

Canon

LaserBase MF3110

Руководство по программному обеспечению

Прочтите данное Руководство перед началом работы с оборудованием.

После изучения данного Руководства сохраните его для использования
в дальнейшем в качестве справочника.

RUS

Руководства для этого устройства

Ниже указаны руководства для данного устройства. Для получения дополнительной информации обратитесь к этим руководствам.

В зависимости от конфигурации системы, а также от приобретенного изделия, некоторые руководства могут не потребоваться.



Руководства, отмеченные этим символом, являются печатными руководствами.

- Установка устройства
- Установка программного обеспечения

- Первые шаги

- Инструкции по копированию и печати
- Устранение неисправностей

- Инструкции по установке программного обеспечения и работе с ним
- Инструкции по выводу на печать и сканированию
- Устранение неисправностей



Руководства, отмеченные этим символом, являются руководствами в формате PDF, которые записаны на компакт-диске.

Руководство по установке



Краткое справочное руководство



Руководство пользователя



Руководство по программному обеспечению (Данное руководство)



Модель

- F146600 (LaserBase MF3110)

-
- Чтобы открыть Руководство в формате PDF, на Вашем компьютере должно быть установлено программное обеспечение Adobe Reader/Adobe Acrobat Reader. Если Adobe Reader/Adobe Acrobat Reader не установлены, загрузите их с сайта компании Adobe Systems Incorporated.
 - Чтобы избежать ошибок и опечаток в данном руководстве, при работе над ним были приложены значительные усилия. Тем не менее процесс улучшения нашей продукции не прекращается, и если Вам потребуются точные технические характеристики, обратитесь в фирму Canon.

Оглавление

Предисловие	iv
Как пользоваться данным руководством	iv
Условные обозначения в этом руководстве	iv
Кнопки в этом руководстве	iv
Экраны в этом руководстве	iv
Сокращения в этом руководстве	iv
Юридическая информация	v
Товарные знаки	v
Авторские права	v
Уведомление	v

Глава 1

Установка

Требования к системе	.1-1
Где найти справочную информацию	.1-2
Установка программного обеспечения	.1-2
Шаг 1. Установка драйверов MF	.1-4
Шаг 2. Установка набора инструментов MF	.1-4
Шаг 3. Подсоединение USB-кабеля	.1-7
Установите Зарегистрированные приложения	.1-7
Как прочитать руководство пользователя	.1-7
Проверка установки	.1-7
Удаление и переустановка программного обеспечения	.1-8
Удаление набора инструментов MF	.1-8
Удаление драйверов MF	.1-8

Глава 2

Печать

Печать документа	.2-1
Отмена вывода на печать	.2-2
Изменение параметров печати	.2-2
Из приложения Windows	.2-3
Папка [Принтеры и факсы] (в Windows 98/Me/2000: папка [Принтеры])	.2-3
Диалоговое окно "Свойства" в Windows 98/Me	.2-4
Windows 2000/XP, свойства и настройка печати	.2-22
Свойства	.2-23
Настройка печати	.2-32
Использование устройства в сети	.2-50
Установка устройства в качестве общего принтера	.2-50
Использование общего принтера в сети	.2-57

Глава 3

Сканирование

Кнопка [Start] - запуск процесса сканирования	.3-1
Настройка функции сканирования по нажатию [Start]	.3-1
Настройка [Start] на выбор альтернативы [Save]	.3-1
Настройка [Start] в диалоговом окне [Параметры]	.3-2
Настройка [Start] в папке [Scanners and Cameras] (в Windows 2000: диалоговое окно [Scanners and Cameras Properties])	.3-3

Сканирование через панель инструментов MF Toolbox	3-5
Настройки Панели инструментов MF Toolbox	3-8
Настройки сканера	3-8
Сохранение отсканированного изображения	3-9
Связать сканированные изображения с	3-10
Подтверждение сканирования изображения и выход из настроек (Подтвердить сканирование изображения)	3-11
Сканирование изображения из приложения	3-12
Создание PDF-файла из нескольких страниц	3-12
Настройка предпочтений сканера в ScanGear MF	3-14
Переключение между режимами Обычный и Дополнительный	3-15
Работа в режиме Обычный	3-15
Работа в режиме Дополнительный	3-18
Режим Дополнительный - Настройка Параметров сканирования	3-20
Настройки для режима Дополнительный	3-21
Определение Разрешения	3-37
Сканирование с драйверами WIA (только для Windows XP)	3-38
Сканирование из диалогового окна [Мастер настройки сканеров и камер]	3-38
Сканирование из приложения	3-43

Глава 4 Устранение неисправностей

Проблемы с принтером	4-1
Проблемы с драйвером	4-3
Проблемы со сканированием	4-5
Проблемы с установкой и удалением	4-9

Глава 5 Приложение

Характеристики принтера	5-1
Оборудование	5-1
Программное обеспечение	5-1
Глоссарий	5-1
Указатель	5-9

Предисловие

Благодарим за покупку устройства Canon LaserBase MF3110. Прочитайте это руководство полностью, прежде чем пользоваться изделием, ознакомьтесь с его возможностями и его функциями. После прочтения этого руководства, держите его всегда под рукой в качестве справочника.

Как пользоваться данным руководством

Условные обозначения в этом руководстве

При изложении процедур, ограничений, мер безопасности и инструкций применяются следующие символы.



ВАЖНО

Указывает на информацию о требованиях и ограничениях в работе изделия. Прочтите это внимательно, чтобы работать с устройством правильно и не повредить его.



ПРИМЕЧАНИЕ

Разъяснение подробностей или дополнительное объяснение процедуры. Настоятельно рекомендуем прочитать информацию, обозначенную этим символом.

См. Руководство пользователя

Для получения более подробной информации по теме предыдущего предложения обратитесь к руководству пользователя.

устройство

Словом "устройство" здесь называется Canon LaserBase MF3110.

по умолчанию

Действующее значение, которое можно изменить.

Кнопки в этом руководстве

В данном руководстве кнопки и подобные им элементы указываются в [квадратных скобках].

- Кнопка или подобный элемент на экране [OK]
- Название окна или диалогового окна [Мастер установки принтера]
- Кнопка на панели инструментов

Экраны в этом руководстве

Снимки с экрана компьютера, используемые в данном руководстве, могут отличаться от действительных снимков с экрана, потому что они зависят от модели устройства и его параметров.

Сокращения в этом руководстве

В данном руководстве названия изделий и моделей используются с сокращениями, приведенными ниже.

Операционная система Microsoft® Windows® 98 обозначается как Windows 98.

Операционная система Microsoft® Windows® Millennium Edition обозначается как Windows Me.

Операционная система Microsoft® Windows® 2000 обозначается как Windows 2000.

Операционная система Microsoft® Windows® XP обозначается как Windows XP.

Юридическая информация

Товарные знаки

Canon и логотип Canon являются товарными знаками компании Canon Inc.

Microsoft и Windows являются охраняемыми товарными знаками корпорации Microsoft в Соединенных Штатах и в других странах.

Другие названия изделий и их маркировка являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний.

В данном руководстве Microsoft и Microsoft Windows будут называться Microsoft и Windows.

Авторские права

© 2004 Canon Inc. Все права защищены.

Никакую часть настоящего документа нельзя воспроизводить, передавать, цитировать, хранить в поисковых системах или переводить на какие-либо языки или компьютерные языки в любой форме или любым способом – электронным, механическим, магнитным, оптическим, химическим, вручную или каким-либо иным, без предварительного письменного разрешения Canon Inc.

Уведомление

Информация в данном руководстве может изменяться без уведомления.

ОТНОСИТЕЛЬНО ДАННОГО МАТЕРИАЛА CANON INC. НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ПРЯМО ИЛИ КОСВЕННО ВЫРАЖЕННЫХ ГАРАНТИЙ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ УКАЗАННЫХ ЗДЕСЬ ПОЛОЖЕНИЙ, ВКЛЮЧАЯ, БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ, ГАРАНТИЙ НА ТОВАРНУЮ ПРИГОДНОСТЬ, ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ ИЛИ СОБЛЮДЕНИЕ КАКИХ-ЛИБО ПАТЕНТОВ. CANON INC. НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ЛЮБОЙ ПРЯМОЙ ИЛИ КОСВЕННЫЙ УЩЕРБ ЛЮБОГО ХАРАКТЕРА ИЛИ ЗА КАКИЕ-ЛИБО ПОТЕРИ ИЛИ РАСХОДЫ, ЯВИВШИЕСЯ РЕЗУЛЬТАТОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НАСТОЯЩЕГО МАТЕРИАЛА.

Установка

В этой главе объясняется, как установить на компьютере драйверы и другое программное обеспечение. После установки соответствующих драйверов Вы получите возможность осуществлять печать и сканирование с Вашего компьютера.

Требования к системе

Драйверы можно устанавливать и использовать при выполнении следующих требований к системе.

■ Операционная система

Windows 98, Windows Me, Windows 2000 Professional, Windows XP

■ Компьютер

Любой компьютер с правильно работающей системой Windows 98, Windows Me, Windows 2000 или Windows XP.

■ Аппаратное обеспечение

- IBM или IBM-совместимый ПК
- Устройство чтения компакт-дисков или сетевая среда с доступом к устройству чтения компакт-диска
- ПК с портом USB и установленным драйвером класса USB

ОС	Процессор	ОЗУ	Свободное место на диске
Windows 98	Intel Pentium® 90 МГц или выше	32 Мбайт ОЗУ, рекомендуется не менее 64 Мбайт	115 Мбайт, рекомендуется не менее 200 Мбайт
Windows Me	Intel Pentium® 150 МГц или выше	32 Мбайт ОЗУ, рекомендуется не менее 64 Мбайт	115 Мбайт, рекомендуется не менее 200 Мбайт
Windows 2000* Professional	Intel Pentium® 133 МГц или выше, или совместимый микро процессор (поддерживается до 2 процессоров)	64 Мбайт ОЗУ, рекомендуется не менее 128 Мбайт	115 Мбайт, рекомендуется не менее 200 Мбайт
Windows XP*	Семейство Pentium® 300 МГц или выше	64 Мбайт ОЗУ, рекомендуется не менее 128 Мбайт	115 Мбайт, рекомендуется не менее 200 Мбайт

* Рекомендуется вход с учетной записью, обладающей правами администратора.



ПРИМЕЧАНИЕ

Если частота процессора компьютера более 300 МГц, объем ОЗУ превышает 64 Мбайт и установлен пакет обновлений Windows XP SP1, либо частота процессора превышает 133 МГц, объем ОЗУ превышает 64 Мбайт и установлен пакет обновлений Windows 2000 SP4, требуется порт USB 2.0. Если компьютер удовлетворяет всем этим требованиям и на нем установлен хост-контроллер USB 2.0, то обмен данными через порт USB 2.0 гарантирован.

Где найти справочную информацию

Если при установке драйверов или при работе с устройством возникнут трудности, см. следующую информацию.

■ В данном руководстве

См. главу 4 "Устранение неисправностей"

■ В руководстве пользователя

См. главу 9 "Устранение неисправностей"

■ Файл ПРОЧТИ. TXT

В поставляемый с драйверами файл ПРОЧТИ.TXT включены советы и ограничения, которых необходимо придерживаться при установке или использовании драйверов.

■ Интерактивная справка

Дополнительная информация содержится в файле справки, поставляемом вместе с драйверами. Чтобы получить информацию о функциях и параметрах драйверов, в диалоговом окне [Свойства] нажмите кнопку [Справка].

■ Контекстная справка

В окне такой справки отображается описание каждого элемента текущего диалогового окна. Чтобы включить контекстную справку, выполните одно из следующего.

- Щелкните кнопку  (Справка) в строке заголовка диалогового окна → щелкните нужный элемент.
- Правой кнопкой мыши щелкните нужный элемент → выберите [Что это такое?].
- Выберите нужный элемент → нажмите клавишу [F1].

■ Авторизованные дилеры или поставщики услуг Canon

Если необходимая информация в справке не найдена, обратитесь к авторизованному дилеру Canon или к авторизованному поставщику услуг Canon.

Установка программного обеспечения

В этом разделе описывается процедура установки драйверов, которые позволят использовать устройство Canon MF3110 как локальный принтер и сканер.

При установке драйверов выполняйте инструкции, которые будут появляться на экране [Установка MF3110].

Прежде чем приступить к установке программного обеспечения, выполните следующее.

- Проверьте, что устройство не подключено к компьютеру.
- Включите питание устройства. (См. раздел *Руководство по установке*).
- Закройте на компьютере все приложения Windows.



ВАЖНО

Если используется система Windows 2000/XP, необходимо войти в систему в качестве члена группы администраторов. Для установки драйверов требуются все права доступа.



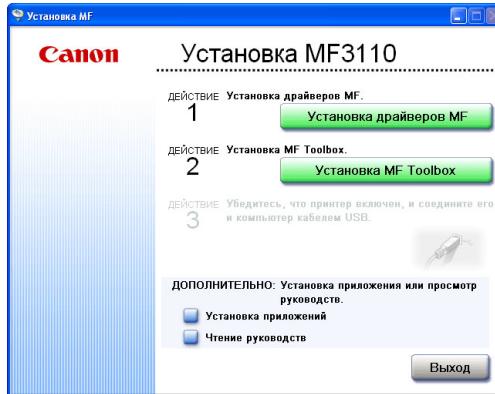
ПРИМЕЧАНИЕ

- Рекомендуемая длина кабеля 3 метра или менее.
- Показанные снимки экрана взяты из Windows XP.

1 Вставьте компакт-диск в устройство чтения компакт-дисков.

Появится экран [Установка MF3110 Series].

Установите программное обеспечение, выполнив шаги 1,2 и 3, указанные на экране [Установка MF3110].



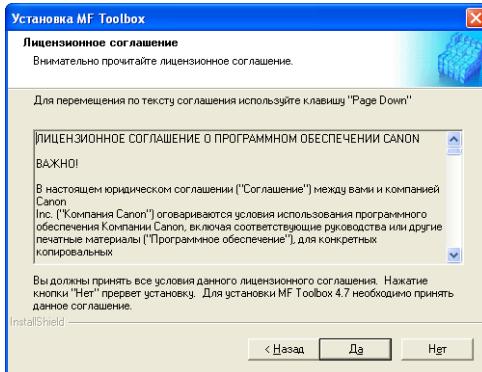
Экран [Установка MF3110]

Если окно [Установка MF3110] не появляется, щелкните на рабочем столе Windows кнопку [Пуск] → [Мой компьютер] (в Windows 98/Me/2000: дважды щелкните значок [Мой компьютер]). Откройте значок устройства чтения компакт-дисков → дважды щелкните файл [Setup.exe].

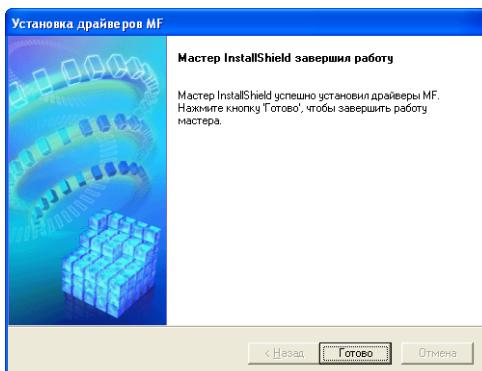
Если установка выполняется с копии компакт-диска на жестком диске, дважды щелкните файл [Setup.exe] в этой копии.

Шаг 1. Установка драйверов MF

- 1** В окне [Установка MF3110] нажмите кнопку [Установка драйверов MF].
- 2** Прочтите лицензионное соглашение → нажмите кнопку [Да].



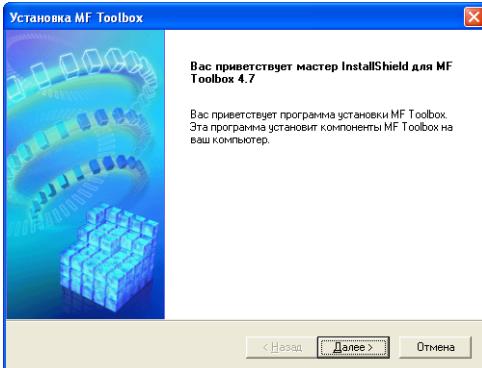
- 3** Чтобы установить программное обеспечение, следуйте инструкциям на экране.
- 4** Нажмите кнопку Готово.



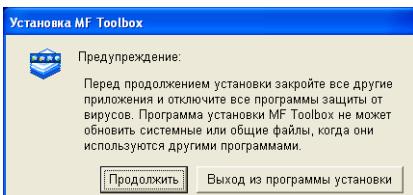
Шаг 2. Установка набора инструментов MF

- 1** В окне [Установка MF3110] нажмите кнопку [Установка набора инструментов MF].
- Если вы закрыли окно [Установка MF3110], щелкните на панели задач Windows кнопку [Пуск] → [Мой компьютер] (в Windows 98/Me/2000: дважды щелкните значок [Мой компьютер]). Откройте значок устройства чтения компакт-дисков → дважды щелкните файл [Setup.exe].
- Если установка выполняется с копии компакт-диска на жестком диске, дважды щелкните файл [Setup.exe] в этой копии.

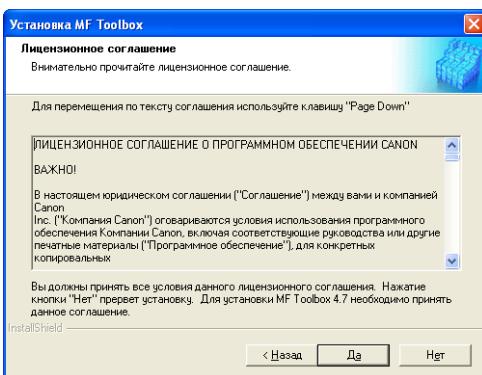
2 Нажмите кнопку [Далее].



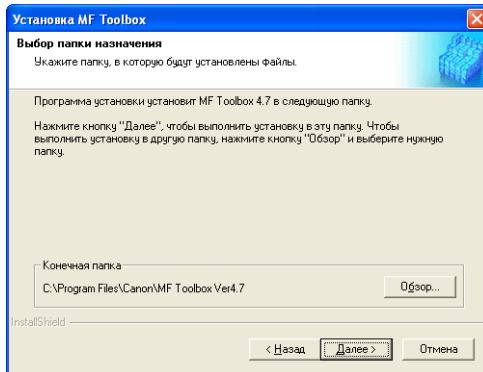
3 Нажмите кнопку [Продолжить].



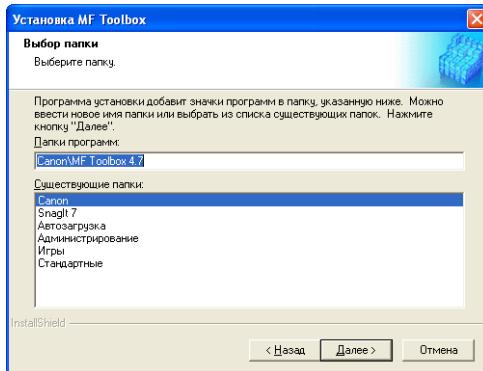
4 Прочтите лицензионное соглашение → нажмите кнопку [Да].



5 Когда появится диалоговое окно [Выбор папки назначения], нажмите кнопку [Далее].



6 Нажмите кнопку [Далее].



7 Нажмите кнопку [Готово].



Шаг 3. Подсоединение USB-кабеля

- 1 Убедитесь, что компьютер включен.**
- 2 Подсоедините один конец USB-кабеля к устройству, а другой – к порту USB компьютера.**

После того как вы подсоедините USB-кабель к компьютеру, устройство будет распознано как новое оборудование. Подождите, чтобы компьютер выполнил необходимые операции.

Может появится сообщение о том, что необходимо перезагрузить компьютер.

После перезагрузки компьютер продолжит выполнение настроек.

Установите Зарегистрированные приложения

Чтобы установить зарегистрированные приложения, в окне [Установка MF3110] нажмите кнопку [Установка приложений].

Их можно установить позже.

Как прочитать руководство пользователя

Чтобы прочитать руководство пользователя на компакт-диске, нажмите кнопку [Руководства пользователей] на экране [Установка MF3110].

Установка завершена. Чтобы закрыть окно [Установка MF3110], нажмите кнопку [Выход]. Затем выньте компакт-диск из дисковода.

Проверка установки

Проверьте – установлены ли драйверы, выбрано ли устройство в качестве принтера по умолчанию.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если в диалоговом окне, которое появляется после команды [Печать] в приложении, выбрано ваше устройство, то это означает, что оно выбрано как принтер по умолчанию.

- 1 Откройте папку [Принтеры и факсы] (в Windows 98/Me/2000: папка [Принтеры]).**

Нажмите [пуск] на панели задач Windows → выберите [Принтеры и факсы] (в Windows 98/Me/2000: последовательно нажмите [Пуск] → [Настройка] → [Принтеры]).

Убедитесь, что виден значок драйвера.

- 2 Выберите принтер по умолчанию.**

Если устройство уже выбрано как принтер по умолчанию, перейдите к шагу 3.

- Щелкните значок соответствующего драйвера принтера.
- В меню [Файл] выберите команду [Использовать как принтер по умолчанию] (в Windows 98/Me: [Использовать по умолчанию]).

- 3 Откройте папку [Scanners and Cameras] (Windows 98/Me/2000: диалоговое окно [Scanners and Cameras Properties])**

Нажмите [пуск] на панели задач Windows, → выберите [Панель управления] → [Принтеры и прочее оборудование] → [Сканеры и камеры] (в Windows 98/Me/2000: [Пуск] → [Настройки] → [Панель управления] → дважды щелкните по значку [Сканеры и камеры]).

Убедитесь, что отображается название или значок драйвера сканера.

- 4 Если на рабочем столе появился ярлык [Набор инструментов Canon MF 4.7], значит установка набора инструментов MF Toolbox 4.7 выполнена.**

Удаление и переустановка программного обеспечения

Если драйверы не работают или работают неправильно, удалите их, а затем установите заново. Сначала удалите набор инструментов MF, а затем драйверы MF. Прежде чем переустановить программное обеспечение, его нужно удалить. Перед удалением драйверов убедитесь, что выполняются следующие условия.

- Программное обеспечение доступно для установки.
- Все приложения на компьютере закрыты.



ВАЖНО

Чтобы удалить программное обеспечение под операционной системой Windows 2000/XP, необходимо иметь права администратора.

Удаление набора инструментов MF

- 1 Закройте набор инструментов MF и все открытые приложения (в том числе антивирусные программы).

Чтобы закрыть набор инструментов MF, нажмите крестик [X] в правом верхнем углу окна.

- 2 Нажмите кнопку [Пуск] на панели задач Windows → выберите пункт [(Все) Программы] → [Canon] → [Набор инструментов MF 4.7] → [Удаление набора инструментов].

- 3 Следуйте инструкциям на экране.

Когда появится окно для выбора восстановления или удаления программного обеспечения, выберите [Удаление] → нажмите [Далее].

В окне с запросом на подтверждение удаления нажмите кнопку [OK].

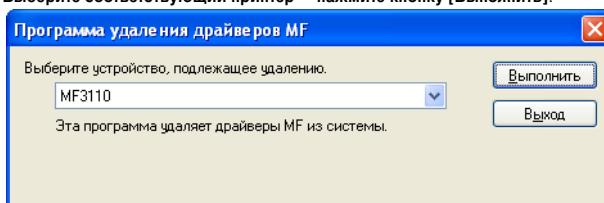
Если появится сообщение о необходимости перезагрузить компьютер, перезагрузите компьютер.

Удаление драйверов MF

- 1 Нажмите кнопку [Пуск] на панели задач Windows → выберите пункт [(Все) Программы] → [Canon] → [Драйверы MF 4.7] → [Удаление драйверов].

Появится диалоговое окно [Удаление драйверов MF].

- 2 Выберите соответствующий принтер → нажмите кнопку [Выполнить].



Появится диалоговое окно с запросом на подтверждение.

- 3 Нажмите [Да].

В операционной системе Windows 98/Me/2000 появится окно с сообщением о необходимости перезагрузить компьютер, чтобы завершить удаление программного обеспечения. Выберите [Да, перезагрузить компьютер сейчас] → нажмите [Готово].

Удаление выполнено.

Печать

В этой главе объясняется процедура печати документа из приложений Windows. Чтобы изменить параметры печати, откройте диалоговое окно свойств драйвера принтера.

Печать документа

1 Загрузите бумагу в кассету или многоцелевой лоток.

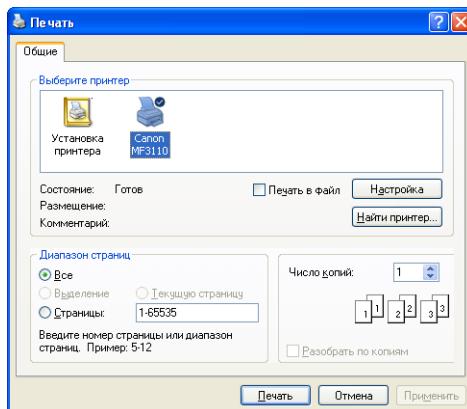
Для получения подробной информации о загрузке бумаги см. главу 2, "Подготовка бумаги для печати", в *Руководстве пользователя*.

2 Откройте документ в приложении.

3 Вызовите команду для отправки на печать.

В большинстве случаев просто следует щелкнуть пункт [Печать] в меню [Файл].

Появится диалоговое окно [Печать].



4 В диалоговом окне [Печать] в окне списка [Выбор принтера] или раскрывающемся списке [Имя] выберите принтер, который необходимо использовать.

5 Щелкните [Настройки] или [Свойства].

ПРИМЕЧАНИЕ

В зависимости от используемого приложения, выберите принтер, который необходимо использовать, на листе вкладок [Общие] в диалоговом окне [Печать], затем укажите параметры печати в соответствующем листе вкладок. (Только для Windows 2000.)

6 Укажите необходимые параметры → нажмите [OK].

ПРИМЕЧАНИЕ

Подробнее об этом см. "Изменение параметров печати" на с. 2-2.

7 Щелкните [Печать] или [OK].

Запустится печать.

ПРИМЕЧАНИЕ

Чтобы отменить печать, нажмите [Отмена].

2

Отмена вывода на печать

1 Откройте папку [Принтеры и факсы] (в Windows 98/Me/2000: папка [Принтеры]).

Нажмите [пуск] на панели задач Windows → выберите [Принтеры и факсы] (в Windows 98/Me/2000: последовательно нажмите [Пуск] → [Настройка] → [Принтеры]).

2 Дважды щелкните на значке соответствующего драйвера принтера.

3 Щелкните правой кнопкой мыши на задании на печать → нажмите [Отменить печать].

ПРИМЕЧАНИЕ

Можно также отменить задание на печать с помощью кнопки [Монитор состояния] на панели управления устройства. Для получения подробной информации см. главу 7, "Системный монитор", в руководстве пользователя.

Изменение параметров печати

Чтобы просмотреть или изменить параметры печати, откройте диалоговое окно свойств или настройки печати драйвера принтера.

Войти в диалоговое окно настройки свойств можно либо через диалоговое окно [Печать] приложения и из папки [Принтеры и Факсы] (в Windows 98/Me/2000: папка [Принтеры]), или диалоговое окно настроек печати из папки [Принтеры и Факсы] (в Windows 2000: папка [Принтеры]).

Чтобы открыть диалоговое окно, следуйте приведенным ниже инструкциям.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Диалоговое окно свойств позволяет настроить конфигурацию принтера, а также параметры печати для всех приложений Windows. Диалоговое окно настроек печати позволяет задать для параметров печати настройки по умолчанию, доступные при печати устройством Canon LaserBase MF3110. (Только для Windows 2000/XP.)
- В зависимости от используемой операционной системы, а также от способа открытия окна, в диалоговом окне свойств будет отображаться различное число вкладок.
- Используемый способ открытия диалоговых окон определяет продолжительность действия параметров печати:
 - Если диалоговое окно открыто из диалогового окна [Печать] приложения, выбранные параметры печати определяют только текущее задание на печать. После закрытия приложения эти параметры не сохраняются.
 - Если открыть диалоговое окно из папки [Принтеры и Факсы] (в Windows 98/Me/2000: папка [Принтеры]), выбранные параметры печати будут применены ко всем приложениям Windows и действуют до тех пор, пока не будут изменены.

Из приложения Windows

■ Открытие диалогового окна "Настройка печати" или "Свойства"

1 Вызовите команду для отправки на печать.

В большинстве случаев просто следует щелкнуть пункт [Печать] в меню [Файл].

Появится диалоговое окно [Печать].

2 В диалоговом окне [Печать] в окне списка [Выбор принтера] или раскрывающемся списке [Имя] выберите принтер, который необходимо использовать.

3 Щелкните [Настройки] или [Свойства].

Появится диалоговое окно [Настройка печати] или [Свойства Canon MF3110].

Папка [Принтеры и факсы] (в Windows 98/Me/2000: папка [Принтеры])

■ Открытие диалогового окна "Свойства"

1 Откройте папку [Принтеры и факсы] (в Windows 98/Me/2000: папка [Принтеры]).

Нажмите [пуск] на панели задач Windows → выберите [Принтеры и факсы] (в Windows 98/Me/2000: последовательно нажмите [Пуск] → [Настройка] → [Принтеры]).

2 Щелкните значок соответствующего драйвера принтера.

3 В меню [Файл] выберите [Свойства].

Диалоговое окно свойств принтера можно также открыть, щелкнув правой кнопкой мыши на значке соответствующего драйвера принтера и из появившегося меню выбрав [Свойства].

Появится диалоговое окно [Свойства Canon MF3110].

■ Открытие диалогового окна "Настройка печати" (Windows 2000/XP)

1 Откройте папку [Принтеры и факсы] (в Windows 2000: папка [Принтеры]).

Нажмите [пуск] на панели задач Windows → выберите [Принтеры и факсы] (в Windows 2000: последовательно нажмите [Пуск] → [Настройка] → [Принтеры]).

2 Щелкните значок соответствующего драйвера принтера.

3 В меню [Файл] выберите [Настройки печати].

Диалоговое окно настроек печати можно также открыть, щелкнув правой кнопкой мыши на значке соответствующего драйвера принтера и из появившегося меню выбрав [Настройка печати].

Появится диалоговое окно [Настройка печати Canon MF3110].

Диалоговое окно "Свойства" в Windows 98/Me



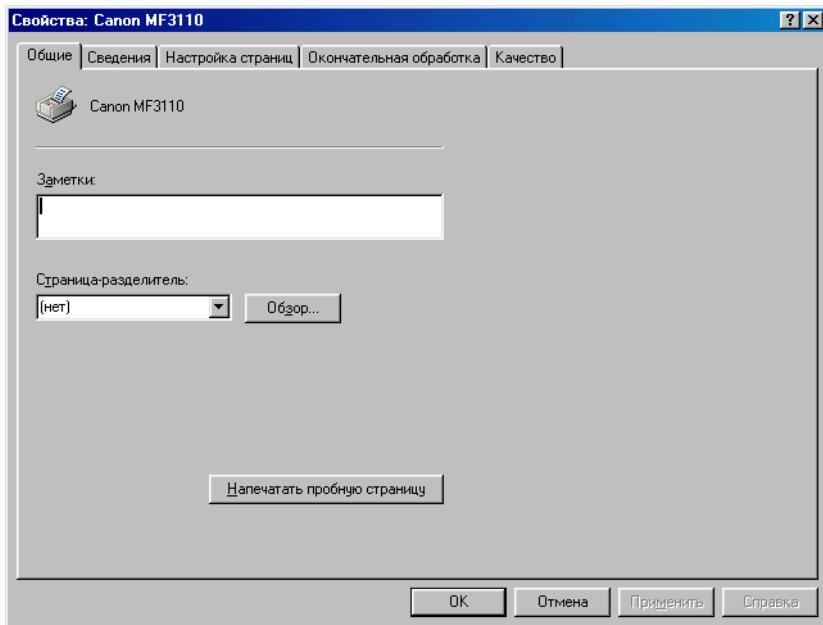
ПРИМЕЧАНИЕ

Показанные ниже снимки экрана отображаются при открытии диалогового окна [Свойства Canon MF3110] из папки [Принтеры].

■ Вкладка "Общие"

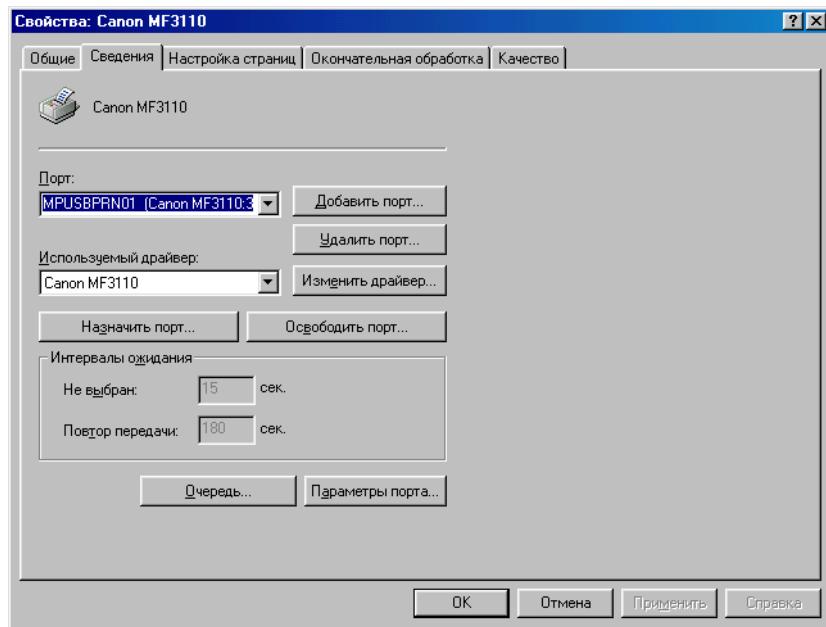
2

Печать



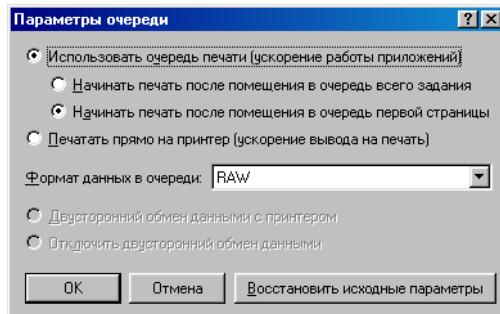
■ Вкладка "Сведения"

На этой вкладке определяется порт принтера и параметры тайм-аута. Для получения дополнительной информации обратитесь к документации по операционной системе Windows.



