



# **MG3500 series**

## **Онлайн-руководство**

Прочтите это  
Полезные функции устройства  
Обзор устройства

## Содержание

|   |    |
|---|----|
| Прочтите это. . . . .   | 6  |
| Обозначения, используемые в настоящем документе. . . . .                | 7  |
| Товарные знаки и лицензии. . . . .                                      | 8  |
| Рекомендации по поиску. . . . .   | 9  |
| Окно, используемое при пояснении операций. . . . .                      | 11 |
| Полезные функции устройства. . . . .                                    | 12 |
| Полезные функции, доступные в приложениях и на основном блоке. . . . .  | 13 |
| Полезные функции, доступные с использованием сети. . . . .              | 16 |
| Функция интеграции с онлайн-хранилищами данных. . . . .                 | 20 |
| Печать с помощью Google Cloud Print. . . . .                            | 21 |
| Подготовка к печати с помощью Google Cloud Print. . . . .               | 22 |
| Печать с компьютера или смартфона с помощью Google Cloud Print. . . . . | 26 |
| Использование службы «Удаленный польз. интерфейс». . . . .              | 28 |
| Печать с устройства, совместимого с AirPrint. . . . .                   | 31 |
| Использование службы «Печатать из эл. почты». . . . .                   | 36 |
| Подготовка к использованию службы «Печатать из эл. почты». . . . .      | 42 |
| Список часовых поясов. . . . .  | 46 |
| Обзор устройства. . . . .   | 47 |
| Руководство по безопасности. . . . .                                    | 48 |
| Меры предосторожности. . . . .  | 49 |
| Нормативная информация и информация, связанная с безопасностью. . . . . | 51 |
| Основные компоненты и основные команды. . . . .                         | 52 |
| Основные компоненты. . . . .  | 53 |
| Вид спереди. . . . .  | 54 |
| Вид сзади. . . . .  | 56 |
| Вид внутренних частей. . . . .  | 57 |
| Панель управления. . . . .  | 59 |
| Об электропитании устройства. . . . .                                   | 62 |
| Проверка включения питания. . . . .                                     | 63 |
| Включение и выключение устройства. . . . .                              | 64 |
| Уведомление о штепселе шнура питания или шнуре питания. . . . .         | 66 |
| Уведомление об отсоединении кабеля питания от электросети. . . . .      | 67 |

|  |     |
|--|-----|
| Загрузка бумаги и оригинальных документов. . . . .                             | 68  |
| Загрузка бумаги. . . . .   | 69  |
| Загрузка обычной бумаги или фотобумаги. . . . .                                | 70  |
| Загрузка конвертов. . . . .  | 74  |
| Подходящие типы носителей. . . . .   | 78  |
| Предел загрузки бумаги. . . . .  | 81  |
| Типы носителей, непригодные для использования. . . . .                         | 83  |
| Область печати. . . . .  | 84  |
| Область печати. . . . .  | 85  |
| Размеры бумаги, отличные от форматов Letter, Legal, Конверты. . . . .          | 87  |
| Letter, Legal. . . . .   | 88  |
| Конверты. . . . .  | 89  |
| Загрузка оригиналов. . . . .   | 90  |
| Загрузка оригиналов на стекло рабочей поверхности. . . . .                     | 91  |
| Оригиналы, которые можно загрузить. . . . .                                    | 93  |
| Закрепление и отсоединение крышки сканера. . . . .                             | 94  |
| Замена картриджа FINE. . . . .   | 95  |
| Замена картриджа FINE. . . . .   | 96  |
| Проверка состояния чернил. . . . .   | 103 |
| Проверка уровня чернил по индикаторам чернильниц на панели управления. . . . . | 104 |
| Обслуживание. . . . .  | 106 |
| Если печать стала бледной или цвета печатаются некорректно. . . . .            | 107 |
| Процедура обслуживания. . . . .  | 108 |
| Печать образца для проверки сопел. . . . .                                     | 111 |
| Оценка образца для проверки сопел. . . . .                                     | 112 |
| Очистка печатающей головки. . . . .  | 113 |
| Глубокая очистка печатающей головки. . . . .                                   | 114 |
| Выравнивание печатающей головки. . . . .                                       | 115 |
| Обслуживание с компьютера. . . . .   | 118 |
| Очистка печатающих головок с компьютера. . . . .                               | 119 |
| Очистка внутренних компонентов устройства. . . . .                             | 122 |
| Очистка подающих роликов с компьютера. . . . .                                 | 123 |
| Использование компьютера для печати образца проверки сопел. . . . .            | 124 |
| Выравнивание печатающей головки. . . . .                                       | 125 |
| Выравнивание печатающих головок с компьютера. . . . .                          | 126 |
| Автоматическое выравнивание печатающих головок с компьютера. . . . .           | 130 |

|  |            |
|--|------------|
| Очистка устройства. . . . .  | 132        |
| Очистка наружной поверхности устройства. . . . .   | 133        |
| Очистка стекла рабочей поверхности и крышки сканера. . . . .                                     | 134        |
| Очистка подающего ролика. . . . .  | 135        |
| Очистка внутренних компонентов устройства (очистка поддона). . . . .                             | 136        |
| Очистка выступающих внутренних компонентов устройства. . . . .                                   | 138        |
| <b>Изменение настроек устройства. . . . .</b>  | <b>139</b> |
| Изменение настроек устройства с компьютера. . . . .  | 140        |
| Проверка уровня чернил с компьютера. . . . .   | 141        |
| Регистрация измененной конфигурации печати. . . . .  | 142        |
| Выбор используемого картриджа. . . . .   | 144        |
| Управление питанием устройства. . . . .  | 145        |
| Уменьшение издаваемого устройством шума. . . . .   | 147        |
| Изменение режима работы устройства. . . . .  | 149        |
| Изменение настроек устройства с панели управления. . . . .                                       | 152        |
| О Параметры бесшумного режима. . . . .   | 153        |
| Автоматическое включение и выключение устройства. . . . .  | 154        |
| <b>Информация о сетевом подключении. . . . .</b>   | <b>155</b> |
| Полезная информация о сетевом подключении. . . . .   | 156        |
| Заводские (сетевые) значения по умолчанию. . . . .   | 157        |
| Подключение устройства к компьютеру с помощью USB-кабеля. . . . .                                | 158        |
| Определение принтеров с одинаковым именем. . . . .   | 159        |
| Подключение к другому компьютеру через сеть/Изменение способа подключения с USB на сеть. . . . . | 160        |
| Выполнение печати информации о сетевых параметрах. . . . .                                       | 161        |
| <b>О передаче данных по сети. . . . .</b>  | <b>164</b> |
| Изменение и подтверждение сетевых параметров. . . . .  | 165        |
| IJ Network Tool. . . . .   | 166        |
| Экран программы Canon IJ Network Tool. . . . .   | 167        |
| Меню программы Canon IJ Network Tool. . . . .  | 169        |
| Изменение параметров на вкладке «Беспроводная сеть». . . . .                                     | 171        |
| Изменение расширенных параметров WEP. . . . .  | 175        |
| Изменение расширенных параметров WPA или WPA2. . . . .   | 177        |
| Изменение параметров на вкладке «Проводная сеть». . . . .  | 179        |
| Изменение параметров на вкладке «Пароль администратора». . . . .                                 | 181        |
| Мониторинг состояния беспроводной локальной сети. . . . .  | 183        |
| Инициализация параметров сети на устройстве. . . . .   | 185        |

|  |     |
|--|-----|
| Просмотр измененных параметров. . . . .                                      | 186 |
| Приложение для передачи данных по сети. . . . .                              | 187 |
| Использование слота карты памяти в сети. . . . .                             | 188 |
| О технических терминах. . . . .  | 190 |
| Ограничения. . . . .   | 197 |
| Рекомендации по обеспечению оптимального качества печати. . . . .            | 198 |
| Полезные сведения о чернилах. . . . .  | 199 |
| Что нужно проверить для успешного выполнения печати. . . . .                 | 200 |
| Обязательно задайте параметры бумаги после ее загрузки. . . . .              | 201 |
| Отмена задания печати. . . . .   | 202 |
| Рекомендации по обеспечению стабильного качества печати. . . . .             | 203 |
| Меры предосторожности при транспортировке устройства. . . . .                | 204 |
| Законодательные ограничения на использование продукта и изображений. . . . . | 206 |
| Технические характеристики. . . . .  | 207 |

## Прочтите это

- ➔ [Примечания по использованию Онлайн-руководства](#)
- ➔ [Порядок печати](#)

### Примечания по использованию Онлайн-руководства

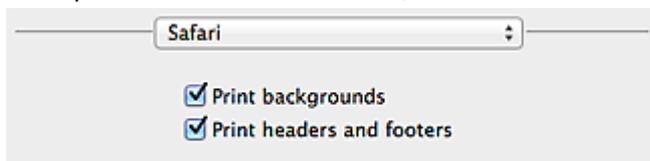
- Частичное или полное воспроизведение, изменение или копирование текста, фотографий или изображений, приведенных в *Онлайн-руководство* (далее "руководство"), запрещены.
- В принципе, компания Canon может изменять или удалять содержимое этого руководства без предварительного уведомления клиентов. Кроме того, компания Canon может приостановить или остановить публикацию этого руководства по неизбежным причинам. Компания Canon не несет ответственности за любой ущерб, нанесенный клиентам в результате изменения или удаления информации в этом руководстве или приостановки/остановки публикации этого руководства.
- Хотя содержимое этого руководства было подготовлено очень тщательно, обратитесь в сервисный центр при обнаружении неправильной или недостаточной информации.
- В основном описания в этом руководстве основаны на продуктах, используемых при первоначальных продажах.
- В этом руководстве не приводятся данные всех руководств по продуктам, выпускаемым компанией Canon. См. руководство, поставляемое вместе с продуктом, при использовании продукта, не описанного в этом руководстве.

### Порядок печати

Используйте функцию печати веб-браузера для печати этого руководства.

Для печати фоновых цветов и изображений следуйте приведенным ниже действиям для отображения параметров диалогового окна печати, затем установите флажок **Печать фона (Print backgrounds)**.

1. Щелкните **Печать... (Print...)** в меню **Файл (File)**.
2. Щелкните **Подробнее (Show Details)** или  (стрелка вниз).
3. Выберите **Safari** во всплывающем меню.



## Обозначения, используемые в настоящем документе

### **Предупреждение!**

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

### **Осторожно!**

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

### **Внимание!**

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

### **Примечание.**

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

### **Основное руководство**

Инструкции, разъясняющие основные операции с продуктом.

### **Примечание.**

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

## Товарные знаки и лицензии

- Microsoft является охраняемым товарным знаком Microsoft Corporation.
- Windows является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Microsoft Corporation в США и других странах.
- Windows Vista является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Microsoft Corporation в США и других странах.
- Internet Explorer является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Microsoft Corporation в США и других странах.
- Mac, Mac OS, AirPort, Safari, Bonjour, iPad, iPhone и iPod touch являются товарными знаками корпорации Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах. AirPrint и логотип AirPrint являются товарными знаками корпорации Apple Inc.
- IOS является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком компании Cisco в США, других странах и используется по лицензии.
- Google Cloud Print, Google Chrome, Android и Google Play являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками корпорации Google Inc.
- Adobe, Photoshop, Photoshop Elements, Lightroom, Adobe RGB и Adobe RGB (1998) являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками компании Adobe Systems Incorporated в США и/или других странах.
- Photo Rag является товарным знаком компании Hahnemühle FineArt GmbH.
- Bluetooth является товарным знаком корпорации Bluetooth SIG, Inc. в США, предоставленным по лицензии корпорации Canon Inc.
- Все остальные названия компаний и продуктов, упоминаемые здесь, могут являться товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками их соответствующих компаний.

### »»» Примечание.

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

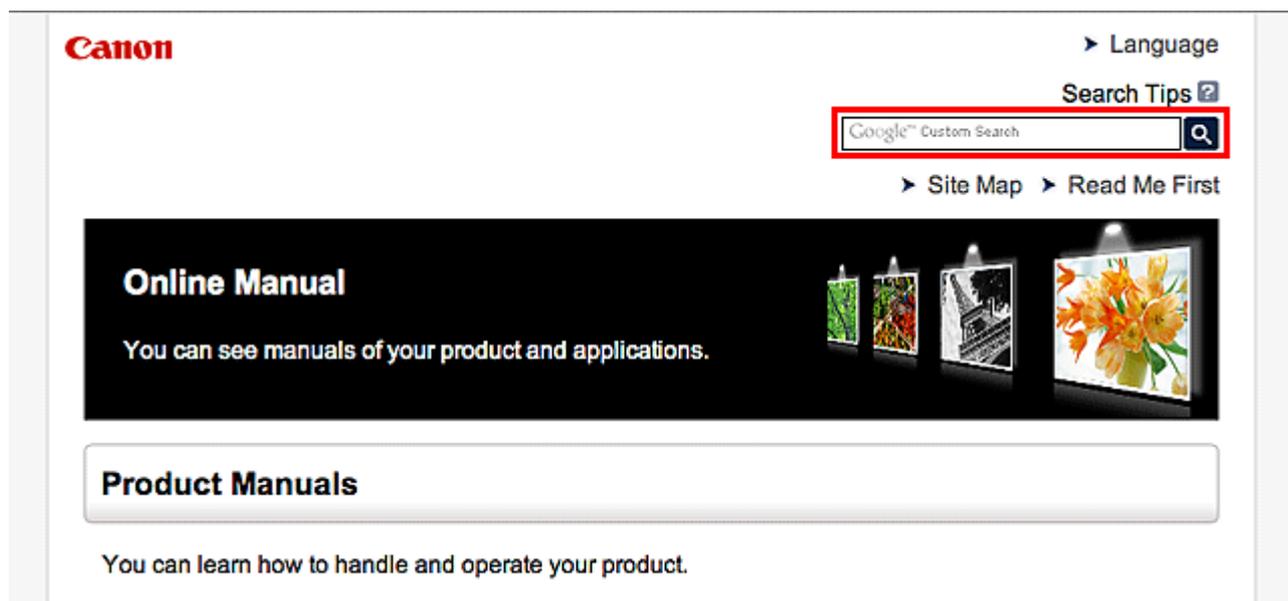
Введите ключевые слова в окне поиска и щелкните  (Поиск).

В этом руководстве можно осуществлять поиск необходимых страниц.

Пример запроса: «загрузить бумагу в (название модели вашего продукта)», «(название модели вашего продукта) 1000»

## Рекомендации по поиску

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



### »»» Примечание.

- Появившееся окно может быть различным.

#### • Поиск функций

Можно легко найти нужную страницу, введя название модели и ключевое слово для интересующей вас функции.

