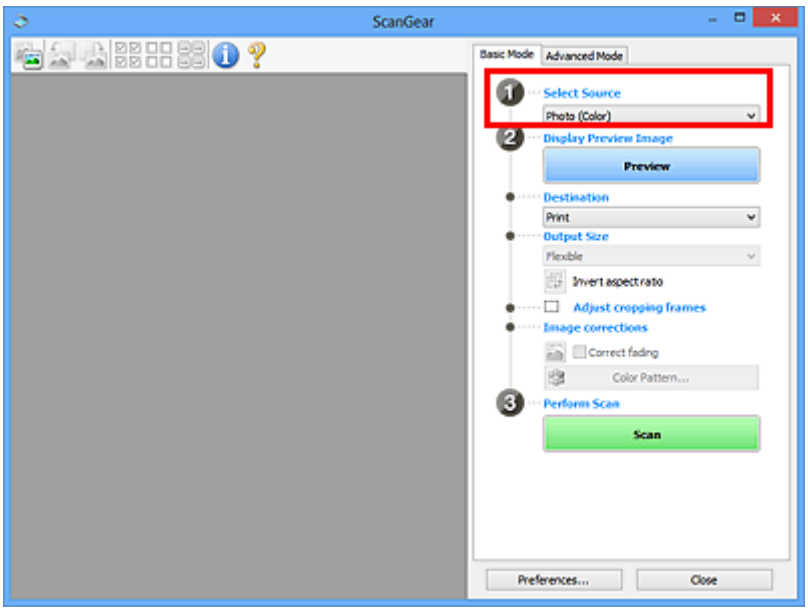
Примечание.

- При использовании модели, поддерживающей двухстороннее сканирование УАПД можно автоматически сканировать обе стороны документов из УАПД.

1. Поместите документ на рабочую поверхность или в УАПД, затем запустите программу ScanGear (драйвер сканера).

   - Размещение оригиналов (сканирование с компьютера)
   - Запуск программы ScanGear (драйвер сканера)

2. Задайте значение параметра **Выбор источника (Select Source)** в соответствии с документом, помещенным на рабочую поверхность или в УАПД.



Внимание!

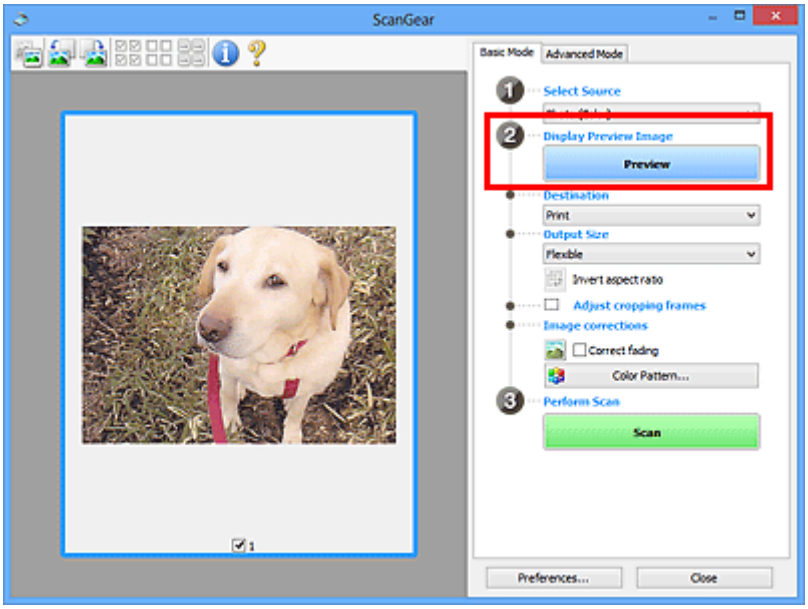
- Некоторые приложения не поддерживают непрерывное сканирование из УАПД. Подробнее см. руководство по работе с приложением.

Примечание.

- Для сканирования журналов, содержащих цветные фотографии, выберите значение **Журнал (цветной) (Magazine (Color))**.

3. Нажмите кнопку **Просмотр (Preview)**.

Предварительное изображение появится в области предварительного просмотра.



Внимание!

- Функция **Просмотр (Preview)** не отображается, если для параметра **Выбор источника (Select Source)** выбран вариант УАПД.

Примечание.

- Цвета настраиваются в соответствии с видом документа, выбранным в списке **Выбор источника (Select Source)**.

4. Укажите **Место назначения (Destination)**.

Примечание.

- Если для параметра **Выбор источника (Select Source)** выбран вариант УАПД, перейдите к шагу 7.

5. Установите нужный **Формат вывода (Output Size)**.

   Параметры формата вывода варьируются в зависимости от значения параметра **Место назначения (Destination)**.

6. Настройте нужную рамку обрезки (область сканирования).

   Настройте размер и положение рамки обрезки на предварительном изображении.

   Настройка рамок обрезки (ScanGear)

7. Настройте должным образом параметры в группе **Коррекция изображения (Image corrections)**.

8. Нажмите кнопку **Сканировать (Scan)**.

   Начинается сканирование.

Примечание.

- Щелкнув (Информация), можно открыть диалоговое окно, позволяющее проверить текущие параметры сканирования (тип документа и т. д.).
- Действия программы ScanGear, выполняемые по окончании сканирования, можно указать с помощью параметра **Состояние окна ScanGear после сканирования (Status of ScanGear dialog after scanning)** на вкладке **Сканировать (Scan)** диалогового окна **Настройка (Preferences)**.

Связанные разделы

Вкладка **Основной режим**

Сканирование в расширенном режиме

Используйте вкладку **Расш. режим (Advanced Mode)** для указания режима цветности, разрешения вывода, яркости изображения, цветового тона и других параметров во время сканирования.

Порядок сканирования нескольких документов за один раз описан в разделе «Сканирование нескольких документов в один прием с помощью программы ScanGear (драйвера сканера)».

Порядок сканирования нескольких документов, помещенных в УАПД (устройство автоматической подачи документов) см. в разделе «Сканирование нескольких документов в один прием из УАПД (устройство автоматической подачи документов) в расширенном режиме».

Внимание!

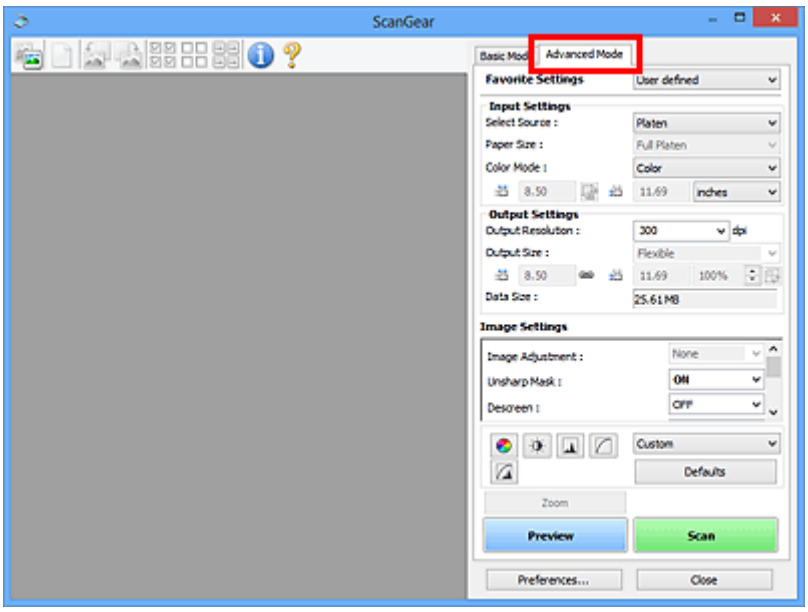
- Правильное сканирование документов указанных ниже типов не всегда возможно. В этом случае щелкните (Эскиз) на панели инструментов для переключения в режим полного изображения и выполнения сканирования.
  - Фотографии на белом фоне
  - Документы, напечатанные на белой бумаге, рукописный текст, визитные карточки и т. д.
  - Тонкие документы
  - Толстые документы
- Правильное сканирование документов указанных ниже типов не всегда возможно.
  - Документы со сторонами меньше 3 см (1,2 дюйма)
  - Фотографии с фигурной обрезкой

1. Поместите документ на рабочую поверхность, затем запустите программу ScanGear (драйвер сканера).

   - Размещение оригиналов (сканирование с компьютера)
   - Запуск программы ScanGear (драйвер сканера)

2. Щелкните вкладку **Расш. режим (Advanced Mode)**.

   Вкладка позволяет перейти в **Расш. режим (Advanced Mode)**.



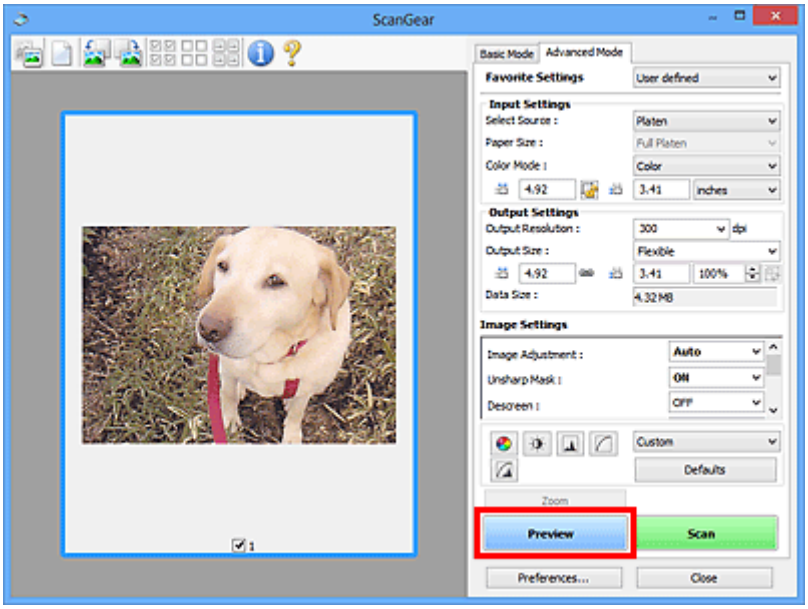
Примечание.

- При переключении режимов параметры не сохраняются.

3. Укажите значение параметра **Настройка ввода (Input Settings)** в соответствии с видом документа или целью.

4. Нажмите кнопку **Просмотр (Preview)**.

   Предварительные изображения появятся в области предварительного просмотра.



5. Задайте **Настройки вывода (Output Settings)**.

6. Настройте рамку обрезки (область сканирования), откорректируйте изображение и настройте цвета по своему усмотрению.

- Настройка рамок обрезки (ScanGear)
- **Параметры изображения (Image Settings)**
- Кнопки настройки цветов

7. Нажмите кнопку **Сканировать (Scan)**.

   Начинается сканирование.

Примечание.

- Щелкнув (Информация), можно открыть диалоговое окно, позволяющее проверить текущие параметры сканирования (тип документа и т. д.).
- Действия программы ScanGear, выполняемые по окончании сканирования, можно указать с помощью параметра **Состояние окна ScanGear после сканирования (Status of ScanGear dialog after scanning)** на вкладке **Сканировать (Scan)** диалогового окна **Настройка (Preferences)**.

Связанные разделы

- Вкладка **Расш. режим**

Сканирование нескольких документов в один прием из УАПД (устройство автоматической подачи документов) в расширенном режиме

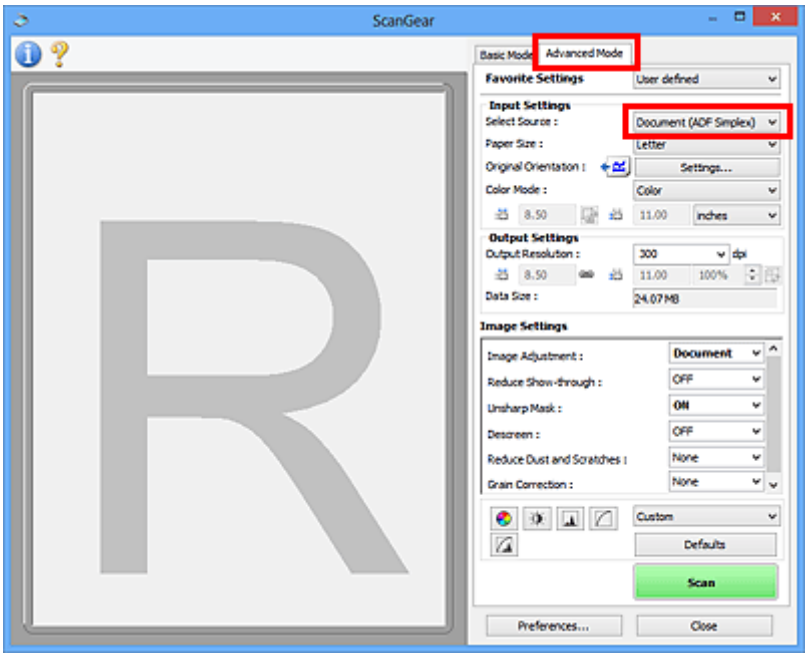
Вкладка **Расш. режим (Advanced Mode)** позволяет указать яркость изображения, цветовой тон и другие параметры и сканировать в один прием несколько документов, установленных в УАПД (устройство автоматической подачи документов). При использовании модели, поддерживающей двухстороннее сканирование УАПД можно автоматически сканировать обе стороны документов из УАПД.

При использовании УАПД документы сканируются без предварительного просмотра.

1. Поместите документы в УАПД устройства, а затем запустите программу ScanGear (драйвер сканера).

   - Размещение документов (УАПД (устройство автоматической подачи документов))
   - Запуск программы ScanGear (драйвер сканера)

2. Выберите вкладку **Расш. режим (Advanced Mode)**, затем выберите для параметра **Выбор источника (Select Source)** значение **Документ (УАПД одностороннее) (Document (ADF Simplex))** или **Документ (УАПД двухстороннее) (Document (ADF Duplex))**.



Примечание.

- При переключении режимов параметры не сохраняются.
- Можно выбрать параметр **Документ (УАПД двухстороннее) (Document (ADF Duplex))** при использовании модели, поддерживающей двухстороннее УАПД.

3. Укажите значение параметра **Настройка ввода (Input Settings)** в соответствии с видом документа или целью.

4. Задайте **Настройки вывода (Output Settings)**.

5. Выполните необходимые коррекцию изображений и настройку цветов.

   - **Параметры изображения (Image Settings)**
   - Кнопки настройки цветов

6. Нажмите кнопку **Сканировать (Scan)**.

   Начинается сканирование.

Примечание.

- Щелкнув (Информация), можно открыть диалоговое окно, позволяющее проверить текущие параметры сканирования (тип документа и т. д.).
- Действия программы ScanGear, выполняемые по окончании сканирования, можно указать с помощью параметра **Состояние окна ScanGear после сканирования (Status of ScanGear dialog after scanning)** на вкладке **Сканировать (Scan)** диалогового окна **Настройка (Preferences)**.

Связанные разделы

- Вкладка **Расш. режим**

Сканирование нескольких документов в один прием с помощью программы ScanGear (драйвера сканера)

С помощью вкладок **Основной режим (Basic Mode)** и **Расш. режим (Advanced Mode)** можно выполнять одновременное сканирование двух или нескольких фотографий (небольших документов), помещенных на рабочую поверхность.

В этом разделе объясняется, как выполнять сканирование нескольких документов с помощью вкладки **Основной режим (Basic Mode)**.

Внимание!

- Чтобы одновременно отсканировать несколько документов как одно изображение, выполняйте сканирование в режиме полного изображения.
- Документы следующих типов могут обрезаться неправильно. В этом случае настройте рамки обрезки (области сканирования) в режиме полного изображения и выполните сканирование.
  - Фотографии на белом фоне
  - Документы, напечатанные на белой бумаге, рукописный текст, визитные карточки и т. д.
  - Тонкие документы
  - Толстые документы

  Сканирование нескольких документов в режиме полного изображения
- Правильное сканирование документов указанных ниже типов не всегда возможно.
  - Документы со сторонами меньше 3 см (1,2 дюйма)
  - Фотографии с фигурной обрезкой

Примечание.

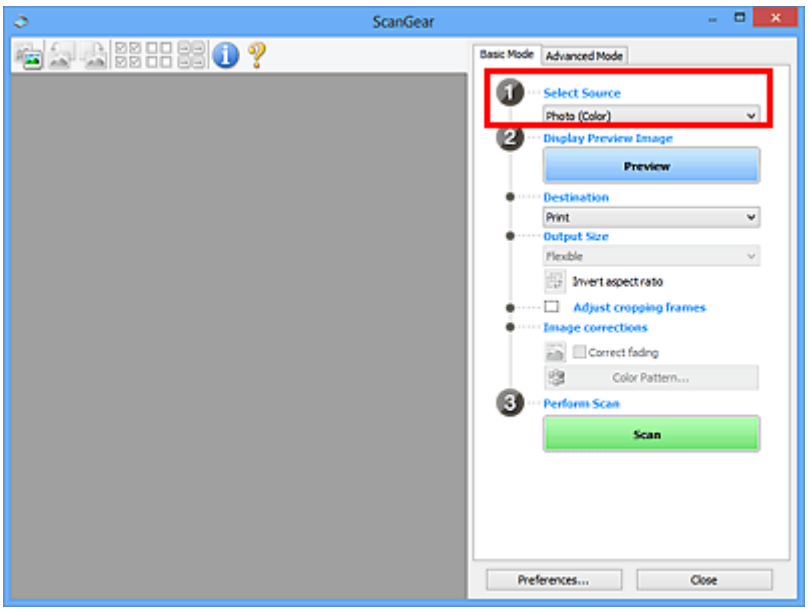
- На вкладке **Расш. режим (Advanced Mode)** можно также выполнить одновременное сканирование нескольких документов. Используйте вкладку **Расш. режим (Advanced Mode)** для настройки дополнительных параметров сканирования, таких как режим цветности, разрешение вывода, яркость изображения и цветовой тон.
- Подробные сведения об использовании вкладок **Основной режим (Basic Mode)** и **Расш. режим (Advanced Mode)** описаны ниже в соответствующих разделах.

  Вкладка **Основной режим**
  Вкладка **Расш. режим**

1. Поместите документ на рабочую поверхность, затем запустите программу ScanGear (драйвер сканера).

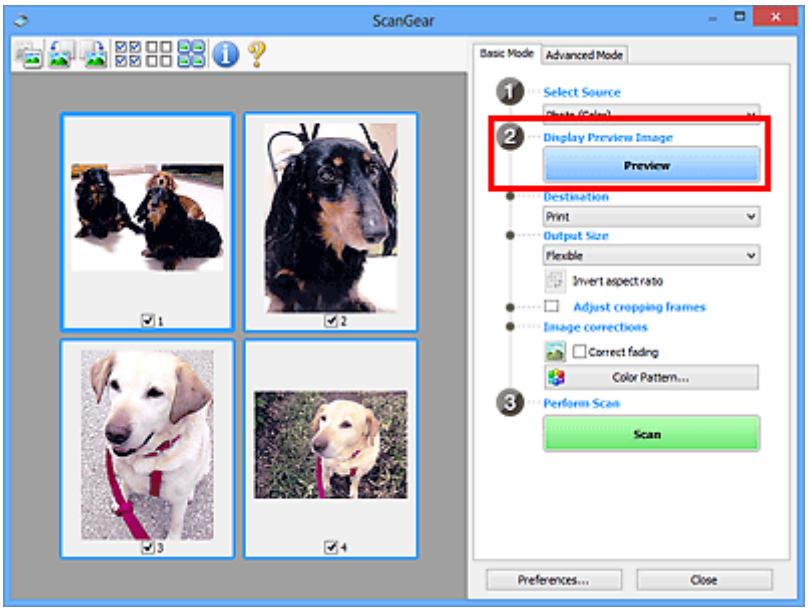
   Размещение оригиналов (сканирование с компьютера)
   Запуск программы ScanGear (драйвер сканера)

2. Задайте значение параметра **Выбор источника (Select Source)** в соответствии с документом, помещенным на планшет.



3. Нажмите кнопку **Просмотр (Preview)**.

   Эскизы предварительных изображений появятся в области предварительного просмотра. Рамки обрезки устанавливаются автоматически в соответствии с размером документа.



4. Укажите **Место назначения (Destination)**.

5. Установите нужный **Формат вывода (Output Size)**.

6. Настройте нужную рамку обрезки и выберите **Коррекция изображения (Image corrections)**.

Примечание.

- Каждое изображение можно корректировать отдельно. Выберите кадр, который требуется скорректировать.

- В режиме эскизов можно создать только одну рамку обрезки для каждого изображения. Чтобы создать одновременно несколько рамок обрезки в одном изображении, выполняйте сканирование в режиме полного изображения.

  Сканирование нескольких документов в режиме полного изображения

7. Выберите изображения, которые требуется отсканировать.

   Установите флажки рядом с изображениями, которые следует отсканировать.

8. Нажмите кнопку **Сканировать (Scan)**.

Сканирование нескольких документов в режиме полного изображения

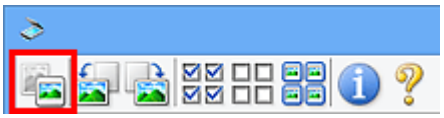
Выполните указанные действия, если при предварительном просмотре эскизы отображаются неправильно или если необходимо отсканировать одновременно несколько документов как одно изображение.

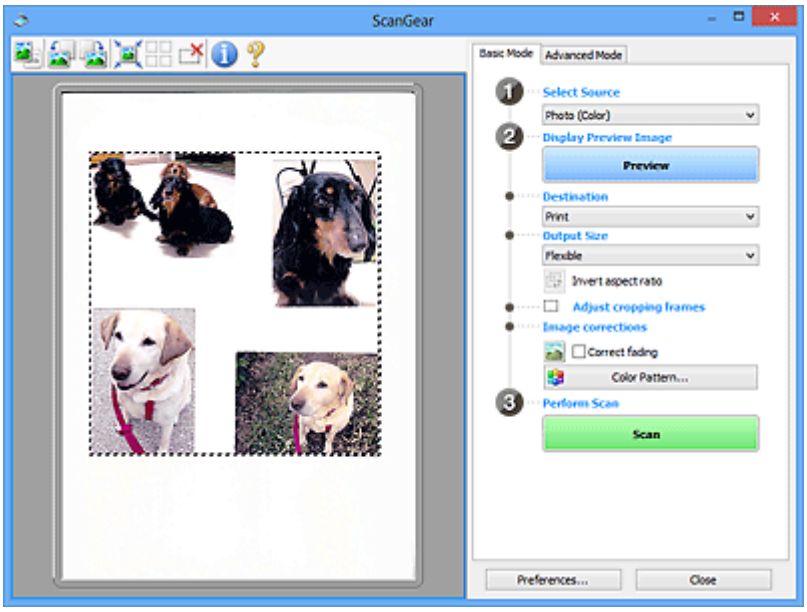
Примечание.

- Наклон документов не исправляется в режиме просмотра полного изображения.

1. После предварительного просмотра изображений щелкните (эскиз) на панели инструментов.

   Переключитесь в режим полного изображения.





Примечание.

- Если изображение отображается полностью, этот значок заменяется значком (Полное изображение).

2. Укажите **Место назначения (Destination)**.

3. Установите нужный **Формат вывода (Output Size)**.

   Параметр **Инверсия пропорций (Invert aspect ratio)** будет активирован, когда для параметра **Формат вывода (Output Size)** установлено любое значение, кроме **Настраиваемый (Flexible)**. Нажмите эту кнопку для поворота рамки обрезки. Нажмите еще раз для возврата к исходной ориентации.

4. Настройте рамки обрезки.

   Настройте размер и положение рамки обрезки на предварительном изображении. Можно создать также две или несколько рамок обрезки.

   Если область не задана, документ сканируется в соответствии с его размером (Автоматическая обрезка). Если область была выбрана, будет отсканирована только часть изображения в пределах выбранной области.

   Настройка рамок обрезки (ScanGear)

5. Настройте должным образом параметры в группе **Коррекция изображения (Image corrections)**.

6. Нажмите кнопку **Сканировать (Scan)**.

   Сканируются области, обведенные прерывистой линией.

Примечание.

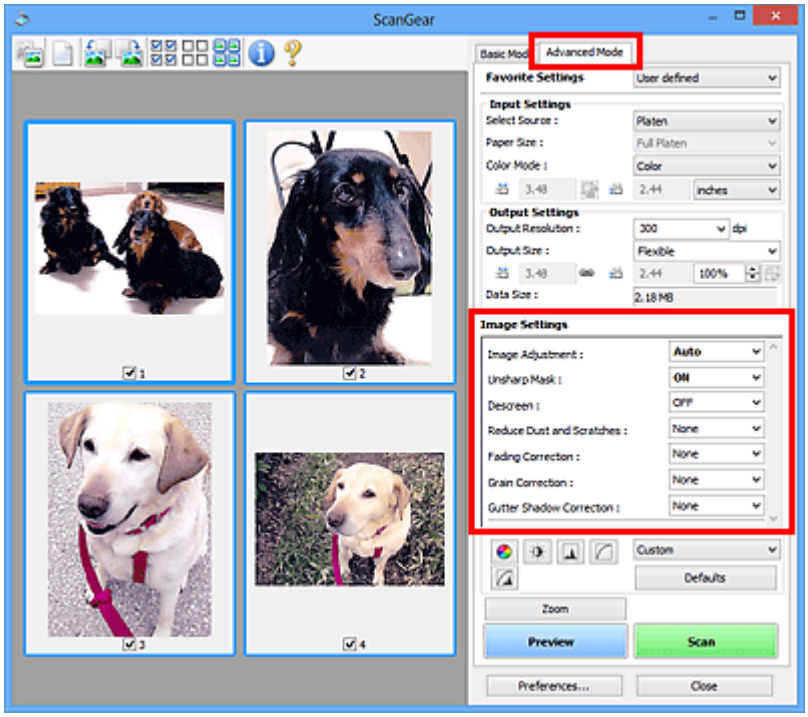
- Действия программы ScanGear, выполняемые по окончании сканирования, можно указать с помощью параметра **Состояние окна ScanGear после сканирования (Status of ScanGear dialog after scanning)** на вкладке **Сканировать (Scan)** диалогового окна **Настройка (Preferences)**.

Исправление изображений и настройка цветов с помощью программы ScanGear (драйвера сканера)

- Корректировка изображений (Скрыть нечеткость, Убрать пыль и царапины, Коррекция выцветания и т.д.)
- Настройка цветов с помощью цветного образца
- Настройка насыщенности и баланса цвета
- Настройка яркости и контрастности
- Настройка гистограммы
- Настройка кривой тона
- Настройка порогового значения

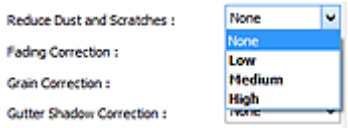
Корректировка изображений (Скрыть нечеткость, Убрать пыль и царапины, Коррекция выцветания и т.д.)

Функции **Параметры изображения (Image Settings)** на вкладке **Расш. режим (Advanced Mode)** программы ScanGear (драйвер сканера) позволяют при сканировании изображений выделить контуры объектов, устранить следы пыли и царапины, а также исправить выцветшие цвета.



Настраиваемые параметры

Щелкните значок (Стрелка) и выберите элемент в раскрывающемся меню.



Внимание!

- Не применяйте эти функции к изображениям, не имеющим муара (интерференционных искажений), следов пыли и царапин или выцветших цветов. Это может привести к искажению цветового тона.
- Подробные сведения и меры предосторожности по каждой функции описаны в разделе «**Параметры изображения (Image Settings)**».

Примечание.

- Сведения об открытии вкладки **Расш. режим (Advanced Mode)** программы ScanGear и последующем сканировании описаны в разделе «Сканирование в расширенном режиме».

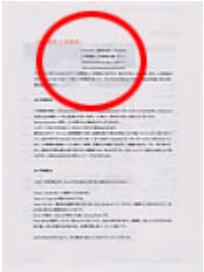
Настройка яркости и цветового тона изображения

Задайте для параметра **Настройка изображения (Image Adjustment)** значение **Автоматически (Auto)**, **Фото (Photo)**, **Журнал (Magazine)** или **Документ (Document)**, согласно виду документа.

Нет (None)	Автоматически (Auto)

Уменьшение эффекта просвечивания для текстовых документов или ослабление фонового цвета восстановленной бумаги, газет и т. п. при сканировании документов

Установите для параметра **Уменьшение просвечивания (Reduce Show-through)** значение **ВКЛ. (ON)**.

ВЫКЛ. (OFF)	ВКЛ. (ON)
	

Функция повышения четкости лиц, оказавшихся немного не в фокусе

Установите для параметра **Скрыть нечеткость (Unsharp Mask)** значение **ВКЛ. (ON)**.

ВЫКЛ. (OFF)	ВКЛ. (ON)

Устранение градаций и полос

Задайте для параметра **Убрать растр (Descreen)** значение **ВКЛ. (ON)**.

ВЫКЛ. (OFF)	ВКЛ. (ON)

Примечание.

- При печати фотографий и рисунков изображение формируется из мелких точек. Муар проявляется в виде неравномерных градаций или полос, появляющихся при сканировании фотографий или рисунков, напечатанных мелкими точками. Функция **Убрать растр (Descreen)** предназначена для устранения эффекта муара.

Уменьшение следов пыли и царапин

Установите для параметра **Убрать пыль и царапины (Reduce Dust and Scratches)** значение **Низкая (Low)**, **Средняя (Medium)** или **Высокая (High)** в соответствии со степенью интенсивности пыли и царапин.

Нет (None)	Средняя (Medium)

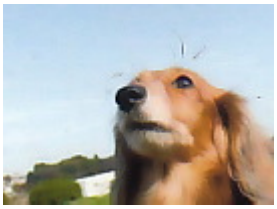
Коррекция фотографий, выцветших со временем или вследствие наличия доминирующего оттенка

Установите для параметра **Коррекция выцветания (Fading Correction)** значение **Низкая (Low)**, **Средняя (Medium)** или **Высокая (High)** в соответствии со степенью выцветания или интенсивности доминирующего оттенка.

Нет (None)	Средняя (Medium)

Уменьшение зернистости

Установите для параметра **Коррекция зернистости (Grain Correction)** значение **Низкая (Low)**, **Средняя (Medium)** или **Высокая (High)** в соответствии со степенью зернистости.

Нет (None)	Средняя (Medium)
	

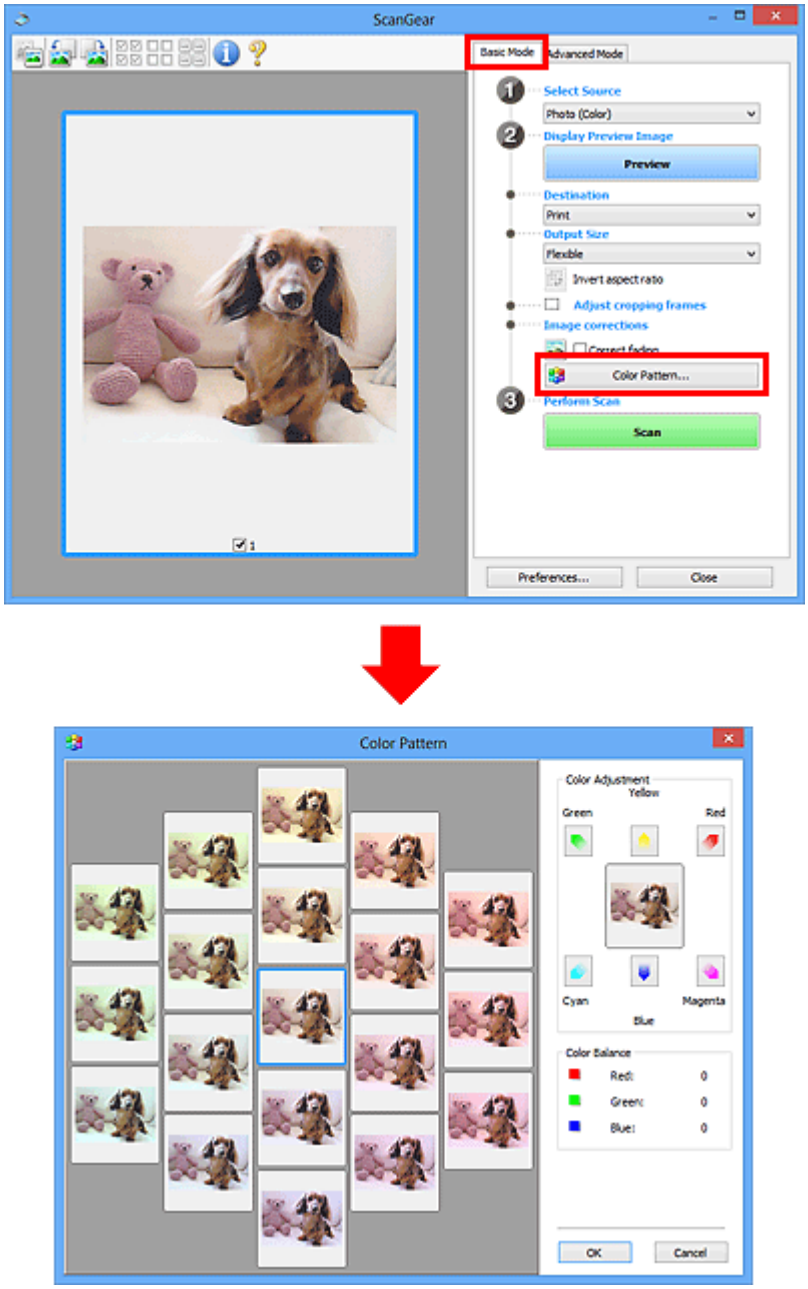
Коррекция тени, которая появляется между страницами при сканировании раскрытых буклетов

Установите для параметра **Корр. тени от перепл. (Gutter Shadow Correction)** значение **Низкая (Low)**, **Средняя (Medium)** или **Высокая (High)** в соответствии с интенсивностью теней.

Нет (None)	Средняя (Medium)

Настройка цветов с помощью цветного образца

Можно просмотреть изменения цветов и восстановить естественные цвета с помощью функции цветного образца на вкладке **Основной режим (Basic Mode)** программы ScanGear (драйвер сканера).



Настройка цветов

Откорректируйте цвета, выцветшие со временем или вследствие наличия доминирующего оттенка. «Доминирующий оттенок» может появиться по причине погодных условий или из-за преобладания насыщенных цветов.

Нажмите на стрелку в группе **Настройка цветов (Color Adjustment)** для усиления соответствующего цвета.

Голубой и красный, малиновый и зеленый, желтый и синий являются комплиментарными цветовыми парами (каждая пара при смешении образует оттенок серого цвета). Можно воссоздать естественные цвета путем уменьшения интенсивности доминирующего цвета и усиления комплиментарного цвета.

Рекомендуется найти область изображения, которая должна быть белой, и настроить цвета так, чтобы эта область стала белой.

Изображение для предварительного просмотра появится в центре. По мере изменения цветов цвета изображения для предварительного просмотра также будут меняться.

Ниже приведен пример коррекции изображения, окрашенного в голубой цвет.

Поскольку сильно выражены цвета **Синий (Blue)** и **Зеленый (Green)**, для корректировки используйте стрелки **Желтый (Yellow)** и **Малиновый (Magenta)**.

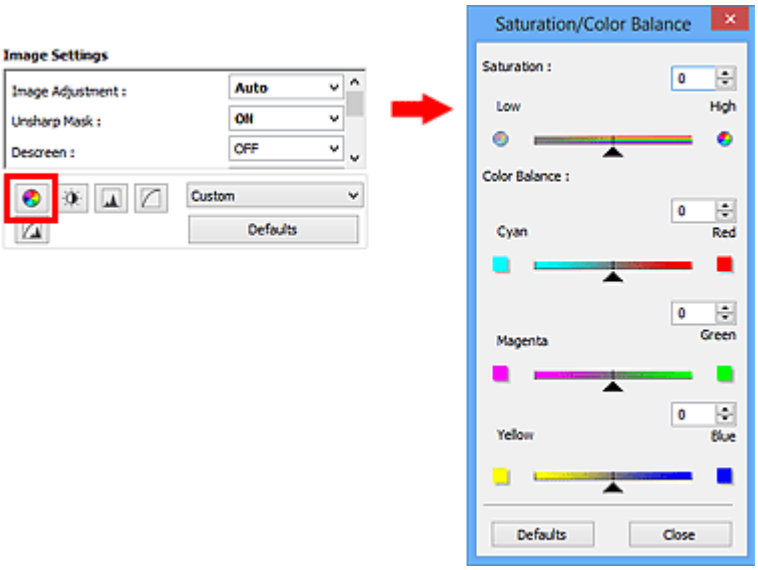
До	После

Примечание.

- Настройки цветов применяются только к рамкам обрезки (областям сканирования) или к кадру, выбранному в режиме эскизов.
- Вы можете выбрать несколько кадров или рамок обрезки, щелкая их при нажатой клавише Ctrl.
- Также можно выбрать цветовой тон из таблицы, отображаемой в окне **Цветной образец (Color Pattern)** слева.
- Эту функцию можно использовать также для придания изображению определенного тона. Увеличьте интенсивность малинового для придания теплого тона, повысьте уровень синего для придания холодного тона.

Настройка насыщенности и баланса цвета

Можно сделать ярче цвета, выцветшие со временем или имеющие доминирующий оттенок, с помощью функции (Насыщенность/баланс цвета) на вкладке **Расш. режим (Advanced Mode)** в программе ScanGear (драйвер сканера).



Примечание.

- Нажмите кнопку **По умолч. (Defaults)** для сброса всех настроек в текущем окне.

Насыщенность

Настройте насыщенность (яркость цветов) изображения. Можно повысить яркость цветов, выцветших со временем, и т. д.

Переместите (Регулятор) параметра **Насыщенность (Saturation)** влево, чтобы уменьшить насыщенность (сделать изображение темнее), или вправо, чтобы увеличить ее (сделать изображение светлее). Можно также ввести числовое значение (от -127 до 127).

Насыщенность уменьшена	Исходное изображение	Насыщенность увеличена

Примечание.

- При чрезмерном увеличении насыщенности естественный цветовой тон исходного изображения может быть утерян.

Баланс цвета

Настройте изображения, имеющие доминирующий оттенок. «Доминирующий оттенок» может появиться по причине погодных условий или из-за преобладания насыщенных цветов.

Перемещайте ▲ (Регулятор) параметра **Баланс цвета (Color Balance)** влево или вправо для повышения интенсивности соответствующего цвета.

Голубой и Красный

Малиновый и Зеленый

Желтый и Синий

Это комплиментарные цветовые пары (каждая пара при смешении образует оттенок серого). Можно воссоздать естественные цвета путем уменьшения интенсивности доминирующего цвета и усиления комплиментарного цвета.

Полностью откорректировать изображение с помощью только одной цветовой пары, как правило, затруднительно. Рекомендуется найти область изображения, которая должна быть белой, и настроить все три цветовые пары так, чтобы эта область стала белой.

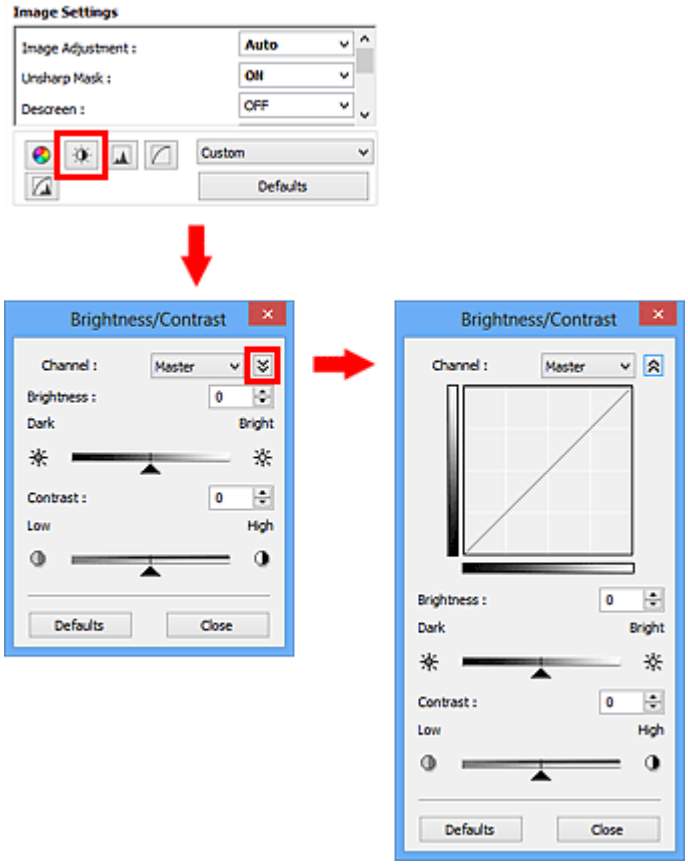
Можно также ввести числовое значение (от -127 до 127).

Ниже дан пример изображения, в котором настроена пара «Голубой и Красный».

Увеличена интенсивность голубого	Увеличена интенсивность красного

Настройка яркости и контрастности

Если изображение слишком темное или слишком светлое, либо кажется слишком плоским из-за недостаточной контрастности, можно настроить его с помощью функции (Яркость/контрастность) на вкладке **Расш. режим (Advanced Mode)** в программе ScanGear (драйвер сканера).



Примечание.

- Щелкните (Стрелка вниз) для переключения в подробный режим. Щелкните (Стрелка вверх) для возврата в предыдущий режим.
- Нажмите кнопку **По умолч. (Defaults)** для сброса всех настроек в текущем окне.

Канал

Каждая точка изображения является комбинацией красного, зеленого и синего цветов в различных соотношениях. Эти цвета можно настроить индивидуально, как отдельные «каналы».

Общий (Master)

Совместная настройка красного, зеленого и синего цветов.

Красный (Red)

Настройка красного канала.

Зеленый (Green)

Настройка зеленого канала.

Синий (Blue)

Настройка синего канала.

Примечание.

- Если для параметра **Цветовой режим (Color Mode)** указано значение **Оттенки серого (Grayscale)**, в пункте **Канал (Channel)** будет отображаться только значение **Оттенки серого (Grayscale)**.

Яркость

Настройте яркость изображения.

Переместите ▲ (Регулятор) параметра **Яркость (Brightness)** влево, чтобы сделать изображение темнее, или вправо, чтобы изображение стало светлее. Можно также ввести числовое значение (от -127 до 127).

Более темное	Исходное изображение	Более светлое

Примечание.

- Светлые участки изображения могут быть потеряны, если сделать изображение слишком ярким. Если чрезмерно затемнить изображение, могут быть потеряны темные участки.

Контрастность

«Контрастность» является показателем различия между яркими и темными участками изображения. Повышение контрастности увеличивает эту разность, поэтому изображение становится более четким. Снижение контрастности уменьшает эту разность, поэтому изображение становится менее четким.

Переместите ▲ (Регулятор) параметра **Контрастность (Contrast)** влево, чтобы снизить, или вправо, чтобы повысить контрастность изображения. Можно также ввести числовое значение (от -127 до 127).

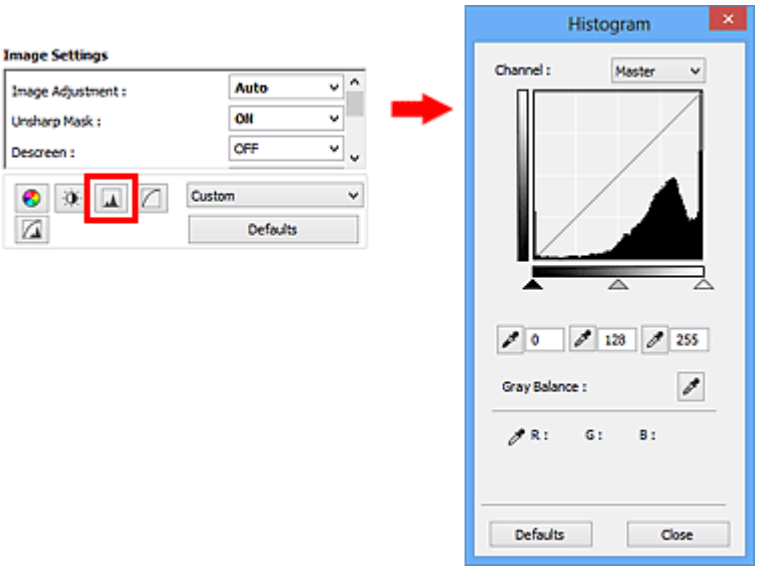
Контрастность снижена	Исходное изображение	Контрастность повышена

Примечание.

- Увеличение контрастности эффективно для придания нерезким изображениям ощущения объемности. Однако наиболее освещенные и затененные участки изображения могут быть потеряны, если повысить контрастность чрезмерно.

Настройка гистограммы

Можно настроить цветовой тон изображения с помощью графика (гистограммы), показывающего распределение яркости, используя функцию (Гистограмма) на вкладке **Расш. режим (Advanced Mode)** в программе ScanGear (драйвера сканера).



Примечание.

- Нажмите кнопку **По умолч. (Defaults)** для сброса всех настроек в текущем окне.

Канал

Каждая точка изображения является комбинацией красного, зеленого и синего цветов в различных соотношениях. Эти цвета можно настроить индивидуально, как отдельные «каналы».

Общий (Master)

Совместная настройка красного, зеленого и синего цветов.

Красный (Red)

Настройка красного канала.

Зеленый (Green)

Настройка зеленого канала.

Синий (Blue)

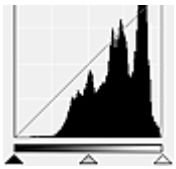
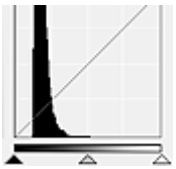
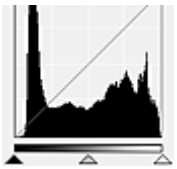
Настройка синего канала.

Примечание.

- Если для параметра **Цветовой режим (Color Mode)** указано значение **Оттенки серого (Grayscale)**, в пункте **Канал (Channel)** будет отображаться только значение **Оттенки серого (Grayscale)**.

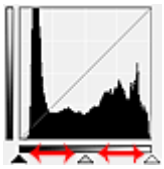
Чтение гистограмм

Можно просмотреть гистограмму заданной области для каждого канала **Канал (Channel)**. Чем выше пиковое значение гистограммы, тем большее количество данных имеет этот уровень.

(1) Яркая область	(2) Темная область	(3) Полное изображение
		
Больше данных приходится на сторону светов.	Больше данных приходится на сторону теней.	Широкое распределение данных между светом и тенью.

Настройка гистограмм (с использованием регулятора)

Выберите **Канал (Channel)** и переместите ▲ (регулятор черной точки) или △ (регулятор белой точки), чтобы задать уровень для тени или света.



- Все участки слева от ▲ (регулятор черной точки) станут черными (уровень 0).
- Участки, расположенные в районе △ (регулятора средней точки), получат оттенок, расположенный точно посередине между черной и белой точками.
- Все участки справа от △ (регулятора белой точки) станут белыми (уровень 255).

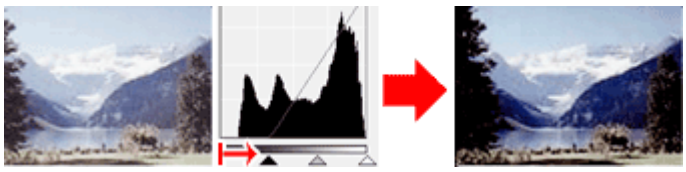
Если значение параметра **Настройка изображения (Image Adjustment)** не установлено на **Нет (None)**, то настройки, показанные ниже, выполняются автоматически.

Перемещение регуляторов черной и белой точек

Для настройки яркости перемещайте регуляторы черной и белой точек.

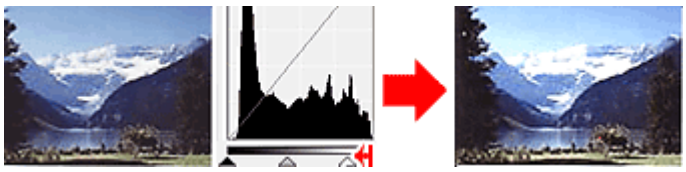
Изображения, большая часть данных в которых приходится на светлые участки

Переместите регулятор черной точки по направлению к светлым участкам.



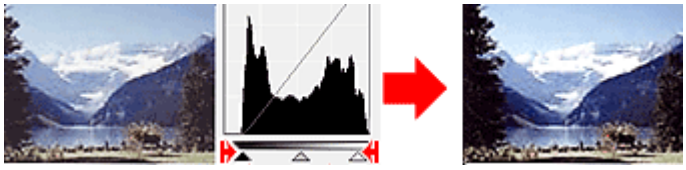
Изображения, большая часть данных в которых приходится на тени

Переместите регулятор белой точки по направлению к теням.



Изображения с широким распределением данных

Переместите регулятор черной точки по направлению к светлым участкам, регулятор белой точки — к теням.

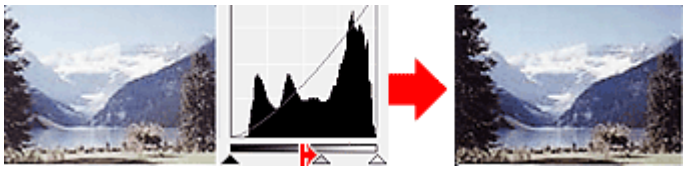


Перемещение регулятора средней точки

Переместите регулятор средней точки, чтобы задать уровень для середины тонового диапазона.