■ Очередь

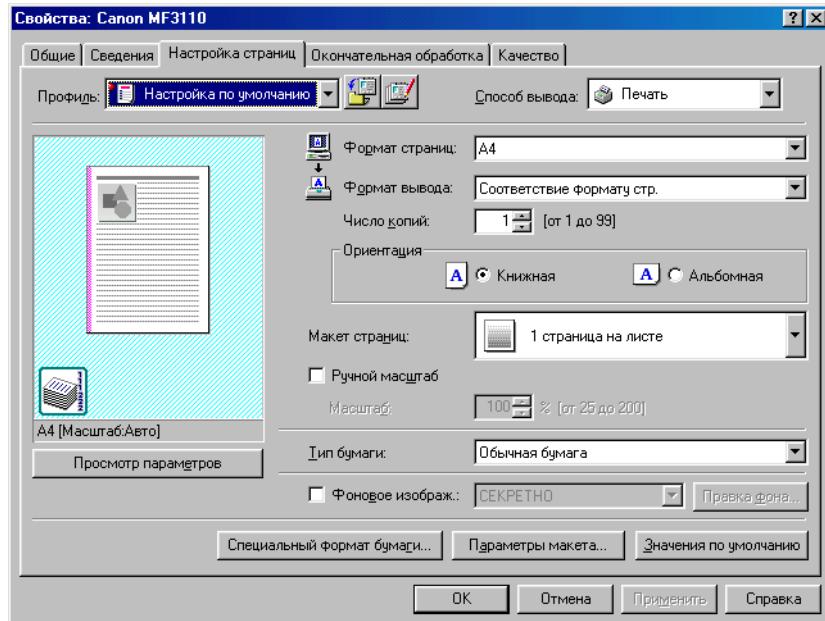
Программа установки назначает следующие значения.



■ Вкладка "Настройка страниц"

На этой вкладке определяются параметры страниц, включая формат страниц, масштаб, число копий, ориентация и число страниц на листе.

Для получения информации о параметре [Профиль] обратитесь к разделу "Профили" на с. 2-18.



Значения параметров по умолчанию зависят от страны/региона приобретения изделия.

Предварительное изображение

Отображение изображения с выбранными настройками. Для получения дополнительной информации о предварительном изображении см. стр. 2-18.

[Формат страниц]

Определение исходного формата страниц для использования в приложении. Возможен выбор следующих значений: [Letter], [11x17], [Legal], [Executive], [A5], [B5], [A4], [B4], [A3], [Конверт Monarch], [Конверт COM10], [Конверт DL], [Конверт C5] и [Специальный формат бумаги].

[Формат вывода]

Определение выходного формата бумаги для печати. Если для этого параметра установлено значение, отличное от [Соответствие формату страницы], исходный формат страниц будет автоматически увеличен или уменьшен при печати для соответствия выбранному выходному формату бумаги. Однако, если значение параметра [Формат страницы] выбрано [11x17], [B4] или [A3], исходный формат страниц автоматически уменьшается до значения [A4].



ПРИМЕЧАНИЕ

При выборе значения [Специальный формат бумаги] с параметром [Настройка специального формата бумаги] можно установить до 50 форматов (см. с. 2-10).

[Число копий]	Определение количества печатаемых копий (от 1 до 99).
[Ориентация]	Определение направления печати в зависимости от бумаги ([Книжная] или [Альбомная]).
[Макет страниц]	Выбор количества исходных страниц на листе (1, 2, 4, 6, 8, 9 или 16) или [Плакат] (2 x 2, 3 x 3 или 4 x 4 страниц для составления одного листа). Если для этого параметра установлено значение, отличное от [1 страница на листе] и [Плакат], исходный формат страниц уменьшается при печати для соответствия выбранному макету страниц.

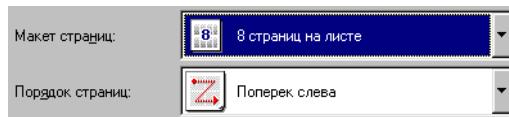


ПРИМЕЧАНИЕ

- При выборе [Плакат] выбор значений [Ручной масштаб], [Фоновое изображение] и [Параметры макета] невозможен.
- При выборе [1 страница на листе] появляется значение [Ручной масштаб]. Если для этого параметра выбрано значение, отличное от [1 страница на листе] и [Плакат], значение [Ручной масштаб] пропадает, но появляется значение [Порядок страниц].

[Ручной масштаб]	Уменьшение или увеличение исходного формата страниц. При установке этого флагажка разрешается редактирование поля справа, в котором можно указать коэффициент увеличения (от 25 до 200%).
------------------	---

[Порядок страниц]	Если на одном листе печатается более одной страницы, с помощью этого параметра можно выбрать порядок печати исходных страниц на каждом листе бумаги.
-------------------	--



[Тип бумаги]	Выбор типа бумаги для печати. Возможен выбор следующих типов: – обычная бумага (плотностью от 64 до 90 г/м ²) – обычная бумага L – плотная бумага – плотная бумага H – прозрачная пленка
--------------	---



ПРИМЕЧАНИЕ

Если для параметра [Формат выбора] выбрано значение [Конверт Monarch], [Конверт COM10], [Конверт DL] или [Конверт C5], значение параметра [Тип бумаги] автоматически устанавливается [Конверт].

На каждой странице печатается выбранное фоновое изображение.
Возможен выбор восьми стандартных фоновых изображений.

- КОНФИДЕНЦИАЛЬНО
- КОПИЯ
- ЧЕРНОВИК
- КОПИЯ ФАЙЛА
- [Фоновое изображение] - ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ
- ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ
- УТВЕРЖДЕННЫЙ
- СОВЕРШЕННО СЕКРЕТНО

При установке этого флашка открывается кнопка [Правка фонового изображения], позволяющая создавать новые фоновые изображения.



ПРИМЕЧАНИЕ

Если для параметра [Макет страниц] установлено значение [Плакат], этот параметр недоступен.

[Правка фонового изображения]

Открывается диалоговое окно [Правка фонового изображения] (см. с. 2-9).

[Специальный формат бумаги]

Открывается диалоговое окно [Настройка специального формата бумаги] (см. с. 2-10).

[Параметры макета]

Открывается диалоговое окно [Параметры макета] (см. с. 2-11).



ПРИМЕЧАНИЕ

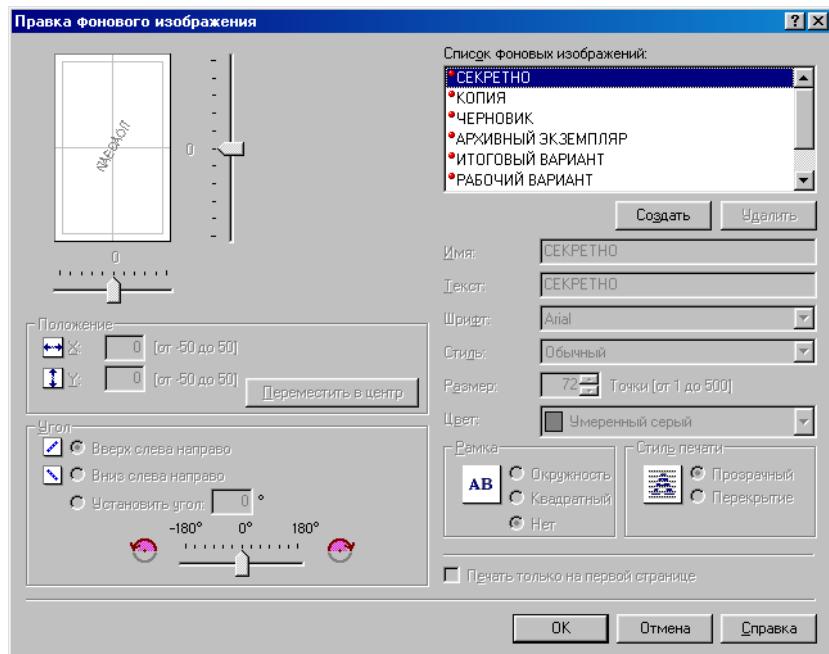
Если для параметра [Макет страниц] установлено значение [Плакат], этот параметр недоступен.

[Значения по умолчанию]

Для всех параметров восстанавливаются их значения по умолчанию.

■ Правка фонового изображения

При выборе кнопки [Правка фонового изображения] на листе вкладок [Настройка страниц] открывается диалоговое окно [Правка фонового изображения]. В этом диалоговом окне можно указать текстовую строку в качестве фонового изображения на страницах. Этот параметр доступен только в том случае, если на листе вкладок [Настройка страниц] установлен флаажок [Фоновое изображение] (см. с. 2-6).



[Список фоновых изображений]

Отображение зарегистрированных фоновых изображений. В левой верхней части диалогового окна отображается выбранное фоновое изображение со всеми выбранными параметрами.

[Создать]

Регистрация нового фонового изображения. При нажатии на эту кнопку в списке [Список фоновых изображений] открывается пустое поле имени фонового изображения, где можно указать имя регистрируемого фонового изображения. Можно зарегистрировать до 50 фоновых изображений.

[Удалить]

Удаление из списка [Список фоновых изображений] выбранного фонового изображения.

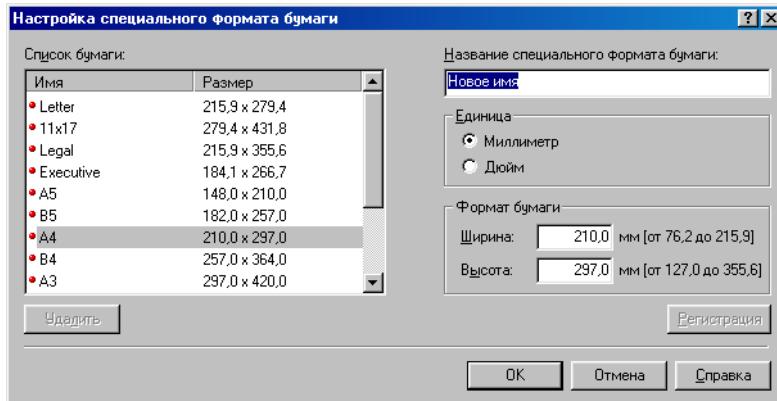
[Положение]

Выбор положения фонового изображения на каждой печатаемой странице. Координаты положения подписи можно определить в полях [X] и [Y] (в диапазоне от -50 до +50) или с помощью ползунков "X" и "Y".

[Переместить в центр]	Перемещение фонового изображения в центр страницы.
[Угол]	Определение угла наклона фонового изображения. Для выбора угла наклона можно использовать соответствующие радио-кнопки или ползунок.
[Имя]	Отображение имени выбранного фонового изображения.
[Текст]	Отображение текстовой строки выбранного фонового изображения.
[Шрифт]	Выбор типа шрифта для фонового изображения.
[Стиль]	Выбор стиля шрифта для фонового изображения. Возможен выбор следующих стилей: [Обычный], [Курсив], [Полужирный] и [Полужирный курсив].
[Размер]	Выбор размера шрифта для фонового изображения (от 1 до 500).
[Цвет]	Выбор цвета шрифта для фонового изображения.
[Рамка]	Добавление рамки вокруг фонового изображения. Возможны следующие типы рамки: [Круговая], [Прямоугольная], или [Отсутствует].
[Стиль печати]	Выбор типа фонового изображения ([Прозрачный] или [Наложение]).
[Печать только на первой странице]	Выбранное фоновое изображение печатается только на первой странице документа.

■ Настройка специального формата бумаги

При нажатии на кнопку [Специальный формат бумаги] на листе вкладок [Настройка страниц] открывается диалоговое окно [Настройка специального формата бумаги]. В данном диалоговом окне можно определить специальные форматы бумаги для быстрого выбора, а также зарегистрировать новый специальный формат для добавления в список [Список бумаги]. Здесь можно указать название, ширину и высоту каждого формата. Зарегистрировать можно до 50 специальных форматов бумаги.





ПРИМЕЧАНИЕ

Это окно недоступно при открытии диалогового окна [Свойства Canon MF3110] из приложения Windows.

[Список бумаги]

Отображаются доступные в данный момент форматы бумаги.
Выбирается формат бумаги, из которого можно создать специальный формат бумаги.

[Название специального формата бумаги]

Определение названия специального формата бумаги.

[Единица измерения]

Выбор единицы измерения формата бумаги ([миллиметры] или [дюймы]).

[Размер бумаги]

Определение ширины и высоты формата бумаги.

2

Печать



ПРИМЕЧАНИЕ

При определении значений [Ширина] не должна превышать значение в поле [Высота].

[Регистрация]

Регистрация специального формата бумаги и добавление его названия в [Список бумаги].

[Удалить]

Удаление из списка [Список бумаги] выбранного специального формата бумаги.

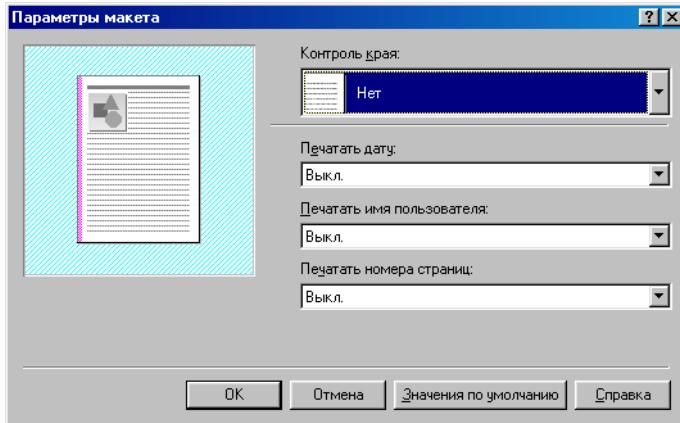


ПРИМЕЧАНИЕ

Нельзя удалять предустановленные форматы бумаги.

■ Параметры макета

При нажатии на кнопку [Параметры макета] на листе вкладок [Настройка страниц] открывается диалоговое окно [Параметры макета]. Это диалоговое окно позволяет печатать страницы с рамками и верхним и нижним колонтитулами. Это окно недоступно, если на листе вкладок [Настройка страниц] для параметра [Макет страниц] установлено значение [Плакат] (см. с. 2-6).



[Контроль края]

Добавление рамки при печати каждой страницы. Возможен выбор 11 значений.

[Печатать дату]

Выбор, печатать дату на каждой странице или нет. Возможен выбор шести положений печати даты.

[Печатать имя пользователя]

Выбор: печатать имя пользователя на каждой странице или нет.

Возможен выбор шести положений печати имени пользователя.

[Печатать номера страниц]

Выбор, печатать номер страницы на каждой странице или нет.

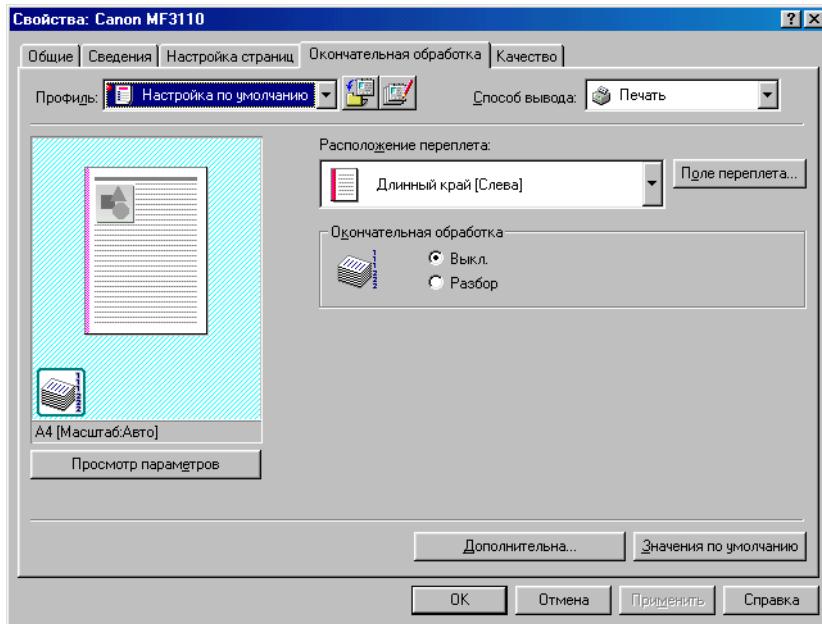
Возможен выбор шести положений печати номера страницы.

[Значения по умолчанию] Для всех параметров восстанавливаются их значения по умолчанию.

■ Вкладка "Окончательная обработка"

Определение параметров окончательной обработки для печати страниц, включая разбор копий и переплет.

Для получения информации о параметре [Профиль] обратитесь к разделу "Профили" на с. 2-18.

**[Расположение переплета]**

Выбор расположение переплета для печатаемых страниц.

[Поле переплета]

Открытие диалогового окна [Настройка поля переплета] (см. с. 2-13).

[Окончательная обработка]

Выбор, сортировать напечатанные страницы по копиям или нет.

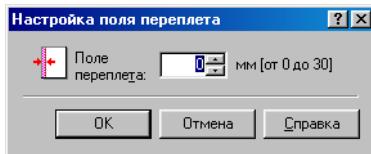
[Дополнительная настройка]

Открытие диалогового окна [Дополнительная настройка] (см. с. 2-13).

[Значения по умолчанию] Для всех параметров восстанавливаются их значения по умолчанию.

■ Настройка поля переплета

При нажатии на кнопку [Поле переплета] на листе вкладок [Окончательная обработка] открывается диалоговое окно [Настройка поля переплета].

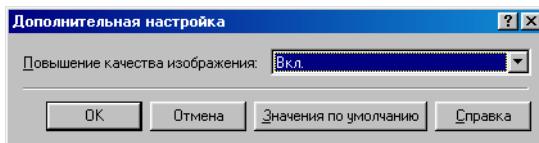


[Поле переплета]

Определение ширины поля переплета в диапазоне от 0 до 30 мм.

■ Дополнительная настройка

При нажатии на кнопку [Дополнительная настройка] на листе вкладок [Окончательная обработка] открывается диалоговое окно [Дополнительная настройка].



[Повышение качества изображения]

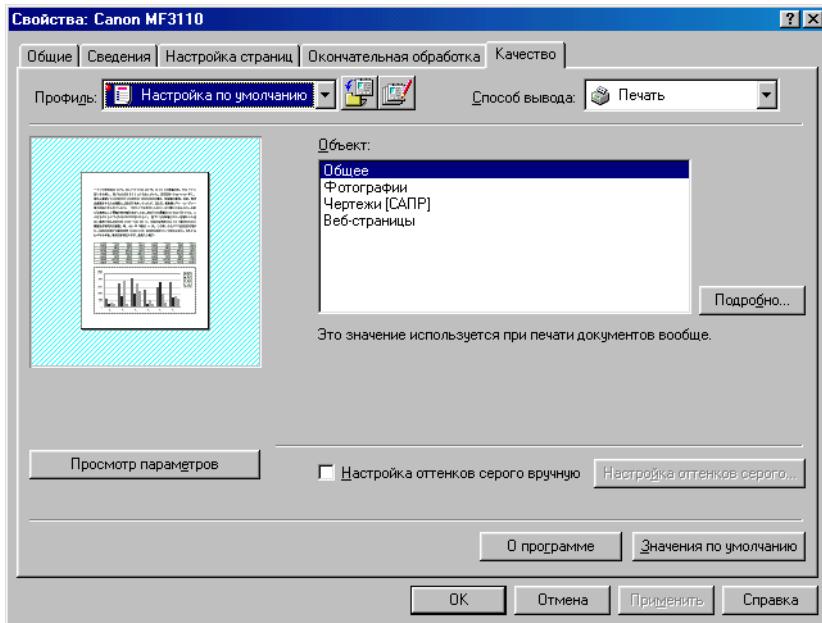
Установка для принтера функции суперсглаживания.

[Значения по умолчанию] Для всех параметров восстанавливаются их значения по умолчанию.

■ Вкладка "Качество"

Определение параметров качества печати, включая разрешение и контрастность.

Для получения дополнительной информации о параметре [Профиль] обратитесь к разделу "Профили" на с. 2-18.



[Объект] Определение наилучших параметров для печати задания в соответствии с содержимым документа.

[Подробно] Открытие диалогового окна [Точная настройка] (см. с. 2-15).

[Настройка оттенков серого вручную]

Позволяет вручную настроить оттенки серого. При выборе этого флагшка открывается кнопка [Настройка оттенков серого] для доступа к диалоговому окну, которое позволяет настроить для изображения оттенки серого цвета (см. с. 2-15).

[Настройка оттенков серого]

Открытие диалогового окна [Настройка оттенков серого] (см. с. 2-15).



ПРИМЕЧАНИЕ

Этот параметр доступен только в том случае, если установлен флагшок [Ручная настройка оттенков серого].

[О программе]

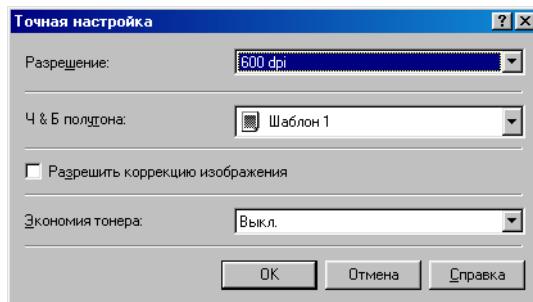
Отображается информация о версии драйвера.

[Значения по умолчанию]

Для всех параметров восстанавливаются их значения по умолчанию.

■ Точная настройка

При нажатии на кнопку [Подробно] на листе вкладок [Качество] открывается диалоговое окно [Точная настройка]. Это диалоговое окно позволяет определить точную настройку качества печати.



[Разрешение] Выбор разрешения печати в точках на дюйм (dot per inch) (600 dpi или 300 dpi).

[Черно-белые полутона] Выбор шаблона полутона.

[Разрешить коррекцию изображения]

Корректировка резкости и неточностей в интерполяции при печати увеличенного изображения с низким разрешением.

[Экономия тонера] Выбор параметров для экономии расхода тонера. ([Установки принтера], [Выкл] или [Вкл])

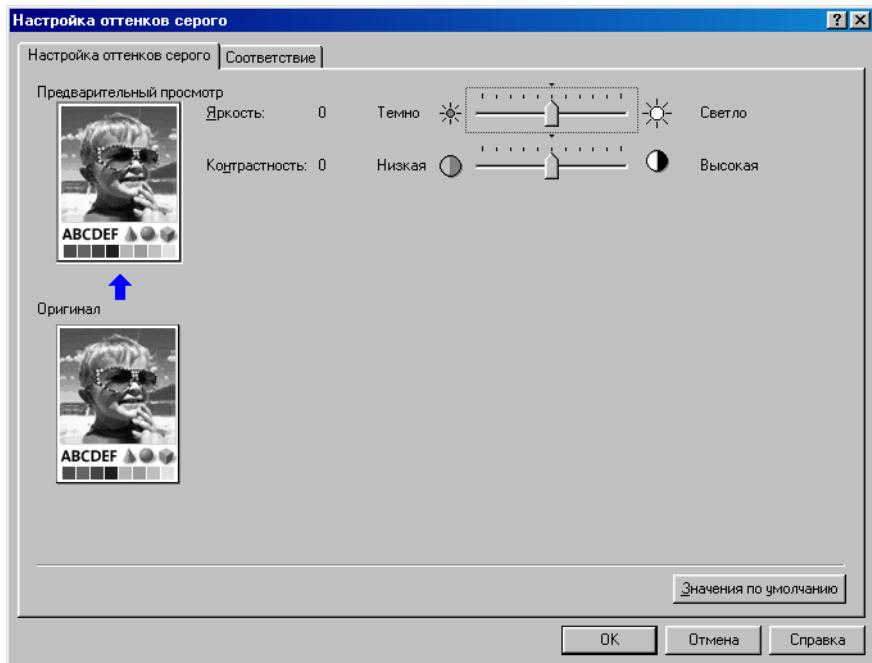
■ Настройка оттенков серого

При нажатии на кнопку [Настройка оттенков серого] на листе вкладок [Качество] открывается диалоговое окно [Настройка оттенков серого]. Это диалоговое окно позволяет контролировать яркость и контрастность изображений. Эта функция доступна только в том случае, если на листе вкладок [Качество] выбран параметр [Настройка оттенков серого вручную] (см. с. 2-14). В это диалоговое окно включены два листа вкладок.

● Вкладка "Настройка оттенков серого"

2

Печать



[Предварительный просмотр]

Отображение изображения с текущими параметрами яркости и контрастности.

[Оригинал]

Отображение исходного изображения.

[Яркость]

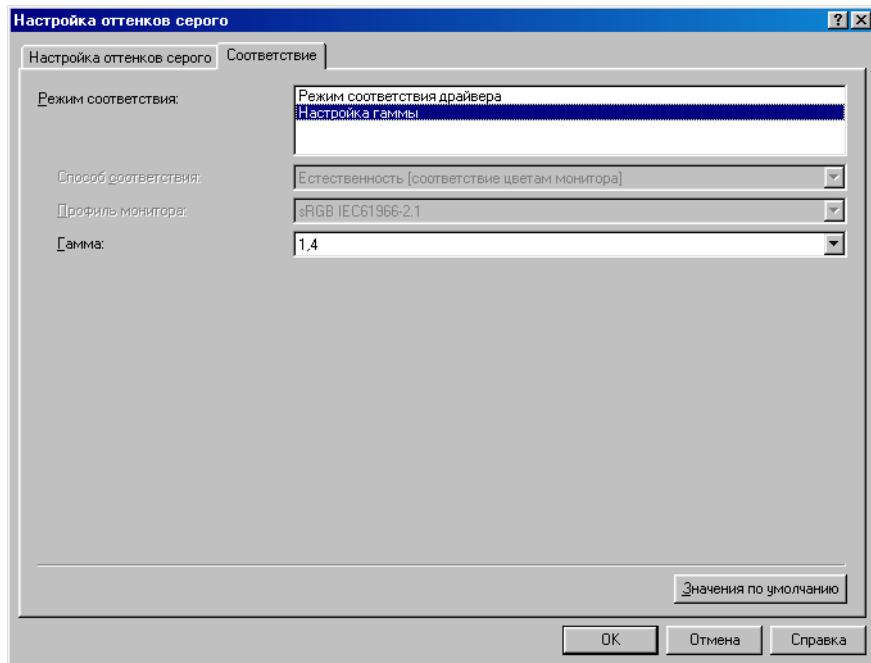
Регулировка яркости предварительного изображения в диапазоне между -5 и 5.

[Контрастность]

Регулировка контрастности предварительного изображения в диапазоне между -5 и 5.

[Значения по умолчанию] Для всех параметров восстанавливаются их значения по умолчанию.

● Вкладка "Соответствие"



[Режим соответствия] Определение режима соответствия цветов ([Режим соответствия драйвера] или [Регулировка коэффициента коррекции гаммы]).

[Способ соответствия] При выборе режима [Режим соответствия драйвера] становятся доступными параметры [Способ соответствия] и [Профиль монитора]. При выборе режима [Регулировка коэффициента коррекции гаммы] становится доступным параметр [Гамма].

[Профиль монитора] Выбор способа соответствия.

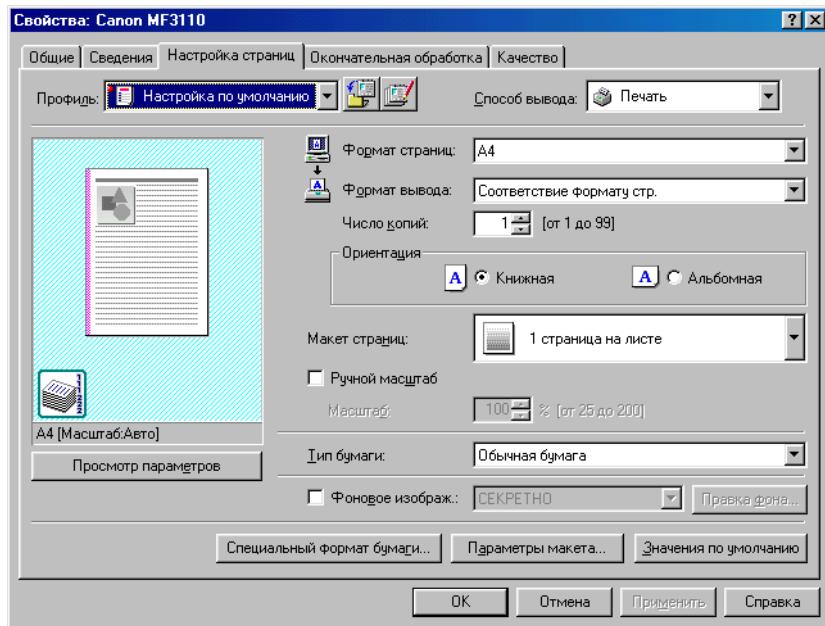
[Гамма] Выбор соответствующего профиля монитора или сканера.

[Значения по умолчанию] Определение коэффициента коррекции гаммы.

[Значения по умолчанию] Для всех параметров восстанавливаются их значения по умолчанию.

■ Профили

Зарегистрированная комбинация параметров для листов вкладок [Настройка страниц], [Окончательная обработка] и [Качество] называется профилем. Функция профиля в основном представлена на каждом из этих листов вкладок, что позволяет создавать, редактировать и выбирать профиль, облегчая настройку заданий на печать.



[Профиль]

Выбор профиля.

Предварительное изображение

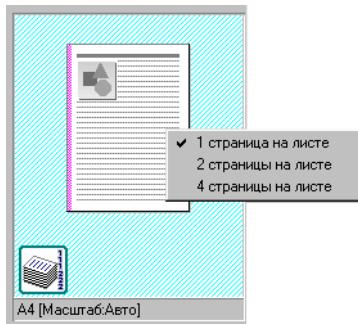
Отображение изображения с выбранными настройками.
При каждом щелчке в любом месте изображения страницы

изменяется значение параметра [Макет страниц] (см. с. 2-7).
Изменение значения происходит в следующем порядке:

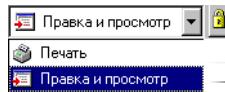
[1 страница на листе] → [2 страницы на листе] → [4 страницы на листе] → [1 страница на листе]...

При щелчке правой кнопкой мыши на предварительном изображении появляется меню, из которого также можно изменить значение параметра [Макет страниц].

При нажатии на края предварительного изображения страницы изменяется расположение переплета.



[Способ вывода] Переключение режима задания с [Печать] на [Правка и просмотр].



[Печать] Обычное выполнение задания на печать.

[Правка и просмотр]

Сохранение данных в диалоговом окне программы Canon Page Composer. При открытии диалогового окна [Свойства Canon MF3110] из папки [Принтеры] и выборе режима [Правка и Просмотр] с правой стороны появится значок (Замок). При нажатии этой кнопки режим [Правка и Просмотр] блокируется.



(Создать)

Открывается диалоговое окно [Создание профиля] (см. с. 2-20).



(Правка)

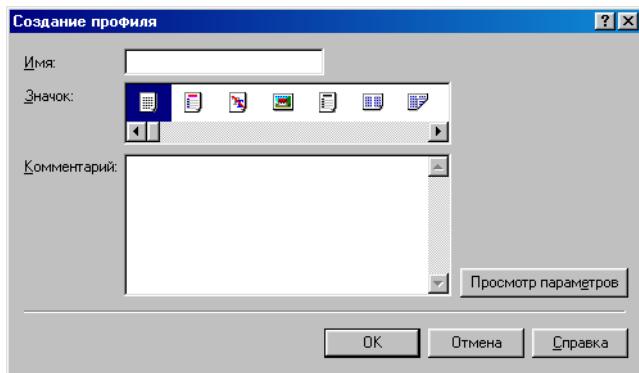
Открывается диалоговое окно [Правка профиля] (см. с. 2-20).

[Просмотр параметров]

Открытие диалогового окна [Просмотр параметров] (см. с. 2-22).

■ Создание профиля

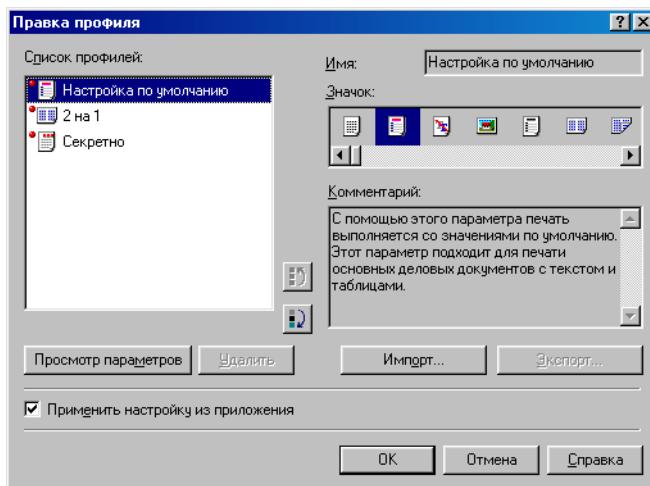
При выборе кнопки (Создать) открывается диалоговое окно [Создание профиля]. Это диалоговое окно позволяет зарегистрировать новый профиль с текущими параметрами. Можно создать до 50 новых профилей.



- [Имя]** Определение имени регистрируемого профиля.
- [Значок]** Выбор значка, который будет представлять регистрируемый профиль.
- [Комментарий]** Добавление комментария к регистрируемому профилю.
- [Просмотр параметров]** Открытие диалогового окна [Просмотр параметров] (см. с. 2-22).

■ Правка профилей

При выборе кнопки (Правка) открывается диалоговое окно [Правка профиля]. Это диалоговое окно позволяет редактировать профиль, выбранный из списка профилей.



[Список профилей]	Отображение списка зарегистрированных профилей.
[Просмотр параметров]	Открытие диалогового окна [Просмотр параметров] (см. с. 2-22).
	Перемещение выбранного профиля на одну позицию вверх по списку.
	Перемещение выбранного профиля на одну позицию вниз по списку.

[Удалить] Удаление выбранного профиля из списка [Список профилей].



ПРИМЕЧАНИЕ

При выборе предустановленного стандартного профиля эта кнопка недоступна.

[Имя]	Отображение имени выбранного профиля с возможностью его изменения.
--------------	--



ПРИМЕЧАНИЕ

При выборе предустановленного стандартного профиля изменение имени невозможно.

[Значок]	Отображение значка выбранного профиля с возможностью его изменения.
-----------------	---



ПРИМЕЧАНИЕ

При выборе предустановленного стандартного профиля изменение значка невозможно.

[Комментарий]	Отображение комментария выбранного профиля с возможностью его изменения.
----------------------	--



ПРИМЕЧАНИЕ

При выборе предустановленного стандартного профиля изменение комментария невозможно.

[Импорт]	Выполнение импорта или загрузки информации профиля из файла.
-----------------	--

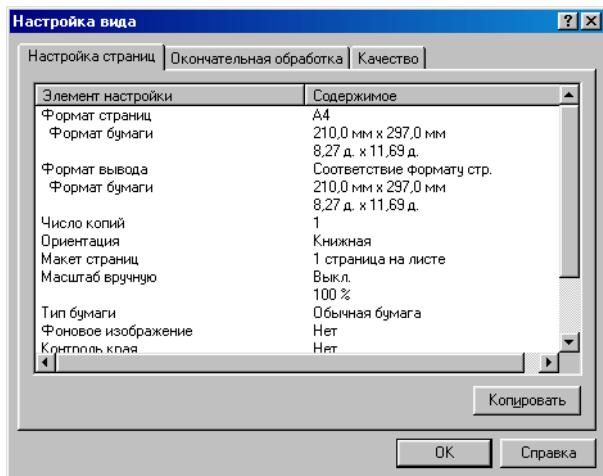
[Экспорт]	Выполнение экспорта или записи информации выбранного профиля в файл.
------------------	--

[Применить настройки из приложения]

Применение выбранного профиля только к тем параметрам, которые отличны от [Формат бумаги], [Ориентация] и [Число копий].