Пример. Если требуется узнать, как загружать бумагу

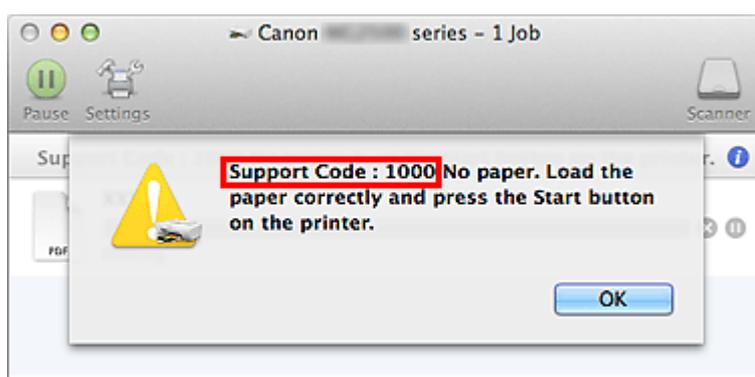
Введите «(название модели вашего продукта) загрузка бумаги» в окне поиска и выполните поиск

#### • Ошибки при устранении неполадок

Улучшить результаты поиска можно, введя, кроме названия модели, код поддержки.

Пример. Если появляется приведенный ниже экран с сообщением об ошибке

Введите «(название модели вашего продукта) 1000» в окне поиска и выполните поиск



## »»» Примечание.

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

- **Поиск функций для приложений**

Можно легко найти нужную страницу, введя название приложения и ключевое слово для интересующей вас функции.

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

- **Поиск ссылочных страниц**

Ту или иную ссылочную страницу можно найти в данном руководстве, введя, кроме названия модели, заголовок страницы.

Поиск облегчится, если вы дополнительно введете название функции.

Пример. Требуется найти страницу, на которую ссылается данное предложение на странице, посвященной процедуре сканирования.

Подробные сведения см. в разделе «Вкладка Параметры цвета» для своей модели на главной странице документа *Онлайн-руководство*.

Введите в окне поиска «(название модели вашего продукта) сканирование вкладка Параметры цвета» и выполните поиск.

## **Окно, используемое при пояснении операций**

В этом руководстве большинство операций описаны на примере окон, отображаемых при использовании операционной системы Mac OS X v10.8.

## Полезные функции устройства

В устройстве доступны перечисленные ниже полезные функции. Различные функции позволяют упростить процесс фотографирования.

### ► Полезные функции, доступные в приложениях и на основном блоке



Вы можете легко создавать такие материалы, как коллажи, или загружать и распечатывать печатные материалы.

### ► Полезные функции, доступные с использованием сети



Интеграция со смартфонами и другими устройствами, а также веб-службами позволяет легко выполнять печать.

## Полезные функции, доступные в приложениях и на основном блоке

В приложениях и на основном блоке устройства доступны следующие полезные функции.

- [Простая печать фотографий](#)
- [Загрузка содержимого](#)

### Простая печать фотографий с помощью приложения

#### Простое упорядочение изображений

В приложении My Image Garden для фотографий можно зарегистрировать имена людей и события.

Фотографии легко упорядочить, поскольку их можно отображать не только в зависимости от папки, но и от даты, события и имени человека. Это также позволяет легко найти нужные фотографии позже.

<Режим отображения календаря>



<Режим отображения людей>



#### Отображение рекомендуемых элементов в слайд-шоу

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



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

1. В окне Image Display приложения Quick Menu выберите документ, который нужно распечатать.
2. Распечатайте документ с помощью приложения My Image Garden.



### **Автоматическое размещение фотографий**

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



### **Другие различные функции**

В приложении My Image Garden предусмотрены многие другие полезные функции. Подробные сведения см. в разделе «Возможности приложения My Image Garden».

## Загрузка различного содержимого

### CREATIVE PARK

«Веб-сайт печатных материалов», с которого можно бесплатно загрузить все печатные материалы.

На нем доступно различное содержимое, например сезонные открытки и поделки из бумаги, которые можно сделать, сложив бумажные детали.

Его легко можно открыть с помощью Quick Menu.

### CREATIVE PARK PREMIUM

Служба, с помощью которой пользователь, использующие модели, поддерживающие содержимое для качественной печати, могут загрузить эксклюзивные печатные материалы. Содержимое для качественной печати можно легко загрузить с помощью приложения My Image Garden. Загруженное содержимое для качественной печати можно распечатать непосредственно из приложения My Image Garden.

Чтобы распечатать загруженное содержимое, предназначенное для высококачественной печати, убедитесь, что на поддерживаемом принтере для всех цветов установлены оригинальные чернильные контейнеры или картриджи Canon.



### »»» Примечание.

- Изображения содержимого для качественной печати, приведенные на этой странице, могут быть изменены без предварительного уведомления.

## Полезные функции, доступные с использованием сети

В устройстве доступны перечисленные ниже полезные функции.

Различные функции позволяют упростить процесс фотографирования.

- ➔ [Использование приложений из различных сред с помощью PIXMA Cloud Link](#)
- ➔ [Загрузка отсканированных изображений на веб-ресурсы](#)
- ➔ [Простая печать веб-данных](#)
- ➔ [Печать с помощью Google Cloud Print](#)
- ➔ [Непосредственная печать с iPad, iPhone или iPod touch](#)
- ➔ [Управление принтером с удаленного расположения с помощью службы Удаленный польз. интерфейс \(Remote UI\)](#)
- ➔ [Простая печать путем отправки сообщения электронной почты с компьютера или смартфона](#)
- ➔ [Простая печать со смартфона с помощью PIXMA Printing Solutions](#)
- ➔ [Печать в Windows RT](#)

### Использование приложений из различных сред с помощью PIXMA Cloud Link

С помощью PIXMA Cloud Link можно получать доступ к приложению, поддерживающему эту службу, и работать с ним напрямую без использования компьютера. Кроме печати фотографий и документов с различных приложений вы можете регистрировать приложения и управлять ими.

Дополнительные сведения см. в разделе [Использование PIXMA Cloud Link](#).

### Простая загрузка отсканированных изображений на веб-ресурсы

Если на компьютере используется приложение Evernote или Dropbox, можно легко загружать отсканированные изображения на веб-ресурсы. Загруженные изображения можно использовать с других компьютеров, смартфонов и т. д.

Дополнительные сведения см. в разделе [Функция интеграции с онлайн-хранилищами данных](#).



### Простая печать с устройства фотографий, находящихся в службах обмена фотографиями, и форм веб-шаблонов

Фотографии из служб обмена фотографиями и формы веб-шаблонов с веб-сайтов можно распечатывать непосредственно на устройстве, не используя компьютер.

- **Фотопечатать веб-альбома**

С помощью устройства можно заходить на сайты служб обмена фотографиями и непосредственно распечатывать фотографии из веб-альбомов (например, веб-альбомов Picasa), проверяя их на экране принтера.

- **Печать форм веб-шаблонов**

Компания Canon предлагает различные шаблоны форм, в том числе сезонные канцелярские принадлежности и календари в Интернете. Нужные шаблоны форм можно загрузить и распечатать в любое время и в любом количестве, пользуясь одним лишь устройством.

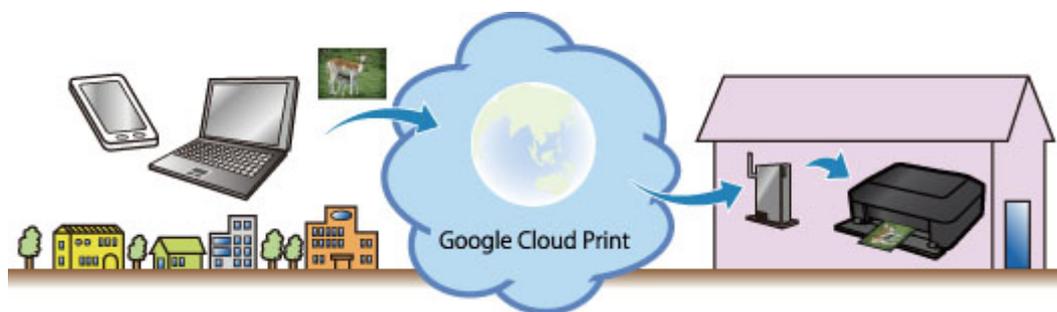


## **Печать в различных средах с помощью Google Cloud Print**

Устройство совместимо с Google Cloud Print (Google Cloud Print — это одна из служб, предоставляемых компанией Google Inc.).

Служба Google Cloud Print позволяет выполнять печать с любого устройства, используя приложения и службы, поддерживающие Google Cloud Print.

Дополнительные сведения см. в разделе [Печать с помощью Google Cloud Print](#).



## **Непосредственная печать с iPad, iPhone или iPod touch с помощью Apple AirPrint**

Устройство совместимо с функцией AirPrint устройств Apple iOS.

Можно непосредственно печатать сообщения электронной почты, фотографии, веб-страницы и т. д. с iPad, iPhone или iPod touch на устройстве по беспроводной локальной сети.

Дополнительные сведения см. в разделе [Печать с устройства, совместимого с AirPrint](#).



## Управление принтером с удаленного расположения с помощью службы Удаленный польз. интерфейс (Remote UI)

С помощью службы **Удаленный польз. интерфейс (Remote UI)** можно настроить это устройство, проверить состояние устройства и даже выполнять обслуживание с компьютера или смартфона.

Поскольку эту службу можно использовать с удаленного расположения сети, вы можете просматривать сведения о принтере даже на расстоянии от него.

Дополнительные сведения см. в разделе [Использование службы «Удаленный польз. интерфейс»](#).

## Простая печать путем отправки сообщения электронной почты с компьютера или смартфона

Служба **Печатать из эл. почты (Print from E-mail)** обеспечивает простую печать фотографий или документов, сохраненных на вашем компьютере или смартфоне, путем их вложения в сообщение электронной почты.

Вы можете легко печатать в дороге или с любого внешнего расположения. Вы даже можете разрешить печатать друзьям и родным, предварительно настроив принтер.

Дополнительные сведения см. в разделе [Использование службы «Печатать из эл. почты»](#).



## Простая печать со смартфона с помощью PIXMA Printing Solutions

С помощью PIXMA Printing Solutions можно легко печатать фотографии, сохраненные на смартфоне, беспроводным способом.

Можно также получить отсканированные данные (PDF или JPEG) непосредственно на смартфон, не используя компьютер.

PIXMA Printing Solutions можно загрузить из App Store или Google Play.



## Печать в Windows RT

Если используется операционная система Windows RT, выполнять печать легко, поскольку вы просто подключаете это устройство к сети.

Чтобы получить информацию о подключении к сети, см. [здесь](#).

Когда подключение будет установлено, программное обеспечение Canon Inkjet Print Utility, позволяющее указывать подробные параметры печати, будет загружено автоматически. С помощью Canon Inkjet Print Utility можно проверить состояние принтера и указать подробные параметры печати. (Доступные функции могут быть различны — это зависит от того, в какой среде они используются, и от метода подключения.)

## Функция интеграции с онлайн-хранилищами данных

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



### Интеграция с онлайн-сервисом для ведения заметок Evernote

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

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

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

#### • Settings

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

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

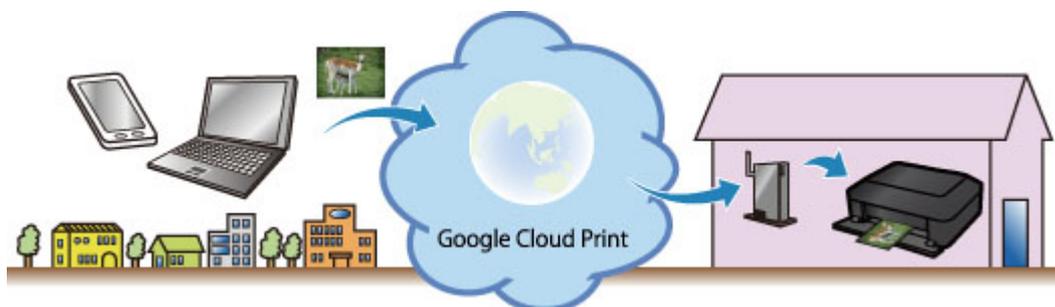
#### »»» Внимание!

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

## Печать с помощью Google Cloud Print

Устройство совместимо с Google Cloud Print™ (Google Cloud Print — это одна из служб, предоставляемых Google Inc.).

Служба Google Cloud Print позволяет выполнять печать с любого устройства, используя приложения и службы, поддерживающие Google Cloud Print.



1. [Подготовка к печати с помощью Google Cloud Print](#)
2. [Печать с компьютера или смартфона с помощью Google Cloud Print](#)

### »»» Внимание!

- Чтобы зарегистрировать устройство и выполнять печать с помощью Google Cloud Print, нужно подключить устройство к локальной сети и Интернету. Требуется оплата подключения к Интернету.
- Эта функция может быть недоступна — это зависит от страны или региона вашего проживания.

## Подготовка к печати с помощью Google Cloud Print

Чтобы выполнять печать с помощью Google Cloud Print, нужно предварительно создать учетную запись Google и зарегистрировать устройство в службе Google Cloud Print.

➔ [Получение учетной записи Google](#)

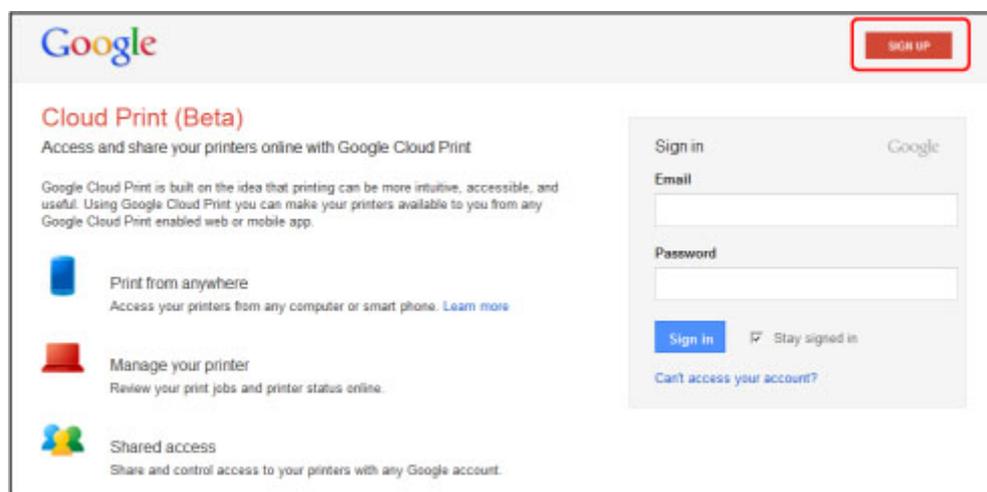
Если учетная запись Google уже есть, зарегистрируйте устройство.

➔ [Регистрация устройства в Google Cloud Print](#)

### Получение учетной записи Google

Чтобы зарегистрировать устройство в службе Google Cloud Print, сначала создайте учетную запись Google.

Войдите в Google Cloud Print с веб-браузера на своем компьютере или мобильном устройстве и введите необходимые регистрационные данные.



\* Приведенный выше экран может быть изменен без предупреждения.

### Регистрация устройства в Google Cloud Print

Зарегистрируйте устройство в Google Cloud Print.