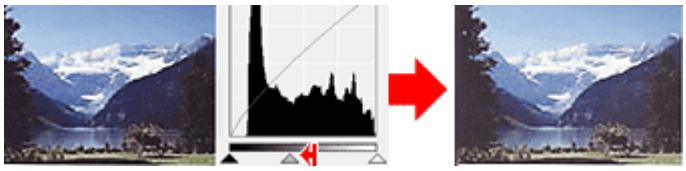
Изображения, большая часть данных в которых приходится на светлые участки

Переместите регулятор средней точки по направлению к светлым участкам.



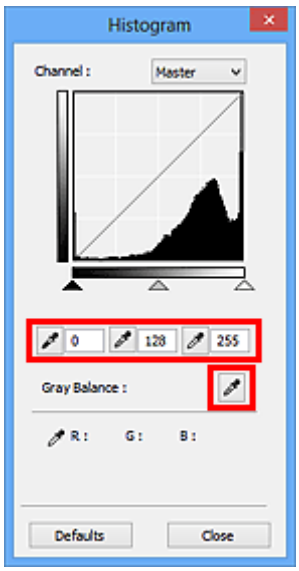
Изображения, большая часть данных в которых приходится на тени

Переместите регулятор средней точки по направлению к теням.



Настройка гистограмм (с использованием пипеток)

Если выбрать **Канал (Channel)** и щелкнуть пипетку для черной, средней или белой точки, указатель мыши на предварительном изображении примет форму пипетки. Чтобы изменить настройку, щелкните пипетку, отображаемую под гистограммой.

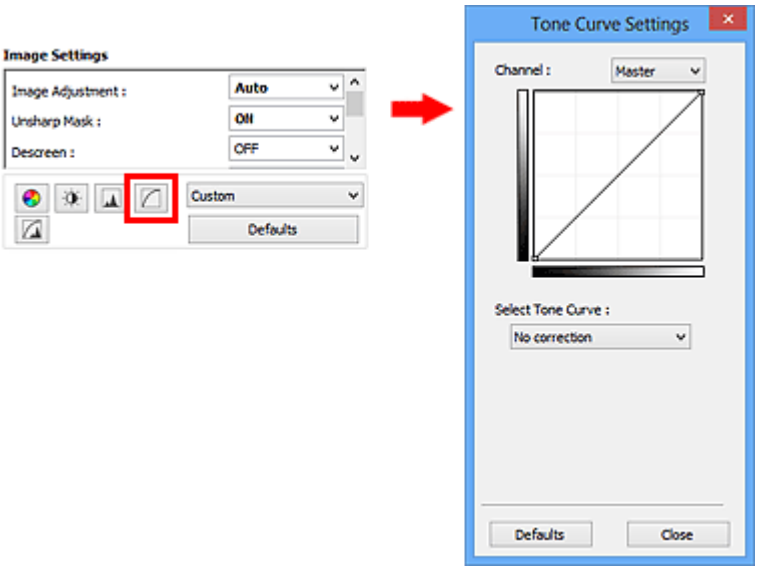


- Точка, указанная с помощью (пипетка для черной точки), станет самой темной точкой. Можно также ввести числовое значение (от 0 до 245).
- Точка, указанная с помощью (пипетка для средней точки), станет средней точкой тонового диапазона. Можно также ввести числовое значение (от 5 до 250).
- Точка, указанная с помощью (пипетка для белой точки), станет самой светлой точкой. Можно также ввести числовое значение (от 10 до 255).
- Щелкните (пипетка) для параметра **Баланс серого (Gray Balance)** и щелкните участок предварительного изображения, цвет которого необходимо настроить.

Выбранная точка становится ахроматической опорной точкой, а оставшаяся часть изображения настраивается соответственно. Например, если снег на фотографии имеет синеватый оттенок, щелкните по синеватому участку, чтобы изменить все изображение и восстановить естественные цвета.

Настройка кривой тона

Можно настроить яркость изображения путем выбора типа графика (кривой тона), показывающего соотношение тона на входе и выходе, используя функцию (Настройка кривой тона) на вкладке **Расш. режим (Advanced Mode)** в программе ScanGear (драйвер сканера).



Примечание.

- Нажмите кнопку **По умолч. (Defaults)** для сброса всех настроек в текущем окне.

Канал

Каждая точка изображения является комбинацией красного, зеленого и синего цветов в различных соотношениях. Эти цвета можно настроить индивидуально, как отдельные «каналы».

Общий (Master)

Совместная настройка красного, зеленого и синего цветов.

Красный (Red)

Настройка красного канала.

Зеленый (Green)

Настройка зеленого канала.

Синий (Blue)

Настройка синего канала.

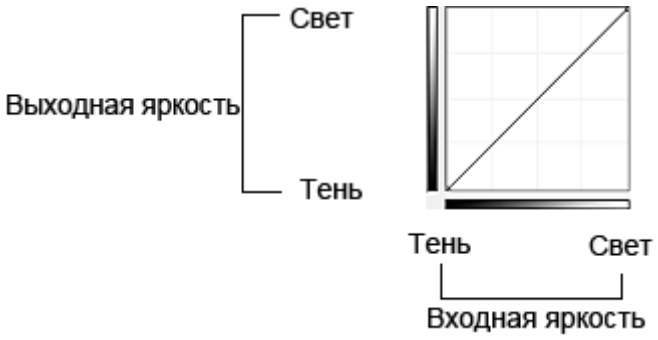
Примечание.

- Если для параметра **Цветовой режим (Color Mode)** указано значение **Оттенки серого (Grayscale)**, в пункте **Канал (Channel)** будет отображаться только значение **Оттенки серого (Grayscale)**.

Чтение кривых тона

При использовании программы ScanGear отсканированные изображения, полученные со сканера, являются входными данными, а изображения на экране монитора — выходными. «Кривая тона»

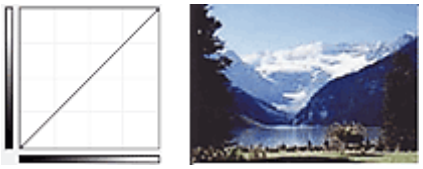
показывает баланс тона входных и выходных данных для каждого значения параметра **Канал (Channel)**.



Настройка кривой тона

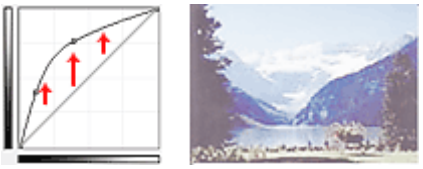
В окне **Выбор кривой тона (Select Tone Curve)** выберите кривую тона **Без коррекции (No correction)**, **Передержка (Overexposure)**, **Недодержка (Underexposure)**, **Высокий контраст (High contrast)**, **Обращение негатив/позитив (Reverse the negative/positive image)** или **Правка специальной кривой (Edit custom curve)**.

Без коррекции (No correction) (нет изменений)



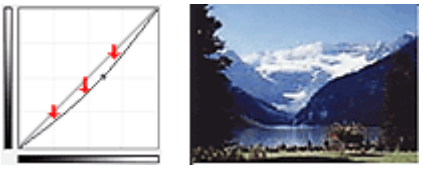
Передержка (Overexposure) (выпуклая кривая)

Входные данные средних тонов растянуты по направлению к светлым участкам на выходе, в результате чего при просмотре на мониторе изображение получается более светлым.



Недодержка (Underexposure) (вогнутая кривая)

Входные данные средних тонов растянуты по направлению к теням на выходе, в результате чего при просмотре на мониторе изображение получается более темным.



Высокий контраст (High contrast) (S-образная кривая)

Входная интенсивность светлых участков и теней повышена, вследствие чего изображение получается высококонтрастным.

Обращение негатив/позитив (Reverse the negative/positive image) (нисходящая наклонная линия)

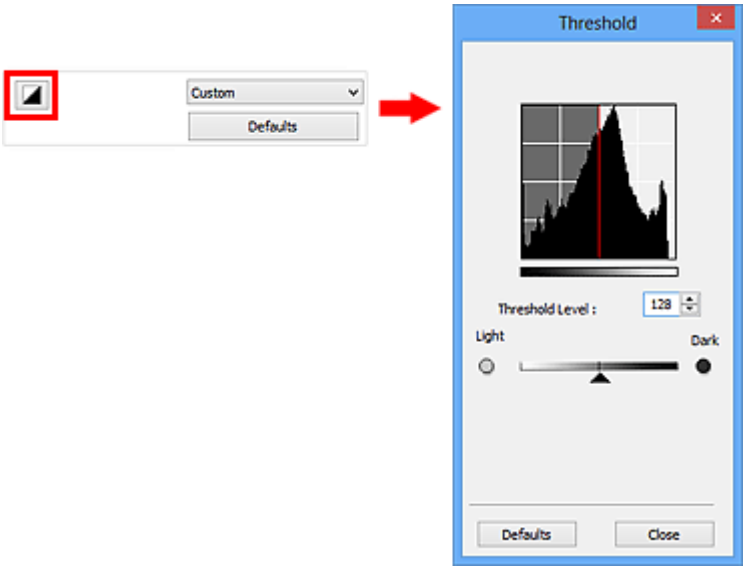
Стороны входа и выхода изменены на противоположные, что в результате дает инвертированное изображение.

Правка специальной кривой (Edit custom curve)

Можно перемещать отдельные точки кривой тона для настройки яркости соответствующих участков изображения.

Настройка порогового значения

Можно сделать текст в документе более отчетливым либо уменьшить просвечивание сквозь бумагу в газетах, задавая пороговый уровень с помощью функции (Порог) на вкладке **Расш. режим (Advanced Mode)** в программе ScanGear (драйвер сканера)



Примечание.

- Эта функция доступна, если в списке **Цветовой режим (Color Mode)** выбрано значение **Черно-белое (Black and White)**.
- Нажмите кнопку **По умолч. (Defaults)** для сброса всех настроек в текущем окне.

Настройка порогового значения

Яркость цветных и полутоновых изображений выражается значением в диапазоне от 0 до 255. Однако при создании черно-белых изображений все цвета преобразуются в черный (0) или белый (255) цвет. «Пороговое» значение является пограничным значением, разделяющим черный и белый цвета.

Переместите (Регулятор) вправо, чтобы повысить пороговое значение и тем самым увеличить черные участки. Переместите регулятор влево для того, чтобы уменьшить пороговое значение и, следовательно, увеличить белые области изображения. Можно также ввести числовое значение (от 0 до 255).

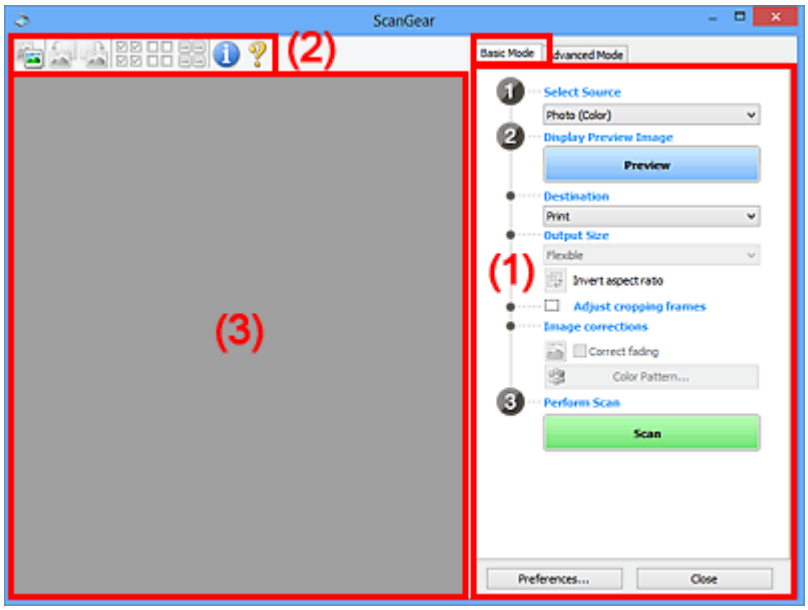
Окна программы ScanGear (драйвер сканера)

- **Вкладка Основной режим**
- **Вкладка Расш. режим**
  - **Настройка ввода (Input Settings)**
  - **Настройки вывода (Output Settings)**
  - **Параметры изображения (Image Settings)**
  - Кнопки настройки цветов
- **Диалоговое окно Настройка**
  - Вкладка **Сканер**
  - Вкладка **Просмотр**
  - Вкладка **Сканировать**
  - Вкладка **Параметры цвета**

Вкладка Основной режим

Этот режим предназначен для простого сканирования путем выполнения несложных действий.

В этом разделе описаны параметры и функции, доступные на вкладке **Основной режим (Basic Mode)**.



- (1) Кнопки настроек и управления
- (2) Панель инструментов
- (3) Область предварительного просмотра

Примечание.

- Отображаемые параметры могут быть различны в зависимости от вида документа и режима просмотра.
- Функция предварительного просмотра недоступна при сканировании из УАПД (устройства автоматической подачи документов).

(1) Кнопки настроек и управления

Выбор источника (Select Source)

Фото (цветной) (Photo (Color))

Сканирование цветных фотографий.

Журнал (цветной) (Magazine (Color))

Сканирование цветных журналов.

Документ (цветной) (Document (Color))

Цветное сканирование документов.

Документ (оттенки серого) (Document (Grayscale))

Сканирование документов в черно-белом режиме.

Документ (цветной) УАПД одностороннее (Document (Color) ADF Simplex)

Сканирование документов УАПД в цвете.

Документ (оттенки серого) УАПД одностороннее (Document (Grayscale) ADF Simplex)

Черно-белое сканирование документов в УАПД.

Документ (цветной) УАПД двухстороннее (Document (Color) ADF Duplex) (только для моделей, поддерживающих двухстороннее сканирование УАПД)

Сканирование обеих сторон документов, размещенных в УАПД в цвете.

Документ (оттенки серого) УАПД двухстороннее (Document (Grayscale) ADF Duplex) (только для моделей, поддерживающих двухстороннее сканирование УАПД)

Черно-белое сканирование обеих сторон документов, размещенных в УАПД.

Внимание!

- Некоторые приложения не поддерживают непрерывное сканирование из УАПД. Подробнее см. руководство по работе с приложением.

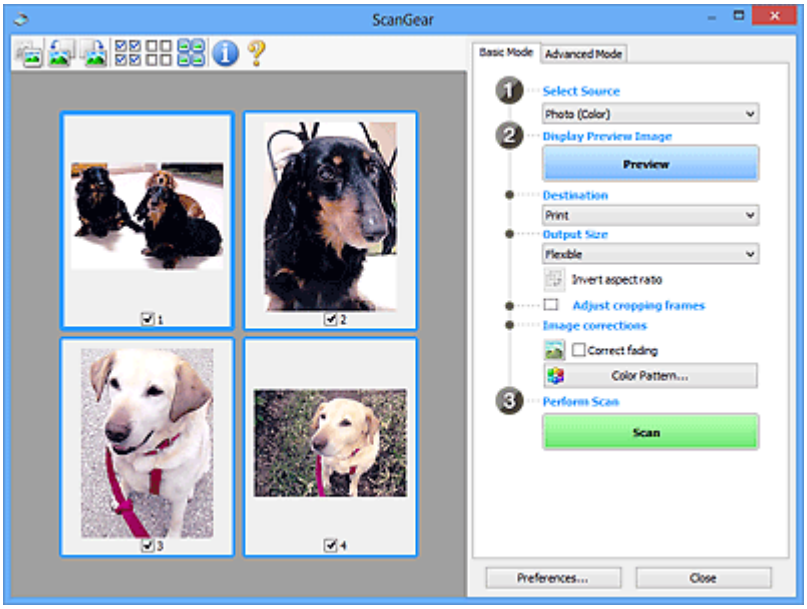
Примечание.

- При выборе типа документа активируется функция скрытия нечеткости.
- Если выбран параметр, отличный от типов УАПД, будет также активирована функция настройки изображения, с помощью которой выполняется настройка изображений на основе типа документа.
- Если выбрать значение **Журнал (цветной) (Magazine (Color))**, будет задействована функция «Убрать растр».

Предв. просмотр изображений (Display Preview Image)

Просмотр (Preview)

Выполнение пробного сканирования.



Примечание.

- При первом использовании устройства функция калибровки сканера запустится автоматически. Подождите, пока появится предварительное изображение.

Место назначения (Destination)

Выберите назначение отсканированного изображения.

Печать (Print)

Выберите это значение, чтобы напечатать отсканированное изображение на принтере.

Отображение изображения (Image display)

Выберите это значение для просмотра отсканированного изображения на мониторе.

OCR

Выберите это значение для работы с отсканированным изображением в программе OCR.

«Программы OCR» преобразуют текст, отсканированный как изображение, в текстовые данные, которые можно редактировать в текстовых редакторах и других программах.

Формат вывода (Output Size)

Выберите выходной формат.

Параметры формата вывода варьируются в зависимости от значения параметра **Место назначения (Destination)**.

Настраиваемый (Flexible)

Позволяет произвольно настраивать рамки обрезки (области сканирования).

В окне эскизов:

Для отображения рамки обрезки перетащите указатель мыши на эскиз. Если рамка обрезки показана на экране, будет отсканирована часть изображения, ограниченная рамкой. Если рамка обрезки не отображается, каждая рамка сканируется как отдельное изображение.

В режиме полного изображения:

Если рамка обрезки не отображается, будет отсканирована вся область предварительного просмотра. Если рамка обрезки показана на экране, будет отсканирована часть изображения, ограниченная рамкой.

Размер страницы (L, A4 и т. д.)

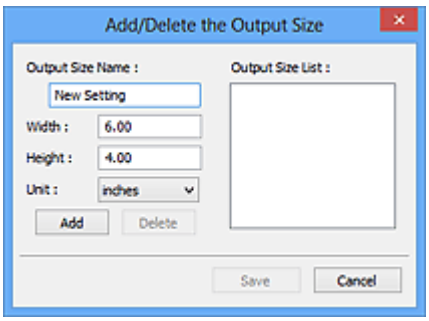
Выберите выходной размер бумаги. В пределах рамки обрезки будет отсканирована область, соответствующая выбранному размеру бумаги. Рамку можно увеличить или уменьшить методом перетаскивания, сохраняя при этом ее пропорции.

Размер монитора (1024 x 768 пикселов и т. д.)

Выберите формат вывода в пикселах. На экране появится рамка обрезки, соответствующая выбранному размеру монитора, и будет сканироваться часть изображения, ограниченная рамкой обрезки. Рамку можно увеличить или уменьшить методом перетаскивания, сохраняя при этом ее пропорции.

Добавить/Удалить... (Add/Delete...)

Открытие диалогового окна **Добавление/Удаление формата вывода (Add/Delete the Output Size)**, позволяющего задавать специальные форматы вывода. Этот вариант можно выбрать, если для параметра **Место назначения (Destination)** задано значение **Печать (Print)** или **Отображение изображения (Image display)**.



В диалоговом окне **Добавление/Удаление формата вывода (Add/Delete the Output Size)** можно задать несколько форматов вывода и сохранить их за один прием. Сохраненные пункты появятся в списке **Формат вывода (Output Size)** вместе со стандартными пунктами и будут доступны для выбора.

Добавление:

Укажите значения полей **Название формата вывода (Output Size Name)**, **Ширина (Width)** и **Высота (Height)**, затем щелкните кнопку **Добавить (Add)**. Для параметра **Единица (Unit)** можно выбрать значения **мм (mm)** или **дюймов (inches)**, если для параметра **Место назначения (Destination)** установлено значение **Печать (Print)**, или только значение **пикселов (pixels)**, если для параметра **Место назначения (Destination)** установлено значение **Отображение изображения (Image display)**. Название добавленного формата отображается в списке **Список форматов вывода (Output Size List)**. Нажмите кнопку **Сохранить (Save)**, чтобы сохранить форматы, перечисленные в списке **Список форматов вывода (Output Size List)**.

Удаление:

Выберите формат вывода, который требуется удалить, в разделе **Список форматов вывода (Output Size List)** затем щелкните кнопку **Удалить (Delete)**. Нажмите кнопку **Сохранить (Save)**, чтобы сохранить форматы, перечисленные в списке **Список форматов вывода (Output Size List)**.

Внимание!

- Удаление стандартных форматов, таких как **A4** и **1024 x 768 пикселов (1024 x 768 pixels)**, невозможно.

Примечание.

- Можно сохранить до 10 элементов.
- При вводе значения за пределами допустимого диапазона отображается сообщение об ошибке. Введите значение в пределах заданного диапазона.

Примечание.

- Для получения подробных сведений об отображении рамки обрезки в просмотренных изображениях ознакомьтесь с темой **Обрезанный кадр в просмотренных изображениях (Cropping Frame on Previewed Images)** раздела «Вкладка **Просмотр**» (диалоговое окно **Настройка (Preferences)**).

Инверсия пропорций (Invert aspect ratio)

Доступно, когда для параметра **Формат вывода (Output Size)** выбрано любое значение, кроме **Настраиваемый (Flexible)**.

Нажмите эту кнопку для поворота рамки обрезки. Нажмите еще раз для возврата к исходной ориентации.

Настройка рамок обрезки (Adjust cropping frames)

Имеется возможность настроить область сканирования в пределах области просмотра.

Если область не задана, документ сканируется в соответствии с его размером (Автоматическая обрезка). Если область выбрана, то будет отсканирована только часть изображения в пределах рамки обрезки.

Настройка рамок обрезки (ScanGear)

Коррекция изображения (Image corrections)

Позволяет применять исправления к изображениям.

Внимание!

- Функции **Примен. автом. исправл. док-тов (Apply Auto Document Fix)** и **Коррекция выцветания (Correct fading)** доступны, когда на вкладке **Параметры цвета (Color Settings)** диалогового окна **Настройка (Preferences)** выбрано значение **Рекомендуемые (Recommended)**.

Примечание.

- Доступные функции отличаются в зависимости от типа документа, выбранного в пункте **Выбор источника (Select Source)**.

Примен. автом. исправл. док-тов (Apply Auto Document Fix)

Повышение четкости текста документа или журнала для обеспечения большего удобства при чтении.

Внимание!

- Если этот флажок установлен, сканирование может выполняться дольше, чем обычно.
- Цветовой тон может измениться по сравнению с исходным изображением вследствие коррекции. В этом случае снимите флажок и выполните сканирование.
- Если область сканирования слишком мала, коррекция может быть применена ненадлежащим образом.

Коррекция выцветания (Correct fading)

Коррекция и сканирование изображений, выцветших от времени или имеющих доминирующий оттенок.

Ослабить тени от переплета (Reduce gutter shadow)

Коррекция тени, которая появляется между страницами при сканировании раскрытых буклетов.

Внимание!

- Во избежание неполадок при использовании этой функции см. раздел «**Корр. тени от перепл. (Gutter Shadow Correction)**».

Цветной образец... (Color Pattern...)

Позволяет настраивать общий цвет изображения. Можно исправить цвета, имеющие доминирующий оттенок и другие цветовые дефекты, и восстановить естественные цвета, видя при этом изменения цвета в окне предварительного просмотра.

Настройка цветов с помощью цветного образца

Внимание!

- Это значение параметра недоступно, когда применяется функция **Сопоставление цветов (Color Matching)** на вкладке **Параметры цвета (Color Settings)** диалогового окна **Настройка (Preferences)**.

Выполнение сканирования (Perform Scan)

Сканировать (Scan)

Запуск сканирования.

Примечание.

- После начала сканирования будет отображаться ход выполнения операции. Нажмите кнопку **Отмена (Cancel)**, чтобы прервать сканирование.

Настройка... (Preferences...)

Открывает диалоговое окно **Настройка (Preferences)**, в котором можно указывать параметры сканирования или предварительного просмотра.

Закрыть (Close)

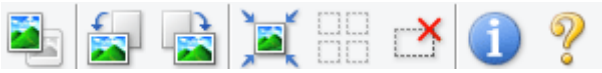
Закрытие программы ScanGear (драйвера сканера).

(2) Панель инструментов

Предварительные изображения можно настраивать или поворачивать. Кнопки, отображаемые на панели инструментов, зависят от режима отображения.

В окне эскизов:

В режиме полного изображения:



(Эскиз) / (Полное изображение)

Переключение в область предварительного просмотра.

(3) Область предварительного просмотра

(Поворот влево)

Изображение в области предварительного просмотра поворачивается на 90 градусов против часовой стрелки.

- Результат будет отражен в отсканированном изображении.

- Изображение возвращается в исходное состояние при повторном предварительном просмотре.

(Поворот вправо)

Изображение в области предварительного просмотра поворачивается на 90 градусов по часовой стрелке.

- Результат будет отражен в отсканированном изображении.
- Изображение возвращается в исходное состояние при повторном предварительном просмотре.

(Автоматическая обрезка)

Отображение и автоматическая настройка рамки обрезки в соответствии с размером документа, отображаемого в области предварительного просмотра. Область сканирования уменьшается при каждом нажатии этой кнопки, если в пределах рамки обрезки есть область обрезки.

(Выбрать все кадры)

Доступно при отображении двух или более кадров.

В режиме эскизов устанавливаются флажки рядом с изображениями.

(Отмена выбора всех кадров)

Доступно при отображении двух или более кадров.

В режиме эскизов снимаются флажки рядом с изображениями.

(Выбор всех кадров)

Доступно при отображении двух или более кадров.

Изображения выбираются в режиме просмотра эскизов; вокруг изображения появится синий контур.

(Выбор всех рамок обрезки)

Доступно, если установлены две или более рамки обрезки.

Все рамки обрезки отображаются толстыми пунктирными линиями, и к ним применяются эти параметры.

(Убрать рамку обрезки)

Удаление выбранной рамки обрезки.

(Информация)

Отображение версии программы ScanGear и текущих параметров сканирования (вид документа и т. д.).

(Открыть Руководство)

Открытие данной страницы.

(3) Область предварительного просмотра

Здесь отображается пробное изображение после нажатия кнопки **Просмотр (Preview)**. Результаты настройки параметров (коррекция изображения, настройка цветов и т. д.), сделанных в разделе «(1) Кнопки настроек и управления», можно проверить.

Когда значок (Эскиз) отображается на панели инструментов:

Рамки обрезки определяются в соответствии с размером документа, и отображаются эскизы отсканированных изображений. Сканируются только изображения с установленными флажками.

Примечание.

- Во время предварительного просмотра нескольких изображений различные контуры означают различное состояние выбора.
  - Активный кадр (жирный синий контур): отображаемые настройки будут применены.
  - Выбранный кадр (тонкий синий контур): настройки будут применены одновременно к активному кадру и к выбранным кадрам. Несколько изображений можно выбрать, щелкнув их кнопкой мыши при нажатой клавише Ctrl.
  - Невыбранный кадр (без контура): параметры не будут применены.
- Дважды щелкните кадр, чтобы увеличить изображение. Щелкните (Переход между кадрами) внизу экрана для отображения предыдущего или следующего кадра. Дважды щелкните кадр еще раз, чтобы вернуть отображение без увеличения.

Когда значок (Полное изображение) отображается на панели инструментов:

Элементы на планшете сканируются и отображаются как единое изображение. Все фрагменты изображения в рамках обрезки будут отсканированы.

Примечание.

- На отображаемом изображении можно задать рамку обрезки. В режиме эскизов можно создать только одну рамку обрезки для каждого изображения. В режиме полного изображения можно создать несколько рамок обрезки.

  Настройка рамок обрезки (ScanGear)

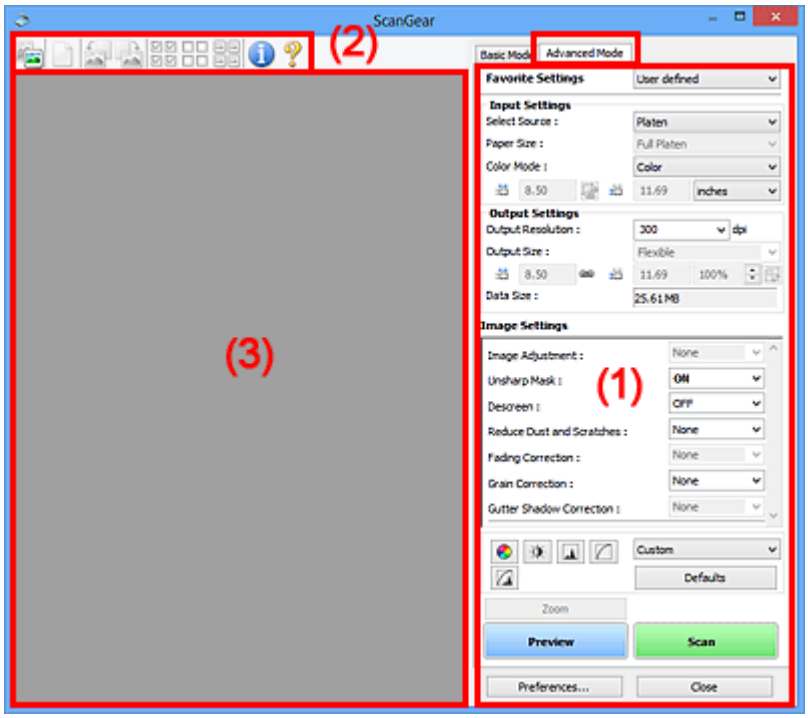
Связанные разделы

Сканирование в основном режиме

Вкладка Расш. режим

Этот режим позволяет настроить дополнительные параметры сканирования, например, режим цветности, разрешение вывода, яркость изображения и цветовой тон.

В этом разделе описаны параметры и функции, доступные на вкладке **Расш. режим (Advanced Mode)**.



- (1) Кнопки настроек и управления
- (2) Панель инструментов
- (3) Область предварительного просмотра

Примечание.

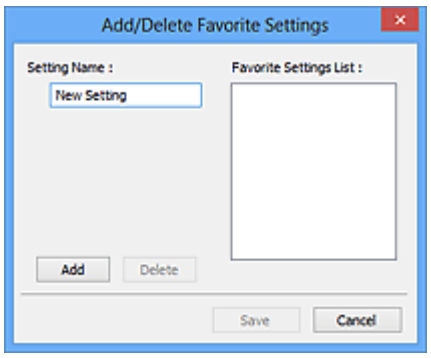
- Отображаемые параметры могут быть различны в зависимости от вида документа и режима просмотра.
- Функция предварительного просмотра недоступна при сканировании из УАПД (устройства автоматической подачи документов).

(1) Кнопки настроек и управления

Любимые настройки (Favorite Settings)

Группе параметров можно присвоить имя и сохранить ее (настройки ввода, настройки вывода, параметры изображения и кнопки настройки цветности) на вкладке **Расш. режим (Advanced Mode)**, а затем загружать ее при необходимости. Удобно сохранить группу параметров, если они будут часто использоваться. Эту функцию можно также использовать для загрузки параметров по умолчанию.

Выберите в раскрывающемся меню пункт **Добавить/Удалить... (Add/Delete...)**, чтобы открыть диалоговое окно **Добавление/Удаление любимых настроек (Add/Delete Favorite Settings)**.



Введите **Имя параметра (Setting Name)** и нажмите кнопку **Добавить (Add)**; имя появится в пункте **Список любимых настроек (Favorite Settings List)**.

При нажатии кнопки **Сохранить (Save)** в списке **Любимые настройки (Favorite Settings)** вместе с заданными изготовителем настройками появится указанное имя, которое можно выбрать.

Для удаления пункта выберите его в списке **Список любимых настроек (Favorite Settings List)** и нажмите кнопку **Удалить (Delete)**. Щелкните **Сохранить (Save)** для сохранения параметров, отображаемых в списке **Список любимых настроек (Favorite Settings List)**.

Примечание.

- Пункт **Добавить/Удалить... (Add/Delete...)** в списке **Любимые настройки (Favorite Settings)** можно установить после появления предварительного изображения.
- Можно сохранить до 10 элементов.

Настройка ввода (Input Settings)

Задайте настройки ввода, такие как вид и размер документа.

Настройки вывода (Output Settings)

Задайте настройки вывода, такие как выходное разрешение и размер.

Параметры изображения (Image Settings)

Включение/отключение различных функций исправления изображения.

Кнопки настройки цветов

Можно точно настроить яркость и цветовой тон изображения, включая настройки общей яркости и контрастности, регулировку значения света и тени (гистограмма) и цветового баланса (кривой тона).

Масштаб (Zoom)

Увеличение кадра или изображения внутри области, заданной с помощью рамки обрезки (области сканирования). После увеличения кнопка **Масштаб (Zoom)** заменяется кнопкой **Отменить (Undo)**. Нажмите кнопку **Отменить (Undo)**, чтобы вернуть на экран изображение без увеличения.

В окне эскизов:

При отображении нескольких изображений в режиме эскизов щелкните эту кнопку для увеличения выбранной рамки. Щелкните (Переход между кадрами) внизу экрана для отображения предыдущего или следующего кадра.

Примечание.

- Другой способ увеличить изображение — дважды щелкнуть рамку. Дважды щелкните кадр еще раз, чтобы вернуть отображение без увеличения.

В режиме полного изображения:

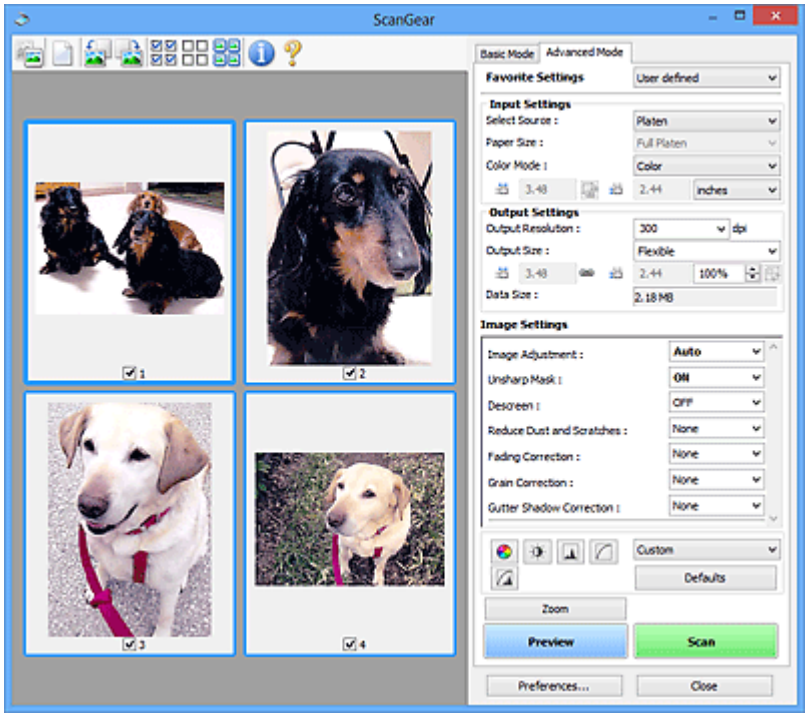
Происходит повторное сканирование изображения внутри области, заданной с помощью рамки обрезки с повышенным увеличением.

Примечание.

- Кнопка **Масштаб (Zoom)** используется для повторного сканирования и вывода документа с высоким разрешением в окне предварительного просмотра.
- Кнопка (Увеличение/уменьшение) на панели инструментов быстро увеличивает изображение в окне предварительного просмотра. Тем не менее, разрешение отображаемого изображения будет низким.

Просмотр (Preview)

Выполнение пробного сканирования.



Сканировать (Scan)

Запуск сканирования.

Примечание.

- После начала сканирования будет отображаться ход выполнения операции. Нажмите кнопку **Отмена (Cancel)**, чтобы прервать сканирование.
- По завершении сканирования может отобразиться диалоговое окно, предлагающее выбрать следующее действие. Следуйте отображаемым на экране указаниям. Подробнее об этом см. в разделе **Состояние окна ScanGear после сканирования (Status of ScanGear dialog after scanning)** на вкладке **Сканировать (Scan)** (диалоговое окно **Настройка (Preferences)**).

- Если общий размер сканируемых изображений превышает заданный размер, обработка изображений может занять продолжительное время. В этом случае появляется предупреждение. Рекомендуется уменьшить общий размер. Продолжите сканирование в режиме полного изображения.

Настройка... (Preferences...)

Открывает диалоговое окно **Настройка (Preferences)**, в котором можно указывать параметры сканирования или предварительного просмотра.

Закрыть (Close)

Закрытие программы ScanGear (драйвера сканера).

(2) Панель инструментов

Предварительные изображения можно настраивать или поворачивать. Кнопки, отображаемые на панели инструментов, зависят от режима отображения.

В окне эскизов:

В режиме полного изображения:

(Эскиз) / **(Полное изображение)**

Переключение в область предварительного просмотра.

(3) Область предварительного просмотра

(Очистить)

Удаляет предварительное изображение из области предварительного просмотра.

Она также сбрасывает настройку панели инструментов и цветов.

(Обрезка)

Позволяет с помощью мыши задать область сканирования.

 (Перемещение изображения)

Если увеличенное в области предварительного просмотра изображение не помещается на экране, можно его перетащить, чтобы увидеть нужную его часть. Можно также перемещать изображение с помощью полос прокрутки.

(Увеличение/уменьшение)

Можно увеличить область предварительного просмотра, щелкнув изображение. Щелкните изображение правой кнопкой мыши для его уменьшения.

(Поворот влево)

Изображение в области предварительного просмотра поворачивается на 90 градусов против часовой стрелки.

- Результат будет отражен в отсканированном изображении.
- Изображение возвращается в исходное состояние при повторном предварительном просмотре.

(Поворот вправо)

Изображение в области предварительного просмотра поворачивается на 90 градусов по часовой стрелке.

- Результат будет отражен в отсканированном изображении.
- Изображение возвращается в исходное состояние при повторном предварительном просмотре.

(Автоматическая обрезка)

Отображение и автоматическая настройка рамки обрезки в соответствии с размером документа, отображаемого в области предварительного просмотра. Область сканирования уменьшается при каждом нажатии этой кнопки, если в пределах рамки обрезки есть область обрезки.

(Выбрать все кадры)

Доступно при отображении двух или более кадров.

В режиме эскизов устанавливаются флажки рядом с изображениями.

(Отмена выбора всех кадров)

Доступно при отображении двух или более кадров.

В режиме эскизов снимаются флажки рядом с изображениями.

(Выбор всех кадров)

Доступно при отображении двух или более кадров.

Изображения выбираются в режиме просмотра эскизов; вокруг изображения появится синий контур.

(Выбор всех рамок обрезки)

Доступно, если установлены две или более рамки обрезки.

Все рамки обрезки отображаются толстыми пунктирными линиями, и к ним применяются эти параметры.

(Убрать рамку обрезки)

Удаление выбранной рамки обрезки.

(Информация)

Отображение версии программы ScanGear и текущих параметров сканирования (вид документа и т. д.).

(Открыть Руководство)

Открытие данной страницы.

(3) Область предварительного просмотра

Здесь отображается пробное изображение после нажатия кнопки **Просмотр (Preview)**. Результаты настройки параметров (коррекция изображения, настройка цветов и т. д.), сделанных в разделе «(1) Кнопки настроек и управления», можно проверить.

Когда значок (Эскиз) отображается на панели инструментов:

Рамки обрезки определяются в соответствии с размером документа, и отображаются эскизы отсканированных изображений. Сканируются только изображения с установленными флажками.

Примечание.

- Во время предварительного просмотра нескольких изображений различные контуры означают различное состояние выбора.
  - Активный кадр (жирный синий контур): отображаемые настройки будут применены.
  - Выбранный кадр (тонкий синий контур): настройки будут применены одновременно к активному кадру и к выбранным кадрам. Несколько изображений можно выбрать, щелкнув их кнопкой мыши при нажатой клавише Ctrl.
  - Невыбранный кадр (без контура): параметры не будут применены.

Когда значок (Полное изображение) отображается на панели инструментов:

Элементы на планшете сканируются и отображаются как единое изображение. Все фрагменты изображения в рамках обрезки будут отсканированы.

Примечание.

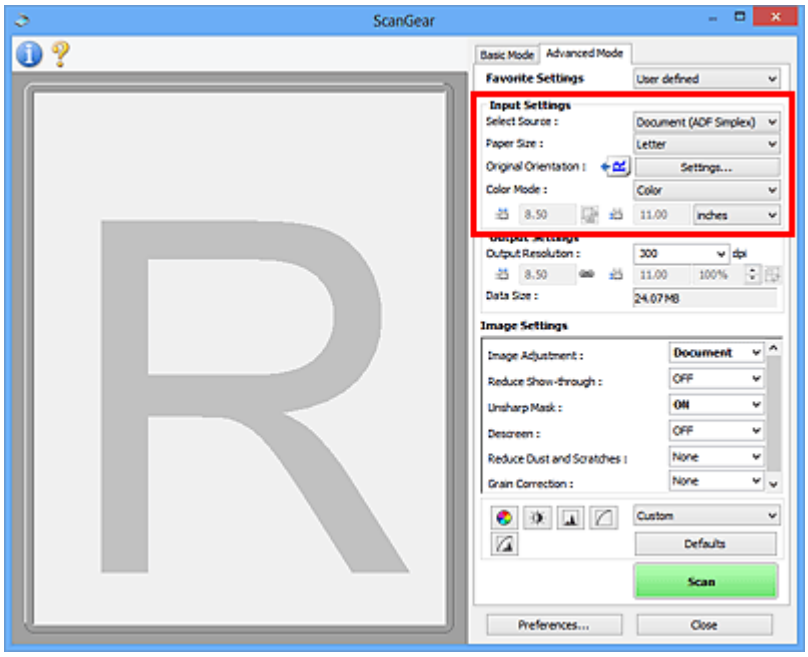
- На отображаемом изображении можно задать рамку обрезки. В режиме эскизов можно создать только одну рамку обрезки для каждого изображения. В режиме полного изображения можно создать несколько рамок обрезки.

  Настройка рамок обрезки (ScanGear)

Связанные разделы

- Сканирование в расширенном режиме
- Сканирование нескольких документов в один прием из УАПД (устройство автоматической подачи документов) в расширенном режиме

Настройка ввода



Группа параметров **Настройка ввода (Input Settings)** позволяет настроить следующие элементы.

Выбор источника (Select Source)

Отображается вид документа, подлежащего сканированию. Для сканирования с рабочей поверхности выберите **Рабочая поверхность (Platen)**. Для сканирования с УАПД (устройство автоматической подачи документов) выберите **Документ (УАПД одностороннее) (Document (ADF Simplex))** или **Документ (УАПД двухстороннее) (Document (ADF Duplex))**.

Внимание!

- Некоторые приложения не поддерживают непрерывное сканирование из УАПД. Подробнее см. руководство по работе с приложением.

Примечание.

- Можно выбрать параметр **Документ (УАПД двухстороннее) (Document (ADF Duplex))** при использовании модели, поддерживающей двухстороннее УАПД.

Разм. Бумаги (Paper Size)

Выберите размер сканируемого документа. Этот параметр доступен только в режиме просмотра всего изображения.

При автоматическом сканировании документов с обеих сторон из УАПД выберите формат **A4** или **Letter**.

Область предварительного просмотра меняется в соответствии с выбранным размером бумаги.

Внимание!

- В некоторых приложениях для сканируемого изображения предусмотрено ограничение объема данных. Диапазон сканирования может быть следующим.
  - 21 000 x 30 000 пикселов и менее

- Если изменить значение параметра **Разм. Бумаги (Paper Size)** после предварительного сканирования, то предварительное изображение будет удалено.

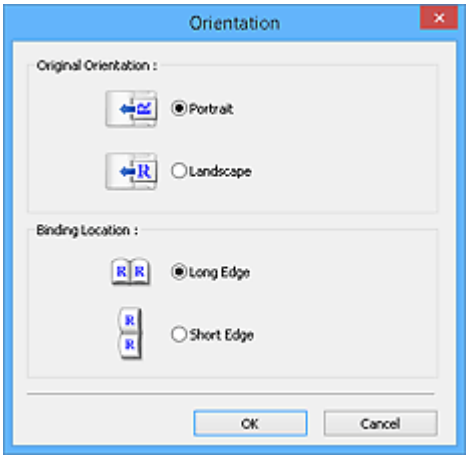
Примечание.

- Если вы точно не знаете, какое значение следует выбрать для параметра **Разм. Бумаги (Paper Size)**, укажите для параметра **Разм. Бумаги (Paper Size)** значение **Весь планшет (Full Platen)**, измерьте размер документа и введите значения в поля (ширина) и (высота).

Ориентация оригинала (Original Orientation)

Укажите ориентацию и сторону переплета документов, подлежащих сканированию из УАПД.

Нажмите кнопку **Настройки... (Settings...)**, чтобы открыть диалоговое окно **Ориентация (Orientation)**.



Внимание!

- Диалоговое окно **Ориентация (Orientation)** можно открыть, только если для параметра **Выбор источника (Select Source)** задано значение **Документ (УАПД одностороннее) (Document (ADF Simplex))** или **Документ (УАПД двухстороннее) (Document (ADF Duplex))**.
- Параметр **Расположение переплета (Binding Location)** отображается при использовании модели, поддерживающей двухстороннее УАПД.
- Параметр **Расположение переплета (Binding Location)** нельзя настроить, когда в списке **Выбор источника (Select Source)** выбрано значение **Документ (УАПД одностороннее) (Document (ADF Simplex))**.

Цветовой режим (Color Mode)

Выберите способ сканирования документа.

Цветное (Color)

Выберите этот режим для сканирования цветных документов или создания цветных изображений. В этом режиме изображение отображается с 256 уровнями (8 бит) красного (R), зеленого (G) и синего (B) цветов.

Оттенки серого (Grayscale)

Выберите этот режим для сканирования черно-белых фотографий или для создания монохромных изображений. В этом режиме изображение отображается с 256 уровнями (8 бит) черного и белого.

Черно-белое (Black and White)

Выберите это значение для сканирования фотографий и документов в черно-белом режиме. В этом режиме изображение отображается как черно-белое. Все тона изображения разделяются на черный и белый цвета, исходя из определенного уровня (пороговый уровень). Этот пороговый уровень можно задать с помощью кнопки (Порог).

Размер ввода

В режиме просмотра эскизов размер обрезанного документа отображается после предварительного просмотра.

В режиме полного изображения значение параметра **Разм. Бумаги (Paper Size)** отображается до предварительного просмотра, а размер рамки обрезки (области сканирования) отображается после предварительного просмотра.

Размер рамки обрезки можно настроить посредством ввода значений в поле (ширина) и (высота).

Для сохранения пропорций при указании размера рамки обрезки нажмите кнопку (Изменить пропорции) и измените значение на (Сохранить пропорции).

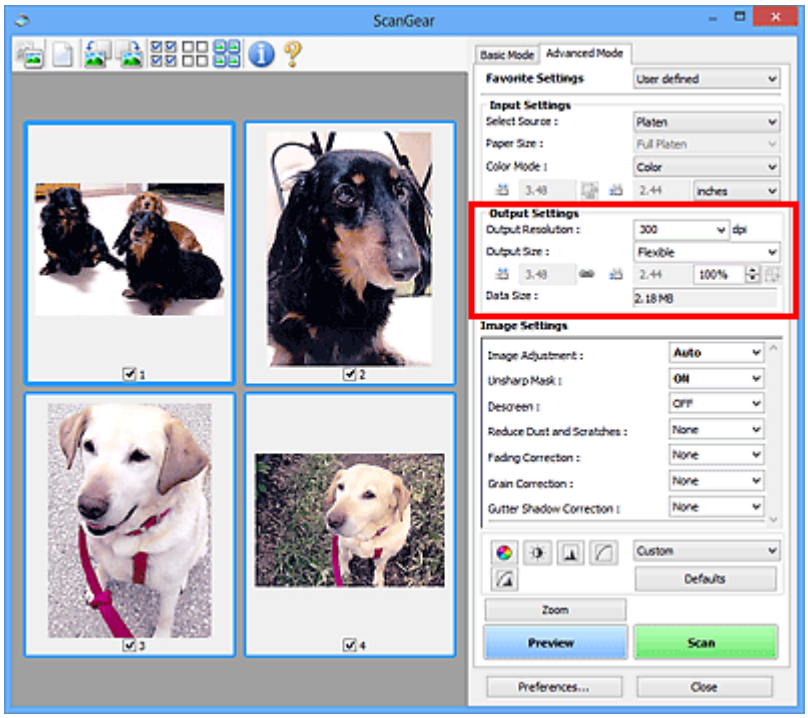
Внимание!

- Настройки размера ввода доступны, только когда параметр **Формат вывода (Output Size)** в группе **Настройки вывода (Output Settings)** имеет значение **Настраиваемый (Flexible)**. Если выбран размер, отличный от варианта **Настраиваемый (Flexible)**, рамка обрезки будет отображаться в соответствии с заданными значениями параметров **Формат вывода (Output Size)** и **Разрешение вывода (Output Resolution)** и ее пропорции будут сохраняться.

Примечание.

- Значения, которые можно ввести, будут находиться в пределах выбранного размера документа. Минимальный размер: 96 x 96 пикселов, когда для параметра **Разрешение вывода (Output Resolution)** указано значение «600 dpi» с масштабом 100 %.
- При выполнении автоматической обрезки в режиме полного изображения пропорции не сохраняются, поскольку размер в данном случае является приоритетным.
- Подробные сведения о рамках обрезки приведены в разделе «Настройка рамок обрезки (ScanGear)».