■ Настройка вида

При выборе кнопки [Настройка вида] открывается диалоговое окно [Настройка вида]. В этом диалоговом окне отображаются текущие значения параметров на листах вкладок [Настройка страниц], [Окончательная обработка] и [Качество].



[Копировать]

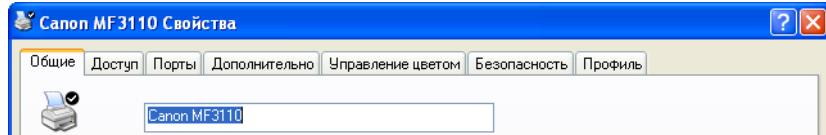
Копирование значений текущих параметров в буфер обмена.

Windows 2000/XP, свойства и настройка печати

Драйвер принтера для Windows 2000/XP имеет два следующих основных диалоговых окна:

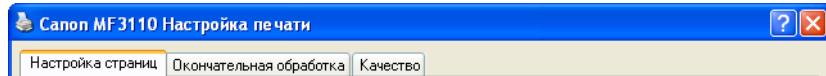
■ Диалоговое окно "Свойства"

Это диалоговое окно позволяет настроить конфигурацию принтера, а также параметры печати для всех приложений Windows.



■ Диалоговое окно "Настройка печати"

Это диалоговое окно позволяет задать для параметров печати настройки по умолчанию, доступные при печати устройством Canon MF3110.



Свойства

Диалоговое окно [Свойства Canon MF3110] содержит несколько листов вкладок, с помощью которых можно настроить конфигурацию принтера и параметры печати.

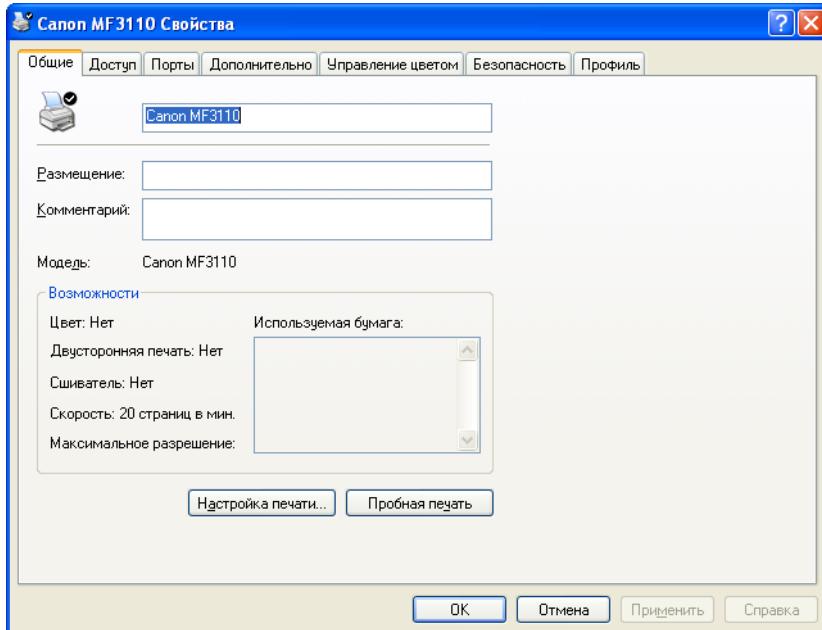


ПРИМЕЧАНИЕ

- Отображение некоторых вкладок в диалоговом окне свойств факса зависит от настройки операционной системы.
- Для получения дополнительной информации об описываемых функциях, обратитесь к интерактивной справке (см. с. 1-2).
- Показанные снимки экрана взяты из Windows XP.

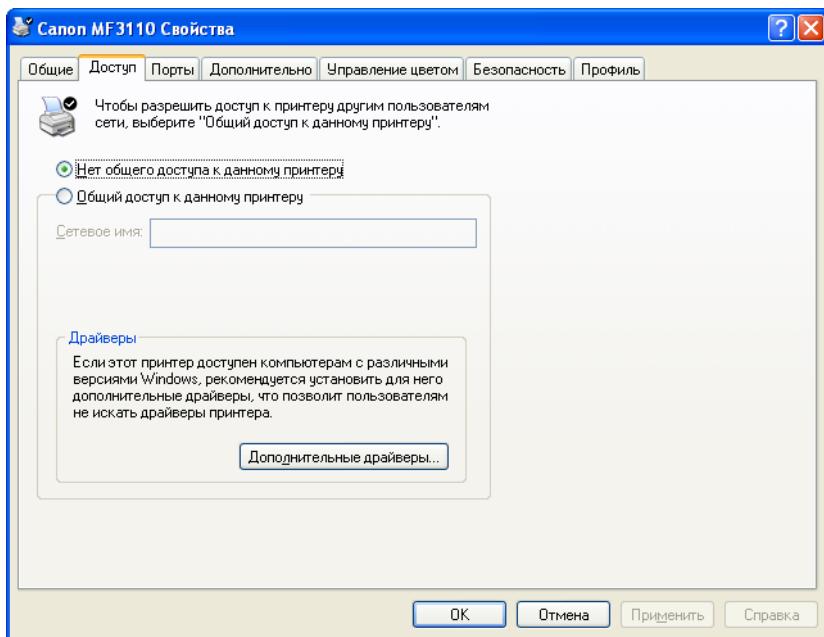
■ Вкладка "Общие"

Позволяет напечатать пробную страницу и определить настройку печати. Для получения дополнительной информации обратитесь к документации по операционной системе Windows.



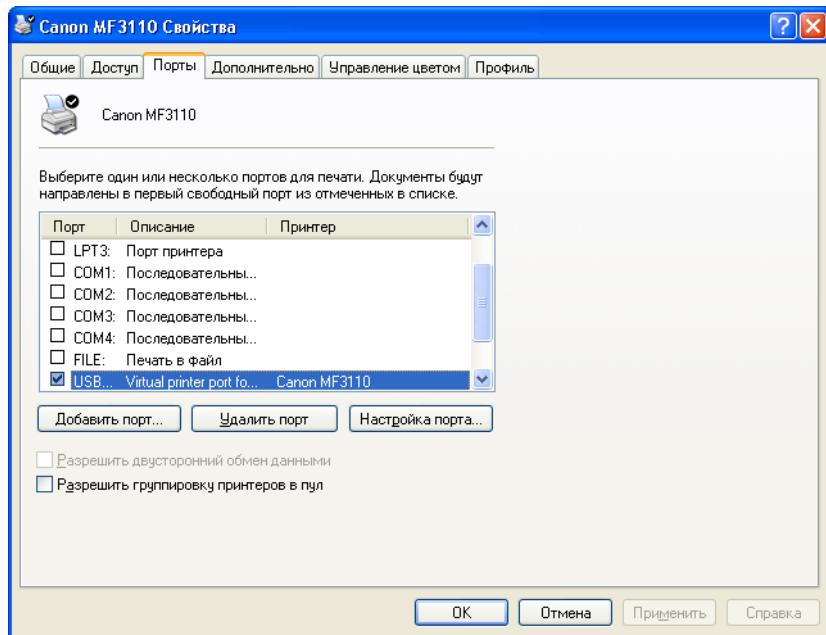
■ Вкладка "Доступ"

На этой вкладке определяются параметры доступа к принтеру. Эта вкладка доступна только в том случае, если разрешен общий доступ к принтеру (см. с. 2-53). Для получения дополнительной информации обратитесь к документации по операционной системе Windows.



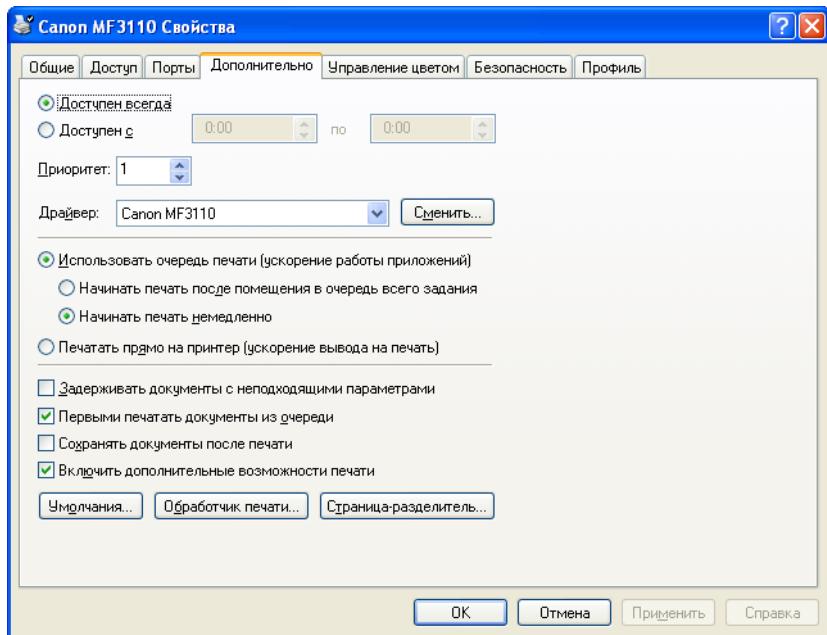
■ Вкладка "Порты"

Указывается порт, к которому подключен принтер. Для получения дополнительной информации обратитесь к документации по операционной системе Windows.



■ Вкладка "Дополнительно"

Определение настроек для печати с помощью очередей. Для получения дополнительной информации обратитесь к документации по операционной системе Windows.

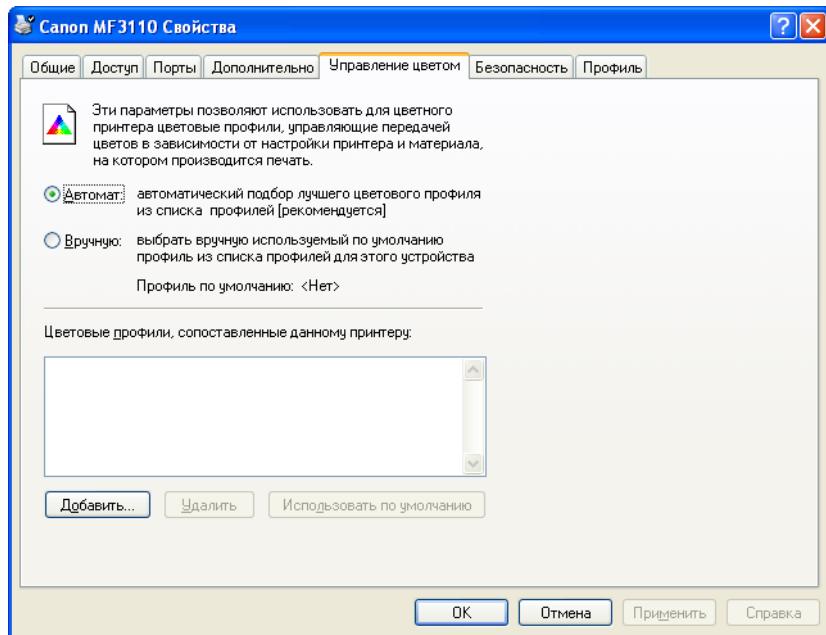


ПРИМЕЧАНИЕ

Параметры [Использовать очередь печати (ускорение работы приложений)] и [Начинать печать немедленно] устанавливаются автоматически при установке драйвера принтера.

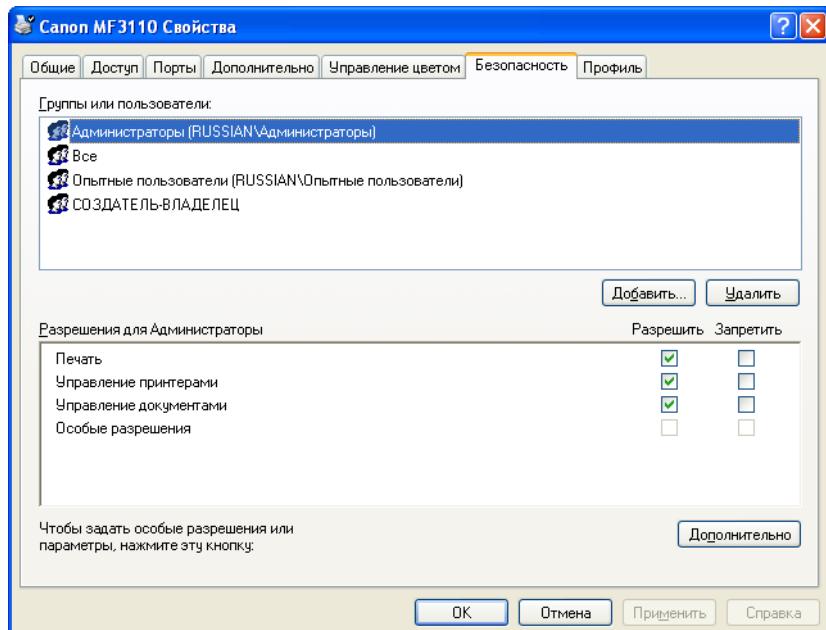
■ Вкладка "Управление цветом"

Цветовые профили привязываются к цветному принтеру. Для получения дополнительной информации обратитесь к документации по операционной системе Windows.



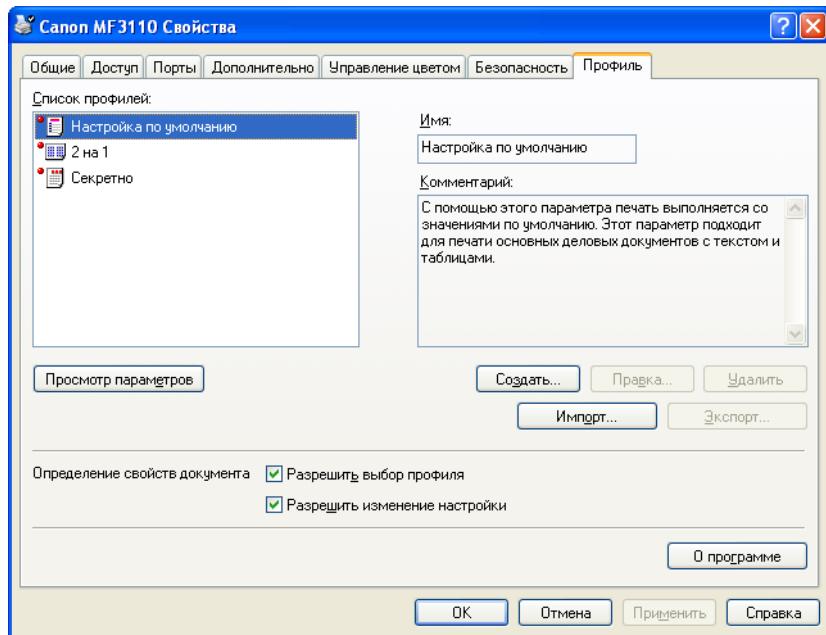
■ Вкладка "Безопасность"

Определение параметров защиты. Для получения дополнительной информации обратитесь к документации по операционной системе.



■ Вкладка "Профиль"

Позволяет создавать, редактировать и выбирать профиль для заданий на печать.



[Список профилей] Отображение списка зарегистрированных профилей.

[Имя] Отображение имени профиля, выбранного в списке профилей.

[Комментарий] Описание выбранного профиля.

[Просмотр параметров] Отображение параметров выбранного профиля.

[Создать] Открытие диалогового окна [Создание/Правка профиля] для регистрации нового профиля (см. с. 2-30).

[Правка] Открытие диалогового окна [Создание/Правка профиля] для редактирования зарегистрированного профиля (см. с. 2-30).



ПРИМЕЧАНИЕ

Если в списке [Список профилей] выбран один из предустановленных стандартных профилей ([Настройка по умолчанию], [2 на 1] или [Конфиденциально]), эта кнопка недоступна.

[Удалить] Удаление выбранного профиля из списка [Список профилей].



ПРИМЕЧАНИЕ

При выборе предустановленного стандартного профиля эта кнопка недоступна.

[Импорт]	Выполнение импорта или загрузки информации профиля из файла.
[Экспорт]	Выполнение экспорта или записи информации выбранного профиля в файл.



ПРИМЕЧАНИЕ

При выборе предустановленного стандартного профиля эта кнопка недоступна.

[Определение свойств документа]

Контроль параметров профиля.

[Разрешить выбор профиля]

Разрешение выбора профилей в диалоговом окне настройки печати по умолчанию.

[Разрешить изменение настройки]

Разрешение создания и редактирования профилей, а также их выбора.



ПРИМЕЧАНИЕ

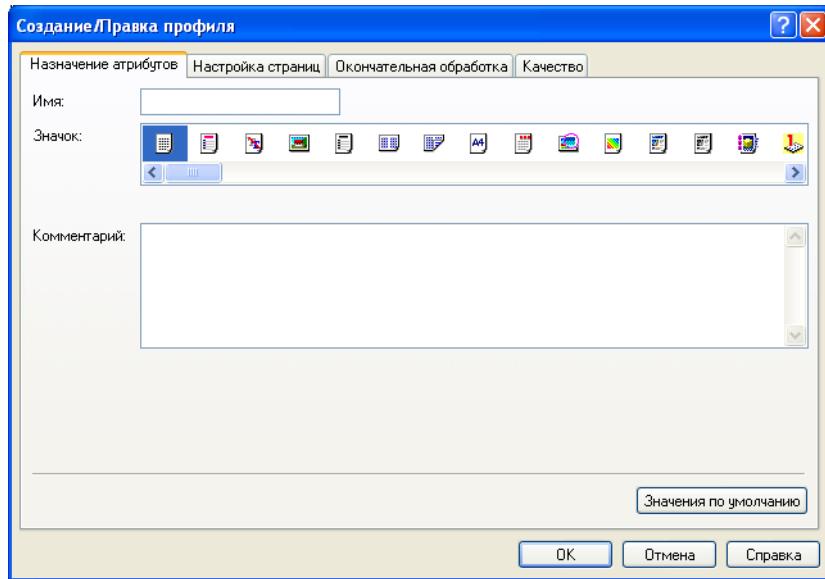
Если флагок [Разрешить выбор профиля] не установлен, флагок [Разрешить изменение настройки] недоступен.

■ Создание/Правка профиля

При нажатии на кнопку [Создать] или [Правка] открывается диалоговое окно [Создание/Правка профилей], в котором можно зарегистрировать новые или отредактировать существующие профили. В этом диалоговом окне имеется четыре листа вкладок.

● Вкладка "Назначение атрибутов"

На листе вкладок [Назначение атрибутов] можно установить атрибуты профиля.

**[Имя]**

Определение имени нового профиля или изменение имени профиля, выбранного на листе вкладок [Профиль].

**ПРИМЕЧАНИЕ**

При выборе предустановленного стандартного профиля изменение имени невозможно.

[Значок]

Выбор значка для представления нового профиля или изменение значка профиля, выбранного на листе вкладок [Профиль].

**ПРИМЕЧАНИЕ**

При выборе предустановленного стандартного профиля изменение значка невозможно.

[Комментарий]

Добавление комментария к новому профилю или изменение комментария профиля, выбранного на листе вкладок [Профиль].

**ПРИМЕЧАНИЕ**

При выборе предустановленного стандартного профиля изменение комментария невозможно.

[Значения по умолчанию] Для всех параметров восстанавливаются их значения по умолчанию.

● Вкладка "Настройка страниц"

На этой вкладке определяются параметры страниц, включая формат страниц, масштаб, число копий, ориентация и число страниц на листе (см. с. 2-33).

● Вкладка "Окончательная обработка"

Определение параметров окончательной обработки для печати страниц, включая разбор копий и переплет (см. с. 2-39).

● Вкладка "Качество"

Определение качества печати, включая разрешение, яркость и контрастность (см. с. 2-41).

Настройка печати

Диалоговое окно [Настройка печати Canon MF3110] содержит три листа вкладок, которые позволяют определить параметры по умолчанию для печати каждого задания.



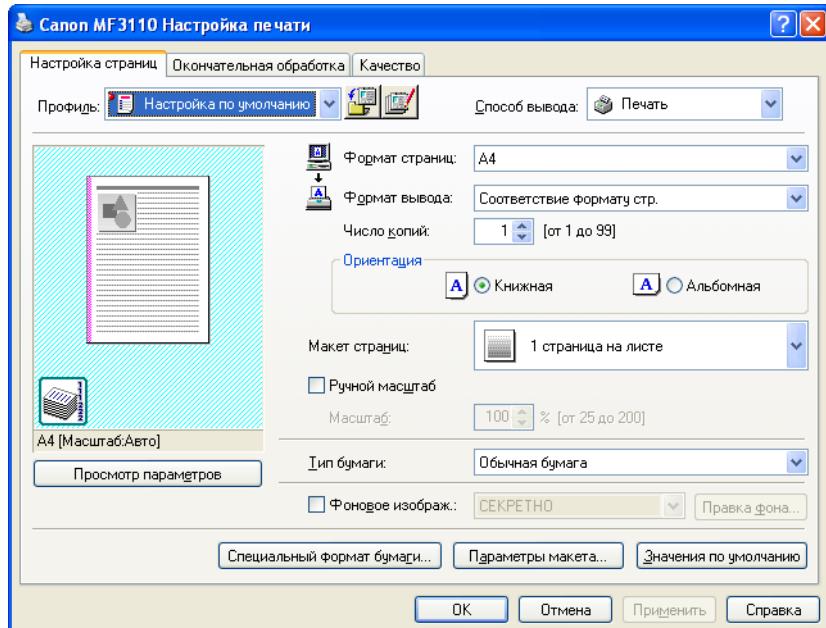
ПРИМЕЧАНИЕ

- Если диалоговое окно открыто из окна [Печать] приложения, выбранные параметры печати определяют только текущее задание на печать.
- Для получения дополнительной информации об описываемых функциях, обратитесь к интерактивной справке (см. с. 1-2).
- Показанные снимки экрана взяты из Windows XP.

■ Вкладка "Настройка страниц"

На этой вкладке определяются параметры страниц, включая формат страниц, масштаб, число копий, ориентация и число страниц на листе.

Для получения информации о параметре [Профиль] обратитесь к разделу "Профили" на с. 2-45.



Значения параметров по умолчанию зависят от страны/региона приобретения изделия.

Предварительное изображение

Отображение изображения с выбранными настройками. Для получения дополнительной информации о предварительном изображении см. стр. 2-45.

[Формат страниц]

Определение исходного формата страниц для использования в приложении. Возможен выбор следующих значений: [Letter], [11x17], [Legal], [Executive], [A5], [B5], [A4], [B4], [A3], [Конверт Monarch], [Конверт COM10], [Конверт DL], [Конверт C5] и [Специальный формат бумаги].

[Формат вывода]

Определение выходного формата бумаги для печати. Если для этого параметра установлено значение, отличное от [Соответствие формату страниц], исходный формат страниц будет автоматически увеличен или уменьшен при печати для соответствия выбранному выходному формату бумаги. Однако, если значение параметра [Формат страниц] выбрано [11x17], [B4] или [A3], исходный формат страниц автоматически уменьшается до значения [A4].

[Число копий]

Определение количества печатаемых копий (от 1 до 99).

[Ориентация]

Определение направления печати в зависимости от бумаги ([Книжная] или [Альбомная]).

[Макет страниц]

Выбор количества исходных страниц на листе (1, 2, 4, 6, 8, 9 или 16) или [Плакат] (2 x 2, 3 x 3 или 4 x 4 страниц для составления одного листа). Если для этого параметра установлено значение, отличное от [1 страница на листе] и [Плакат], исходный формат страниц уменьшается при печати для соответствия выбранному макету страниц.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

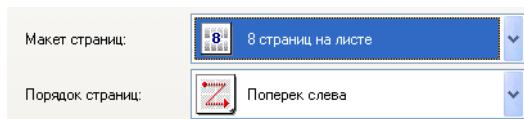
- При выборе [Плакат] выбор значений [Ручной масштаб], [Фоновое изображение] и [Параметры макета] невозможен.
- При выборе [1 страница на листе] появляется значение [Ручной масштаб]. Если для этого параметра выбрано значение, отличное от [1 страница на листе] и [Плакат], значение [Ручной масштаб] пропадает, но появляется значение [Порядок страниц].

[Ручной масштаб]

Уменьшение или увеличение исходного формата страниц. При установке этого флашка разрешается редактирование поля справа, в котором можно указать коэффициент увеличения (от 25 до 200%).

[Порядок страниц]

Если на одном листе печатается более одной страницы, с помощью этого параметра можно выбрать порядок печати исходных страниц на каждом листе бумаги.

**[Тип бумаги]**

Выбор типа бумаги для печати. Возможен выбор следующих типов:

- обычная бумага (плотностью от 64 до 90 г/м²)

- обычная бумага L
- плотная бумага
- плотная бумага Н
- прозрачная пленка

**ПРИМЕЧАНИЕ**

Если для параметра [Формат выбора] выбрано значение [Конверт Monarch], [Конверт COM10], [Конверт DL] или [Конверт C5], значение параметра [Тип бумаги] автоматически устанавливается [Конверт].

На каждой странице печатается выбранное фоновое изображение. Возможен выбор восьми стандартных фоновых изображений:

- КОНФИДЕНЦИАЛЬНО
- КОПИЯ
- ЧЕРНОВИК
- КОПИЯ ФАЙЛА
- ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ
- ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ
- УТВЕРЖДЕННЫЙ
- СОВЕРШЕННО СЕКРЕТНО

[Фоновое изображение]

При установке этого флашка открывается кнопка [Правка фонового изображения], позволяющая создавать новые фоновые изображения.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

Если для параметра [Макет страниц] установлено значение [Плакат], этот параметр недоступен.

[Правка фонового изображения]

Открывается диалоговое окно [Правка фонового изображения] (см. с. 2-35).

[Специальный формат бумаги]

Открывается диалоговое окно [Настройка специального формата бумаги] (см. с. 2-36).

[Параметры макета]

Открывается диалоговое окно [Параметры макета] (см. с. 2-38).

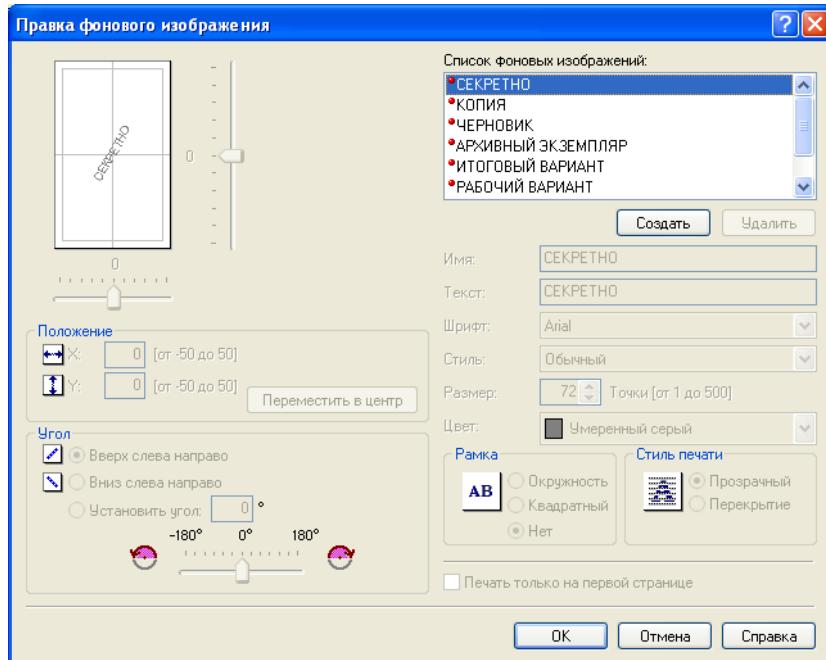
**ПРИМЕЧАНИЕ**

Если для параметра [Макет страницы] установлено значение [Плакат], этот параметр недоступен.

[Значения по умолчанию] Для всех параметров восстанавливаются их значения по умолчанию.

■ Правка фонового изображения

При выборе кнопки [Правка фонового изображения] на листе вкладок [Настройка страниц] открывается диалоговое окно [Правка фонового изображения]. В этом диалоговом окне можно указать текстовую строку в качестве фонового изображения на страницах. Этот параметр доступен только в том случае, если на листе вкладок [Настройка страниц] установлен флагок [Фоновое изображение] (см. с. 2-33).

**[Список фоновых изображений]**

Отображение зарегистрированных фоновых изображений. В левой верхней части диалогового окна отображается выбранное фоновое изображение со всеми выбранными параметрами.

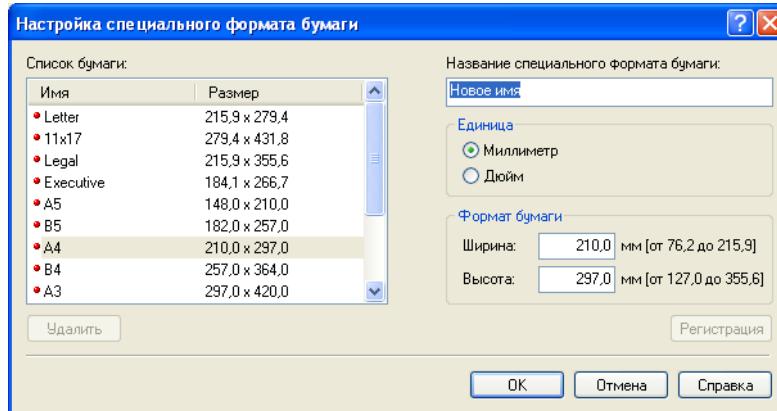
[Создать]	Регистрация нового фонового изображения. При нажатии на эту кнопку в списке [Список фоновых изображений] открывается пустое поле имени фонового изображения, где можно указать имя регистрируемого фонового изображения. Можно зарегистрировать до 50 фоновых изображений.
[Удалить]	Удаление из списка [Фоновое изображение] выбранного фонового изображения.
[Положение]	Выбор положения фонового изображения на каждой печатаемой странице. Координаты положения подписи можно определить в полях [X] и [Y] (в диапазоне от -50 до +50) или с помощью ползунков "X" и "Y".
[Переместить в центр]	Перемещение фонового изображения в центр страницы.
[Угол]	Установка угла наклона фонового изображения. Для выбора угла наклона можно использовать соответствующие радио-кнопки или ползунок, или вручную ввести нужное значение в поле редактирования [Настройка угла наклона] (в пределах от -180 до 180).
[Имя]	Отображение имени выбранного фонового изображения.
[Текст]	Отображение текстовой строки выбранного фонового изображения.
[Шрифт]	Выбор типа шрифта для фонового изображения.
[Стиль]	Выбор стиля шрифта для фонового изображения. Возможен выбор следующих стилей: [Обычный], [Курсив], [Полужирный] и [Полужирный курсив].
[Размер]	Выбор размера шрифта для фонового изображения (от 1 до 500).
[Цвет]	Выбор цвета шрифта для фонового изображения.
[Рамка]	Добавление рамки вокруг фонового изображения. Возможны следующие типы рамки: [Круговая], [Прямоугольная], или [Отсутствует].
[Стиль печати]	Выбор типа фонового изображения ([Прозрачный] или [Наложение]).
[Печать только на первой странице]	Выбранное фоновое изображение печатается только на первой странице документа.

■ Настройка специального формата бумаги

При нажатии на кнопку [Специальный формат бумаги] на листе вкладок [Настройка страниц] открывается диалоговое окно [Настройка специального формата бумаги]. В данном диалоговом окне можно определить специальные форматы бумаги для быстрого выбора, а также зарегистрировать новый специальный формат для добавления в список [Список бумаги]. Здесь можно указать название, ширину и высоту каждого формата.

ПРИМЕЧАНИЕ

Это окно доступно только при открытом диалоговом окне [Настройка печати Canon MF3110] из папки [Принтеры и Факсы].



[Список бумаги] Отображаются доступные в данный момент форматы бумаги. Выбирается формат бумаги, из которого можно создать специальный формат бумаги.

[Название специального формата бумаги]

Определение названия специального формата бумаги.

[Единица измерения] Выбор единицы измерения формата бумаги ([миллиметры] или [дюймы]).

[Формат бумаги] Определение ширины и высоты формата бумаги.



ПРИМЕЧАНИЕ

При определении значений [Ширина] не должна превышать значение в поле [Высота].

[Регистрация] Регистрация специального формата бумаги и добавление его названия в [Список бумаги].



ПРИМЕЧАНИЕ

Для регистрации нового специального формата бумаги необходимо войти в систему в качестве члена группы администраторов (Windows 2000/XP) или пользователя с правами администрирования (Power User) (только Windows 2000). Для изменения существующего специального формата бумаги необходимо войти в систему в качестве члена группы администраторов.

[Удалить] Удаление из списка [Список бумаги] выбранного специального формата бумаги.

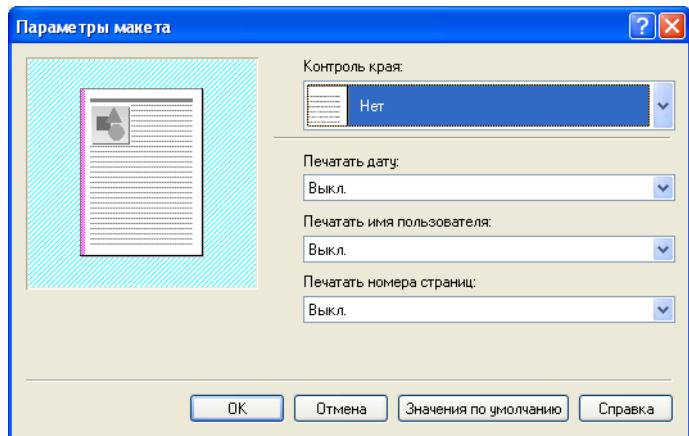


ПРИМЕЧАНИЕ

- Нельзя удалить предустановленные форматы бумаги.
- Для удаления зарегистрированного специального формата бумаги необходимо войти в систему в качестве члена группы администраторов.

■ Параметры макета

При нажатии на кнопку [Параметры макета] на листе вкладок [Настройка страниц] открывается диалоговое окно [Параметры макета]. Это диалоговое окно позволяет печатать страницы с рамками и верхним и нижним колонтитулами. Это окно недоступно, если на листе вкладок [Настройка страниц] для параметра [Макет страниц] установлено значение [Плакат] (см. с. 2-33).



[Контроль края] Добавление рамки при печати каждой страницы. Возможен выбор 11 значений. Если на листе вкладок [Качество] выбран параметр [Пример печати оттенков серого], параметр [Контроль края] недоступен (см. с. 2-41).

[Печатать дату] Выбор, печатать дату на каждой странице или нет. Возможен выбор шести положений печати даты.

[Печатать имя пользователя]

Выбор: печатать имя пользователя на каждой странице или нет.
Возможен выбор шести положений печати имени пользователя.