В процессе регистрации необходимо выполнить аутентификацию с помощью веб-браузера на своем компьютере или мобильном устройстве. Поскольку в процессе аутентификации на вашем устройстве будет напечатан URL-адрес для аутентификации, подготовьте один лист обычной бумаги формата A4 или Letter.

#### »»» **Внимание!**

- Чтобы зарегистрировать устройство и выполнять печать с помощью Google Cloud Print, нужно подключить устройство к локальной сети и Интернету. Требуется оплата подключения к Интернету.
- При смене владельца устройства [удалите устройство из службы Google Cloud Print](#).

1. Убедитесь, что устройство включено.

## Если принтер оборудован ЖК-монитором

2. Откройте главный экран.

3. Выберите  **Настройка (Setup)**.

4. Выберите  **Настройка веб-службы (Web service setup) -> Настройка подключ. веб-служб (Web service connection setup) -> Настройка Google Cloud Print (Google Cloud Print setup) -> Регистр. в Google Cloud Print (Register with Google Cloud Print)**.

### »»» Примечание.

- Если вы уже зарегистрировали устройство в Google Cloud Print, появится сообщение для подтверждения перерегистрации устройства.

5. Когда откроется экран подтверждения регистрации устройства, щелкните **Да (Yes)**.

6. Выберите язык просмотра на экране настройки печати в службе Google Cloud Print.

Появится сообщение для подтверждения печати URL-адреса для аутентификации.

7. Загрузите лист обычной бумаги формата A4 или Letter, а затем нажмите кнопку «ОК».

Печать URL-адреса для аутентификации.

8. Убедитесь, что URL-адрес для проверки подлинности напечатан, и щелкните **Да (Yes)**.

9. Выполните процедуру аутентификацию с помощью веб-браузера на своем компьютере или мобильном устройстве.

Зайдите на указанный URL-адрес с веб-браузера на своем компьютере или мобильном устройстве и выполните процедуру аутентификацию, следуя инструкциям на экране.

### »»» Примечание.

- Выполните процедуру аутентификации с помощью предварительно созданной учетной записи Google.

10. Когда на ЖК-дисплее устройства появится сообщение о том, что регистрация завершена, нажмите кнопку «ОК».

Если процесс проверки подлинности завершен правильно, отображаются элементы регистрации. По завершении проверки подлинности [вы сможете печатать данные с помощью Google Cloud Print](#).

Если проверка подлинности не завершена надлежащим образом и появляется сообщение об ошибке, нажмите кнопку «ОК». После того как появится сообщение, предлагающее напечатать URL-адрес для аутентификации, выполните печать, затем выполните процедуру аутентификации на компьютере еще раз.

## Если принтер не оборудован ЖК-монитором

2. [Запуск службы «Удаленный польз. интерфейс»](#)
3. Выберите **Настройка Google Cloud Print (Google Cloud Print setup) -> Регистр. в Google Cloud Print (Register with Google Cloud Print)**

### »»» Примечание.

- Если вы уже зарегистрировали устройство в Google Cloud Print, появится сообщение для подтверждения перерегистрации устройства.

4. Когда откроется экран подтверждения регистрации устройства, щелкните **Да (Yes)**.
5. В разделе настройки печати в службе Google Cloud Print выберите язык просмотра, а затем щелкните **Проверка подлинности (Authentication)**.
6. Когда появится сообщение о завершении регистрации, нажмите кнопку «ОК».

## Удаление устройства из Google Cloud Print

Если сменился владелец устройства или требуется перерегистрировать устройство, удалите устройство из Google Cloud Print, выполнив указанные ниже действия.

1. Убедитесь, что устройство включено.

## Если принтер оборудован ЖК-монитором

2. Откройте главный экран.

3. Выберите  **Настройка (Setup)**.

4. Выберите  **Настройка веб-службы (Web service setup) -> Настройка подключ. веб-служб (Web service connection setup) -> Настройка Google Cloud Print (Google Cloud Print setup) -> Удаление из Google Cloud Print (Delete from Google Cloud Print)**.

5. Когда откроется экран подтверждения удаления устройства, щелкните **Да (Yes)**.

### **Если принтер не оборудован ЖК-монитором**

2. [Запуск службы «Удаленный польз. интерфейс»](#)
3. Выберите **Настройка Google Cloud Print (Google Cloud Print setup) -> Удаление из Google Cloud Print (Delete from Google Cloud Print)**.
4. Когда откроется экран подтверждения удаления устройства, щелкните **Да (Yes)**.

# Печать с компьютера или смартфона с помощью Google Cloud Print

При отправке задания на печать с помощью Google Cloud Print устройство получает данные печати и автоматически начинает его выполнять, если устройство включено.

При печати с компьютера, смартфона или другого внешнего устройства с помощью службы Google Cloud Print необходимо предварительно загрузить бумагу в устройство.

## Отправка данных печати с помощью службы Google Cloud Print

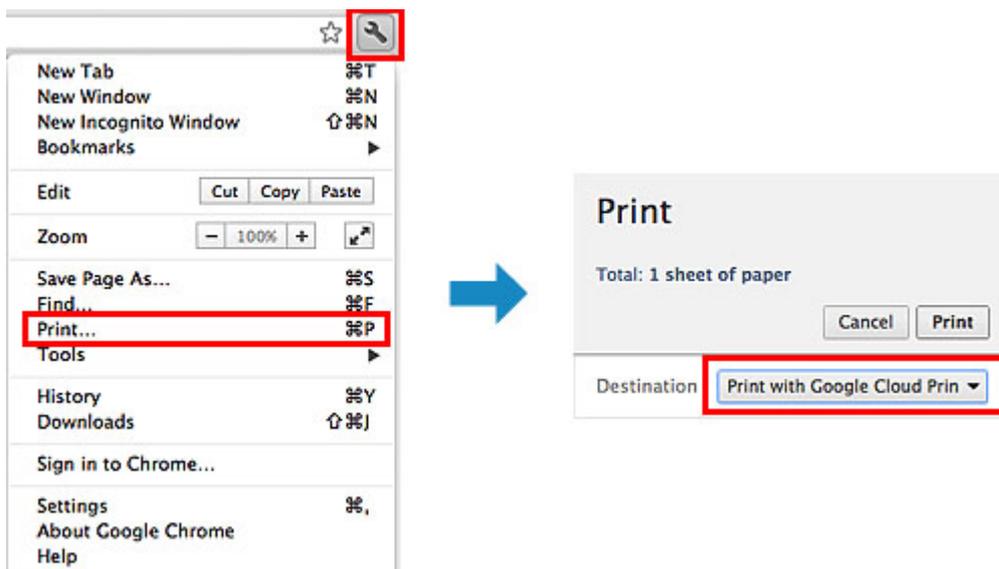
1. Убедитесь, что устройство включено.

### »»» Примечание.

- Если требуется отправить данные с какого-либо внешнего устройства, предварительно включите устройство.

2. Выполните печать с компьютера или смартфона.

На следующем рисунке приведен пример печати из веб-браузера с помощью службы Google Cloud Print. Экран может отличаться в зависимости от поддерживаемых Google Cloud Print приложений или служб.



После подготовки к печати с помощью Google Cloud Print и включения устройства устройство автоматически получает данные и выполняет печать.

### »»» Примечание.

- Возможно, требуется некоторое время или устройство не получило данные на печать — это зависит от состояния подключения.
- При печати с помощью Google Cloud Print печать может быть отменена в зависимости от состояния устройства, например, при работе устройства или при возникновении ошибки. Чтобы возобновить печать, проверьте состояние устройства, затем выполните печать с помощью Google Cloud Print еще раз.
- Для параметров печати:

- Если выбран тип носителя, отличный от обычной бумаги, или размер бумаги, отличный от A4, Letter, B5 и A5, будет выполнена односторонняя печать, даже если установлен параметр двусторонней печати. (\* Размер бумаги зависит от модели вашего принтера. Сведения о поддерживаемых размерах бумаги см. в разделе «Не удается правильно выполнить печать при автоматической двухсторонней печати» для вашей модели на главной странице документа *Онлайн-руководство*.)
- Если выбрана обычная бумага в качестве типа носителя или размер бумаги B5/A5, будет выполнена печать с полями, даже если установлен параметр печати без полей.
- Распечатка может отличаться от оригинала — это зависит от типа данных.
- Возможность настраивать параметры печати при отправке данных печати с помощью Google Cloud Print может отсутствовать — это зависит от устройства, с которого выполняется печать.

## Если нужно выполнить печать непосредственно из Google Cloud Print

Если устройству не удастся получить данные для печати или требуется начать печать немедленно, проверьте, есть ли задание печати в службе Google Cloud Print, и запустите печать вручную.

Выполните следующие действия.

### »» Внимание!

- В зависимости от модели принтера эта функция может быть недоступна.

1. Убедитесь, что устройство включено.
2. Откройте главный экран.
3. Выберите  **Настройка (Setup)**.
4. Выберите пункт **Запрос на веб-службу (Web service inquiry)**.

### »» Примечание.

- Если устройство не зарегистрировано в службе Google Cloud Print, пункт **Запрос на веб-службу (Web service inquiry)** не отображается.

[Регистрация устройства в службе Google Cloud Print.](#)

5. Выберите **Печать из Google Cloud Print (Print from Google Cloud Print)**.

Отобразится экран подтверждения.

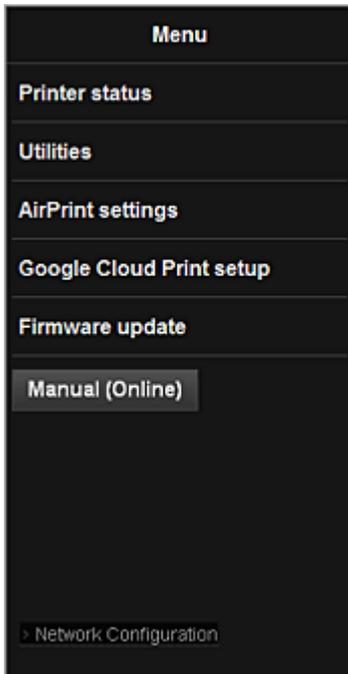
6. Выберите **Да (Yes)**.

Если есть задание печати, устройство получает данные и распечатывает их.

## Использование службы «Удаленный польз. интерфейс»

С помощью этой службы можно просматривать сведения о принтере и выполнять служебные функции с компьютера или смартфона.

Кроме того, вы можете использовать удобные веб-службы, предоставляемые Canon.



### Проверка IP-адреса принтера

Чтобы использовать эту службу, сначала проверьте IP-адрес этого устройства с помощью панели управления устройства.

#### »»» Внимание!

- Прежде чем проверять IP-адрес этого устройства или использовать службу **Удаленный польз. интерфейс (Remote UI)**, убедитесь, что устройство подключено к локальной сети с доступом к Интернету. Помните, что пользователь должен оплачивать стоимость подключения к Интернету.

1. Убедитесь, что устройство включено.

### Если принтер оборудован ЖК-монитором

2. В главном окне выберите  **Настройка (Setup)** ->  **Параметры устройства (Device settings)** -> **Настройки сети (LAN settings)** -> **Подтвержд. настроек сети (Confirm LAN settings)** -> **Список настр. беспр. сети (WLAN setting list)** или **Список настроек сети (LAN setting list)**. Затем в открывшемся окне просмотрите IP-адрес.

## Примечание.

- Чтобы напечатать IP-адрес, загрузите один лист обычной бумаги формата A4 или

Letter. Затем в главном окне выберите последовательно  **Настройка (Setup)** ->



**Параметры устройства (Device settings)** -> **Настройки сети (LAN settings)** -> **Подтвержд. настроек сети (Confirm LAN settings)** -> **Печать сведений о сети (Print LAN details)**.

## Если принтер не оборудован ЖК-монитором

2. Загрузите лист обычной бумаги формата A4 или Letter.
3. Нажмите и удерживайте кнопку **Стоп (Stop)**, пока индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** не мигнет 15 раз.
4. Отпустите кнопку.

Начнется печать информации о настройке сети.

## Запуск службы Удаленный польз. интерфейс (Remote UI)

Непосредственно в веб-браузере введите адрес IPv4, проверенный на ЖК-мониторе устройства. Служба **Удаленный польз. интерфейс (Remote UI)** будет запущена.

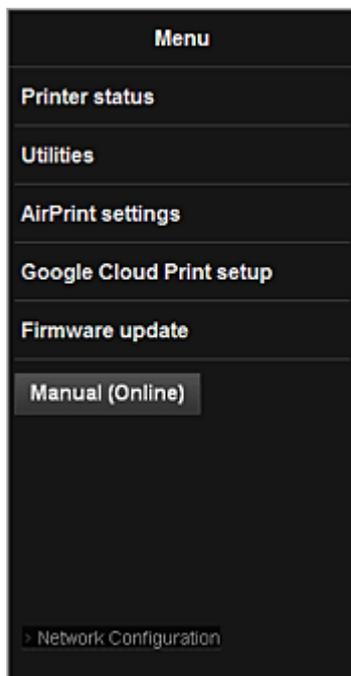
1. Со своего компьютера, смартфона или планшета откройте веб-браузер и введите следующий URL-адрес:

http:// <IP-адрес принтера>

Вместо <IP-адрес принтера> введите IP-адрес, указанный в разделе «Проверка IP-адреса принтера».

2. Запуск службы **Удаленный польз. интерфейс (Remote UI)**

Запустится служба **Удаленный польз. интерфейс (Remote UI)** и отобразится главное окно.



#### **Сост.прин. (Printer status)**

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

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

#### **Служебные программы (Utilities)**

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

#### **Парам. AirPrint (AirPrint settings)**

Эта функция позволяет задавать такие параметры Apple AirPrint, как сведения о положении.

#### **Настройка Google Cloud Print (Google Cloud Print setup)**

Эта функция позволяет зарегистрировать это устройство в службе Google Cloud Print или удалить устройство из службы.

#### **Обновление микропрограммы (Firmware update)**

Эта функция позволяет обновить микропрограмму и просмотреть сведения о версии.

#### **Руководство (онлайн) (Manual (Online))**

Эта функция открывает *Онлайн-руководство*.

#### **Network Configuration**

Эта функция открывает параметры сети.

## Печать с устройства, совместимого с AirPrint

В данном документе приведено описание использования службы AirPrint для беспроводной печати с устройств iPad, iPhone и iPod touch на принтере Canon.

Технология AirPrint позволяет печатать фотографии, сообщения электронной почты, веб-страницы и документы, хранящиеся на устройстве Apple, непосредственно на принтере без установки драйвера.



### Проверка окружающей среды

Сначала проверьте среду выполнения.

- **Рабочая среда AirPrint**

Для использования AirPrint необходимо, чтобы на одном из следующих продуктов Apple была установлена последняя версия iOS:

- iPad (все модели);
- iPhone (3GS или более поздней версии);
- iPod touch (3-е поколение или более поздней версии).