Настройки вывода



Группа параметров **Настройки вывода (Output Settings)** позволяет настроить следующие элементы.

Разрешение вывода (Output Resolution)

Выберите разрешающую способность сканирования.

Чем выше значение разрешения, тем более детализированным будет изображение.

Выберите один из предлагаемых вариантов, нажав кнопку, или введите значение (с шагом 1 dpi).

Подробные сведения см. в разделе «Разрешение» для данной модели на главной странице документа *Онлайн-руководство*.

Если для параметра Выбор источника (Select Source) выбрано Рабочая поверхность (Platen):

Можно ввести значение в диапазоне 25 dpi – 19200 dpi.

Если для параметра Выбор источника (Select Source) выбрано значение Документ (УАПД одностороннее) (Document (ADF Simplex)) или Документ (УАПД двухстороннее) (Document (ADF Duplex)):

Можно ввести значение в диапазоне 25 dpi – 600 dpi.

Формат вывода (Output Size)

Выберите выходной формат.

Выберите значение **Настраиваемый (Flexible)**, чтобы установить особые размеры или выбрать размер для печати или отображения. Выберите вариант **Добавить/Удалить... (Add/Delete...)**, чтобы задать другой размер и сохранить его как новый вариант формата вывода.

Настраиваемый (Flexible)

Можно задать разрешение и масштаб вывода, а также настроить рамку обрезки (область сканирования).

В окне эскизов:

Для отображения рамки обрезки перетащите указатель мыши на эскиз. Если рамка обрезки показана на экране, будет отсканирована часть изображения, ограниченная рамкой. Если рамка обрезки не отображается, каждая рамка сканируется как отдельное изображение.

В режиме полного изображения:

Если рамка обрезки не отображается, будет отсканирована вся область предварительного просмотра. Если рамка обрезки показана на экране, будет отсканирована часть изображения, ограниченная рамкой.

Примечание.

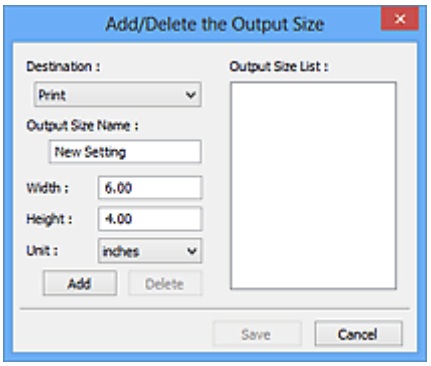
- Для увеличения/уменьшения отсканированного изображения введите значения в поля (ширина) и (высота) в группе **Настройки вывода (Output Settings)** или укажите значение (с шагом 1 %) в поле **%**. Несмотря на то что максимальное значение для поля **%** зависит от параметра **Разрешение вывода (Output Resolution)**, для него можно указать значение до 19 200 dpi (максимальное доступное разрешение вывода).

Размер страницы (L, A4 и т. д.) и размер монитора (1024 x 768 пикселей и т. д.)

Указать значения (ширина), (высота) и масштаб нельзя. Изображение для предварительного просмотра будет обрезано в соответствии с выбранными форматом вывода и разрешением. В пределах рамки обрезки будет отсканирована область, соответствующая выбранному размеру бумаги или монитора. Рамку можно увеличить или уменьшить и переместить методом перетаскивания, сохраняя при этом ее пропорции.

Добавить/Удалить... (Add/Delete...)

Открытие диалогового окна **Добавление/Удаление формата вывода (Add/Delete the Output Size)**, позволяющего задавать специальные форматы вывода.



В диалоговом окне **Добавление/Удаление формата вывода (Add/Delete the Output Size)** можно задать несколько форматов вывода и сохранить их за один прием. Сохраненные пункты появятся в списке **Формат вывода (Output Size)** вместе со стандартными пунктами и будут доступны для выбора.

Добавление:

Выберите пункт **Печать (Print)** или **Отображение изображения (Image display)** для параметра **Место назначения (Destination)**, затем введите значения **Название формата вывода (Output Size Name)**, **Ширина (Width)** и **Высота (Height)**, а затем нажмите кнопку **Добавить (Add)**. Для параметра **Единица (Unit)** можно выбрать значения **мм (mm)** или

дюймов (inches), если для параметра **Место назначения (Destination)** установлено значение **Печать (Print)**, или только значение **пикселов (pixels)**, если для параметра **Место назначения (Destination)** установлено значение **Отображение изображения (Image display)**. Название добавленного формата отображается в списке **Список форматов вывода (Output Size List)**. Нажмите кнопку **Сохранить (Save)**, чтобы сохранить форматы, перечисленные в списке **Список форматов вывода (Output Size List)**.

Удаление:

Выберите формат вывода, который требуется удалить, в разделе **Список форматов вывода (Output Size List)** затем щелкните кнопку **Удалить (Delete)**. Нажмите кнопку **Сохранить (Save)**, чтобы сохранить форматы, перечисленные в списке **Список форматов вывода (Output Size List)**.

Внимание!

- Удаление стандартных форматов, таких как **A4** и **1024 x 768 пикселов (1024 x 768 pixels)**, невозможно.

Примечание.

- Для каждого места назначения можно сохранить до 10 значений.
- При вводе значения за пределами допустимого диапазона отображается сообщение об ошибке. Введите значение в пределах диапазона, указанного в сообщении.

Примечание.

- Подробные сведения о рамках обрезки приведены в разделе «Настройка рамок обрезки (ScanGear)».
- Для получения подробных сведений об отображении рамки обрезки в просмотренных изображениях ознакомьтесь с темой **Обрезанный кадр в просмотренных изображениях (Cropping Frame on Previewed Images)** раздела «Вкладка **Просмотр**» (диалоговое окно **Настройка (Preferences)**).

(Переключение пропорций)

Доступно, когда для параметра **Формат вывода (Output Size)** выбрано любое значение, кроме **Настраиваемый (Flexible)**.

Нажмите эту кнопку для поворота рамки обрезки. Нажмите еще раз для возврата к исходной ориентации.

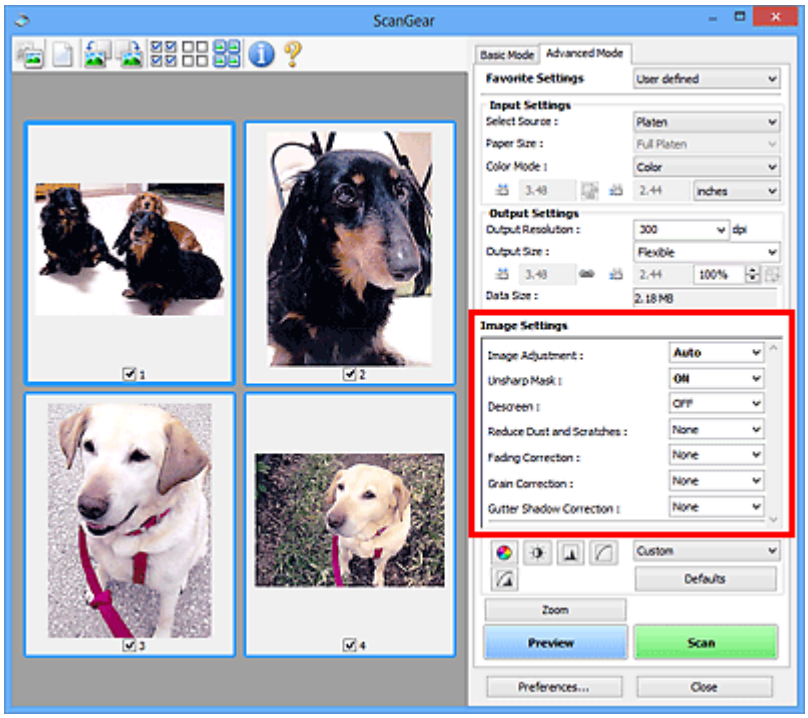
Размер данных (Data Size)

Отобразится размер данных при сканировании с текущими параметрами.

Примечание.

- Если размер данных превышает определенный размер, это значение отображается красным цветом. В этом случае при нажатии кнопки **Сканировать (Scan)** появляется предупреждение. Рекомендуется выполнить соответствующие настройки для уменьшения значения параметра **Размер данных (Data Size)**. Продолжите сканирование в режиме полного изображения.

Параметры изображения



Внимание!

- Не применяйте эти функции к изображениям, не имеющим муара (интерференционных искажений), следов пыли и царапин или выцветших цветов. Это может привести к искажению цветового тона.
- Результаты коррекции изображения могут не отображаться на предварительном изображении.

Примечание.

- Доступные для выбора цвета зависят от параметров режима **Цветовой режим (Color Mode)**.
- При использовании вкладки **Параметры изображения (Image Settings)** сканирование может выполняться дольше, чем обычно.

Группа параметров **Параметры изображения (Image Settings)** позволяет настроить следующие элементы.

Настройка изображения (Image Adjustment)

Когда функция настройки изображения включена, яркость указанной области изображения настраивается оптимальным образом. Изображения можно настроить в соответствии с автоматически обнаруженным или заданным видом документа. Результат настройки будет отражен на всем изображении.

Нет (None)

Настройка изображения применяться не будет.

Автоматически (Auto)

Применение настройки изображения путем автоматического определения вида документа. Как правило, следует выбирать это значение.

Параметр Фото (Photo)

Выполнение настройки изображения для фотографии.

Журнал (Magazine)

Выполнение настройки изображения для журналов.

Документ (Document)

Выполнение настройки изображения для текстовых документов.

Внимание!

- Функцию **Настройка изображения (Image Adjustment)** можно включить после предварительного просмотра.
- Этот параметр можно установить, когда выбрано значение **Рекомендуемые (Recommended)** на вкладке **Параметры цвета (Color Settings)** диалогового окна **Настройка (Preferences)**.

Примечание.

- Если изображение не скорректировано соответствующим образом с помощью функции автоматического определения типа **Автоматически (Auto)**, укажите вид документа.
- Цветовой тон может измениться по сравнению с исходным изображением из-за использования функции настройки изображения. В этом случае установите для функции **Настройка изображения (Image Adjustment)** значение **Нет (None)**.

Уменьшение просвечивания (Reduce Show-through)

Используйте эту функцию для уменьшения просвечивания на двухсторонних документах или для ослабления фонового цвета восстановленной или цветной бумаги при сканировании документов.

ВЫКЛ. (OFF)

Просвечивание не уменьшается.

ВКЛ. (ON)

Выберите это значение для уменьшения просвечивания в двухсторонних документах или для ослабления фонового цвета. Как правило, следует выбирать это значение.

Внимание!

- Параметр **Уменьшение просвечивания (Reduce Show-through)** можно установить, если на вкладке **Параметры цвета (Color Settings)** диалогового окна **Настройка (Preferences)** выбрано значение **Рекомендуемые (Recommended)**, а на вкладке **Настройка изображения (Image Adjustment)** выбрано значение **Документ (Document)** или **Журнал (Magazine)**.

Скрыть нечеткость (Unsharp Mask)

Подчеркивает контуры предметов, чтобы сделать изображение более четким при сканировании фотографий.

ВЫКЛ. (OFF)

Параметр «Скрыть нечеткость» не применяется.

ВКЛ. (ON)

Подчеркивает контуры предметов, чтобы сделать изображение более четким. Как правило, следует выбирать это значение.

Убрать растр (Descreen)

При печати фотографий и рисунков изображение формируется из мелких точек. Муар проявляется в виде неравномерных градаций или полос, появляющихся при сканировании

фотографий или рисунков, напечатанных мелкими точками. Функция **Убрать растр (Descreen)** предназначена для устранения эффекта муара.

ВЫКЛ. (OFF)

Муар не ослабляется.

ВКЛ. (ON)

Устраняет муар. Как правило, следует выбирать это значение.

Примечание.

- Даже если для функции **Убрать растр (Descreen)** задано значение **ВКЛ. (ON)**, эффект муара может устраняться не полностью, если для функции **Скрыть нечеткость (Unsharp Mask)** также задано значение **ВКЛ. (ON)**. В этом случае задайте для функции **Скрыть нечеткость (Unsharp Mask)** значение **ВЫКЛ. (OFF)**.

Убрать пыль и царапины (Reduce Dust and Scratches)

На отсканированных фотографиях могут быть заметны белые точки, вызванные наличием пыли или царапин. Используйте эту функцию для устранения подобного рода шума.

Нет (None)

Следы пыли и царапины не убираются.

Низкая (Low)

Выберите этот вариант, чтобы убрать следы небольших частичек пыли и небольшие царапины. Крупные следы могут сохраниться.

Средняя (Medium)

Как правило, следует выбирать это значение.

Высокая (High)

Выберите этот вариант, чтобы уменьшить крупные частички пыли и крупные царапины. Однако следы такого уменьшения могут остаться заметными, а в результате обработки могут быть удалены мелкие фрагменты изображения.

Внимание!

- Для некоторых видов фотографий эта функция может не дать нужного эффекта.

Примечание.

- При сканировании печатных материалов рекомендуется выбрать значение **Нет (None)**.

Коррекция выцветания (Fading Correction)

Используйте эту функцию для исправления фотографий, выцветших со временем или имеющих доминирующий оттенок. «Доминирующий оттенок» может появиться по причине погодных условий или из-за преобладания насыщенных цветов.

Нет (None)

Коррекция выцветания не применяется.

Низкая (Low)

Выберите этот вариант для исправления незначительного выцветания или преобладающего цветового оттенка.

Средняя (Medium)

Как правило, следует выбирать это значение.

Высокая (High)

Выберите этот вариант для исправления значительного выцветания или преобладающего цветового оттенка. Это значение может изменить тон изображения.

Внимание!

- Функцию **Коррекция выцветания (Fading Correction)** можно включить после предварительного сканирования.
- Этот параметр можно установить, когда выбрано значение **Рекомендуемые (Recommended)** на вкладке **Параметры цвета (Color Settings)** диалогового окна **Настройка (Preferences)**.
- Если область сканирования слишком мала, коррекция может быть применена ненадлежащим образом.

Коррекция зернистости (Grain Correction)

Используйте эту функцию для уменьшения зернистости (шероховатости) фотографий, снятых на высокочувствительную пленку.

Нет (None)

Зернистость не уменьшается.

Низкая (Low)

Выберите этот вариант при небольшой зернистости фотографии.

Средняя (Medium)

Как правило, следует выбирать это значение.

Высокая (High)

Выберите этот вариант при очень большой зернистости фотографии. Это значение может изменить резкость и четкость изображения.

Внимание!

- Если область сканирования слишком мала, коррекция может быть применена ненадлежащим образом.

Корр. тени от перепл. (Gutter Shadow Correction)

Используйте эту функцию для устранения тени, которая появляется между страницами при сканировании раскрытых буклетов.

При изменении настройки функции **Корр. тени от перепл. (Gutter Shadow Correction)** результат отражается на предварительном изображении. Оцените предварительное изображение перед сканированием, поскольку результат применения этой функции зависит от вида документа и от того, как он был прижат.

Нечеткие или расплывчатые текстовые строки, получившиеся такими в результате изгиба страниц, не корректируются.

Нет (None)

Тень от переплета не корректируется.

Низкая (Low)

Выберите этот вариант, когда уровень эффекта слишком силен при средней настройке.

Средняя (Medium)

Как правило, следует выбирать это значение.

Высокая (High)

Выберите этот вариант, когда уровень эффекта слишком слаб при средней настройке.

Внимание!

- Функцию **Корр. тени от перепл. (Gutter Shadow Correction)** можно включить после предварительного просмотра.
- Не размещайте на рабочей поверхности предметы весом 2,0 кг (4,4 фунты) и более. Кроме того, не нажимайте на документ с усилием, превышающим 2,0 кг (4,4 фунты). При сильном нажатии сканер может работать неправильно или может треснуть стекло.
- Выровняйте документ по краю планшета. Если этого не сделать, нельзя будет правильно откорректировать тень от переплета.

- В некоторых документах тень не удается откорректировать должным образом. Если фон документа не является белым, тень не всегда определяется правильно или может не определяться совсем.
- Во время сканирования нажмите на корешок переплета с тем же усилием, какое применялось для предварительного сканирования. Если переплет не будет распределен равномерно, тень не будет исправлена должным образом.

- Способ размещения документа зависит от модели аппарата и от сканируемого документа.

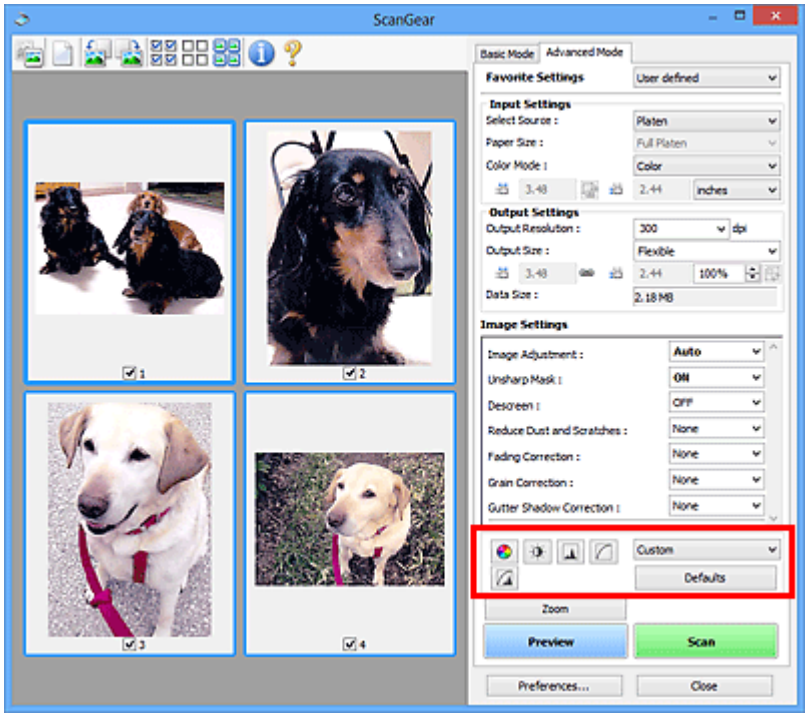
Примечание.

- Накройте документ черной тканью, если на отсканированном изображении появляются белые пятна, полосы или цветные фрагменты из-за того, что между планшетом и документом проникает посторонний свет.
- Если тень не корректируется должным образом, отрегулируйте рамку обрезки (область сканирования) на предварительном изображении.

Настройка рамок обрезки (ScanGear)

Кнопки настройки цветов

Кнопки настройки цветов позволяют производить точную настройку яркости и цветовых тонов изображения, включая настройки общей яркости и контрастности, регулировку значения света и тени (гистограмма) или цветового баланса (кривая тона).



Внимание!

- Кнопки настройки цветов недоступны, когда применяется функция **Сопоставление цветов (Color Matching)** на вкладке **Параметры цвета (Color Settings)** диалогового окна **Настройка (Preferences)**.

Примечание.

- Доступные для выбора цвета зависят от параметров режима **Цветовой режим (Color Mode)**.
- При настройке изображения с помощью кнопок настройки цветности результаты отображаются на предварительном изображении.

С помощью кнопок настройки цветности настраиваются следующие элементы.

(Насыщенность/баланс цвета)

Настройка насыщенности (яркости цветов) и цветового тона изображения. Используйте эту функцию, чтобы сделать ярче цвета, выцветшие со временем или имеющие доминирующий оттенок. «Доминирующий оттенок» может появиться по причине погодных условий или из-за преобладания насыщенных цветов.

Настройка насыщенности и баланса цвета

(Яркость/контрастность)

Настройка яркости и контрастности изображения. Если изображение слишком темное или слишком светлое, либо невысокого качества из-за недостаточной контрастности, можно настроить уровни яркости и контрастности.

■ Настройка яркости и контрастности

(Гистограмма)

Гистограмма позволяет увидеть сравнительный объем участков изображения с различными уровнями яркости. Можно задать самый светлый (свет) и самый темный (тень) уровень оттенков изображения, отбросить выходящие за эти пределы данные и расширить среднюю часть диапазона оттенков.

■ Настройка гистограммы

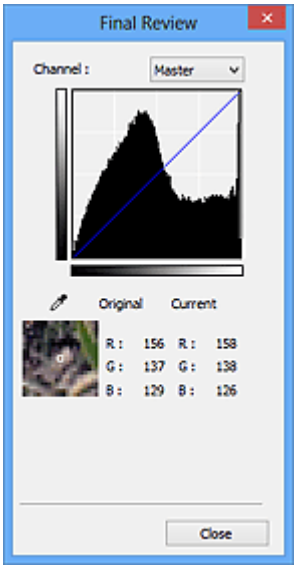
(Настройка кривой тона)

Можно произвести точную настройку яркости изображения путем выбора типа графика (кривой тона), показывающего соотношение тона на входе и выходе. Можно выполнять точную настройку яркости отдельных участков изображения.

■ Настройка кривой тона

(Окончательный просмотр)

Окончательная проверка настроек цвета. На экран выводятся окончательная синтезированная тоновая кривая и гистограмма, полученная в результате последующей обработки изображения. В этом окне нет параметров для настройки.



- Для цветного изображения выберите в поле **Канал (Channel)** цвет — **Красный (Red)**, **Зеленый (Green)** или **Синий (Blue)**, либо выберите значение **Общий (Master)** для общей проверки всех трех цветов вместе.
- Если поместить курсор на предварительное изображение, будут показаны увеличенное изображение и RGB-значения (только L, когда для параметра **Цветовой режим (Color Mode)** задано значение **Оттенки серого (Grayscale)**) до и после настройки данной области.

(Пороговое значение)

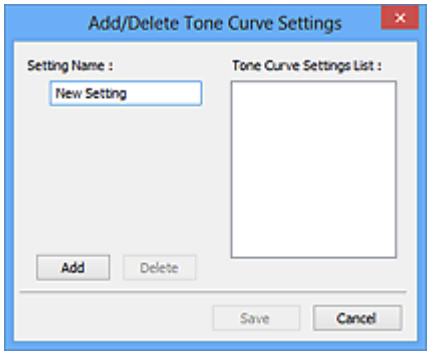
Установите границу (порог), где разделяется черное и белое. Задавая пороговый уровень, можно сделать текст в документе более отчетливым либо устранить изображение, просвечивающее сквозь бумагу в газетах.

■ Настройка порогового значения

Специальный (Custom)

Имеется возможность задать имя и сохранить набор настроек кривой тона и порогового значения, заданных с помощью кнопок настройки цветов.

Выберите пункт **Добавить/Удалить... (Add/Delete...)** из раскрывающегося меню. Если для параметра **Цветовой режим (Color Mode)** установлено любое значение, кроме **Черно-белое (Black and White)**, откроется диалоговое окно **Добавить/удалить значения тоновой кривой (Add/Delete Tone Curve Settings)**; если для параметра **Цветовой режим (Color Mode)** установлено значение **Черно-белое (Black and White)**, откроется диалоговое окно **Добавить/удалить пороговые значения (Add/Delete Threshold Settings)**.



Введите **Имя параметра (Setting Name)** и щелкните **Добавить (Add)**; имя появится в **Список знач. тоновой кривой (Tone Curve Settings List)** или **Список пороговых значений (Threshold Settings List)**. Нажмите кнопку **Сохранить (Save)**, чтобы сохранить заданные параметры.

Для удаления элемента выберите его в списке **Список знач. тоновой кривой (Tone Curve Settings List)** или **Список пороговых значений (Threshold Settings List)** и нажмите кнопку **Удалить (Delete)**. Щелкните **Сохранить (Save)** для сохранения параметров, отображаемых в списке **Список знач. тоновой кривой (Tone Curve Settings List)** или списке **Список пороговых значений (Threshold Settings List)**.

Сохраненные настройки кривой тона и порогового значения можно загрузить и применить их к предварительному изображению. Для загрузи настроек выберите сохраненный элемент из раскрывающегося меню.

Примечание.

- Можно сохранить до 20 элементов.

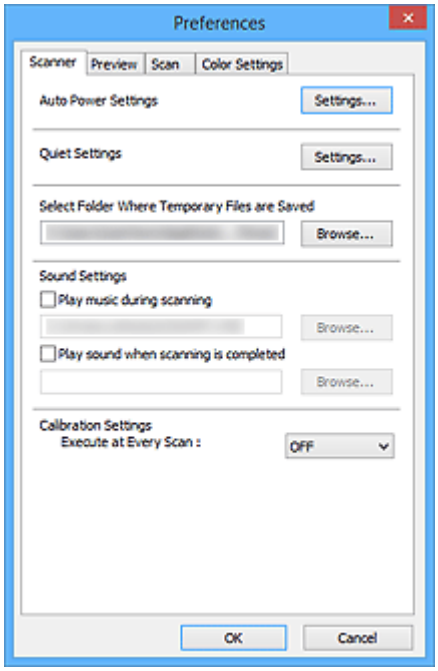
По умолч. (Defaults)

Сброс всех настроек (насыщенность/баланс цвета, яркость/контрастность, гистограмма и кривая тона).

Диалоговое окно Настройка

В диалоговом окне **Настройка (Preferences)** можно задавать дополнительные параметры для функций программы ScanGear (драйвер сканера) с помощью вкладок **Сканер (Scanner)**, **Просмотр (Preview)**, **Сканировать (Scan)** и **Параметры цвета (Color Settings)**.

Для открытия диалогового окна **Настройка (Preferences)** нажмите кнопку **Настройка... (Preferences...)** на экране программы ScanGear.



Вкладка Сканер

Позволяет установить параметры автоматического управления питанием, указать папку для временного сохранения изображений, а также выбрать музыкальный файл, который будет воспроизводиться во время или в конце сканирования.

Вкладка Просмотр

Позволяет указать, что будет отображаться в окне предварительного просмотра при запуске программы ScanGear, как будут отображаться рамки обрезки после создания предварительных изображений, а также выбрать формат обрезки для эскизов отсканированных документов.

Вкладка Сканировать

Позволяет выбрать операцию, выполняемую с окном программы ScanGear после сканирования изображения.

Вкладка Параметры цвета

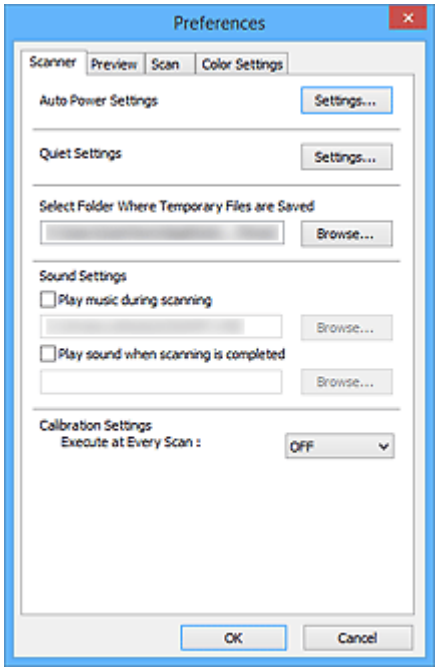
Позволяет выбрать способ настройки цвета и задать значение гаммы монитора.

Вкладка Сканер

Вкладка **Сканер (Scanner)** позволяет задавать следующие параметры.

Внимание!

- Доступные функции и параметры отличаются в зависимости от сканера или принтера.



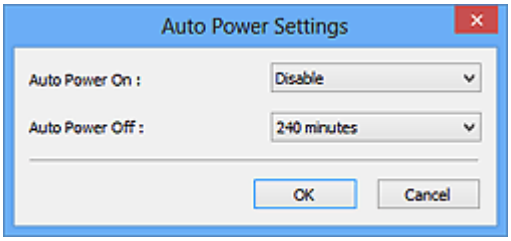
Автоматическое управление питанием (Auto Power Settings)

Можно настроить устройство на автоматическое включение и выключение.

Щелкните **Настройки... (Settings...)** для отображения диалогового окна **Автоматическое управление питанием (Auto Power Settings)**.

Примечание.

- Если устройство выключено или отключен двусторонний обмен данными с устройством, на экране может появиться сообщение, так как компьютер не может получить данные о состоянии устройства. В таком случае нажмите **OK**, чтобы выйти из программы ScanGear (драйвера сканера).



Автовключение (Auto Power On)

Выберите значение **Включено (Enable)** для автоматического включения устройства при получении данных.

Автовыключение (Auto Power Off)

Установите необходимое время из списка. Если по прошествии данного времени устройство не получит данных, оно автоматически выключится.

Внимание!

При подключении к сети в зависимости от модели питание может не выключаться автоматически, даже если выбрана функция **Автовыключение (Auto Power Off)**.

Обратитесь к разделу «Список поддерживаемых функций по моделям (автовыключение)», чтобы проверить, поддерживает ли используемая модель функцию автовыключения.

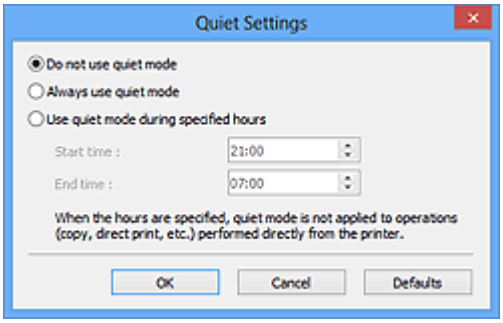
Параметры бесшумного режима (Quiet Settings)

Функция бесшумного режима позволяет уменьшить шум, издаваемый этим устройством при работе. Включите эту функцию, если нужно уменьшить уровень рабочих шумов, например при сканировании или печати ночью.

Щелкните **Настройки... (Settings...)**, чтобы установить бесшумный режим.

Примечание.

- Бесшумный режим можно выбрать на панели управления устройства, в драйвере принтера или программе ScanGear.
  Бесшумный режим (независимо от способа установки) применяется при выполнении операций с панели управления устройства, при печати и сканировании с компьютера и т. д.
- При использовании этой функции сканирование или печать может выполняться дольше, чем обычно.



Не использовать бесшумный режим (Do not use quiet mode)

Выберите этот вариант, чтобы устройство работало с обычным уровнем шума.

Всегда использовать бесшумный режим (Always use quiet mode)

Выберите этот вариант, чтобы сделать тише шум, издаваемый устройством в ходе работы.

Использовать бесшумный режим в указанные часы (Use quiet mode during specified hours)

Выберите этот вариант, чтобы на определенный период времени сделать тише шум, издаваемый устройством в ходе работы.

Укажите параметры **Время запуска (Start time)** и **Время окончания (End time)** для включения бесшумного режима.

Внимание!

- Необходимо задать разное время для параметров **Время запуска (Start time)** и **Время окончания (End time)**.

- Если ваш сканер или принтер не поддерживает функции передачи факсов, бесшумный режим не применяется к операциям (копирование, прямая печать и т. п.), выполняемым непосредственно из устройства, даже если указаны часы.

Выбор папки для сохранения временных файлов (Select Folder Where Temporary Files are Saved)

В этом поле отображается имя папки для временного сохранения изображений. Чтобы указать другую папку, нажмите кнопку **Обзор... (Browse...)**.

Параметры звука (Sound Settings)

Имеется возможность включить воспроизведение музыки во время или по окончании сканирования.

Установите флажок **Музыкальное сопровождение сканирования (Play music during scanning)** или **Звуковой сигнал по окончании сканирования (Play sound when scanning is completed)**, щелкните **Обзор... (Browse...)** и укажите звуковой файл.

Можно указать следующие файлы.

- Файл MIDI (*.mid, *.rmi, *.midi)
- Звуковой файл (*.wav, *.aif, *.aiff)
- Файл MP3 (*.mp3)

Настройки калибровки (Calibration Settings)

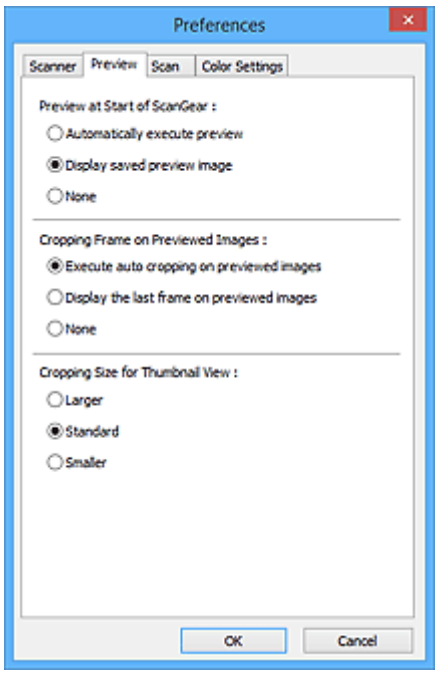
Если для параметра **Выполнение при каждом сканировании (Execute at Every Scan)** выбрано значение **ВКЛ. (ON)**, сканер будет производить калибровку каждый раз перед просмотром и сканированием, чтобы в отсканированных изображениях были воспроизведены верные цветовые тона.

Примечание.

- Даже если для параметра **Выполнение при каждом сканировании (Execute at Every Scan)** задано значение **ВЫКЛ. (OFF)**, калибровка сканера может выполняться автоматически в некоторых случаях (например, сразу после включения устройства).
- Время выполнения калибровки зависит от компьютера.

Вкладка Просмотр

Вкладка **Просмотр (Preview)** позволяет задавать следующие параметры.



Просмотр при запуске ScanGear (Preview at Start of ScanGear)

Выберите действия для функции предварительного просмотра при запуске программы ScanGear (драйвера сканера).

Автоматическое выполнение просмотра (Automatically execute preview)

Программа ScanGear автоматически запускает предварительный просмотр при запуске.

Показать сохраненное предварительное изображение (Display saved preview image)

Будет показано предыдущее предварительное изображение.

Также сохраняются параметры кнопок настройки цветности, параметры панели инструментов и параметры вкладки **Расш. режим (Advanced Mode)**.

Нет (None)

При запуске программы предварительное изображение не показывается.

Примечание.

- Если сохранять предварительное изображение не требуется, выберите вариант **Нет (None)**.

Обрезанный кадр в просмотренных изображениях (Cropping Frame on Previewed Images)

Выберите, как будут отображаться рамки обрезки после создания предварительных изображений.

Авт. кадрирование просм. изображений (Execute auto cropping on previewed images)

Рамка обрезки (область сканирования) автоматически показывается по размеру документа после предварительного просмотра.

Отображение последнего кадра в изображениях для просмотра (Display the last frame on previewed images)

После просмотра будет отображаться рамка обрезки того же размера, что и последняя использовавшаяся рамка обрезки.

Нет (None)

Рамка обрезки после предварительного сканирования не показывается.

Формат обрезания для просмотра эскизов (Cropping Size for Thumbnail View)

Выберите формат обрезания для эскизов отсканированных документов.

Больше (Larger)

Отображается область размером в 105 % (по ширине и высоте) от размеров области, отображаемой при стандартном размере.

Параметр Стандартное (Standard)

Стандартный размер.

Меньше (Smaller)

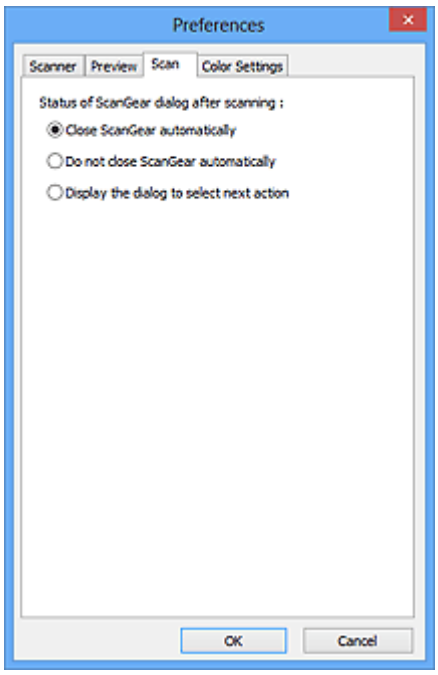
Отображается область размером в 95 % (по ширине и высоте) от размеров области, отображаемой при стандартном размере.

Примечание.

- При изменении значения параметра **Формат обрезания для просмотра эскизов (Cropping Size for Thumbnail View)** предварительные изображения обновляются и обрезаются в соответствии с новым размером. Так как предварительные изображения обновляются, примененные к ним цветовые настройки и другие параметры сбрасываются.

Вкладка Сканировать

Вкладка **Сканировать (Scan)** позволяет задавать следующие параметры.



Состояние окна ScanGear после сканирования (Status of ScanGear dialog after scanning)

Выберите операцию, выполняемую с окном программы ScanGear (драйвера сканера) после сканирования изображений.

Закрыть окно ScanGear автоматически (Close ScanGear automatically)

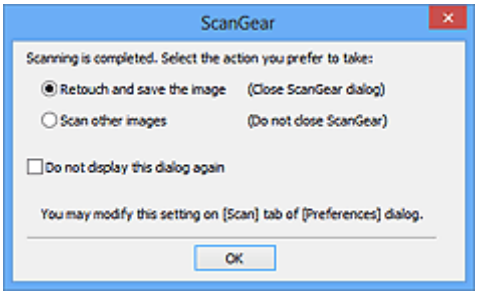
Выберите этот вариант, чтобы вернуться в исходное приложение по окончании сканирования.

Не закрывать окно ScanGear автоматически (Do not close ScanGear automatically)

Выберите этот вариант, чтобы по завершении сканирования вернуться в окно программы ScanGear для дальнейшего сканирования.

Предложить выбрать дальнейшее действие (Display the dialog to select next action)

Выберите этот вариант, чтобы после завершения сканирования открывался экран с запросом дальнейших действий.

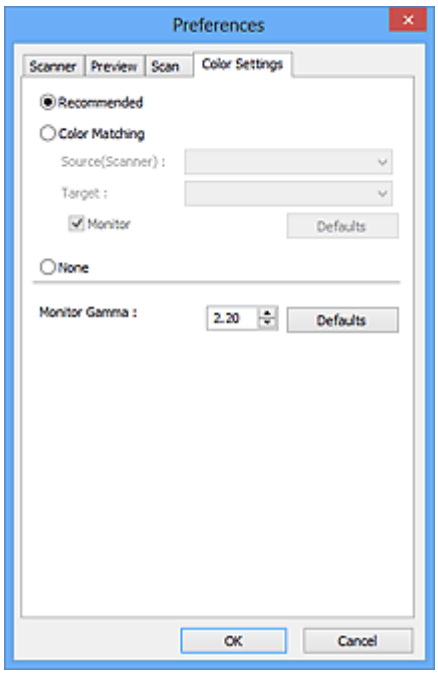


Примечание.

- Некоторые приложения не поддерживают функцию **Не закрывать окно ScanGear автоматически (Do not close ScanGear automatically)** или **Предложить выбрать дальнейшее действие (Display the dialog to select next action)**.

Вкладка Параметры цвета

Вкладка **Параметры цвета (Color Settings)** позволяет задавать следующие параметры.



Настройка цветов

Выберите одно из следующих значений.

Рекомендуемые (Recommended)

Выберите это значение для наиболее яркого воспроизведения оттенков документа на экране. Как правило, следует выбирать это значение.

Сопоставление цветов (Color Matching)

Выберите это значение для выполнения автоматического сопоставления цветов на сканере, мониторе и цветном принтере. Это экономит время, избавляя от необходимости выполнять согласование цветов на мониторе и на принтере вручную.

Источник(Сканер) (Source(Scanner))

выберите профиль сканера.

Цель (Target)

выберите целевой профиль.

Монитор (Monitor)

Установите этот флажок для отображения предварительного изображения с оптимальной коррекцией для монитора.

По умолч. (Defaults)

Возврат к заданным по умолчанию значениям параметра **Сопоставление цветов (Color Matching)**.

Примечание.

- Кнопки настройки цветов на вкладке **Расш. режим (Advanced Mode)** недоступны, если выбран параметр **Сопоставление цветов (Color Matching)**.

- Эта функция доступна, если в списке **Цветовой режим (Color Mode)** выбрано значение **Цветное (Color)**.

Нет (None)

Выберите этот вариант, чтобы отключить корректировку цвета, осуществляемую программой ScanGear (драйвером сканера).

Примечание.

- В зависимости от сканера или принтера эта настройка может быть недоступна при сканировании из УАПД (устройство автоматической подачи документов).
- Этот параметр можно выбрать, когда для параметра **Цветовой режим (Color Mode)** выбрано значение **Цветное (Color)** или **Оттенки серого (Grayscale)**.
- Функция сопоставления цветов доступна, если программа ScanGear, монитор, приложение, поддерживающее управление цветами (например, Adobe Photoshop), и принтер настроены правильно.

  Сведения о настройке монитора, принтера и приложения см. в соответствующих руководствах.

Гамма монитора (Monitor Gamma)

Задав значение гаммы монитора, можно настроить входные данные в соответствии с яркостными характеристиками монитора. Настройте это значение, если значение коэффициента гаммы монитора не совпадает со значением по умолчанию, заданным в программе ScanGear, и цвета исходного изображения не совпадают с цветами на экране монитора.

Нажмите кнопку **По умолч. (Defaults)**, чтобы вернуть начальное значение гаммы монитора (2.20).

Примечание.

- Значение гаммы монитора можно узнать в руководстве по его эксплуатации. Если руководство не содержит таких данных, обратитесь к производителю.

Размещение оригиналов (сканирование с компьютера)

Ознакомьтесь с порядком размещения исходных документов на рабочей поверхности или УАПД (устройство автоматической подачи документов) сканера или принтера. Размещайте исходные документы правильно в соответствии с их типами. В противном случае исходные документы могут быть отсканированы неправильно.

Внимание!

- Не кладите никакие предметы на крышку сканера. При открытии крышки сканера эти документы могут упасть внутрь сканера или принтера, что может привести к его неправильной работе.
- При сканировании крышка сканера должна быть закрыта.
- Открывая или закрывая крышку сканера, не прикасайтесь к кнопкам и ЖК-дисплею (жидкокристаллическому дисплею) на панели управления. Это может привести к выполнению нежелательной операции.

- Размещение исходных документов (рабочая поверхность)
- Размещение документов (УАПД (устройство автоматической подачи документов))

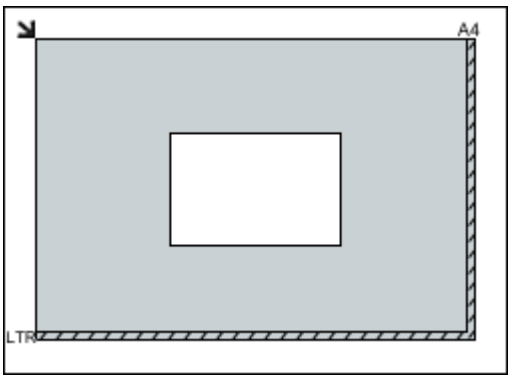
Размещение исходных документов (рабочая поверхность)

Расположите исходные документы, как описано ниже, для сканирования с автоматическим определением их вида и размера.

Внимание!

- При сканировании с указанием размера бумаги в программе IJ Scan Utility или ScanGear (драйвер сканера) совмещайте верхний угол сканируемого документа со стрелкой (меткой выравнивания) на рабочей поверхности.
- Фотографии с фигурной обрезкой и исходные документы со сторонами меньше 3 см (1,2 дюйма) при сканировании могут обрезаться неправильно.
- Этикетки дисков с отражающей поверхностью могут сканироваться неправильно.

Для фотографий, открыток, визиток и дисков BD/DVD/CD	Для журналов, газет и документов
Размещение одного исходного документа: Положите исходный документ на рабочую поверхность лицевой стороной вниз, чтобы расстояние между ним и краями рабочей поверхности (заштрихованная диагональными линиями область) составляло не менее 1 см (0,4 дюйма). Части, расположенные в заштрихованной области, не могут быть отсканированы.	Положите сканируемый документ на рабочую поверхность лицевой стороной вниз и совместите его верхний угол с углом рабочей поверхности, помеченным стрелкой (меткой выравнивания). Части, расположенные в заштрихованной области, не могут быть отсканированы.

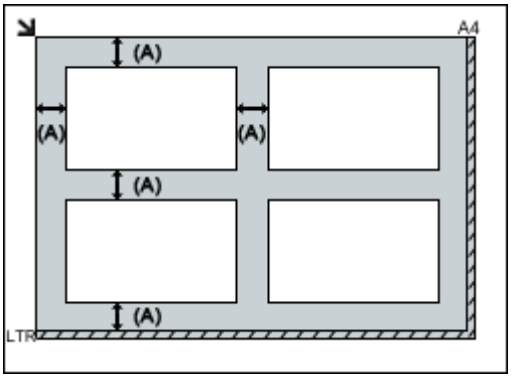


Внимание!

- Исходные документы большого размера (например, фотографии формата A4), которые невозможно разместить с отступом от краев или стрелки (метки выравнивания) рабочей поверхности, можно сохранить в формате PDF. Для сохранения в другом формате, отличном от PDF, при сканировании укажите требуемый формат данных.

Размещение нескольких исходных документов:

Оставьте расстояние не менее 1 см (0,4 дюйма) между краями рабочей поверхности (заштрихованная диагональными линиями область) и исходных документов, а также между ними. Части, расположенные в заштрихованной области, не могут быть отсканированы.



(A) больше 1 см (0,4 дюйма)

Примечание.

- Можно разместить до 12 исходных документов.
- Если в диалоговом окне «Параметры» программы IJ Scan Utility установлен флажок **Сжать отсканированные изображения при передаче (Compress scanned images upon transfer)**, можно разместить до четырех исходных документов.
- Из-за сетевого соединения исходные документы могут сканироваться неправильно, если их размещено пять или более. В этом случае уменьшите число исходных документов, размещенных на рабочей поверхности, до четырех или менее и повторно выполните сканирование.

Внимание!

- Для получения подробных сведений о частях, в которых сканирование документов невозможно, ознакомьтесь с разделом «Загрузка оригиналов» для своей модели на главной странице документа *Онлайн-руководство*.

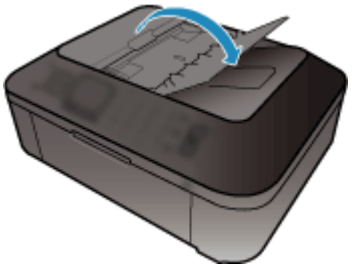
• Наклон исходных документов (не более 10 градусов) исправляется автоматически.	

Размещение документов (УАПД (устройство автоматической подачи документов))

Внимание!

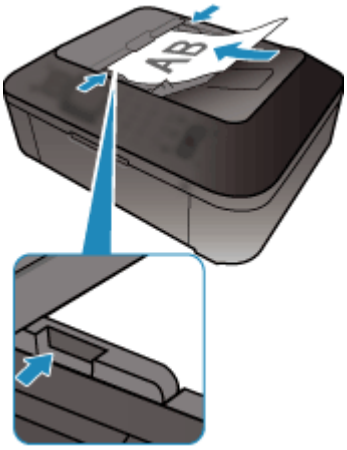
- Не оставляйте толстые документы на рабочей поверхности во время сканирования с УАПД. Это может привести к замятию бумаги.
- При сканировании двух и более документов устанавливайте и выравнивайте документы одинакового формата.
- Для получения подробных сведений о поддерживаемых размерах документов при сканировании с УАПД см. раздел «Оригиналы, которые можно загрузить» на главной странице документа *Онлайн-руководство*.

1. Откройте лоток для документов.



2. Поместите документы в УАПД, затем настройте направляющие документа в соответствии с шириной документов.

   Вставляйте документы лицевой стороной вверх до звукового сигнала.



Примечание.

- При сканировании двухсторонних документов размещайте их передней стороной вверх. Они не буду отсканированы в правильном порядке страниц, если разместить их иначе.

Настройка рамок обрезки (ScanGear)

«Обрезка» — это процедура выбора области изображения, которую нужно сохранить при сканировании, исключив остальные его части.

На вкладках **Основной режим (Basic Mode)** и **Расш. режим (Advanced Mode)** можно указать рамки обрезки (области сканирования) для изображений, находящихся в области просмотра.

При сканировании каждая часть изображения в пределах рамки обрезки будет отсканирована как отдельное изображение.

Примечание.

- В режиме просмотра полного изображения можно указать несколько рамок обрезки.
- Сведения о процедуре настройки рамок обрезки с помощью программы IJ Scan Utility описаны в разделе «Настройка рамок обрезки в окне совмещения изображений» для своей модели на главной странице документа *Онлайн-руководство*.

Исходная рамка обрезки

В окне эскизов:

Рамка обрезки не указана. Чтобы задать рамку обрезки, перетащите указатель мыши на эскиз.

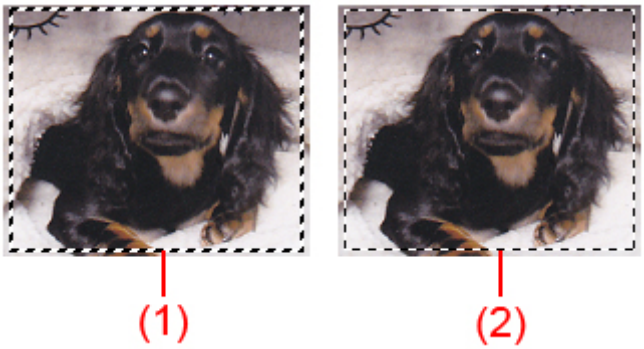
В режиме полного изображения:

Активная рамка обрезки будет автоматически задана вокруг просматриваемого изображения. Чтобы указать необходимую область, перетащите рамку обрезки на область просмотра.