[Печатать номера страниц]

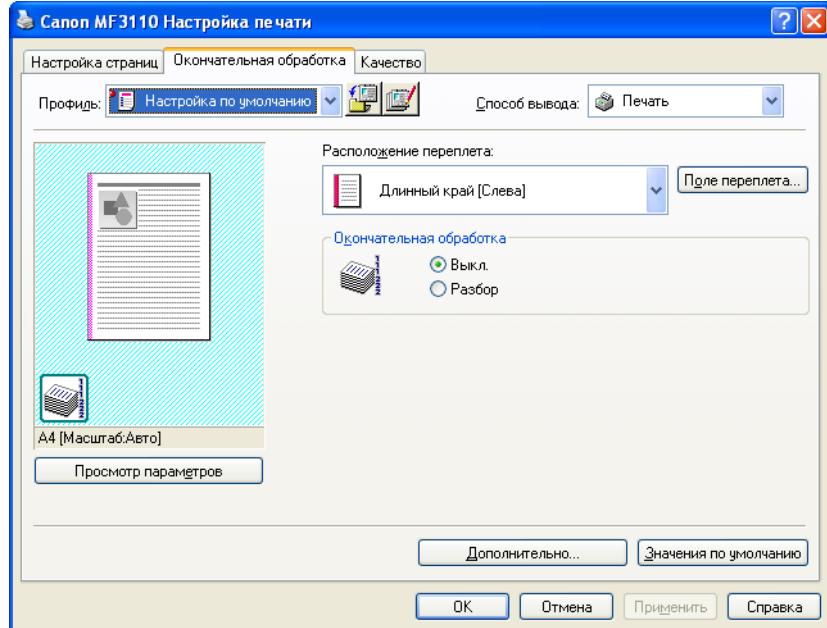
Выбор, печатать номер страницы на каждой странице или нет.
Возможен выбор шести положений печати номера страницы.

[Значения по умолчанию] Для всех параметров восстанавливаются их значения по умолчанию.

■ Вкладка "Окончательная обработка"

Определение параметров окончательной обработки для печати страниц, включая разбор копий и переплет.

Для получения информации о параметре [Профиль] обратитесь к разделу "Профили" на с. 2-45.



[Расположение переплета]

Выбор расположение переплета для печатаемых страниц.

[Поле переплета]

Открытие диалогового окна [Настройка поля переплета] (см. с. 2-40).

[Окончательная обработка]

Выбор, сортировать напечатанные страницы по экземплярам или нет ([Выкл] или [Разобрать]).

[Дополнительная настройка]

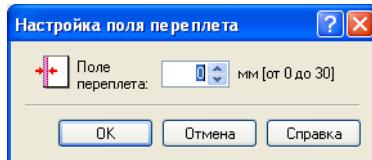
Открытие диалогового окна [Дополнительная настройка] (см. с. 2-40).

[Значения по умолчанию]

Для всех параметров восстанавливаются их значения по умолчанию.

■ Настройка поля переплета

При нажатии на кнопку [Поле переплета] на листе вкладок [Окончательная обработка] открывается диалоговое окно [Настройка поля переплета].

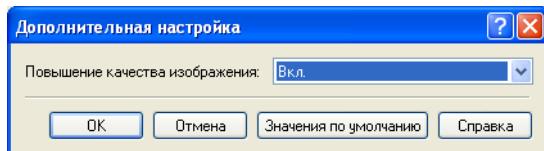


[Поле переплета]

Определение ширины поля переплета в диапазоне от 0 до 30 мм.

■ Дополнительная настройка

При нажатии на кнопку [Дополнительная настройка] на листе вкладок [Окончательная обработка] открывается диалоговое окно [Дополнительная настройка].



[Повышение качества изображения]

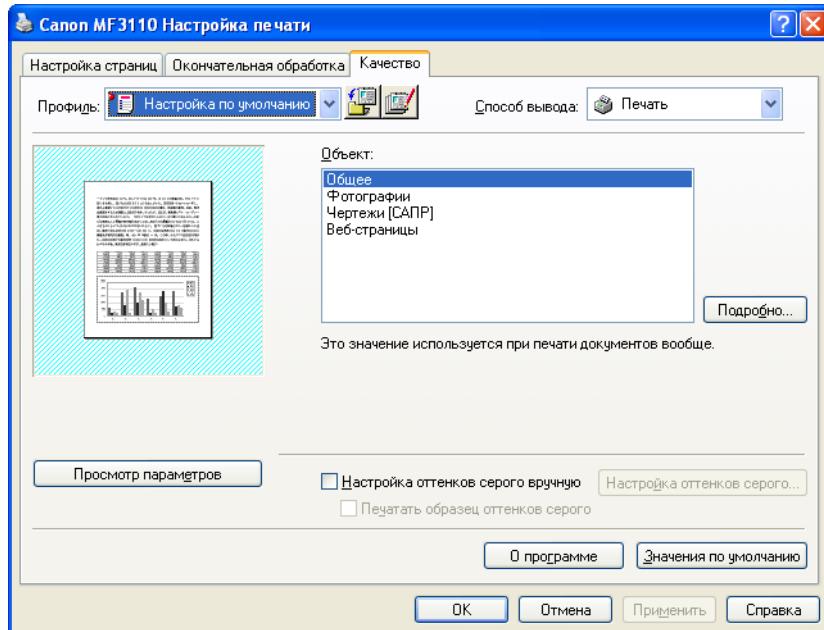
Установка для принтера функции суперсглаживания.

[Значения по умолчанию] Для всех параметров восстанавливаются их значения по умолчанию.

■ Вкладка "Качество"

Определение параметров качества печати, включая разрешение и контрастность.

Для получения информации о параметре [Профиль] обратитесь к разделу "Профили" на с. 2-45.



[Объект]

Определение наилучших параметров для печати задания в соответствии с содержимым документа.

[Подробно]

Открытие диалогового окна [Точная настройка] (см. с. 2-42).

[Настройка оттенков серого вручную]

Позволяет вручную настроить оттенки серого. При выборе этого флажка открывается кнопка [Настройка оттенков серого] для доступа к диалоговому окну, которое позволяет настроить для изображения оттенки серого цвета (см. с. 2-42).

[Пример печати оттенков серого]

Печать девяти набросков на листе для обеспечения примеров печати с текущими параметрами оттенков серого цвета.



ПРИМЕЧАНИЕ

Этот параметр доступен только в том случае, если установлен флажок [Ручная настройка оттенков серого].

Открытие диалогового окна [Настройка оттенков серого] (см. с. 2-42).



ПРИМЕЧАНИЕ

Этот параметр доступен только в том случае, если установлен флагок [Ручная настройка оттенков серого].

[О программе]

Отображается информация о версии драйвера.

[Значения по умолчанию]

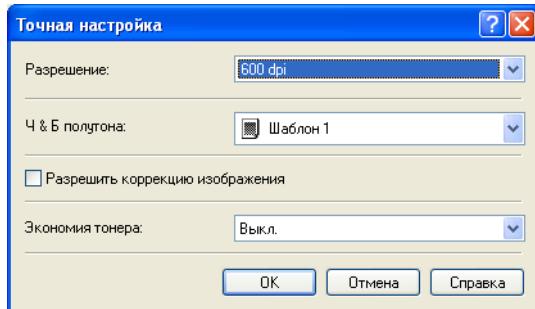
Для всех параметров восстанавливаются их значения по умолчанию.

2

Печать

■ Точная настройка

При нажатии на кнопку [Подробнее] на листе вкладок [Качество] открывается диалоговое окно [Точная настройка]. Это диалоговое окно позволяет определить точную настройку качества печати.



[Разрешение]

Выбор разрешения печати в точках на дюйм (dot per inch) (600 dpi или 300 dpi).

[Черно-белые полутона]

Выбор шаблона полутонов.

[Разрешить коррекцию изображения]

Корректировка резкости и неточностей в интерполяции при печати увеличенного изображения с низким разрешением.

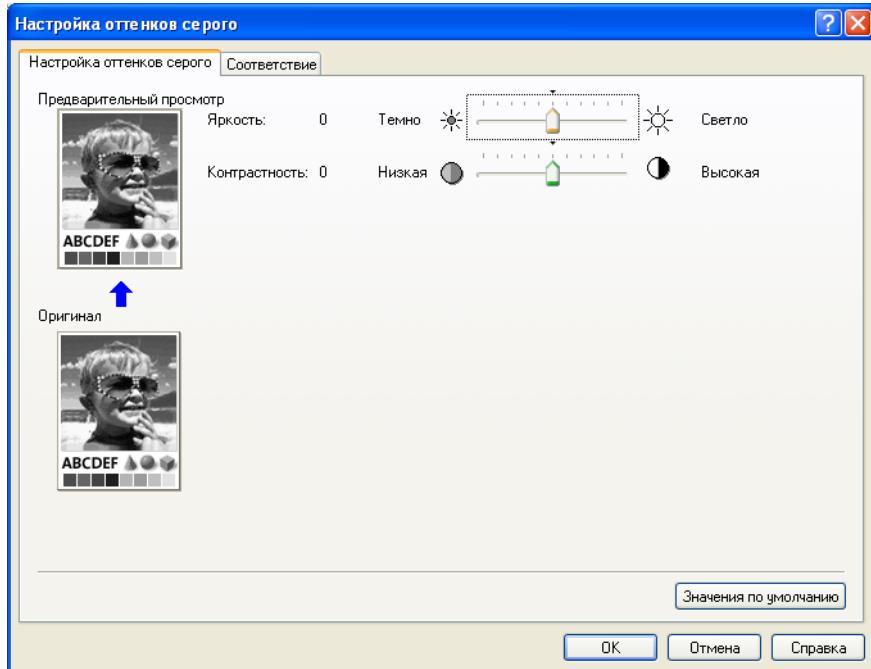
[Экономия тонера]

Выбор параметров для экономии расхода тонера ([Установки принтера], [Выкл] или [Вкл]).

■ Настройка оттенков серого

При нажатии на кнопку [Настройка оттенков серого] на листе вкладок [Качество] открывается диалоговое окно [Настройка оттенков серого]. Это диалоговое окно позволяет контролировать яркость и контрастность изображений. Эта функция доступна только в том случае, если на листе вкладок [Качество] выбран параметр [Настройка оттенков серого вручную] (см. с. 2-41). В это диалоговое окно включены два листа вкладок.

● Вкладка "Настройка оттенков серого"



[Предварительный просмотр]

Отображение изображения с текущими параметрами яркости и контрастности.

[Оригинал]

Отображение исходного изображения.

[Яркость]

Регулировка яркости предварительного изображения в диапазоне между -5 и 5.

[Контрастность]

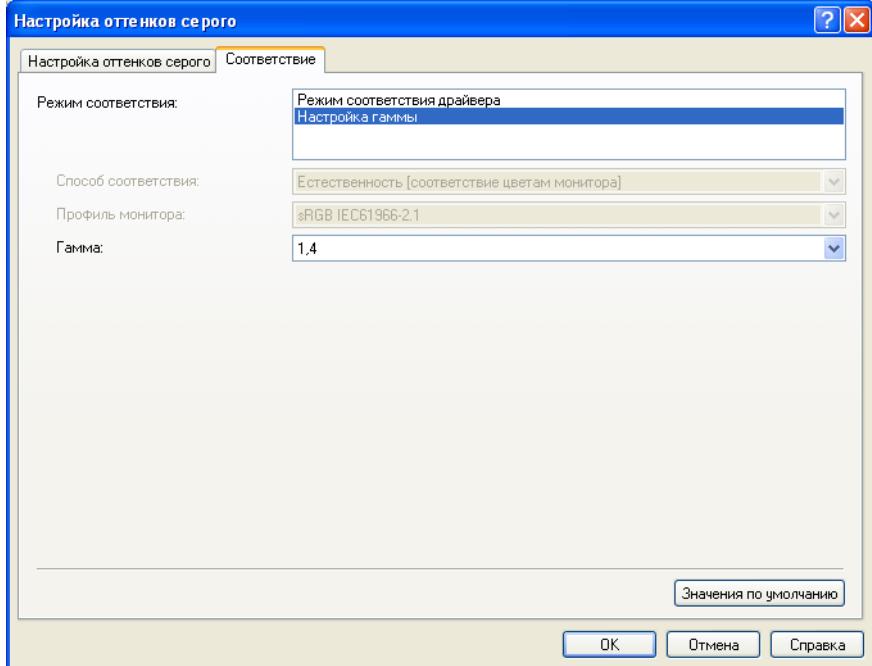
Регулировка контрастности предварительного изображения в диапазоне между -5 и 5.

[Значения по умолчанию] Для всех параметров восстанавливаются их значения по умолчанию.

● Вкладка "Соответствие"

2

Печать



Определения режима соответствия цветов ([Режим соответствия драйвера] или [Регулировка коэффициента коррекции гаммы]).

[Режим соответствия]

При выборе режима [Режим соответствия драйвера] становятся доступными параметры [Способ соответствия] и [Профиль монитора]. При выборе режима [Регулировка коэффициента коррекции гаммы] становится доступным параметр [Гамма].

[Способ соответствия] Выбор способа соответствия.

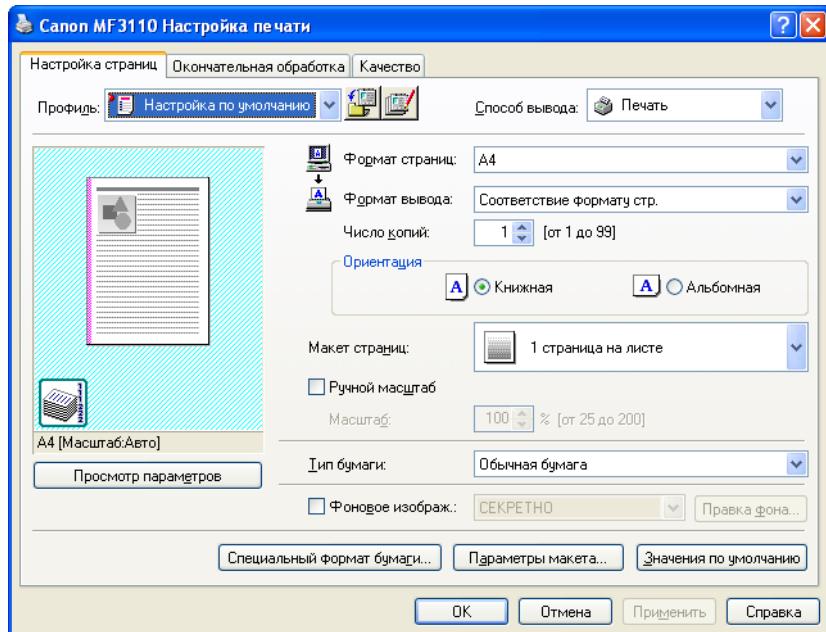
[Профиль монитора] Выбор соответствующего профиля монитора или сканера.

[Гамма] Определение коэффициента коррекции гаммы.

[Значения по умолчанию] Для всех параметров восстанавливаются их значения по умолчанию.

■ Профили

Зарегистрированная комбинация параметров для листов вкладок [Настройка страниц], [Окончательная обработка] и [Качество] называется профилем. Функция профиля в основном представлена на каждом из этих листов вкладок, что позволяет создавать, редактировать и выбирать профиль, облегчая настройку заданий на печать.

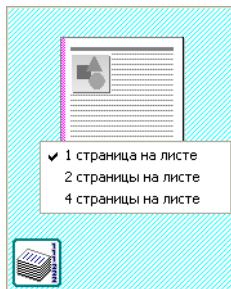


[Профиль]

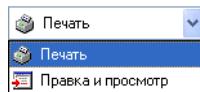
Выбор профиля.

Предварительное изображение

Отображение изображения с выбранными настройками.
 При каждом щелчке в любом месте изображения страницы изменяется значение параметра [Макет страниц] (см. с. 2-33). Изменение значения происходит в следующем порядке:
 [1 страница на листе] → [2 страницы на листе] → [4 страницы на листе] → [1 страница на листе]....
 При щелчке правой кнопкой мыши на предварительном изображении появляется меню, из которого также можно изменить значение параметра [Макет страниц].
 При нажатии на краях предварительного изображения страницы изменяется расположение переплета.

**[Способ вывода]**

Переключение режима задания с [Печать] на [Правка и просмотр].



[Печать] Обычное выполнение задания на печать.

[Правка и просмотр]

Сохранение данных в диалоговом окне программы Canon Page Composer.

При открытии диалогового окна [Свойства Canon MF3110] из папки [Принтеры] и выборе режима [Правка и Просмотр] с правой стороны появится значок (Замок). При нажатии этой кнопки режим [Правка и Просмотр] блокируется.

(Создать) Открывается диалоговое окно [Создание профиля] (см. с. 2-47).

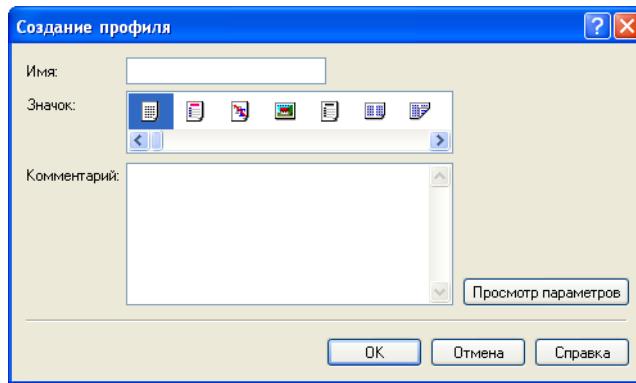
(Правка) Открывается диалоговое окно [Правка профиля] (см. с. 2-48).

[Просмотр параметров]

Открытие диалогового окна [Просмотр параметров] (см. с. 2-49).

■ Создание профиля

При выборе кнопки  (Создать) открывается диалоговое окно [Создание профиля]. Это диалоговое окно позволяет зарегистрировать новый профиль с текущими параметрами. Можно создать до 50 новых профилей.



[Имя] Определение имени регистрируемого профиля.

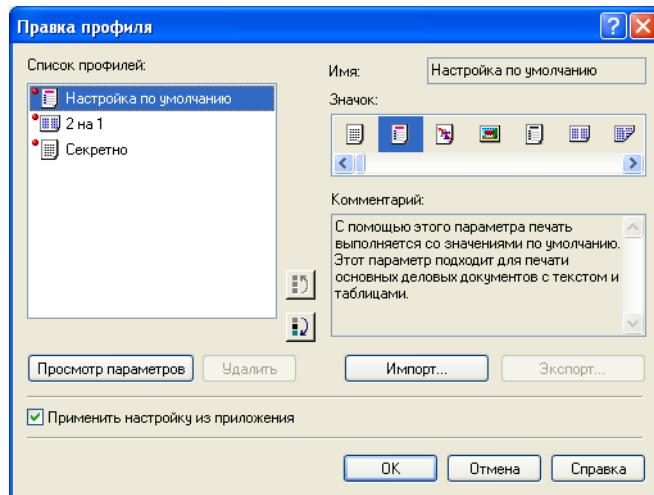
[Значок] Выбор значка, который будет представлять регистрируемый профиль.

[Комментарий] Добавление комментария к регистрируемому профилю.

[Просмотр параметров] Открытие диалогового окна [Просмотр параметров] (см. с. 2-49).

■ Правка профилей

При выборе кнопки (Правка) открывается диалоговое окно [Правка профиля]. Это диалоговое окно позволяет редактировать профиль, выбранный из списка профилей.



[Список профилей] Отображение списка зарегистрированных профилей.

[Просмотр параметров] Открытие диалогового окна [Просмотр параметров] (см. с. 2-49).



Перемещение выбранного профиля на одну позицию вверх по списку.



Перемещение выбранного профиля на одну позицию вниз по списку.

[Удалить]

Удаление выбранного профиля из списка [Список профилей].



ПРИМЕЧАНИЕ

Если выбран один из предустановленных профилей или профили, заданные на вкладке [Профиль] в диалоговом окне свойств принтера, то их удаление невозможно.

[Имя]

Отображение имени выбранного профиля с возможностью его изменения.



ПРИМЕЧАНИЕ

Если выбран один из предустановленных профилей или профили, заданные на вкладке [Профиль] в диалоговом окне свойств принтера, то его имя изменить невозможно.

[Значок]

Отображение значка выбранного профиля с возможностью его изменения.



ПРИМЕЧАНИЕ

Если выбран один из предустановленных профилей или профили, заданные на вкладке [Профиль] в диалоговом окне свойств принтера, то значок изменить нельзя.

[Комментарий]

Отображение комментария выбранного профиля с возможностью его изменения.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

Если выбран один из предустановленных профилей или профили, заданные на вкладке [Профиль] в диалоговом окне свойств принтера, то комментарий изменить нельзя.

[Импорт]

Выполнение импорта или загрузки информации профиля из файла.

[Экспорт]

Выполнение экспорта или записи информации выбранного профиля в файл.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

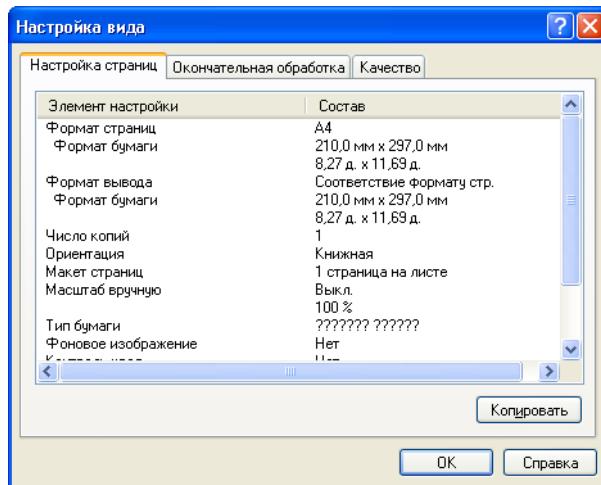
При выборе предустановленного стандартного профиля эта кнопка недоступна.

[Применить настройку из приложения]

Применение выбранного профиля только к тем параметрам, которые отличны от [Формат бумаги], [Ориентация] и [Число копий].

■ Настройка вида

При выборе кнопки [Настройка вида] открывается диалоговое окно [Настройка вида]. В этом диалоговом окне отображаются текущие значения параметров на листах вкладок [Настройка страниц], [Окончательная обработка] и [Качество].

**[Копировать]**

Копирование значений текущих параметров в буфер обмена.

Использование устройства в сети

В этом разделе представлены инструкции по использованию устройства Canon LaserBase MF3110 в сети.

При установке устройства в качестве общего ресурса сети сетевые пользователи смогут выполнять на нем печать. Серверу печати и рабочим станциям (клиентам) нет необходимости использовать одну и ту же операционную систему, то есть клиент Windows 98/Me может выполнять печать на сервере печати Windows 2000/XP или наоборот.

2

Печать

Печать можно выполнить, просто запустив сервер, даже если сервер не работал во время начала работы клиента.

Если сервер работает под управлением Windows 2000/XP печать можно выполнять даже в том случае, если никто не выполнил вход в систему сервера.

Установка устройства в качестве общего принтера

Если устройство Canon LaserBase MF3110 планируется использовать в сети, установите локальный сервер печати и настройте его по описанным здесь инструкциям. Для получения дополнительной информации см. документацию по системе сервера печати.

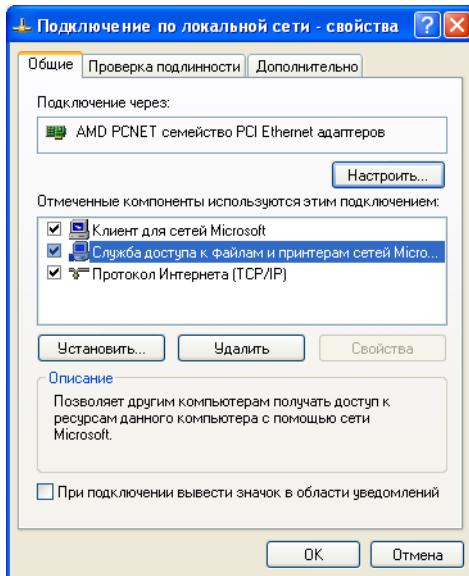
■ Параметры сервера Windows 2000/XP

Далее описывается процедура установки устройства в качестве общего ресурса в системах Windows 2000/XP.

■ Установка службы сервера (Windows XP)

- 1** Нажмите [Пуск] на панели задач Windows → выберите [Панель управления].
Появится папка [Панель управления].
- 2** Выберите [Сеть и подключения к Интернету].
Появится папка [Сеть и подключения к Интернету].
- 3** Выберите [Сетевые подключения].
Появится папка [Сетевые подключения].
- 4** Щелкните правой кнопкой мыши на значке [Подключение по локальной сети] → из появившегося меню выберите [Свойства].
Появится диалоговое окно [Подключение по локальной сети - свойства].

- 5** Выберите [Служба доступа к файлам и принтерам сетей Microsoft] → нажмите [OK].

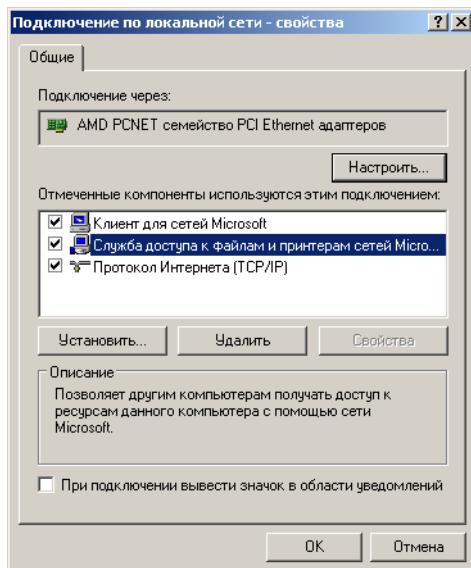


Служба сервера будет добавлена.

■ Установка службы сервера (Windows 2000)

- 1** Нажмите [Пуск] на панели задач Windows → выберите [Настройка] → [Сеть и удаленный доступ к сети].
Появится папка [Сеть и удаленный доступ к сети].
- 2** Щелкните правой кнопкой мыши на значке [Подключение по локальной сети] → из появившегося меню выберите [Свойства].
Появится диалоговое окно [Подключение по локальной сети - свойства].

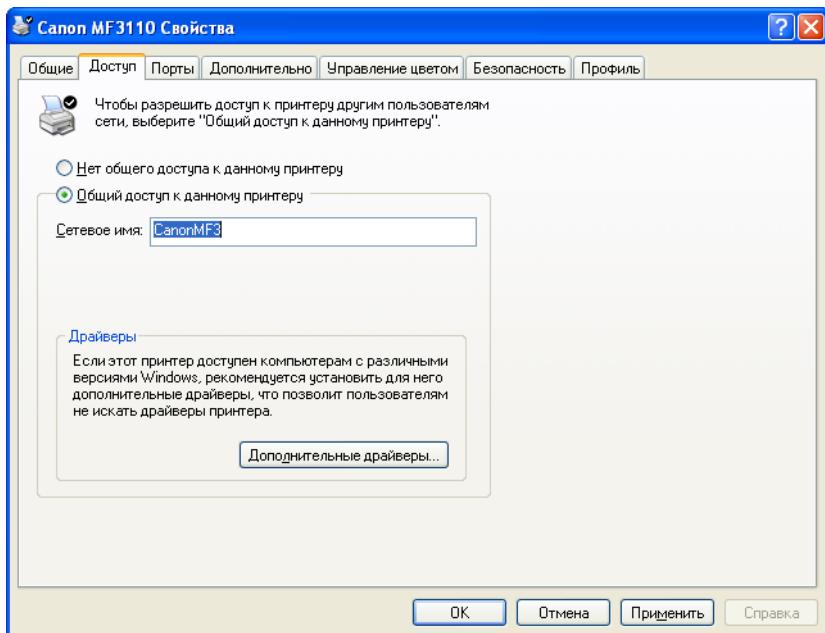
3 Выберите [Служба доступа к файлам и принтерам сетей Microsoft] → нажмите [OK].



Служба сервера будет добавлена.

■ Установка общего принтера

- 1** Откройте диалоговое окно свойств принтера → выберите [Общий доступ к данному принтеру] (в Windows 2000: [Имя общедоступного ресурса:]) на листе вкладки [Доступ].



ПРИМЕЧАНИЕ

Как открыть диалоговое окно свойств принтера, см. "Изменение параметров печати" на с. 2-2.

- 2** Введите в поле редактирования сетевое имя.



ПРИМЕЧАНИЕ

При вводе данных в поле редактирования [Сетевое имя] не используйте пробелы или специальные символы.

- 3** Нажмите [OK].

Значок драйвера принтера изменится, определяя общий ресурс.



ПРИМЕЧАНИЕ

Параметры общего ресурса можно также указать во время установки.

■ Параметры сервера Windows 98/Me

Далее описывается процедура установки устройства в качестве общего ресурса в системах Windows 98/Me.

Показанные экраны взяты из Windows 98.

2

Печать

■ Установка службы сервера

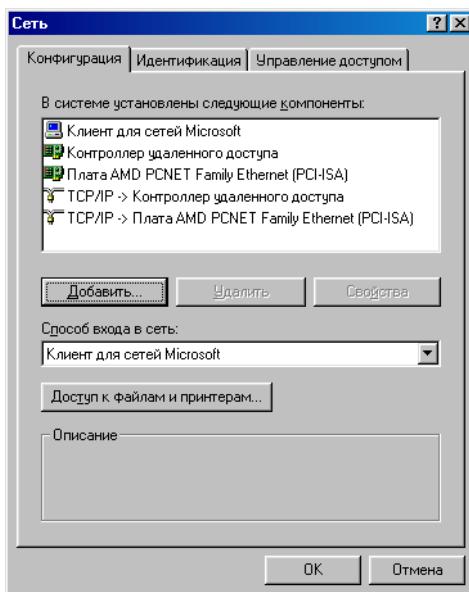
- 1 Нажмите [Пуск] на панели задач Windows → выберите [Настройка] → [Панель управления].

Появится папка [Панель управления].

- 2 Дважды щелкните на значке [Сеть].

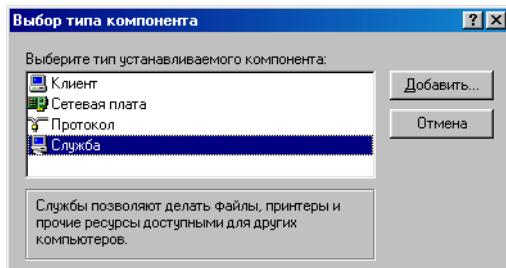
Появится диалоговое окно [Сеть].

- 3 На листе вкладки [Конфигурация] нажмите [Добавить].



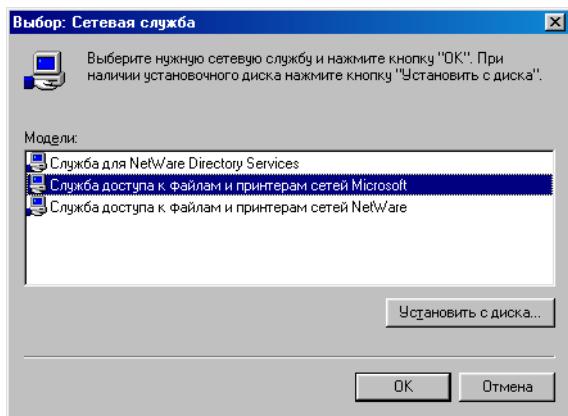
Появится диалоговое окно [Выбор типа компонента].

- 4 Выберите [Служба] → нажмите [Добавить].

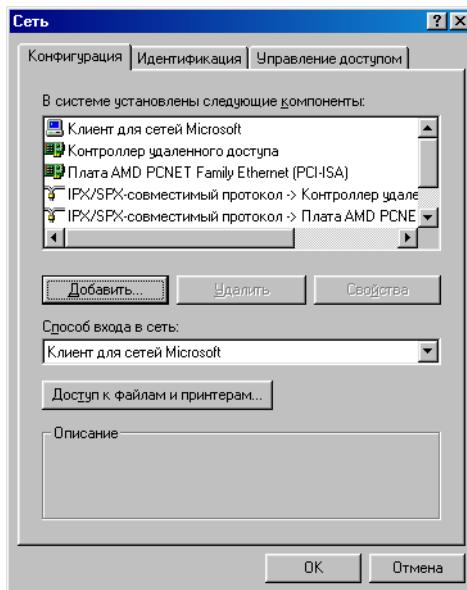


Появится диалоговое окно [Выбор: сетевая служба].

5 Выберите [Служба доступа к файлам и принтерам сетей Microsoft] → нажмите [OK].



6 Выберите [Доступ к файлам и принтерам].

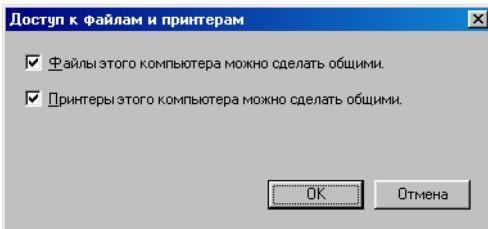


Появится диалоговое окно [Доступ к файлам и принтерам].

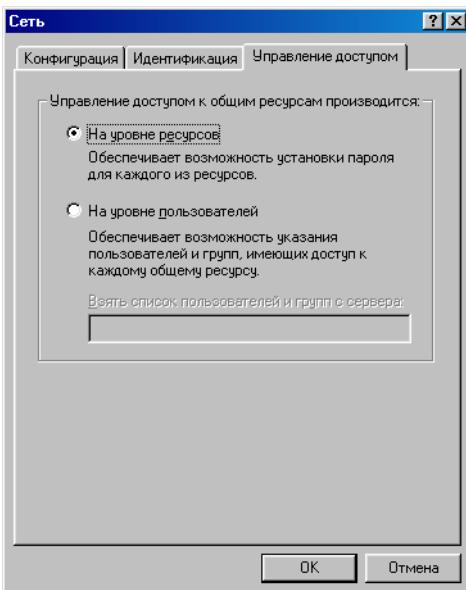
2

Печать

- 7 Выберите [Принтеры этого компьютера можно сделать общими] → нажмите [OK].



- 8 Выберите вкладку [Управление доступом] → выберите либо [На уровне ресурсов], либо [На уровне пользователей].



- 9 Нажмите [OK].

Служба сервера будет добавлена.

Если появится диалоговое окно с подтверждающим сообщением, нажмите [Да], чтобы перезапустить компьютер.

Использование общего принтера в сети

Если устройство LaserBase MF3110 уже подключено к сети и настроено как общий принтер, его можно использовать по сети. Самым простым способом установки доступа к устройству с компьютера является выгрузка драйвера из сети. Если на компьютере используется операционная система Windows 2000/XP, выгрузка драйвера с серверов Windows 98/Me невозможна. В этом случае используйте [Мастер установки принтера].

■ Выгрузка из сети

Далее описывается процедура подключения к общему принтеру в существующей сети с помощью выгрузки драйвера из сети.