- **Сетевая среда**

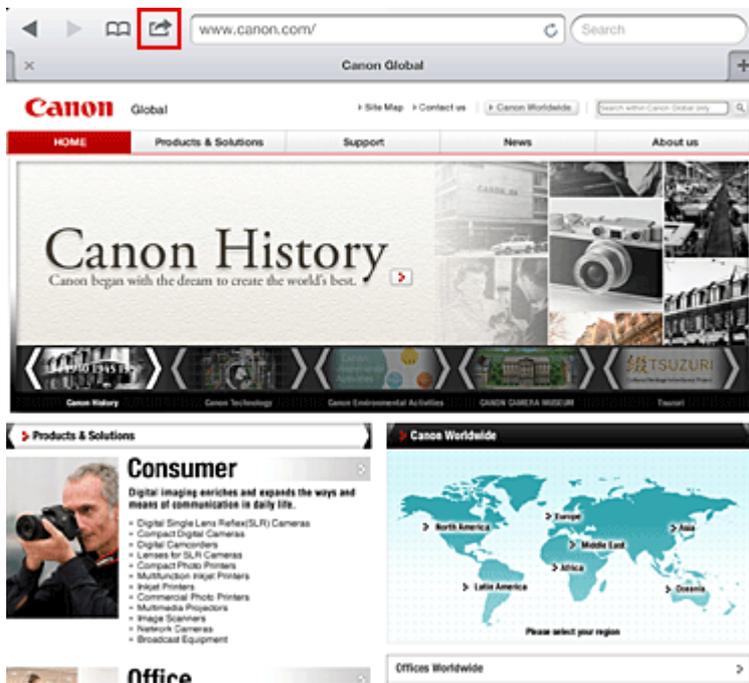
Устройство Apple (iPad, iPhone или iPod touch) и данное устройство должны быть подключены к одной сети Wi-Fi.

#### »»» Примечание.

- Если на устройстве iPad, iPhone или iPod touch используется последняя версия системы iOS, не нужно загружать и устанавливать драйверы или дополнительное программное обеспечение.

### Печать с помощью AirPrint

1. Убедитесь, что данное устройство включено и подключено к локальной сети.
2. В приложении на устройстве Apple легко коснитесь значка работы, чтобы отобразить параметры меню.



3. В параметрах меню легко коснитесь элемента **Печать (Print)**.



4. В разделе **Параметры принтера (Printer Options)** выберите используемую модель.

**Внимание!**

- Так как некоторые приложения не поддерживают AirPrint, раздел **Параметры принтера (Printer Options)** может не отображаться. Если приложение не позволяет использовать параметры принтера, печать из этого приложения невозможна.

**Примечание.**

- Параметры принтера могут отличаться в различных приложениях и моделях устройств. Как правило, при выборе элемента **Печать (Print)** и указании имени модели в отображаемые параметры принтера будут включены следующие четыре параметра:

- Принтер: выберите модель, которая может использоваться в беспроводной ЛС.
- Копии: выберите количество копий для печати.
- Двусторонняя печать: если модель поддерживает двустороннюю печать, можно выбрать **Вкл. (On)** или **Выкл. (Off)**.
- Диапазон: диапазон страниц может использоваться только с определенными приложениями и типами файлов (например, с PDF-файлами).

5. Для элемента **1 копия (1 Copy)** нажимайте кнопки **+** или **-**, чтобы установить требуемое число копий.
6. Для элемента **Двусторонняя печать (Duplex Printing)** нажмите **Вкл. (On)**, чтобы включить двустороннюю печать, или нажмите **Выкл. (Off)**, чтобы выключить эту функцию.
7. При печати файла с несколькими страницами, например файла PDF, щелкните **Диапазон (Range)**, а затем выберите **Все страницы (All Pages)** или выберите диапазон страниц для печати.
8. Выберите **Печать (Print)**.  
При печати принтер будет использовать указанные параметры печати.

## Размер бумаги

При работе с AirPrint размер бумаги выбирается автоматически в соответствии с тем, какое приложение используется на устройстве Apple и в каком регионе используется AirPrint.

При использовании приложения Apple для работы с фотографиями по умолчанию в Японии используется размер бумаги «L», а в других странах и регионах — размер 4 x 6 дюймов.

Когда документы печатаются из приложения Safari компании Apple, по умолчанию для размера бумаги в США устанавливается значение «letter», а в Японии и Европе — A4.

### »»» Внимание!

- Приложение может поддерживать различные размеры бумаги.

## Проверка состояния печати

В процессе печати значок **Печать (Print)** отображается в списке последних использованных приложений. Он может использоваться для проверки хода выполнения печати.

Для отображения списка последних использованных приложений дважды нажмите кнопку **НАЧАЛО (HOME)** на устройстве Apple. Значок **Печать (Print)** отображается в нижней части экрана **НАЧАЛО (HOME)**.



## Удаление задания печати

Чтобы удалить задание печати с помощью AirPrint, воспользуйтесь одним из следующих методов:

- С устройства: если принтер оборудован ЖК-монитором, воспользуйтесь панелью управления, чтобы отменить задание печати.  
Если принтер не оборудован ЖК-монитором, нажмите кнопку **Стоп (Stop)** на устройстве, чтобы отменить задание печати.
- С устройства Apple: дважды нажмите кнопку **НАЧАЛО (HOME)** на устройстве Apple. Легко коснитесь значка **Печать (Print)** и откройте список заданий печати. Легко коснитесь задания печати, которое нужно отменить, и выберите **Отменить печать (Cancel Print)**.

## AirPrint Устранение неполадок

Если печать документа не выполняется, проверьте следующее:

1. Убедитесь, что устройство включено. Если устройство включено, выключите и снова включите его, затем проверьте, устранена ли проблема.
2. Убедитесь, что устройство подключено локальной сетью к той же подсети, что и устройство, на котором установлена iOS.
3. Убедитесь, что в устройстве достаточно бумаги и чернил.
4. Если принтер оборудован ЖК-монитором, проверьте, отображается ли на ЖК-мониторе сообщение об ошибке.

Если проблема не устранена, выполните печать с помощью драйвера принтера на компьютере и проверьте возможность обычной печати документа на устройстве.

Если документ не печатается, обратитесь к *Онлайн-руководство* для модели устройства.

**»» Примечание.**

---

- После включения устройства может потребоваться несколько минут для установки связи устройства по беспроводному соединению локальной сети. Убедитесь, что устройство подключено к беспроводной локальной сети, затем повторите печать.
  - Если служба Bonjour на устройстве выключена, AirPrint не может использоваться. Проверьте настройки локальной сети на устройстве, затем включите Bonjour.
- 

**»» Примечание.**

---

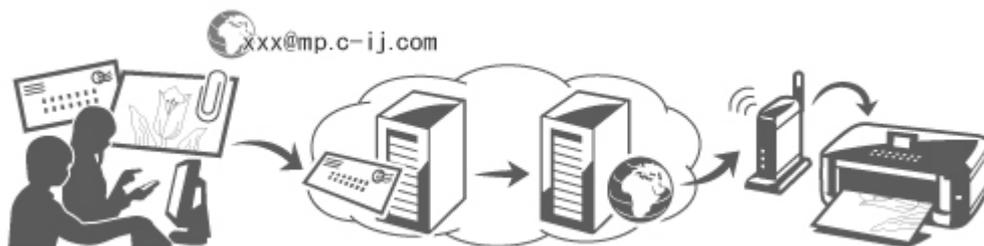
- Окна, используемые в описаниях, могут отличаться от окон, отображаемых на продукте Apple или в приложении.
-

## Использование службы «Печатать из эл. почты»

Служба **Печатать из эл. почты (Print from E-mail)** позволяет легко печатать вложенные файлы. Нужно только вложить изображение или документ со своего компьютера или смартфона и отправить сообщение электронной почты.

Вы можете легко печатать на расстоянии, например в дороге. Ваши родные и друзья также смогут выполнять печать после предварительной регистрации.

**Печатать из эл. почты (Print from E-mail)** можно использовать на любом принтере Canon, поддерживающем эту службу.



### Проверка окружающей среды

Сначала проверьте среду выполнения.

- **Сетевая среда**

Этот продукт необходимо подключить к локальной сети с доступом к Интернету.

#### »»» **Внимание!**

- Пользователь должен оплатить стоимость доступа к Интернету.
- В некоторых регионах/странах эта функция может быть недоступна.
- В зависимости от модели принтера эта функция может быть недоступна.

- **Версия программного обеспечения (микропрограммы) принтера**

Если на принтере установлена ранняя версия микропрограммы (до версии 2.000), ее необходимо обновить.

Обновить микропрограмму можно с помощью службы **Удаленный польз. интерфейс (Remote UI)** или с вашего принтера.

Сведения о процедуре обновления с помощью службы **Удаленный польз. интерфейс (Remote UI)** см. в [инструкциях по использованию службы «Удаленный польз. интерфейс»](#).

Сведения о процедуре обновления с помощью принтера см. в разделе «Обновление микропрограмм» для вашей модели принтера на главной странице документа *Онлайн-руководство*.

### Подготовка к использованию службы Печатать из эл. почты (Print from E-mail)

Чтобы использовать службу **Печатать из эл. почты (Print from E-mail)**, необходимо зарегистрировать принтер путем ввода сведений о владельце принтера.



1. Напечатайте URL-ссылку на страницу регистрации принтера и PIN-код.
2. Перейдите по напечатанной URL-ссылке и введите адрес электронной почты владельца и другие необходимые сведения.
3. Проверьте получение сообщения, отправленного на введенный вами адрес электронной почты.
4. Перейдите по URL-ссылке, указанной в сообщении электронной почты, и завершите регистрацию принтера.

#### »»» **Примечание.**

- Адрес электронной почты, отображаемый на экране после завершения регистрации, будет использоваться только для службы **Печатать из эл. почты (Print from E-mail)**.

➔ [Подробнее о процедуре регистрации см. здесь](#)

## Печать с компьютера или смартфона

1. Подготовьте файл, который нужно напечатать

Количество, размеры и форматы файлов, используемые этой функцией печати, указаны ниже.

Поддерживаемые форматы файлов

- Файлы Adobe PDF
- Файлы JPEG

#### »»» **Внимание!**

- Можно печатать только файлы, вложенные в сообщение электронной почты. Нельзя печатать сообщения электронной почты.
- Нельзя печатать зашифрованные файлы Adobe PDF, защищенные паролем файлы и файлы, печать которых запрещена.
- Нельзя печатать вложенные сжатые файлы.
- Нельзя печатать файлы, формат которых отличается от Adobe PDF и JPEG.

Поддерживаемое количество и размеры файлов

- Можно печатать до 10 вложенных файлов.
- Максимальный размер сообщения электронной почты с вложенными файлами составляет 5 МБ.

## »»» Примечание.

- Размер сообщения электронной почты определяется по размеру всего передаваемого файла, в том числе сообщения и заголовка.  
Поэтому иногда невозможно напечатать вложенный файл, даже если его размер не достигает 5 МБ.
- Нельзя напечатать вложенный файл JPEG, если его размер составляет менее 10 КБ.

2. В сообщении электронной почты вложите файл, который нужно напечатать, со своего компьютера или смартфона и отправьте его на адрес электронной почты для печати.

Чтобы проверить адрес принтера, выполните одно из указанных ниже действий с панели управления этого устройства.

- С панели управления этого устройства перейдите в главное окно и выберите 

 **Настройка (Setup)** ->  **Настройка веб-службы (Web service setup)** -> **Настройка подключ. веб-служб (Web service connection setup)** -> **Настройка печати из эл. почты (Print from E-mail setup)** -> **Проверка адреса для печати (Check address for printing)**.

- С панели управления этого устройства выберите  **Веб-служба (Web service)** ->

 **Настройка веб-службы (Web service setup)** -> **Параметры облака (Cloud settings)** -> **Настройка печати из эл. почты (Print from E-mail setup)** -> **Проверка адреса для печати (Check address for printing)**.

## »»» Внимание!

- Вы не сможете использовать службу во время ее сервисного обслуживания.

## Использование службы несколькими пользователями

Чтобы разрешить нескольким пользователям использовать эту функцию, их (кроме владельца принтера) необходимо зарегистрировать.

1. Владелец принтера со своего компьютера или смартфона должен перейти по URL-ссылке службы для входа в систему (<https://pr.mp.c-ij.com/po>) и войти.
2. Выберите имя принтера, к которому нужно добавить пользователя. Выберите **Параметры пользователей (Member Settings)** -> **Добавить (Add)** и введите адрес электронной почты пользователя, а затем щелкните **Регистрация (Register)**.

На адрес электронной почты нового зарегистрированного пользователя будет отправлено сообщение, содержащее URL-ссылку на страницу регистрации пользователя.

3. Зарегистрированный пользователь должен перейти по URL-ссылке, указанной в сообщении электронной почты, и завершить регистрацию.

Эту службу можно использовать с зарегистрированного адреса электронной почты.

## »»» Примечание.

- Можно зарегистрировать до 500 пользователей.

## Устранение неполадок службы Печатать из эл. почты (Print from E-mail)

- ➔ [Печать документа не выполняется](#)
- ➔ [Если не удается зарегистрировать или удалить службу](#)
- ➔ [Если не удается выполнить печать после ремонта принтера](#)

### Печать документа не выполняется

Если печать документа не выполняется, проверьте следующее:

- Убедитесь, что принтер включен.  
Если принтер включен, выключите и снова включите его, а затем проверьте, устранена ли проблема.
- Проверьте подключение принтера к сети.
- Проверьте наличие доступа к Интернету в локальной сети, к которой подключен принтер.
- Проверьте, отображается ли на ЖК-мониторе принтера сообщение об ошибке.  
Если проблема не устранена, выполните печать с помощью драйвера принтера на компьютере и проверьте возможность обычной печати документа на принтере.  
Если не удастся напечатать документ, см. электронное руководство (инструкции по эксплуатации), поставляемое с принтером.
- Убедитесь, что формат файла, вложенного в сообщение электронной почты, — Adobe PDF или JPEG.
- Проверьте правильность ввода адреса электронной почты получателя.  
Чтобы проверить адрес принтера, выполните одно из указанных ниже действий с панели управления этого устройства.

- С панели управления этого устройства перейдите в главное окно и выберите 

 **Настройка (Setup)** ->  **Настройка веб-службы (Web service setup)** -> **Настройка подключ. веб-служб (Web service connection setup)** -> **Настройка печати из эл. почты (Print from E-mail setup)** -> **Проверка адреса для печати (Check address for printing)**.

- С панели управления этого устройства выберите  **Веб-служба (Web service)** ->

 **Настройка веб-службы (Web service setup)** -> **Параметры облака (Cloud settings)** -> **Настройка печати из эл. почты (Print from E-mail setup)** -> **Проверка адреса для печати (Check address for printing)**.

- Убедитесь, что адрес электронной почты пользователя для использования этой службы зарегистрирован.  
Чтобы просмотреть информацию об ошибке, владелец принтера должен перейти по URL-ссылке для входа в систему (<https://pr.mp.c-ij.com/po>).
- На экране **Статус печати (Print Status)** щелкните **Перейти к окну журнала печати (Go to Print History Screen)** и проверьте журнал отправленных заданий. Можно просмотреть информацию об ошибке.