Примечание.

- Параметр автоматической обрезки можно изменить в диалоговом окне **Настройка (Preferences)**. Подробнее см. в разделе **Обрезанный кадр в просмотренных изображениях (Cropping Frame on Previewed Images)** статьи «Вкладка **Просмотр**».

Виды рамок обрезки



(1) Толстая рамка обрезки (вращающаяся или неподвижная)

Обозначает выбранную рамку обрезки. Отображается только в режиме полного изображения. Вы можете выбрать несколько рамок обрезки, щелкая их при нажатой клавише Ctrl. Формат вывода, коррекция изображения и другие параметры, указанные на вкладке **Основной режим (Basic Mode)** или **Расш. режим (Advanced Mode)**, будут применены ко всем выбранным рамкам обрезки.

(2) Тонкая рамка обрезки

В окне эскизов:

Будет применен формат вывода, коррекция изображения и другие параметры, указанные на вкладке **Основной режим (Basic Mode)** или **Расш. режим (Advanced Mode)**.

В режиме полного изображения:

Обозначает не выбранную рамку обрезки. Параметры, указанные на вкладке **Основной режим (Basic Mode)** или **Расш. режим (Advanced Mode)**, применены не будут.

Настройка рамки обрезки

Когда указатель находится над рамкой обрезки, его форма изменяется на (Стрелка). Если в этом состоянии щелкнуть и перетащить мышь в направлении, показанном стрелкой, рамка обрезки увеличится или уменьшится соответствующим образом.

Когда указатель находится внутри рамки обрезки, его форма изменяется на (Перекрестие). Для перемещения всей рамки обрезки перетащите ее мышью.

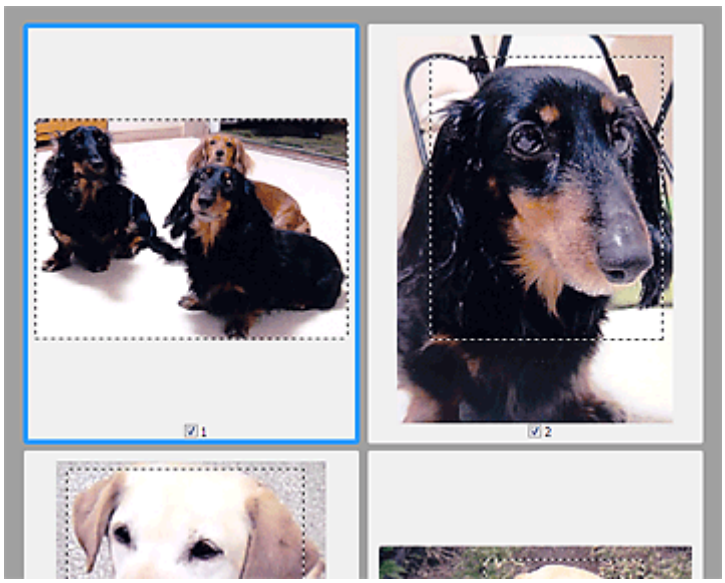
Примечание.

- На вкладке **Расш. режим (Advanced Mode)** можно указать размеры рамки обрезки, введя значения в поля (ширина) и (высота) в разделе **Настройка ввода (Input Settings)**.
- Рамку обрезки можно повернуть на 90 градусов, нажав кнопку (переключение пропорций). Однако кнопка (Переключение пропорций) недоступна, если для параметра **Формат вывода (Output Size)** установлено значение **Настраиваемый (Flexible)**.

Создание нескольких рамок обрезки

В окне эскизов:

Для одного изображения можно создать только одну рамку обрезки.



В режиме полного изображения:

Щелкните и перетащите мышь за пределами существующей рамки обрезки, чтобы создать новую рамку обрезки в области предварительного просмотра. Таким образом, новая рамка обрезки станет «активной рамкой обрезки», а старая рамка — «невыбранной рамкой обрезки».

Можно создать несколько рамок обрезки и применить к каждой рамке свои параметры сканирования.

Вы также можете выбрать несколько рамок обрезки, щелкая их при нажатой клавише Ctrl.

Если выделить несколько рамок обрезки и изменить параметры, отображенные в правой части вкладки программы ScanGear, изменения будут применены ко всем выделенным рамкам обрезки.

При создании новой рамки обрезки применяются настройки той рамки, которая перед этим была выделена последней.

Примечание.

- Можно создать до 12 рамок обрезки.
- Когда выбраны несколько рамок обрезки, сканирование выполняется дольше, чем обычно.

Удаление рамок обрезки

В окне эскизов:

Для удаления рамки обрезки щелкните мышью в области за пределами рамки обрезки изображения.

В режиме полного изображения:

Чтобы удалить рамку обрезки, выберите изображение и нажмите кнопку (Удалить рамку обрезки) на панели инструментов. Для этой цели можно также нажать клавишу Delete.

При наличии нескольких рамок обрезки одновременно удаляются все выделенные рамки (активная рамка обрезки и выбранные рамки обрезки).

Общие замечания (драйвер сканера)

ScanGear (драйвер сканера) имеет указанные ниже ограничения. Помните о них, используя драйвер.

Ограничения драйвера сканера

- При использовании файловой системы NTFS запуск источника данных TWAIN может оказаться невозможным. Это происходит потому, что TWAIN-модуль не может быть записан в папку winnt по соображениям безопасности. Обратитесь за помощью к администратору компьютера.
- Некоторые компьютеры (включая ноутбуки), подключенные к устройству, могут некорректно выходить из режима ожидания. В этом случае перезагрузите компьютер.
- Не подключайте к одному компьютеру сразу два или несколько сканеров или многофункциональных принтеров с функцией сканирования. При подключении нескольких сканирующих устройств сканирование с помощью панели управления устройства невозможно; кроме того, возможны ошибки при обращении к этим устройствам.
- При выходе компьютера из режима ожидания или из спящего режима возможен сбой сканирования. В этом случае выполните указанные ниже действия и снова запустите сканирование.
  1. Выключите устройство.
  2. Закройте программу ScanGear, затем отсоедините USB-кабель от компьютера и снова подсоедините его.
  3. Включите устройство.
- Программу ScanGear нельзя открыть в нескольких приложениях одновременно. Если программа ScanGear уже открыта в приложении, ее нельзя открыть второй раз.
- Перед закрытием приложения удостоверьтесь, что окно программы ScanGear закрыто.
- Если подключение к сети происходит с использованием совместимой с ней модели, одновременный доступ к устройству с нескольких компьютеров невозможен.
- Если подключение к сети происходит с использованием совместимой с ней модели, сканирование длится дольше, чем обычно.
- При сканировании больших изображений с высоким разрешением убедитесь в наличии достаточного свободного пространства на диске. Например, для полноцветного сканирования документа формата A4 с разрешением 600 dpi (точек на дюйм) необходимо наличие по крайней мере 300 Мбайт свободного дискового пространства.
- Одновременное использование программы ScanGear и WIA-драйвера невозможно.
- Во время сканирования не допускайте перехода компьютера в режим ожидания или в спящий режим.

Приложения с ограничениями на использование

- Если запущена программа Media Center, входящая в состав ОС Windows XP Media Center Edition 2005, сканирование с помощью панели управления устройства может оказаться невозможным. В этом случае перезагрузите компьютер.
- Сканировать изображения с помощью программы Media Center из комплекта поставки Windows XP Media Center Edition 2005 нельзя. Сканирование из других приложений, например IJ Scan Utility.
- Некоторые приложения могут не отображать интерфейс пользователя TWAIN. В этом случае обратитесь к руководству по работе с приложением и в соответствии с ним измените настройки.

- Некоторые приложения не поддерживают непрерывное сканирование нескольких документов. В некоторых случаях воспринимается только первое отсканированное изображение, или несколько изображений сканируются как одно изображение. При использовании таких приложений не сканируйте из УАПД (устройство автоматической подачи документов) сразу несколько документов.
- Чтобы импортировать отсканированные изображения в программу Microsoft Office 2000, сначала сохраните их с помощью приложения IJ Scan Utility, а затем импортируйте сохраненные файлы с помощью меню **Вставка (Insert)**.
- При сканировании изображений с размером рабочей поверхности в приложениях Microsoft Office 2003 (Word, Excel, PowerPoint и др.) щелкните **Специальная вставка (Custom Insert)** на экране **Вставка рисунка со сканера или камеры (Insert Picture from Scanner or Camera)**. В противном случае изображение может быть отсканировано некорректно.
- При сканировании изображений в приложениях Microsoft Office 2007/Microsoft Office 2010 (Word, Excel, PowerPoint и др.) используйте Организатор клипов (Microsoft).
- В некоторых приложениях изображения могут сканироваться неправильно. В этом случае увеличьте объем виртуальной памяти системы и повторите попытку.
- Если размер изображения слишком велик (при сканировании больших изображений с высоким разрешением), в зависимости от приложения компьютер может не отвечать, или индикатор выполнения может оставаться на отметке 0 %. В этом случае отмените операцию (например, нажав кнопку **Отмена (Cancel)** на шкале хода выполнения), затем увеличьте объем виртуальной памяти системы или уменьшите размер/разрешение изображения и повторите попытку. Можно также сначала отсканировать изображение с помощью программы IJ Scan Utility, а затем сохранить его и импортировать в приложение.

Другие способы сканирования

- Сканирование с помощью драйвера WIA
- Сканирование с помощью Панели управления (только Windows XP)

Сканирование с помощью драйвера WIA

Можно отсканировать элемент с помощью WIA-совместимого приложения (служба загрузки изображений Windows).

WIA — это модель драйверов, реализованная в операционной системе Windows XP или более поздних версиях. Эта модель позволяет сканировать исходные документы без использования приложений.

Порядок действий зависит от того, какое приложение используется. Приведенные ниже процедуры являются только примерами.

Подробную информацию см. в руководстве по работе с приложением.

Внимание!

- В операционной системе Windows XP сканировать по сети с помощью WIA-драйвера нельзя.
- Чтобы разрешить сканирование по сети, выполните следующие действия.
  - **Windows 10/Windows 8.1/Windows 8:**
    1. Правой кнопкой мыши щелкните меню **Пуск (Start)**, а затем выберите **Проводник (File Explorer)** > **Сеть (Network)**.
    2. В меню **Сеть (Network)** на отображаемом экране выберите **Добавление устройств и принтеров (Add devices and printers)**.
    3. На экране добавления устройства выберите **XXX_MAC address** (где «XXX» — название модели), а затем щелкните **Далее (Next)**.
  - **Windows 7/Windows Vista:**
    1. Выполните следующую процедуру, чтобы открыть пункт **Сеть (Network)**.
       - Windows 7: в меню **Пуск (Start)** выберите **Компьютер (Computer)** > **Сеть (Network)**.
       - Windows Vista: в меню **Пуск (Start)** выберите пункт **Сеть (Network)**.
    2. На отображаемом экране щелкните правой кнопкой мыши **XXX_MAC address** (где «XXX» — название модели), затем выберите **Установить (Install)**.

    Эта настройка может быть уже выполнена (в зависимости от сетевой среды). В этом случае появится элемент **Удалить (Uninstall)**.

Сканирование с помощью WIA-драйвера 2.0

Ниже приведен пример сканирования с помощью программы «Факсы и сканирование Windows».

1. Поместите объект на рабочую поверхность.

   Размещение оригиналов (сканирование с компьютера)

2. Выберите пункт **Создать (New)** в меню **Файл (File)** раздела **Факсы и сканирование (Windows Fax and Scan)**, затем нажмите кнопку **Сканировать... (Scan...)**.

   Открывается окно параметров сканирования.

Примечание.

- При наличии нескольких сканеров или принтеров может отобразиться экран выбора сканера. Дважды щелкните сканер, который нужно использовать.
  - Для подключения через USB: **Canon XXX series** (где «XXX» — это название модели)
  - Для подключения к сети: **XXX series_MAC address** (где «XXX» — это название модели)

3. Задайте параметры.

Сканер (Scanner)

Здесь отображается имя установленного в данный момент аппарата. Чтобы изменить сканер, нажмите кнопку **Изменить... (Change...)** и выберите аппарат, который нужно использовать.

Профиль (Profile)

Выберите значение **Фото (по умолчанию) (Photo (Default))** или **Документы (Documents)** в соответствии с типом исходного сканируемого документа. Чтобы сохранить новый **Профиль (Profile)**, выберите команду **Добавить профиль... (Add profile...)**. Можно задать подробные настройки в диалоговом окне **Добавить новый профиль (Add New Profile)**.

Источник (Source)

Выберите тип сканера.

Размер бумаги (Paper size)

Этот параметр недоступен для вашего сканера или принтера.

Формат цвета (Color format)

Выберите цветовой режим сканирования документа.

Тип файла (File type)

Выберите один из вариантов формата данных: JPEG, BMP, PNG или TIFF.

Разрешение (DPI) (Resolution (DPI))

Введите разрешение. Укажите значение в диапазоне 50 dpi – 600 dpi.

Разрешение

Примечание.

- При использовании сканера или принтера через подключение к сети можно установить указанные ниже значения разрешения сканирования.
  150 dpi / 300 dpi / 600 dpi

Яркость (Brightness)

Настройте яркость при помощи регулятора. Чтобы сделать изображение темнее, перемещайте регулятор влево, для получения более светлого изображения — вправо. Можно также ввести числовое значение (от -100 до 100).

Контрастность (Contrast)

Настройте контрастность при помощи регулятора. При перемещении регулятора влево контрастность изображения уменьшится, и изображение станет более мягким. При перемещении регулятора вправо контрастность изображения увеличится, и изображение станет более резким. Можно также ввести числовое значение (от -100 до 100).

Просмотреть или сканировать изображения как отдельные файлы (Preview or scan images as separate files)

Установите этот флажок, чтобы просмотреть или отсканировать несколько изображений в виде отдельных файлов.

Внимание!

- При использовании сканера или принтера через подключение по сети нельзя указать параметры **Яркость (Brightness)**, **Контрастность (Contrast)** и **Просмотреть или сканировать изображения как отдельные файлы (Preview or scan images as separate files)**.

4. Нажмите кнопку **Предварительный просмотр (Preview)**, чтобы просмотреть изображение.

   Изображение для предварительного просмотра появится справа.

5. Нажмите кнопку **Сканировать (Scan)**.

   Начинается сканирование, затем полученное изображение появляется в приложении.

Сканирование с помощью WIA-драйвера 1.0

Ниже приведен пример сканирования с помощью программы «Paint».

1. Поместите объект на рабочую поверхность.

   Размещение оригиналов (сканирование с компьютера)

2. Щелкните **Со сканера или камеры (From scanner or camera)** в меню **Файл (File)** программы Paint. (Выберите команду для сканирования документа в приложение.)

   Примечание.

   - При наличии нескольких сканеров или принтеров может отобразиться экран выбора сканера. Дважды щелкните сканер, который нужно использовать.
     - Для подключения через USB: **Canon XXX series** (где «XXX» — это название модели)
     - Для подключения к сети: **XXX series_MAC address** (где «XXX» — это название модели)

3. Выберите тип для изображения в соответствии с исходным документом, который будет сканироваться.

   Выберите **Цветное изображение (Color picture)**, **Черно-белое изображение (оттенки серого) (Grayscale picture)**, **Черно-белое изображение или текст (Black and white picture or text)** или **Настраиваемые параметры (Custom Settings)**.

Примечание.

- При использовании сканера или принтера через подключение по сети параметры для типа изображения могут отличаться от параметров, отображенных с подключением через USB.
- Для сканирования с использованием настроек, ранее заданных параметром **Настроить качество сканированного изображения (Adjust the quality of the scanned picture)**, выберите **Специальные параметры (Custom Settings)**.

4. Щелкните **Настроить качество сканированного изображения (Adjust the quality of the scanned picture)** и настройте параметры по своему усмотрению.

Яркость (Brightness)

Настройте яркость при помощи регулятора. Чтобы сделать изображение темнее, перемещайте регулятор влево, для получения более светлого изображения — вправо. Можно также ввести числовое значение (от -127 до 127).

Контрастность (Contrast)

Настройте контрастность при помощи регулятора. При перемещении регулятора влево контрастность изображения уменьшится, и изображение станет более мягким. При перемещении регулятора вправо контрастность изображения увеличится, и изображение станет более резким. Можно также ввести числовое значение (от -127 до 127).

Разрешение (DPI) (Resolution (DPI))

Введите разрешение. Укажите значение в диапазоне 50 dpi – 600 dpi.

Разрешение

Примечание.

- При использовании сканера или принтера через подключение к сети можно установить указанные ниже значения разрешения сканирования.
  150 dpi / 300 dpi / 600 dpi

Тип изображения (Picture type)

Выберите тип сканирования, соответствующий исходному документу.

Сброс (Reset)

Нажмите эту кнопку, чтобы восстановить исходные настройки.

Внимание!

- При использовании сканера или принтера через подключение по сети нельзя указать параметры **Яркость (Brightness)** и **Контрастность (Contrast)**.

5. Нажмите кнопку **Предварительный просмотр (Preview)**, чтобы просмотреть изображение.

Изображение для предварительного просмотра появится справа. Перетащите ❑, чтобы задать область сканирования.

6. Нажмите кнопку **Сканировать (Scan)**.

Начинается сканирование, затем полученное изображение появляется в приложении.

Сканирование с помощью Панели управления (только Windows XP)

Имеется возможность сканировать изображения через панель управления Windows XP, используя WIA-драйвер.

Внимание!

- Если сканер или принтер подключены по сети, выполнять сканирование с помощью драйвера WIA нельзя.

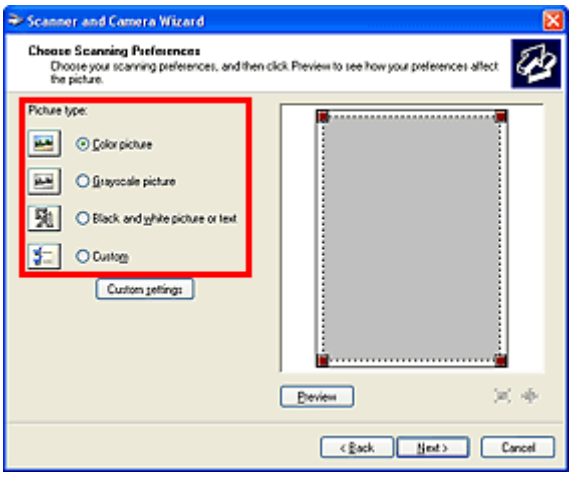
1. В меню **Пуск (Start)** выберите пункт **Панель управления (Control Panel)**.

2. Выберите **Принтеры и другое оборудование (Printers and Other Hardware)** > **Сканеры и камеры (Scanners and Cameras)**, затем дважды щелкните **Canon XXX series** (где «XXX» — название модели).

   Откроется диалоговое окно **Мастер работы со сканером или камерой (Scanner and Camera Wizard)**.

3. Нажмите кнопку **Далее (Next)**.

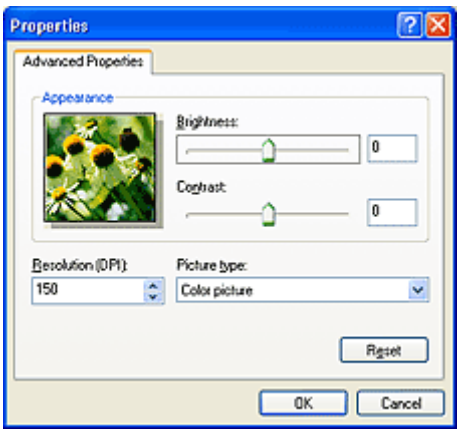
4. Выберите **Тип изображения (Picture type)** в соответствии с исходным документом, который будет сканироваться.



Примечание.

- Чтобы сканировать с использованием значений, ранее установленных в разделе **Специальные параметры (Custom settings)**, выберите пункт **Другое (Custom)**.

5. Выберите **Специальные параметры (Custom settings)**, чтобы настроить параметры по своему усмотрению.



Яркость (Brightness)

Настройте яркость при помощи регулятора. Чтобы сделать изображение темнее, перемещайте регулятор влево, для получения более светлого изображения — вправо. Можно также ввести числовое значение (от -127 до 127).

Контрастность (Contrast)

Настройте контрастность при помощи регулятора. При перемещении регулятора влево контрастность изображения уменьшится, и изображение станет более мягким. При перемещении регулятора вправо контрастность изображения увеличится, и изображение станет более резким. Можно также ввести числовое значение (от -127 до 127).

Разрешение (DPI) (Resolution (DPI))

Введите разрешение. Укажите значение в диапазоне 50 dpi – 600 dpi.

Разрешение

Тип изображения (Picture type)

Выберите тип сканирования, соответствующий исходному документу.

Сброс (Reset)

Нажмите эту кнопку, чтобы восстановить исходные настройки.

6. Нажмите кнопку **Предварительный просмотр (Preview)**, чтобы просмотреть изображение.

   Изображение для предварительного просмотра появится справа. Перетащите ■, чтобы задать область сканирования.

7. Нажмите кнопку **Далее (Next)** и выполняйте появляющиеся на экране указания.

Меню и экран настройки программы IJ Network Scanner Selector EX

Программа IJ Network Scanner Selector EX позволяет выбрать сканеры и принтеры, которые будут использоваться для сканирования и печати по сети с компьютера или панели управления.

После установки в области уведомлений рабочего стола отображается программа IJ Network Scanner Selector EX.

Внимание!

- Если выполнить печать по сети не удается, загрузите с нашего веб-сайта драйвера MP Drivers и обновите их до последней версии.
- Когда программа IJ Network Scanner Selector EX выполняется, она периодически передает пакеты, проверяя, установлена ли сетевая связь со сканером или принтером. Если компьютер используется в сетевом окружении, отличном от того, в котором был настроен сканер или принтер, отключите программу IJ Network Scanner Selector EX.

Примечание.

- Если значок не отображается в области уведомлений на рабочем столе, для запуска выполните следующую процедуру.
  - **Windows 8.1/Windows 8:**

    Щелкните **IJ Network Scanner Selector EX** на начальном экране.

    Если программа **IJ Network Scanner Selector EX** не отображается на экране «Пуск», нажмите чудо-кнопку **Поиск (Search)**, затем введите «IJ Network Scanner Selector EX».

  - **Windows 7/Windows Vista/Windows XP:**

    В меню **Пуск (Start)** щелкните **Все программы (All Programs)** > **Canon Utilities** > **IJ Network Scanner Selector EX** > **IJ Network Scanner Selector EX**.

Меню

Отображает меню, если в области уведомлений рабочего стола щелкнуть правой кнопкой мыши значок (IJ Network Scanner Selector EX).

Выключить Canon IJ Network Scanner Selector EX (Disable Canon IJ Network Scanner Selector EX) / Включить Canon IJ Network Scanner Selector EX (Enable Canon IJ Network Scanner Selector EX)

Включает или отключает программу IJ Network Scanner Selector EX.

Если выбрать параметр **Выключить Canon IJ Network Scanner Selector EX (Disable Canon IJ Network Scanner Selector EX)**, выполнить сканирование по сети с панели управления не удастся.

Включено: , выключено:

Внимание!

- Если используемая модель не предусматривает сканирование по сети с помощью панели управления, выполнить сканирование с помощью панели управления не удастся, даже если включить этот параметр.

Настройки... (Settings...)

Отобразится экран «Параметры сканирования с ПК». Можно выбрать нужную модель.

О программе (About)

Отображается информация о версии.

В открывшемся диалоговом окне можно изменить язык, используемый в приложении. Изменение вступит в силу после перезапуска компьютера.

Выход (Exit)

Выход из программы IJ Network Scanner Selector EX; значок (Включено) или (Выключено) исчезает из области уведомлений рабочего стола.

Экран окна параметров сканирования с ПК

В области уведомлений рабочего стола щелкните правой кнопкой мыши значок и выберите **Настройки... (Settings...)**, чтобы отобразить окно параметров сканирования с ПК.

Сканер или принтер нужно выбрать при помощи программы IJ Network Scanner Selector EX перед сканированием по сети.

Сканеры (Scanners)

Отображаются MAC-адреса сканеров и принтеров, которые можно использовать по сети.

Для каждой модели можно выбрать один сканер или принтер. При выборе сканера или принтера автоматически активируется сканирование с помощью панели управления.

Инструкции (Instructions)

Открытие данного Руководства.

Параметры сканирования с панели управления (Scan-from-Operation-Panel Settings)

Появится экран «Параметры сканирования с панели управления». В сумме можно выбрать до трех сканеров и принтеров для сканирования с помощью панели управления. Исходные документы можно сканировать с помощью панели управления выбранного сканера или принтера и отправлять отсканированные изображения на компьютер по сети.

Внимание!

- Если используемая модель не допускает сканирование по сети с помощью панели управления, эта модель не появится в пункте **Сканеры (Scanners)** и параметр будет недоступным.

Экран «Параметры сканирования с панели управления»

Щелкните пункт **Параметры сканирования с панели управления (Scan-from-Operation-Panel Settings)** на экране «Параметры сканирования с ПК», чтобы отобразить экран «Параметры сканирования с панели управления».

Сканеры (Scanners)

Отображаются MAC-адреса сканеров и принтеров, которые можно использовать по сети.

В сумме можно выбрать до трех сканеров и принтеров одновременно. При выборе сканера или принтера автоматически активируется сканирование с помощью панели управления.

Инструкции (Instructions)

Открытие данного Руководства.

Внимание!

- Если используемая модель не допускает сканирование по сети с помощью панели управления, на экране «Параметры сканирования с ПК» может появиться пункт **Параметры сканирования с панели управления (Scan-from-Operation-Panel Settings)**; однако параметр будет недоступным.

Примечание.

- Если сканер или принтер не отображается на экране, проверьте выполнение следующих условий и нажмите кнопку **OK**, чтобы закрыть экран, затем откройте его снова и повторно осуществите выбор.
  - Драйверы MP Drivers установлены
  - Настройка параметров сети сканера или принтера завершается после установки программы MP Drivers
  - Сетевое подключение между сканером или принтером и компьютером включено

  Если сканер или принтер по-прежнему не отображается, см. раздел «Проблемы при сетевом соединении» для своей модели на главной странице документа *Онлайн-руководство*.
- Нет необходимости использовать это программное обеспечение при сканировании через USB. Информацию о его удалении см. в разделе «Удаление программы IJ Network Scanner Selector EX». Можно сканировать через USB, даже если оно не удалено.

Удаление программы IJ Network Scanner Selector EX

Для удаления с компьютера программы IJ Network Scanner Selector EX следуйте приведенным ниже инструкциям.

Внимание!

- После удаления программы IJ Network Scanner Selector EX сканирование по сети будет невозможным.
- Войдите в систему с полномочиями администратора.

1. Удалите программу IJ Network Scanner Selector EX.

   - **Windows 8.1/Windows 8:**

     1. Щелкните чудо-кнопку **Параметры (Settings)** > **Панель управления (Control Panel)** > **Программы (Programs)** > **Программы и компоненты (Programs and Features)**.

     2. Дважды щелкните **Canon IJ Network Scanner Selector EX**.

        Примечание.

        - Если появляется экран **Контроль учетных записей пользователей (User Account Control)**, нажмите кнопку **Продолжить (Continue)**.

   - **Windows 7/Windows Vista:**

     1. В меню **Пуск (Start)** выберите **Панель управления (Control Panel)** > **Программы (Programs)**> **Программы и компоненты (Programs and Features)**.

     2. Выберите **Canon IJ Network Scanner Selector EX** и щелкните **Удалить/Изменить (Uninstall/Change)**.

        Примечание.

        - Если появляется экран **Контроль учетных записей пользователей (User Account Control)**, нажмите кнопку **Продолжить (Continue)**.

   - **Windows XP:**

     1. В меню **Пуск (Start)** выберите **Панель управления (Control Panel)** > **Установка и удаление программ (Add or Remove Programs)**.

     2. Выберите **Canon IJ Network Scanner Selector EX** и щелкните **Заменить/Удалить (Change/Remove)**.

2. Щелкните **Да (Yes)** при запросе подтверждения.

3. По завершении удаления нажмите кнопку **OK**.

Примечание.

- Если появилось сообщение с запросом на перезагрузку компьютера, щелкните **OK (OK)**, чтобы перезагрузить компьютер.

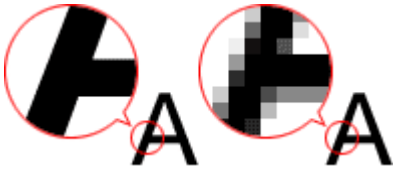
Рекомендации по сканированию

- Разрешение
- Форматы данных
- Сопоставление цветов

Разрешение

Данные в отсканированном изображении представляют собой совокупность точек, несущих информацию об их яркости и цвете. Плотность этих точек называется разрешением, и именно разрешение определяет степень детализации изображения. Единицей измерения разрешения является количество точек на дюйм (dpi). DPI — это количество точек на дюйм (2,5 см).

Чем выше разрешение (его числовое значение), тем более детальным получится изображение, а при меньшем разрешении (его числовом значении) уровень детализации снижается.



Настройка разрешения

На перечисленных ниже экранах можно настроить разрешение.

IJ Scan Utility:

Параметр **Разрешение (Resolution)** на вкладке (Сканирование с компьютера) диалогового окна «Параметры»

ScanGear (драйвер сканера):

Разрешение вывода (Output Resolution) в меню **Настройки вывода (Output Settings)** на вкладке **Расш. режим (Advanced Mode)**

Правильные настройки разрешения

Устанавливайте разрешение в соответствии с назначением отсканированного изображения.

Тип исходного документа	Использование	Цветной режим	Надлежащее разрешение
Цветная фотография	Копирование (Печать)	Цветное	300 dpi
	Создание открытки	Цветное	300 dpi
	Сохранение в компьютер	Цветное	300 dpi
	Использование на веб-сайте или вложение в электронное письмо	Цветное	150 dpi
Черно-белая фотография	Сохранение в компьютер	Оттенки серого	300 dpi
	Использование на веб-сайте или вложение в электронное письмо	Оттенки серого	150 dpi
Текстовый документ (документ или журнал)	Копирование	Цветное, Оттенки серого или Черно-белое	300 dpi

	Вложение в электронное письмо	Цветное, Оттенки серого или Черно-белое	150 dpi
	Сканирование текстовых документов с помощью OCR	Цветное или Оттенки серого	300 dpi

Внимание!

- При увеличении разрешения вдвое размер файла отсканированного изображения увеличивается в четыре раза. Если объем файла слишком велик, обработка изображения существенно замедлится, и возникнут затруднения, например, из-за нехватки памяти. Устанавливайте минимально необходимое разрешение в соответствии с назначением отсканированного изображения.

Примечание.

- Если отсканированное изображение будет печататься с увеличением, сканируйте с более высоким разрешением, чем рекомендовано выше.

Форматы данных

Можно выбрать формат данных при сохранении отсканированных изображений. Следует указать наиболее подходящий формат данных в соответствии с тем, как и в каком приложении требуется использовать изображение.

Набор доступных форматов данных зависит от приложения и операционной системы (Windows или Mac OS).

Подробные сведения о характеристиках каждого из форматов данных изображений приведены ниже.

PNG (стандартное расширение файла: .png)

Формат данных, часто используемый на веб-сайтах.

Формат PNG может применяться для редактирования сохраненных изображений.

JPEG (стандартное расширение файла: .jpg)

Формат данных, часто используемый на веб-сайтах и в цифровых камерах.

Характерной чертой формата JPEG являются высокие показатели сжатия. Однако качество JPEG-изображений немного ухудшается с каждым сохранением и не может быть возвращено в исходное состояние.

Формат JPEG нельзя использовать для черно-белых изображений.

TIFF (стандартное расширение файла: .tif)

Формат данных, обеспечивающий относительно высокую совместимость между различными компьютерами и приложениями.

Формат TIFF может применяться для редактирования сохраненных изображений.

Примечание.

- Некоторые TIFF-файлы несовместимы.
- Программа IJ Scan Utility поддерживает следующие форматы TIFF-файлов.
  - черно-белые двоичные без сжатия;
  - без сжатия, RGB (8 бит на канал);
  - без сжатия, оттенки серого.

PDF (стандартное расширение файла: .pdf)

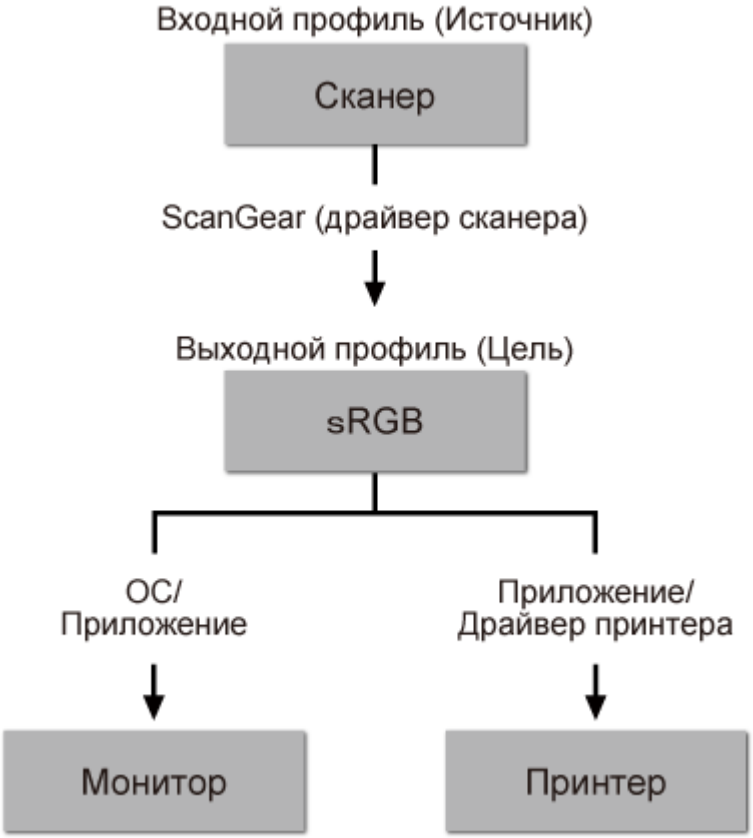
Формат данных для электронных документов, разработанный компанией Adobe Systems Incorporated.

Может использоваться на различных компьютерах и операционных системах, поддерживает встраиваемые шрифты. Благодаря этому такими файлами могут свободно обмениваться пользователи, работающие в разных окружениях.

Сопоставление цветов

«Сопоставление цветов» — это настройка изображения таким образом, чтобы оттенки цветов на оригинале, мониторе и распечатке совпадали. На сканере или принтере цветовые тона настраиваются, как показано ниже.

Пример. Если в качестве выходного профиля (цель) выбрано цветовое пространство sRGB:



Программа ScanGear преобразует цветовое пространство изображения из цветового пространства сканера в цветовое пространство sRGB.

При отображении на мониторе цветовое пространство изображения преобразуется из sRGB в цветовое пространство монитора на основании настроек монитора в операционной системе и рабочего пространства в приложении.

При печати цветовое пространство изображения преобразуется из sRGB в цветовое пространство принтера на основании параметров печати приложения и драйвера принтера.

Размещение оригиналов (сканирование с компьютера)

Ознакомьтесь с порядком размещения оригинальных документов на рабочей поверхности сканера или принтера. Размещайте исходные документы правильно в соответствии с их типами. В противном случае исходные документы могут быть отсканированы неправильно.

Внимание!

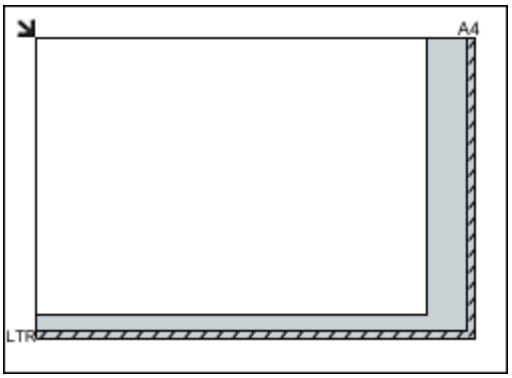
- Не кладите никакие предметы на крышку сканера. При открытии крышки сканера эти документы могут упасть внутрь сканера или принтера, что может привести к его неправильной работе.
- При сканировании крышка сканера должна быть закрыта.

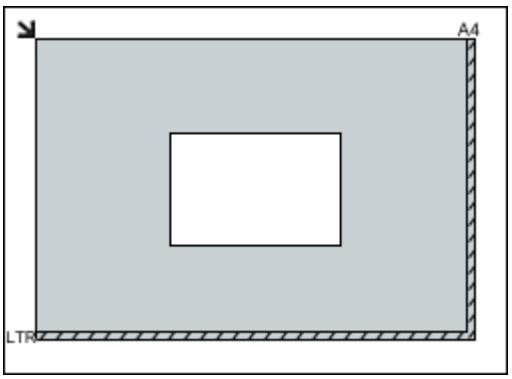
Размещение исходных документов

Расположите исходные документы, как описано ниже, для сканирования с автоматическим определением их вида и размера.

Внимание!

- При сканировании с указанием размера бумаги в программе IJ Scan Utility или ScanGear (драйвер сканера) совмещайте верхний угол сканируемого документа со стрелкой (меткой выравнивания) на рабочей поверхности.
- Фотографии с фигурной обрезкой и исходные документы со сторонами меньше 3 см (1,2 дюйма) при сканировании могут обрезаться неправильно.
- Этикетки дисков с отражающей поверхностью могут сканироваться неправильно.

Для фотографий, открыток, визиток и дисков BD/DVD/CD	Для журналов, газет и документов
Размещение одного исходного документа: Положите исходный документ на рабочую поверхность лицевой стороной вниз, чтобы расстояние между ним и краями рабочей поверхности (заштрихованная диагональными линиями область) составляло не менее 1 см (0,4 дюйма). Части, расположенные в заштрихованной области, не могут быть отсканированы.	Положите сканируемый документ на рабочую поверхность лицевой стороной вниз и совместите его верхний угол с углом рабочей поверхности, помеченным стрелкой (меткой выравнивания). Части, расположенные в заштрихованной области, не могут быть отсканированы. 

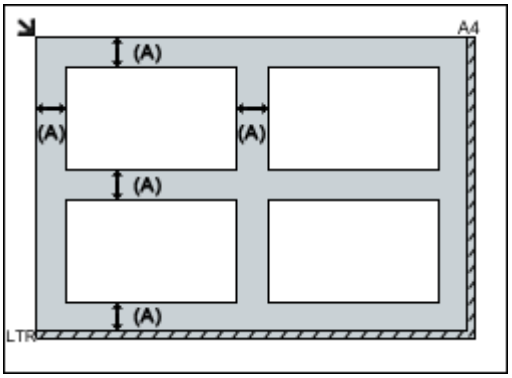


Внимание!

- Исходные документы большого размера (например, фотографии формата A4), которые невозможно разместить с отступом от краев или стрелки (метки выравнивания) рабочей поверхности, можно сохранить в формате PDF. Для сохранения в другом формате, отличном от PDF, при сканировании укажите требуемый формат данных.

Размещение нескольких исходных документов:

Оставьте расстояние не менее 1 см (0,4 дюйма) между краями рабочей поверхности (заштрихованная диагональными линиями область) и исходных документов, а также между ними. Части, расположенные в заштрихованной области, не могут быть отсканированы.



(A) больше 1 см (0,4 дюйма)

Примечание.

- Можно разместить до 12 исходных документов.
- Наклон исходных документов (не более 10 градусов) исправляется автоматически.

Внимание!

- Для получения подробных сведений о частях, в которых сканирование документов невозможно, ознакомьтесь с разделом «Загрузка оригиналов» для своей модели на главной странице документа *Онлайн-руководство*.

Параметры сетевого сканирования

Можно подключить сканер или принтер к сети для его использования с нескольких компьютеров.

Внимание!

- Несколько пользователей не могут сканировать одновременно.

Примечание.

- Заблаговременно настройте параметры сети сканера или принтера с помощью установочного компакт-диска или следуя инструкциям на веб-странице.
- В случае сетевого подключения сканирование занимает больше времени, чем при USB-подключении.

Настройте следующие параметры для разрешения сканирования по сети.

Выбор сканера или принтера

С помощью программы IJ Network Scanner Selector EX укажите сканер, который нужно использовать. Указав сканер, можно выполнять сканирование по сети с компьютера.

Внимание!

- Если продукт, который нужно использовать, было изменено с помощью программы IJ Network Scanner Selector EX, то изменится также продукт, используемый при сканировании с помощью программы IJ Scan Utility.

  Если сканер или принтер не выбран в программе IJ Scan Utility, убедитесь, что он выбран, с помощью программы IJ Network Scanner Selector EX.

  Для получения более подробных сведений см. раздел «Меню и экран настройки программы IJ Network Scanner Selector EX» для своей модели на главной странице документа *Онлайн-руководство*.

1. Убедитесь, что программа IJ Network Scanner Selector EX активна.

   Если программа IJ Network Scanner Selector EX запущена, в области уведомлений на рабочем столе появляется значок (IJ Network Scanner Selector EX). Щелкните , чтобы также проверить скрытые значки.

   Примечание.

   - Если значок не отображается в области уведомлений на рабочем столе, для запуска выполните следующую процедуру.

     - **Windows 10:**

       В меню **Пуск (Start)** щелкните **Все приложения (All apps)** > **Canon Utilities** > **IJ Network Scanner Selector EX**.

     - **Windows 8.1/Windows 8:**

       Щелкните **IJ Network Scanner Selector EX** на начальном экране.

Если программа **IJ Network Scanner Selector EX** не отображается на экране «Пуск», нажмите чудо-кнопку **Поиск (Search)**, затем введите «IJ Network Scanner Selector EX».

- **Windows 7/Windows Vista/Windows XP:**

  В меню **Пуск (Start)** щелкните **Все программы (All Programs)** > **Canon Utilities** > **IJ Network Scanner Selector EX** > **IJ Network Scanner Selector EX**.

В области уведомлений на рабочем столе появится значок, и появится экран «Параметры сканирования с ПК». В этом случае перейдите к шагу 3.

2. В области уведомлений рабочего стола щелкните правой кнопкой мыши (IJ Network Scanner Selector EX) и выберите **Настройки... (Settings...)**.

   Отобразится экран «Параметры сканирования с ПК».

3. Выберите сканер или принтер в разделе **Сканеры (Scanners)**.

   Обычно после настройки сети MAC-адрес сканера или принтера уже выбран. В этом случае не нужно выбирать его вновь.

   Внимание!

   - Если в сети присутствует несколько сканеров, появятся названия нескольких моделей. В таком случае можно выбрать один сканер для каждой модели.

4. Щелкните **OK**.

Настройка сканирования с помощью программы IJ Scan Utility

Чтобы выполнить сканирование в программе IJ Scan Utility с помощью сканера или принтера, подключенного к сети, укажите сканер или принтер в программе IJ Network Scanner Selector EX, затем выполните описанные ниже шаги, чтобы изменить состояние подключения между сканером или принтером и компьютером.

1. Запустите программу IJ Scan Utility.

2. Выберите «Canon XXX series Network» (где «XXX» — название модели) для параметра **Название продукта (Product Name)**.

3. Нажмите кнопку **Параметры... (Settings...)**, чтобы использовать другой подключенный к сети сканер.

4. Щелкните (Общие параметры), а затем щелкните **Выберите (Select)** в пункте **Название продукта (Product Name)**.

   Отобразится экран «Параметры сканирования с ПК» программы IJ Network Scanner Selector EX.

   Выберите сканер, который нужно использовать, и нажмите кнопку **OK**.

5. В диалоговом окне **Параметры (Общие параметры) (Settings (General Settings))** щелкните **OK**.

   Снова отобразится главный экран IJ Scan Utility. Теперь можно сканировать по сети.

Примечание.

- Если сканер или принтер не отображается на экране, проверьте выполнение следующих условий и нажмите кнопку **OK**, чтобы закрыть экран, затем откройте его снова и повторно осуществите выбор.
  - Драйверы MP Drivers установлены
  - Настройка параметров сети сканера или принтера завершается после установки программы MP Drivers
  - Сетевое подключение между сканером или принтером и компьютером включено

  Если сканер или принтер по-прежнему не отображается, см. раздел «Проблемы при сетевом соединении» для своей модели на главной странице документа *Онлайн-руководство*.

Сканирование с компьютера (Mac OS)

- Использование программы IJ Scan Utility
- Использование драйвера сканера
- Рекомендации по сканированию
- Размещение оригиналов (сканирование с компьютера)
- Параметры сетевого сканирования

Сканирование с помощью смартфона/планшета

Данное устройство поддерживает следующие функции сканирования.

PIXMA/MAXIFY Cloud Link

PIXMA/MAXIFY Cloud Link — это веб-служба, предоставленная компанией Canon. Сохраняет отсканированные изображения в службах хранения данных благодаря интеграции с различными облачными службами без использования компьютера.

- Использование PIXMA/MAXIFY Cloud Link

Использование PIXMA/MAXIFY Cloud Link

С помощью PIXMA/MAXIFY Cloud Link принтер можно подключить к облачным службам, например CANON iMAGE GATEWAY, Evernote или Твиттер, и пользоваться следующими функциями без помощи компьютера:

- печатать изображения из служб обмена фотографиями;
- печатать документы из служб управления данными;
- сохранение отсканированных изображений в службу управления данными.
- использование Твиттер для оповещения о состоянии принтера, например о завершении бумаги или чернил.

Кроме того, можно использовать различные функции, добавляя и регистрируя приложения, которые ссылаются на различные облачные службы.

- Использование PIXMA/MAXIFY Cloud Link с принтера
- Использование PIXMA/MAXIFY Cloud Link со смартфона, планшета или компьютера

Внимание!

- В некоторых странах служба PIXMA/MAXIFY Cloud Link может быть недоступна, а доступные приложения могут отличаться.
- Для работы некоторых приложений требуется создать учетную запись. Создайте учетную запись, прежде чем использовать такое приложение.
- Сведения о моделях, в которых поддерживается PIXMA/MAXIFY Cloud Link, см. на домашней странице Canon.
- Вид экрана может быть изменен без предупреждения.

Устранение неполадок

Часто задаваемые вопросы

- Не удается обнаружить устройство в сети
- Не удается обнаружить устройство в беспроводной сети
- Печать не начинается
- Пустая бумага/нечеткая печать/неверные цвета/белые полосы
- Произошла ошибка
- Неудовлетворительные результаты печати
- Отображается сообщение
- Не удается установить драйверы MP Drivers
- Неизвестный ключ сети
- Замятие бумаги

Примеры проблем

- Устройство не действует
  - Питание не подается
  - Питание выключается автоматически
  - Устройство неожиданно невозможно использовать
  - Печать не начинается
  - Замятие бумаги
  - Проблемы при сканировании (Windows)
  - Проблемы при сканировании (Mac OS)
  - Не удается выполнить печать или сканирование со смартфона или планшета
- Не удается выполнить правильную настройку
  - Не удается обнаружить устройство на экране Проверить параметры принтера
  - Во время настройки на компьютере отображается сообщение
  - Не удается обнаружить устройство в беспроводной сети
  - Проблемы подключения USB
  - Не удается подключиться к устройству по USB
  - Неизвестный ключ сети
  - Не удается использовать устройство после замены маршрутизатора беспроводной сети или изменения его параметров
  - Неизвестный пароль администратора, установленный на устройстве
  - Проверка сведений о сети
  - Восстановление заводских настроек по умолчанию
  - Не удается установить драйверы MP Drivers
  - Easy-WebPrint EX не запускается, или меню Easy-WebPrint EX не отображается (Windows)
  - Обновление MP Drivers в сетевом окружении (Windows)
- Неудовлетворительные результаты печати/сканирования
  - Печать не начинается

- Низкая скорость печати
- Остановка копирования/печати
- Неудовлетворительные результаты печати
- Чернила не поступают
- Замятие бумаги
- Бумага подается неправильно, или появилось сообщение об отсутствии бумаги
- Неудовлетворительные результаты сканирования (Windows)
- Неудовлетворительные результаты сканирования (Mac OS)

- Отображается ошибка или сообщение

  - Произошла ошибка
  - Отображается сообщение
  - Список кодов поддержки для ошибок
  - Сообщения об ошибках IJ Scan Utility (Windows)
  - Сообщения об ошибках IJ Scan Utility (Mac OS)
  - Сообщения об ошибках ScanGear (драйвера сканера)
  - Сообщения об ошибках драйвера сканера

Проблемы работы

- Проблемы сетевого взаимодействия
- Проблемы с печатью
- Проблемы при печати или сканировании со смартфона или планшета
- Проблемы при сканировании (Windows)
- Проблемы при сканировании (Mac OS)
- Механические неисправности
- Проблемы при установке и загрузке
- Ошибки и сообщения
- Если не удается устранить проблему
- Ремонт устройства

Проблемы сетевого взаимодействия

- Не удается обнаружить устройство в сети
- Проблемы сетевого подключения
- Другие проблемы с сетью

Не удается обнаружить устройство в сети

При настройке устройства:

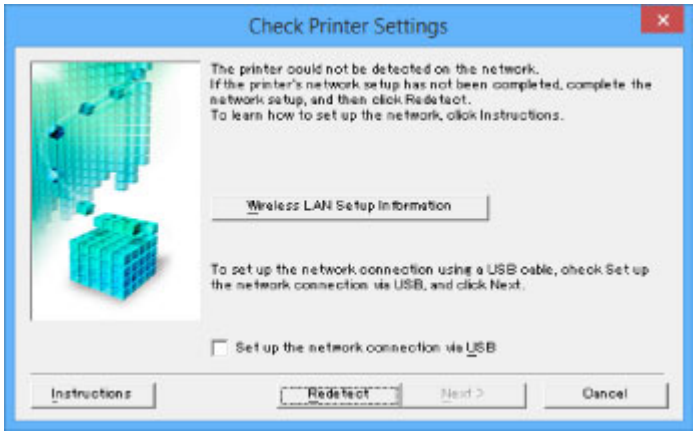
- Не удается обнаружить устройство на экране «Список подключенных к сети принтеров»
- Не удается обнаружить устройство на экране Проверить параметры принтера

При использовании устройства:

- Не удается обнаружить устройство в беспроводной сети

Не удается обнаружить устройство на экране Проверить параметры принтера

Если устройство не удается обнаружить на экране **Проверить параметры принтера (Check Printer Settings)** во время настройки сетевого соединения, проверьте параметры сети и повторите попытку.