ПРИМЕЧАНИЕ

На рабочие станции Windows 2000/XP выгрузить драйвер из серверов Windows 98/Me невозможно.

- 1 Откройте Проводник → перейдите по сети к значку общего принтера.
- 2 Дважды щелкните на значке устройства или перетащите значок устройства в папку [Принтеры и факсы] (Windows 98/Me/2000: папка [Принтеры]).
Появится диалоговое окно [Мастер установки принтера].
- 3 Для завершения установки следуйте инструкциям на экране.

■ Мастер установки принтера (Windows 2000/XP)

Далее описывается процедура подключения к общему принтеру в существующей сети с помощью мастера установки принтера в системах Windows 2000/XP.

ВАЖНО

Установка в системе Windows 2000/XP должна выполняться пользователем с привилегиями администратора.

- 1 Откройте папку [Принтеры и факсы] (в Windows 2000: папка [Принтеры]).
Нажмите [пуск] на панели задач Windows → выберите [Принтеры и факсы] (в Windows 2000: последовательно нажмите [Пуск] → [Настройка] → [Принтеры]).
- 2 Откройте диалоговое окно [Мастер установки принтера].
В окне [Задачи печати] выберите [Установка принтера] (в Windows 2000: дважды щелкните на значке [Установка принтера]).
- 3 Нажмите [Далее].
- 4 Выберите [Сетевой принтер или принтер, подключенный к другому компьютеру] (в Windows 2000: выберите [Сетевой принтер] → нажмите [Далее]).
Нажмите [Выбрать принтер] (в Windows 2000: появится диалоговое окно [Подключение принтера]).
- 5 Выберите [Подключить этот принтер (или выбрать другой, выберите этот пункт и нажмите Далее)] (в Windows 2000: [Введите имя принтера или нажмите Далее, чтобы выбрать другой] → введите имя подключаемого принтера → нажмите [Далее]).
Если имя принтера неизвестно, для перехода к диалоговому окну [Обзор принтеров] без указания имени нажмите [Далее]. В этом диалоговом окне выберите принтер → нажмите [OK].

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если клиент не может подключиться к общему принтеру, это значит, что указано неправильное имя.
- Если подходящий драйвер не найден, это может означать, что сервером является компьютер Windows 98/Me.

- 6 Для завершения установки следуйте инструкциям на экране.

■ Мастер установки принтера (Windows 98/Me)

Далее описывается процедура подключения к общему принтеру в сети с помощью [Мастера установки принтера] в системах Windows 98/Me.
Показанные экраны взяты из Windows 98.

- 1 Нажмите [Пуск] на панели задач Windows → выберите [Настройка] → [Принтеры].

Появится папка [Принтеры].

- 2 Дважды щелкните на значке [Установка принтера].

Появится диалоговое окно [Мастер установки принтера].

2

- 3 Нажмите [Далее].

- 4 Выберите [Сетевой принтер] → нажмите [Далее].

- 5 Для выбора принтера укажите сетевой путь к нему или очередь печати, к которой необходимо подключиться, или выберите местоположение общего принтера.

- Для непосредственного ввода местоположения:
 - введите в поле редактирования сетевой путь или очередь печати.
- Для выбора местоположения:
 - Нажмите [Обзор].
 - выберите местоположение принтера → нажмите [OK].

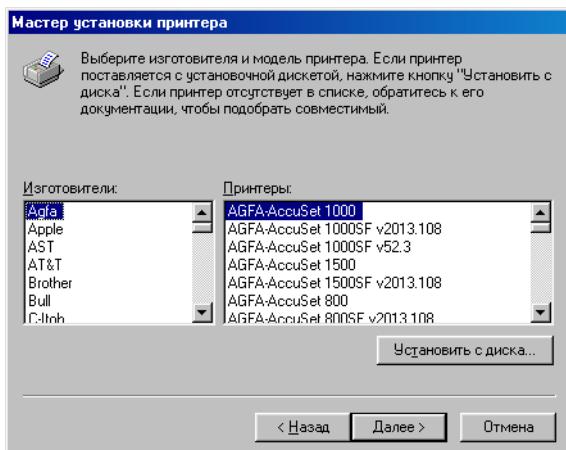


ПРИМЕЧАНИЕ

В зависимости от сетевой среды установка драйвера может протекать автоматически. В этом случае необходимо пропустить действия с 7 по 10, описанные ниже.

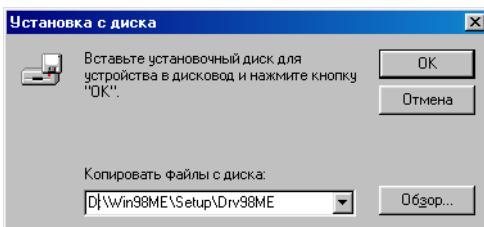
- 6 Нажмите [Далее].

- 7 Нажмите [Установить с диска].



Появится диалоговое окно [Установка с диска].

8 Выберите местоположение, содержащее драйвер принтера.



● Для задания местоположения:

- перейдите к действию 9.

● Для изменения местоположения:

- Нажмите [Обзор].
- выберите местоположение, содержащее драйвер принтера → нажмите [OK].

Сетевой путь можно также указать, набрав его в поле редактирования.

9 Нажмите [OK].

10 Укажите имя принтера → нажмите [Далее].

Если принимается имя по умолчанию, не изменяйте поле редактирования → нажмите [Далее].

ПРИМЕЧАНИЕ

Если соединение с принтером будет потеряно, установку принтера можно продолжать, но использовать принтер можно будет только при восстановлении соединения.

11 Для завершения установки следуйте инструкциям на экране.

Сканирование

В этой главе описана процедура сканирования документов с сохранением на диск компьютера.

Кнопка [Start] - запуск процесса сканирования

Чтобы начать сканирование документов с сохранением на диск компьютера, нажмите [SCAN] → [Start] на панели управления.

Нажатие [SCAN] → [Start] аналогично выбору функции [Save] в программе MF Toolbox.

Можно изменить настройки сохранения (функции [Save]), либо назначить другую клавишу для запуска этой операции. (См. "Настройка функции сканирования по нажатию [Start]" на стр. 3-1.)

1 Расположите документ на рабочем столике сканера изображением вниз.

2 Нажмите [SCAN] → [Start] на панели управления.

Если система спросит, какую программу вы хотите запустить, выберите "MF Toolbox Ver4.7."

Начнется сканирование.

На экран будет выдана программа MF Toolbox и диалоговое окно сохранения настроек, но документ будет сканироваться без нажатия [Start].

Сканируемый документ будет обработан в соответствии выбранными вами настройками.

При первом использовании функции [Start] в папке [My Documents] будет создана папка [My Pictures], в которую будет сохранен ваш документ. Если папка [My Pictures] не создана, то в папке [My Documents] будет создана папка с именем даты сканирования, и сканированный документ будет сохранен в ней.

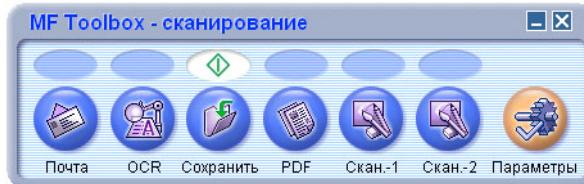
Настройка функции сканирования по нажатию [Start]

При первом использовании кнопки [Start] на рабочей панели сканирование будет аналогично щелчку по значку [Save] на панели инструментов MF Toolbox.

Настройка [Start] на выбор альтернативы [Save]

1 На рабочем столе Windows дважды щелкните по значку [Canon MF Toolbox 4.7].

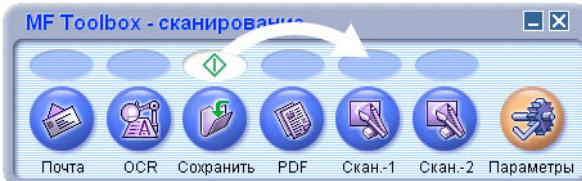
Либо на рабочем столе Windows нажмите кнопку [пуск] → [(Все) Программы] → [Canon] → [MF Toolbox 4.7] → [Toolbox 4.7]. На экран будет выведена панель инструментов MF Toolbox.



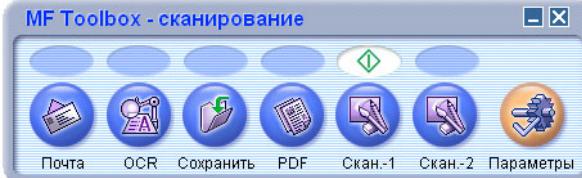
3

Сканирование

- 2 Переместите значок в область над выбранной кнопкой.

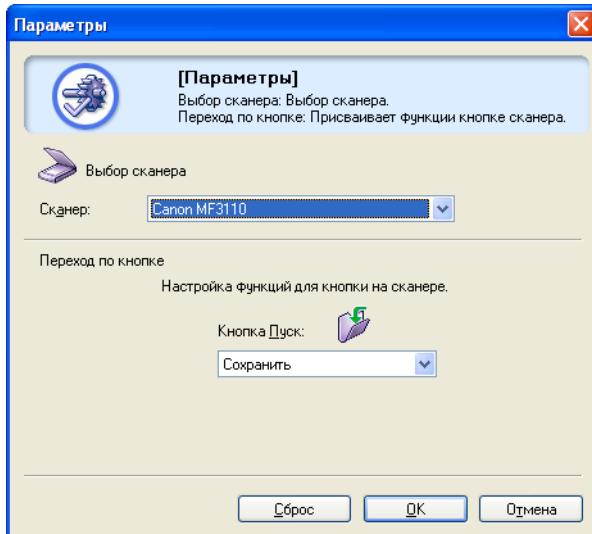


Перемещенный значок будет отображен над выбранной кнопкой.



Настройка [Start] в диалоговом окне [Параметры]

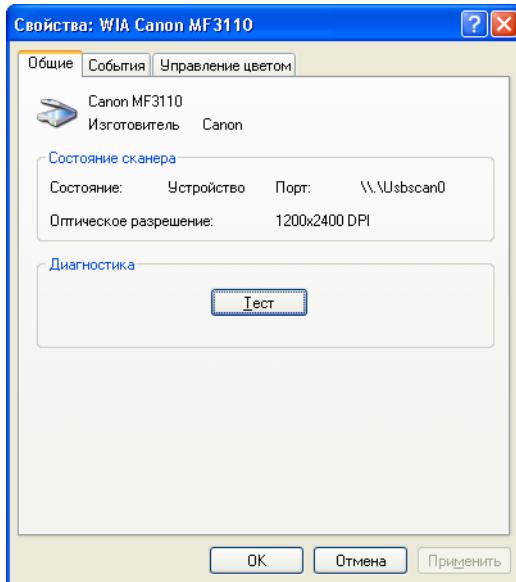
На панели инструментов MF Toolbox нажмите кнопку [Параметры]. В диалоговом окне [Параметры] нажмите кнопку [Start], нажмите кнопку, которая будет связана с кнопкой [Start] и нажмите [OK].



Выполните настройку [Start] в каталоге [Scanners and Cameras] (см. стр. 3-3).

Настройка [Start] в папке [Scanners and Cameras] (в Windows 2000: диалоговое окно [Scanners and Cameras Properties])

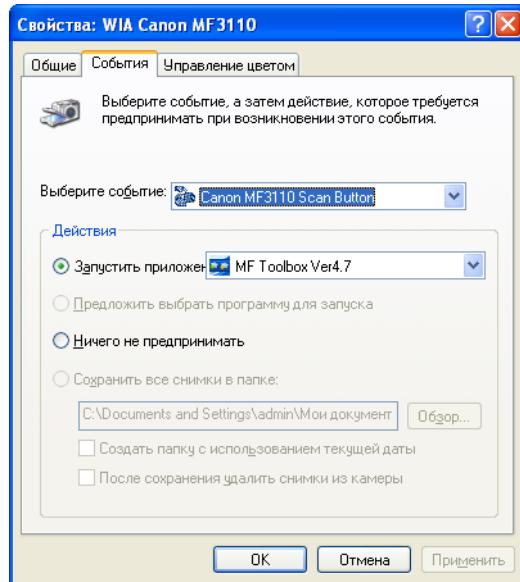
- 1** Откройте папку [Scanners and Cameras] (в Windows 2000: диалоговое окно [Scanners and Cameras Properties])
Нажмите [пуск] на панели задач Windows, выберите [Панель управления] → [Принтеры и прочее оборудование] → [Сканеры и камеры] (Windows 98/Me/2000: [Настройки] → [Панель управления] → дважды щелкните по значку [Сканеры и камеры]).
- 2** Щелкните по выбранному значку или имени драйвера сканера.
- 3** В меню [Файл] выберите [Свойства]. (В Windows 98/Me/2000: выберите [Properties].)



4 Выберите действие для [Start].

● **B Windows XP:**

- Выберите закладку [События] → выберите [Canon MF3110 Scan Button] из раскрывающегося списка [Выбор события] → выберите операцию для [Пуск] в области [Выполняемые действия] → нажмите [OK].



● **B Windows 98/Me/2000:**

- Выберите закладку [События] → выберите событие [запуск сканера Canon MF3110] из раскрывающегося списка [События сканера] → выберите действие, выполняемое при выборе операции [Пуск] в поле [Отправить в это приложение] → нажмите [OK].



ПРИМЕЧАНИЕ

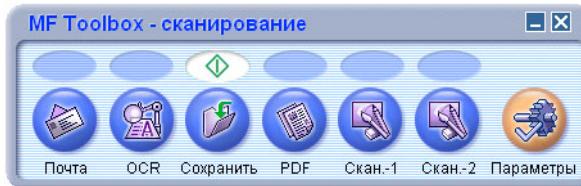
Если настройки, заданные в диалоге выбора свойств сканера не вступают в силу немедленно, отсоедините и подключите повторно кабель USB или перезапустите компьютер.

Сканирование через панель инструментов MF Toolbox

Сканирование документа можно выполнить нажатием кнопок на инструментальной панели MF Toolbox.

- 1** Расположите документ на рабочем столике сканера изображением вниз.
- 2** На рабочем столе Windows дважды щелкните по значку [Canon MF Toolbox 4.7].

Либо на рабочем столе Windows нажмите кнопку [пуск] → [(Все) Программы] → [Canon] → [MF Toolbox 4.7] → [Toolbox 4.7]. На экран будет выведена панель инструментов MF Toolbox.

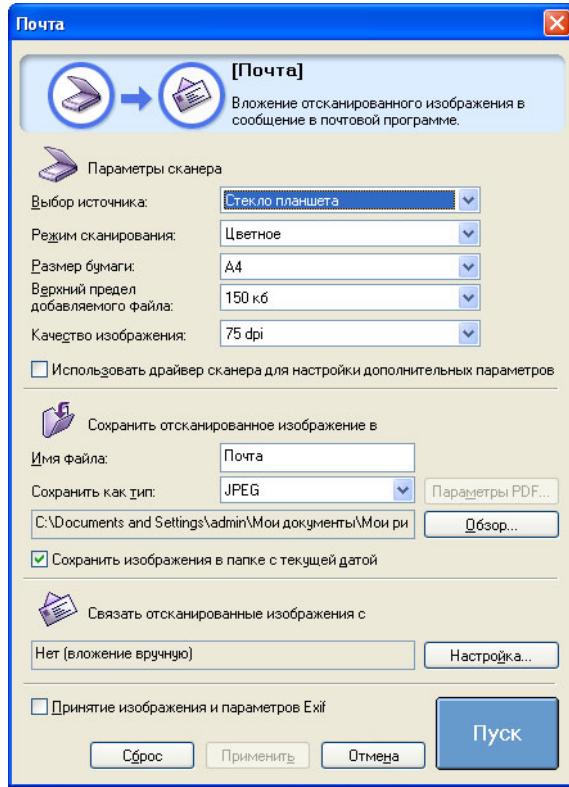


Кнопки в наборе
инструментов
MF Toolbox

- 3** Нажмите на одну из показанных ниже кнопок сканирования.

[Почта]	Документ будет отсканирован и вложен в сообщение электронной почты.
[OCR]	Текст будет отсканирован и считан программой оптического распознавания символов.
[Сохранить]	Документ будет отсканирован и сохранен.
[PDF]	Документ будет отсканирован и сохранен как PDF-файл.
[Скан-1], [Скан-2]	Текст будет отсканирован и отобразится в зарегистрированном приложении. Имя кнопки можно изменить, введя новое имя в области над этой кнопкой. Имя может содержать до 8 символов.

Для каждой кнопки будет выведено свое диалоговое окно.



Пример: Диалоговое окно [Почта]

4 Изменение настроек.

Подробнее об этом см. "Настройки Панели инструментов MF Toolbox" на стр. 3-8.

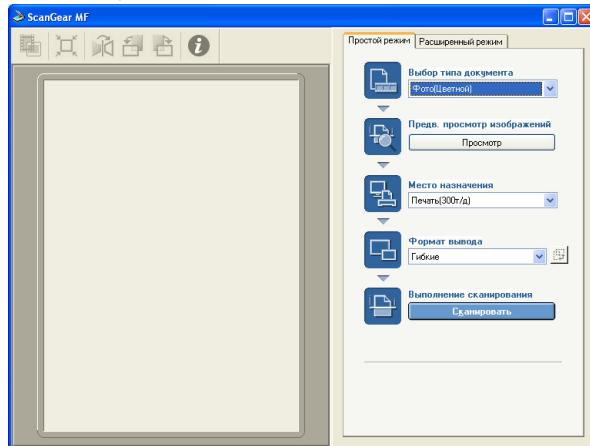
Если по щелчку на значке, отличном от [Почта], [Сохранить] или [PDF], и в поле [Связать сканированные изображения с приложением] не выбрано никакого приложения, выберите приложение вручную.

Чтобы сохранить выбранные настройки для последующих сеансов сканирования, нажмите [Применить], далее [Пуск].

5 Нажмите [Пуск].

Если на этапе 4 поставить флажок в поле [Применить драйвер сканера для дополнительных настроек], на экран будет выдано диалоговое окно настроек [ScanGear MF].

Измените настройки, нажмите [Scan].



Диалоговое окно
[ScanGear MF]

Подробнее об этом см. "Настройка предпочтений сканера в ScanGear MF" на стр. 3-14.

Начнется сканирование.

Если на этапе 3 щелкнуть по кнопке [Почта], [Сохранить] или [PDF], то в папке [My Pictures] внутри папки [Мои документы] будет создана вложенная папка с именем текущей даты сканирования , в которую будет сохранен ваш документ. Если папка [My Pictures] не создана, то в папке [Мои документы] будет создана папка с именем текущей даты сканирования, в которую будет сохранен сканированный документ.

Если на этапе 3 щелкнуть по кнопке [Почта],[OCR], [PDF], [Скан-1], или [Скан-2], отсканированное изображение по завершении сканирования будет выведено в зарегистрированное приложение. Отправьте изображение по электронной почте или выполните оптическое распознавание символов. (Отсканированное изображение не будет отображено, если не установлены приложения на компакт-диске MF3110 Setup CD-ROM или если не заданы настройки [Связь сканированные изображения с приложением].)

После установки приложений с компакт-диска MF3110 Setup CD-ROM они будут зарегистрированы в кнопках панели инструментов MF Toolbox.

[OCR] ScanSoft OmniPage

[PDF] Presto! PageManager



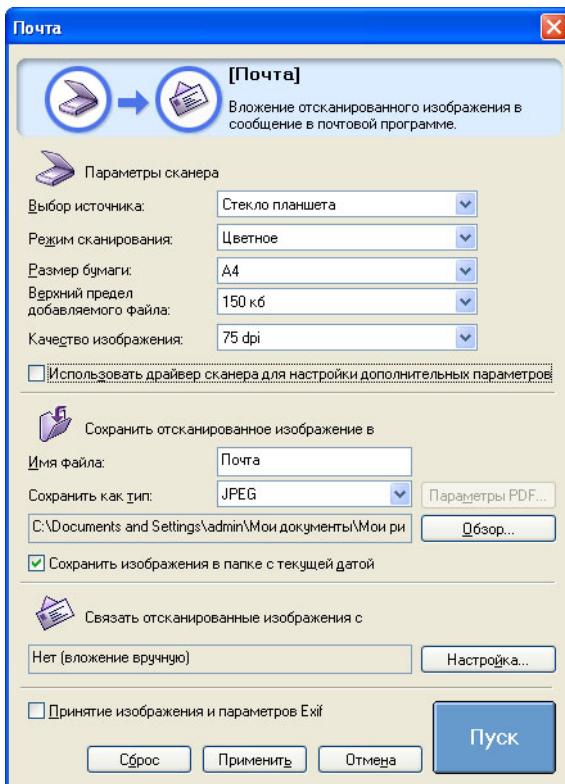
ПРИМЕЧАНИЕ

Если на одной из сторон отсканированного изображения появилась белая полоса, проверьте правильность расположения документа на рабочем столике. Документ должен быть расположен примерно в 3 мм от передней границы рабочего столика (т.е. границы, ближайшей к панели управления).

Настройки Панели инструментов MF Toolbox

3

Сканирование



Пример: Диалоговое окно [Почта]

Настройки сканера

Вы можете задать режим сканирования, разрешение, размер документа и размер файла отсканированного изображения. Можно также выбрать дополнительные настройки через диалог свойств ScanGear MF.

■ [Выбор источника]

Для этой модели данный параметр недоступен. ([Столик] выбирается автоматически).

■ [Режим сканирования]

Выбор режима сканирования. Выбор доступных режимов сканирования определяется нажатием кнопок на панели инструментов MF Toolbox.

[Черно-белое]

Сканирование документа в виде черно-белого изображения.

[Серые полутона]

Сканирование документа в виде серых полутона (аналогично монохромному изображению).

[Цвет]

Сканирование документа в виде цветного изображения.

[Цвет] (Журнальное качество)

Сканирование документа в виде цветного изображения при включенной [Оп] функции [Убрать растр]. Функция [Убрать растр] предназначена для максимальной очистки от ненужных фоновых узоров (муара) при сканировании печатных материалов. Сканирование документа протекает дольше, если эта функция включена.

■ [Качество изображения]

Выбор режима качества сканирования (разрешения).

При сканировании с нажатой кнопкой [Почта], выбираемое разрешение зависит от настроек в [Предельный Размер Вложенного Файла].

■ [Размер бумаги]

Выбор формата сканируемого документа.

Чтобы задать ширину и высоту определенного значения, выберите опцию [Custom] в диалоговом окне [Настройки формата документа]. Выберите [Единицы], в поля [Ширина] и [Высота] введите нужные значения → и нажмите [OK].

■ [Предельный Размер Вложенного Файла]

Задайте приблизительный размер верхнего предела (после сжатия) размера отправляемого изображения. (В зависимости от изображения, размер некоторых файлов после сжатия может быть больше заданного значения.)

Для обычного электронного сообщения рекомендуемый размер файла должен быть около [150 KB].

Выбор этого пункта невозможен, если в поле [Сохранить как] задано значение [PDF].

■ [Применить драйвер сканера для дополнительных настроек]

Если в это поле установить флажок и нажать [Пуск], то на экран будет выдано диалоговое окно ScanGear MF, в котором можно задавать дополнительные настройки сканирования.

Если флажок в этом поле сброшен, то сканирование начнется сразу же при уже заданных настройках.

Эта опция недоступна при сканировании после нажатия кнопки [OCR].

Сохранение отсканированного изображения

Для сохранения отсканированного изображения необходимо указать имя файла, формат и местоположение. Если в качестве формата файла выбран [PDF], то для данного формата доступны дополнительные настройки.

■ [Имя файла]

Введите имя для файла сканированного изображения.

При попытке сохранить другой файл с этим же именем к имени файла будет добавлен порядковый номер, начиная с 0001.

■ [Сохранить как]

[BMP]	Точечный рисунок.
[JPEG]	рисунок в формате JPEG. Доступно только для изображений в серых полутонах или цветных.
[TIFF]	рисунок в формате TIFF.
[PDF]	файл в формате PDF. В поле [Настройки PDF] можно выбирать дополнительные параметры. Подробнее о функции [Настройки PDF] читайте на стр. см. "Создание PDF-файла из нескольких страниц" на стр. 3-12.

Ниже приведены форматы сохранения файлов при нажатии каждой кнопки.

	BMP	JPEG	TIFF	PDF
[Почта]	-	<input checked="" type="radio"/>	-	<input checked="" type="radio"/>
[OCR]	<input checked="" type="radio"/>	-	<input checked="" type="radio"/>	-
[Сохранить]	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
[PDF]	-	-	-	<input checked="" type="radio"/>
[Скан-1], [Скан-2]	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	-

Если для элемента [Сохранить как] выбрано значение [PDF], то в зависимости от параметров вывода, заданных для режима Дополнительный, может быть выведено сообщение об ошибке с указанием на слишком большой размер изображения. В этом случае уменьшите [Формат вывода] и/или [Выходное разрешение] в [Параметрах вывода], чтобы уменьшить [Объем данных] отсканированного файла.

Если выбрать [JPEG] в поле [Сохранить как] и затем режим [Newspaper (B&W)] в MF Simple Mode в ScanGear или [Черно-белый] в ScanGear MF Advanced Mode, документ будет сохранен в серых полутонах.

Чтобы изменить местоположение для сохранения сканированных изображений, нажмите кнопку [Просмотр] →, выберите другой каталог → и нажмите [OK].

При первом сканировании в подпапке [Мои изображения] папки [Мои документы] будет создана папка с именем, совпадающим с датой сканирования, в которую будет сохранен ваш документ. Если папка [My Pictures] не создана, то в папке [Мои документы] будет создана папка с именем текущей даты сканирования, в которую будет сохранен сканированный документ.

■ [Сохранить изображения в подкаталог с именем текущей даты]

Поставьте флагок в поле создания каталога с именем текущей даты (напр., 2004-12-31) в указанном месте и сохраните отсканированные изображения в нем.

Связать сканированные изображения с

Вы можете указать приложение, которое будет использовано для вывода отсканированного изображения на экран. Если имя не указано или если вы хотите изменить имя приложения, нажмите кнопку [Задать] → выберите приложение для работы с изображениями → нажмите [Открыть].

Если имя назначаемого приложения не появляется для нажатия кнопки [Почта], выберите опцию [Нет (задать вручную)]. В этом случае откройте файл изображения с помощью приложения и прикрепите файл вручную.

Это программное обеспечение совместимо с почтовыми программами Outlook Express, Microsoft Outlook, EUDORA и Netscape Messenger.

Чтобы отказаться от выбранного приложения, нажмите кнопку [Удалить ссылку] (только с кнопками [OCR], [PDF] и [Scan]). Для подтверждения нажмите [Да].

Подтверждение сканирования изображения и выход из настроек (Подтвердить сканирование изображения)

Отсканированные изображения можно предварительно просмотреть как эскизы рисунков, указать формат и местоположение для сохранения. Эта функция недоступна при сканировании после нажатия кнопки [OCR], а для кнопки [PDF] доступно подтверждение сканирования изображения.

Поставьте флажок в поле [Подтвердить сканирование изображения и выйти из настроек] (для кнопки [PDF] - флажок в поле [Подтвердить сканирование изображения]) и → нажмите [Пуск]. По завершении сканирования будет отображена его пиктограмма. Подтвердите вывод пиктограммы → укажите формат и местоположение для сохранения файла → нажмите [Сохранить] или [Переслать].

[Отправить сохраненное отсканированное изображение в]

Указывает местоположение сохраненного отсканированного изображения.

Указывает формат файла для сохраненного отсканированного изображения. Можно выбрать любой формат - [JPEG/EXIF], [BMP], [TIFF] или [PDF].

Доступные файловые типы те же, что и перечисленные в списке [Сохранить как] опции [Отправить сохраненное отсканированное изображение в]. Если выбрать тип [JPEG/EXIF], то можно задать Выход из информации в диалоговом окне [Выход из настроек] (см. ниже "Выход из настроек"). Если выбрать [PDF], то можно задать дополнительные параметры в [Настройки PDF] (см. "Создание PDF-файла из нескольких страниц" на стр. 3-12).

[Сохранить как]

[Сохранить изображения в подкаталог с именем текущей даты]

Поставьте флажок в поле создания каталога с именем текущей даты в указанном месте и сохраните отсканированные изображения в нем.

[Создать]

Нажмите на эту кнопку, если требуется предварительный просмотр пиктограмм отсканированных изображений, сохранить или переслать все отсканированные изображения одновременно.

[Переслать]

Нажмите эту кнопку, чтобы переслать отсканированные изображения в приложение, указанное в настройках диалога [Связь отсканированные изображения с приложением]. При сканировании при нажатых кнопках [Почта] и [Нет (задать вручную)] заданном в настройках [Связь Отсканированные Изображения с Приложением], по нажатию [Переслать] откроется каталог, в который будут сохранены отсканированные изображения.

[Сохранить]

Сохранение отсканированных изображений в указанном месте. Эта кнопка отображается вместо кнопки [Переслать] при сканировании с нажатой кнопкой [Сохранить].

■ Выйти из настроек

Можно добавить дополнительную информацию в формате EXIF, как описание рисунка, дату сканирования изображения и т.п. в файлы JPEG. Выберите отсканированное изображение из раскрывающегося списка, чтобы просмотреть и добавить информацию об изображении.

[Основная информация] Отображение информации, автоматически сохраняемую при сканировании.

[Дополнительная информация]

Отображение дополнительной введенной вами информации. Поставьте флажок в соответствующем поле ввода → задайте значение → нажмите [Применить].



ПРИМЕЧАНИЕ

В полях "Описание" и "Исполнитель" допускается ввод только символов ASCII.

[Применять настройки введенных полей автоматически]

Поставьте флажок в этом поле, чтобы применить выбранные значения, заданные в предыдущих сессиях сканирования.

[OK]

Выход из настроек EXIF.

Сканирование изображения из приложения

Вы можете сканировать изображение из TWAIN- или WIA-совместимого приложения (только для Windows XP) и использовать это изображение в приложении.

Выполнение данной процедуры определяется особенностями конкретным приложением. Рассмотрим это на примере. Для правильного выполнения этой процедуры ознакомьтесь с документацией к приложению.

1 Расположите документ на рабочем столике сканера изображением вниз.

2 Откройте приложение, из которого будет отсканирован документ.

3 Выберите команду сканирования.

В большинстве случаев, выберите пункт [Импорт] или [Распознать изображение] и т.п. из меню [Файл].

4 Выберите драйвер сканера.

В Windows XP в качестве драйвера сканера можно выбрать ScanGear MF или WIA

Чтобы использовать ScanGear MF, выберите [Canon MF3110].

Чтобы использовать драйвер WIA, выберите [WIA-Canon MF3110].

5 Укажите параметры сканера → нажмите [Scan].

Более подробно об этом можно прочесть на странице см. "Настройка предпочтений сканера в ScanGear MF" на стр. 3-14 или "Сканирование с драйверами WIA (только для Windows XP)" на с. 3-38.

По завершении сканирования полученное изображение будет отображено в области вывода данного приложения.



ПРИМЕЧАНИЕ

Если на одной из сторон отсканированного изображения появилась белая полоса, проверьте правильность расположения документа на рабочем столике. Документ должен быть расположен примерно в 3 мм от передней границы рабочего столика (т.е. границы, ближайшей к панели управления).

Создание PDF-файла из нескольких страниц

Можно отсканировать несколько страниц и объединить их в один PDF-файл.

1 Расположите документ на рабочем столике сканера изображением вниз.

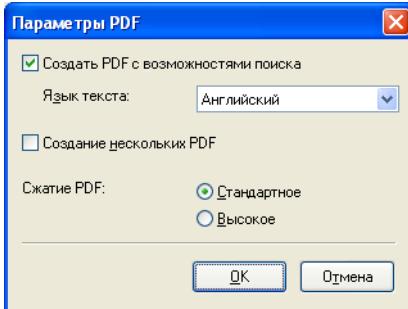
2 На рабочем столе Windows дважды щелкните по значку [Canon MF Toolbox 4.7].

Либо на рабочем столе Windows нажмите кнопку [Пуск] → [(Все) Программы] → [Canon] → [MF Toolbox 4.7] → [Toolbox 4.7]. На экран будет выведена панель инструментов MF Toolbox.

3 Нажмите кнопку [PDF].

При необходимости, измените настройки.

4 Нажмите [Параметры PDF].



5 Чтобы создать многостраничный PDF-файл, поставьте флажок в поле [Многостраничный PDF].

6 При необходимости, измените следующие настройки → нажмите [OK].

[Создать PDF с возможностями поиска]

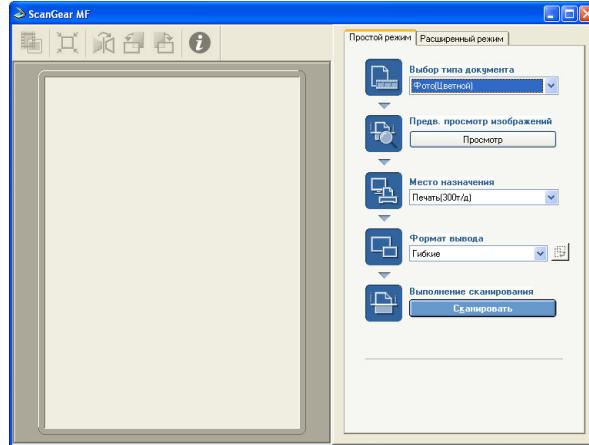
Выберите это поле, чтобы преобразовать графические символы документа в текстовые, чтобы в документе был возможен поиск по ключевым словам. Тем не менее, не все символы в документе могут быть правильно распознаны. В поле [Язык текста] выберите [English]. В поле [Настройки сканера], [Качество] выберите разрешение [300 dpi].

[Сжатие PDF] Выберите опцию [High] для изображений как фотографии или иллюстрации, которые будут сжиматься для уменьшения размера файла.

7 Нажмите [Пуск].

Будет открыто диалоговое окно [ScanGear MF], если на этапе 3 в поле [Применить драйвер сканера для дополнительных настроек] поставлен флажок.

Измените настройки, нажмите [Сканировать].



Диалоговое окно
[ScanGear MF]

Подробнее о настройках см. стр. см. "Настройка предпочтений сканера в ScanGear MF" на стр. 3-14.

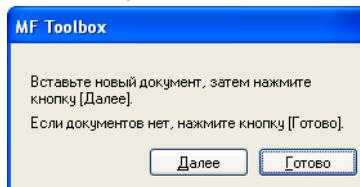
Начнется сканирование.



ПРИМЕЧАНИЕ

Если на одной из сторон отсканированного изображения появилась белая полоса, проверьте правильность расположения документа на рабочем столике. Документ должен быть расположен примерно в 3 мм от передней границы рабочего столика (т.е. границы, ближайшей к панели управления).

Если сканирование выполняется с рабочего столика, после сканирования каждой страницы на экран выводится следующее диалоговое окно.



Для продолжения сканирования положите следующий лист и нажмите [Далее]. По завершении сканирования нажмите [Готово].

В папке [Мои документы] будет создана папка [Мои изображения], в которой будут сохранен этот документ. Если папка [My Pictures] не создана, то в папке [Мои документы] будет создана папка с именем текущей даты сканирования, в которую будет сохранен сканированный документ.