Чтобы просмотреть информацию об ошибке, владелец принтера должен перейти по URL-ссылке для входа в систему (<https://pr.mp.c-ij.com/po>).

## »»» Примечание.

- При подключении к беспроводной локальной сети после включения принтера может потребоваться несколько минут для установки связи. Убедитесь, что принтер подключен к беспроводной локальной сети, а затем выполните печать.

## Если не удастся зарегистрировать или удалить службу

Если не удастся зарегистрировать службу

- Если на панели управления принтера отображается сообщение "Сбой при регистрации для "Печатать из эл. почты".", возможно, регистрация для **Печатать из эл. почты (Print from E-mail)** не будет завершена своевременно. Нажмите кнопку **ОК**, чтобы отключить сообщение об ошибке, и начните с начала.
- Убедитесь, что версия микропрограммы принтера обновлена.

Если не поступает сообщение электронной почты с URL-ссылкой для завершения регистрации

- Возможно, введен неправильный адрес электронной почты. Подождите примерно 30 минут и выполните печать URL-ссылки для регистрации принтера и PIN-кода с помощью панели управления. Затем повторите процедуру регистрации с начала.

Если не удается удалить службу

- Если на панели управления принтера отображается сообщение "Сбой при подключении к "Печатать из эл. почты". Была удалена информация только на данном принтере.", возможно, регистрационные сведения в службе не удастся удалить даже несмотря на то, что информация **Печатать из эл. почты (Print from E-mail)**, сохраняемая в устройстве, удалена. Нажмите **ОК**, чтобы отключить сообщение об ошибке, затем перейдите по URL-ссылке службы для входа в систему (<https://pr.mp.c-ij.com/po>), чтобы удалить сведения о регистрации.
- Если информацию службы **Печатать из эл. почты (Print from E-mail)**, которая хранится на этом устройстве, не удастся удалить даже после удаления регистрационных сведений из службы, удалите регистрационные сведения с помощью функции **Отмена регистрации для зарегистрированного(ых) принтера(ов) (Deregistration of Registered Printer(s))** одним из указанных ниже способов.

- С панели управления этого устройства перейдите в главное окно и выберите 

 **Настройка (Setup)** ->  **Настройка веб-службы (Web service setup)** -> **Настройка подключ. веб-служб (Web service connection setup)** -> **Настройка печати из эл. почты (Print from E-mail setup)** -> **Отмена регистрации для зарегистрированного(ых) принтера(ов) (Deregistration of Registered Printer(s))**.

- С панели управления этого устройства выберите  **Веб-служба (Web service)** ->

 **Настройка веб-службы (Web service setup)** -> **Параметры облака (Cloud settings)** -> **Настройка печати из эл. почты (Print from E-mail setup)** -> **Отмена регистрации для зарегистрированного(ых) принтера(ов) (Deregistration of Registered Printer(s))**.

## Если не удастся выполнить печать после ремонта принтера

Повторная регистрация принтера и его владельца

- Во время ремонта принтера все зарегистрированные сведения удаляются, после чего невозможно использовать службу **Печатать из эл. почты (Print from E-mail)**.

Если требуется снова использовать эту службу, необходимо повторно зарегистрировать принтер и его владельца.

Сведения о процедуре повторной регистрации см. в разделе [Подготовка к использованию службы «Печатать из эл. почты»](#).

Даже если кроме владельца принтера были зарегистрированы другие пользователи, повторите процедуру регистрации, начиная [с этого места](#).

## Товарные знаки

- Windows является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Microsoft Corporation в США и других странах.
- Windows Vista является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Microsoft Corporation в США и других странах.
- Mac OS, Bonjour, iPad, iPhone, iPod touch и Safari являются товарными знаками корпорации Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах. AirPrint и логотип AirPrint являются товарными знаками корпорации Apple Inc.
- IOS является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком компании Cisco в США, других странах и используется по лицензии.
- Все остальные названия компаний и продуктов, упоминаемые здесь, могут являться товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками их соответствующих компаний.

# Подготовка к использованию службы «Печатать из эл. почты»

Чтобы напечатать с помощью этой службы фотографию или документ, необходимо выполнить указанные ниже действия и зарегистрировать устройство.

## Печать URL-ссылки на страницу регистрации принтера и PIN-кода

Сначала напечатайте URL-ссылку на страницу регистрации принтера и PIN-код.

Убедитесь, что в устройстве достаточно чернил, а затем выполните печать с помощью панели управления устройства.

1. Проверьте подключение устройства к сети.

### »»» Внимание!

- Этот продукт необходимо подключить к локальной сети с доступом к Интернету.

2. С панели управления этого устройства перейдите на главную страницу и выберите **Регистрация принтера (Register printer)** одним из указанных ниже способов.

- С панели управления этого устройства перейдите в главное окно и выберите



**Настройка (Setup)** ->  **Настройка веб-службы (Web service setup)** -> **Настройка подклю. веб-служб (Web service connection setup)** -> **Настройка печати из эл. почты (Print from E-mail setup)** -> **Регистрация принтера (Register printer)**.

- С панели управления этого устройства перейдите в главное окно и выберите



**Веб-служба (Web service)** ->  **Настройка веб-службы (Web service setup)** -> **Параметры облака (Cloud settings)** -> **Настройка печати из эл. почты (Print from E-mail setup)** -> **Регистрация принтера (Register printer)**.

3. Следуя инструкциям на экране, выполните печать URL-ссылки для регистрации принтера и PIN-кода.

### »»» Внимание!

- Не выключайте питание до завершения регистрации устройства.  
Перейти по напечатанному URL-адресу и войти необходимо в течение 25 минут.
- Если регистрация будет отменена до ее завершения, повторите процедуру печати регистрационных сведений.

## Переход по напечатанной URL-ссылке и ввод адреса электронной почты владельца и других необходимых сведений

Затем введите адрес электронной почты владельца и другие необходимые сведения.

1. Перейдите по напечатанной URL-ссылке в веб-браузере компьютера и щелкните **Войти (Log In)**.

2. В окне соглашения выберите **Принимаю (Agree)**.

**»»» Внимание!**

- Если не выбрать **Принимаю (Agree)** в окне соглашения, вы не сможете зарегистрировать владельца принтера.

3. Введите адрес электронной почты владельца принтера и щелкните **Далее (Next)**.

**»»» Внимание!**

- Сообщение электронной почты с необходимыми сведениями для завершения регистрации будет отправлено на введенный адрес электронной почты владельца принтера.
- Если установлен прием, зависящий от домена, измените настройки так, чтобы получать почту с адреса info@mp.c-ij.com.

**»»» Примечание.**

- Адрес электронной почты владельца принтера невозможно изменить после регистрации владельца принтера.  
Чтобы изменить адрес электронной почты, удалите регистрацию принтера и повторно зарегистрируйте владельца принтера с помощью нового адреса электронной почты. При этом вся ранее зарегистрированная информация будет удалена.
- Уведомление автоматически отправляется на зарегистрированный адрес электронной почты во время запуска печати или сервисного обслуживания.

4. В окне **Регистрация владельца принтера (Printer Owner Registration)** введите сведения, указанные ниже, а затем щелкните **Далее (Next)**.

**Имя пользователя (User Name)**

Введите любое имя.

Введенное имя будет отображаться на странице входа.

**»»» Внимание!**

- Максимальное число вводимых символов составляет 30.

**Язык (Language)**

Выберите используемый язык.

Выбранный язык будет использоваться для отправки уведомлений электронной почты, например уведомлений о запуске печати.

**Часовой пояс (Time Zone)**

Ознакомьтесь с содержимым [этого раздела](#), а затем выберите стандартное время города, ближайшего к месту вашего проживания.

**Формат отображения даты/времени (Date/Time Display Format)**

Выберите необходимый формат. Выбранный формат будет применяться к значениям даты/времени, отображаемым на экранах и в уведомлениях электронной почты этой службы.

**Переход на летнее время (Daylight Saving Time)**

Этот параметр привязывается к параметру **Часовой пояс (Time Zone)** и применяется к значениям даты/времени, отображаемым на экранах и в уведомлениях электронной почты этой

службы.

Если выбрать **ВКЛ. (ON)**, при отображении значений даты/времени к значению параметра **Часовой пояс (Time Zone)** будет добавлен 1 час.

5. В окне **Регистрация принтера (Printer Registration)** введите **Имя принтера (Printer Name)**, а затем щелкните **Подтверждение (Confirm)**.

Введите любое имя, с помощью которого вы сможете идентифицировать принтер.

**»»» Внимание!**

- Максимальное число вводимых символов составляет 30.

6. В окне **Подтвердить регистрацию владельца (Confirm Owner Registration)** проверьте регистрационные сведения, а затем щелкните **Регистрация (Register)**.

Отобразится временный пароль.

**»»» Внимание!**

- Отображаемый временный пароль не указывается в уведомлении электронной почты. Обязательно запишите его, прежде чем закрывать окно.

## Проверка получения сообщения, отправленного на введенный вами адрес электронной почты

На адрес электронной почты владельца принтера отправляется сообщение, содержащее URL-ссылку, с помощью которой нужно завершить регистрацию.

## Переход по URL-ссылке, указанной в сообщении электронной почты, и завершение регистрации принтера

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

**»»» Внимание!**

- Регистрацию необходимо завершить в течение 30 минут.

2. Введите зарегистрированный адрес электронной почты владельца принтера и временный пароль, а затем щелкните **Войти (Log In)**.

3. Установите свой пароль и щелкните **Регистрация (Register)**.

После установки пароля отобразится адрес электронной почты принтера и URL-адрес службы, и регистрация принтера будет завершена.

**»»» Внимание!**

- При вводе пароля действуют указанные ниже ограничения символов.
  - Пароль должен содержать не менее 8 символов.
  - Можно вводить однобайтовые буквы верхнего и нижнего регистра, а также однобайтовые числа.
  - Сочетайте в пароле различные типы разрешенных символов.

- Отображаемый адрес электронной почты принтера и URL-адрес страницы входа не отправляются. Обязательно запишите эти адреса, прежде чем закрывать окно.

## Список часовых поясов

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>(UTC-12:00)</b> | Западная линия перемены даты  |
| <b>(UTC-11:00)</b> | О-в Мидуэй  |
| <b>(UTC-10:00)</b> | Гавайи  |
| <b>(UTC-09:00)</b> | Аляска  |
| <b>(UTC-08:00)</b> | Тихуана, Нижняя Калифорния, Тихоокеанское время (США и Канада)  |
| <b>(UTC-07:00)</b> | Аризона, Чиуауа, Ла-Пас, Масатлан, Горное время (США и Канада)  |
| <b>(UTC-06:00)</b> | Гвадалахара, Мехико, Монтеррей, Саскачеван, Центральная Америка, Центральное время (США и Канада)   |
| <b>(UTC-05:00)</b> | Индиана (восток), Богота, Лима, Кито, Восточное время (США и Канада), Каракас   |
| <b>(UTC-04:00)</b> | Асунсьон, Сантьяго, Джорджтаун, Ла-Пас, Сан-Хуан, Манаус, Атлантическое время (Канада), Ньюфаундленд  |
| <b>(UTC-03:00)</b> | Кайенна, Гренландия, Буэнос-Айрес, Бразилиа, Монтевидео   |
| <b>(UTC-02:00)</b> | Среднеатлантическое время   |
| <b>(UTC-01:00)</b> | Азорские о-ва, Кабо-Верде   |
| <b>(UTC+00:00)</b> | Касабланка, Дублин, Эдинбург, Лиссабон, Монровия, Рейкьявик, время в формате UTC  |
| <b>(UTC+01:00)</b> | Амстердам, Берлин, Берн, Рим, Стокгольм, Вена, Сараево, Скопье, Варшава, Загреб, Брюссель, Копенгаген, Мадрид, Париж, Белград, Братислава, Будапешт, Любляна, Прага, Западное центральноафриканское время |
| <b>(UTC+02:00)</b> | Афины, Бухарест, Стамбул, Амман, Виндхук, Иерусалим, Каир, Хараре, Претория, Бейрут, Хельсинки, Киев, Рига, София, Таллинн, Вильнюс, Минск  |
| <b>(UTC+03:00)</b> | Кувейт, Эр-Рияд, Тбилиси, Найроби, Багдад, Москва, Санкт-Петербург, Волгоград, Тегеран  |
| <b>(UTC+04:00)</b> | Абу-Даби, Маскат, Ереван, Баку, Порт-Луи, Кабул   |
| <b>(UTC+05:00)</b> | Исламабад, Карачи, Екатеринбург, Ташкент, Шри-Джаяварденепура-Котте, Ченнай, Калькутта, Нью-Дели, Катманду  |
| <b>(UTC+06:00)</b> | Астана, Дакка, Алматы, Новосибирск, Янгон   |
| <b>(UTC+07:00)</b> | Красноярск, Бангкок, Ханой, Джакарта  |
| <b>(UTC+08:00)</b> | Иркутск, Улан-Батор, Куала-Лумпур, Сингапур, Перт, Тайбэй, Пекин, Чунцин, Гонконг, Урумчи   |
| <b>(UTC+09:00)</b> | Сеул, Якутск, Осака, Саппоро, Токио, Аделаида, Дарвин   |
| <b>(UTC+10:00)</b> | Владивосток, Канберра, Мельбурн, Сидней, Гуам, Порт-Морсби, Брисбен, Хобарт   |
| <b>(UTC+11:00)</b> | Магадан, Соломоновы о-ва, Новая Каледония   |
| <b>(UTC+12:00)</b> | Окленд, Веллингтон, Фиджи, Маршалловы о-ва, Петропавловск-Камчатский  |
| <b>(UTC+13:00)</b> | Самоа, Нукуалофа  |

## Обзор устройства

- ➔ [Руководство по безопасности](#)
  - ➔ [Меры предосторожности](#)
  - ➔ [Нормативная информация и информация, связанная с безопасностью](#)
- ➔ [Основные компоненты и основные команды](#)
  - ➔ [Основные компоненты](#)
  - ➔ [Об электропитании устройства](#)
- ➔ [Загрузка бумаги и оригинальных документов](#)
  - ➔ [Загрузка бумаги](#)
  - ➔ [Загрузка оригиналов](#)
- ➔ [Замена картриджа FINE](#)
  - ➔ [Замена картриджа FINE](#)
  - ➔ [Проверка состояния чернил](#)
- ➔ [Обслуживание](#)
  - ➔ [Если печать стала бледной или цвета печатаются некорректно](#)
  - ➔ [Обслуживание с компьютера](#)
  - ➔ [Очистка устройства](#)
- ➔ [Изменение настроек устройства](#)
  - ➔ [Изменение настроек устройства с компьютера](#)
  - ➔ [Изменение настроек устройства с панели управления](#)
- ➔ [Информация о сетевом подключении](#)
  - ➔ [Полезная информация о сетевом подключении](#)
- ➔ [О передаче данных по сети](#)
  - ➔ [Изменение и подтверждение сетевых параметров](#)
  - ➔ [Приложение для передачи данных по сети](#)
- ➔ [Рекомендации по обеспечению оптимального качества печати](#)
  - ➔ [Полезные сведения о чернилах](#)
  - ➔ [Что нужно проверить для успешного выполнения печати](#)
  - ➔ [Обязательно задайте параметры бумаги после ее загрузки](#)
  - ➔ [Отмена задания печати](#)
  - ➔ [Рекомендации по обеспечению стабильного качества печати](#)
  - ➔ [Меры предосторожности при транспортировке устройства](#)
- ➔ [Законодательные ограничения на использование продукта и изображений](#)
- ➔ [Технические характеристики](#)

# Руководство по безопасности

- Меры предосторожности
- Нормативная информация и информация, связанная с безопасностью

# Меры предосторожности

## Выбор местоположения

Не устанавливайте устройство на нестабильную или вибрирующую поверхность.