Проверка 1. Не удается обнаружить устройство на экране Проверить параметры принтера во время настройки беспроводной сети

Внимание!

- Если не удается определить устройство при настройке сетевого соединения с использованием кабеля USB, возможно, устройство работает в режиме точки доступа. В этом случае отключите режим точки доступа, включите режим беспроводной сети и попробуйте повторно определить устройство.

  Использование устройства в режиме точки доступа

Примечание.

- Чтобы вместо этого настроить сетевое взаимодействие через USB, установите флажок **Настроить подключение к сети по USB (Set up the network connection via USB)** на экране **Проверить параметры принтера (Check Printer Settings)**, а затем щелкните **Далее (Next)**.

Проверка 1. Не удается обнаружить устройство на экране Проверить параметры принтера во время настройки беспроводной сети

Можно ли просматривать любые веб-страницы на компьютере?

Убедитесь, что компьютер и сетевое устройство (маршрутизатор и т. д.) настроены, а компьютер подключен к сети.

Если не удается просматривать веб-страницы, выполните указанные ниже действия:

Настройте компьютер и сетевое устройство.

Чтобы узнать процедуры, обратитесь к руководствам, входящим в комплект поставки компьютера или сетевого устройства, или свяжитесь с производителем.

Если после настройки компьютера и сетевого устройства удается просматривать веб-страницы, щелкните **Повторно определить (Redetect)** на экране **Проверить параметры принтера (Check Printer Settings)** для обнаружения устройства.

Если устройство обнаружено, следуйте инструкциям на экране для продолжения настройки сетевого взаимодействия.

Если удается просматривать веб-страницы, выполните указанные ниже действия:

Перейдите к проверке 2.

■Проверка 2. Не удается обнаружить устройство на экране Проверить параметры принтера во время настройки беспроводной сети

Проверка 2. Не удается обнаружить устройство на экране Проверить параметры принтера во время настройки беспроводной сети

Временно отключите блокировку функции брандмауэра.

Брандмауэр защитного программного обеспечения или операционной системы компьютера может ограничивать взаимодействие между устройством и компьютером. Проверьте настройку брандмауэра защитного программного обеспечения или операционной системы либо сведения, указанные в сообщении, которое появляется на компьютере, и на время отключите блокировку.

Если брандмауэр препятствует настройке, выполните указанные ниже действия:

- **При появлении сообщения:**

  Если появляется сообщения с предупреждением о том, что программное обеспечение Canon пытается получить доступ к сети, настройте защитное программное обеспечение таким образом, чтобы разрешить доступ.

  После разрешения доступа программному обеспечению щелкните **Повторно определить (Redetect)** на экране **Проверить параметры принтера (Check Printer Settings)**, чтобы повторно определить устройство.

  Если устройство обнаружено, следуйте инструкциям на экране для продолжения настройки сетевого взаимодействия.

- **При отсутствии сообщения:**

  Отмените настройку, а затем настройте защитное программное обеспечение, чтобы разрешить программному обеспечению Canon получать доступ к сети.

  - Для Windows:

    Файл **Setup.exe** или **Setup64.exe** в **win** > **Driver** > **DrvSetup** на установочном компакт-диске

  - Для Mac OS:

    Setup.app, **Canon IJ Network Tool.app**, **canonijnetwork.bundle**, **CIJScannerRegister.app**, **Canon IJ Scan Utility2.app** и **CIJSUAgent.app**

  После настройки защитного программного обеспечения повторите выполнение настройки сетевого взаимодействия.

  После завершения настройки включите брандмауэр.

Примечание.

- Для получения дополнительной информации о параметрах брандмауэра операционной системы или защитного программного обеспечения см. руководство по эксплуатации или обратитесь к производителю.

Если параметры брандмауэра не вызывают проблем, выполните указанные ниже действия:

Перейдите к проверке 3.

Проверка 3. Не удается обнаружить устройство на экране Проверить параметры принтера во время настройки беспроводной сети

Проверка 3. Не удается обнаружить устройство на экране Проверить параметры принтера во время настройки беспроводной сети

Проверьте параметры маршрутизатора беспроводной сети.

Проверьте параметры сетевого подключения маршрутизатора беспроводной сети, такие как фильтрация IP-адресов, фильтрация MAC-адресов и функция DHCP.

Убедитесь, что маршрутизатору беспроводной сети и устройству назначен один и тот же радиоканал.

Порядок проверки параметров маршрутизатора беспроводной сети см. в руководстве по эксплуатации, поставляемом с маршрутизатором беспроводной сети, или обратитесь к производителю.

После проверки параметров маршрутизатора беспроводной сети щелкните **Повторно определить (Redetect)** на экране **Проверить параметры принтера (Check Printer Settings)**, чтобы повторно определить устройство.

Если устройство обнаружено, следуйте инструкциям на экране для продолжения настройки сетевого взаимодействия.

Если параметры маршрутизатора беспроводной сети не вызывают проблем, выполните указанные ниже действия:

Перейдите к проверке 4.

Проверка 4. Не удается обнаружить устройство на экране Проверить параметры принтера во время настройки беспроводной сети

Проверка 4. Не удается обнаружить устройство на экране Проверить параметры принтера во время настройки беспроводной сети

Проверьте конфигурацию маршрутизатора беспроводной сети и убедитесь, что устройство расположено не слишком далеко от него.

- Проверка расположения маршрутизатора беспроводной сети

  После проверки настройки маршрутизатора беспроводной сети убедитесь, что устройство расположено не слишком далеко от него.

  Разместите маршрутизатор беспроводной сети и устройство так, чтобы между ними не было никаких препятствий. Беспроводное соединение между разными комнатами или этажами в основном плохое. Строительные материалы, содержащие металл или бетон, препятствуют беспроводному взаимодействию. Если устройство не может подключиться к компьютеру по беспроводной сети из-за стены, разместите устройство и компьютер в одной и той же комнате.

  Кроме того, если поблизости расположено устройство (например, микроволновая печь), использующее ту же частотную полосу радиоволн, что и беспроводной маршрутизатор, оно может вызывать помехи. Расположите маршрутизатор беспроводной сети как можно дальше от источников помех.

- Проверка параметров маршрутизатора беспроводной сети

  Устройство и маршрутизатор беспроводной сети должны подключаться с использованием полосы частот 2,4 ГГц. Убедитесь, что маршрутизатор беспроводной сети, назначенный для устройства, настроен на использование полосы частот 2,4 ГГц.

  Дополнительные сведения о маршрутизаторе беспроводной сети см. в руководстве по эксплуатации, поставляемом с маршрутизатором беспроводной сети, или обратитесь к его производителю.

После выполнения указанных выше действий щелкните **Повторно определить (Redetect)** на экране **Проверить параметры принтера (Check Printer Settings)**, чтобы повторно определить устройство.

Если устройство обнаружено, следуйте инструкциям на экране для продолжения настройки сетевого взаимодействия.

Если устройство по-прежнему не найдено:

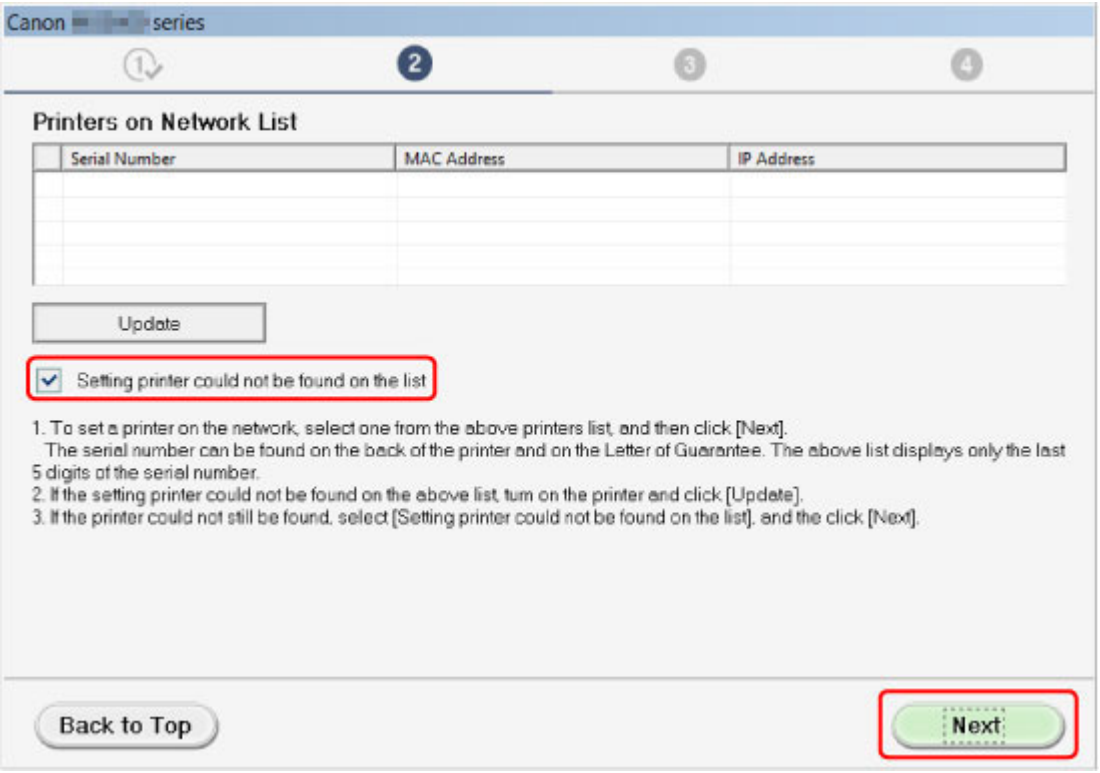
Если устройство по-прежнему не удается обнаружить после проверки всех элементов, подключите устройство к компьютеру с помощью кабеля USB, чтобы настроить сетевое соединение.

Установите флажок **Настроить подключение к сети по USB (Set up the network connection via USB)** на экране **Проверить параметры принтера (Check Printer Settings)**, а затем щелкните **Далее (Next)**.

Не удается обнаружить устройство на экране «Список подключенных к сети принтеров»

Устройство невозможно обнаружить с использованием текущего метода настройки.

Установите флажок **Настраиваемый принтер не найден в списке (Setting printer could not be found on the list)** и щелкните **Далее (Next)**. Отобразится экран с другим методом настройки.



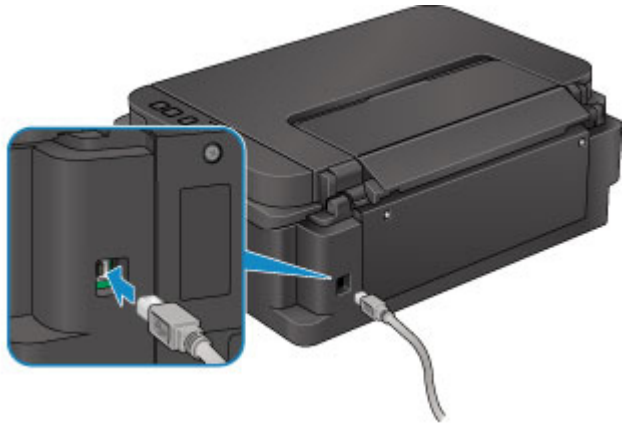
Выполните настройку, следуя инструкциям на экране.

Невозможно продолжить работу после появления экранов Подключение принтера / Подключение кабеля

Если невозможно продолжить работу после появления экранов **Подключение принтера (Printer Connection)** или **Подключение кабеля (Connect Cable)**, проверьте следующее.

Проверка 1 Убедитесь, что USB-кабель надежно подключен к устройству и компьютеру.

Соедините устройство и компьютер с помощью USB-кабеля, как показано на рисунке ниже. USB-порт расположен на задней панели устройства.



Проверьте следующие элементы только в том случае, если невозможно продолжить работу после появления экрана Подключение принтера (Printer Connection).

Проверка 2 Следуя приведенным ниже инструкциям, снова подключите устройство к компьютеру.

Внимание!

- Для Mac OS убедитесь, что значок замка находится в нижней левой части экрана **Принтеры и сканеры (Printers & Scanners)** (экрана **Печать и сканирование (Print & Scan)** в Mac OS X v10.8 или Mac OS X v10.7).

  Если отображается значок (заблокировано), щелкните его для разблокировки. (Для выполнения разблокировки необходимы имя и пароль администратора.)

1. Выключите устройство.
2. Отключите USB-кабель от устройства и компьютера, а затем подсоедините его снова.
3. Включите устройство.

Проверка 3 Если проблему не удается устранить, переустановите MP Drivers в соответствии с приведенными ниже инструкциями.

1. Нажмите кнопку **Отмена (Cancel)**.
2. Щелкните **Повторный запуск (Start Over)** на экране **Сбой установки (Installation Failure)**.
3. Щелкните **Выход (Exit)** на экране **Настройка принтера (Start Setup)** и завершите настройку.
4. Выключите устройство.
5. Перезагрузите компьютер.
6. Убедитесь, что нет работающих приложений.
7. Повторите настройку в соответствии с инструкциями на веб-сайте Canon.

Примечание.

- Для повторной настройки в Windows можно использовать установочный компакт-диск.

Не удается обнаружить устройство в беспроводной сети

Проверка 1 Убедитесь, что устройство включено.

Проверка 2 Убедитесь, что индикатор **Wi-Fi** на устройстве горит.

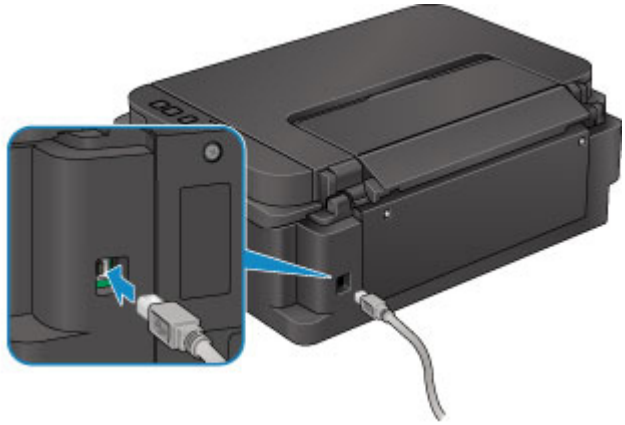
Если индикатор **Wi-Fi** не горит, режим беспроводной сети выключен. Выполните приведенные ниже операции для включения режима беспроводной сети.

1. Нажмите и удерживайте кнопку **Wi-Fi** и отпустите ее, когда индикатор **ВКЛ (ON)** начнет мигать.
2. Нажмите кнопку **Цветной (Color)**, кнопку **Черный (Black)**, а затем кнопку **Wi-Fi** в указанном порядке.

   Когда индикатор **ВКЛ (ON)** перестанет мигать и станет гореть постоянно, загорится индикатор **Wi-Fi**. Это означает, что беспроводная сеть включена.

Проверка 3 Если устройство временно подключено к компьютеру через USB-кабель, убедитесь, что USB-кабель подключен правильно.

При настройке подключения по беспроводной сети или изменении ее параметров с помощью IJ Network Tool через подключение USB соедините устройство и компьютер с помощью USB-кабеля, как показано на следующем рисунке. USB-порт находится на задней панели устройства.



Проверка 4 Убедитесь, что настройка устройства завершена.

В противном случае выполните настройку.

- Для Windows:

  Используйте установочный компакт-диск или следуйте инструкциям на веб-сайте Canon.
- Для Mac OS:

  Следуйте инструкциям на веб-сайте Canon.

Проверка 5 При использовании IJ Network Tool повторите поиск устройства.

- Для Windows:

  Экран «Canon IJ Network Tool»

- Для Mac OS:

  Экран «Canon IJ Network Tool»

Проверка 6 Во время поиска устройства в сети убедитесь, что устройство связано с портом. (Windows)

При отображении сообщения **Нет драйвера (No Driver)** в разделе **Имя (Name)** в IJ Network Tool это означает, что устройство не связано с портом. Выберите **Связывание с портом (Associate Port)** в меню **Параметры (Settings)**, чтобы связать порт с устройством.

Драйвер принтера не связан с портом

Проверка 7 Убедитесь в соответствии параметров сети устройства и маршрутизатора беспроводной сети.

Убедитесь, что параметры сети устройства (например, имя маршрутизатора беспроводной сети, SSID, ключ сети и т. д.) идентичны параметрам маршрутизатора беспроводной сети.

Для проверки параметров маршрутизатора беспроводной сети обратитесь к руководству по эксплуатации, поставляемому с маршрутизатором, или свяжитесь с производителем.

Для проверки текущих параметров сети устройства распечатайте информацию о сетевых параметрах.

Печать параметров сети

Проверка 8 Убедитесь, что параметры сети компьютера указаны правильно.

Убедитесь, что компьютер может взаимодействовать с маршрутизатором беспроводной сети через беспроводную сеть.

Проверка 9 Убедитесь, что устройство расположено не слишком далеко маршрутизатора беспроводной сети.

Разместите маршрутизатор беспроводной сети и устройство так, чтобы между ними не было никаких препятствий. Беспроводное соединение между разными комнатами или этажами в основном плохое. Строительные материалы, содержащие металл или бетон, препятствуют беспроводному взаимодействию. Если устройство не может подключиться к компьютеру по беспроводной сети из-за стены, разместите устройство и компьютер в одной и той же комнате.

Кроме того, если поблизости расположено устройство (например, микроволновая печь), использующее ту же частотную полосу радиоволн, что и беспроводной маршрутизатор, оно может вызывать помехи. Расположите маршрутизатор беспроводной сети как можно дальше от источников помех.

Проверка 10 Убедитесь в высоком уровне сигнала беспроводной связи. Следите за состоянием сигнала и при необходимости переместите устройство и маршрутизатор беспроводной сети.

- Для Windows:

  Мониторинг состояния беспроводной локальной сети

- Для Mac OS:

■Мониторинг состояния беспроводной локальной сети

Проверка 11 Убедитесь, что на вкладке **Порты (Ports)** диалогового окна драйвера принтера установлен флажок **Включить поддержку двусторонней связи (Enable bidirectional support)**. (Windows)

Проверка 12 Убедитесь, что брандмауэр защитного программного обеспечения отключен.

Если брандмауэр защитного программного обеспечения включен, может появиться сообщение, предупреждающее, что программное обеспечение Canon пытается получить доступ к сети. При появлении данного предупреждающего сообщения укажите в настройках защитного программного обеспечения всегда разрешать доступ.

При использовании каких-либо программ, переключающихся между сетевыми средами, проверьте их настройки. Некоторые программы используют брандмауэр по умолчанию.

Проверка 13 При использовании маршрутизатора подключите устройство и компьютер к одному сегменту локальной сети.

Проверка 14 Если устройство подключено к базовой станции AirPort через локальную сеть, используйте в имени сети (SSID) алфавитно-цифровые символы. (Mac OS)

Проверка 15 Проверьте для устройства настройку TCP/IP и выключите IPv6.

Чтобы проверить текущую настройку TCP/IP, распечатайте информацию о параметрах сети с помощью панели управления.

■Печать параметров сети

Если для версии TCP/IPv6 установлено значение «Включ.», оба параметра IPv4 и IPv6 включены.

Нажмите и удерживайте кнопку **Стоп (Stop)** и отпустите ее, когда индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** мигнет 26 раз.

Параметр IPv6 выключен, включен только IPv4.

Если неполадка не устранена, повторите настройку.

- Для Windows:

  Используйте установочный компакт-диск или следуйте инструкциям на веб-сайте Canon.

- Для Mac OS:

  Следуйте инструкциям на веб-сайте Canon.

Проблемы сетевого подключения

- Устройство неожиданно невозможно использовать
- Неизвестный ключ сети
- Неизвестный пароль администратора, установленный на устройстве
- Не удается использовать устройство после замены маршрутизатора беспроводной сети или изменения его параметров
- Низкая скорость печати

Устройство неожиданно невозможно использовать

- Не удается подключиться к устройству после изменения параметров сети (Windows)
- Не удается подключиться к устройству по беспроводной сети
- Не удается подключиться к устройству при использовании режима точки доступа
- Не удается выполнить печать или сканирование с сетевого компьютера

Q Не удается подключиться к устройству после изменения параметров сети (Windows)

A

Для получения IP-адреса компьютеру может потребоваться некоторое время. Возможно, придется перезагрузить компьютер.

Убедитесь, что компьютер получил допустимый IP-адрес, и повторите процедуру поиска устройства.

Q Не удается подключиться к устройству по беспроводной сети

A

Проверка 1 Убедитесь, что устройство включено.

Проверка 2 Убедитесь в соответствии параметров сети устройства и маршрутизатора беспроводной сети.

Убедитесь, что параметры сети устройства (например, имя маршрутизатора беспроводной сети, SSID, ключ сети и т. д.) идентичны параметрам маршрутизатора беспроводной сети.

Для проверки параметров маршрутизатора беспроводной сети обратитесь к руководству по эксплуатации, поставляемому с маршрутизатором, или свяжитесь с производителем.

Для проверки текущих параметров сети устройства распечатайте информацию о сетевых параметрах.

- Печать параметров сети

Если параметры сети устройства не совпадают с параметрами маршрутизатора беспроводной сети, измените параметры сети устройства в соответствии с параметрами маршрутизатора с помощью IJ Network Tool.

Проверка 3 Убедитесь, что устройство расположено не слишком далеко маршрутизатора беспроводной сети.

Разместите маршрутизатор беспроводной сети и устройство так, чтобы между ними не было никаких препятствий. Беспроводное соединение между разными комнатами или этажами в основном плохое. Строительные материалы, содержащие металл или бетон, препятствуют беспроводному

взаимодействию. Если устройство не может подключиться к компьютеру по беспроводной сети из-за стены, разместите устройство и компьютер в одной и той же комнате.

Кроме того, если поблизости расположено устройство (например, микроволновая печь), использующее ту же частотную полосу радиоволн, что и беспроводной маршрутизатор, оно может вызывать помехи. Расположите маршрутизатор беспроводной сети как можно дальше от источников помех.

Проверка 4 Убедитесь в высоком уровне сигнала беспроводной связи. Следите за состоянием сигнала и при необходимости переместите устройство и маршрутизатор беспроводной сети.

- Для Windows:

  Мониторинг состояния беспроводной локальной сети

- Для Mac OS:

  Мониторинг состояния беспроводной локальной сети

Проверка 5 Убедитесь, что используется допустимый канал.

Возможность использования каналов для беспроводной связи может быть ограничена в зависимости от устройства беспроводной сети, используемого компьютером. Чтобы проверить допустимые возможность использования каналов для беспроводной связи, см. руководство по эксплуатации, поставляемое с компьютером или устройством беспроводной сети.

Проверка 6 Убедитесь, что параметры сети компьютера указаны правильно.

Дополнительную информацию о подключении и настройке сетевого устройства см. в руководстве по эксплуатации устройства или обратитесь к его производителю.

Проверка 7 Убедитесь, что канал, установленный на маршрутизаторе беспроводной сети, подтвержден в проверке 5 в качестве допустимого.

В противном случае измените настройку канала на маршрутизаторе беспроводной сети.

Проверка 8 Убедитесь, что брандмауэр защитного программного обеспечения отключен.

Если брандмауэр защитного программного обеспечения включен, может появиться сообщение, предупреждающее, что программное обеспечение Canon пытается получить доступ к сети. При появлении данного предупреждающего сообщения укажите в настройках защитного программного обеспечения всегда разрешать доступ.

При использовании каких-либо программ, переключающихся между сетевыми средами, проверьте их настройки. Некоторые программы используют брандмауэр по умолчанию.

Проверка 9 При использовании маршрутизатора подключите устройство и компьютер к одному сегменту локальной сети.

Проверка 10 Если устройство подключено к базовой станции AirPort через локальную сеть, используйте в имени сети (SSID) алфавитно-цифровые символы. (Mac OS)

Если неполадка не устранена, повторите настройку.

- Для Windows:

  Используйте установочный компакт-диск или следуйте инструкциям на веб-сайте Canon.

- Для Mac OS:

  Следуйте инструкциям на веб-сайте Canon.

- **Расположение:**

  Убедитесь, что между маршрутизатором беспроводной сети и устройством нет никаких препятствий.

Примечание.

- **Для подключения устройства к компьютеру Windows XP с помощью настройки соединения без кабеля выполните следующие действия:**

  Выполните указанную ниже процедуру для настройки устройства и компьютера.

  1. Установите устройство в режим точки доступа.
  2. Щелкните правой кнопкой мыши значок **Беспроводное сетевое подключение (Wireless Network Connections)** в области уведомлений на рабочем столе, а затем щелкните **Просмотр доступных беспроводных сетей (View Available Wireless Networks)**.
  3. На появившемся экране выберите имя сети, а затем щелкните **Подключить (Connect)**.

     Выберите «XXXXXX-GXXXXseries» («XX» означает алфавитно-цифровые символы) в качестве имени сети.
  4. На появившемся экране введите ключ сети, а затем щелкните **Подключить (Connect)**.

     По умолчанию в качестве ключа сети используется серийный номер устройства. Проверьте серийный номер на задней панели устройства.
  5. Используйте установочный компакт-диск или следуйте инструкциям на веб-сайте Canon.

Q Не удается подключиться к устройству при использовании режима точки доступа

A

Проверка 1 Убедитесь, что устройство включено.

Проверка 2 Проверьте, выключен ли режим точки доступа.

Включите режим точки доступа в соответствии с описанной ниже процедурой.

1. Нажмите и удерживайте кнопку **Wi-Fi** и отпустите ее, когда индикатор **ВКЛ (ON)** начнет мигать.
2. Нажмите кнопку **Черный (Black)**, кнопку **Цветной (Color)**, а затем кнопку **Wi-Fi** в указанном порядке.

Индикатор **ВКЛ (ON)** перестанет мигать и станет гореть постоянно, что означает включение режима точки доступа.

Проверка 3 Убедитесь, что устройство выбрано для подключения к устройству беспроводной связи (например, компьютеру, смартфону или планшету).

Выберите имя точки доступа (SSID), указанное для устройства в качестве варианта подключения устройств связи.

Проверка 4 Введен ли правильный пароль, указанный для режима точки доступа?

Если параметр безопасности режима точки доступа включен, для подключения устройства связи к устройству необходимо ввести пароль.

Проверка 5 Убедитесь, что устройство расположено не слишком далеко от устройства беспроводной связи.

Разместите устройство беспроводной связи и устройство так, чтобы между ними не было никаких препятствий. Беспроводное соединение между разными комнатами или этажами в основном плохое. Строительные материалы, содержащие металл или бетон, препятствуют беспроводному взаимодействию. Если устройство не может подключиться к компьютеру по беспроводной сети из-за стены, разместите устройство и компьютер в одной и той же комнате.

Кроме того, если поблизости расположено устройство (например, микроволновая печь), использующее ту же частотную полосу радиоволн, что и беспроводной маршрутизатор, оно может вызывать помехи. Расположите устройство беспроводной связи как можно дальше от источников помех.

Проверка 6 Убедитесь, что уже подключено не более 5 устройств.

В режиме точки доступа нельзя подключать более 5 устройств.

Q Не удается выполнить печать или сканирование с сетевого компьютера

A

Проверка 1 Убедитесь, что параметры сети компьютера указаны правильно.

Дополнительную информацию о настройке компьютера см. в руководстве по эксплуатации компьютера или обратитесь к его производителю.

Проверка 2 Если драйверы MP Drivers не установлены, установите их.

- Для Windows:

  Установите MP Drivers с помощью установочного компакт-диска или с веб-сайта Canon.

- Для Mac OS:

  Установите MP Drivers с веб-сайта Canon.

Проверка 3 Убедитесь, что к маршрутизатору беспроводной сети не ограничен доступ каких-либо компьютеров.

Дополнительную информацию о подключении к маршрутизатору беспроводной сети и его настройке см. в руководстве по эксплуатации маршрутизатора беспроводной сети или обратитесь к его производителю.

Примечание.

- Для проверки MAC- или IP-адреса компьютера см. раздел Проверка IP- или MAC-адреса компьютера.

Неизвестный ключ сети

■Не удается подключиться из-за неизвестного ключа WPA/WPA2 или WEP, установленного для точки доступа

■Настройка ключа шифрования

Q Не удается подключиться из-за неизвестного ключа WPA/WPA2 или WEP, установленного для точки доступа

A

Сведения о настройке маршрутизатора беспроводной сети см. в руководстве по эксплуатации, поставляемом с маршрутизатором беспроводной сети, или обратитесь к его производителю. Убедитесь, что компьютер может взаимодействовать с маршрутизатором беспроводной сети.

Настройте устройство в соответствии с параметрами маршрутизатора беспроводной сети с помощью программы IJ Network Tool.

Q Настройка ключа шифрования

A

Сведения о настройке маршрутизатора беспроводной сети см. в руководстве по эксплуатации, поставляемом с маршрутизатором беспроводной сети, или обратитесь к его производителю. Убедитесь, что компьютер может взаимодействовать с маршрутизатором беспроводной сети.

Настройте устройство в соответствии с параметрами маршрутизатора беспроводной сети с помощью программы IJ Network Tool.

- **Использование WPA/WPA2**

  Метод проверки подлинности, кодовая фраза и тип динамического шифрования должны быть одинаковыми для маршрутизатора беспроводной сети, устройства и компьютера.

  Введите кодовую фразу на маршрутизаторе беспроводной сети (последовательность от 8 до 63 буквенно-цифровых символов или шестнадцатеричное число длинной 64 символа).

  В качестве динамического метода шифрования автоматически выбирается TKIP (простое шифрование) или AES (криптостойкое шифрование).

  - Для Windows:

    Сведения см. в разделе Изменение расширенных параметров WPA/WPA2.

  - Для Mac OS:

    Сведения см. в разделе Изменение расширенных параметров WPA/WPA2.

Примечание.

- Данное устройство поддерживает WPA/WPA2-PSK (WPA/WPA2-Personal) и WPA2-PSK (WPA2-Personal).

- **Использование WEP**

Длина ключа, формат ключа, используемый ключ (от 1 до 4) и метод проверки подлинности должны быть одинаковыми для маршрутизатора беспроводной сети, устройства и компьютера.

Для взаимодействия с маршрутизатором беспроводной сети, использующим автоматически сгенерированные ключи WEP, необходимо настроить устройство на использование ключа, сгенерированного маршрутизатором беспроводной сети, введя его в шестнадцатеричном формате.

  - Для Windows:

    Обычно выбирают способ проверки подлинности **Авто (Auto)**. В противном случае выберите **Открытая система (Open System)** или **Общий ключ (Shared Key)** в зависимости от параметров маршрутизатора беспроводной сети.

    При отображении экрана **Сведения о WEP (WEP Details)** после нажатия **Задать (Set)** на экране **Поиск (Search)** следуйте инструкциям на экране и задайте длину ключа, формат ключа, номер ключа и метод проверки подлинности для ввода ключа WEP.

    Сведения см. в разделе Изменение расширенных параметров WEP.

  - Для Mac OS:

    Обычно выбирают способ проверки подлинности **Авто (Auto)**. В противном случае выберите **Открытая система (Open System)** или **Общий ключ (Shared Key)** в зависимости от параметров маршрутизатора беспроводной сети.

    При отображении экрана **Сведения о WEP (WEP Details)** после нажатия **Задать (Set)** на экране **Маршрутизаторы беспроводной сети (Wireless Routers)** следуйте инструкциям на экране и задайте длину ключа, формат ключа, номер ключа и метод проверки подлинности для ввода ключа WEP.

    Сведения см. в разделе Изменение расширенных параметров WEP.

    Примечание.

    - При подключении устройства к базовой станции AirPort через локальную сеть:

      Если устройство подключено к базовой станции AirPort через локальную сеть, проверьте параметры в пункте **Безопасность беспроводной сети (Wireless Security) программы AirPort (AirPort Utility)**.

      - Выберите **64 бита (64 bit)**, если в качестве длины ключа в базовой станции AirPort выбрано **40-битный WEP (WEP 40 bit)**.
      - Выберите **1** для параметра **Идентификатор ключа (Key ID)**. Иначе компьютер не сможет взаимодействовать с устройством через маршрутизатор беспроводной сети.

Неизвестный пароль администратора, установленный на устройстве

Инициализируйте параметры устройства.

Инициализация параметров устройства

После инициализации параметров устройства повторите настройку.

- **Для Windows:**

  Используйте установочный компакт-диск или следуйте инструкциям на веб-сайте Canon.

- **Для Mac OS:**

  Следуйте инструкциям на веб-сайте Canon.

Не удается использовать устройство после замены маршрутизатора беспроводной сети или изменения его параметров

При замене маршрутизатора беспроводной сети выполните повторную настройку сети для устройства.

- Для Windows:

  Используйте установочный компакт-диск или следуйте инструкциям на веб-сайте Canon.

- Для Mac OS:

  Следуйте инструкциям на веб-сайте Canon.

Если неполадка все еще не устранена, см. информацию ниже.

■Не удается подключиться к устройству после применения фильтрации MAC- или IP-адреса или ключа шифрования на маршрутизаторе беспроводной сети

■При включенной функции шифрования не удается подключиться к устройству после изменения типа шифрования для маршрутизатора беспроводной сети

Не удается подключиться к устройству после применения фильтрации MAC- или IP-адреса или ключа шифрования на маршрутизаторе беспроводной сети

Проверка 1 Проверьте настройку маршрутизатора беспроводной сети.

Порядок проверки настройки маршрутизатора беспроводной сети см. в руководстве по эксплуатации, поставляемом с маршрутизатором беспроводной сети, или обратитесь к его производителю. Убедитесь, что компьютер и маршрутизатор беспроводной сети могут взаимодействовать друг с другом при такой настройке.

Проверка 2 При выполнении фильтрации MAC- или IP-адресов на маршрутизаторе беспроводной сети убедитесь, что MAC- или IP-адреса для компьютера, сетевого устройства и устройства зарегистрированы.

Проверка 3 При использовании ключа WPA/WPA2 или WEP убедитесь, что ключ шифрования для компьютера, сетевого устройства и устройства соответствует ключу, установленному для маршрутизатора беспроводной сети.

Кроме самого ключа WEP, у устройства, маршрутизатора беспроводной сети и компьютера должны совпадать длина ключа, формат ключа, идентификатор используемого ключа и метод проверки подлинности.

Обычно выбирают способ проверки подлинности **Авто (Auto)**. Для установки вручную выберите **Открытая система (Open System)** или **Общий ключ (Shared Key)** в зависимости от параметров маршрутизатора беспроводной сети.

Для получения дополнительных сведений см. раздел Настройка ключа шифрования.

Q При включенной функции шифрования не удается подключиться к устройству после изменения типа шифрования для маршрутизатора беспроводной сети

A

Если после изменения типа шифрования для устройства оно не может взаимодействовать с компьютером, убедитесь, что тип шифрования для компьютера и маршрутизатора беспроводной сети совпадает с типом шифрования, установленным для устройства.

Не удается подключиться к устройству после применения фильтрации MAC- или IP-адреса или ключа шифрования на маршрутизаторе беспроводной сети

Низкая скорость печати

Проверка 1 Возможно, устройство выполняет печать или сканирование большого объема данных с другого компьютера.

Проверка 2 Убедитесь, что устройство расположено не слишком далеко маршрутизатора беспроводной сети.

Разместите маршрутизатор беспроводной сети и устройство так, чтобы между ними не было никаких препятствий. Беспроводное соединение между разными комнатами или этажами в основном плохое. Строительные материалы, содержащие металл или бетон, препятствуют беспроводному взаимодействию. Если устройство не может подключиться к компьютеру по беспроводной сети из-за стены, разместите устройство и компьютер в одной и той же комнате.

Кроме того, если поблизости расположено устройство (например, микроволновая печь), использующее ту же частотную полосу радиоволн, что и беспроводной маршрутизатор, оно может вызывать помехи. Расположите маршрутизатор беспроводной сети как можно дальше от источников помех.

Проверка 3 Убедитесь в высоком уровне сигнала беспроводной связи. Следите за состоянием сигнала и при необходимости переместите устройство и маршрутизатор беспроводной сети.

- Для Windows:

  Мониторинг состояния беспроводной локальной сети

- Для Mac OS:

  Мониторинг состояния беспроводной локальной сети

Другие проблемы с сетью

- Во время настройки на компьютере отображается сообщение
- Пакеты отправляются непрерывно (Windows)
- Проверка сведений о сети
- Восстановление заводских настроек по умолчанию

Во время настройки на компьютере отображается сообщение

- Ввод пароля (Enter Password) Во время настройки отображается экран
- Если на экране Поиск (Search) выбрана точка доступа, отображается экран параметров шифрования
- Отображается сообщение «Подключение к устройству по беспроводной сети без шифрования»

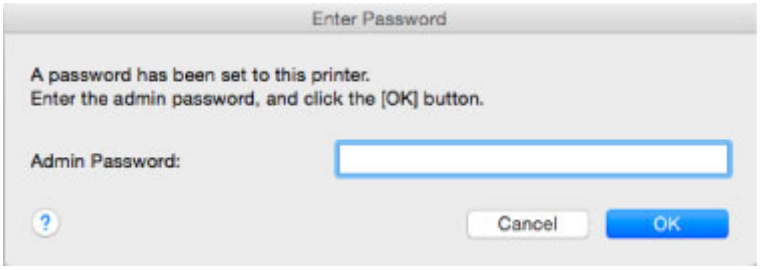
Q Ввод пароля (Enter Password) Во время настройки отображается экран

A

Если устройство настроено для работы с сетью и установлен пароль администратора, отображается следующий экран.

- Для Windows:

- Для Mac OS:



Введите пароль администратора, установленный для устройства.

Примечание.

- Пароль администратора уже установлен для устройства во время покупки.

  Сведения:

  Пароль администратора

  Для повышения безопасности рекомендуется изменить пароль администратора.

  - Для Windows:

    Изменение параметров на вкладке «Пароль администратора»

  - Для Mac OS:

    Изменение параметров на вкладке «Пароль администратора»

Q Если на экране Поиск (Search) выбрана точка доступа, отображается экран параметров шифрования

A

Если выбранный маршрутизатор беспроводной сети зашифрован, данный экран отобразится автоматически. Установите те же параметры шифрования, что были заданы для маршрутизатора беспроводной сети.

- Для Windows:

  Дополнительную информацию о параметрах шифрования см. в разделе Изменение параметров на вкладке «Беспроводная сеть».

- Для Mac OS:

  Дополнительную информацию о параметрах шифрования см. в разделе Изменение параметров на вкладке «Беспроводная сеть».

Q Отображается сообщение «Подключение к устройству по беспроводной сети без шифрования»

A

Для маршрутизатора беспроводной сети не настроена система безопасности. Устройство все еще можно использовать, поэтому продолжите и завершите процедуру настройки.

Внимание!

- При подключении к сети, в которой не приняты меры безопасности, существует риск раскрытия, например, личной информации.

Пакеты отправляются непрерывно (Windows)

При выполнении программы IJ Network Scanner Selector EX она периодически передает пакеты по сети для проверки взаимодействия с устройством. Если компьютер используется в сетевом окружении, отличном от того, в котором было настроено устройство, отключите программу IJ Network Scanner Selector EX.

Чтобы выключить IJ Network Scanner Selector EX, щелкните правой кнопкой мыши значок в области уведомлений на рабочем столе и выберите пункт **Выключить Canon IJ Network Scanner Selector EX (Disable Canon IJ Network Scanner Selector EX)**.

Проверка сведений о сети

- Проверка IP- или MAC-адреса устройства
- Проверка IP- или MAC-адреса компьютера
- Проверка взаимодействия между компьютером, принтером и маршрутизатором беспроводной сети
- Проверка сведений о параметрах сети

Q Проверка IP- или MAC-адреса устройства

A

Для проверки IP- или MAC-адреса устройства распечатайте сведения о параметрах сети с помощью панели управления.

Печать параметров сети

Сведения о параметрах сети можно проверить на экране компьютера.

- Для Windows:

  Экран «Canon IJ Network Tool»

- Для Mac OS:

  Меню Canon IJ Network Tool

Q Проверка IP- или MAC-адреса компьютера

A

Для проверки IP- или MAC-адреса компьютера следуйте приведенным ниже инструкциям.

- Для Windows:
  1. Выберите элемент **Командная строка (Command Prompt)**, как показано ниже.
     - В Windows 10 щелкните правой кнопкой мыши кнопку **Пуск (Start)** и выберите **Командная строка (Command Prompt)**.
     - В Windows 8.1 или Windows 8 выберите элемент **Командная строка (Command Prompt)** на **начальном (Start)** экране. Если **Командная строка (Command Prompt)** не отображается на экране **Пуск (Start)**, нажмите чудо-кнопку **Поиск (Search)** и выполните поиск фразы **Командная строка (Command Prompt)**.
     - В Windows 7, Windows Vista или Windows XP выберите **Пуск (Start)** > **Все программы (All Programs)** > **Стандартные (Accessories)** > **Командная строка (Command Prompt)**.
  2. Введите команду «ipconfig/all» и нажмите клавишу **Enter**.

     Отобразится IP- или MAC-адрес компьютера. Если компьютер не подключен к сети IP-адрес не отобразится.

- Для Mac OS:
  1. Выберите **Параметры системы (System Preferences)** из меню Apple, а затем щелкните **Сеть (Network)**.
  2. Убедитесь, что выбран сетевой интерфейс, используемый компьютером, а затем щелкните **Дополнительно (Advanced)**.

     Убедитесь, что в качестве сетевого интерфейса выбрана сеть **Wi-Fi**.
  3. Проверьте IP- или MAC-адрес.

     Щелкните **TCP/IP** для проверки IP-адреса.

     Щелкните **Оборудование (Hardware)** для проверки MAC-адреса.

Q Проверка взаимодействия между компьютером, принтером и маршрутизатором беспроводной сети

A

Выполните тест проверки связи, чтобы проверить наличие соединения.

- Для Windows:
  1. Выберите элемент **Командная строка (Command Prompt)**, как показано ниже.
     - В Windows 10 щелкните правой кнопкой мыши кнопку **Пуск (Start)** и выберите **Командная строка (Command Prompt)**.
     - В Windows 8.1 или Windows 8 выберите элемент **Командная строка (Command Prompt)** на **начальном (Start)** экране. Если **Командная строка (Command Prompt)** не отображается на экране **Пуск (Start)**, нажмите чудо-кнопку **Поиск (Search)** и выполните поиск фразы **Командная строка (Command Prompt)**.
     - В Windows 7, Windows Vista или Windows XP выберите **Пуск (Start)** > **Все программы (All Programs)** > **Стандартные (Accessories)** > **Командная строка (Command Prompt)**.
  2. Введите команду проверки связи и нажмите клавишу **Enter**.

     Команда проверки связи имеет следующий вид: ping XXX.XXX.XXX.XXX

     «XXX.XXX.XXX.XXX» — IP-адрес целевого устройства.

     При наличии соединения отобразится похожее на следующее сообщение.

     Ответ от XXX.XXX.XXX.XXX: байт=32 время=10мс TTL=255

     При отображении сообщения **Превышен интервал ожидания для запроса (Request timed out)** соединение отсутствует.
- Для Mac OS:
  1. Запустите **Сетевая служебная программа (Network Utility)**, как показано ниже.
     - В Mac OS X v10.11, Mac OS X v10.10 или Mac OS X v10.9 выберите **Компьютер (Computer)** в меню **Переход (Go)** программы Finder, дважды щелкните **Macintosh HD** >

Система (System) > **Библиотека (Library)** > **CoreServices** > **Приложения (Applications)** > **Сетевая служебная программа (Network Utility)**.

- В Mac OS X v10.8 или Mac OS X v10.7 откройте папку **Служебные программы (Utilities)** в папке **Приложения (Applications)** и дважды щелкните **Сетевая служебная программа (Network Utility)**.

2. Щелкните **Проверка связи (Ping)**.
3. Убедитесь, что выбран параметр **Отправлять только XX пакетов (Send only XX pings)** (XX — это число).
4. Введите IP-адрес целевого устройства или целевого маршрутизатора беспроводной сети в поле **Введите сетевой адрес для проверки связи (Enter the network address to ping)**.
5. Щелкните **Проверка связи (Ping)**.

   «XXX.XXX.XXX.XXX» — IP-адрес целевого устройства.

   Отобразится сообщение, похожее на следующее.

   64 байт от XXX.XXX.XXX.XXX: icmp_seq=0 ttl=64 время=3,394 мс

   64 байт от XXX.XXX.XXX.XXX: icmp_seq=1 ttl=64 время=1,786 мс

   64 байт от XXX.XXX.XXX.XXX: icmp_seq=2 ttl=64 время=1,739 мс

   --- XXX.XXX.XXX.XXX статистика проверки связи ---

   3 пакета передано, 3 пакета получено, 0 % пакетов потеряно

   При потере 100 % пакетов соединение отсутствует. В противном случае компьютер начинает взаимодействие с целевым устройством.

Q Проверка сведений о параметрах сети

A

Чтобы проверить сведения о параметрах сети устройства, распечатайте их с помощью панели управления.

Печать параметров сети

Восстановление заводских настроек по умолчанию

Внимание!

- Для Windows:

  При инициализации удаляются все параметры сети устройства, поэтому выполнение печати или сканирования с компьютера по сети станет невозможным. Для возобновления использования устройства в сети после восстановления заводских настроек по умолчанию воспользуйтесь установочным компакт-диском или следуйте инструкциям на веб-сайте Canon для повторной настройки.

- Для Mac OS:

  При инициализации удаляются все параметры сети устройства, поэтому выполнение печати или сканирования с компьютера по сети станет невозможным. Для возобновления использования устройства в сети после восстановления заводских настроек по умолчанию следуйте инструкциям на веб-сайте Canon для повторной настройки.

Нажмите и удерживайте кнопку **Стоп (Stop)** и отпустите ее, когда индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** мигнет 23 раза.

Параметры сети инициализированы.

Проблемы при печати или сканировании со смартфона или планшета

- **Не удается выполнить печать или сканирование со смартфона или планшета**

Не удается выполнить печать или сканирование со смартфона или планшета

Если не удается выполнить печать или сканирование со смартфона или планшета, возможно, смартфон или планшет не могут установить связь с устройством.

Проверьте причину проблемы в соответствии со способом подключения.

Не удается подключиться к устройству по беспроводной сети

Не удается подключиться к устройству при использовании режима точки доступа

Примечание.

- Проблемы с печатью при использовании других методов подключения или проблемы получения сведений по установке параметров для каждого метода:

  Использование PIXMA/MAXIFY Cloud Link

  Печать с помощью Google Cloud Print

Q Не удается подключиться к устройству по беспроводной сети

Если смартфону или планшету не удается установить связь с устройством, проверьте следующее.

A

Проверка 1 Убедитесь, что устройство включено.

Проверка 2 Горит ли индикатор **Wi-Fi** на устройстве?

Если индикатор **Wi-Fi** не горит, режим беспроводной сети выключен. Выполните приведенные ниже операции для включения режима беспроводной сети.

1. Нажмите и удерживайте кнопку **Wi-Fi**, отпустите кнопку, когда замигает индикатор **ВКЛ (ON)**.
2. Нажмите кнопку **Цветной (Color)**, кнопку **Черный (Black)**, а затем кнопку **Wi-Fi** в указанном порядке.

   Когда индикатор **ВКЛ (ON)** перестанет мигать, станет гореть постоянно и загорится индикатор **Wi-Fi**, значит, беспроводная сеть включена.

Проверка 3 Идентичны ли параметры сети устройства и параметры беспроводного маршрутизатора?

Убедитесь, что параметры сети устройства (например, имя маршрутизатора беспроводной сети, SSID, ключ сети и т. д.) идентичны параметрам маршрутизатора беспроводной сети.

Для проверки параметров маршрутизатора беспроводной сети обратитесь к руководству по эксплуатации, поставляемому с маршрутизатором, или свяжитесь с производителем.

Для проверки текущих параметров сети устройства распечатайте информацию о сетевых параметрах.

Печать параметров сети

Если параметры сети устройства не совпадают с параметрами маршрутизатора беспроводной сети, измените параметры сети устройства в соответствии с параметрами маршрутизатора с помощью IJ Network Tool.

Проверка 4 Идентичны ли параметры сети смартфона или планшета параметрам маршрутизатора беспроводной сети?