Для текстовых или черно-белых документов рекомендуется в области [Режим сканирования] выбрать режим либо [Черно-белый], либо [Оттенки серого].

При компоновке многостраничного PDF из цветных документов (с настройками [Качество] заданными на уровне [300 dpi]) рекомендуется ограничить объем PDF-файла 20 страницами.

Настройка предпочтений сканера в ScanGear MF

С помощью ScanGear MF можно предварительно просмотреть изображение и выполнить точные настройки размера и цветов. Если предварительное изображение удовлетворительное, можно приступить к его сканированию.

Чтобы при сканировании документа выполнить настройки с помощью ScanGear MF, поставьте флажок в поле [Применить драйвер сканера для дополнительных настроек] на панели инструментов MF Toolbox или отсканировать изображение из приложения.



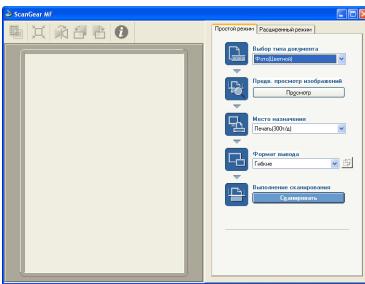
ПРИМЕЧАНИЕ

При сканировании из приложения в среде Windows XP выберите опцию ScanGear MF в приложении перед началом сканирования. Подробнее об этом см. "Сканирование изображения из приложения" на стр. 3-12.

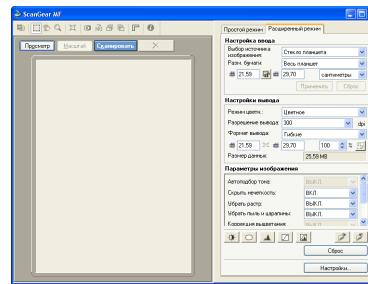
Переключение между режимами *Обычный* и *Дополнительный*

ScanGear MF работает в двух режимах: [Обычный] и [Дополнительный]. В режиме [Дополнительный] можно выполнять точные настройки таких параметров, как разрешение и контраст.

Для переключения между двумя режимами, щелкните по соответствующей закладке.

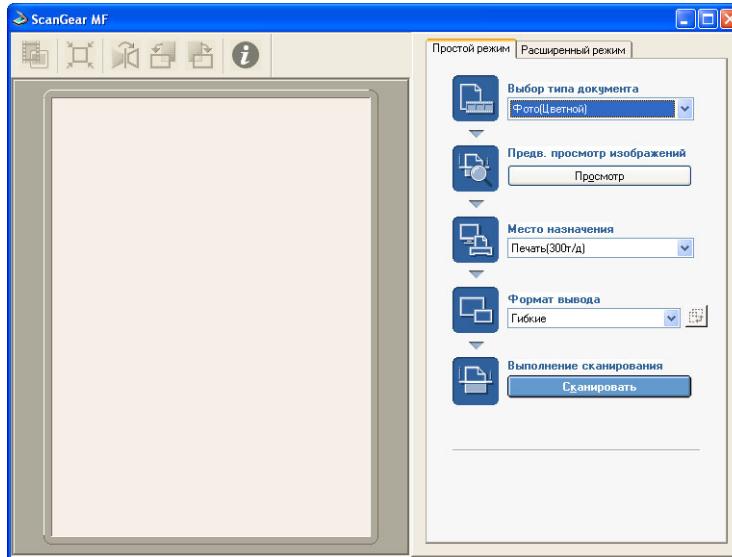


Диалоговое окно режима [Обычный].



Диалоговое окно режима [Дополнительный].

Работа в режиме *Обычный*



- 1 Расположите документ на рабочем столике сканера изображением вниз.

- 2** В поле [Тип документа] выберите тип документа.
- [Фото (Цветное)] Для сканирования цветных фотографий (300dpi).
- [Журнальные статьи (Цвет)] Для сканирования цветных журнальных полос (150dpi, с опцией "Убрать растр").
- [Газета (Ч/Б)] Для сканирования текстовых материалов и чертежей (черно-белых, 300 dpi).
- [Документ (Серые полутона)] Для сканирования цветного изображения или текста в монохромном режиме. Особенно подходящий для сканирования монохромных изображений с высоким разрешением (300dpi).



ПРИМЕЧАНИЕ

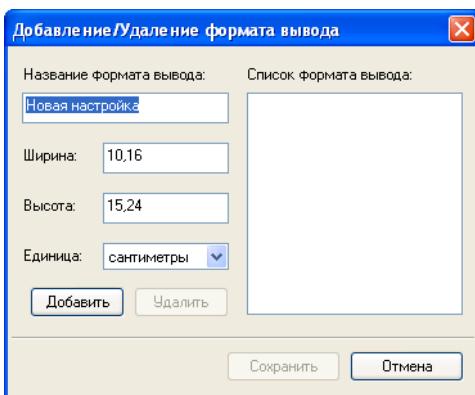
Если выбран тип документа иной, чем [Газета (Ч/Б)] будет включена функция цветокоррекции. Чтобы отключить функцию цветокоррекции, в режиме Дополнительный нажмите [Настройки] → вкладку [Настройки цвета] → очистите поле [Всегда выполнять автокоррекцию тонов].

- 3** Для предварительного просмотра изображения, нажмите [Предварительный просмотр].
Документ в своем предварительном виде будет отсканирован и передан в окно предварительного просмотра.
- 4** Выберите точку приема отсканированного изображения.
В зависимости от типа документа, выбранного на этапе 2, можно выбрать [Print (300 dpi)], [Image Display (150 dpi)] или [OCR (300 dpi)].
Более подробно об этом можно прочесть на странице см. "Определение Разрешения" на стр. 3-37.
- 5** Выберите выходной формат отсканированного изображения с учетом особенностей точки приема, выбранной на этапе 4.
Если выбран пункт [Добавить/Удалить], можно добавить или удалить индивидуальный размер вывода изображения. Более подробно об этом можно прочесть на странице см. "Добавить/Удалить формат вывода" на стр. 3-17.
Нажмите  , чтобы выбрать ориентацию выходной страницы (альбомная или книжная).
- 6** Нажмите [Сканировать]
Начнется сканирование.



ПРИМЕЧАНИЕ

Если на одной из сторон отсканированного изображения появилась белая полоса, проверьте правильность расположения документа на рабочем столике. Документ должен быть расположен примерно в 3 мм от передней границы рабочего столика (т.е. границы, ближайшей к панели управления).



[Имя формата вывода] Здесь можно ввести имя для выводимого формата и зарегистрировать его.

[Ширина] Выбор ширины выводимого изображения.

[Высота] Выбор высоты выводимого изображения.

[Единица измерения] Выбор единиц измерения формата выводимого изображения.

[Создать] Добавление значения формата вывода в [Список форматов вывода].

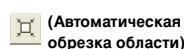
[Удалить] Удаление выбранного значения формата вывода из области [Список форматов вывода].

■ Панель инструментов режима Обычный

На панели инструментов режима Обычный можно настраивать предварительный просмотр изображения, а также задать просмотр части изображения.



Для данной модели эта кнопка заблокирована.



Выполняет автоматическую обрезку по границам изображения. Подробнее об этом см. "Режим Дополнительный - Настройка Параметров сканирования" на стр. 3-20.



Поворот отсканированного изображения по горизонтали.



Вращение отсканированного изображения на 90 градусов влево.



Вращение отсканированного изображения на 90 градусов вправо.



Вывод информации о параметрах сканирования.

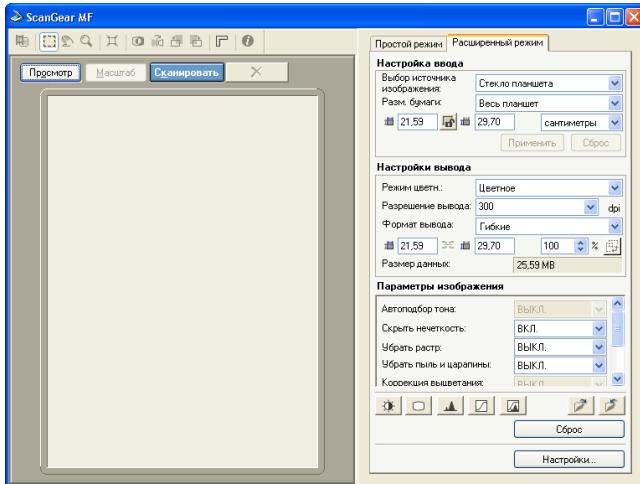
■ Отделение и перемещение панели инструментов

Для отделения панели инструментов с диалогового окна ScanGear MF щелкните по кромке панели и не отпуская клавиши мыши перетащите Панель инструментов. По двойному щелчку на заголовочной панели панели инструментов вернется в исходное положение.

Панель инструментов сохранит местоположение, если ее перетащить влево или вправо от области предварительного просмотра или к нижней кромке.

Работа в режиме Дополнительный

В режиме [Дополнительный] можно выполнять точные настройки таких параметров, как яркость и контраст предварительно просматриваемого изображения.



- 1** Расположите документ на рабочем столике сканера изображением вниз.
- 2** Выберите настройки для [Исходные параметры], [Параметры вывода] и [Параметры изображений] и отрегулируйте настройки цветов.

Более подробно об этом можно прочесть на странице см. "Настройки для режима Дополнительный" на стр. 3-21.

- 3** Нажмите [Предварительный просмотр].



ПРИМЕЧАНИЕ

- После выбора диапазона в окне предварительного просмотра и нажатия на кнопку [Масштаб], выбранная область изображения будет выведена в увеличенном виде. При отображении изображения в увеличенном виде после кнопки [Масштаб] изменится на кнопку [Откат]. По нажатию на кнопку [Откат] масштаб изображения вернется к исходному виду.
- Чтобы удалить предварительный просмотр изображения, нажмите . Если система просит подтвердить, нажмите [OK].

- 4** Если требуется отсканировать только отдельную область документа, задайте этот параметр в настройках сканирования.

Подробнее об этом см. "Режим Дополнительный - Настройка Параметров сканирования" на стр. 3-20.

- 5** Нажмите [Сканировать]

Начнется сканирование.



ПРИМЕЧАНИЕ

Если на одной из сторон отсканированного изображения появилась белая полоса, проверьте правильность расположения документа на рабочем столике. Документ должен быть расположен примерно в 3 мм от передней границы рабочего столика (т.е. границы, ближайшей к панели управления).

■ Панель инструментов режима Дополнительный

На панели инструментов режима Дополнительный можно настраивать предварительный просмотр изображения, а также задать просмотр части изображения.



(Обрезка
по краям)

Для данной модели эта кнопка заблокирована.



(Переместить)

Показывает используемый сканирования. Подробнее об этом см. "Режим Дополнительный - Настройка Параметров сканирования" на стр. 3-20.

перемещение изображения. Если размер увеличенного изображения слишком большой, на панели инструментов нажмите кнопку . Затем

переместите изображение в другую область экрана, пока не будет видна нужная область изображения. Прокрутка изображения также возможна с помощью полос прокрутки.



(Масштаб)

Увеличение или уменьшение масштаба предварительного просмотра изображения. На Панели инструментов нажмите кнопку щелкните на изображении левой кнопкой мыши, чтобы увеличить его размер, или правой кнопкой, чтобы уменьшить.



(Автоматическая
обрезка области)

Выполняет автоматическую обрезку по границам изображения. Подробнее об этом см. "Режим Дополнительный - Настройка Параметров сканирования" на стр. 3-20.



(Инвертировать)

Инвертирует цвета изображения.



(Зеркальное
отображение)

Поворот отсканированного изображения по горизонтали.



(Вращение влево)

Вращение отсканированного изображения на 90 градусов влево.



(Вращение вправо)

Вращение отсканированного изображения на 90 градусов вправо.



(Линейки)

Показ линейки на верхней и левом краях предварительно просматриваемого изображения для точной настройки размеров.



(Информация)

Вывод информации о параметрах сканирования.

■ Отделение и перемещение панели инструментов

Для отделения панели инструментов с диалогового окна ScanGear MF щелкните по кромке панели и не отпуская клавиши мыши перетащите Панель инструментов. По двойному щелчку на заголовочной панели панели инструментов вернется в исходное положение.

Панель инструментов сохранит местоположение, если ее перетащить влево или вправо от области предварительного просмотра или к нижней кромке.

Режим Дополнительный - Настройка Параметров сканирования

Можно задать параметры сканирования для части изображения. При повторном сканировании будет отсканирована только заданная область.

Можно задать параметры сканирования одним из следующих способов.

■ Настройка параметров сканирования автоматическая

После предварительного просмотра, на Панели инструментов нажмите на кнопку  . Нажав на эту кнопку, можно выполнить плавную обрезку изображения за пределами границы в предварительно просматриваемом изображении.

■ Настройка параметров сканирования

1 Для сохранения текущих выбранных ширины и высоты изображения даже после выбора параметров сканирования, нажмите кнопку  в области [Исходные параметры].

2 Выполните одну из следующих операций:

- **Задайте область путем перетаскивания**

- Нажмите  . Щелкните по левому верхнему углу окна и не отпуская клавиши мыши перетащите край окна до параметров в сторону правого нижнего угла. Для дальнейшей настройки перетащите угол или рамку до выбранных параметров.

- **Настройка размера**

- В поля  (Ширина) и  (Высота) введите нужные параметры.

ПРИМЕЧАНИЕ

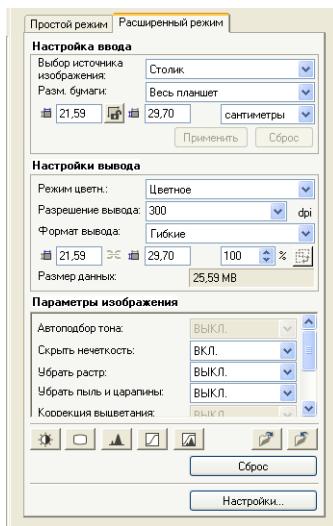
Если нажата кнопка  на этапе 1, то при вводе значений в поля  (Ширина) или  (Высота) будут автоматически задан новый параметр.

3 Для перемещения выбранной границы обрезной кромки изображения, поставьте курсор мыши внутрь границы обрезки и перетащите в другой место.

4 Для предварительного просмотра нажмите [Предварительный просмотр].

Для сброса этих настроек щелкните в любой области за пределами границы обрезки.

Настройки для режима Дополнительный



■ Настройка ввода

■ [Выбор источника изображения]

Для этой модели данный параметр недоступен. ([Столик] выбирается автоматически).

■ [Размер бумаги]

Выбор формата сканируемого документа. Размер области предварительного просмотра (отношение высоты к ширине) в зависимости от выбранного формата бумаги.

Измените этот параметр, чтобы сканер не захватывал области за пределами этих параметров во время предварительного просмотра или при сканировании без указания параметров. Если вы не знаете значения формата документа, выберите [Во весь стол] или большой размер. Задать параметры можно после предварительного просмотра. Если изменить параметр [Формат бумаги] после предварительного просмотра, то предварительное изображение будет удалено.

■ [Размер входной]

Можно задать ширину и высоту сканирования путем ввода определенного значения.

После ввода значения, нажмите Enter, и размер обрезной рамки изменится. Нажмите на , чтобы изменить вид пиктограммы на и сохранить текущее соотношение ширины и высоты изображения.



ВАЖНО

- Некоторые приложения имеют ограничение на размер принимаемых файлов изображений. Если параметры сканированного изображения имеют разрешение более 21000 x 30000 пикселов, то изображение не будет считано.
- Вводимые значения должны быть в пределах выбранных параметров формата документа.
- Минимальные параметры изображения [Вывод изображения] задан [600] dpi и составляет 96x96 пикселов.

■ Настройка вывода

■ [Цветной режим]

Выбор типа документа и параметры его сканирования.

Выберите этот режим при выводе на сканирование фотографий и прочих документов на черно-белый принтер. Изображение будет выведено в черно-белом. Контраст изображения поделен на несколько уровней (пороговых значений) черного и белого и отображается двумя цветами. Порог задается на вкладке [Полутона].

[Черно-белое]

Выберите этот режим при выводе на сканирование черно-белых фотографий или монохромных изображений. Изображение будет выведено в черно-белом с оттенками от 0 до 256.

[Серые полутона]

Выберите этот режим для сканирования цветных документов. Изображение представлено в 256 уровнях (8 бит) R(красного), G(зеленого) и B(синего).

[Цвет]

Выберите этот режим для четких сканированных изображений, особенного при их обработке в программах оптического распознавания. Изображение будет выведено в черно-белом. Документ сканируется в серых полутонах и затем преобразуется в черно-белый, тем самым по времени протекает дольше, чем при настройке [Ч/Б].

[Улучшенный текст]

■ [Выходное разрешение]

Выбор разрешения сканирования. Если выбран режим [Цвет], введите значение разрешения в пределах от 25 до 2400 dpi (с шагом в 1 dpi), либо введите одно из значений 4800, 7200 или 9600 dpi. Если выбран один из режимов - [Черно-белый], [Оттенки серого] или [Улучшенный текст], выберите щелчком или введите вручную значение разрешения пределах от 25 до 600 dpi (с шагом в 1 dpi). Подробнее об этом см. "Определение Разрешения" на стр. 3-37.

■ [Формат вывода]

Настройка формата печати (вывода) выбранного отсканированного изображения.

Укажите размер, вводя значение в поле (Ширина), (Высота) или [%] (Масштаб), или щелкните на поле со значениями [%] (Масштаб). После настройки параметров либо щелкните по другой области или нажмите Enter, новые значения, соответствующие введенным будут изменены. Даже если вы изменили эти параметры, размер обрезной рамки и настройки [Выходного разрешения] не изменятся. Разрешение при фактическом сканировании изменятся в соответствии с введенным в % значениях (Масштаб).

Соотношение значений в полях (Ширина) и (Высота) привязано к значению (Ширина) и (Высота) в [Исходном размере]. Можно настроить значения в % (Масштаб) от 25 до 3200 с шагом в 1%. Значения [%] (Масштаб) фиксированы 100% если в настройках поля [Выходное разрешение] введены значения 4800, 7200 или 9600 dpi.

Нажмите , чтобы выбрать ориентацию выходной страницы (альбомная или книжная). Эта кнопка заблокирована, если в области [Формат вывода] выбрано значение [Универсальный].

■ [Объем данных]

Показывает объем данных сканированного изображения в соответствии с выбранными параметрами.

■ Настройки изображения

■ [Автокоррекция тона]

Для включения автокоррекции тона изображения выберите [ON]. Результаты коррекции тонов отражаются во всем изображении когда изображение фактически сканируется. Эта настройка не применяется, если режим предварительного просмотра не показан. По умолчанию автокоррекция тона применена для обрезанного изображения при предварительном просмотре изображения.

Для просмотра макета изображения без автокоррекции тона, выберите [OFF].



ПРИМЕЧАНИЕ

Эта опция недоступна при включенной функции [Коррекция четкости].

■ [Unsharp Mask]

Для повышения контрастности контуров выберите [ON]. Эта настройка задана по умолчанию. Она действует для сканирования фотографий с мягким фокусом.

■ [Убрать растр]

Выберите [ON] при сканировании отпечатанных фотографий и изображений. По умолчанию этот параметр отключен [OFF].



ВАЖНО

- Нельзя включать функцию [Убрать растр], если в области [Цветной режим] выбраны значения [Черно-белый] или [Лучшенный текст].
- Даже если функция [Убрать растр] включена, некоторые эффекты могут присутствовать, если функция [Unsharp Mask] включена [ON]. В этом случае отключите функцию [Unsharp Mask].
- Функцию [Убрать растр] нельзя включать [ON] при сканировании из приложения, не показывающего диалогового окна ScanGear MF. При сканировании из Панели инструментов MF Toolbox без диалогового окна ScanGear MF выберите [Color (Magazine)] в поле [Режим сканирования], чтобы отключить функцию [Убрать растр].



ПРИМЕЧАНИЕ

- Печатные фотографии и отображаются как набор мелких точек. Если сканирование выполняется без удаления муара, точки могут накладываться друг на друга и вызывать неоднородную градацию и полосы изображения. [Убрать растр] это функция для снижения муарного эффекта.
- Выбор [Magazine (Color)] в поле [Тип документа] в режиме Обычный аналогично выбору [Убрать растр] в режиме Дополнительный.

■ [Уменьшение пыли и царапин]

На отсканированных фотографиях могут присутствовать белые точки от пыли и царапин. Этот параметр позволяет сгладить эффект царапин на фотографиях. По умолчанию этот параметр отключен [OFF].

[OFF]	Сглаживание следов пыли и царапин будет отключено.
[Низкое]	Сглаживание мелких следов пыли и царапин При такой настройке могут остаться следы от крупных пылинок или царапин.
[Средний]	Обычно рекомендуется работать при этой настройке.
[Высокий]	Сглаживает крупные следы пыли и царапин, но признаки процесса сглаживания могут сохраняться и возможно удаление некоторых тонких элементов изображения.



ВАЖНО

- Для сканирования печатных материалов рекомендуется выбрать настройку [OFF].
- Если [Выходное разрешение] задано на уровне [600] dpi или менее, функция [Убрать растр] включена [ON], то включение функции [Reduce Dust and Scratches] - [ON] недопустимо. (Если задать [Выходное Разрешение] на уровень [601] dpi или выше, то функция [Убрать растр] будет автоматически отключена и можно включить функцию [Reduce Dust and Scratches] - [ON].
- Этот параметр может не действовать для некоторых типов фотографий.

■ [Коррекция четкости]

Функция коррекции четкости позволяет улучшить качество цвета на выцветающих со временем фотографиях. Она повышает насыщенность цвета блеклых оригиналов и выдает яркие изображения. По умолчанию этот параметр отключен [OFF].

[OFF]	Коррекция четкости не выполняется.
[Низкое]	Коррекция слегка выцветших изображений.
[Средний]	Обычно рекомендуется работать при этой настройке.
[Высокий]	Коррекция сильно выцветших изображений, но может повлиять на тон изображения.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Этот параметр недоступен, если на вкладке [Настройки цвета] в диалоговом окне [Preferences] выбрана опция [Canon ColorGear].
- Этот параметр также отражается в предварительно просматриваемом изображении.
- Параметр доступен, когда в области [Цвет] задан параметр [Цветной режим].
- Эта настройка не применяется, если режим предварительного просмотра не включен.
- Если задать уровень [Коррекция четкости] [Низкий], [Средний] или [Высокий], сканирование может занять больше времени.
- Коррекция четкости может не работать, если область сканирования слишком мала.

■ [Коррекция зернистости]

Функция коррекции зернистости сглаживает зернистость изображения записанного на пленку. Результатом является более сглаженные тона и лучшее качество в целом. По умолчанию этот параметр отключен [OFF].

[OFF]	Коррекция зернистости не выполняется.
[Низкое]	Выберите эту настройку, если зернистость изображения незаметна.
[Средний]	Обычно рекомендуется работать при этой настройке.
[Высокий]	Сглаживает зернистость изображения даже если зернистость очень заметна, но при этом может ухудшиться контрастность и тональность изображения.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Этот параметр не отражается в предварительно просматриваемом изображении.
- Параметр доступен, когда в области [Цветной режим] задан параметр [Цвет] или [Серые полутона].
- Если задать уровень [Коррекция зернистости] [Низкий], [Средний] или [Высокий], сканирование может занять больше времени.
- Коррекция зернистости может не работать, если область сканирования слишком мала.

■ [Калибровка]

Выполните калибровку сканера, если цвета в предварительно просматриваемом изображении сильно отличаются от оригинального документа. Для доступа к настройкам этого параметра нажмите . Калибровка начинается по нажатию кнопки [Выполнить], когда происходит оптимизация цветности изображения. Выберите значение [ON] в поле [Выполнять после каждой страницы], чтобы калибровка выполнялась при сканировании каждой страницы.



ВАЖНО

Не открывайте крышку столика подачи документа во время калибровки.

■ Параметры цвета

Нажимая кнопку Настройки цвета, можно настроить яркость и контрастность всего изображения, выполнить гамма-коррекцию, указать области выделения и затенения, а также настроить контраст и баланс изображения (по гистограмме и графику тонов).

Кнопки Настройки цветов будут отображаться, когда в [Цветной режим] выбраны значения [Цвет] или [Серые полутона].

В режиме [Черно-белый] надпись кнопок Настройки цвета меняется на [Пороговые значения], и кнопки Настройки цвета будут видимы когда выбран режим [Улучшенный текст] или [Canon ColorGear].

При нажатии кнопок Настройки цвета все сделанные изменения будут отражаться в предварительно просматриваемом изображении или в сканируемой странице.

Кнопки Настройки цвета при выбранном значении [Цвет] или [Оттенки серого] в области [Цветной режим].



Кнопки Настройки цвета при выбранном значении [Черно-белый] в области [Цветной режим].



Сохранение настроек в файл цветовых настроек.



(Сохранить)

Настройки цветности можно сохранять для использования в последующих сеансах сканирования. Это будет файл с расширением (.adc) и (.adg) для полутона серого.



(Загрузка)

Загрузка сохраненных цветовых настроек из файла для сканирования со специальными настройками.



[Сброс]

Сброс всех настроек цвета до стандартных параметров. Параметры [Master], [Red], [Green], [Blue] и все настройки контраста/яркости, гаммы, гистограмма и тональность будут сброшены и приведены до исходного уровня.

Изображения после автоматической коррекции цвета также будут сброшены до исходных параметров.

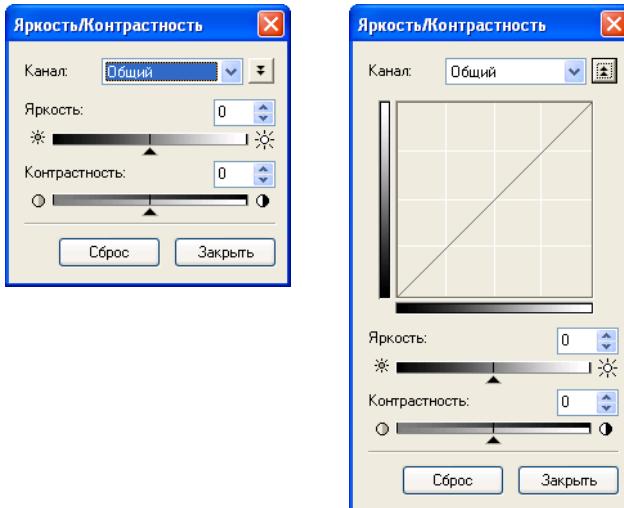
■ [Яркость/Контрастность]

Нажав на кнопку , вы войдете в диалоговое окно настроек [Яркость/Контрастность].

Если изображение оригинального документа слишком яркое или качество изображения очень плохое из-за недостатка контраста, отрегулируйте уровни яркости и контраста.

Настройки яркости и контраста активны, если в области [Цветной режим] выбраны значения [Цвет] или [Серые полутона].

Для регулировки яркости и контраста в виде диаграммы, нажмите .



[Канал]

Выбор цветовых каналов [Red] (красный), [Green] (зеленый) или [Blue] (синий), либо [Master] для настройки всех цветов одновременно.

[Яркость]

Переместите стрелку ползункового регулятора влево, чтобы увеличить уровень яркости изображения, или вправо, чтобы уменьшить яркость. Можно также ввести значения от -127 до 127.

[Контрастность]

Переместите стрелку ползункового регулятора влево, чтобы увеличить контраст изображения, или вправо, чтобы уменьшить контрастность. Можно также ввести значения от -127 до 127.

[Сброс]

Для всех параметров восстанавливаются их значения по умолчанию.

■ [Гамма]

Нажав на кнопку , вы войдете в диалоговое окно настроек [Гамма].

Гамма-коррекция позволяет регулировать яркость изображения, просматриваемого на мониторе компьютера до уровня яркости оригинального документа. По умолчанию, задано значение 2.2. Это значение необходимо изменить, если используется монитор с другим значением гамма-коррекции. При настройке значения гаммы монитора значение гаммы сканера будет автоматически выведено в нижеследующую формулу (возвратное уравнение для значения гаммы монитора).

$1/\text{значение гаммы монитора} = \text{гамма сканера}$

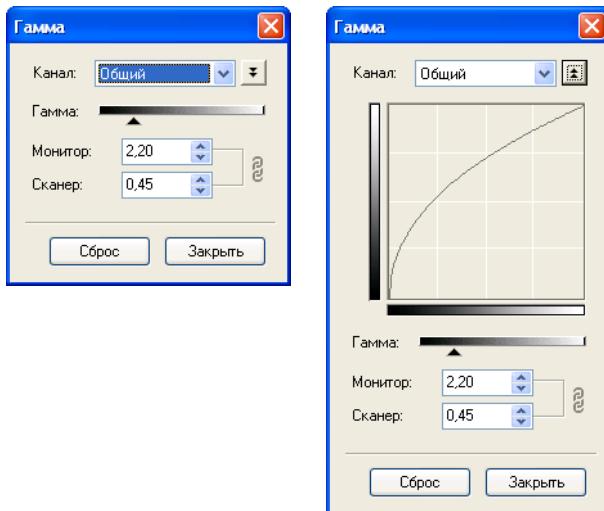
Гамма активна, если в области [Цветной режим] задан параметр [Цвет] или [Серые полутона].

Чтобы настроить гамму по диаграмме, нажмите .



ПРИМЕЧАНИЕ

- Монитор имеет характеристики (значения гаммы) для репродуцирования цветов. Значение гаммы для среднего монитора варьирует в пределах от 1,4 до 2,2 и воспроизводит цвета в более темном виде, чем в оригинальном документе.
- Следовательно, для коррекции разницы между цветом оригинального изображения и репродукцией цвета на мониторе, необходимо ввести значение гамма-коррекции.
- Для гаммы монитора см. документацию монитора или обратитесь к изготовителю монитора.



[Канал]

Выбор цветовых каналов [Red] (красный), [Green] (зеленый) или [Blue] (синий), либо [Master] для настройки всех цветов одновременно.

[Гамма]

Переместите стрелку ползункового регулятора влево, чтобы увеличить контрастность в середине диапазона тональности (полутонов) изображения. Можно также ввести значения от 0,10 до 10,0.

[Сброс]

Для всех параметров восстанавливаются их значения по умолчанию.

■ [Гистограмма]

Нажав на кнопку , вы войдете в диалоговое окно настроек [Гистограмма].

Гистограмма позволяет видеть концентрацию данных на каждом уровне яркости изображения. Внутри изображения можно задать самый яркий и самый темный уровни, обрезать эти уровни и расширить среднюю область диапазона тональности изображения.

Гистограмма активна, если в области [Цветной режим] задан параметр [Цвет] или [Серые полутона].



[Канал]

Выбор цветовых каналов [Red] (красный), [Green] (зеленый) или [Blue] (синий), либо [Master] для настройки всех цветов одновременно.

[Сброс]

Для всех параметров восстанавливаются их значения по умолчанию.

1

Для изменения уровня черных точек (теневой уровень), средних точек (полутоновый уровень) или белых точек (уровень подсветки) выполните одно из следующих действий.

- Нажмите  (инструмент "пипетка" для теневого уровня), затем щелкните по точке в предварительно просматриваемом изображении и укажите саму темную точку.
Можно также ввести любое значение от 0 до 245.
- Нажмите  (инструмент "пипетка" для полутонового уровня), затем щелкните по точке в предварительно просматриваемом изображении и укажите точку серого фона.
Можно также ввести любое значение от 5 до 250.
- Нажмите  (инструмент "пипетка" для белого уровня), затем щелкните по точке в предварительно просматриваемом изображении и укажите саму светлую точку.
Можно также ввести любое значение от 10 до 255.
- Перетащите треугольники внизу гистограммы в соответствующий уровень.
Области слева от  (более темные, чем значение, заданное для [Теневой области]) станут темными.
Область в  (в [Теневой области]) приобретут цвет между черным и белым.
Области справа от  (более светлые, чем значение, заданное для [Светлой области]) станут белыми.

- 2** При цветах изображения нажмите на (Инструмент "пипетка" для регулирования баланса серых полутонаов) → щелкните по точке в области предварительного просмотра, где следует выполнить регулировку баланса серого фона.

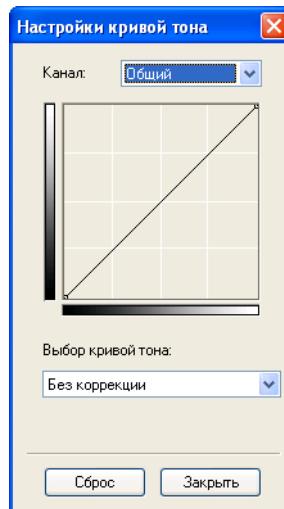
Регулировка баланса серого фона позволяет перевести серые элементы внутри сканируемого изображения преобразовать в нейтральный серый цвет, что позволит добиться истинной цветопередачи других элементов внутри изображения.

■ [Настройки кривых тона]

Нажав на кнопку , вы войдете в диалоговое окно настроек [Кривая тона].

Можно делать тонкие настройки яркости отдельных участков изображения путем указания типа кривой тона. Кривая тона это график, показывающий баланс тональности на входе и выходе.

Кривая тона, если в области [Цветной режим] задан параметр [Цвет] или [Серые полутона].



[Канал]

Выбор цветовых каналов [Red] (красный), [Green] (зеленый) или [Blue] (синий), либо [Master] для настройки всех цветов одновременно.

[Выбор кривой тона]

Выбор кривой тона. ([Без коррекции], [Избыточная], [Недостаточная] или [Высококонтрастная])

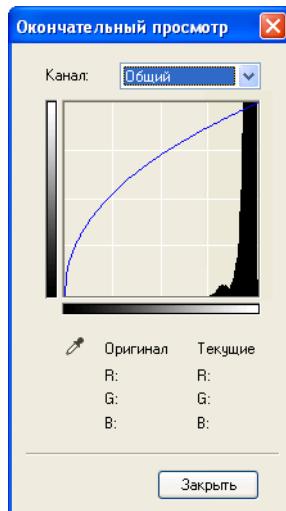
[Сброс]

Для всех параметров восстанавливаются их значения по умолчанию.

■ [Окончательный просмотр]

Нажав на кнопку  , вы войдете в диалоговое окно настроек [Окончательный просмотр].

В этом диалоговом окне можно подтвердить выбранные настройки цвета.



■ [Порог]

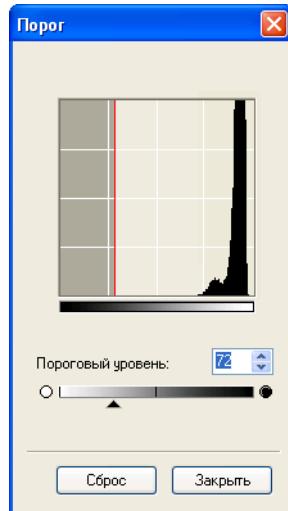
Нажав на кнопку  , вы войдете в диалоговое окно настроек [Пороги].