Не устанавливайте устройство в местах с повышенной запыленностью или влажностью, под прямым воздействием солнечных лучей, за пределами закрытых помещений или близко к источникам тепла.

Чтобы избежать риска возгорания или электрического удара, используйте устройство в условиях эксплуатации, указанных в документе Электронное руководство.

Не устанавливайте устройство на толстый плед или коврик.

Не прислоняйте устройство задней стороной к стене.

## Электропитание

Убедитесь, что область вокруг электрической розетки поддерживается в чистоте, и вы можете легко отсоединить шнур питания при необходимости.

Никогда не отсоединяйте кабель питания, потянув за шнур.

Выдергивание кабеля может привести к повреждению кабеля питания, что может стать причиной возгорания или удара электрическим током.

Не используйте удлинитель.

## Обслуживание устройства

Не допускайте попадания рук или пальцев внутрь устройства во время печати.

При перемещении устройства держите его за оба края.

В случае, если вес устройства превышает 14 кг, рекомендуется поднимать устройство вдвоем.

Случайное падение устройства приведет к его повреждению.

Для получения информации о весе устройства, обратитесь к документу Электронное руководство.

Не устанавливайте никаких предметов на устройство.

Не помещайте особенно металлических вещей (зажимов для бумаги, скрепок и т.д.) или емкостей с легковоспламеняющимися веществами (спиртосодержащие вещества, разбавители и т.д.) на верхнюю крышку устройства.

Не транспортируйте и не используйте устройство в наклонном, вертикальном или перевернутом положении: это может привести к утечке чернил и повреждению устройства.

## Обслуживание устройства (для многофункционального принтера)

При помещении толстой книги на стекло сканера не прижимайте крышку документа с усилием. Стекло сканера может разбиться и травмировать пользователя.

## Печатающие головки/чернильницы и картриджи FINE

Держите чернильницы в недоступном для детей месте.

В том случае, если чернила\* случайно попали в рот или были проглочены, прополощите рот или выпейте один-два стакана воды.

При возникновении болезненных или неприятных ощущений немедленно обратитесь к врачу.

\* Бесцветные чернила содержат соли азотной кислоты (для моделей, в которых используются бесцветные чернила).

Если чернила попали в глаза, немедленно промойте их водой.

Если чернила попали на кожу, немедленно вымойте ее с мылом.

Если раздражение глаз или кожи не проходит немедленно обратитесь к врачу.

Не прикасайтесь к контактам печатающей головки или к картриджам FINE после печати.  
Металлические части устройства могут быть очень горячими и послужить причиной ожогов.  
Не бросайте чернила и картриджи FINE в огонь.  
Не пытайтесь разобрать или изменить печатающие головки, чернила и картриджи FINE.

## **Нормативная информация и информация, связанная с безопасностью**

### **Международная программа ENERGY STAR®**

Как участник программы ENERGY STAR корпорация Canon Inc. убедилась, что данное изделие удовлетворяет основным рекомендациям ENERGY STAR по экономии электроэнергии.



### **Об утилизации батарейки (для моделей, в которых используется литиевая батарейка)**

Утилизируйте использованные батарейки в соответствии с местными правилами.

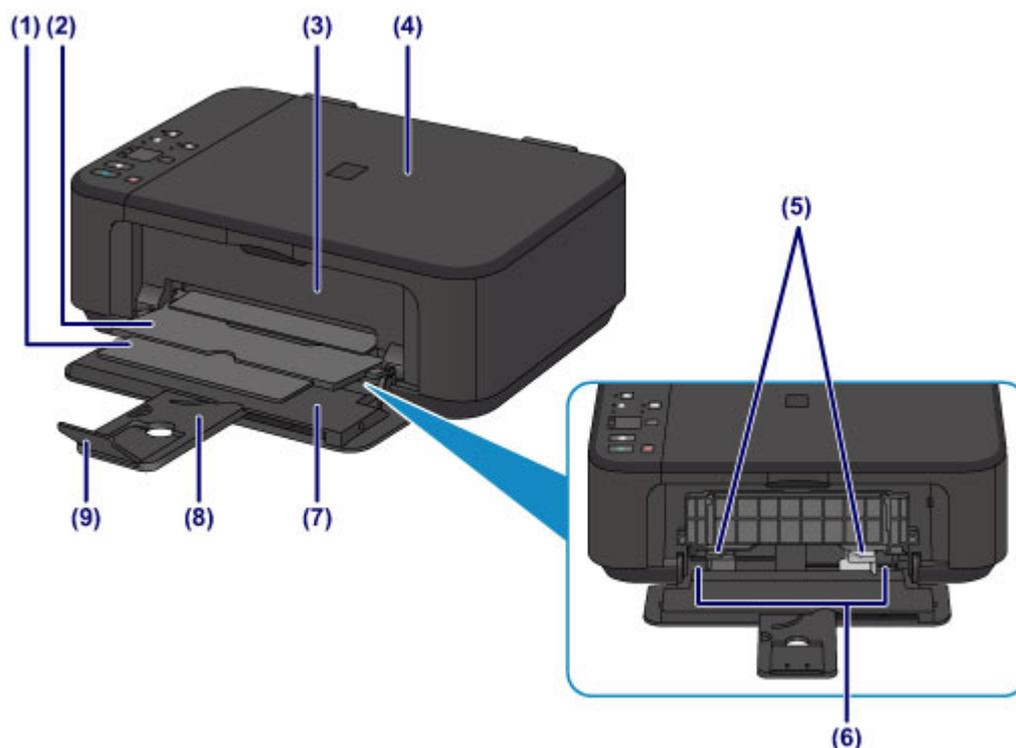
# Основные компоненты и основные команды

- Основные компоненты
- Об электропитании устройства

## Основные компоненты

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

## Вид спереди



### **(1) упор для выходящей бумаги**

Выдвигается для поддержки выходящей бумаги.

### **(2) лоток приема бумаги**

Выводится бумага после печати.

### **(3) крышка лотка приема бумаги**

Откройте, чтобы заменить картридж FINE или удалить застрявшую бумагу из устройства.

### **(4) крышка сканера**

Откройте для загрузки оригинала на стекло рабочей поверхности.

### **(5) направляющие бумаги**

Сдвиньте, чтобы совместить с обеими сторонами стопки бумаги.

### **(6) передний лоток**

Загружайте бумагу различных размеров или типов, которые используются в данном устройстве. Два или более листов бумаги одного типа и размера можно загрузить одновременно и автоматически подавать на печать по одному листку.

➔ Загрузка обычной бумаги или фотобумаги

➔ Загрузка конвертов

### **(7) передняя крышка**

Откройте для загрузки бумаги в передний лоток.

### **(8) упор для бумаги**

Выдвигается для загрузки бумаги в передний лоток.

### **(9) дополнительный лоток приема бумаги**

Открывается для поддержки выходящей бумаги.



### **(10) панель управления**

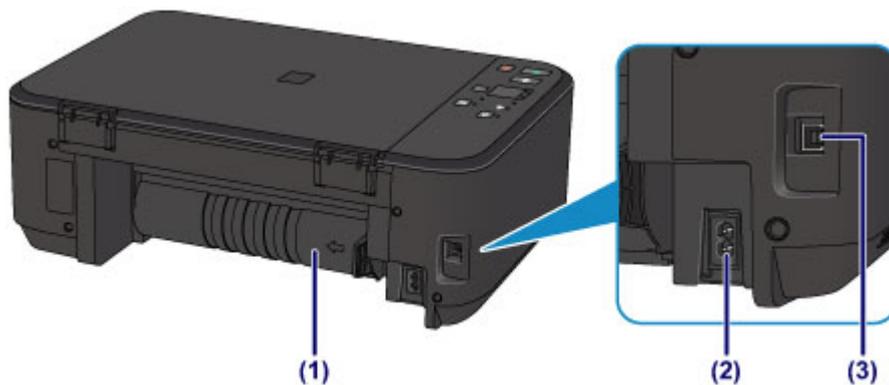
Используйте для изменения параметров устройства или управления им.

➔ [Панель управления](#)

### **(11) стекло рабочей поверхности**

Загрузите оригинал для копирования или сканирования.

## Вид сзади



### (1) модуль подачи

Откройте для удаления замятой бумаги.

### (2) разъем кабеля питания

Подсоедините кабель питания, поставляемый в комплекте с устройством.

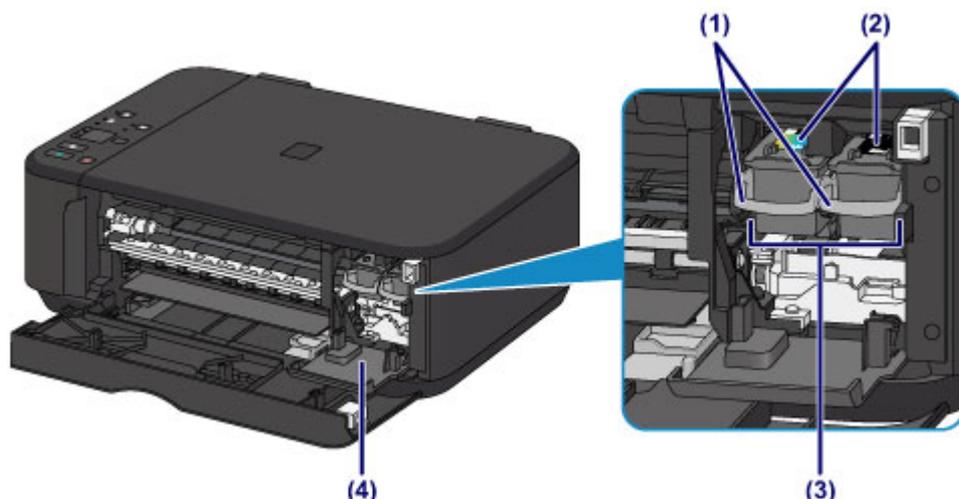
### (3) USB-порт

Подсоедините USB-кабель, чтобы подключить устройство к компьютеру.

### »»» Внимание!

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

## Вид внутренних частей



### (1) фиксирующий рычаг картриджа

Фиксирует картридж FINE.

### (2) картридж FINE (картриджи)

Заменяемый картридж представляет собой печатающую головку с интегрированным чернильным контейнером.

### (3) держатель картриджа FINE

Установите картридж FINE.

Цветной картридж FINE следует устанавливать в левое гнездо, а черный картридж FINE — в правое.

### (4) крышка головки

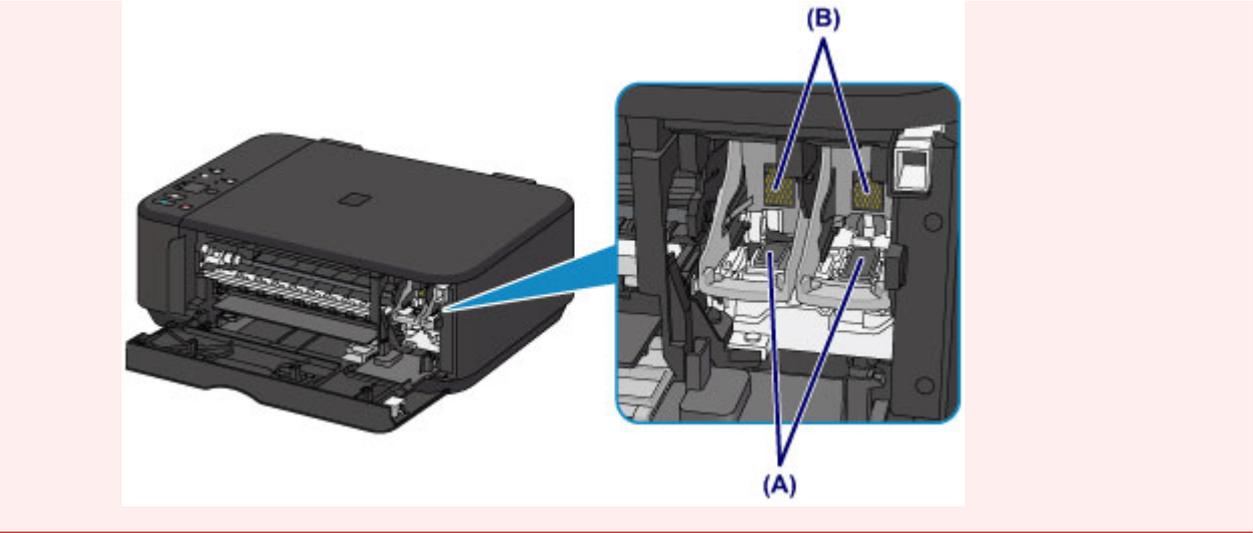
Открывается для замены картриджа FINE. Крышка головки открывается автоматически при открывании крышки лотка приема бумаги.

### »»» Примечание.

- Сведения о замене картриджа FINE можно найти в разделе [Замена картриджа FINE](#).

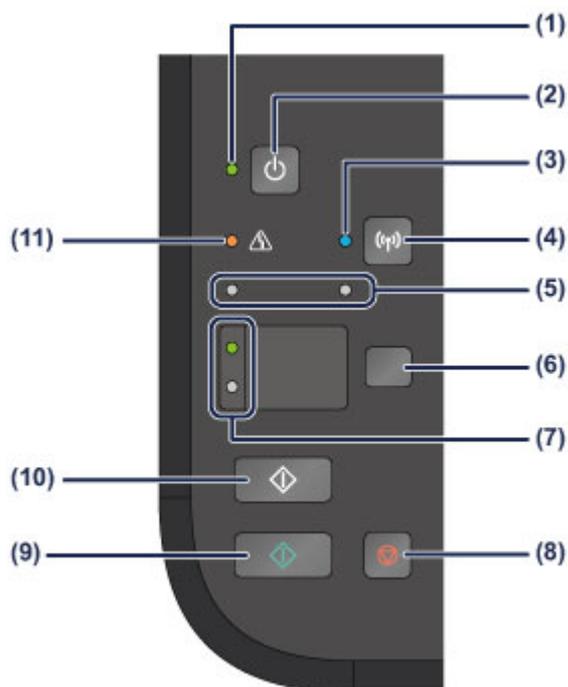
### »»» Внимание!

- Поверхность вокруг деталей (A) может быть забрызгана чернилами. Это никак не сказывается на производительности устройства.
- Не прикасайтесь к деталям (A) и находящимся за ними электрическим контактам (B). При прикосновении к ним устройство может выполнять печать неправильно.