Убедитесь, что параметры сети смартфона или планшета (например, имя маршрутизатора беспроводной сети, SSID, ключ сети и т. д.) идентичны параметрам беспроводного маршрутизатора.

Для проверки параметров смартфона или маршрутизатора беспроводной сети обратитесь к руководству по эксплуатации.

Если параметры сети смартфона или планшета не совпадают с параметрами маршрутизатора беспроводной сети, измените параметры сети в соответствии с параметрами маршрутизатора.

Проверка 5 Убедитесь, что устройство расположено недалеко от маршрутизатора беспроводной сети.

Беспроводной маршрутизатор в помещении в пределах диапазона действия беспроводного соединения. Расположите устройство в пределах 50 м / 164 футов от беспроводного маршрутизатора.

Проверка 6 Убедитесь в отсутствии препятствий.

Беспроводное соединение между разными комнатами или этажами в основном плохое. При необходимости переместите устройство и маршрутизатор беспроводной сети.

Проверка 7 Убедитесь, что поблизости нет источника интерференции радиоволн.

Если поблизости расположено устройство, такое как микроволновая печь, излучающая радиоволны той же частотной полосы, что и маршрутизатор беспроводной связи, оно может вызывать помехи. Расположите маршрутизатор беспроводной сети как можно дальше от источника помех.

Q Не удается подключиться к устройству при использовании режима точки доступа

Если смартфону или планшету не удается установить связь с устройством в режиме точки доступа, проверьте следующее.

A

Проверка 1 Убедитесь, что устройство включено.

Проверка 2 Включите режим точки доступа.

Включите режим точки доступа в соответствии с описанной ниже процедурой.

1. Нажмите и удерживайте кнопку **Wi-Fi**, отпустите кнопку, когда замигает индикатор **ВКЛ (ON)**.
2. Нажмите кнопку **Черный (Black)**, кнопку **Цветной (Color)**, а затем кнопку **Wi-Fi** в указанном порядке.

Индикатор **ВКЛ (ON)** перестанет мигать и станет гореть постоянно, что означает включение режима точки доступа.

Проверка 3 Проверьте параметры смартфона или планшета.

Убедитесь, что смартфон или планшет может использовать беспроводную сеть.

Подробные сведения о настройке беспроводной сети см. в руководстве по эксплуатации, поставляемом со смартфоном или планшетом.

Проверка 4 Выбрано ли устройство в качестве пункта назначения для смартфона или планшета?

Выберите имя точки доступа (SSID) устройства на смартфоне или планшете.

Проверка 5 Введен ли правильный пароль, указанный для режима точки доступа?

Если параметр безопасности режима точки доступа включен, для подключения смартфона или планшета к устройству необходимо ввести пароль.

Проверка 6 Убедитесь, что устройство расположено не слишком далеко.

Расположите смартфон или планшет достаточно близко для связи с устройством.

Проверка 7 Убедитесь в отсутствии препятствий.

Беспроводное соединение между разными комнатами или этажами в основном плохое. При необходимости переместите устройство.

Проверка 8 Убедитесь, что поблизости нет источника интерференции радиоволн.

Если поблизости расположено устройство, такое как микроволновая печь, излучающая радиоволны той же частотной полосы, что и маршрутизатор беспроводной связи, оно может вызывать помехи. Расположите устройство как можно дальше от источников помех.

Проверка 9 Убедитесь, что уже подключено не более 5 устройств.

В режиме точки доступа нельзя подключать более 5 устройств.

Проблемы с печатью

- Печать не начинается
- Замятие бумаги
- Неудовлетворительные результаты печати
- Чернила не поступают
- Бумага подается неправильно, или появилось сообщение об отсутствии бумаги
- Остановка копирования/печати

Q

Печать не начинается

A

Проверка 1 Убедитесь, что устройство надежно подключено, и нажмите кнопку **ВКЛ (ON)**, чтобы включить его.

Индикатор **ВКЛ (ON)** мигает в процессе инициализации устройства. Дождитесь, когда индикатор **ВКЛ (ON)** перестанет мигать и начнет светиться.

Примечание.

- При печати большого объема данных (например, фотографий или графики) требуется больше времени для подготовки к печати. Индикатор **ВКЛ (ON)** мигает, пока компьютер обрабатывает данные и отправляет их на устройство. Дождитесь начала печати.

Проверка 2 Убедитесь, что устройство правильно подключено к компьютеру.

При использовании USB-кабеля, убедитесь, что он надежно подключен к устройству и компьютеру. Если USB-кабель надежно подключен, проверьте следующее.

- Если используется ретранслятор (например, USB-концентратор), отключите его, подключите устройство напрямую к компьютеру и попробуйте еще раз выполнить печать. Если принтер начал печатать, неполадка связана с ретранслятором. Обратитесь к поставщику ретранслятора.
- Возможна также неисправность USB-кабеля. Замените USB-кабель и повторите печать.

При использовании устройства по локальной сети убедитесь, что устройство правильно настроено для работы в сети.

Проверка 3 Включен ли режим точки доступа?

Чтобы получить возможность печатать в другом режиме, предварительно выключите режим точки доступа.

Использование устройства в режиме точки доступа

Проверка 4 При печати с компьютера удалите ненужные задания.

- Для Windows:

  Удаление ненужного задания печати

- Для Mac OS:

  Удаление ненужного задания печати

Проверка 5 Выбран ли при печати драйвер принтера устройства?

Правильная работа устройства невозможна при использовании драйвера другого принтера.

- Для Windows:

Убедитесь, что в диалоговом окне «Печать» выбрано «Canon XXX series Printer» (где «XXX» является именем вашего устройства).

Примечание.

- Чтобы задать устройство по умолчанию, выберите пункт **Использовать по умолчанию (Set as Default Printer)**.

- Для Mac OS:

  Убедитесь, что имя устройства выбрано в разделе **Принтер (Printer)** в диалоговом окне печати.

Примечание.

- Чтобы установить устройство по умолчанию, выберите это устройство в пункте **Принтер по умолчанию (Default printer)**.

Проверка 6 Установите правильный порт принтера. (Windows)

Убедитесь, что порт принтера настроен правильно.

1. Войдите в систему с правами администратора.
2. Установите следующие параметры.
   - В Windows 10 щелкните правой кнопкой мыши кнопку **Пуск (Start)** и выберите **Панель управления (Control Panel)** > **Просмотр устройств и принтеров (View devices and printers)**.
   - В операционной системе Windows 8.1 или Windows 8 откройте **Панель управления (Control Panel)**, нажав чудо-кнопку **Параметры (Settings)** на **рабочем столе (Desktop)**, затем выберите **Оборудование и звук (Hardware and Sound)** и **Устройства и принтеры (Devices and Printers)**.
   - В ОС Windows 7 выберите пункт **Устройства и принтеры (Devices and Printers)** в меню **Пуск (Start)**.
   - В ОС Windows Vista выберите меню **Пуск (Start)** > **Панель управления (Control Panel)** > **Оборудование и звук (Hardware and Sound)** > **Принтеры (Printers)**.
   - В ОС Windows XP выберите меню **Пуск (Start)** > **Панель управления (Control Panel)** > **Принтеры и другое оборудование (Printers and Other Hardware)** > **Принтеры и факсы (Printers and Faxes)**.
3. Откройте свойства драйвера принтера.
   - В операционной системе Windows 10, Windows 8.1, Windows 8 или Windows 7 щелкните правой кнопкой мыши значок «Canon XXX series Printer» (где «XXX» соответствует имени устройства), а затем выберите **Свойства принтера (Printer properties)**.
   - В Windows Vista или Windows XP щелкните правой кнопкой мыши значок «Canon XXX series Printer» (где «XXX» — это имя устройства), затем выберите **Свойства (Properties)**.
4. Щелкните вкладку **Порты (Ports)** для проверки параметров порта.

   Убедитесь, что порт с именем «USBnnn» (где «n» — номер), для которого в столбце **Принтер (Printer)** отображается «Canon XXX series Printer», установлен в качестве значения параметра **Выберите один или несколько портов для печати (Print to the following port(s))**.

Примечание.

- Если устройство используется в локальной сети, имя порта устройства отображается в виде «CNBJNP_xxxxxxxxxx». «xxxxxxxxxxxx» — это строка символов, генерируемая на основе MAC-адреса или назначенная пользователем при настройке устройства.

- Если установлен неправильный параметр, выполните следующие действия:

  Повторно установите MP Drivers с помощью установочного компакт-диска или веб-сайта Canon.

- Если печать не начинается, хотя устройство подключено к компьютеру с помощью USB-кабеля и выбран порт «USBnnn»:

  В Windows 10 щелкните **Пуск (Start)** и выберите **Все приложения (All apps)**, **Canon Utilities**, **Canon My Printer**, **Canon My Printer**, а затем **Диагн. и исправление принтера (Diagnose and Repair Printer)**. Следуйте отображаемым на экране инструкциям для установки правильного порта принтера, а затем выберите имя устройства.

  Чтобы запустить программу **My Printer** в ОС Windows 8.1 или Windows 8, выберите пункт **My Printer** на **начальном (Start)** экране. Если программа **My Printer** не отображается на экране **Пуск (Start)**, выберите чудо-кнопку **Поиск (Search)** и выполните поиск фразы "**My Printer**".

  Установите правильный порт принтера в пункте **Диагн. и исправление принтера (Diagnose and Repair Printer)**. Следуйте отображаемым на экране инструкциям для установки правильного порта принтера, а затем выберите имя устройства.

  В операционной системе Windows 7, Windows Vista или Windows XP щелкните **Пуск (Start)** и последовательно выберите **Все программы (All programs)**, **Canon Utilities**, **Canon My Printer**, **Canon My Printer**, затем выберите **Диагн. и исправление принтера (Diagnose and Repair Printer)**. Следуйте отображаемым на экране инструкциям для установки правильного порта принтера, а затем выберите имя устройства.

  Если проблема не была устранена, переустановите драйверы MP Drivers, используя драйверы установочного компакт-диска или с веб-сайта Canon.

- Если печать не начинается даже при выбранном порте «CNBJNP_xxxxxxxxxx», когда устройство используется через локальную сеть:

  Запустите IJ Network Tool и выберите «CNBJNP_xxxxxxxxxx», как было подтверждено в действии 4, а затем назначьте порт принтеру, выбрав пункт **Связывание с портом (Associate Port)** в меню **Параметры (Settings)**.

  Если проблема не была устранена, переустановите драйверы MP Drivers, используя драйверы установочного компакт-диска или с веб-сайта Canon.

Проверка 7 Слишком ли большой объем данных для печати? (Windows)

Щелкните **Параметры печати (Print Options)** на вкладке **Страница (Page Setup)** драйвера принтера. Затем установите для параметра **Предотвращение потери данных для печати (Prevention of Print Data Loss)** значение **Вкл. (On)** в появившемся диалоговом окне.

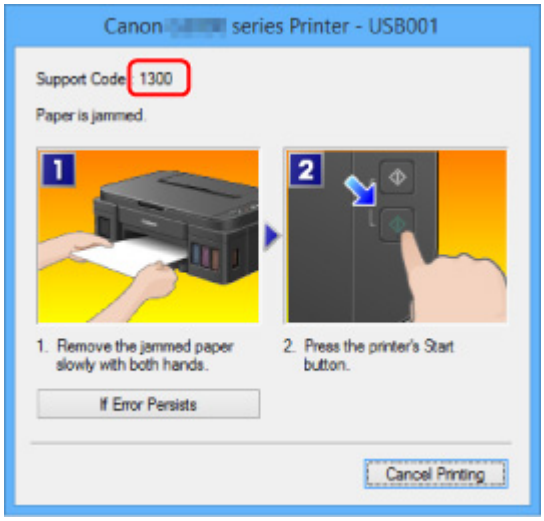
* Это также может снизить качество печати.

Проверка 8 Если выполняется печать с компьютера, перезагрузите компьютер.

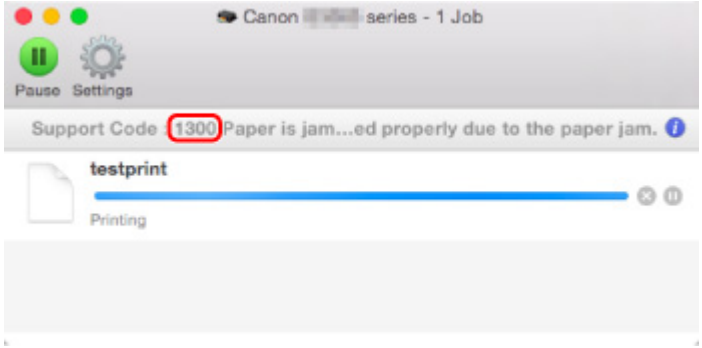
Замятие бумаги

Если происходит замятие бумаги, индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** мигает, а на экран компьютера автоматически выводится сообщение с рекомендациями по устранению неполадок. Выполните соответствующие действия, указанные в сообщении.

- Для Windows:



- Для Mac OS:



* В зависимости от используемой операционной системы экраны отличаются.

Чтобы удалить замятую бумагу, см. раздел Список кодов поддержки для ошибок (замятия бумаги).

Примечание.

- Информацию по устранению ошибок можно также найти по указанному коду поддержки.

  Поиск

Неудовлетворительные результаты печати

В случае неудовлетворительных результатов печати (белые линии, несовмещение линий, неравномерные цвета) в первую очередь проверьте параметры бумаги и качества печати.

Проверка 1 Соответствуют ли параметры размера страницы и типа носителя размеру и типу загруженной бумаги?

Если эти параметры не соответствуют, результаты могут быть неудовлетворительными.

При печати фотографии или изображения неправильно установленное значение типа бумаги может привести к потере качества цветопередачи.

Кроме того, при печати с неправильно заданным типом бумаги поверхность печати может быть поцарапана.

В режиме печати без полей в зависимости от сочетания заданного типа бумаги и загруженной бумаги цвета могут передаваться неравномерно.

Метод проверки параметров бумаги и качества печати зависит от режима работы устройства и выполняемых операций.

Проверьте параметры размера страницы и типа носителя в драйвере принтера.

- Для Windows:

  Печать с применением простой настройки

- Для Mac OS:

  Печать с применением простой настройки

Проверка 2 Убедитесь, что в драйвере принтера выбрано соответствующее качество печати.

Выберите качество печати, соответствующее бумаге и печатаемому материалу. Если на отпечатке заметны размывание изображения или неравномерная цветопередача, задайте более высокое качество изображения и повторите печать.

Параметры качества печати можно проверить с помощью драйвера принтера.

- Для Windows:

  Изменение качества печати и коррекция графических данных

- Для Mac OS:

  Изменение качества печати и коррекция графических данных

Проверка 3 Если проблема не устранена, проверьте другие причины.

См. также следующие разделы:

Не удается выполнить печать

- Пустая бумага/нечеткая печать/неверные цвета/белые полосы
- Неверные цвета
- Линии не выровнены
- Неполные или отсутствующие линии (Windows)
- Неполные или отсутствующие изображения (Windows)
- Чернильные пятна / Сворачивание бумаги
- Бумага испачкана / Отпечатанная поверхность поцарапана
- Обратная сторона бумаги испачкана
- Вертикальная линия рядом с изображением
- Цвета передаются неравномерно

Не удается выполнить печать

Проверка 1 Выберите настройку, не допускающую сжатия данных печати. (Windows)

Если выбрать настройку, не допускающую сжатия данных печати, с используемым приложением, результат печати может улучшиться.

Щелкните **Параметры печати (Print Options)** на вкладке **Страница (Page Setup)** драйвера принтера. Установите флажок **Не разрешать прикладной программе сжатие данных печати (Do not allow application software to compress print data)**, затем щелкните **OK**.

* После завершения печати отмените установку флажка.

Проверка 2 Слишком ли большой объем данных для печати? (Windows)

Щелкните **Параметры печати (Print Options)** на вкладке **Страница (Page Setup)** драйвера принтера. Затем установите для параметра **Предотвращение потери данных для печати (Prevention of Print Data Loss)** значение **Вкл. (On)** в появившемся диалоговом окне.

* Это также может снизить качество печати.

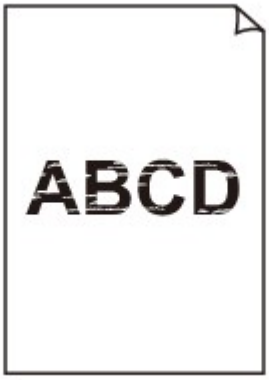
Проверка 3 Возможно на жестком диске недостаточно свободного пространства для сохранения задания.

Удалите ненужные файлы, чтобы освободить дисковое пространство.

Пустая бумага/нечеткая печать/неверные цвета/белые полосы

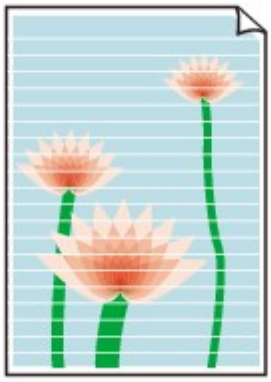
Пустая бумага

Нечеткая печать



Неверные цвета

Белые полосы



Проверка 1 Проверьте параметры бумаги и качества печати.

Неудовлетворительные результаты печати

Проверка 2 Напечатайте образец для проверки сопел и выполните необходимые меры обслуживания, такие как очистка печатающей головки.

Чтобы проверить, правильно ли выполняется подача чернил из сопел печатающей головки, напечатайте шаблон для проверки сопел.

Подробную информацию о печати шаблона для проверки сопел, очистке печатающей головки и глубокой очистке печатающей головки см. в разделе Если печать стала бледной или неравномерной.

- Если образец для проверки сопел печатается неправильно:

  После выполнения очистки печатающей головки напечатайте образец для проверки сопел и оцените его.

- Если проблема не устранена после двукратной очистки печатающей головки, выполните следующие действия:

  Выполните глубокую очистку печатающей головки.

- Если проблема не устранена после глубокой очистки печатающей головки, выполните следующие действия:

  Выполните очистку системы.

  - С компьютера:
    - Для Windows:

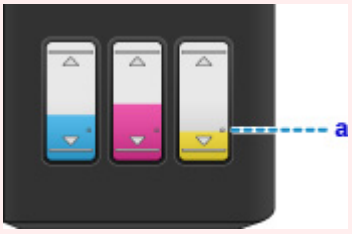
      Очистка печатающих головок
    - Для Mac OS:

      Очистка печатающих головок
  - С панели управления:

    Чтобы выполнить очистку системы, нажмите и удерживайте нажатой кнопку **Стоп (Stop)**, пока индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** не мигнет 5 раз, а затем отпустите кнопку.

Внимание!

- Перед выполнением очистки системы проверьте уровень запаса чернил всех цветов. Если уровень запаса чернил ниже точки уровня (a), повторно заправьте чернильные контейнеры соответствующих цветов. Выполнение очистки системы при недостаточном уровне запаса чернил может повредить устройство.



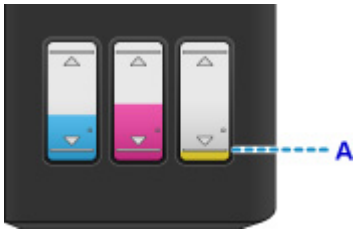
Если неполадка по-прежнему не устранена, возможно, печатающая головка повреждена. Обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для устранения этой проблемы.

Внимание!

- Не наклоняйте устройство во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- В случае транспортировки устройства для ремонта см. Ремонт устройства.

Проверка 3 Если в чернильном контейнере закончились чернила, выполните заправку чернильного контейнера.

Если уровень запаса чернил ниже нижнего предела (A), повторно заправьте чернильный контейнер чернилами соответствующего цвета.



После повторной заправки чернильного контейнера выполните очистку системы.

- С компьютера:
  - Для Windows:

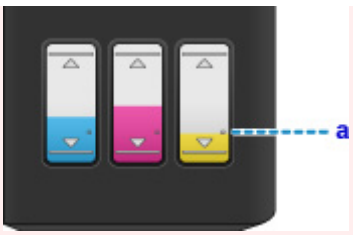
    Очистка печатающих головок
  - Для Mac OS:

    Очистка печатающих головок
- С панели управления:

  Чтобы выполнить очистку системы, нажмите и удерживайте нажатой кнопку **Стоп (Stop)**, пока индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** не мигнет 5 раз, а затем отпустите кнопку.

Внимание!

- Перед выполнением очистки системы проверьте уровень запаса чернил всех цветов. Если уровень запаса чернил ниже точки уровня (a), повторно заправьте чернильные контейнеры соответствующих цветов. Выполнение очистки системы при недостаточном уровне запаса чернил может повредить устройство.



Проверка 4 Если используется бумага, у которой для печати предназначена только одна поверхность, убедитесь, что бумага загружена стороной для печати вверх.

Печать на другой стороне такой бумаги может быть нечеткой или выполняться в плохом качестве.

Загружайте бумагу стороной для печати вверх.

Подробные сведения о стороне для печати см. в руководстве, входящем в комплект поставки бумаги.

- **При копировании см. также следующие разделы:**

Проверка 5 Загрязнено ли стекло рабочей поверхности?

Очистите стекло рабочей поверхности.

Очистка Стекла рабочей поверхности и Крышки сканера

Проверка 6 Убедитесь, что оригинал документа правильно загружен на стекло рабочей поверхности.

Загрузка оригиналов

Проверка 7 Расположен ли оригинал на стекле рабочей поверхности стороной, предназначенной для копирования, вниз?

Проверка 8 Вы копировали отпечаток, выполненный данным устройством?

Если в качестве оригинала используется распечатка с этого устройства, качество печати может снизиться. Это зависит от состояния оригинала.

Повторите печать с компьютера, если есть такая возможность.

Неверные цвета

Проверка 1 Правильно ли напечатан образец для проверки сопел?

Чтобы проверить, правильно ли выполняется подача чернил из сопел печатающей головки, напечатайте шаблон для проверки сопел.

Подробную информацию о печати шаблона для проверки сопел, очистке печатающей головки и глубокой очистке печатающей головки см. в разделе Если печать стала бледной или неравномерной.

- Если образец для проверки сопел печатается неправильно:

  После выполнения очистки печатающей головки напечатайте образец для проверки сопел и оцените его.

- Если проблема не устранена после двукратной очистки печатающей головки, выполните следующие действия:

  Выполните глубокую очистку печатающей головки.

- Если проблема не устранена после глубокой очистки печатающей головки, выполните следующие действия:

  Выполните очистку системы.

  - С компьютера:
    - Для Windows:

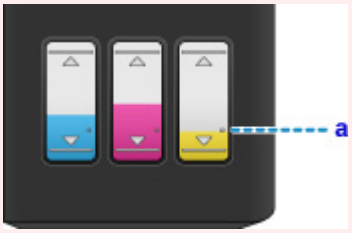
      Очистка печатающих головок
    - Для Mac OS:

      Очистка печатающих головок
  - С панели управления:

    Чтобы выполнить очистку системы, нажмите и удерживайте нажатой кнопку **Стоп (Stop)**, пока индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** не мигнет 5 раз, а затем отпустите кнопку.

Внимание!

- Перед выполнением очистки системы проверьте уровень запаса чернил всех цветов. Если уровень запаса чернил ниже точки уровня (a), повторно заправьте чернильные контейнеры соответствующих цветов. Выполнение очистки системы при недостаточном уровне запаса чернил может повредить устройство.



Если неполадка по-прежнему не устранена, возможно, печатающая головка повреждена. Обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для устранения этой проблемы.

Внимание!

- Не наклоняйте устройство во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- В случае транспортировки устройства для ремонта см. Ремонт устройства.

Проверка 2 Если в чернильном контейнере закончились чернила, выполните заправку чернильного контейнера.

Если уровень запаса чернил ниже нижнего предела (A), повторно заправьте чернильный контейнер чернилами соответствующего цвета.

После повторной заправки чернильного контейнера выполните очистку системы.

- С компьютера:
  - Для Windows:

    Очистка печатающих головок
  - Для Mac OS:

    Очистка печатающих головок
- С панели управления:

  Чтобы выполнить очистку системы, нажмите и удерживайте нажатой кнопку **Стоп (Stop)**, пока индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** не мигнет 5 раз, а затем отпустите кнопку.

Внимание!

- Перед выполнением очистки системы проверьте уровень запаса чернил всех цветов. Если уровень запаса чернил ниже точки уровня (a), повторно заправьте чернильные контейнеры соответствующих цветов. Выполнение очистки системы при недостаточном уровне запаса чернил может повредить устройство.

Примечание.

- Напечатанные цвета могут отличаться от цветов на экране из-за различий в способах формирования цвета. Параметры управления цветом и условия окружающей среды также могут

влиять на цвета, отображаемые на экране. Поэтому цвета результатов печати могут отличаться от цветов на экране.

Линии не выровнены

Проверка 1 Проверьте параметры бумаги и качества печати.

Неудовлетворительные результаты печати

Проверка 2 Выполните выравнивание печатающих головок.

При печати прямых линий со смещением или при неудовлетворительных результатах печати необходимо отрегулировать положение печатающей головки.

Выравнивание Печатающей головки

Примечание.

- Если использование функции выравнивания печатающих головок не помогло устранить проблему, выполните выравнивание печатающих головок вручную с компьютера.
  - Для Windows:

    Выравнивание положения печатающих головок
  - Для Mac OS:

    Выравнивание положения печатающих головок

Проверка 3 Укажите более высокое качество печати и повторите печать.

Результаты печати можно улучшить путем повышения качества печати в драйвере принтера.

Неполные или отсутствующие линии (Windows)

Проверка 1 Используется ли функция "На развороте" или функция "Поле переплета"?

Если используется функция "На развороте" или "Поле переплета", тонкие линии могут не отображаться в печати. Попробуйте сделать линии в документе более толстыми.

Проверка 2 Слишком ли большой объем данных для печати?

Щелкните **Параметры печати (Print Options)** на вкладке **Страница (Page Setup)** драйвера принтера. Затем установите для параметра **Предотвращение потери данных для печати (Prevention of Print Data Loss)** значение **Вкл. (On)** в появившемся диалоговом окне.

* Это также может снизить качество печати.

Неполные или отсутствующие изображения (Windows)

Проверка 1 Выберите настройку, не допускающую сжатия данных печати.

Если выбрать настройку, не допускающую сжатия данных печати, с используемым приложением, результат печати может улучшиться.

Щелкните **Параметры печати (Print Options)** на вкладке **Страница (Page Setup)** драйвера принтера. Установите флажок **Не разрешать прикладной программе сжатие данных печати (Do not allow application software to compress print data)**, затем щелкните **OK**.

* После завершения печати отмените установку флажка.

Проверка 2 Слишком ли большой объем данных для печати?

Щелкните **Параметры печати (Print Options)** на вкладке **Страница (Page Setup)** драйвера принтера. Затем установите для параметра **Предотвращение потери данных для печати (Prevention of Print Data Loss)** значение **Вкл. (On)** в появившемся диалоговом окне.

* Это также может снизить качество печати.

Q

Чернильные пятна / Сворачивание бумаги

Чернильные пятна

Сворачивание бумаги

A

Проверка 1 Проверьте параметры бумаги и качества печати.

Неудовлетворительные результаты печати

Проверка 2 Если установлено высокое значение параметра интенсивности, уменьшите его и повторите попытку печати.

При печати изображения на обычной бумаге с высокой интенсивностью бумага может впитать слишком много чернил и стать волнистой, что приведет к ее истиранию.

Проверьте параметр интенсивности в драйвере принтера.

- Для Windows:

  Настройка интенсивности

- Для Mac OS:

  Настройка интенсивности

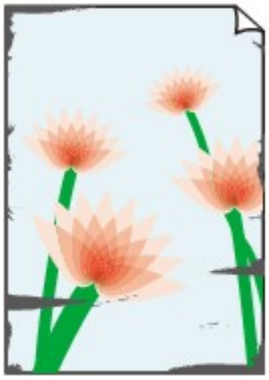
Проверка 3 Используйте фотобумагу для печати фотографий.

При печати данных с высокой цветонасыщенностью, таких как фотографии или изображения с темными цветами, рекомендуется использовать бумагу Фотобумага для печати Plus Glossy II или другую специализированную бумагу производства компании Canon.

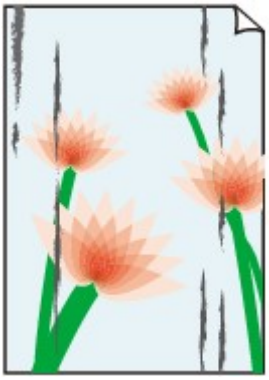
Подходящие типы носителей

Бумага испачкана / Отпечатанная поверхность поцарапана

Бумага испачкана



Испачканные края



Испачканная поверхность

Отпечатанная поверхность поцарапана

Проверка 1 Проверьте параметры бумаги и качества печати.

Неудовлетворительные результаты печати

Проверка 2 Проверьте тип бумаги.

- Убедитесь, что используется правильный тип бумаги для печатаемого материала.

  Подходящие типы носителей

- При печати без полей необходимо использовать соответствующую бумагу.

  В режиме печати без полей на неподходящей бумаге качество печати на верхних и нижних краях бумаги может быть хуже.

  Область печати

Проверка 3 Расправьте бумагу перед тем, как загрузить ее.

При использовании бумаги Photo Paper Plus Semi-gloss, даже если лист скручен, загружайте по одному листу в том виде, в каком он есть. Если раскатать эту бумагу с целью выпрямления, это может привести к появлению трещин на поверхности бумаги и ухудшить качество печати.

Рекомендуем убирать неиспользуемую бумагу в упаковку и держать ее на ровной поверхности.

- **Обычная бумага**

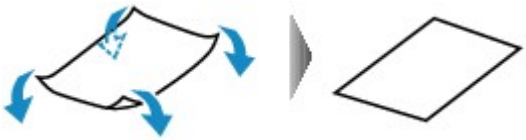
  Поверните бумагу и уложите ее в принтер другой стороной.

Бумага, пролежавшая в заднем лотке длительное время, может изогнуться. В этом случае уложите бумагу другой стороной вверх. Это может устранить неполадку.

- **Другая бумага**

  Если скручивание на углах бумаги превышает 3 мм / 0,1 дюйма (A) в высоту, бумага может пачкаться или неправильно подаваться. Для исправления сворачивания бумаги выполните следующие инструкции.

1. Сверните бумагу в направлении, противоположном направлению скручивания, как показано ниже.

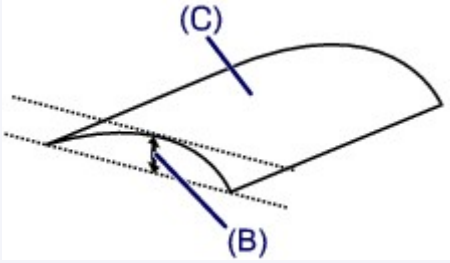


2. Убедитесь, что бумага не скручена.

   При печати на бумаге с ликвидированным скручиванием рекомендуется подавать по одному листу.

Примечание.

- В зависимости от типа бумага может пачкаться или неправильно подаваться, даже если она не скручивается внутрь. Следуйте приведенным ниже инструкциям, чтобы скруглить углы бумаги наружу на 3 мм / 0,1 дюйма (B) в высоту. Это может улучшить результаты печати.



  (C) Печатная сторона

  Если бумага скручивается наружу, рекомендуется подавать по одному листу.

Проверка 4 Настройте принтер для предотвращения потертости бумаги.

Настройка параметра предотвращения потертости бумаги увеличит зазор между печатающей головкой и бумагой. Если на печатной поверхности наблюдаются потертости даже при соответствии установленного типа носителя загруженной бумаге, установите устройство в режим предотвращения потертости бумаги с помощью панели управления или компьютера.

Это может снизить скорость печати.

* По завершении печати отмените этот параметр. В противном случае он будет применяться к последующим заданиям печати.

- С панели управления

  Нажмите и удерживайте кнопку **Стоп (Stop)**, пока индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** не мигнет 15 раз, затем отпустите кнопку и нажмите кнопку **Цветной (Color)**, чтобы включить функцию предотвращения потертости бумаги.

  Чтобы отключить функцию предотвращения потертости бумаги, нажмите и удерживайте кнопку **Стоп (Stop)**, пока индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** не мигнет 15 раз, затем отпустите кнопку и нажмите кнопку **Черный (Black)**.

- С компьютера
  - Для Windows:

    Откройте окно настройки драйвера принтера и выберите параметр **Специальные параметры (Custom Settings)** на вкладке **Обслуживание (Maintenance)**, установите флажок **Предотвращение потертости бумаги (Prevent paper abrasion)**, а затем щелкните **OK**.

    Сведения об открытии окна настройки драйвера принтера см. в разделе Как открыть окно настройки драйвера принтера.

  - Для Mac OS:

    В программе Canon IJ Printer Utility выберите **Специальные параметры (Custom Settings)** во всплывающем меню, установите флажок **Предотвращение потертости бумаги (Prevent paper abrasion)** и нажмите кнопку **Применить (Apply)**.

    Чтобы запустить программу Canon IJ Printer Utility, см. раздел Открытие программы Canon IJ Printer Utility.

Проверка 5 Если установлено высокое значение параметра интенсивности, уменьшите его и повторите попытку печати.

При печати изображения на обычной бумаге с высокой интенсивностью бумага может впитать слишком много чернил и стать волнистой, что приведет к ее истиранию.

Проверьте параметр интенсивности в драйвере принтера.

- Для Windows:

  Настройка интенсивности

- Для Mac OS:

  Настройка интенсивности

Проверка 6 Не печатайте за пределами рекомендуемой области печати.

При печати за пределами рекомендованной области листа на нижнем краю бумаги могут появиться чернильные пятна.

Измените размер документа с помощью прикладной программы.

Область печати

Проверка 7 Загрязнено ли стекло рабочей поверхности?

Очистите стекло рабочей поверхности.

Очистка Стекла рабочей поверхности и Крышки сканера

Проверка 8 Загрязнен ли подающий ролик?

Выполните очистку ролика подачи бумаги.

Очистка Подающего ролика

Примечание.

- Во время очистки подающий ролик изнашивается, поэтому выполняйте очистку только при необходимости.

Проверка 9 Загрязнена ли внутренняя часть устройства?

При двухсторонней печати внутренние детали устройства могут пачкаться чернилами, в свою очередь пачкая распечатки.

В этом случае почистите внутреннюю часть устройства, выполнив процедуру очистки поддона.

Чистка внутренних компонентов Устройства (чистка поддона)

Примечание.

- Для предотвращения загрязнения внутренних компонентов устройства убедитесь, что задан правильный размер бумаги.

Проверка 10 Увеличьте значение параметра задержки на сушку.

Это позволяет высыхать печатной поверхности, что предотвращает загрязнения и царапины.

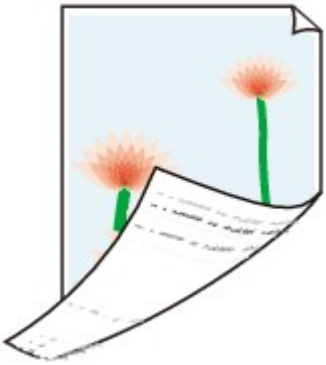
- Для Windows:
  1. Убедитесь, что устройство включено.
  2. Откройте окно настройки драйвера принтера.

     Как открыть окно настройки драйвера принтера
  3. Щелкните вкладку **Обслуживание (Maintenance)** и **Специальные параметры (Custom Settings)**.
  4. Ползунком **Задержка на сушку (Ink Drying Wait Time)** установите время ожидания, а затем щелкните **OK**.
  5. Прочитайте сообщение и щелкните **OK**.
- Для Mac OS:
  1. Убедитесь, что устройство включено.
  2. Откройте программу Canon IJ Printer Utility.

     Открытие программы Canon IJ Printer Utility
  3. Выберите во всплывающем меню пункт **Специальные параметры (Custom Settings)**.
  4. Ползунком **Задержка на сушку: (Ink Drying Wait Time:)** установите время ожидания, а затем щелкните **Применить (Apply)**.
  5. Прочитайте сообщение и щелкните **OK**.

Q

Обратная сторона бумаги испачкана



A

Проверка 1 Проверьте параметры бумаги и качества печати.

Неудовлетворительные результаты печати

Проверка 2 В этом случае почистите внутреннюю часть устройства, выполнив процедуру очистки поддона.

Чистка внутренних компонентов Устройства (чистка поддона)

Примечание.

- Во время двухсторонней печати или при больших объемах печати внутренние детали устройства могут пачкаться чернилами.

Вертикальная линия рядом с изображением

Проверка Загружена ли бумага правильного размера?

Если размер загруженной бумаги превышает указанный размер, на границе может появиться вертикальная линия. Небольшое количество чернил выделяется для очистки.

Установите размер бумаги в соответствии с загруженной бумагой.

Неудовлетворительные результаты печати

Примечание.

- Направление образца вертикальной линии зависит от графических данных или настройки печати.
- Данное устройство при необходимости выполняет автоматическую очистку, чтобы отпечатки были чистыми.

  Хотя чернила обычно выделяются в абсорбер чернил за внешней границей бумаги, они могут попасть на нее, если размер загруженной бумаги превышает заданный размер.

Цвета передаются неравномерно

Неравномерные цвета

Цвета образуют полосы

Проверка 1 Проверьте параметры бумаги и качества печати.

Неудовлетворительные результаты печати

Проверка 2 Напечатайте образец для проверки сопел и выполните необходимые меры обслуживания, такие как очистка печатающей головки.

Чтобы проверить, правильно ли выполняется подача чернил из сопел печатающей головки, напечатайте шаблон для проверки сопел.

Подробную информацию о печати шаблона для проверки сопел, очистке печатающей головки и глубокой очистке печатающей головки см. в разделе Если печать стала бледной или неравномерной.

- Если образец для проверки сопел печатается неправильно:

После выполнения очистки печатающей головки напечатайте образец для проверки сопел и оцените его.

- Если проблема не устранена после двукратной очистки печатающей головки, выполните следующие действия:

  Выполните глубокую очистку печатающей головки.

- Если проблема не устранена после глубокой очистки печатающей головки, выполните следующие действия:

  Выполните очистку системы.

  - С компьютера:
    - Для Windows:

      Очистка печатающих головок

    - Для Mac OS:

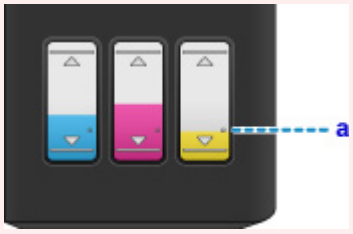
      Очистка печатающих головок

  - С панели управления:

    Чтобы выполнить очистку системы, нажмите и удерживайте нажатой кнопку **Стоп (Stop)**, пока индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** не мигнет 5 раз, а затем отпустите кнопку.

Внимание!

- Перед выполнением очистки системы проверьте уровень запаса чернил всех цветов. Если уровень запаса чернил ниже точки уровня (a), повторно заправьте чернильные контейнеры соответствующих цветов. Выполнение очистки системы при недостаточном уровне запаса чернил может повредить устройство.



Если неполадка по-прежнему не устранена, возможно, печатающая головка повреждена. Обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для устранения этой проблемы.

Внимание!

- Не наклоняйте устройство во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- В случае транспортировки устройства для ремонта см. Ремонт устройства.

Проверка 3 Выполните выравнивание печатающих головок.

Выравнивание Печатающей головки

Примечание.

- Если использование функции выравнивания печатающих головок не помогло устранить проблему, выполните выравнивание печатающих головок вручную с компьютера.
  - Для Windows:

    Выравнивание положения печатающих головок

- Для Mac OS:

  Выравнивание положения печатающих головок

Чернила не поступают

Проверка 1 Проверяйте уровень оставшихся чернил.

Проверка состояния чернил

Проверка 2 Засорены сопла печатающей головки?

Чтобы проверить, правильно ли выполняется подача чернил из сопел печатающей головки, напечатайте шаблон для проверки сопел.

Подробную информацию о печати шаблона для проверки сопел, очистке печатающей головки и глубокой очистке печатающей головки см. в разделе Если печать стала бледной или неравномерной.

- Если образец для проверки сопел печатается неправильно:

  После выполнения очистки печатающей головки напечатайте образец для проверки сопел и оцените его.

- Если проблема не устранена после двукратной очистки печатающей головки, выполните следующие действия:

  Выполните глубокую очистку печатающей головки.

- Если проблема не устранена после глубокой очистки печатающей головки, выполните следующие действия:

  Выполните очистку системы.

  - С компьютера:
    - Для Windows:

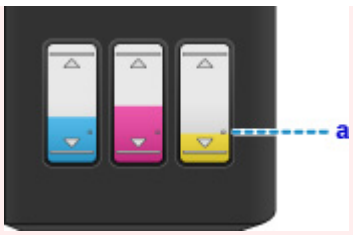
      Очистка печатающих головок
    - Для Mac OS:

      Очистка печатающих головок
  - С панели управления:

    Чтобы выполнить очистку системы, нажмите и удерживайте нажатой кнопку **Стоп (Stop)**, пока индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** не мигнет 5 раз, а затем отпустите кнопку.

    Внимание!

    - Перед выполнением очистки системы проверьте уровень запаса чернил всех цветов. Если уровень запаса чернил ниже точки уровня (a), повторно заправьте чернильные контейнеры соответствующих цветов. Выполнение очистки системы при недостаточном уровне запаса чернил может повредить устройство.



Если неполадка по-прежнему не устранена, возможно, печатающая головка повреждена. Обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для устранения этой проблемы.

Внимание!

- Не наклоняйте устройство во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- В случае транспортировки устройства для ремонта см. Ремонт устройства.

Бумага подается неправильно, или появилось сообщение об отсутствии бумаги

Проверка 1 Убедитесь, что бумага загружена.

Загрузка бумаги

Проверка 2 Если бумага загружена, рассмотрите следующие возможности.

- Перед загрузкой нескольких листов бумаги выровняйте их края.
- При закладке нескольких листов убедитесь, что стопка бумаги не превышает отметку максимальной загрузки бумаги.

  Впрочем, бумага может подаваться неправильно и при максимальной загрузке, в зависимости от ее типа и условий эксплуатации аппарата (высокой температуры/влажности или низкой температуры/влажности). В этих случаях следует уменьшить количество листов бумаги, загружаемых за один раз, таким образом, чтобы высота стопки была примерно в два раза ниже уровня предельной загрузки бумаги.
- Всегда укладывайте бумагу в книжной ориентации независимо от ориентации печати.
- Загрузите бумагу лицевой стороной ВВЕРХ и выровняйте направляющие бумаги по обеим сторонам бумаги.

  Загрузка бумаги

Проверка 3 Является ли бумага слишком плотной или скрученной?

Типы носителей, непригодные для использования

Проверка 4 Если конверты загружены, рассмотрите следующие возможности:

При печати на конвертах см. раздел Загрузка бумаги и подготовьте конверты к печати.

После подготовки конвертов загружайте их в книжной ориентации. Конверты, загруженные в альбомной ориентации, будут подаваться неправильно.

Проверка 5 Убедитесь, что параметры типа носителя и бумаги соответствуют загруженной бумаге.

Проверка 6 Убедитесь, что в заднем лотке нет посторонних предметов.

Если бумага рвется в заднем лотке, сведения об устранении этой ошибки см. в разделе Замятие бумаги.

При попадании посторонних предметов в задний лоток необходимо выключить устройство, отключить его от сети питания и затем удалить посторонний предмет.

Внимание!

- Не наклоняйте и не переворачивайте устройство. Это может привести к утечке чернил.

Проверка 7 Выполните очистку подающего ролика.

Очистка Подающего ролика

Примечание.

- Во время очистки подающий ролик изнашивается, поэтому выполняйте очистку только при необходимости.

Если вышеприведенные меры не помогли устранить проблему, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ремонта.

Внимание!

- Не наклоняйте устройство во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- В случае транспортировки устройства для ремонта см. Ремонт устройства.

Остановка копирования/печати

Проверка 1 Загружена ли бумага?

Убедитесь, что бумага загружена.

При необходимости загрузите бумагу.

Проверка 2 Много ли фотографий или изображений в распечатываемых документах?

Устройству и компьютеру требуется время на обработку большого объема данных, таких как фотографии и другие изображения, поэтому может показаться, что устройство не работает.

Кроме того, при печати заданий с большим расходом чернил на нескольких листах обычной бумаги устройство может время от времени останавливаться. В обоих случаях следует дождаться возобновления печати.

Примечание.

- Если выполняется печать документа с большой областью печати или распечатка нескольких копий, печать может остановиться, чтобы дать высохнуть чернилам.

Проверка 3 Выполняло ли устройство непрерывно печать в течение длительного времени?

Если устройство непрерывно выполняет печать в течение длительного времени, печатающая головка или другие компоненты, расположенные рядом с ней, могут перегреться. Устройство может временно остановить печать в целях защиты печатающей головки и через некоторое возобновить работу.

В этом случае подождите некоторое время, не предпринимая никаких действий. Если печать не возобновляется, прервите задание печати и выключите устройство по крайней мере на 15 минут.

Осторожно!

- Печатающая головка и область вокруг нее могут сильно нагреться. Не прикасайтесь к печатающей головке и расположенным рядом с ней деталям.

Проверка 4 Если копирование прерывается не завершившись, повторите попытку.

По прошествии определенного времени после возникновения ошибок копирования устройство прекращает выполнение операции.

Проблемы при сканировании (Windows)

- Проблемы при сканировании
- Неудовлетворительные результаты сканирования
- Неполадки программного обеспечения
- Сообщения об ошибках IJ Scan Utility
- Сообщения об ошибках ScanGear (драйвера сканера)

Проблемы при сканировании

- Сканер не работает
- ScanGear (драйвер сканера) не запускается
- Отображается сообщение об ошибке, и окно ScanGear (драйвер сканера) не открывается
- Не удается одновременно отсканировать несколько оригиналов
- Не удается правильно выполнить сканирование с помощью функции автоматического сканирования
- Низкая скорость сканирования
- Появляется сообщение «Недостаточно памяти.»
- Компьютер перестает работать во время сканирования
- Сканер не работает после обновления Windows
- Отсканированное изображение не открывается

Сканер не работает

Проверка 1 Убедитесь, что сканер или принтер включен.

Проверка 2 Подключите USB-кабель к другому USB-порту компьютера.

Проверка 3 Если USB-кабель подключен к USB-концентратору, отсоедините его от USB-концентратора и подключите к USB-порту компьютера.

Проверка 4 Перезагрузите компьютер.

ScanGear (драйвер сканера) не запускается

Проверка 1 Убедитесь, что драйверы MP Drivers установлены.

Если драйвер сканера не установлен, установите MP Drivers с установочного компакт-диска или с веб-страницы.

Проверка 2 Выберите сканер или принтер в меню приложения.

Внимание!

- Если название сканера или принтера отображается несколько раз, выберите то из них, которое не включает WIA.

Примечание.

- В зависимости от используемого приложения, порядок действий может быть различным.
- При сканировании из приложения, совместимого с WIA, используйте WIA-драйвер.

Сканирование с помощью драйвера WIA

Проверка 3 Удостоверьтесь, что приложение поддерживает TWAIN.

Программу ScanGear (драйвер сканера) нельзя запустить из приложений, не поддерживающих TWAIN.

Проверка 4 Отсканируйте и сохраните изображения с помощью программы IJ Scan Utility, а затем откройте файлы в своем приложении.

Отображается сообщение об ошибке, и окно ScanGear (драйвер сканера) не открывается

Проверка 1 Убедитесь, что сканер или принтер включен.

Проверка 2 Выключите сканер или принтер, затем повторно подсоедините USB-кабель и шнур питания.

Проверка 3 Подключите USB-кабель к другому USB-порту компьютера.

Проверка 4 Если USB-кабель подключен к USB-концентратору, отсоедините его от USB-концентратора и подключите к USB-порту компьютера.

Проверка 5 Убедитесь, что драйверы MP Drivers установлены.

Если драйвер сканера не установлен, установите MP Drivers с установочного компакт-диска или с веб-страницы.

Проверка 6 Выберите сканер или принтер в меню приложения.

Примечание.

- В зависимости от используемого приложения, порядок действий может быть различным.

Проверка 7 Удостоверьтесь, что приложение поддерживает TWAIN.

Программу ScanGear (драйвер сканера) нельзя запустить из приложений, не поддерживающих TWAIN.

Проверка 8 Закройте программу ScanGear, если она работает с другим приложением.

Не удается одновременно отсканировать несколько оригиналов

Проверка 1 Убедитесь, что исходные документы размещены правильно.

- Размещение оригиналов (сканирование с компьютера)

Проверка 2 Проверьте, можно ли отсканировать надлежащим образом один исходный документ.

Некоторые приложения не поддерживают сканирование нескольких изображений в один прием. В таком случае отсканируйте каждое изображение отдельно.

Не удается правильно выполнить сканирование с помощью функции автоматического сканирования

Проверка 1 Убедитесь, что исходные документы размещены правильно.

- Размещение оригиналов (сканирование с компьютера)

Проверка 2 Сканирование нескольких исходных документов может не поддерживаться.

Некоторые приложения не поддерживают сканирование нескольких изображений в один прием. В таком случае отсканируйте каждое изображение отдельно.

Низкая скорость сканирования

Проверка 1 Чтобы просмотреть изображение на мониторе, установите разрешение вывода около 150 dpi. Для печати установите разрешение около 300 dpi.