Если режим [Черно-белый] выбран в [Цветной режим], то надпись кнопок Настройки цвета поменяются на [Пороги].



ПРИМЕЧАНИЕ

- Яркость цветных и серых фоновых изображений выражена в виде значений между 0 и 255 черно-белых изображений выбирается от уровня черного или белого, включая области изображения, имеющих цвет промежуточный между этих двух областей. Граница между черной и белой областью называется Порогом.
- Настраивая порог, можно сделать символы более контрастными в текстовом документе, и уменьшить запечатывание обратной стороны, как в газетах.

**[Пороговый уровень]**

Переместите стрелку ползункового индикатора [Порог] вправо для увеличения порогового значения и тем самым уменьшить белые области (увеличится темная область). Переместите стрелку ползункового индикатора влево для уменьшения порогового значения и тем самым увеличить белые области (уменьшится темная область). Можно также ввести любое значение от 0 до 255.

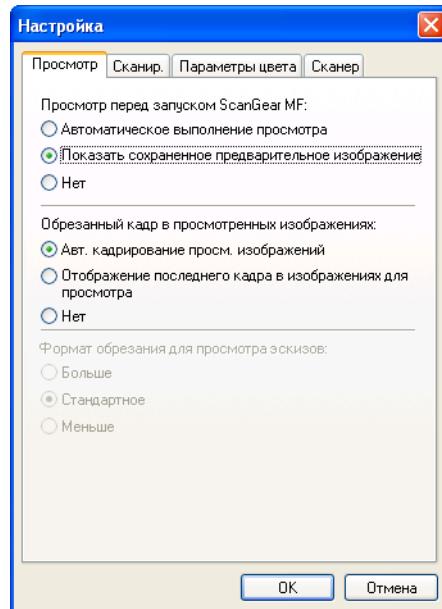
[Сброс]

Для всех параметров восстанавливаются их значения по умолчанию.

■ Диалоговое окно [Предпочтения]

Нажмите на кнопку [Предпочтения] на вкладке [Дополнительный режим], чтобы открыть диалоговое окно [Предпочтения]. В этом диалоговом окне можно настраивать параметры сканирования и предварительного просмотра.

■ Вкладка [Предварительный просмотр]



[Предварительный просмотр при запуске ScanGear MF]

Выбор режима предварительного просмотра при открытии ScanGear MF.
По умолчанию выбрано [Предпросмотр с сохраненными размерами].

[Автоматический предпросмотр]

Сканирование предварительно просматриваемого изображения начнется сразу же при открытии ScanGear MF.

[Отображать предпросмотр на сохраненных размерах]

Ображение последнего предварительно просмотренного изображения.
При этом будут переданы настройки цветов, поворота, разворота влево и вправо, инверсия цветов и кнопка линеек на панели инструментов.

[Нет]

Предварительного просмотра не происходит при открытии ScanGear MF.

[Обрезка рамки предварительно просматриваемых изображений]

Настройка отображения рамки при выводе предварительного просмотра изображения. [Выполнить автоматическую обрезку предварительно просматриваемых изображений] выбрано по умолчанию.

[Автоматическая обрезка кромки предварительно просматриваемых изображений]

Документ будет автоматически обрезан под выбранный размер.

[Показать последний кадр предварительно просматриваемых изображений]

Выводит последний фрейм предварительно просматриваемых изображений.

[Нет]

Фреймы при предварительном просмотре изображения не выводятся.

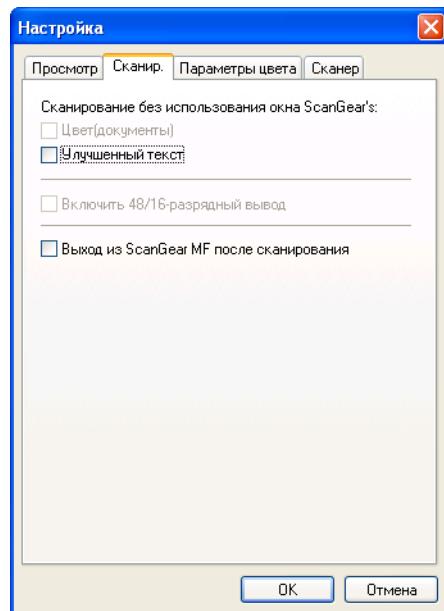
[Размер обрезки при показе пиктограмм]

Для этой модели данный параметр недоступен.

■ Вкладка [Сканирование]

3

Сканирование



[Сканирование без окна ScanGear]

Режим цветной не может быть изменен в приложениях как программы оптического распознавания, в которых нет функции вывода диалогового окна ScanGear MF (без пользовательского интерфейса), в результате, документ будет отсканирован с параметрами, заданными в приложении. Чтобы изменить настройки, заданные в приложении и сканировать в специальном цветном режиме, выполните следующую настройку сканера. Ни один из этих параметров не задан по умолчанию.

[Цветной (Документы)]

Для этой модели данный параметр недоступен.

[Улучшенный текст]

Документ сканируется в режиме [Улучшенный текст], когда в приложении выбрана настройка [Черно-белый].



ВАЖНО

Эти параметры не будут иметь силу в режиме с пользовательским интерфейсом (режим отображения диалогового окна ScanGear MF).

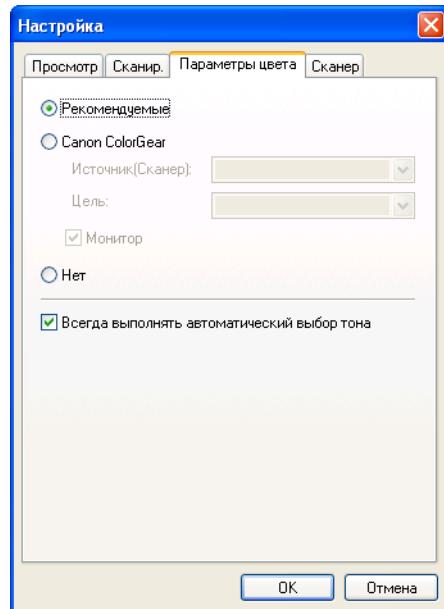
[Разрешить вывод 48/16 bit]

Для этой модели данный параметр недоступен.

[Автоматическое отключение ScanGear MF по завершении сканирования]

Если выбран этот параметр, то диалоговое окно ScanGear MF будет автоматически закрыто после сканирования изображения. Эта настройка не задана по умолчанию. Некоторые приложения предусматривают автоматический выход из ScanGear MF после сканирования, независимо от этого параметра.

■ Вкладка [Параметры цвета]



Нажмите на одну из следующих кнопок: Значение по умолчанию [Рекомендуемые].

[Рекомендуется]

Фиксирует тональность документа на экране. Обычно рекомендуется работать при этой настройке.

[Canon ColorGear]

Выберите этот параметр для автоматической подстройки цветов сканера, монитора и цветного принтера, тем самым экономя время на ручной настройке цветов монитора и принтера. Параметр доступен, когда в области [Цвет] задан параметр [Цветной режим]. Если выбран параметр [Canon ColorGear], кнопки Параметры цвета на вкладке Дополнительный режим будут заблокированы.

[Нет]

Подгонка цвета не выполняется.

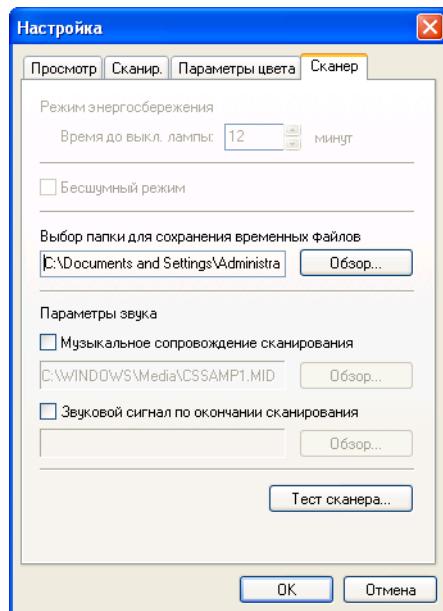
[Всегда выполнять автоматическое тонирование]

Если выбран этот параметр, то цвет изображения будет автоматически корректироваться. Если выбраны [Canon ColorGear] или [Нет], то этот параметр будет недоступен. Эта настройка задана по умолчанию.

■ Вкладка [Сканер]

3

Сканирование



[Режим энергосбережения]

Установка режима энергосбережения с вашего компьютера невозможна.

[Бесшумный режим] Для этой модели данный параметр недоступен.

[Выбор папки для сохранения временных файлов]

Нажмите [Обзор] и выберите каталог, в котором будут сохраняться файлы.

[Параметры звука] Настройка проигрывания музыкального сопровождения при сканировании или звукового файла по окончании сканирования.

[Музыкальное сопровождение сканирования]

Если выбран этот параметр, то во время сканирования будет проигрываться выбранная музыка. Нажмите кнопку [Обзор], затем выберите имя звукового файла.

[Звуковой сигнал по окончании сканирования]

Если выбран этот параметр, то по завершении сканирования будет проигрываться выбранная музыка. Нажмите кнопку [Обзор], затем выберите имя звукового файла.

Можно выбрать файлы со следующими разрешениями.

- MIDI-файлы (*.mid, *.rmi, *.midi)
- аудио-файлы (*.wav, *.aiff)
- MP3-файл (*.mp3)

[Тест сканера] Проверьте, подключен ли сетевой шнур к сканеру, соединен ли сканер с компьютером интерфейсным кабелем USB.

Определение Разрешения

Разрешение можно задавать в области [Качество изображения] в диалоговом окне инструментальной панели MF Toolbox или в области [Выходное разрешение] панели ScanGear MF.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Данные в отсканированном изображении представляют собой массив точек, несущий информацию о яркости и цвете. Плотность этих точек называется "разрешением", а единица dpi (dots per inch, или "точек на дюйм") обозначает плотность этих точек на один дюйм. Разрешение будет определять количество деталей, передаваемых в изображении. Чем выше разрешение (число dpi), тем больше деталей передает изображение; чем ниже разрешение, тем передаваемых деталей меньше.
- Как общее правило, следует выбирать разрешение сканирования, соответствующее устройству финального вывода, такого как монитор или принтер.

■ Вывод изображений на монитор

Изображения, выводимые на монитор в целом должны быть отсканированы на разрешении 75 dpi.

■ Печать изображений

Изображения для печати должны быть отсканированы на разрешении, соответствующем разрешению принтера. Например, если вы работаете с черно-белым принтером разрешением 600 dpi, то документ следует сканировать на разрешении 600 dpi.



ПРИМЕЧАНИЕ

При использовании цветного принтера цвета передаются как определенный процент чернильного пигмента, поэтому сканирование документа при половине разрешения принтера вполне будет достаточно. Например, если вы работаете с цветным принтером с разрешением 600 dpi, то документ следует сканировать на разрешении 300 dpi.

■ Печать по другим масштабам

Например, если требуется отпечатать документ, по размеру в два раза больше по вертикали и горизонтали, то разрешение вашего документа будет уменьшено вдвое. Если разрешение оригинального документа составляет 300 dpi, то разрешение увеличенного документа должно быть 150 dpi. Если вы печатаете документ на цветном принтере с разрешением 600 dpi, то недостаточная детализация будет легко заметной. В этом случае, если вы сканируете на разрешении 600 dpi, то разрешение все равно будет 300 dpi, если удвоить размеры документа и сможете печатать документ на достаточном качестве. Наоборот, если вы хотите отпечатать документ на уменьшенном разрешении, то будет достаточно сканировать на половине разрешения.

■ Разрешение и размер данных

Если удвоить разрешение, то размер данных вырастет в четыре раза. Если размер данных слишком велик, то скорость обработки значительно снижается и может ощущаться недостаток памяти. Проверьте, чтобы разрешение соответствовало цели использования изображения и настройте на самый минимально возможный уровень.

Сканирование с драйверами WIA (только для Windows XP)

Сканирование из диалогового окна [Мастер настройки сканеров и камер]

ПРИМЕЧАНИЕ

Если на одной из сторон отсканированного изображения появилась белая полоса, проверьте правильность расположения документа на рабочем столике. Документ должен быть расположен примерно в 3 мм от передней границы рабочего столика (т.е. границы, ближайшей к панели управления).

3

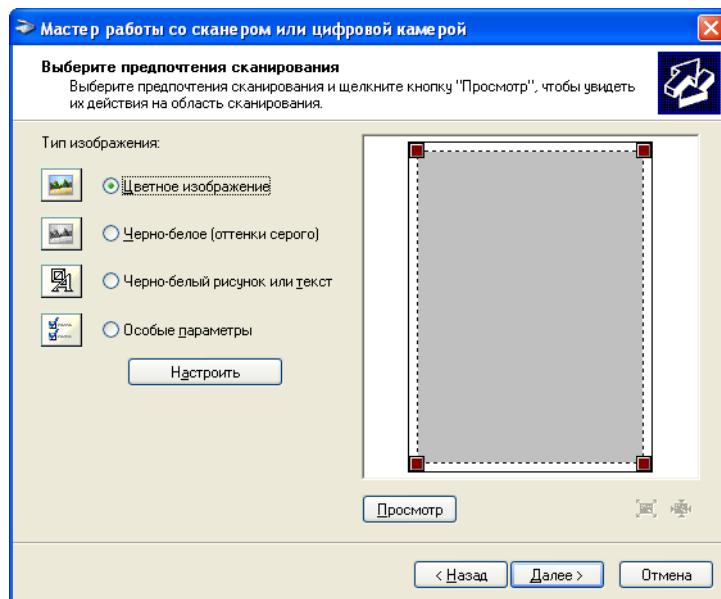
1 Откройте каталог [Сканеры и камеры].

Подробнее о том, как открыть каталог [Сканеры и камеры], читайте на странице см. "Настройка [Start] в папке [Scanners and Cameras] (в Windows 2000: диалоговое окно [Scanners and Cameras Properties])" на стр. 3-3.

2 Дважды щелкните значок сканера ([WIA Canon MF3110]).

3 Нажмите [Далее].

4 Выберите тип изображения.



Можно выбирать следующие объекты:

- [Цветное изображение]
- [Оттенки серого]
- [Черно-белый рисунок или текст]
- [Особые параметры]

ПРИМЕЧАНИЕ

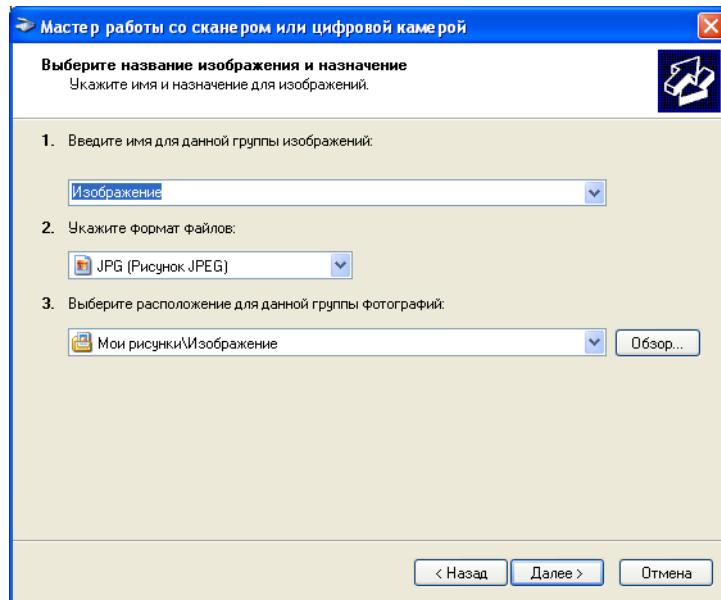
При выборе [Особые параметры], щелкните [Специальные настройки], чтобы в диалоговом окне [Свойства] выполнить точную настройку. (См. "Дополнительные Свойства" на с. 3-42.)

5 Задайте область сканирования.

Нажмите [Предварительный просмотр] → перетащите края экрана  и задайте область сканирования.

6 Нажмите [Далее].

7 Укажите имя, формат файла и местоположения для сохранения группы изображений.



Введите имя списка для группы изображений.

При сохранении нескольких изображений в одном и том же месте, к их именам будет добавляться трехзначный порядковый номер (напр. 001,002 и т.д.).

Выберите формат файлов изображений.

Можно выбирать следующие объекты:

- [BMP] (Точечный рисунок)
- [JPEG] (изображений в формате JPEG)
- [TIF] (изображение в формате TIF)
- [PNG] (изображение в формате PNG)

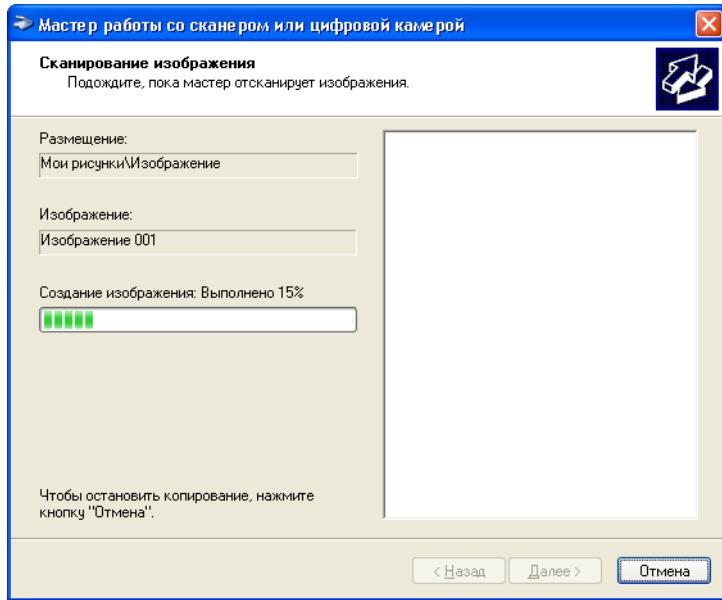
Выберите каталог для хранения изображений.

Чтобы изменить место сохранения сканированных изображений, нажмите кнопку [Просмотр] →, выберите другой каталог → и нажмите [OK].

3

Сканирование

8 Нажмите [Далее].



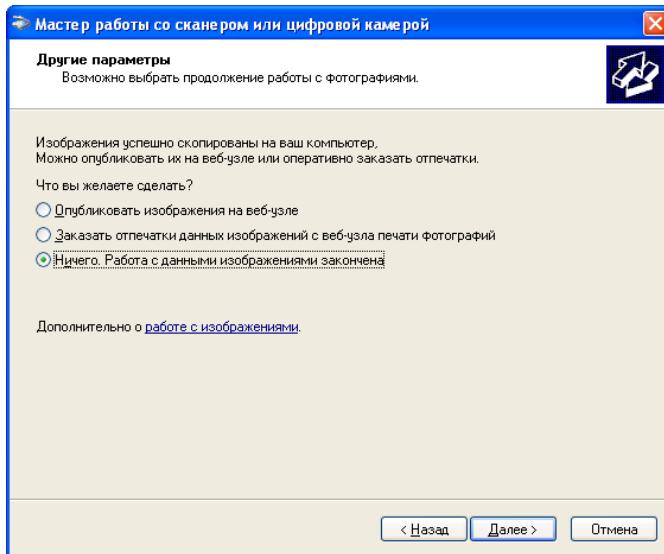
Начнется сканирование.



ПРИМЕЧАНИЕ

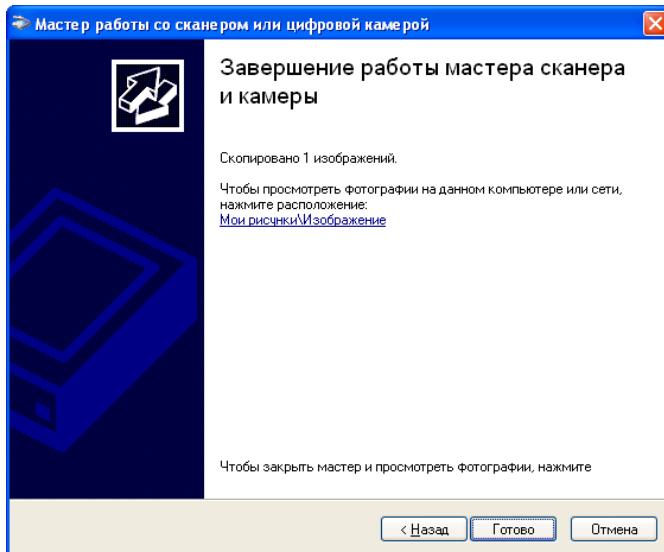
Для отмены сканирования, нажмите [Отмена].

9 Нажмите [Далее].



Чтобы опубликовать эти изображения на Интернет-сайте или заказать распечатки в Интернет, выберите соответствующий параметр. Для получения дополнительной информации см. документацию по операционной системе Windows.

10 Нажмите кнопку Готово.



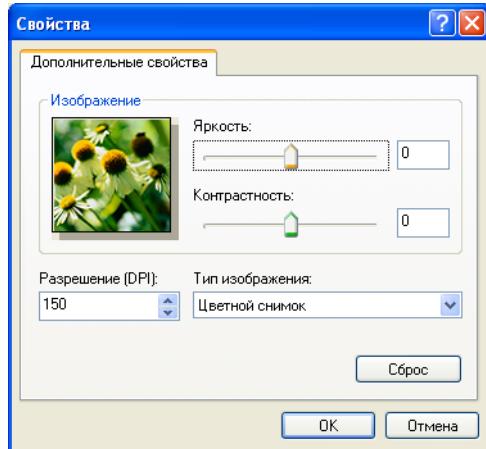
Будет выведен каталог, определенный на этапе 7.

■ Дополнительные Свойства

На этой экранной форме показана вкладка Свойства в Windows XP.

ПРИМЕЧАНИЕ

Параметры и стандартные значения во вкладке [Дополнительные Свойства] меняются в зависимости от выбранного типа изображения.



Предварительный просмотр

Предварительный просмотр отсканированного изображения.

[Яркость]

Настройки яркости (от -127 до 127).



ПРИМЕЧАНИЕ

Яркость можно также настраивать в PageManager или OmniPage, если не задано в этой вкладке.

[Контрастность]

Настройки контраста (от -127 до 127). (Только для сканирования в цвете или в серых полутонах).



ПРИМЕЧАНИЕ

Контраст можно настраивать в PageManager или OmniPage, если не задано в этой вкладке.

[Разрешение (DPI)]

Выбор разрешения сканирования в точках на дюйм (dot per inch) (50 dpi или 300 dpi).



ПРИМЕЧАНИЕ

Введите одно из значений разрешения, перечисленных выше, в поле редактирования. При вводе неверного значения будет выдано сообщение об ошибке, а разрешение будет скорректировано под ближайшее значение.

[Тип изображения]

Выбор типа цветного сканирования ([Color picture], [Grayscale picture], или [Black and white picture or text]).

[Сброс]

Для всех параметров восстанавливаются их значения по умолчанию.

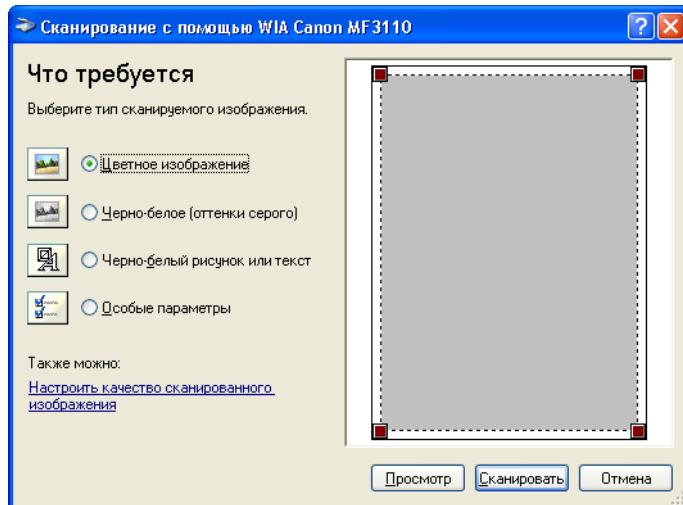
Сканирование из приложения

В диалоговом окне драйверов WIA, следуйте приведенным ниже инструкциям.

Для вывода информации о драйвере WIA см. "Сканирование изображения из приложения" на стр. 3-12.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если на одной из сторон отсканированного изображения появилась белая полоса, проверьте правильность расположения документа на рабочем столике. Документ должен быть расположен примерно в 3 мм от передней границы рабочего столика (т.е. границы, ближайшей к панели управления).



1 Выберите тип изображения для сканирования.

Можно выбирать следующие объекты:

- [Цветное изображение]
- [Оттенки серого]
- [Черно-белый рисунок или текст]
- [Особые параметры]

2 Для настройки качества отсканированного изображения, нажмите [Настройка качества сканированного изображения].

Появится диалоговое окно [Дополнительные Свойства].

3 При необходимости, измените настройки качества изображения → нажмите [OK].

Подробнее о настройках качества изображения читайте на странице см. "Дополнительные Свойства" на стр. 3-42.

4 Задайте область сканирования.

Нажмите [Предварительный просмотр] → перетащите края экрана и задайте область сканирования.

5 Нажмите [Сканировать]

Начнется сканирование. По завершении сканирования полученное изображение будет отображено в области вывода данного приложения.

Устранение неисправностей

В этой главе описаны неполадки, которые могут возникнуть при использовании устройства, и способы их устранения. Объясняется также, что нужно делать, если устранить неполадки самостоятельно не удается.

- "Проблемы с принтером" на с. 4-1.
- "Проблемы с драйвером" на с. 4-3.
- "Проблемы со сканированием" на с. 4-5.
- "Проблемы с установкой и удалением" на с. 4-9.

Если изложенная в этой главе информация не поможет устранить неисправность, см. главу 9 "Устранение неисправностей" в *Руководстве пользователя*.

Проблемы с принтером

Принтер не печатает.

Причина Осталась ли еще бумага?

Решение Загрузите бумагу.

Причина Из-за того, что закончилась бумага, остановилось задание на копирование?

Решение Загрузите бумагу. Задание на печать запустится автоматически после завершения задания на копирование.

Причина Правильно ли установлен картридж?

Решение Убедитесь в правильности установки картриджа. (См. раздел *Руководство по установке*).

Причина Нужно ли изменить настройку порта в BIOS?

Решение Информацию о настройке портов см. в документации к компьютеру.

Причина Правильно ли работает компьютер?

Решение Проверьте, включено ли питание компьютера. Если да, то информацию по устранению неисправности см. в документации к компьютеру.

Не включается электропитание.

Причина Подсоединен ли шнур питания?

Решение Убедитесь, что шнур питания надежно подключен к устройству и к розетке переменного тока.

- Причина** Есть ли напряжение в электрической розетке?
- Решение** Убедитесь в работоспособности розетки переменного тока; попробуйте другую розетку.
- Причина** На принтер подается нужное напряжение?
- Решение** Убедитесь, что напряжение в розетке соответствует рабочему напряжению устройства.

Принтер прекратил печатать.

- Причина** Плохо подсоединен интерфейсный кабель?
- Решение** Проверьте компьютер и кабель.
- Причина** Приложение работает в фоновом режиме?
- Решение** Производительность принтера возрастет, если повысить приоритет задания на печать.

На жидкокристаллическом дисплее устройства появилось сообщение <ПРОВЕРЬТЕ РАЗМЕР БУМАГИ>.

- Причина** Указанный в устройстве размер бумаги отличается от размера, указанного на компьютере?
- Решение** Загрузите бумагу правильного размера или измените <РАЗМЕР БУМАГИ> в меню <ПАРАМЕТРЫ БУМАГИ>. (См. главу 2 "Управление бумагой" в *Руководстве пользователя*.)

Документ печатается неправильно.

- Причина** Нарушена связь между принтером и компьютером?
- Решение** Убедитесь в надежности подсоединения кабелей.
- Решение** Убедитесь, что USB-кабель не длиннее 3 метров.
- Решение** Убедитесь, что не используется переключатель.
- Решение** Убедитесь, что в Windows выбран правильный драйвер.
- Причина** В папке [Принтеры и факсы] выбран не тот драйвер? (В Windows 98/Me/2000: папка [Принтеры]).
- Решение** Убедитесь, что в папке [Принтеры и факсы] выбран правильный драйвер (в Windows 98/Me/2000: папка [Принтеры]).

Принтер блокирует систему.

Причина Правильно ли установлена и настроена система?

Решение Убедитесь, что интерфейсный кабель экранирован и имеет высокое качество.

Решение Возможно, проблема возникла в BIOS. Проверьте правильность настройки BIOS.
(Дополнительную информацию см. в документации к компьютеру.)

Решение Проверьте правильность работы оперативной памяти.

Решение Если работа выполняется на портативном компьютере Toshiba, измените следующую строку в файле CONFIG.SYS:
c:\winutils\mxtime.exe
на:
REM c:\winutils\mxtime.exe

Компьютер оповещает о том, что время ожидания устройства истекло.

Причина Устройство выключено, приостановлено или не подсоединенено к компьютеру?

Решение Убедитесь, что устройство не находится в режиме паузы.

Решение Убедитесь, что интерфейсный кабель надежно подключен к устройству и к компьютеру.

Решение Убедитесь в правильности подачи бумаги из кассетного или многоцелевого подающего лотка.

Решение Выполните сброс принтера, перезагрузите компьютер.

Решение Снова попробуйте выполнить печать.

Решение Попробуйте другой кабель.

Проблемы с драйвером

Драйвер работает неправильно.

Причина Назначен ли драйвер принтера "принтером по умолчанию"?

Решение Назначьте драйвер устройства LaserBase MF3110 принтером по умолчанию.

Некоторые шрифты документа печатаются неправильно?

Причина Документ содержит шрифты из Adobe Type Manager (ATM)?

Решение Шрифты Adobe Type Manager (ATM) не поддерживаются. Замените шрифты Adobe Type Manager (ATM) на другие.

Печатать удается только с драйвером принтера LaserBase MF3110, а печатать с другими драйверами невозможно.

Причина Драйвер принтера подсоединен к тому же порту, что и драйвер принтера LaserBase MF3110?

Решение Подсоедините драйвер принтера к другому порту, не совпадающему с тем портом, к которому подсоединен драйвер принтера LaserBase MF3110.

Не удается установить драйвер принтера LaserBase MF3110 с использованием порта USB.

Причина Правильно ли установлен драйвер USB?

Решение Выполните описанные ниже действия.

1. Убедитесь, что устройство включено и подсоединенено к компьютеру USB-кабелем.
2. Windows XP: на [Панели управления] выберите [Производительность и обслуживание] → в папке [Производительность и обслуживание] выберите [Просмотр информации об этом компьютере]. Windows 98/Me/2000: на [Панели управления] дважды щелкните [Система]. Появится диалоговое окно [Свойства системы].
3. Для Windows 2000/XP: выберите вкладку [Оборудование] → нажмите [Диспетчер устройств] → дважды щелкните [Контроллеры универсальной последовательной шины USB]. Для Windows 98/Me: выберите вкладку [Устройства] → дважды щелкните [Контроллеры шины USB].
4. В разделе [Контроллеры универсальной последовательной шины USB] найдите драйвер класса USB. Удалите ТОЛЬКО тот драйвер, который указан для используемой операционной системы. (Если драйвер класса USB находится в разделе [Другие устройства], удалите ТОЛЬКО тот драйвер, который указан для используемой операционной системы: [MF3110], [Принтер Canon CARPS USB] или [Незвестный]). Для Windows 2000/XP: выберите [Поддержка USB-принтера] или [Принтер Canon CARPS USB] → выберите команду [Удалить] в меню [Действие]. Для Windows 98: выберите [MF3110] → нажмите [Удалить]. Для Windows Me: выберите [Принтер Canon CARPS USB] → нажмите [Удалить].



ВАЖНО

Не удаляйте другие устройства или драйверы. Иначе система Windows может работать неправильно.

5. Закройте [Панель управления] → отключите USB-кабель.
6. Перезагрузите компьютер.
7. Инструкции по установке драйверов принтера: см. "Установка программного обеспечения" на стр. 1-2.



ПРИМЕЧАНИЕ

Процедура для Windows XP дана для режима вида категорий.

Печатаются строки неправильных символов.

Причина Правильно ли установлен драйвер?

Решение Убедитесь, что в папке [Принтеры и факсы] отображается значок нужного драйвера принтера (для Windows 98/Me/2000: папка [Принтеры]). Если нет, установите драйвер. Если значок нужного драйвера принтера отображается, щелкните его правой кнопкой мыши → проверьте, выбрана ли опция [Использовать как принтер по умолчанию] (в Windows 98/Me: [Использовать по умолчанию]) в раскрывающемся меню. Дополнительную информацию см. в "Проверка установки" на с. 1-7.

Проблемы со сканированием

Не удается отсканировать документ.

Причина На жидкокристаллическом дисплее есть сообщение?

Решение Если на ЖК-дисплее нет сообщения, см. главу 9 "Устранение неисправностей" в *Руководстве пользователя*.

Причина Мигает ли индикатор неисправности?

Решение Если индикатор неисправности мигает, см. главу 9 "Устранение неисправностей" в *Руководстве пользователя*.

Причина Правильно ли уложен документ?

Решение Удалите документ и правильно расположите его на рабочем столике. (См. главу 3 "Управление документами" в *Руководстве пользователя*.)

Причина Правильно ли работает компьютер?

Решение Перезагрузите компьютер.

Причина Правильно ли работает концентратор USB или повторитель?

Решение Если используется концентратор USB или повторитель, подсоедините USB-кабель прямо к компьютеру и проверьте, работает ли устройство в этом случае. Если после подсоединения USB-кабеля прямо к компьютеру сканирование документа идет нормально, проверьте концентратор USB или повторитель.

Причина

Используемый концентратор USB совместим с USB 2.0?

Решение

Если компьютер с портом USB 2.0 соединен через концентратор USB, совместимый с USB 2.0, то сканирование может оказаться невозможным. В этом случае подсоедините USB-кабель прямо к компьютеру.

Если нужно соединить принтер и компьютер через концентратор, совместимый с USB 2.0, измените INI-файл, как указано ниже. Рекомендуется создавать резервные копии файлов перед внесением в них изменений.

1. Откройте Блокнотом (Notepad) или другим текстовым редактором следующий файл.

Windows 98/Me:

 windows\system\CNCMFP10.ini

Windows 2000:

 winnt\system32\CNCMFP10.ini

Windows XP:

 windows\system32\CNCMFP10.ini

2. Перед последней строкой вставьте две следующие строки, а затем сохраните файл.

Ничего больше в этом файле не меняйте.

[Scan]

 ReadSize=16

Решение

При подключении устройства к компьютеру с портом USB 2.0 сканирование может оказаться невозможным. Если в компьютере имеется более двух портов USB, попробуйте выполнить подключение к другому порту USB. Если проблема по-прежнему сохранится, измените INI-файл, как указано ниже. Рекомендуется создавать резервные копии файлов перед внесением в них изменений.

1. Откройте Блокнотом (Notepad) или другим текстовым редактором следующий файл.