## Панель управления

\* Для пояснения на расположенной ниже иллюстрации светятся индикаторы Wi-Fi и **Аварийный сигнал (Alarm)**.



### (1) Индикатор ВКЛ (ON)

Мигает, затем загорается зеленым, когда включено питание.

### »»» Примечание.

#### Индикаторы ВКЛ (ON) и Аварийный сигнал (Alarm)

- Состояние устройства определяется с помощью индикаторов **ВКЛ (ON)** и **Аварийный сигнал (Alarm)**.
  - Индикатор **ВКЛ (ON)** не горит: питание выключено.
  - Индикатор **ВКЛ (ON)** горит зеленым: устройство готово к печати.
  - Индикатор **ВКЛ (ON)** мигает зеленым: устройство готовится к печати или выполняет печать.
  - Индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** мигает оранжевым: возникла ошибка, устройство не готово к печати.
  - ➡ «Код поддержки, соответствующий количеству миганий индикатора аварийного сигнала» в разделе Если произошла ошибка
  - Индикатор **ВКЛ (ON)** мигает зеленым, а индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** мигает оранжевым попеременно: возможно, произошла ошибка, требующая обращения в центр технического обслуживания.
  - ➡ «Код поддержки, соответствующий количеству попеременных миганий индикатора ВКЛ и индикатора аварийного сигнала» в разделе Если произошла ошибка

## **(2) Кнопка ВКЛ (ON)**

Отключает питание устройства. Перед включением питания убедитесь, что крышка сканера закрыта.

➔ [Включение и выключение устройства](#)

## **(3) Индикатор Wi-Fi**

Указывает состояние LAN (светится синим или мигает).

Горит:

Соединение с беспроводной локальной сетью включено.

Мигает:

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

## **(4) Кнопка Wi-Fi**

Удерживайте для автоматической настройки беспроводного подключения к локальной сети.

## **(5) индикаторы чернильниц**

Горит или мигает оранжевым, если в устройстве закончились чернила и т. д.

Индикатор слева показывает состояние цветного картриджа FINE, а индикатор справа — черного картриджа FINE.

## **(6) Кнопка Бумага (Paper)**

Выбор размера страницы и типа носителя.

## **(7) Индикатор Бумага (Paper)**

Загорается, чтобы указать размер страницы и тип носителя, выбранный с помощью кнопки **Бумага (Paper)**.

## **(8) Кнопка Стоп (Stop)**

Отменяет операции. Можно нажать эту кнопку для отмены выполняемых операций печати, копирования или сканирования. Удерживая эту кнопку, можно выбирать параметры и настройки устройства.

## **(9) Кнопка Цветной (Color)\***

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

## **(10) Кнопка Черный (Black)\***

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

## **(11) Индикатор Аварийный сигнал (Alarm)**

Горит или мигает оранжевым, если произошла ошибка, например в устройстве закончилась бумага или чернила. При обслуживании и настройке устройства параметры можно выбирать в соответствии с количеством миганий.

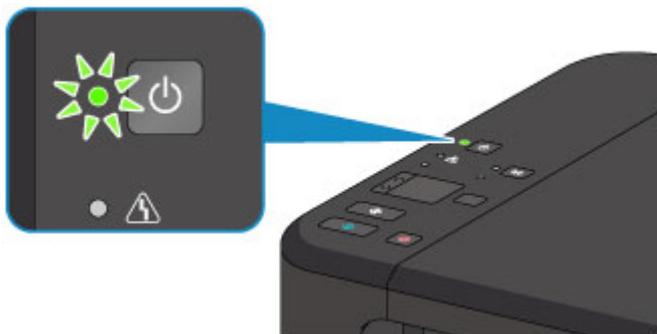
\* В программных приложениях и руководствах кнопки **Цветной (Color)** и **Черный (Black)** собирательно называются кнопкой «Пуск» или «ОК».

## Об электропитании устройства

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

## Проверка включения питания

Индикатор **ВКЛ (ON)** горит зеленым, когда устройство включено.



### »»» Примечание.

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

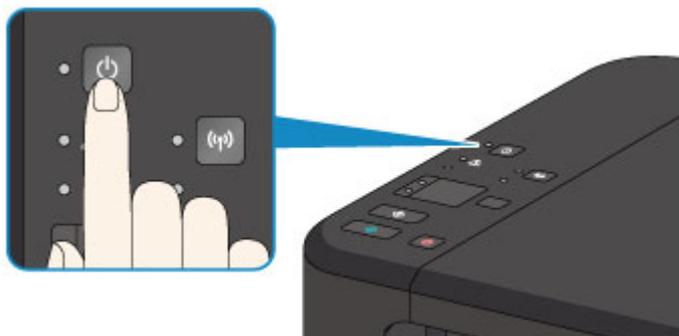
# Включение и выключение устройства

## Включение питания устройства

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

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

➔ [Проверка включения питания](#)



### »»» Примечание.

- Может пройти определенное время после включения устройства, чтобы устройство начало печатать.
- Если индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** светится или мигает оранжевым, см. раздел Если произошла ошибка.

#### Функция включения питания

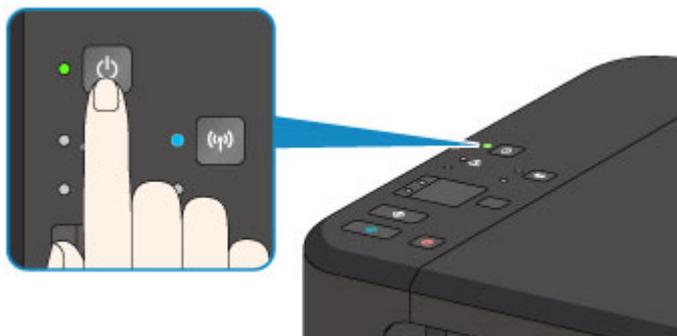
- Можно настроить устройство на автоматическое включение питания, если задание печати или сканирования выполняется с компьютера, подключенного через USB-кабель или беспроводную сеть. По умолчанию эта функция отключена.

➔ [Управление питанием устройства](#)

## Выключение питания устройства

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

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



### »»» **Внимание!**

- Отсоединяя шнур питания после выключения устройства, обязательно убедитесь, что индикатор **ВКЛ (ON)** не светится.  
➔ [Уведомление об отсоединении кабеля питания от электросети](#)

### »»» **Примечание.**

#### **Функция отключения питания**

- Можно настроить устройство на автоматическое выключение питания, если в течение определенного промежутка времени не выполняются задания печати и на устройство не отправляются данные для печати. Это значение по умолчанию.  
➔ [Управление питанием устройства](#)

## Уведомление о штепселе шнура питания или шнуре питания

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

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

### **Осторожно!**

- При обнаружении на разъеме или кабеля питания любых из перечисленных признаков отсоедините кабель питания и обратитесь в службу поддержки. Использование устройства при любом из указанных условий может привести к пожару или поражению электрическим током.

➔ [Уведомление об отсоединении кабеля питания от электросети](#)

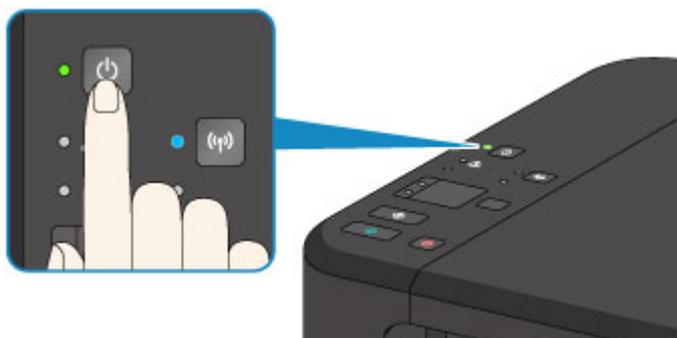
## Уведомление об отсоединении кабеля питания от электросети

Чтобы отсоединить кабель питания, следуйте приведенным ниже инструкциям.

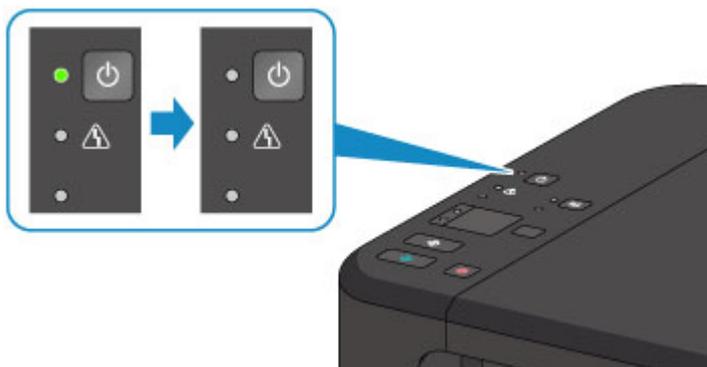
### »»» Внимание!

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

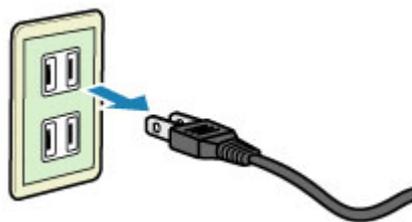
1. Нажмите кнопку **ВКЛ (ON)** для выключения устройства.



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



3. Отключите кабель питания.



Характеристики кабеля питания зависят от страны или региона.

## Загрузка бумаги и оригинальных документов

- [Загрузка бумаги](#)
- [Загрузка оригиналов](#)

## Загрузка бумаги

- Загрузка обычной бумаги или фотобумаги
- Загрузка конвертов
- Подходящие типы носителей
- Типы носителей, непригодные для использования
- Область печати

## Загрузка обычной бумаги или фотобумаги

Можно загрузить обычную бумагу или фотобумагу.

### »»» Внимание!

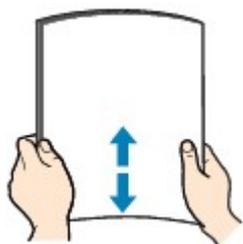
- Если разрезать обычную бумагу на части размером 10 x 15 см (4 x 6 дюймов) или 13 x 18 см (5 x 7 дюймов) для пробной печати, это может привести к застреванию бумаги.

### »»» Примечание.

- Рекомендуется использовать подлинную фотобумагу Canon для печати фотографий.  
Подробнее о фирменной бумаге Canon см. в разделе [Подходящие типы носителей](#).
- Можно использовать обычную бумагу для копирования.  
Сведения о размере и плотности бумаги, которую можно использовать в данном устройстве, см. в разделе [Подходящие типы носителей](#).

### 1. Подготовьте бумагу.

Совместите края бумаги. Если бумага скручена, разгладьте ее.

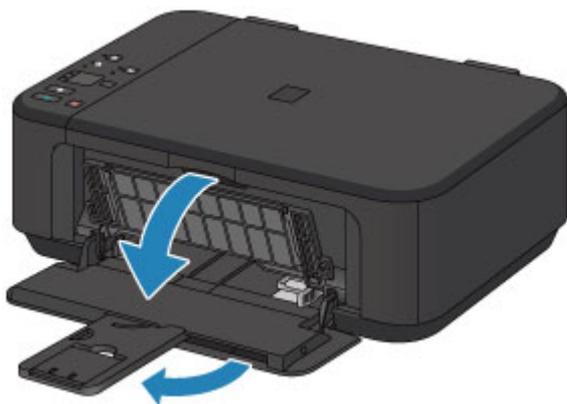


### »»» Примечание.

- Аккуратно выровняйте края бумаги перед загрузкой. Загрузка бумаги без выравнивания краев может привести к застреванию бумаги.
- Если бумага скручена, аккуратно согните ее в противоположном направлении до выпрямления, удерживая за противоположные углы.  
Подробнее о том, как расправить скрученную бумагу, см. в пункте «Загрузите бумагу, распрямив ее.» раздела Бумага испачкана/Отпечатанная поверхность поцарапана.
- При использовании бумаги Photo Paper Plus Semi-gloss SG-201, даже если лист скручен, одновременно загружайте один лист в том виде, в каком он есть. Если раскатать эту бумагу с целью выпрямления, это может привести к появлению трещин на поверхности бумаги и ухудшить качество печати.

### 2. Загрузите бумагу.

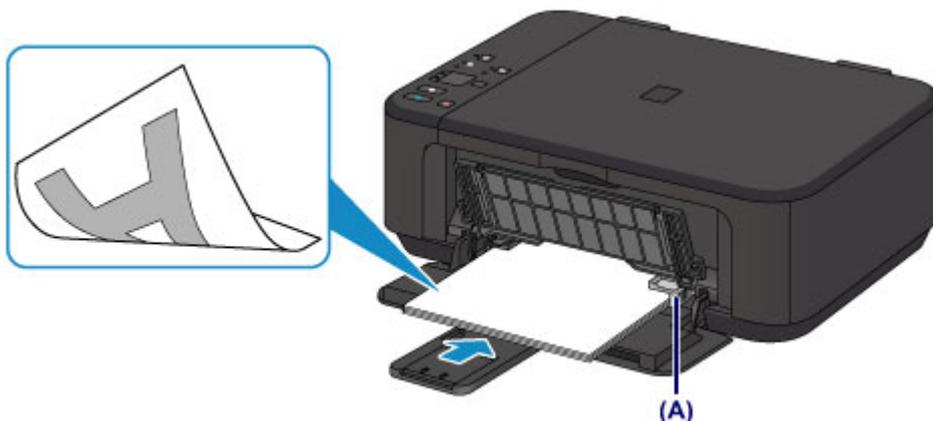
- (1) Осторожно откройте переднюю крышку и выдвиньте упор для бумаги.



- (2) С помощью правой направляющей бумаги (A) полностью раздвиньте обе направляющие бумаги.

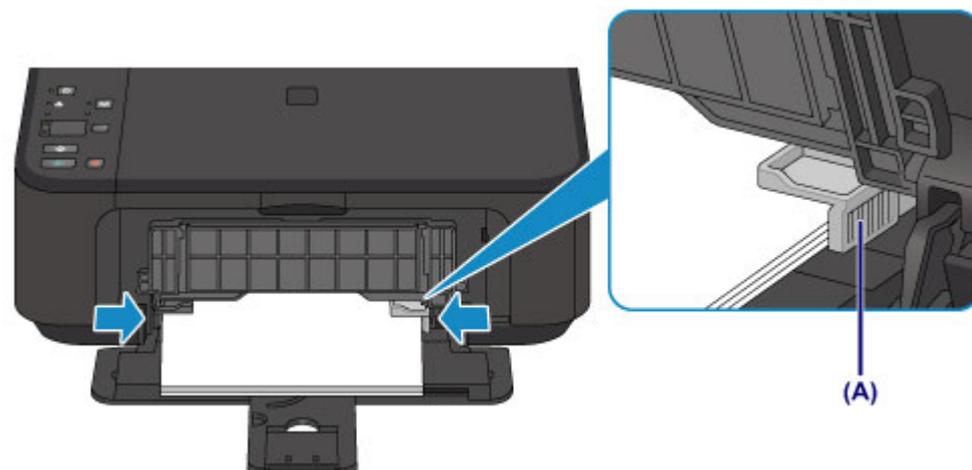
- (3) Загрузите бумагу в центр переднего лотка СТОРОНОЙ ДЛЯ ПЕЧАТИ ВНИЗ.