- Разрешение

Проверка 2 Установите для параметров **Коррекция выцветания (Fading Correction)**, **Коррекция зернистости (Grain Correction)** и так далее, значение **Нет (None)**.

Подробные сведения см. в разделе «Параметры изображения» для данной модели на главной странице документа *Онлайн-руководство*.

Проверка 3 В программе IJ Scan Utility снимите флажок **Откорректировать наклон текстового документа (Correct slanted text document)** / **Определять ориентацию текстового документа и поворачивать изображение (Detect the orientation of text document and rotate image)** и выполните сканирование еще раз.

- Диалоговое окно **Параметры (Сканирование документа)**
- Диалоговое окно **Параметры (Настраиваемое сканирование)**

Появляется сообщение «Недостаточно памяти.»

Проверка 1 Закройте другие приложения и повторите попытку.

Проверка 2 Уменьшите разрешение или формат вывода и повторите сканирование.

- Разрешение

Компьютер перестает работать во время сканирования

Проверка 1 Перезагрузите компьютер, уменьшите разрешение вывода в программе ScanGear (драйвер сканера) и повторите сканирование.

Подробные сведения см. в разделе «Настройки вывода» для данной модели на главной странице документа *Онлайн-руководство*.

Проверка 2 Удалите ненужные файлы, чтобы освободить достаточно пространства на диске и повторите сканирование.

Сообщения об ошибках могут появиться, если на жестком диске недостаточно места для сканирования и сохранения изображения слишком большого размера (например, во время сканирования крупного исходного документа при высоком разрешении).

Проверка 3 В разделе **Папка для сохранения временных файлов (Folder to Save Temporary Files)** программы IJ Scan Utility укажите папку на диске, где достаточно свободного места.

- Диалоговое окно **Параметры (Общие параметры)**

Проверка 4 Возможно, к USB-портам подключено несколько устройств.

Отключите все устройства, кроме сканера или принтера.

Сканер не работает после обновления Windows

Проверка Отсоедините USB-кабель, затем удалите и заново установите драйверы MP Drivers и программу IJ Scan Utility.

Шаг 1. Удалите драйверы MP Drivers.

См. раздел «Удаление ненужных драйверов MP Drivers» соответствующей модели на главной странице документа *Онлайн-руководство* для получения информации о том, как удалить MP Drivers.

Шаг 2. Удалите программу IJ Scan Utility.

- **Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Vista:**
  1. Щелкните **Панель управления (Control Panel)** > **Программы (Programs)** > **Программы и функции (Programs and Features)**.
  2. Выберите **Canon IJ Scan Utility** и щелкните **Удалить/Изменить (Uninstall/Change)**.
  3. При появлении запроса подтверждения нажмите кнопку **Да (Yes)**.
  4. По завершении удаления нажмите кнопку **OK**.

     Программа IJ Scan Utility будет удалена.

     Примечание.

     - При установке, удалении или запуске программного обеспечения может проявляться диалоговое окно подтверждения или предупреждения.
       Данное диалоговое окно отображается, когда для выполнения задачи необходимы права администратора.
       Если выполнен вход в систему с использованием учетной записи администратора, следуйте указаниям на экране.

- **Windows XP:**
  1. В меню **Пуск (Start)** выберите **Панель управления (Control Panel)** > **Установка и удаление программ (Add or Remove Programs)**.
  2. Выберите **Canon IJ Scan Utility** и щелкните **Заменить/Удалить (Change/Remove)**.
  3. При появлении запроса подтверждения нажмите кнопку **Да (Yes)**.
  4. По завершении удаления нажмите кнопку **OK**.

     Программа IJ Scan Utility будет удалена.

Шаг 3. Переустановите драйверы MP Drivers и программу IJ Scan Utility.

Повторно установите MP Drivers и IJ Scan Utility с помощью установочного компакт-диска или веб-страницы.

Отсканированное изображение не открывается

Проверка Если формат данных не поддерживается приложением, снова отсканируйте изображение и сохраните его в одном из распространенных форматов данных, таких как JPEG.

Подробную информацию см. в руководстве по работе с приложением. При возникновении вопросов свяжитесь с производителем приложения.

Неудовлетворительные результаты сканирования

- Плохое качество сканирования (изображение, отображаемое на мониторе)
- Белые области вокруг отсканированного изображения
- Не удается отсканировать изображение в правильном размере
- Оригинал установлен правильно, но отсканированное изображение наклонено
- Отсканированное изображение на мониторе компьютера увеличено (уменьшено)

Плохое качество сканирования (изображение, отображаемое на мониторе)

Проверка 1 Если изображение имеет неровные контуры, увеличьте разрешение сканирования или выберите **TIFF** или **PNG** в пункте **Формат данных (Data Format)** диалогового окна «Параметры».

- Разрешение
- Диалоговое окно «Параметры»

Проверка 2 Установите масштаб отображения 100 %.

Некоторые прикладные программы нечетко отображают изображения при слишком малом масштабе.

Проверка 3 Если появился муар (полоски), примите указанные ниже меры и повторите сканирование.

- Установите один из перечисленных далее параметров в диалоговом окне **Параметры (Сканирование документа) (Settings (Document Scan))**, диалоговом окне **Параметры (Настраиваемое сканирование) (Settings (Custom Scan))** или диалоговом окне **Параметры (Сканирование и совмещение) (Settings (Scan and Stitch))** на экране IJ Scan Utility, затем выполните сканирование с главного экрана IJ Scan Utility.
  - Для параметра **Выберите источник (Select Source)** установите значение **Журнал (Magazine)**, а для параметра **Цветовой режим (Color Mode)** — значение **Цветное (Color)**
  - Установите флажок **Устранить муар (Reduce moire)** в окне **Параметры обработки изображения (Image Processing Settings)**

  - Диалоговое окно **Параметры (Сканирование документа)**
  - Диалоговое окно **Параметры (Настраиваемое сканирование)**
  - Диалоговое окно **Параметры (Сканирование и совмещение)**
- На вкладке **Основной режим (Basic Mode)** программы ScanGear (драйвер сканера) выберите **Журнал (цветной) (Magazine (Color))** для **Выбор источника (Select Source)**.

  Подробные сведения см. в разделе «Вкладка «Основной режим»» для своей модели на главной странице документа *Онлайн-руководство*.
- На вкладке **Расш. режим (Advanced Mode)** программы ScanGear задайте для параметра **Убрать растр (Descreen)** в разделе **Параметры изображения (Image Settings)** значение **ВКЛ. (ON)**.

  Подробные сведения см. в разделе «Параметры изображения» для данной модели на главной странице документа *Онлайн-руководство*.

Примечание.

- Если муар появляется при сканировании фотографий, напечатанных цифровым способом, примите указанные выше меры и повторите сканирование.

Проверка 4 Проверьте качество цветопередачи монитора.

См. справку системы Windows или руководство по монитору для получения сведений о проверке качества цветопередачи монитора.

Проверка 5 Очистите рабочую поверхность и крышку сканера.

Проверка 6 Если состояние документов неудовлетворительное (грязные, темные и т. д.), воспользуйтесь функциями **Убрать пыль и царапины (Reduce Dust and Scratches)**, **Коррекция выцветания (Fading Correction)**, **Коррекция зернистости (Grain Correction)** и т. д. в разделе **Параметры изображения (Image Settings)** на вкладке **Расш. режим (Advanced Mode)** окна ScanGear.

Подробные сведения см. в разделе «Параметры изображения» для данной модели на главной странице документа *Онлайн-руководство*.

Проверка 7 Если цветовой тон изображения с однородным цветовым тоном (например, небо) отличается от цветового тона в исходном документе, примите приведенные ниже меры и повторите сканирование.

- На вкладке **Расш. режим (Advanced Mode)** программы ScanGear задайте для параметра **Настройка изображения (Image Adjustment)** в разделе **Параметры изображения (Image Settings)** значение **Нет (None)**.

  Подробные сведения см. в разделе «Параметры изображения» для данной модели на главной странице документа *Онлайн-руководство*.

- На вкладке **Параметры цвета (Color Settings)** диалогового окна **Настройка (Preferences)** программы ScanGear включите функцию **Сопоставление цветов (Color Matching)**.

  Подробные сведения см. в разделе «Вкладка «Параметры цвета»» для своей модели на главной странице документа *Онлайн-руководство*.

Белые области вокруг отсканированного изображения

Проверка Задайте область сканирования.

Щелкните значок (Автоматическая обрезка) в режиме полного изображения программы ScanGear (драйвера сканера) для автоматического отображения рамки обрезки (области сканирования), соответствующей размеру исходного документа.

Область сканирования можно также задать вручную в режиме эскизов или при наличии белых полей по краям исходного документа (например, на фотографиях) или при необходимости создать собственные рамки обрезки.

Настройка рамок обрезки в окне **Совмещение изображений**

Примечание.

- См. раздел «Настройка рамок обрезки (ScanGear)» для своей модели на главной странице документа *Онлайн-руководство* для получения сведений о процедуре настройки рамок обрезки с помощью программы ScanGear (драйвера сканера).

Не удается отсканировать изображение в правильном размере

Проверка Убедитесь, что исходные документы размещены правильно.

- Размещение оригиналов (сканирование с компьютера)

Оригинал установлен правильно, но отсканированное изображение наклонено

Проверка Если для параметра **Выберите источник (Select Source)** выбрано значение **Документ (Document)** или **Журнал (Magazine)**, снимите флажок **Откорректировать наклон текстового документа (Correct slanted text document)** и повторите попытку сканирования.

- Диалоговое окно **Параметры (Сканирование документа)**
- Диалоговое окно **Параметры (Настраиваемое сканирование)**

Отсканированное изображение на мониторе компьютера увеличено (уменьшено)

Проверка 1 Измените параметры отображения в приложении.

Подробную информацию см. в руководстве по работе с приложением. При возникновении вопросов свяжитесь с производителем приложения.

Примечание.

- В программе Paint уменьшить размер изображения нельзя. Для уменьшения изображений на экране откройте изображения в приложении.

Проверка 2 Измените параметры разрешения в программе ScanGear (драйвер сканера) и снова выполните сканирование.

Чем выше разрешение, тем больше будет итоговое изображение.

Разрешение

Неполадки программного обеспечения

- **Требуемый почтовый клиент не отображается на экране выбора почтового клиента**

Требуемый почтовый клиент не отображается на экране выбора почтового клиента

Проверка Убедитесь, что включен интерфейс MAPI почтового клиента.

Сведения о настройке интерфейса MAPI см. в руководстве по работе с почтовым клиентом.

Если проблема не устранена даже после включения MAPI, выберите параметр **Ничего (вложить вручную) (None (Attach Manually))** на экране выбора почтового клиента, а затем вручную вложите изображение в исходящее сообщение электронной почты.

Сообщения об ошибках IJ Scan Utility

При отображении сообщения об ошибке для IJ Scan Utility проверьте код ошибки и следуйте соответствующему решению.

Код ошибки	Сообщение об ошибке	Решение
152	Недостаточно памяти. Закройте другие приложения, чтобы увеличить объем доступной памяти.	• Недостаточно памяти для запуска IJ Scan Utility, закройте другие приложения.
153	Размер сканируемого изображения не позволяет открыть его в указанном приложении. Измените параметры так, чтобы уменьшить размер изображения.	• Уменьшите разрешение или формат вывода и повторите сканирование.
201	Возможно, необходимый файл отсутствует или поврежден, или используются неправильные параметры. Попробуйте выполнить установку еще раз.	• Удалите MP Drivers, затем повторно установите MP Drivers с помощью установочного компакт-диска или веб-страницы. См. раздел «Удаление ненужных драйверов MP Drivers» соответствующей модели на главной странице документа *Онлайн-руководство* для получения информации о том, как удалить MP Drivers.
202	Произошла внутренняя ошибка. Выполните указанные ниже действия. - Проверьте состояние сканера. - Перезапустите сканер. - Перезапустите компьютер и повторите попытку. - Переустановите драйвер сканера.	• Произошла внутренняя ошибка. Выполните указанные ниже действия. ◦ Проверьте состояние сканера. ◦ Перезагрузите сканер. ◦ Перезагрузите компьютер, затем повторите попытку. ◦ Переустановите программу MP Drivers.
230	Драйвер сканера, поддерживающий это программное обеспечение, не установлен. Установите его и повторите попытку.	• Повторно установите MP Drivers с помощью установочного компакт-диска или веб-страницы.
231	Не удается завершить сканирование. Недостаточно места на диске.	• Удалите ненужные файлы с жесткого диска и повторите сканирование.
232	Не удается сохранить файл. Диск защищен от записи. Снимите защиту или воспользуйтесь другим диском.	• Выключите защиту от записи на диске.

242	Не удается записать файл.	• Проверьте права доступа к папке в меню **Папка для сохранения временных файлов (Folder to Save Temporary Files)** диалогового окна **Параметры (Общие параметры) (Settings (General Settings))** или **Место сохранения (Save in)** в соответствующем диалоговом окне параметров.
243	Не удается считать файл.	• Проверьте права доступа к папке в меню **Папка для сохранения временных файлов (Folder to Save Temporary Files)** диалогового окна **Параметры (Общие параметры) (Settings (General Settings))** или **Место сохранения (Save in)** в соответствующем диалоговом окне параметров.
244	У вас недостаточно прав для доступа к указанной папке.	• Предоставьте права доступа к указанной папке.

Сообщения об ошибках ScanGear (драйвера сканера)

При отображении сообщения об ошибке для ScanGear (драйвера сканера) проверьте код ошибки и следуйте соответствующему решению.

Код ошибки	Сообщение об ошибке	Решение
1 4 10 122 151 175 176 177	Ошибка сканера. Выключите сканер и следуйте инструкциям руководства по эксплуатации. Драйвер сканера будет закрыт.	• Убедитесь, что сканер или принтер правильно подключен к компьютеру. • Удалите MP Drivers, затем повторно установите MP Drivers с помощью установочного компакт-диска или веб-страницы. См. раздел «Удаление ненужных драйверов MP Drivers» соответствующей модели на главной странице документа *Онлайн-руководство* для получения информации о том, как удалить MP Drivers. • Возможно, сканер или принтер поврежден. Перезагрузите компьютер, затем заново подключите сканер. Если отображается то же сообщение об ошибке, обратитесь в сервисный центр.
140	Принтер занят или произошла ошибка. Проверьте состояние. Драйвер сканера будет закрыт.	• Дождитесь завершения операции, выполняемой устройством, затем выполните сканирование.
145	Не удается установить связь со сканером по следующим причинам: - Сканер выключен. - Сканер отсоединен. (Он отсоединен от локальной сети, если используется через сеть.) Проверьте и повторите попытку. Драйвер сканера будет закрыт.	• Убедитесь, что сканер или принтер включен. • Удалите MP Drivers, затем повторно установите MP Drivers с помощью установочного компакт-диска или веб-страницы. См. раздел «Удаление ненужных драйверов MP Drivers» соответствующей модели на главной странице документа *Онлайн-руководство* для получения информации о том, как удалить MP Drivers. • Убедитесь, что выбран правильный источник приложения. Подробную информацию см. в руководстве по работе с приложением. • Проверьте состояние принтера. • При использовании подключения USB проверьте подключение кабе-
155	Не удалось установить связь со сканером. Возможно, отключен кабель или сканер выключен. Проверьте состояние. Драйвер сканера будет закрыт.	
156	Не удается установить связь со сканером по следующим причинам: - Сканер выключен. - Кабель USB отключен.	

	Проверьте и повторите попытку. Драйвер сканера будет закрыт.	ля USB и при необходимости подключите его заново. • При использовании сетевого подключения проверьте состояние подключения и при необходимости выполните подключение заново. • При использовании сетевого подключения укажите используемый сканер с помощью программы IJ Network Scanner Selector EX. Процедуру настройки см. в разделе «Параметры сетевого сканирования».
157	Не удается установить связь со сканером по следующим причинам: - Сканер выключен. - Он отсоединен от проводной сети (если используется подключение к проводной сети). - Уровень сигнала слишком низок из-за помех (если используется подключение к беспроводной сети). - Сетевое соединение запрещено ПО для обеспечения безопасности. - В сети выбран другой сканер. Проверьте и повторите попытку. Чтобы выбрать другой сканер, нажмите [Выбор сканера]. Драйвер сканера будет закрыт.	
152	Переполнение памяти. Следует увеличить объем доступной памяти. Драйвер сканера будет закрыт.	• Недостаточно памяти для запуска ScanGear (драйвера сканера). Закройте другие приложения.
201	Возможно, необходимый файл отсутствует или поврежден, или используются неправильные параметры. Попробуйте выполнить установку еще раз. Драйвер сканера будет закрыт.	• Удалите MP Drivers, затем повторно установите MP Drivers с помощью установочного компакт-диска или веб-страницы. См. раздел «Удаление ненужных драйверов MP Drivers» соответствующей модели на главной странице документа *Онлайн-руководство* для получения информации о том, как удалить MP Drivers.
202	Произошла внутренняя ошибка. Драйвер сканера будет закрыт. Выполните указанные ниже действия. - Проверьте состояние сканера. - Перезапустите сканер. - Перезапустите компьютер и повторите попытку. - Переустановите драйвер сканера.	• Произошла внутренняя ошибка. Выполните указанные ниже действия. ◦ Проверьте состояние сканера. ◦ Перезагрузите сканер. ◦ Перезагрузите компьютер, затем повторите попытку. ◦ Переустановите программу MP Drivers. • Выполните следующую процедуру, чтобы проверить, запущена ли служба WIA (служба загрузки изображений Windows). **Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Vista:** Щелкните **Панель управления (Control Panel)** > **Система и безопасность (System and Security)** >

		Администрирование (Administrative Tools), а затем дважды щелкните **Службы (Services)**, чтобы проверить, запущена ли служба WIA (служба загрузки изображений Windows). **Windows XP:** В меню **Пуск (Start)** щелкните **Панель управления (Control Panel)** > **Производительность и обслуживание (Performance and Maintenance)** > **Администрирование (Administrative Tools)**, затем дважды щелкните **Службы (Services)**. • Возможны конфликты с другими драйверами. Удалите ненужные драйверы. • Возможно, используемое приложение не полностью совместимо с TWAIN. Выполните сканирование с помощью другого приложения.
203	Недостаточно свободного места на диске для завершения сканирования. Драйвер сканера будет закрыт.	• Удалите ненужные файлы с жесткого диска и повторите сканирование.
206	Сканер недоступен, когда он используется другим приложением или пользователем.	• Выйдите из используемого экземпляра ScanGear.
207	Сканер не выбран. Нажмите [Выбор сканера], чтобы выбрать сканер. Драйвер сканера будет закрыт.	• При использовании сетевого подключения укажите используемый сканер с помощью программы IJ Network Scanner Selector EX. Процедуру настройки см. в разделе «Параметры сетевого сканирования».
208	Не удалось найти IJ Network Scanner Selector. Переустановите драйвер сканера. Драйвер сканера будет закрыт.	• Удалите MP Drivers, затем повторно установите MP Drivers с помощью установочного компакт-диска или веб-страницы. См. раздел «Удаление ненужных драйверов MP Drivers» соответствующей модели на главной странице документа *Онлайн-руководство* для получения информации о том, как удалить MP Drivers.
250	Произошла ошибка. Выключите, а затем снова включите питание ус-	• Выключите устройство, затем снова включите его.

	тройства. Драйвер сканера будет закрыт.	
252	Невозможно прочесть или записать файл.	• Закройте работающие приложения, убедитесь, что на жестком диске достаточно свободного места, затем повторите сканирование.

Механические неисправности

- Питание не подается
- Питание выключается автоматически
- Проблемы подключения USB
- Не удается подключиться к устройству по USB
- Не отображается окно монитора состояния принтера (Windows)

Питание не подается

Проверка 1 Нажмите кнопку **ВКЛ (ON)**.

Проверка 2 Убедитесь, что кабель питания надежно подключен к разъему питания устройства, и включите устройство.

Проверка 3 Отсоедините устройство от электрической сети, подождите 2 минуты, а затем снова подключите устройство к электрической сети и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

Внимание!

- Не наклоняйте устройство во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- В случае транспортировки устройства для ремонта см. Ремонт устройства.

Питание выключается автоматически

Проверка Если устройство настроено на автоматическое выключение после определенного времени, запретите этот параметр.

Если устройство настроено на автоматическое выключение после указанного времени, питание выключается автоматически по истечении указанного времени.

- Выполните следующие действия, чтобы запретить в ОС Windows автоматическое выключение устройства:

  Откройте окно настройки драйвера принтера и в разделе **Управление питанием (Auto Power)** на вкладке **Обслуживание (Maintenance)** выберите **Выключено (Disable)** для параметра **Автовыключение (Auto Power Off)**.

- Выполните следующие действия, чтобы в ОС Mac OS запретить автоматическое выключение устройства:

  Откройте Canon IJ Printer Utility, выберите **Управление питанием (Power Settings)** во всплывающем меню, затем выберите **Выключено (Disable)** для параметра **Автовыключение (Auto Power Off)** в разделе **Управление питанием (Auto Power)**.

Примечание.

- Автоматическое включение/выключение устройства можно также настроить на панели управления устройства.

  Автоматическое включение и выключение устройства

- При использовании Windows автоматическое включение и выключение устройства можно также настроить в ScanGear (драйвер сканера).

  Вкладка Сканер

Проблемы подключения USB

Q Низкая скорость печати или сканирования/Высокоскоростное подключение USB Hi-Speed не работает/Отображается сообщение "Это устройство может работать быстрее (This device can perform faster)" (Windows)

A

Если системное оборудование не поддерживает стандарт Hi-Speed USB, устройство будет работать с меньшей скоростью передачи данных, обеспечиваемой стандартом USB 1.1. В этом случае устройство работает правильно, но скорость печати или сканирования может снизиться из-за скорости передачи данных.

Проверка Выполните проверку по следующим пунктам и убедитесь, что система поддерживает высокоскоростное подключение через USB.

- Поддерживает ли USB-порт компьютера соединение Hi-Speed USB?
- Поддерживает ли USB-кабель или USB-концентратор подключение Hi-Speed USB?

  Используйте только сертифицированный кабель Hi-Speed USB. Рекомендуется использовать кабель USB не длиннее 3 метров / 10 футов.
- Поддерживает ли операционная система компьютера соединение Hi-Speed USB?

  Установите последнее обновление для компьютера.
- Правильно ли работает драйвер Hi-Speed USB?

  При необходимости установите на компьютере последнюю версию драйвера Hi-Speed USB.

Внимание!

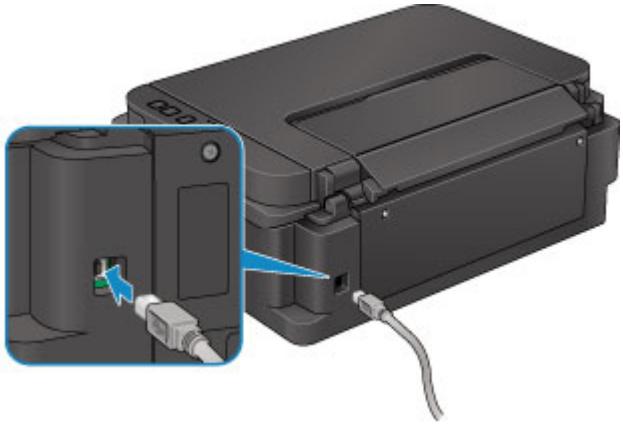
- Для получения подробных сведений обратитесь к производителю компьютера, кабеля USB или концентратора USB.

Не удается подключиться к устройству по USB

Проверка 1 Убедитесь, что устройство включено.

Проверка 2 Подключите USB-кабель надлежащим образом.

USB-порт находится на задней панели устройства, как показано на следующем рисунке.



Проверка 3 Не запускайте программу IJ Network Tool во время печати.

Проверка 4 Не выполняйте печать, если работает программа IJ Network Tool.

Проверка 5 Убедитесь, что на вкладке **Порты (Ports)** диалогового окна драйвера принтера установлен флажок **Включить поддержку двусторонней связи (Enable bidirectional support)**. (Windows)

Как открыть окно настройки драйвера принтера

Не отображается окно монитора состояния принтера (Windows)

Проверка Включен ли монитор состояния принтера?

Убедитесь, что значение **Включить Монитор состояния (Enable Status Monitor)** выбрано в меню **Параметры (Option)** монитора состояния принтера.

1. Откройте окно настройки драйвера принтера.

   Как открыть окно настройки драйвера принтера

2. На вкладке **Обслуживание (Maintenance)** щелкните **Сведения о состоянии принтера (View Printer Status)**.

3. Выберите **Включить Монитор состояния (Enable Status Monitor)** в меню **Параметры (Option)**, если это не сделано.

Проблемы при установке и загрузке

- Не удается установить драйверы MP Drivers
- Easy-WebPrint EX не запускается, или меню Easy-WebPrint EX не отображается (Windows)
- Обновление MP Drivers в сетевом окружении (Windows)
- Удаление IJ Network Tool

Не удается установить драйверы MP Drivers

Для Windows:

Для Mac OS:

Для Windows:

- **Если установка не запускается после того, как вставлен установочный компакт-диск:**

  Для запуска установки выполните следующие инструкции:

  1. Установите следующие параметры.
     - В ОС Windows 10 щелкните кнопку **Пуск (Start)** > **Проводник (File Explorer)**, а затем щелкните **Этот компьютер (This PC)** в списке слева.
     - В операционной системе Windows 8.1 или Windows 8 выберите значок **проводника (Explorer)** в **панели задач (Taskbar)** на **рабочем столе (Desktop)**, а затем выберите **Этот компьютер (This PC)** (**Компьютер (Computer)** для Windows 8) в списке слева.
     - В ОС Windows 7 или Windows Vista щелкните **Пуск (Start)**, затем щелкните **Компьютер (Computer)**.
     - В ОС Windows XP щелкните **Пуск (Start)**, затем щелкните **Мой компьютер (My Computer)**.
  2. Дважды щелкните по значку **компакт-диска (CD-ROM)** в открывшемся окне.

     Если отображается содержимое компакт-диска, дважды щелкните программу **MSETUP4.EXE**.

     Если не удается установить драйверы MP Drivers с помощью Установочного компакт-диска, установите их с веб-сайта Canon.

Примечание.

- Если значок компакт-диска не отображается, выполните следующие действия:
  - Извлеките компакт-диск из компьютера, затем снова вставьте его.
  - Перезагрузите компьютер.

  Если значок все равно не отображается, вставьте другой диск и посмотрите, отображается ли значок. Если значок отображается, значит неполадка связана с установочным компакт-диском. Обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для устранения этой проблемы.

- **Если установка не проходит дальше экрана Подключение принтера (Printer Connection), выполните следующие действия:**

Невозможно продолжить работу после появления экранов Подключение принтера / Подключение кабеля

- **Другие причины:**

  Переустановите драйверы MP Drivers.

  Если драйверы MP Drivers былы установлены неправильно, удалите драйверы MP Drivers, перезагрузите компьютер и переустановите драйверы MP Drivers заново.

  Удаление ненужных драйверов MP Drivers

  Переустановите драйверы MP Drivers с установочного компакт-диска или с веб-сайта Canon.

  Примечание.

  - Если работа программы установки была прекращена из-за ошибки Windows, операционная система Windows может работать неустойчиво. Возможно, это будет препятствовать установке драйверов. Перезагрузите компьютер и переустановите драйверы.

Для Mac OS:

Загрузите драйверы на странице поддержки нашего веб-сайта Canon, а затем переустановите их.

Easy-WebPrint EX не запускается, или меню Easy-WebPrint EX не отображается (Windows)

Если не запускается приложение Easy-WebPrint EX или не появляется его меню в браузере Internet Explorer, проверьте указанное ниже.

Проверка 1 Отображается ли программа **Canon Easy-WebPrint EX** в меню **Панели инструментов (Toolbars)** браузера Internet Explorer в меню **Вид (View)**?

Если **Canon Easy-WebPrint EX** не отображается, это означает, что приложение Easy-WebPrint EX на компьютере не установлено. Установите последнюю версию Easy-WebPrint EX с веб-сайта Canon.

Примечание.

- Если программа Easy-WebPrint EX не установлена, в области уведомлений рабочего стола может отобразиться сообщение с предложением установить ее. Щелкните сообщение и следуйте инструкциям по установке Easy-WebPrint EX.
- Для установки и загрузки Easy-WebPrint EX требуется подключение к Интернету.

Проверка 2 Выбран ли пункт **Canon Easy-WebPrint EX** в подменю **Панели инструментов (Toolbars)** в меню **Вид (View)** в Internet Explorer?

Если пункт **Canon Easy-WebPrint EX** не выбран, приложение Easy-WebPrint EX выключено. Выберите приложение **Canon Easy-WebPrint EX**, чтобы активировать его.

Проверка 3 Выполните проверку по следующим пунктам и убедитесь, что система поддерживает Easy-WebPrint EX.

- Этот компонент установлен на компьютере, который соответствует требованиям к системе?
- Использовалась ли совместимая версия Internet Explorer?

Информацию о системных требованиям Easy-WebPrint EX см. на веб-сайте Canon.

Обновление MP Drivers в сетевом окружении (Windows)

Загрузите последнюю версию MP Drivers.

Последнюю версию MP Drivers для требуемой модели можно загрузить на веб-сайте Canon.

Удалите используемую версию MP Drivers и следуйте инструкциям по установке, чтобы установить последнюю загруженную версию MP Drivers. На экране выбора метода подключения, выберите пункт **Использовать принтер с беспроводным подключением (Use the printer with wireless LAN connection)**. Устройство обнаруживается в сети автоматически.

Убедитесь, что устройство обнаружено и установите MP Drivers, следуя инструкциям на экране.

Примечание.

- Параметры сети устройства не изменяются, поэтому устройство можно использовать в сети без повторной настройки.

Удаление IJ Network Tool

Для удаления с компьютера программы IJ Network Tool выполните следующие действия.

Для Windows:

Для Mac OS:

Для Windows:

Внимание!

- Даже после удаления программы IJ Network Tool можно использовать сеть для печати или сканирования с компьютера. Однако сеть нельзя использовать для изменения параметров сети.
- Войдите в систему с полномочиями администратора.

1. Для удаления IJ Network Tool выполните следующие действия.
   - Windows 10:
     1. Щелкните правой кнопкой мыши кнопку **Пуск (Start)** и выберите **Панель управления (Control Panel)** > **Программы (Programs)** > **Программы и компоненты (Programs and Features)**.
     2. В списке программ выберите **Canon IJ Network Tool**, а затем щелкните **Удалить (Uninstall)**.

        При появлении экрана **Контроль учетных записей пользователей (User Account Control)** щелкните **Продолжить (Continue)**.
   - Windows 8.1 или Windows 8:
     1. Нажмите чудо-кнопку **Параметры (Settings)** на **рабочем столе (Desktop)** и выберите **Панель управления (Control Panel)** > **Программы (Programs)** > **Программы и функции (Programs and Features)**.
     2. В списке программ выберите **Canon IJ Network Tool**, а затем щелкните **Удалить (Uninstall)**.

        При появлении экрана **Контроль учетных записей пользователей (User Account Control)** щелкните **Продолжить (Continue)**.
   - Windows 7 или Windows Vista:
     1. Щелкните **Пуск (Start)** > **Панель управления (Control Panel)** > **Программы (Programs)** > **Программы и функции (Programs and Features)**.
     2. В списке программ выберите **Canon IJ Network Tool**, а затем щелкните **Удалить (Uninstall)**.

При появлении экрана **Контроль учетных записей пользователей (User Account Control)** щелкните **Продолжить (Continue)**.

- Windows XP:
  1. Щелкните **Пуск (Start)** > **Панель управления (Control Panel)** > **Установка и удаление программ (Add or Remove Programs)**.
  2. В списке программ выберите **Canon IJ Network Tool** и щелкните **Удалить (Remove)**.

2. При появлении запроса подтверждения щелкните **Да (Yes)**.

   При появлении сообщения с запросом о перезагрузке компьютера щелкните **OK** и перезагрузите компьютер.

Для Mac OS:

Внимание!

- Даже после удаления программы IJ Network Tool можно использовать сеть для печати или сканирования с компьютера. Однако сеть нельзя использовать для изменения параметров сети.

1. Выберите **Приложения (Applications)** из меню **Переход (Go)** программы Finder, дважды щелкните **Canon Utilities** > **IJ Network Tool** и перетащите значок **Canon IJ Network Tool** в **Корзину (Trash)**.

2. Перезагрузите компьютер.

   Очистите папку **Корзина (Trash)** и перезагрузите компьютер.

   Примечание.

   - Для переустановки программы IJ Network Tool удалите IJ Network Tool и установите ее повторно с веб-сайта Canon.

Ошибки и сообщения

- Произошла ошибка
- Отображается сообщение
- На экране компьютера отображается сообщение «Принтер выполняет другую операцию»

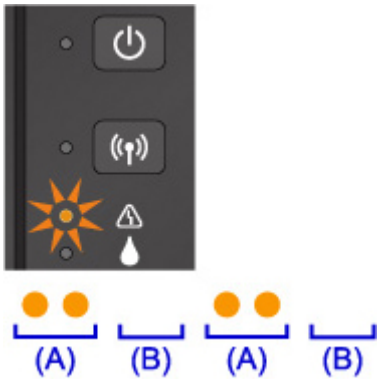
Произошла ошибка

Если происходит ошибка печати (например, в принтере заканчивается бумага или происходит замятие бумаги), автоматически выводится сообщение с рекомендациями по устранению неполадок. Выполните соответствующие действия, указанные в сообщении.

Если произошла ошибка, индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** мигает, а на экране компьютера отображается код поддержки (код ошибки). В случае некоторых ошибок индикаторы **Аварийный сигнал (Alarm)** и **ВКЛ (ON)** мигают попеременно. Проверьте состояние индикаторов и наличие сообщения, а затем выполните соответствующее действие.

Код поддержки, соответствующий количеству миганий индикатора Аварийный сигнал (Alarm)

Пример 2 миганий:



(A) мигает;

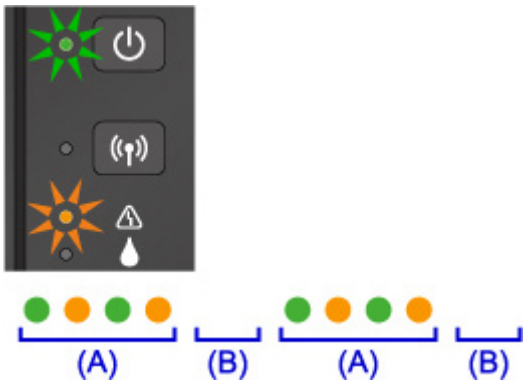
(B) перестает.

Количество миганий	Причина	Код поддержки
2 мигания	В устройстве отсутствует бумага, или бумага не подается.	1000
3 мигания	Бумага заминается в отверстии для выхода бумаги или в заднем лотке.	1300
4 мигания	Картридж установлен неправильно.	1470
5 миганий	Возможно, печатающая головка повреждена.	1403
	Картридж не определяется.	1471
	Соответствующий картридж не установлен.	1476
7 миганий	Картридж не установлен в нужное положение.	1474
	Установлено несколько картриджей одного цвета.	1475
8 миганий	Абсорбер чернил почти полон.	1700, 1701
9 миганий	На держателе картриджа может оставаться защитный материал.	1890

11 миганий	Не удается выполнить печать с текущим параметром печати.	4103
14 миганий	Картридж не определяется.	1473
15 миганий	Картридж не определяется.	1472

Код поддержки, соответствующий количеству попеременных миганий индикаторов ВКЛ (ON) и Аварийный сигнал (Alarm)

Пример 2 миганий:



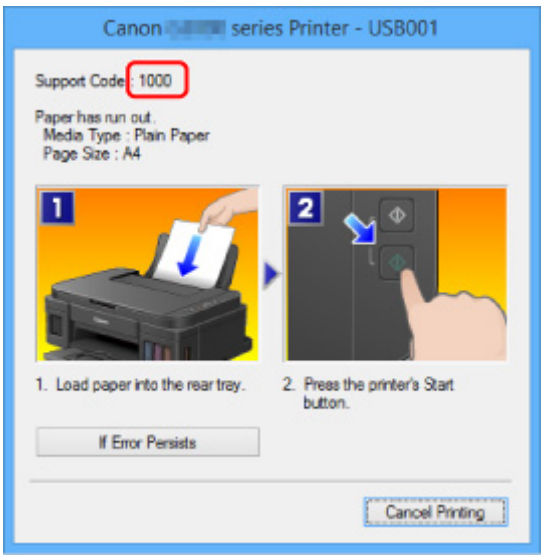
(A) поочередное мигание;

(B) перестает.

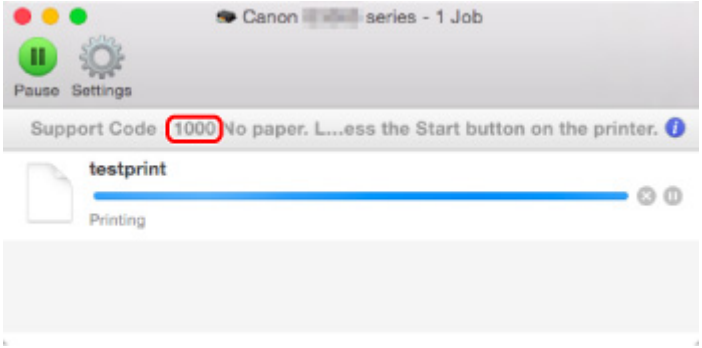
Количество миганий	Причина	Код поддержки
2 мигания	Ошибка принтера.	5100
7 миганий	Ошибка принтера.	5B00, 5B01
10 миганий	Произошла ошибка, требующая проведения ремонта.	B202, B203, B204, B205
Случаи, отличные от описанных выше	Ошибка принтера.	5011, 5012, 5050, 5200, 5400, 5700, 6500, 6800, 6801, 6900, 6901, 6902, 6910, 6911, 6930, 6931, 6932, 6933, 6936, 6937, 6938, 6940, 6941, 6942, 6943, 6944, 6945, 6946

Если на экране компьютера отображаются код поддержки и сообщение:

- Для Windows:



- Для Mac OS:



* В зависимости от используемой операционной системы экраны отличаются.

Примечание.

- Информацию по устранению ошибок можно также найти по указанному коду поддержки.

  Поиск

Чтобы устранить ошибки без кода поддержки, см. раздел Отображается сообщение.

Отображается сообщение

В этом разделе описаны некоторые ошибки и сообщения, которые могут отображаться при использовании устройства.

Примечание.

- Для некоторых ошибок на компьютере отображается код поддержки (номер ошибки). Более подробно об ошибках с кодами поддержки см. в разделе Список кодов поддержки для ошибок.

- Отображается ошибка в связи с отсоединением кабеля питания от электросети (Windows)
- Ошибка записи/Ошибка вывода/Ошибка подключения (Windows)
- Другие сообщения об ошибках (Windows)
- Отображается экран Inkjet Printer/Scanner/Fax Extended Survey Program (Windows)
- Отображение значка Inkjet Printer/Scanner/Fax Extended Survey Program (Mac OS)

Q Отображается ошибка в связи с отсоединением кабеля питания от электросети (Windows)

A

Кабель питания, возможно, был отсоединен от электросети при включенном устройстве.

Проверьте сообщение об ошибке на компьютере, затем щелкните **OK (OK)**.

Устройство начинает печать.

Для получения сведений об отсоединении кабеля питания от электросети см. раздел Уведомление об отсоединении кабеля питания от электросети.

Q Ошибка записи/Ошибка вывода/Ошибка подключения (Windows)

A

Проверка 1 Если индикатор **ВКЛ (ON)** не горит, убедитесь, что устройство подключено и включите его.

Индикатор **ВКЛ (ON)** мигает в процессе инициализации устройства. Дождитесь, когда индикатор **ВКЛ (ON)** перестанет мигать и начнет светиться.

Проверка 2 Убедитесь, что порт принтера настроен правильно в драйвере принтера.

* В приведенных ниже инструкциях «XXX» означает имя устройства.

1. Войдите в систему с правами администратора.
2. Установите следующие параметры.

- В Windows 10 щелкните правой кнопкой мыши кнопку **Пуск (Start)** и выберите **Панель управления (Control Panel)** > **Просмотр устройств и принтеров (View devices and printers)**.
- В операционной системе Windows 8.1 или Windows 8 откройте **Панель управления (Control Panel)**, нажав чудо-кнопку **Параметры (Settings)** на **рабочем столе (Desktop)**, затем выберите **Оборудование и звук (Hardware and Sound)** и **Устройства и принтеры (Devices and Printers)**.
- В ОС Windows 7 выберите пункт **Устройства и принтеры (Devices and Printers)** в меню **Пуск (Start)**.
- В ОС Windows Vista выберите меню **Пуск (Start)** > **Панель управления (Control Panel)** > **Оборудование и звук (Hardware and Sound)** > **Принтеры (Printers)**.
- В ОС Windows XP выберите меню **Пуск (Start)** > **Панель управления (Control Panel)** > **Принтеры и другое оборудование (Printers and Other Hardware)** > **Принтеры и факсы (Printers and Faxes)**.

3. Откройте свойства драйвера принтера.
   - В операционной системе Windows 10, Windows 8.1, Windows 8 или Windows 7 щелкните правой кнопкой мыши значок «Canon XXX series Printer» (где «XXX» соответствует имени устройства), а затем выберите **Свойства принтера (Printer properties)**.
   - В Windows Vista или Windows XP щелкните правой кнопкой мыши значок «Canon XXX series Printer» (где «XXX» — это имя устройства), затем выберите **Свойства (Properties)**.
4. Щелкните вкладку **Порты (Ports)** для проверки параметров порта.

   Убедитесь, что порт с именем «USBnnn» (где «n» — номер), для которого в столбце **Принтер (Printer)** отображается «Canon XXX series Printer», установлен в качестве значения параметра **Выберите один или несколько портов для печати (Print to the following port(s))**.

   Примечание.

   - Если устройство используется в локальной сети, имя порта устройства отображается в виде «CNBJNP_xxxxxxxxxx». «xxxxxxxxxxxx» — это строка символов, генерируемая на основе MAC-адреса или назначенная пользователем при настройке устройства.

   - Если установлен неправильный параметр, выполните следующие действия:

     Повторно установите MP Drivers с помощью установочного компакт-диска или веб-сайта Canon.
   - Если печать не начинается, хотя устройство подключено к компьютеру с помощью USB-кабеля и выбран порт «USBnnn»:

     В Windows 10 щелкните **Пуск (Start)** и выберите **Все приложения (All apps)**, **Canon Utilities**, **Canon My Printer**, **Canon My Printer**, а затем **Диагн. и исправление принтера (Diagnose and Repair Printer)**. Следуйте отображаемым на экране инструкциям для установки правильного порта принтера, а затем выберите имя устройства.

     Чтобы запустить программу **My Printer** в ОС Windows 8.1 или Windows 8, выберите пункт **My Printer** на **начальном (Start)** экране. Если программа **My Printer** не отображается на экране **Пуск (Start)**, выберите чудо-кнопку **Поиск (Search)** и выполните поиск фразы "**My Printer**".

     Установите правильный порт принтера в пункте **Диагн. и исправление принтера (Diagnose and Repair Printer)**. Следуйте отображаемым на экране инструкциям для установки правильного порта принтера, а затем выберите имя устройства.

В операционной системе Windows 7, Windows Vista или Windows XP щелкните **Пуск (Start)** и последовательно выберите **Все программы (All programs)**, **Canon Utilities**, **Canon My Printer**, **Canon My Printer**, затем выберите **Диагн. и исправление принтера (Diagnose and Repair Printer)**. Следуйте отображаемым на экране инструкциям для установки правильного порта принтера, а затем выберите имя устройства.

Если проблема не была устранена, переустановите драйверы MP Drivers, используя драйверы установочного компакт-диска или с веб-сайта Canon.

- Если печать не начинается даже при выбранном порте «CNBJNP_xxxxxxxxxx», когда устройство используется через локальную сеть:

  Запустите IJ Network Tool и выберите «CNBJNP_xxxxxxxxxx», как было подтверждено в действии 4, а затем назначьте порт принтеру, выбрав пункт **Связывание с портом (Associate Port)** в меню **Параметры (Settings)**.

  Если проблема не была устранена, переустановите драйверы MP Drivers, используя драйверы установочного компакт-диска или с веб-сайта Canon.

Проверка 3 Убедитесь, что устройство правильно подключено к компьютеру.

При использовании USB-кабеля, убедитесь, что он надежно подключен к устройству и компьютеру. Если USB-кабель надежно подключен, проверьте следующее.

- Если используется ретранслятор (например, USB-концентратор), отключите его, подключите устройство напрямую к компьютеру и попробуйте еще раз выполнить печать. Если принтер начал печатать, неполадка связана с ретранслятором. Обратитесь к поставщику ретранслятора.
- Возможна также неисправность USB-кабеля. Замените USB-кабель и повторите печать.

При использовании устройства по локальной сети убедитесь, что устройство правильно настроено для работы в сети.

Проверка 4 Убедитесь, что драйверы MP Drivers установлены правильно.

Удалите драйверы MP Drivers, следуя процедуре, описанной в разделе Удаление ненужных драйверов MP Drivers, затем переустановите драйверы с установочного компакт-диска или веб-сайта Canon.

Проверка 5 Если устройство подключено к компьютеру с помощью USB-кабеля, проверьте состояние устройства с компьютера.

Выполните следующие действия для проверки состояния устройства.

1. Откройте на компьютере диспетчер устройств, как показано ниже.

   При появлении экрана **Контроль учетных записей (User Account Control)** следуйте инструкциям на экране.

   - В ОС Windows 10 правой кнопкой мыши щелкните кнопку **Пуск (Start)** и выберите **Диспетчер устройств (Device Manager)**.
   - В операционной системе Windows 8.1 или Windows 8 выберите **Панель управления (Control Panel)**, нажав чудо-кнопку **Параметры (Settings)** на **рабочем столе (Desktop)**, а затем **Оборудование и звук (Hardware and Sound)** и **Диспетчер устройств (Device Manager)**.
   - В ОС Windows 7 или Windows Vista щелкните **Панель управления (Control Panel)**, **Оборудование и звук (Hardware and Sound)**, затем **Диспетчер устройств (Device Manager)**.

- В ОС Windows XP щелкните **Панель управления (Control Panel)**, **Производительность и обслуживание (Performance and Maintenance)**, **Система (System)**, затем выберите **Диспетчер устройств (Device Manager)** на вкладке **Оборудование (Hardware)**.

2. Дважды щелкните **Контроллеры универсальной последовательной шины (Universal Serial Bus controllers)**, затем **Поддержка USB принтера (USB Printing Support)**.

   Если экран свойств **Поддержка USB принтера (USB Printing Support Properties)** не отображается, проверьте, правильно ли подключено устройство к компьютеру.

   Проверка 3 Убедитесь, что устройство правильно подключено к компьютеру.

3. Щелкните вкладку **Общие (General)** и убедитесь в отсутствии проблем с устройством.

   При наличии ошибки устройства см. справку Windows для устранения ошибки.

Q Другие сообщения об ошибках (Windows)

A

Проверка Если сообщение об ошибке возникает вне монитора состояния Status Monitor принтера, проверьте следующее:

- **"Недостаточно места на диске для постановки в очередь (Could not spool successfully due to insufficient disk space)"**

  Увеличьте объем свободного дискового пространства, удалив ненужные файлы.

- **"Недостаточно памяти для постановки в очередь (Could not spool successfully due to insufficient memory)"**

  Увеличьте объем доступной памяти, закрыв другие работающие приложения.

  Если печать и в этом случае не началась, перезагрузите компьютер и повторите попытку.

- **"Драйвер принтера не найден (Printer driver could not be found)"**

  Удалите драйверы MP Drivers, следуя процедуре, описанной в разделе Удаление ненужных драйверов MP Drivers, затем переустановите драйверы с установочного компакт-диска или веб-сайта Canon.

- **"Печать невозможна Имя приложения (Could not print Application name)** — Имя файла"

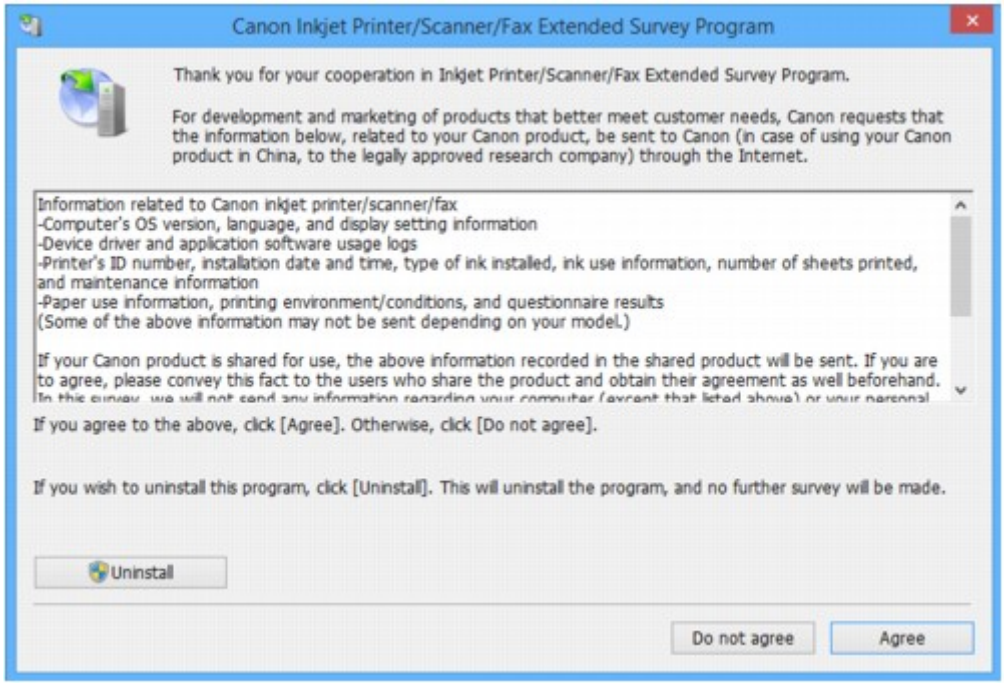
  Попытайтесь вновь выполнить печать после завершения текущего задания.