Windows 98/Me:

 windows\system\CNCMFP10.ini

Windows 2000:

 winnt\system32\CNCMFP10.ini

Windows XP:

 windows\system32\CNCMFP10.ini

2. В разделе [ScanSize] измените "Read512Bytes=0" на "Read512Bytes=1," затем сохраните файл. Ничего больше в этом файле не меняйте.

Причина

Установлено ли совместимое с TWAIN приложение после установки программного обеспечения?

Решение

Системный файл TWAIN может замениться неподходящим файлом, из-за чего сканирование станет невозможным. В этом случае удалите программное обеспечение (см. "Удаление и переустановка программного обеспечения" на с. 1-8), а затем снова установите его (см. "Установка программного обеспечения" на с. 1-2.)

Причина

Распознано ли устройство в [Сканеры и камеры] на панели управления Windows?

Решение

Чтобы узнать, есть ли название драйвера сканера или его значок в разделе [Сканеры и камеры] на [Панели управления], сделайте следующее.

1. Нажмите кнопку [Пуск] на панели задач Windows → выберите пункт [Панель управления]. (В Windows 98/Me/2000: Нажмите [Пуск] на панели задач Windows → выберите [Настройка] → [Панель управления].)
2. В папке [Панель управления] щелкните [Принтеры и другое оборудование] → [Сканеры и камеры]. (В Windows 98/Me/2000: Дважды щелкните на папке [Сканеры и камеры].)
3. Если [WIA Canon MF3110] (в Windows 98/Me/2000: [Canon MF3110 Twain Driver]) присутствует в папке [Сканеры и Камеры] или диалоговом окне, то устройство распознано. Если же нет, то удалите программное обеспечение (см. "Удаление и переустановка программного обеспечения" на с. 1-8), а затем снова установите его (см. "Установка программного обеспечения" на с. 1-2.)

Вы пытались создать многостраничный файл формата PDF, но не смогли отсканировать несколько документов.

Причина

Поставлен ли флагок [Автоматическое отключение ScanGear MF по завершении сканирования] в поле [Настройки]?

Решение

Нажмите кнопку в наборе инструментов MF в диалоговом окне параметров, выберите [Использовать драйвер сканера для дополнительной настройки]. Когда откроется ScanGear MF при сканировании с параметром [Автоматически выходить из ScanGear MF после сканирования], выбранным в дополнительных [Параметрах], будут сканироваться только документы, положенные на стекло одновременно. Если нужно отсканировать дополнительные документы, снимите флагок [Автоматически выходить из ScanGear MF после сканирования] перед тем, как приступить к сканированию.

Компьютер завис (ни на что не реагирует).

Причина

Достаточно ли в компьютере памяти?

Решение

Закройте открытые приложения, затем повторите попытку.

Причина

Достаточно ли свободного места на жестком диске?

Решение

Проверьте, достаточно ли места на жестком диске; достаточный объем свободного места на диске особенно необходим при сканировании больших документов с высоким разрешением. Например, если цветной документ размера Letter сканируется с разрешением 600 точек/дюйм, то потребуется не менее 300 Мегабайт свободного места на диске.

* Если на диске недостаточно места, то отсканируйте документ с меньшим разрешением.

Причина

Ошибка возникла при сканировании изображения в Photoshop?

Решение

Изменить объем выделенной памяти. В меню [Правка] выберите команду [Ссылки] → выберите [Память и каш изображения]. Измените параметр [Использование оперативной памяти] в диапазоне примерно 10% – 20%.

Причина

Правильно ли установлен драйвер?

Решение

Удалите программное обеспечение (см. "Удаление и переустановка программного обеспечения" на с. 1-8), а затем снова установите его. (См. "Установка программного обеспечения" на с. 1-2.)

Вы установили приложение с установочного компакт-диска MF3110, но они не зарегистрированы в наборе инструментов MF.

Причина

Был ли открыт набор инструментов MF при установке приложений?

Решение

Если приложения устанавливаются при открытом наборе инструментов MF, то они им не регистрируются. Нажмите [По умолчанию], чтобы зарегистрировать их. (См. "Сканирование через панель инструментов MF Toolbox" на с. 3-5)

при нажатии кнопки в наборе инструментов MF открывается другое приложение.

Причина

Правильно ли выбрано приложение для этой кнопки?

Решение

Нажмите кнопку в наборе инструментов MF, затем выберите приложение, которое должно открываться этой кнопкой. Повторите это с другими кнопками. (См. "Настройки Панели инструментов MF Toolbox" на с. 3-8)

Измененные в диалоговом окне параметры настройки не действуют (Windows Me/2000).

Причина

Был ли перезагружен компьютер после изменения параметров?

Решение

Если под системой Windows Me/2000 в папке [Панель управления] открыть [Сканеры и камеры] и изменить параметры настройки на вкладке [События], то они начнут действовать только после перезагрузки компьютера. После изменения параметров перезагрузите компьютер.

Отсканированные изображения выглядят неопрятно.

Причина

Чистое ли стекло и его крышка?

Решение

Очистите стекло и его крышку.

Причина

Изображение слишком мало?

Решение

Некоторые приложения не способны правильно отображать мелкие изображения. Попробуйте просмотреть изображение при увеличении 100%.

Причина

Монитор не отображает 16-разрядный цвет и более высокого качества?

Решение

В [Свойствах экрана] установите 16-разрядный или 24-разрядный цвет.

По краям отсканированного изображения появляются белые линии.

Причина Правильно ли положен документ на стекло?

Решение Положите документ так, чтобы между его краем и краем стекла было примерно 3 мм.

Отсканированное изображение на экране компьютера выглядит больше или меньше фактического.

Причина Правильно ли выбрано разрешение?

Решение Выполните одну из следующих операций:

1. Увеличьте или уменьшите отображаемый размер изображения в приложении.
Но если изображение открыть в [Paint] или [Imaging], то оно может оказаться большого размера, и уменьшить его будет невозможно.
2. Измените разрешение, затем отсканируйте заново.
При увеличении разрешения увеличивается и размер изображения. При уменьшении разрешения размер изображения уменьшается.
(См. "Определение Разрешения" на с. 3-37)

Проблемы с установкой и удалением

Не удается установить программное обеспечение.

Причина Соблюдались ли инструкции при установке программного обеспечения?

Решение Переустановите программное обеспечение. Если при установке возникла ошибка, из-за которой установка не была завершена, перезагрузите компьютер, а затем заново установите программное обеспечение.

Причина Есть ли открытые приложения?

Решение Закройте все приложения, затем переустановите программное обеспечение.

Удаление драйверов выполняется слишком долго (Windows XP).

Причина Открыты ли какие-либо приложения (например, антивирусная программа) при удалении программного обеспечения?

Решение Закройте все приложения (в том числе антивирусные) а затем удалите программное обеспечение.

Программное обеспечение удалено, но [Canon] остался.

Причина

Были ли удалены драйверы MF перед удалением набора инструментов MF?

Решение

В Windows XP щелкните правой кнопкой мыши по пункту меню [пуск], чтобы открыть Проводник Windows → выберите [Start Menu] в [Administrator] → [Программы] → удалите папку [Canon].

В Windows 2000 откройте [Настройки] в меню [Пуск] → нажмите [Панель задач & Start Menu] → [Дополнительно] → [Дополнительно ...] → выберите [Start Menu] в [Все пользователи] → [Программы] → удалите папку [Canon].

В Windows 98/Me откройте [Настройки] в меню [Пуск] → нажмите [Панель задач и Start Menu] → [Программы] → [Удаление] → выберите папку [Canon] → нажмите [Удалить].

На экране компьютера появляется сообщение <Конфликт версий> (Windows 98).

Причина

Установлен ли на компьютере Photoshop?

Решение

Если во время установки появится сообщение <Конфликт версий> или <Файл языка Windows 98 или ...>, нажмите кнопку [Да] или [Нет]. После этого установка продолжится без затруднений.

После перехода на Windows XP пользоваться программным обеспечением стало невозможно.

Причина

Вы перешли с Windows 98/Me/2000 на Windows XP, не удалив программное обеспечение?

Решение

Удалите программное обеспечение (см. "Удаление и переустановка программного обеспечения" на стр. 1-8), а затем снова установите его. (См. "Установка программного обеспечения" на стр. 1-2.)

В [Диспетчере устройств] виден зеленый знак "?" (Windows Me).

Причина

Отображается ли зеленый знак "?" на [Составном устройстве для USB] в [Контроллере USB] [Диспетчера устройств] в Windows Me?

Решение

Это не является неполадкой, поэтому можно продолжать работу.

Приложение

Характеристики принтера

Оборудование

Скорость печати	20 страниц в минуту (бумага формата А4)
Разрешение	Около 600 точек/дюйм × 600 точек/дюйм
Формат бумаги	
Кассета	LTR, LGL, Executive, A4, B5, Envelope Monarch, Envelope COM10, Envelope DL, Envelope C5 Обычная бумага, прозрачные пленки, конверты и плотная бумага (до 128 г/м ²) Максимальная емкость: 250 листов бумаги плотностью 64 г/м ²
Многоцелевое устройство подачи	216 мм × 356 мм [макс.] до 76 мм × 127 мм [мин.] Обычная бумага, прозрачные пленки, конверты и плотная бумага (до 128 г/м ²) Максимальная емкость: 1 лист
Вывод бумаги (изображением вниз)	60 листов (от 64 до 75 г/м ²)
Интерфейс	Интерфейс USB

Программное обеспечение

Программное обеспечение печати	Драйвер принтера для Canon MF3110
Допустимая область печати	Поля по краям не менее 5 мм

Глоссарий

А

Альбомная

Горизонтальная ориентация печатного материала. Текст и рисунки печатаются вдоль длинной оси страницы.

Б

Буферизация печати

Процесс, с помощью которого приложения передают документ не напрямую на принтер, а в буфер печати, освобождая тем самым вычислительные ресурсы компьютера и приложения для других задач. Документы, помещенные в буфер печати, печатаются в порядке их поступления.

B

Виртуальная память

Пространство на жестком диске, которое система Windows использует для временного хранения данных, как если бы это было действительное оперативное запоминающее устройство (ОЗУ). В операционной системе Windows это пространство называется файлом подкачки (swap file). С помощью виртуальной памяти для Windows становится доступно больше памяти, но из-за обращения к файлу подкачки снижается скорость доступа к ней. См. также "Физическая память".

D

Диалоговое окно "Свойства"

Диалоговое окно, содержащее информацию о конкретном устройстве, например, о принтере.

Драйвер

Программа, контролирующая взаимодействие компьютера с внешним устройством. Например, драйвер принтера снабжает систему Windows такой информацией, как описание шрифтов и функций установленного принтера.

Драйвер принтера

Программа, контролирующая взаимодействие компьютера и принтера. Драйвер принтера снабжает систему Windows такой информацией, как описание шрифтов и функций установленного принтера.

Драйвер сканера

Программа, контролирующая взаимодействие компьютера и сканера. Драйвер сканирования поставляется в двух вариантах: TWAIN и WIA (для Windows XP).

3

Задание на печать

Документ, подготовленный в приложении Windows и переданный в буфер печати для отправки в очередь печати или прямо в устройство.

Замятые

Ситуация, при которой бумага сминается и препятствует прохождению печатного материала. Перед продолжением печати необходимо устраниТЬ замятые.

Замятые бумаги

Ситуация, при которой бумага сминается и препятствует прохождению печатного материала. Перед продолжением печати необходимо устраниТЬ замятые.

Значение по умолчанию

Значение, которое используется в случае, если не указано другое значение.

I

Изображение с оттенками серого

Растровое изображение, в котором цвет каждой точки представлен оттенком серого, а не черным или белым цветом.

Импорт

Получение информации, созданной другим приложением.

Интерфейс

Соединение между двумя устройствами, с помощью которого они взаимодействуют друг с другом. Устройство Canon LaserBase MF3110 имеет интерфейс USB, который совместим с персональными компьютерами IBM и других производителей.

Интерфейс универсальной последовательной шины (USB)

Это новые стандарты последовательного интерфейса. Эта шина позволяет автоматически распознавать устройства (режим "Plug and Play"), подключаемые к компьютеру и отключаемые от него без выключения электропитания ПК или периферийного оборудования.

Интерфейсный порт

Порт, через который устройство взаимодействует с компьютером. Устройство Canon LaserBase MF3110 имеет на задней стороне порт USB. См. также "Интерфейс USB".

Источник бумаги

Источник подачи бумаги. Устройство оборудуется кассетным и многоцелевым подающим лотком.

К

Кегль

Высота символа, определяемая в пунктах: один пункт равен 1/72 дюйма.

Килобайт (Кб)

Единица измерения, представляющая двоичное число 1024, которое используется для определения объема памяти устройства или компьютера в тысячах байтов.

Клиент

Компьютер, подключаемый к принтеру через сеть. Клиент не может напрямую контролировать принтер. Он взаимодействует с принтером через сервер. См. также "Сервер".

Книжная

Вертикальная ориентация печатного материала. Текст и рисунки печатаются вдоль короткой оси страницы.

Команда

Инструкция, по которой устройство выполняет определенную функцию. Если устройство находится в состоянии готовности, то компьютер передает команды устройству по интерфейсному кабелю.

Контрастность

Степень различия самых светлых и самых темных областей изображения. При снижении контрастности освещаются темные и затемняются светлые области. При увеличении контрастности темные области затемняются, а светлые освещаются.

Коррекция гаммы

Метод изменения яркости изображения. При изменении гаммы, яркость частей изображения в середине диапазона тонов изменяется так, что самые светлые и самые темные места изображения не меняются, то есть можно изменять яркость изображения, сохраняя контраст.

Курсив

Стиль шрифта, характеризуемый наклонными символами (символы расположены под углом к вертикальной оси).

Л

Локальный принтер

Принтер, подключенный напрямую к компьютеру с помощью кабеля USB.

M

Масштаб

Увеличение или уменьшение печатного изображения.

Масштабируемые шрифты

Масштабируемые шрифты позволяют печатать символы различного размера и с различными углами вращения. Эти шрифты отличаются от побитовых шрифтов, с помощью которых печать можно выполнять только символов фиксированного размера и фиксированных углов.

Мегабайт (Мб)

Единица измерения, представляющая миллион байт, которая используется для определения объема памяти устройства или компьютера.

Многостраничный документ PDF

Несколько отсканированных страниц, сохраненных в одном файле формата PDF. Одностраничный документ становится одной из страниц многостраничного документа формата PDF.

Мой компьютер

Программа Windows, которая используется для просмотра файловой системы компьютера и открытия дисков, папок и файлов. С помощью программы [Мой компьютер] можно управлять файлами и файловой системой, выполнять перемещение, копирование, переименование и удаление элементов.

O

Оперативное запоминающее устройство (ОЗУ)

Рабочая память компьютера, где временно хранятся используемые программы и данные. При сбросе или закрытии компьютера все данные из ОЗУ удаляются. При печати очень сложных документов может потребоваться закрыть другие работающие программы или добавить больше ОЗУ в компьютер. См. также Физическое ОЗУ, Виртуальная память.

Ориентация

Печать текста либо вдоль короткого (книжная), либо вдоль длинного (альбомная) края страницы.

Очередь

Список файлов, которые ожидают печати, либо печатаются в настоящий момент. Как только печать файла выполнена, он удаляется из очереди печати.

Очередь печати

Список файлов, которые ожидают печати, либо печатаются в настоящий момент. Как только печать файла выполнена, он удаляется из очереди печати.

P

Панель управления

Набор программ Windows, с помощью которых настраиваются параметры системы, оборудования и программного обеспечения Windows.

Папка

Контейнер на диске, в котором хранятся документы, файлы программ и другие папки. Ранее папка называлась каталогом (директорией).

Папка "Принтеры и факсы" (Папка "Принтеры")

Контейнер, в котором хранится информация о принтерах и факсах.

Переменный ток

Переменный электрический ток. Тип электрического тока, обычно используемого для бытовых целей.

Переустановка

Удаление установленного программного обеспечения и повторная его установка.

Плотность

Относится к шрифту: светлый, средний или полуожирный. Кроме того, относится к толщине бумаги.

Подача бумаги

Действие по направлению листа бумаги в устройство.

Полужирный

Характеристика печатаемых символов, означающая более широкое и более темное их представление. Относится также к печати выделенного или подчеркнутого текста.

Полутона

Процесс преобразования изображения с оттенками серого в черные и белые (непечатаемые) точки, что эмулирует оттенки серого в исходном изображении.

Предварительный просмотр

Предварительное сканирование и просмотр документа, которое выполняется перед фактическим сканированием. Если предварительный просмотр показывает, что изображение имеет недостатки, можно изменить параметры, снова выполнить предварительный просмотр, и приступить к фактическому сканированию лишь после того, как будут выбраны подходящие параметры сканирования.

Приложение

Сокращенное название "прикладного программного обеспечения". Это программное обеспечение, предназначенное для конкретной цели, например, текстовый процессор, электронные таблицы, база данных, а также приложение, совмещающее в себе все три указанные приложения.

Программа "Проводник Windows"

Программа Windows, с помощью которой можно просматривать дисковые устройства, папки и файлы на компьютере в сетевой системе, а также управлять ими. С помощью программы "Проводник Windows" можно также просматривать и открывать общие папки на других компьютерах в сети. Программа "Проводник Windows" используется для перемещения, копирования, переименования и удаления файлов.

Пропорциональная разбивка

Разбивка символов в соответствии с шириной каждого символа. С помощью разбивки сужается пространство между символами, что делает текст легко читаемым.

Путь прохождения бумаги

Путь, по которому проходит бумага в устройстве.

P**Рабочий стол**

Весь экран Windows, который представляет собой рабочую область системы. На рабочем столе Windows отображаются значки, окна и панель задач.

Разбор

Печать нескольких копий многостраничного документа с последующей раскладкой страниц в правильном порядке.

Разрешение:

Плотность точек для какого-либо данного устройства. Выражается термином "точки на дюйм" (dots per inch - dpi). При низком разрешении символы шрифта и рисунки печатаются с неровными контурами, но печать выполняется быстрее, чем при высоком разрешении. Высокое разрешение обеспечивает слаживание линий и углов, а также лучшее соответствие традиционным гарнитурам шрифтов, но печать выполняется медленно. Устройство может давать на выходе разрешение 600 точек/дюйм. Значения разрешения представляются в виде горизонтальных и вертикальных координат, например, 600 × 600 точек/дюйм.

Режим WYSIWYG

Произносится как "визи-виг" и является акронимом "what you see is what you get" (реальное отображение данных на экране). Например, при форматировании абзаца расстояние между строками на напечатанной странице точно такое же, как на экране.

C

Сервер

Сетевой компьютер, к которому напрямую подключен принтер. Сервер контролирует принтер и обрабатывает задания на печать, передаваемые от клиентов. См. также "Клиент".

Сеть

Группа компьютеров, соединенных кабелями или как-нибудь иначе, которые с помощью программного обеспечения совместно используют оборудование (например, принтеры) и обмениваются информацией.

Сопоставление цветов Canon ColorGear

Система управления цветом, которая обеспечивает быструю и точную обработку цвета по технологии компании Canon. Система Canon ColorGear совместима со стандартным форматом ICC Profiles (Профили ICC), она позволяет точно управлять цветом с помощью свойств цветопередающего устройства, указанных в его профиле цвета. Эта система используется во многих устройствах компании Canon.

Страница-разделитель

Дополнительные страницы, которые выводятся в начале каждого документа, чтобы отделить одно задание на печать от другого.

Строка заголовка

Горизонтальная строка, содержащая заголовок окна или диалога. Страна заголовка большинства окон содержит меню управления и кнопки для сворачивания и разворачивания окон.

T

Тигель

Устройство сканирования документов.

Тип бумаги

Виды бумаги (обычная бумага, плотная бумага, прозрачные пленки, конверты) делятся на несколько типов бумаги.

Тонер

Черный порошкообразный модифицированный пигмент, помещенный в картридж EP-27. Устройство наносит тонер на поверхность светочувствительного барабана посредством электрофотографического процесса.

точек/дюйм

Количество точек на дюйм. Единица измерения разрешения принтера. Устройство Canon LaserBase MF3110 печатает с разрешением 600 dpi.

Транспортировочный ролик

Прижимает бумагу к барабану, чтобы помочь перенести тонер на бумагу.

У

Удаление

Удаление установленного программного обеспечения с целью возврата компьютера в то состояние, которое было до установки этого программного обеспечения.

Установка

Копирование программного обеспечения (ПО) в заданное место на жестком диске компьютера с целью последующего использования этого ПО.

Ф

Физическая память

Оперативное запоминающее устройство (ОЗУ) или оперативная память, которая, в отличие от виртуальной памяти, располагается не на жестком диске, а в микросхемах памяти. См. также "Виртуальная память".

Фиксирующий механизм

Устройство, используемое в процессе печати для фиксации тонера на бумаге (или другом носителе) с помощью нагрева и давления. Этот механизм, расположенный внутри принтера, во время работы может сильно нагреваться (190°C).

Форма

Специальный формат бумаги с шириной и высотой, определяемой пользователем.

Ш

Шрифт

Полный набор символов одного размера и стиля. Например, жирный шрифт Courier размером 12 пунктов.

Шрифты TrueType

Масштабируемые шрифты, используемые как для отображения на экране, так и для печати. Шрифты TrueType могут быть любого размера и печататься точно так же, как они выглядят на экране, но с более высоким разрешением.

Э

Экономия тонера

Так как черные области печатаемых данных разрежаются, снижается расход тонера.

Экранированный

Тип кабеля, проводящий материала которого покрыт металлической оболочкой для защиты от электромагнитных излучений передаваемых по кабелю данных. С данным устройством необходимо использовать интерфейсный кабель с двойным экраном.

Я

Яркость

Относительное разделение светлых и темных областей. При уменьшении яркости все изображение темнеет, а при увеличении – светлеет.

E

EXIF

EXIF (Exchangeable Image File) – это формат ассоциации JEIDA (Японская ассоциация развития электронной промышленности), стандарт, который используется в большинстве цифровых камер для хранения изображений. Сжатые файлы формата Exif основаны на формате JPEG, поэтому они могут читаться приложениями, поддерживающими формат JPEG. EXIF поддерживает хранение дополнительной информации (дата и время создания изображения, выдержка и т.д.) в заголовке файла JPEG.

O

OCR (Optical Character Reader, устройство оптического считывания знаков)

Устройство для оптического чтения знаков. Система, распознающая текст, изображенный в виде рисунка, например, написанный от руки или напечатанный на принтере текст, отсканированный сканером. Отсканированный текст нельзя редактировать текстовым редактором, потому что такой текст изображен как рисунок, а программное обеспечение OCR преобразует этот рисунок в текстовый файл, который можно редактировать текстовым редактором.

P

PDF

Означает Portable Document Format (формат переносимых документов). Широко используемый формат для переноса и просмотра документов на компьютерах. Документы PDF могут быть прочитаны или распечатаны с помощью программы Acrobat Reader компании Adobe.

T

TWAIN (Technology Without Any Interested Name)

Стандартный протокол, по которому информация передается из устройств (например, сканеров, цифровых камер) в компьютер.

Стандартный протокол для интерфейса прикладного программирования (API), по которому выполняется обмен данными со сканерами и другими устройствами. Если устройство и приложение удовлетворяют требованиям этого стандарта, то они будут совместимы независимо от модели и изготовителя.

Например, установив совместимое со стандартом TWAIN программное обеспечение, можно запустить TWAIN-драйвер сканера командой меню, отсканировать документ, а затем работать с полученным изображением с помощью другого программного обеспечения.

W

WIA (Windows Image Acquisition, средство загрузки изображений)

Стандарт загрузки изображений в компьютер из сканера или из цифровой камеры. Устройство поставляется с драйвером, совместимым со стандартом TWAIN, и драйвером, совместимым со стандартом WIA. Драйвер WIA может использоваться только под управлением Windows XP. С помощью указанных драйверов можно сканировать документы в устройстве, используя те приложения, которые поддерживают интерфейс TWAIN (например, Photoshop).

Указатель

А

Автокоррекция тона, 3-23
Альбомная, 5-1

Б

Белые линии, 4-9
Бумага
 вывод, 5-1
 плотность, 5-1, 5-5
 подача, 5-5
 размер, 5-1
 тип, 5-6
Буферизация печати, 5-1

В

Вкладка, 2-27
Вкладка "Безопасность"
 Windows 2000/XP, 2-28
Вкладка "Дополнительно", Windows 2000/XP, 2-26
Вкладка "Доступ"
 Windows 2000/XP, 2-24
Вкладка "Качество"
 Windows 2000/XP, 2-32, 2-41
 Windows 98/Me, 2-14
Вкладка "Настройка страниц"
 Windows 2000/XP, 2-32, 2-33
 Windows 98/Me, 2-6
Вкладка "Общие"
 Windows 2000/XP, 2-23
 Windows 98/Me, 2-4
Вкладка "Порты", Windows 2000/XP, 2-25
Вкладка "Управление цветом", Windows 2000/XP, 2-27
Вкладка Параметры цвета, 3-35
Вкладка предварительный просмотр, 3-33
Вкладка сканер, 3-36
Вкладка сканирование, 3-34

Г

Гамма, 3-27
Гистограмма, 3-29

Д

Диалоговое окно "Добавить/Удалить формат вывода", 3-17
Диалоговое окно "Дополнительные Свойства", 3-42
Диалоговое окно настройки параметров PDF, 3-13
Диалоговое окно настройки предпочтений, 3-32
Диалоговые окна
 Свойства принтера Windows 98/Me, 2-4
 Windows 2000/XP, свойства принтера, 2-22

Дополнительная настройка

 Windows 2000/XP, 2-40
 Windows 98/Me, 2-13

Дополнительный режим

 использование, 3-18
 настройки, 3-21
 панель инструментов, 3-19
 переключение, 3-15

Драйвер

 проблемы, 4-3
 удаление, 1-8
 установка, 1-2

Драйвер сканера, 5-2

драйвер WIA, 3-38

драйверы MF

 удаление, 1-8
 установка, 1-4

Ж

Жесткий диск, 4-7

З

Зарегистрированные приложения
 установка, 1-7

Значение по умолчанию, 5-2

И

Изображение с оттенками серого, 5-2

Импорт, 5-2

Индикатор неисправности, 4-5

Интерфейс, 5-2

Интерфейс USB, 5-3

Интерфейсный порт, 5-3

К

Калибровка, 3-25

Кассета, 5-1

Клиент, 5-3

Книжная, 5-3

Контрастность, 5-3

Конфликт версий, 4-10

Коррекция зернистости, 3-25

Коррекция четкости, 3-24

Кривая тона, 3-30

Л

Локальный принтер, 1-2

M

- Мастер Сканеров и камер, 3-38
- Масштаб, 5-4
- Мегабайт, 5-4
- Многостраничный PDF, 3-12
- Многоцелевое устройство подачи, 5-1

H

- Набор инструментов MF
 - использование, 3-5
 - настройки, 3-8
 - настройки сканера, 3-8
 - Сохранение отсканированного изображения, 3-9
 - удаление, 1-8
 - установка, 1-4
- "Назначение атрибутов", вкладка Windows 2000/XP, 2-30
- Настройка ввода, 3-21
- Настройка вида
 - Windows 2000/XP, 2-49
 - Windows 98/Me, 2-22
- Настройка вывода, 3-22
 - "Настройка оттенков серого", вкладка
 - Windows 2000/XP, 2-43
 - Windows 98/Me, 2-16
- Настройка оттенков серого
 - Windows 2000/XP, 2-42
 - Windows 98/Me, 2-15
- Настройка поля переплета
 - Windows 2000/XP, 2-40
 - Windows 98/Me, 2-13
- Настройка специального формата бумаги, 2-10
- Настройки изображения, 3-23
- Не удается установить, 4-9

O

- Общий принтер, 2-50
 - выгрузка из сети, 2-57
 - Мастер установки принтера (Windows 2000/XP), 2-57
 - Мастер установки принтера (Windows 98/Me), 2-58
- Обычная бумага, 5-1
- Обычный режим
 - использование, 3-15
 - панель инструментов, 3-17
 - переключение, 3-15
- "Окончательная обработка", вкладка
 - Windows 2000/XP, 2-32, 2-39
 - Windows 98/Me, 2-12
- Окончательный просмотр, 3-31
- Оперативное запоминающее устройство, 5-4
- Ориентация, 5-4
- Очередь, 2-5, 5-4

P

- Панель управления, 5-4
- Параметры макета
 - Windows 2000/XP, 2-38
 - Windows 98/Me, 2-11
- Параметры сканирования
 - настройка, 3-20
- Параметры цвета, 3-25
- Печать, 2-1
 - настройки, 2-2
 - очередь, 5-4
 - скорость, 5-1
- Полутона, 5-5
- Порог, 3-31
- Правка профилей
 - Windows 2000/XP, 2-48
 - Windows 98/Me, 2-20
- Правка фонового изображения
 - Windows 2000/XP, 2-35
 - Windows 98/Me, 2-9
- Предварительный просмотр, 5-5
- Приложение, 3-12, 5-5
- Принтер
 - блокирует, 4-3
 - доступ, установка, 2-53
 - драйвер, 4-4, 5-2
 - не печатает, 4-1
 - открытие настроек принтера, 2-3
 - открытие окна свойств, 2-3
 - прекратил печать, 4-2
 - проблемы, 4-1
 - характеристики, 5-1
- Проблемы
 - драйвер, 4-3
 - принтер, 4-1
 - сканирование, 4-5
 - удаление, 4-9
 - удаление (деинсталляция), 4-9
 - установка, 4-9
- Программное обеспечение
 - проблемы при удалении, 4-9
 - проблемы при установке, 4-9
 - проверка установки, 1-7
 - удаление/переустановка, 1-8
 - установка, 1-2
- Профили
 - Windows 2000/XP, 2-45
 - Windows 98/Me, 2-18
 - "Профиль", вкладка Windows 2000/XP, 2-29
- P**
- Разбор, 5-5
- Разрешение, 3-42, 5-1, 5-5
 - установка, 3-37

C

- "Сведения", вкладка Windows 98/Me, 2-5
- Свойства принтера**
 - Диалоговые окна Windows 98/Me, 2-4
 - Windows 2000/XP, диалоговые окна, 2-22
- Сервер**, 5-6
 - параметры Windows 2000/XP, 2-50
 - параметры Windows 98/Me, 2-54
- Сеть**
 - использование общего принтера, 2-57
 - Параметры сервера Windows 2000/XP, 2-50
 - Параметры сервера Windows 98/Me, 2-54
 - установка общего принтера, 2-50
- Сканеры и камеры**, 3-3
- Сканирование**, 3-1
 - [Start]: запуск сканирования, 3-1
 - из приложения, 3-12, 3-43
 - настройки, 3-3
 - панель инструментов MF Toolbox, 3-5
 - проблемы, 4-5
- Создание профиля**, 2-47
- Создание/Правка профиля**, 2-30
- "Соответствие"**, вкладка
 - Windows 2000/XP, 2-44
 - Windows 98/Me, 2-17
- Составное устройство**, 4-10

T

- Тонер**, 5-6
 - экономия, 5-7
- точек/дюйм**, 5-6
- Точная настройка**
 - Windows 2000/XP, 2-42
 - Windows 98/Me, 2-15
- Транспортируочный ролик**, 5-6
- Требования к системе**, 1-1

У

- Убрать растр**, 3-23
- Удаление**, 5-7
 - драйверы, 1-8
- Уменьшение пыли и царапин**, 3-24
- Установка**, 1-1
 - драйверы MF, 1-4
 - Зарегистрированные приложения, 1-7
 - Набор инструментов MF, 1-4
 - проблема, 4-9
 - проверка, 1-7
- Экран [Установка MF3110]**, 1-3
- Устранение неисправностей**, 4-1
 - проблемы с драйвером, 4-3
 - проблемы с принтером, 4-1
 - проблемы с установкой и удалением, 4-9
 - проблемы со сканированием, 4-5

Ф

- Фиксирующий механизм**, 5-7
- Форма**, 5-7
- формат бумаги**
 - специальный, 2-10

Ш

- Шрифт**, 5-7

Э

- Экранированный**, 5-7
- Электропитание**
 - не включается, 4-1

Я

- Яркость**, 5-7
- Яркость/Контрастность**, 3-27

С

- Canon ColorGear**, 3-35

P

- PDF**, 5-8
- Presto! PageManager**, 3-7

S

- ScanGear MF**
 - диалоговое окно, 3-7, 3-13
 - Дополнительный режим, 3-18
 - настройки, 3-14
 - Обычный режим, 3-15
- ScanSoft OmniPage**, 3-7

U

- Unsharp Mask**, 3-23
- USB 2.0**, 1-1, 4-6
- USB-кабель**
 - подсоединение, 1-7

W

- Windows 2000/XP**
 - "Назначение атрибутов", вкладка, 2-30
 - "Настройка оттенков серого", вкладка, 2-43
 - "Окончательная обработка", вкладка, 2-32
 - "Профиль", вкладка, 2-29
 - "Соответствие", вкладка, 2-44
 - Вкладка "Дополнительно", 2-26
 - Вкладка "Доступ", 2-24
 - Вкладка "Качество", 2-41
 - Вкладка "Настройка страниц", 2-33
 - Вкладка "Общие", 2-23
 - Вкладка "Порты", 2-25
 - Вкладка "Управление цветом", 2-27

Windows 98/Me

- "Настройка оттенков серого", вкладка, 2-16
- "Окончательная обработка", вкладка, 2-12
- "Соответствие", вкладка, 2-17
- Вкладка "Качество", 2-14
- Вкладка "Настройка страниц", 2-6
- Вкладка "Общие", 2-4
- Вкладка "Сведения", 2-5
- Свойства принтера, 2-4

WYSIWYG, режим, 5-6

Canon

CANON INC.

30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan

CANON U.S.A., INC.

One Canon Plaza, Lake Success, NY 11042, U.S.A.

CANON CANADA INC.

6390 Dixie Road Mississauga, Ontario L5T 1P7, Canada

CANON EUROPA N.V.

Bovenkerkerweg 59-61 P.O. Box 2262, 1180 EG Amstelveen, The Netherlands

CANON FRANCE S.A.

17, quai du President Paul Doumer 92414 Courbevoie Cedex, France

CANON (U.K.) LTD.

Woodhatch, Reigate, Surrey, RH2 8BF, United Kingdom

CANON DEUTSCHLAND GmbH

Europark Fichtenhain A10, 47807 Krefeld, Germany

CANON ITALIA S.p.A.

Via Milano, 8-20097 San Donato Milanese (MI) Italy

CANON LATIN AMERICA, INC.

703 Waterford Way, Suite 400, Miami, Florida 33126, U.S.A.

CANON AUSTRALIA PTY. LTD

1 Thomas Holt Drive, North Ryde, Sydney, N.S.W. 2113, Australia

CANON SINGAPORE PTE LTD.

1 HarbourFront Avenue #04-01 Keppel Bay Tower, Singapore 098632

CANON HONGKONG CO., LTD

18/F, The Metropolis Tower, 10 Metropolis Drive, Hunhom, Kowloon, Hong Kong

230V