Q Отображается экран Inkjet Printer/Scanner/Fax Extended Survey Program (Windows)

A

Если установлена программа Inkjet Printer/Scanner/Fax Extended Survey Program, экран подтверждения отправки информации об использовании устройства и прикладной программы будет отображаться каждый месяц в течение около десяти лет.

Прочитайте информацию на экране и следуйте приведенным ниже инструкциям.



- **Если вы согласны принять участие в программе опроса:**

  Нажмите кнопку **Принимаю (Agree)** и следуйте инструкциям на экране. Сведения об использовании принтера передаются по сети Интернет. По завершении этой процедуры информация при следующем запуске будет передаваться автоматически без отображения экрана подтверждения.

  Примечание.

  - При передаче информации может отображаться предупреждение, например сообщение безопасности Интернета. Убедитесь, что указано имя программы "IJPLMUI.exe", и разрешите ее.
  - Если отменить установку флажка **Выполнять следующую отправку автоматически (Send automatically from the next time)**, сведения не будут отправляться автоматически в следующий раз, а при следующем опросе появится экран подтверждения. Информацию об автоматической отправке сведений см. в разделе Изменение настройки экрана подтверждения:.

- **Если вы не согласны принять участие в программе опроса:**

  Щелкните **Не принимаю (Do not agree)**. Экран запроса подтверждения закрывается, а опрос пропускается. Экран запроса подтверждения снова откроется через месяц.

- **Удаление Inkjet Printer/Scanner/Fax Extended Survey Program:**

  Для удаления программы Inkjet Printer/Scanner/Fax Extended Survey Program щелкните **Удаление (Uninstall)** и следуйте инструкциям на экране.

- **Изменение настройки экрана подтверждения:**

  1. Установите следующие параметры.

- В ОС Windows 10 щелкните правой кнопкой мыши кнопку **Пуск (Start)** и выберите **Программы и компоненты (Programs and Features)**.
- В ОС Windows 8.1 или Windows 8 нажмите на **Рабочем столе (Desktop)** чудо-кнопку **Параметры (Settings)** и выберите **Панель управления (Control Panel)** > **Программы (Programs)** > **Программы и функции (Programs and Features)**.
- В операционной системе Windows 7 или Windows Vista выберите **Пуск (Start)** > **Панель управления (Control Panel)** > **Программы (Programs)** > **Программы и компоненты (Programs and Features)**.
- В ОС Windows XP выберите меню **Пуск (Start)** > **Панель управления (Control Panel)** > **Установка и удаление программ (Add or Remove Programs)**.

Примечание.

- В операционной системе Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 или Windows Vista при установке, удалении или запуске программы может отображаться диалоговое окно подтверждения или предупреждения.

  Данное диалоговое окно отображается, когда для выполнения задачи необходимы права администратора.

  Если выполнен вход в систему с использованием учетной записи с правами администратора, следуйте указаниям на экране.

2. Выберите программу **Canon Inkjet Printer/Scanner/Fax Extended Survey Program**.
3. Выберите **Изменить (Change)**.

   Если выбрать **Да (Yes)** после выполнения инструкций на экране, экран запроса подтверждения будет отображаться при следующей оценке.

   Если выбрать **Нет (No)**, сведения будут передаваться автоматически.

   Примечание.

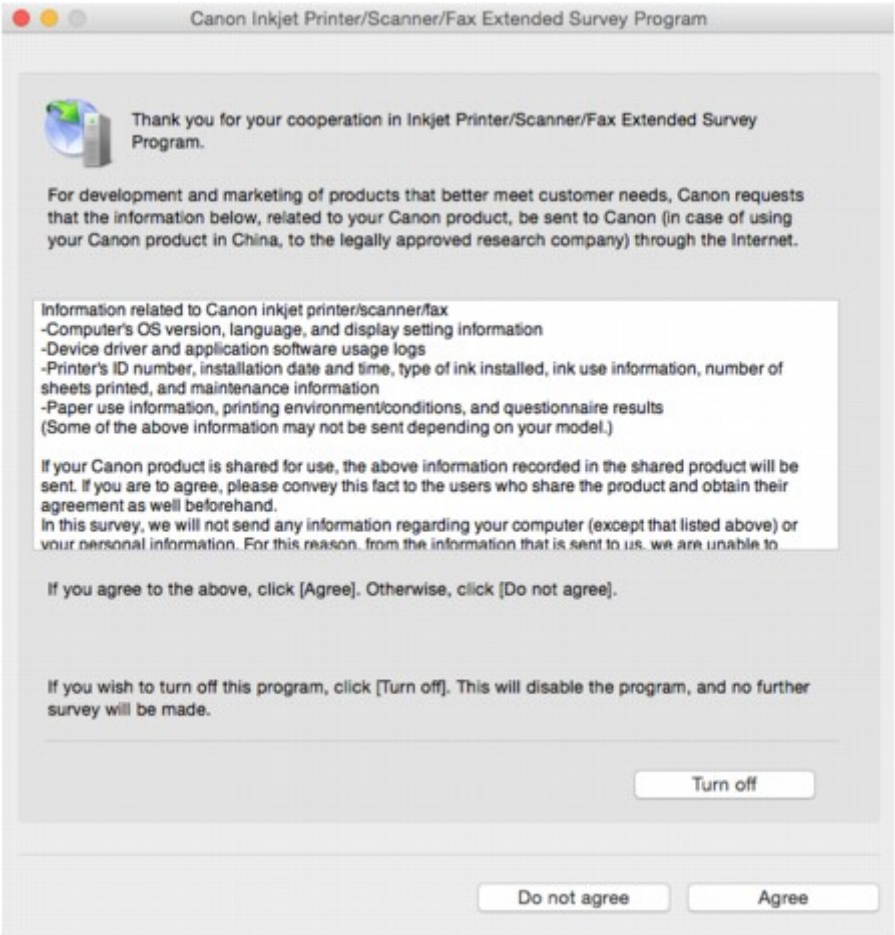
   - Если выбрать **Удаление (Uninstall)** (или **Удалить (Remove)** в ОС Windows XP), Расширенная программа опроса о струйном принтере/сканере/факсе будет удалена. Следуйте инструкциям на экране.

Q Отображение значка Inkjet Printer/Scanner/Fax Extended Survey Program (Mac OS)

A

Если установлена программа Inkjet Printer/Scanner/Fax Extended Survey Program, сведения об использовании принтера и прикладной программы будут отправляться каждый месяц в течение около десяти лет. Значок программы **Inkjet Printer/Scanner/Fax Extended Survey Program** отображается на панели Dock, когда наступает время отправки сведений об использовании принтера.

Щелкните значок, прочитайте отображаемую информацию и следуйте приведенным ниже инструкциям.



- **Если вы согласны принять участие в программе опроса:**

  Нажмите кнопку **Принимаю (Agree)** и следуйте инструкциям на экране. Сведения об использовании принтера передаются по сети Интернет. По завершении этой процедуры информация при следующем запуске будет передаваться автоматически без отображения экрана подтверждения.

  Примечание.

  - При снятии флажка **Выполнять следующую отправку автоматически (Send automatically from the next time)** информация не будет отправляться автоматически в следующий раз, а во время следующего опроса на панели Dock появится значок **Inkjet Printer/Scanner/Fax Extended Survey Program**.

- **Если вы не согласны принять участие в программе опроса:**

  Щелкните **Не принимаю (Do not agree)**. Экран запроса подтверждения закрывается, а опрос пропускается. Экран запроса подтверждения снова откроется через месяц.

- **Чтобы остановить отправку информации:**

  Щелкните **Отключить (Turn off)**. Это приведет к остановке программы Inkjet Printer/Scanner/Fax Extended Survey Program и прекращению отправки сведений. Для возобновления опроса см. раздел Изменение параметра:.

- **Удаление Inkjet Printer/Scanner/Fax Extended Survey Program:**

  1. Остановите программу Inkjet Printer/Scanner/Fax Extended Survey Program.

     Изменение параметра:

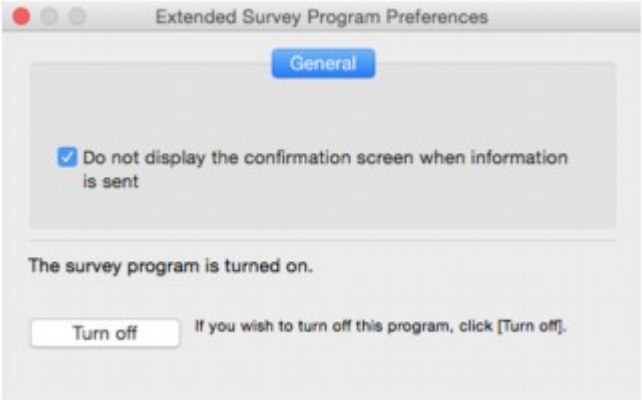
  2. Выберите пункт **Программы (Applications)** в меню **Переход (Go)** программы Finder, дважды щелкните папку **Canon Utilities**, а затем папку **Inkjet Extended Survey Program**.
  3. Переместите файл **Canon Inkjet Printer/Scanner/Fax Extended Survey Program.app** в **Корзину (Trash)**.
  4. Перезагрузите компьютер.

     Очистите папку **Корзина (Trash)** и перезагрузите компьютер.

- **Изменение параметра:**

  Для отображения экрана запроса подтверждения при каждой отправке сведений об использовании принтера или для возобновления опроса следуйте приведенным ниже инструкциям.

  1. Выберите пункт **Программы (Applications)** в меню **Переход (Go)** программы Finder, дважды щелкните папку **Canon Utilities**, а затем папку **Inkjet Extended Survey Program**.
  2. Дважды щелкните значок **Canon Inkjet Printer/Scanner/Fax Extended Survey Program**.



     - **Не отображать экран подтверждения при отправке информации (Do not display the confirmation screen when information is sent)**:

       Если флажок установлен, сведения отправляются автоматически.

       Если флажок не установлен, при следующем опросе на панели Dock отобразится значок программы **Inkjet Printer/Scanner/Fax Extended Survey Program**. Щелкните значок и следуйте инструкциям на экране.

     - Кнопка **Отключить (Turn off)**/**Включить (Turn on)**:

       Нажмите кнопку **Отключить (Turn off)**, чтобы остановить программу Inkjet Printer/Scanner/Fax Extended Survey Program.

       Нажмите кнопку **Включить (Turn on)**, чтобы перезапустить программу Inkjet Printer/Scanner/Fax Extended Survey Program.

На экране компьютера отображается сообщение «Принтер выполняет другую операцию»

Проверка 1 Возможно, установка принтера не завершена.

См. печатное руководство «*Руководство по началу работы*» и выполните установку принтера.

Примечание.

- Во время установки принтеру требуется действие, подтверждающее, что чернила поступают во внутреннюю часть принтера из чернильного контейнера. Это действие занимает примерно 6 минут. Дождитесь выполнения этого действия.

Проверка 2 Это сообщение может отображаться, если принтер выполняет какое-либо действие.

Это сообщение исчезнет после завершения действия. Дождитесь выполнения этого действия.

Если не удается устранить проблему

При наличии проблемы, которую не удается устранить с помощью инструкций в этом разделе, обратитесь в компанию Canon на странице Поддержка веб-сайта Canon или обратитесь в ближайший сервисный центр Canon.

Технические специалисты компании Canon предоставляют техническую поддержку, которая удовлетворит любого пользователя.

⚠ Осторожно!

- Если из устройства идет дым, слышится необычный звук или возникает запах, немедленно выключите его. Отключите устройство от электросети и обратитесь к продавцу или в ближайший сервисный центр Canon. Ни в коем случае не пытайтесь самостоятельно починить или разобрать устройство.
- Самостоятельный ремонт или разборка устройства лишает пользователя гарантии, даже если ее срок действия не истек.

Перед обращением в сервис-центр запишите следующие сведения.

- Название продукта

  (Название модели устройства указано на передней обложке руководства по установке.)
- Серийный номер (см. руководство по установке)
- Подробные сведения о неисправности
- Как вы пытались устранить неисправность что получилось в результате

Ремонт устройства

В случае транспортировки устройства для ремонта выполните указанную ниже процедуру.

Внимание!

- При перемещении устройства позаботьтесь о следующем.
  - Нельзя выливать чернила из чернильных контейнеров.
  - Не наклоняйте устройство. Чернила могут вытечь.
  - Обращайтесь осторожно, чтобы коробка лежала ровно и НЕ переворачивалась обратной стороной или на бок, поскольку в этом случае возможно повреждение принтера или утечка чернил.
  - Упакуйте устройство в твердую коробку, поместив его нижнюю часть на дно коробки и используя достаточное количество защитного материала для безопасной транспортировки.
  - Не снимайте картридж. Чернила могут вытечь.
  - Во время транспортировки устройства рекомендуется упаковать устройство в пластиковый пакет, чтобы чернила не вытекли.
  - Когда экспедитор будет принимать заказ на транспортировку устройства, прикрепите этикетку «ВЕРХНЯЯ СТОРОНА» для обеспечения транспортировки устройства нижней частью вниз. Кроме того, прикрепите этикетку «ХРУПКОЕ» или «ОБРАЩАТЬСЯ С ОСТОРОЖНОСТЬЮ!».

1. Убедитесь, что устройство включено.

   Если устройство не удается включить, отключите его от сети питания и выполните действие 4.

2. При возникновении ошибки нажмите на устройстве кнопку **Черный (Black)** или **Цветной (Color)**.

   После выключения индикатора **Аварийный сигнал (Alarm)** перейдите к действию 3.

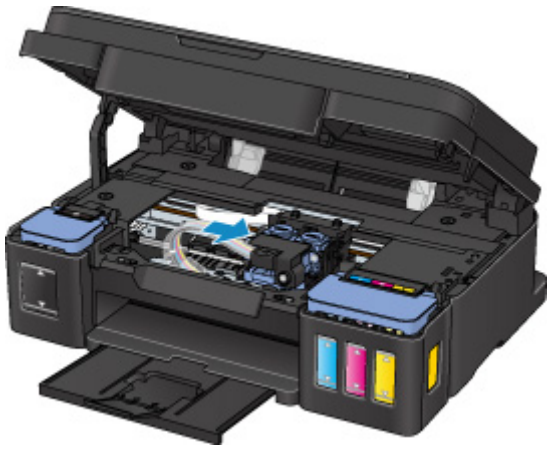
   Если сообщение об ошибке не исчезает, нажмите кнопку **ВКЛ (ON)**, чтобы выключить устройство, а затем отключите его от сети питания. Если устройство не удается выключить, отключите его от сети питания. Перейдите к шагу 4.

3. Переведите устройство в режим транспортировки.

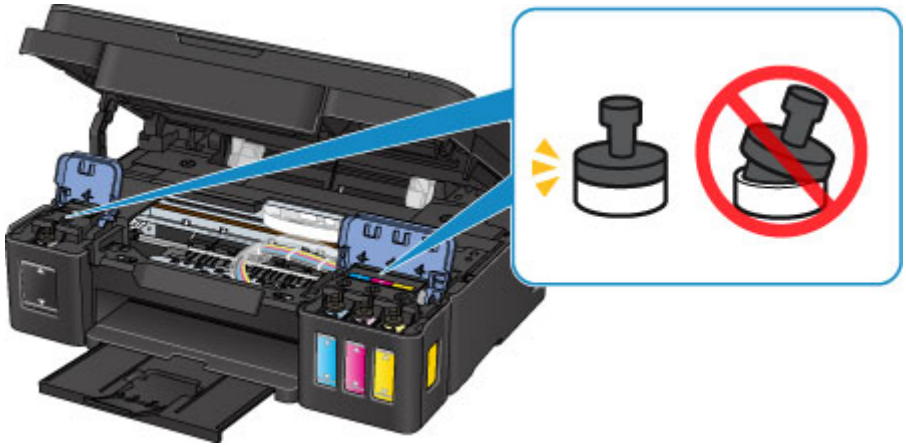
   Нажмите и удерживайте кнопку **Стоп (Stop)**, а затем, когда индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** мигнет 7 раз, отпустите кнопку. Устройство переведено в режим транспортировки и выключено. Отключите устройство от электросети.

4. Убедитесь, что держатель картриджа переведен до конца вправо.

   Если держатель картриджа не переведен вправо, переведите его вправо до конца.



5. Убедитесь, что колпачки контейнеров правильно закрыты.



6. Сложите лоток приема бумаги и дополнительный лоток приема бумаги и затем закройте упор для бумаги.

7. Отсоедините кабель принтера от компьютера и устройства, затем отсоедините кабель питания от устройства.

8. Используйте клейкую ленту, чтобы зафиксировать все крышки устройства во избежание их открытия во время транспортировки. Затем поместите устройство в пластиковый пакет.

9. При упаковке устройства в коробку обложите устройство защитным материалом.

Список кодов поддержки для ошибок

Код поддержки появляется на экране компьютера, если возникают ошибки.

"Код поддержки" — это номер ошибки. Он появляется вместе с сообщением об ошибке.

Если произошла ошибка, проверьте код поддержки на экране компьютера и выполните необходимое действие.

Код поддержки появляется на экране компьютера

- **От 1000 до 1ZZZ**

  1000 1200 1300 1403 1470 1471

  1472 1473 1474 1475 1476 1640

  1700 1701 1890

- **От 2000 до 2ZZZ**

  2900 2901

- **От 4000 до 4ZZZ**

  4103

- **От 5000 до 5ZZZ**

  5011 5012 5050 5100 5200 5400

  5700 5B00 5B01

- **От 6000 до 6ZZZ**

  6000 6500 6800 6801 6900 6901

  6902 6910 6911 6930 6931 6932

  6933 6936 6937 6938 6940 6941

  6942 6943 6944 6945 6946

- **От A000 до ZZZZ**

  B202 B203 B204 B205

Коды поддержки, связанные с замятием бумаги, см. в разделе Список кодов поддержки для ошибок (замятия бумаги).

Список кодов поддержки для ошибок (замятия бумаги)

Если происходит замятие бумаги, выполните соответствующую процедуру для ее удаления.

- Если в отверстии для выхода бумаги или в заднем лотке видно замятую бумагу:

  1300

- Если бумага рвется и не удается извлечь ее из отверстия для выхода бумаги или заднего лотка:

  Бумага замялась в устройстве

- Ниже описаны случаи, отличные от описанных выше:

  Другие причины

1300

Причина

Бумага заминается в отверстии для выхода бумаги или в заднем лотке.

Предпринимаемые действия

Удалите замятую бумагу, выполнив следующие действия.

1. Медленно вытяните бумагу из отверстия для выхода бумаги или из заднего лотка (в зависимости от того, откуда это удобнее сделать).

   Удерживая бумагу обеими руками, медленно вытяните ее, чтобы не порвать.

Примечание.

- Если не удается вытащить бумагу из устройства, включите его. Возможно, бумага будет выведена автоматически.
- Если во время печати замялась бумага и нужно выключить устройство, чтобы извлечь бумагу, нажмите кнопку **Стоп (Stop)** для останова печати перед выключением устройства.
- Если бумага рвется и не удается извлечь замятую бумагу из отверстия для выхода бумаги или заднего лотка, извлеките бумагу изнутри устройства.

  Бумага замялась в устройстве

2. Загрузите бумагу и нажмите на устройстве кнопку **Черный (Black)** или **Цветной (Color)**.

   Принтер возобновит печать. Повторите печать страницы, при печати которой произошло замятие и печать не была выполнена должным образом.

   Если устройство было выключено в действии 1, данные печати, отправленные на устройство, удаляются. Повторите печать.

Примечание.

- При повторной загрузке бумаги убедитесь, что используется подходящая бумага и она правильно загружена.

- Для печати документов с фотографиями и графическими изображениями не рекомендуется использовать формат бумаги A5. Бумага A5 может сворачиваться и заминаться при выходе из устройства.

Бумага замялась в устройстве

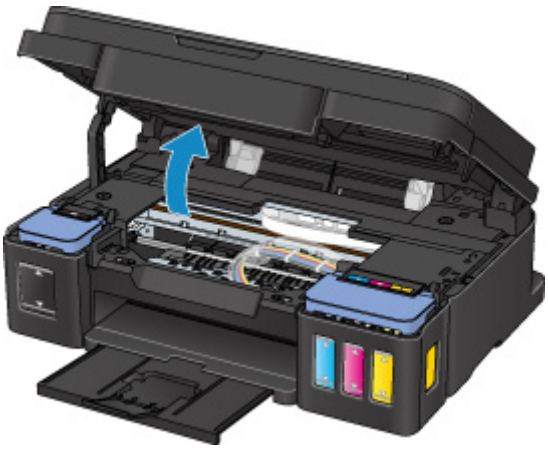
Если замятая бумага рвется и ее не удается извлечь из отверстия для выхода бумаги или из заднего лотка либо замятая бумага остается внутри устройства, удалите бумагу, выполнив приведенные ниже инструкции.

Примечание.

- Если во время печати замялась бумага и нужно выключить устройство, чтобы извлечь бумагу, нажмите кнопку **Стоп (Stop)** для останова печати перед выключением устройства.

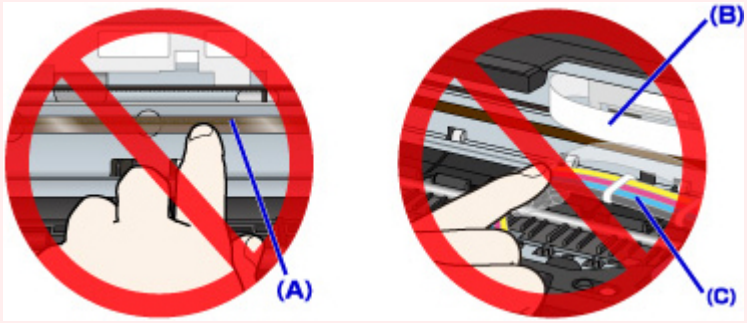
1. Выключите устройство и отключите его.

2. Откройте модуль сканирования / крышку.



Внимание!

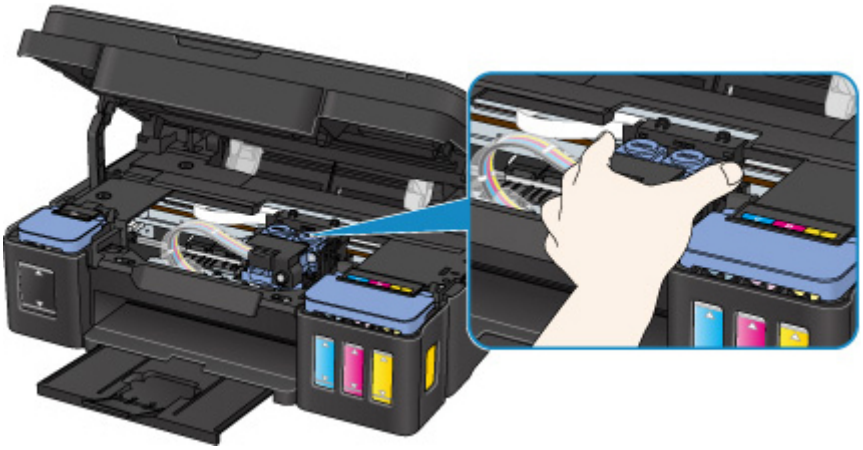
- Не прикасайтесь к прозрачной пленке (A), белой ленте (B) или трубкам (C).



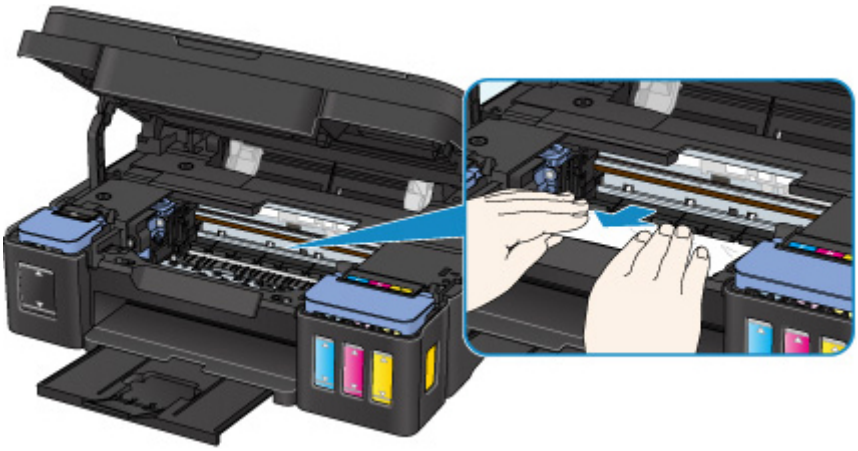
3. Убедитесь в отсутствии замятой бумаги под держателем картриджа.

   Если под держателем картриджа есть замятая бумага, переместите держатель картриджа к самому правому или левому краю, чтобы было легче извлечь бумагу.

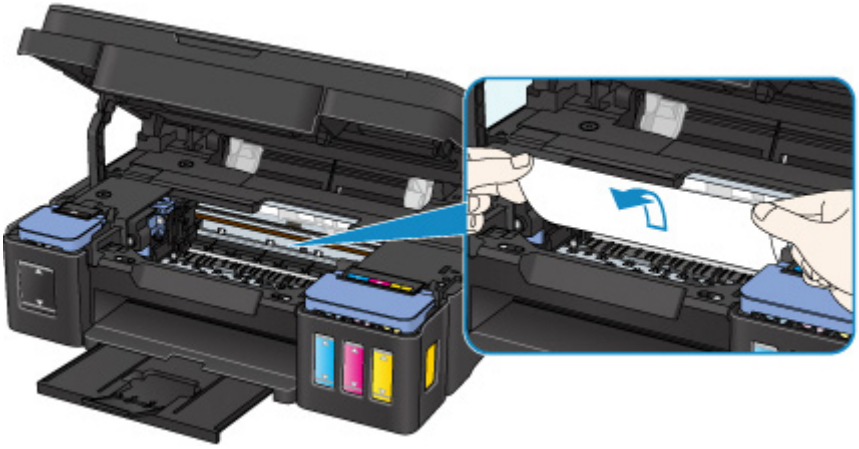
   При перемещении держателя картриджа удерживайте верхнюю часть держателя картриджа и медленно перемещайте его к правому или левому краю.



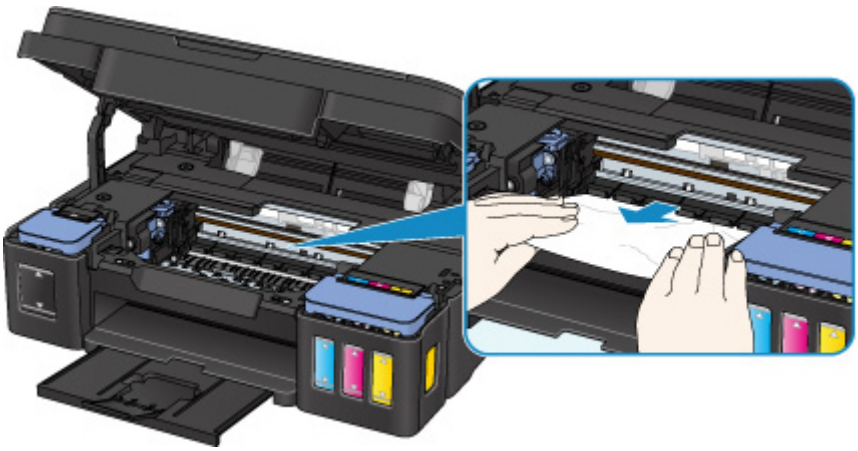
4. Возьмите застрявшую бумагу двумя руками.



Если бумага скручена, извлеките ее.



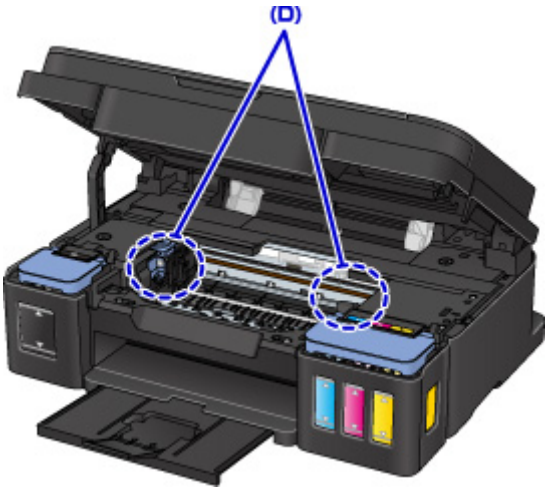
5. Медленно вытяните бумагу, чтобы не порвать ее.



6. Убедитесь, что удалена вся застрявшая бумага.

   Если бумага порвалась при вытягивании, фрагмент бумаги может оставаться в устройстве. Выполните проверку по следующим пунктам и извлеките все остатки бумаги.

   - Вся ли бумага извлечена из под держателя картриджа?
   - Все ли мелкие фрагменты бумаги извлечены из устройства?
   - Вся ли бумага извлечена из левой и правой пустых областей (D) устройства?



7. Закройте модуль сканирования / крышку.

   Все находящиеся в очереди задания на печать отменяются. Повторите печать.

   Примечание.

   - При повторной загрузке бумаги убедитесь, что используется подходящая бумага и она правильно загружена. Если сообщение о замятии бумаги отображается на экране компьютера при возобновлении печати и после удаления всей замятой бумаги, значит, в устройстве еще осталась замятая бумага. Проверьте устройство еще раз и убедитесь в отсутствии фрагментов бумаги.

Если вышеприведенные меры не помогли устранить проблему, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ремонта.

Внимание!

- Не наклоняйте устройство во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- В случае транспортировки устройства для ремонта см. Ремонт устройства.

Другие причины

Проверьте следующее.

Проверка 1 Блокируется ли отверстие для выхода бумаги?

Проверка 2 Нет ли посторонних предметов в заднем лотке?

При попадании посторонних предметов в задний лоток необходимо выключить устройство, отключить его от сети питания, а затем удалить посторонний предмет.

Внимание!

- Не наклоняйте и не переворачивайте устройство. Это может привести к утечке чернил.

Проверка 3 Не скручена ли бумага?

Расправьте бумагу перед тем, как загрузить ее.

1000

Причина

Возможные причины перечислены ниже.

- В заднем лотке нет бумаги.
- Бумага загружена неправильно.

Предпринимаемые действия

Выполните соответствующие действия, описанные ниже.

- Загрузите бумагу в задний лоток.
- При загрузке бумаги прижмите направляющие бумаги к обеим сторонам стопки.

После выполнения указанных выше действий нажмите на устройстве кнопку **Черный (Black)** или **Цветной (Color)**.

1200

Причина

Модуль сканирования / крышка открыты.

Предпринимаемые действия

Закройте модуль сканирования / крышку и подождите некоторое время.

Не закрывайте, пока не выполните процедуру повторной заправки чернильного контейнера.

1403

Причина

Возможно, печатающая головка повреждена.

Предпринимаемые действия

Обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для устранения этой проблемы.

Внимание!

- Не наклоняйте устройство во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- В случае транспортировки устройства для ремонта см. Ремонт устройства.

1470

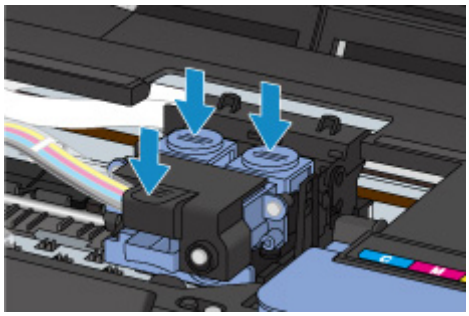
Причина

Картридж установлен неправильно.

Предпринимаемые действия

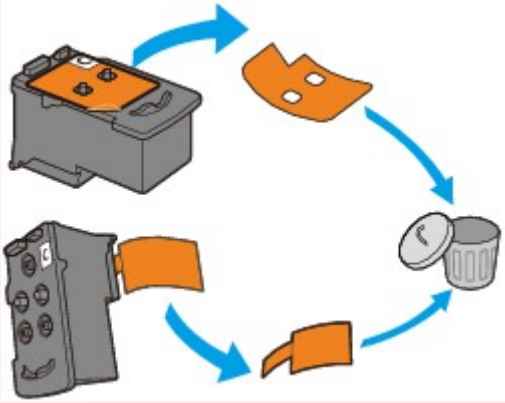
Откройте модуль сканирования / крышку, затем нажмите фиксирующую крышку картриджа, чтобы убедиться в правильности установки картриджей.

Кроме того, можно нажать соединительную кнопку.



Внимание!

- Снимите этикетку и защитную ленту с картриджа, чтобы установить его.



После этого закройте модуль сканирования / крышку.

1471

Причина

Картридж не определяется.

Предпринимаемые действия

Печать не может быть выполнена, так как, возможно, картридж неправильно установлен или несовместим с этим устройством.

Установите подходящий картридж.

Чтобы отменить печать, нажмите кнопку **Стоп (Stop)** на аппарате.

1472

Причина

Картридж не определяется.

Предпринимаемые действия

Печать не может быть выполнена, так как, возможно, картридж неправильно установлен или несовместим с этим устройством.

Установите подходящий картридж.

Чтобы отменить печать, нажмите кнопку **Стоп (Stop)** на аппарате.

1473

Причина

Картридж не определяется.

Предпринимаемые действия

Печать не может быть выполнена, так как, возможно, картридж неправильно установлен или несовместим с этим устройством.

Установите подходящий картридж.

Чтобы отменить печать, нажмите кнопку **Стоп (Stop)** на аппарате.

1474

Причина

Картридж не установлен в нужное положение.

Предпринимаемые действия

Проверьте, установлен ли картридж в нужное положение.

Если печать выполняется, нажмите кнопку **Стоп (Stop)** на устройстве, чтобы отменить печать, а затем установите картридж.

1475

Причина

Установлено несколько картриджей одного цвета.

Предпринимаемые действия

Установите картридж в правильное положение.

1476

Причина

Соответствующий картридж не установлен.

Предпринимаемые действия

Невозможно выполнить печать — картридж несовместим с данным устройством.

Установите подходящий картридж.

Чтобы отменить печать, нажмите кнопку **Стоп (Stop)** на аппарате.

1640

Причина

Возможно, уров. оставш. запаса чернил достиг ниж. предела, указ. на чернил. контейнере.

Предпринимаемые действия

Чтобы проверить уровень оставш. запаса чернил, посмотр. на к-во чернил в чернил. контейнере. Если уровень оставш. запаса чернил опустился ниже ниж. предела, заправьте чернил. контейнер чернилами соотв. цвета.

Повторная заправка чернильных контейнеров

Если продолж. печать, когда уровень оставш. запаса чернил опустится ниже ниж. предела, принтер может использ. определ. к-во чернил на возобн. сост., когда возм. печать, что может привести к его поломке.

Чтобы продолж. печать, нажм. кнопку "**Пуск (Start)**" на принтере. После выполнения этой операции функция уведомления об уровне оставшегося запаса чернил прекратит работу.

Чтобы повторно актив. эту ф-ию, заправьте чернило каждого цвета до верх. предела, указ. на чернил. контейнере, а затем нажм. кнопку "**Пуск (Start)**" и удерж. ее не менее 5 с. Если хотя бы один чернил. контейнер не заправить до верх. предела, может возникнуть серьезная ошибка, влияющая на точность работы ф-ии уведом. об уровне оставш. запаса чернил.

1700

Причина

Абсорбер чернил почти полон.

Предпринимаемые действия

Нажмите кнопку **Черный (Black)** или **Цветной (Color)** на устройстве для продолжения печати. Обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для устранения этой проблемы.

Внимание!

- Не наклоняйте устройство во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- В случае транспортировки устройства для ремонта см. Ремонт устройства.

1701

Причина

Абсорбер чернил почти полон.

Предпринимаемые действия

Нажмите кнопку **Черный (Black)** или **Цветной (Color)** на устройстве для продолжения печати.
Обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для устранения этой проблемы.

Внимание!

- Не наклоняйте устройство во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- В случае транспортировки устройства для ремонта см. Ремонт устройства.

1890

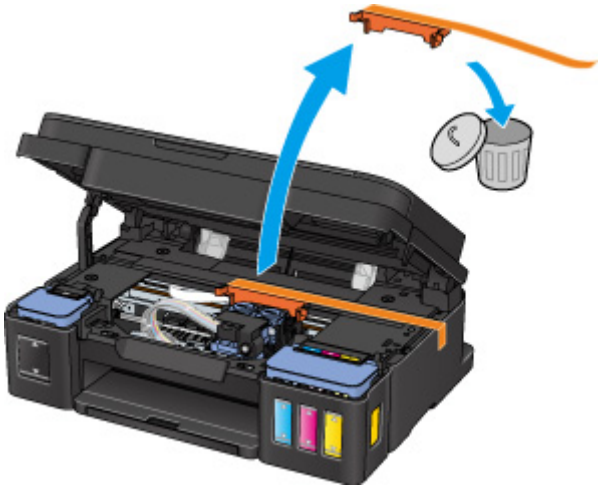
Причина

На держателе картриджа может оставаться защитный материал.

Предпринимаемые действия

Откройте модуль сканирования / крышку и убедитесь, что защитный материал и лента удалены с держателя картриджа.

При наличии защитного материала или ленты удалите их и закройте модуль сканирования / крышку.



Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

Внимание!

- Не наклоняйте устройство во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- В случае транспортировки устройства для ремонта см. Ремонт устройства.

2900

Причина

Ошибка сканирования образца выравнивания печатающей головки.

Предпринимаемые действия

Нажмите на устройстве кнопку **Черный (Black)** или **Цветной (Color)**. Проверьте следующие аспекты и снова выполните выравнивание печатающих головок.

- Убедитесь, что образец выравнивания печатающих головок размещен на стекле рабочей поверхности в правильном положении и нужной ориентации.
- Убедитесь, что стекло рабочей поверхности и образец выравнивания печатающей головки не испачканы.
- Убедитесь, что загружена бумага нужного формата.

  Для выполнения автоматического выравнивания печатающих головок загружайте обычную бумагу формата A4 или Letter.
- Убедитесь, что сопла печатающей головки не закупорены.

  Проверьте состояние печатающей головки, напечатав шаблон для проверки сопел.

Если ошибка не устранена, выполните ручное выравнивание печатающих головок.

2901

Причина

Печать образца для выравнивания печатающих головок завершена, и устройство ожидает сканирования листа.

Предпринимаемые действия

Отсканируйте напечатанный образец для выравнивания.

1. Поместите образец выравнивания печатающих головок на стекло рабочей поверхности.

   Положите образец печатной стороной вниз и совместите метку ◤ в верхнем левом углу листа с меткой выравнивания ⇲.

2. Медленно закройте крышку сканера, а затем нажмите кнопку **Черный (Black)** или **Цветной (Color)** на устройстве.

   Устройство начнет сканирование образца выравнивания печатающей головки и автоматически настроит положение печатающей головки.

4103

Причина

Не удается выполнить печать с текущими параметрами печати.

Предпринимаемые действия

Нажмите кнопку **Стоп (Stop)** на устройстве для отмены печати.

Затем измените параметры печати и выполните печать еще раз.

5011

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите устройство и отключите его.

Снова подключите устройство и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

Внимание!

- Не наклоняйте устройство во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- В случае транспортировки устройства для ремонта см. Ремонт устройства.

5012

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите устройство и отключите его.

Снова подключите устройство и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

Внимание!

- Не наклоняйте устройство во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- В случае транспортировки устройства для ремонта см. Ремонт устройства.

5050

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите устройство и отключите его.

Снова подключите устройство и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

Внимание!

- Не наклоняйте устройство во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- В случае транспортировки устройства для ремонта см. Ремонт устройства.

5100

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Отмените печать и выключите устройство.

Проверьте следующее.

- Убедитесь, что движение держателя картриджа не затруднено стабилизатором, замятой бумагой и другими предметами.

  Удалите все препятствия.

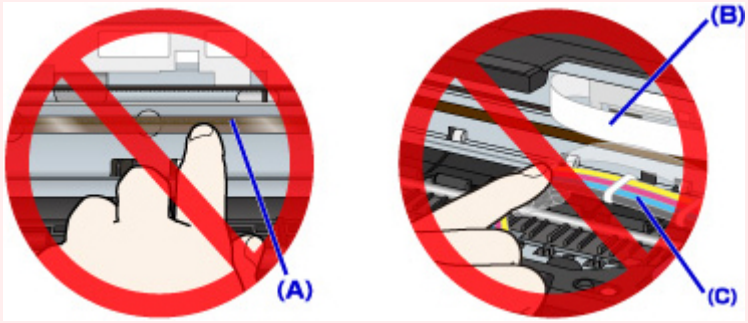
- Убедитесь, что картриджи установлены правильно.

Снова включите устройство.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

Внимание!

- При устранении предметов, мешающих движению держателя картриджа, не прикасайтесь к прозрачной пленке (A), белой ленте (B) или трубкам (C).



- Не наклоняйте устройство во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- В случае транспортировки устройства для ремонта см. Ремонт устройства.

5200

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Проверьте уровень оставшихся чернил и затем повторно заправьте чернильный контейнер при необходимости.

Выключите устройство и отключите его.

Подождите 10 минут.

Снова подключите устройство и включите его.

Если чернильный контейнер повторно заправлен по причине израсходования чернил, выполните очистку системы.

- С компьютера:
  - Для Windows:

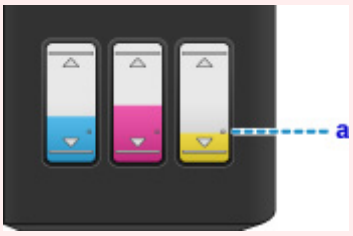
    Очистка печатающих головок
  - Для Mac OS:

    Очистка печатающих головок
- С панели управления:

  Чтобы выполнить очистку системы, нажмите и удерживайте нажатой кнопку **Стоп (Stop)**, пока индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** не мигнет 5 раз, а затем отпустите кнопку.

Внимание!

- Перед выполнением очистки системы проверьте уровень запаса чернил всех цветов. Если уровень запаса чернил ниже точки уровня (a), повторно заправьте чернильные контейнеры соответствующих цветов. Выполнение очистки системы при недостаточном уровне запаса чернил может повредить устройство.



Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

Внимание!

- Не наклоняйте устройство во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- В случае транспортировки устройства для ремонта см. Ремонт устройства.

5400

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите устройство и отключите его.

Снова подключите устройство и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

Внимание!

- Не наклоняйте устройство во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- В случае транспортировки устройства для ремонта см. Ремонт устройства.

5700

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите устройство и отключите его.

Снова подключите устройство и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

Внимание!

- Не наклоняйте устройство во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- В случае транспортировки устройства для ремонта см. Ремонт устройства.

5B00

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для устранения этой проблемы.

Внимание!

- Не наклоняйте устройство во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- В случае транспортировки устройства для ремонта см. Ремонт устройства.

5B01

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для устранения этой проблемы.

Внимание!

- Не наклоняйте устройство во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- В случае транспортировки устройства для ремонта см. Ремонт устройства.

6000

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите устройство и отключите его.

Снова подключите устройство и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

Внимание!

- Не наклоняйте устройство во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- В случае транспортировки устройства для ремонта см. Ремонт устройства.

6500

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите устройство и отключите его.

Снова подключите устройство и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

Внимание!

- Не наклоняйте устройство во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- В случае транспортировки устройства для ремонта см. Ремонт устройства.

6800

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите устройство и отключите его.

Снова подключите устройство и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

Внимание!

- Не наклоняйте устройство во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- В случае транспортировки устройства для ремонта см. Ремонт устройства.

6801

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите устройство и отключите его.

Снова подключите устройство и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

Внимание!

- Не наклоняйте устройство во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- В случае транспортировки устройства для ремонта см. Ремонт устройства.

6900

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите устройство и отключите его.

Снова подключите устройство и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

Внимание!

- Не наклоняйте устройство во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- В случае транспортировки устройства для ремонта см. Ремонт устройства.

6901

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите устройство и отключите его.

Снова подключите устройство и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

Внимание!

- Не наклоняйте устройство во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- В случае транспортировки устройства для ремонта см. Ремонт устройства.

6902

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите устройство и отключите его.

Снова подключите устройство и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

Внимание!

- Не наклоняйте устройство во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- В случае транспортировки устройства для ремонта см. Ремонт устройства.

6910

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите устройство и отключите его.

Снова подключите устройство и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

Внимание!

- Не наклоняйте устройство во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- В случае транспортировки устройства для ремонта см. Ремонт устройства.

6911

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите устройство и отключите его.

Снова подключите устройство и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

Внимание!

- Не наклоняйте устройство во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- В случае транспортировки устройства для ремонта см. Ремонт устройства.

6930

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите устройство и отключите его.

Снова подключите устройство и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

Внимание!

- Не наклоняйте устройство во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- В случае транспортировки устройства для ремонта см. Ремонт устройства.

6931

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите устройство и отключите его.

Снова подключите устройство и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

Внимание!

- Не наклоняйте устройство во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- В случае транспортировки устройства для ремонта см. Ремонт устройства.

6932

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите устройство и отключите его.

Снова подключите устройство и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

Внимание!

- Не наклоняйте устройство во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- В случае транспортировки устройства для ремонта см. Ремонт устройства.

6933

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите устройство и отключите его.

Снова подключите устройство и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

Внимание!

- Не наклоняйте устройство во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- В случае транспортировки устройства для ремонта см. Ремонт устройства.

6936

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите устройство и отключите его.

Снова подключите устройство и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

Внимание!

- Не наклоняйте устройство во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- В случае транспортировки устройства для ремонта см. Ремонт устройства.

6937

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите устройство и отключите его.

Снова подключите устройство и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

Внимание!

- Не наклоняйте устройство во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- В случае транспортировки устройства для ремонта см. Ремонт устройства.

6938

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите устройство и отключите его.

Снова подключите устройство и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

Внимание!

- Не наклоняйте устройство во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- В случае транспортировки устройства для ремонта см. Ремонт устройства.

6940

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите устройство и отключите его.

Снова подключите устройство и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

Внимание!

- Не наклоняйте устройство во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- В случае транспортировки устройства для ремонта см. Ремонт устройства.

6941

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите устройство и отключите его.

Снова подключите устройство и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

Внимание!

- Не наклоняйте устройство во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- В случае транспортировки устройства для ремонта см. Ремонт устройства.

6942

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите устройство и отключите его.

Снова подключите устройство и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

Внимание!

- Не наклоняйте устройство во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- В случае транспортировки устройства для ремонта см. Ремонт устройства.

6943

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите устройство и отключите его.

Снова подключите устройство и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

Внимание!

- Не наклоняйте устройство во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- В случае транспортировки устройства для ремонта см. Ремонт устройства.

6944

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите устройство и отключите его.

Снова подключите устройство и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

Внимание!

- Не наклоняйте устройство во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- В случае транспортировки устройства для ремонта см. Ремонт устройства.

6945

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите устройство и отключите его.

Снова подключите устройство и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

Внимание!

- Не наклоняйте устройство во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- В случае транспортировки устройства для ремонта см. Ремонт устройства.

6946

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Выключите устройство и отключите его.

Снова подключите устройство и включите его.

Если проблема не устранена, обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для ее устранения.

Внимание!

- Не наклоняйте устройство во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- В случае транспортировки устройства для ремонта см. Ремонт устройства.

B202

Причина

Произошла ошибка, требующая проведения ремонта.

Предпринимаемые действия

Выключите устройство и отключите его.

Обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для устранения этой проблемы.

Внимание!

- Не наклоняйте устройство во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- В случае транспортировки устройства для ремонта см. Ремонт устройства.

B203

Причина

Произошла ошибка, требующая проведения ремонта.

Предпринимаемые действия

Выключите устройство и отключите его.

Обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для устранения этой проблемы.

Внимание!

- Не наклоняйте устройство во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- В случае транспортировки устройства для ремонта см. Ремонт устройства.

B204

Причина

Произошла ошибка, требующая проведения ремонта.

Предпринимаемые действия

Выключите устройство и отключите его.

Обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для устранения этой проблемы.

Внимание!

- Не наклоняйте устройство во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- В случае транспортировки устройства для ремонта см. Ремонт устройства.

B205

Причина

Произошла ошибка, требующая проведения ремонта.

Предпринимаемые действия

Выключите устройство и отключите его.

Обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для устранения этой проблемы.

Внимание!

- Не наклоняйте устройство во время его перемещения, так как чернила могут вытечь.
- В случае транспортировки устройства для ремонта см. Ремонт устройства.