Подвиньте стопку бумаги как можно дальше к задней стенке переднего лотка.



- (4) Переместите правую направляющую бумаги (A) и прижмите направляющие бумаги к обеим сторонам стопки бумаги.

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

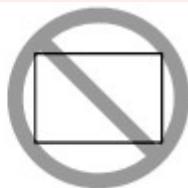


## »»» Внимание!

- Всегда загружайте бумагу в книжной ориентации **(B)**. Загрузка бумаги в альбомной ориентации **(C)** может привести к застреванию бумаги.



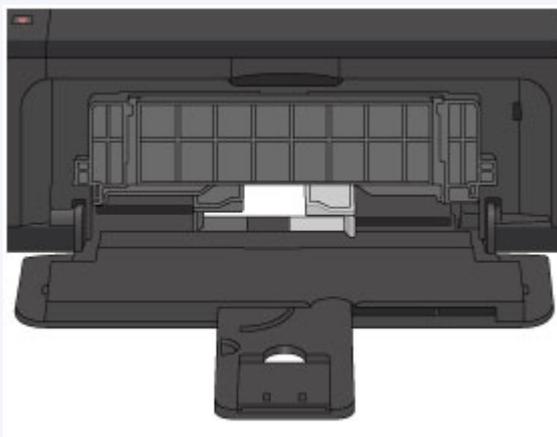
**(B)**



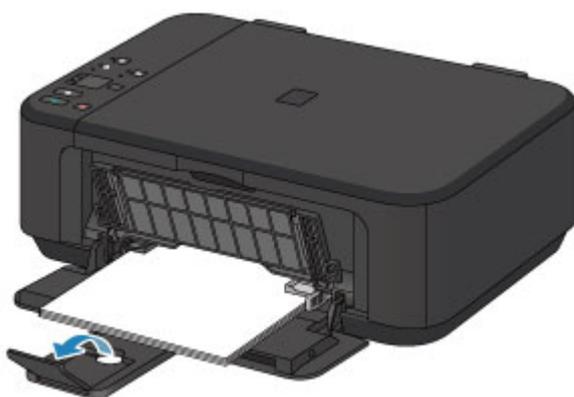
**(C)**

## »»» Примечание.

- Не загружайте излишнее количество бумаги, когда верхняя часть стопки касается направляющих бумаги.
- Загрузите бумагу небольшого размера, например 10 x 15 см (4 x 6 дюймов), подвигая ее как можно дальше к задней стенке переднего лотка.

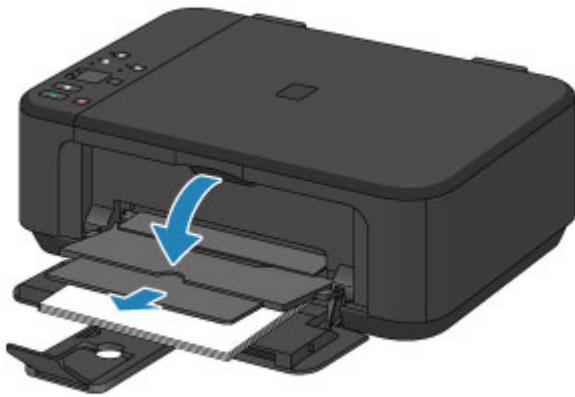


**(5)** Откройте дополнительный лоток приема бумаги.



**3.** Откройте лоток приема бумаги.

**(1)** Осторожно откройте лоток приема бумаги и выдвиньте упор для выходящей бумаги.



### »»» **Внимание!**

- При печати обязательно откройте лоток приема бумаги. Иначе устройство не начнет печать.

### »»» **Примечание.**

#### **После загрузки бумаги**

- Выберите размер и тип загруженной бумаги на экране параметров печати панели управления или драйвера принтера.

# Загрузка конвертов

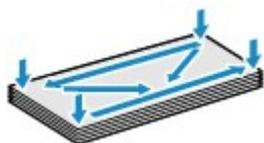
Можно загружать конверты DL и конверты для деловой переписки №10. Выполняется автоматический поворот адреса и его печать в соответствии с направлением конверта, которое точно определяется драйвером принтера.

## »»» Внимание!

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

## 1. Подготовьте конверты.

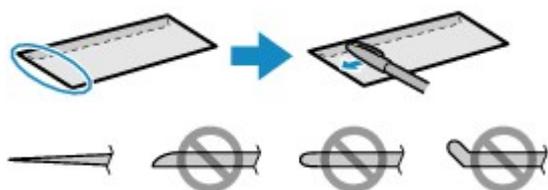
- Распрямите углы и стороны конвертов, нажимая на них.



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



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



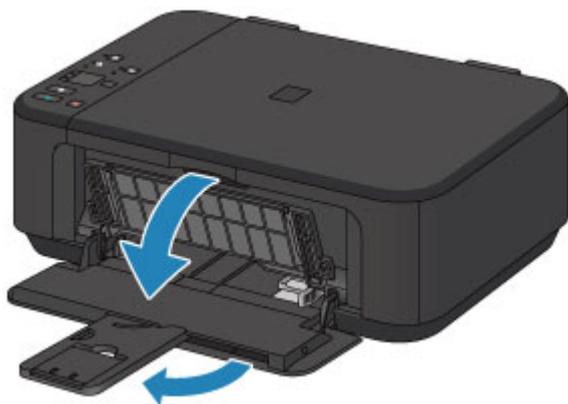
На рисунках выше показан вид переднего края конверта сбоку.

## »»» Внимание!

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

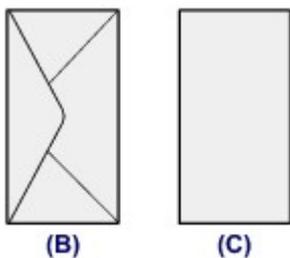
## 2. Загрузите конверты.

- (1) Осторожно откройте переднюю крышку и выдвиньте упор для бумаги.



- (2) С помощью правой направляющей бумаги (A) полностью раздвиньте обе направляющие бумаги.
- (3) Загрузите конверты в центр переднего лотка СТОРОНОЙ ДЛЯ АДРЕСА ВНИЗ.

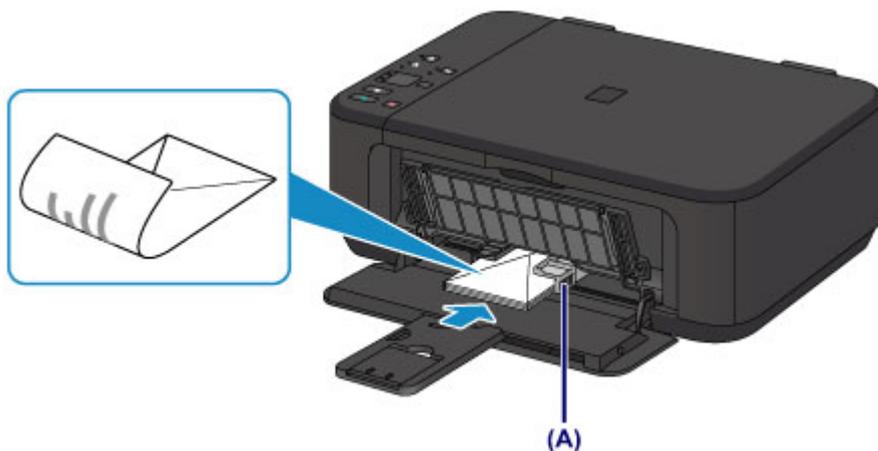
Сложенный клапан конверта должен быть направлен вверх левой стороной.



(B) Задняя сторона

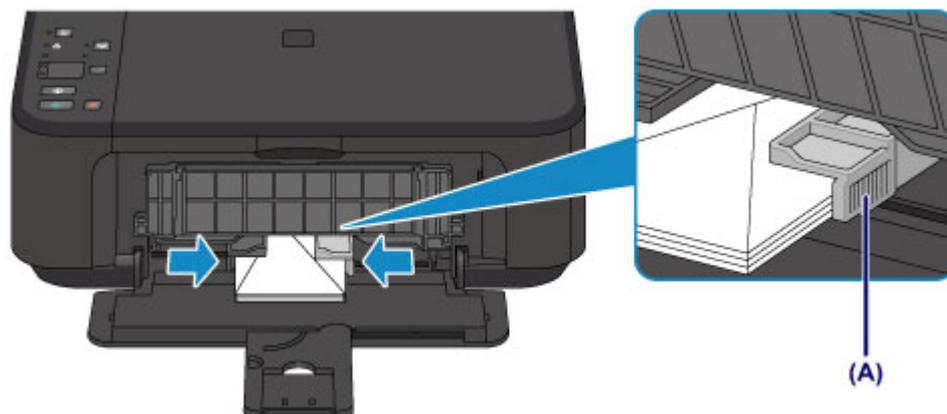
(C) Сторона для написания адреса

Подвиньте конверты как можно дальше к задней стенке переднего лотка. Допускается одновременная загрузка не более 5 конвертов.



- (4) Сдвиньте правую направляющую бумаги (A) и прижмите направляющие бумаги к обеим сторонам стопки конвертов.

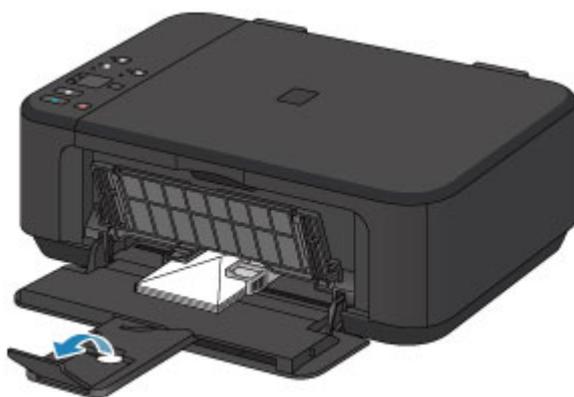
Не следует слишком сильно прижимать направляющие бумаги к конвертам.  
Возможны сбои при подаче конвертов.



»»» **Примечание.**

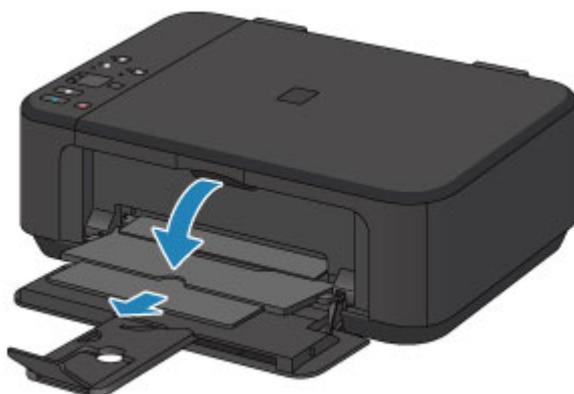
- Не загружайте слишком много конвертов, когда верхняя часть стопки касается направляющих бумаги.

**(5)** Откройте дополнительный лоток приема бумаги.



**3.** Откройте лоток приема бумаги.

**(1)** Осторожно откройте лоток приема бумаги и выдвиньте упор для выходящей бумаги.



## **»»» Внимание!**

- При печати обязательно откройте лоток приема бумаги. Иначе устройство не начнет печать.

## **»»» Примечание.**

### **После загрузки конвертов**

- Выберите размер и тип загруженных конвертов на экране параметров печати драйвера принтера.

## Подходящие типы носителей

Для получения лучших результатов печати выберите бумагу, подходящую для печати. Компания Canon предоставляет различные типы бумаги для получения удовлетворения от печати, например наклейки, а также бумагу для фотографий и документов. Рекомендуется использовать подлинную бумагу Canon для печати важных фотографий.

### Типы носителей

#### Стандартные типы бумаги

- Обычная бумага (включая вторичную бумагу) <sup>\*1</sup> <sup>\*2</sup>
- Конверты

#### Подлинная бумага Canon

Номер модели подлинной бумаги Canon указан в скобках. Подробную информацию о стороне для печати и примечания по манипуляциям с бумагой см. в руководстве, входящем в комплект поставки. Информация о размерах страницы для каждого типа оригинальной бумаги Canon доступна на нашем веб-сайте.

#### »»» Примечание.

- Покупка некоторых типов бумаги Canon может быть недоступна в некоторых странах или регионах. В США бумага не продается по номеру модели. Приобретайте бумагу по названию.

#### Бумага для печати фотографий:

- Photo Paper Pro Platinum <PT-101>
- Глянцевая фотобумага для повседневной печати <GP-501/GP-601> <sup>\*2</sup>
- Photo Paper Glossy <GP-601> <sup>\*2</sup>
- Фотобумага для печати Plus Glossy II <PP-201> <sup>\*2</sup>
- Photo Paper Pro Luster <LU-101> <sup>\*2</sup>
- Photo Paper Plus Semi-gloss <SG-201> <sup>\*2</sup>
- Matte Photo Paper <MP-101>

#### Бумага для печати рабочих документов:

- High Resolution Paper <HR-101N>

#### Бумага для создания собственных напечатанных изображений:

- Термопереводные материалы <TR-301>
- Фотонаклейки <PS-101>

\*1 Можно использовать 100 % переработанную бумагу.

\*2 Эту бумагу также можно использовать для копирования. Выберите с помощью кнопки **Бумага (Paper)** на панели управления. Можно выбрать только обычную бумагу формата A4 или Letter и фотобумагу 10 x 15 см (4 x 6 дюймов).

➔ [Предел загрузки бумаги](#)

➔ Настройка типа носителя с помощью драйвера принтера

## Размеры страницы

Можно использовать следующие размеры страницы.

### »»» Примечание.

- Для печати из панели управления может использоваться бумага только следующих форматов:  
- A4, Letter и 10 x 15 см (4 x 6 дюймов).

## Стандартные размеры:

- |                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| • Letter                    | • Legal                             |
| • A5                        | • A4                                |
| • B5                        | • 10 x 15 см (4 x 6 дюймов)         |
| • 13 x 18 см (5 x 7 дюймов) | • 20 x 25 см (8 x 10 дюймов)        |
| • Конверт DL                | • Конверт для деловой переписки №10 |

## Нестандартные размеры:

Можно выполнять печать на бумаге нестандартного формата в пределах следующих диапазонов.

- Минимальный размер: 89,0 x 127,0 мм (3,50 x 5,00 дюйма)
- Максимальный размер: 215,9 x 676,0 мм (8,50 x 26,61 дюйма)

## Вес бумаги

Можно использовать бумагу следующей плотности.

- От 64 до 105 g /m<sup>2</sup> (от 17 до 28 фунтов) (за исключением фирменной бумаги Canon)

Не используйте бумагу, плотность которой отличается от указанной (за исключением подлинной бумаги Canon), поскольку это может привести к ее застреванию в устройстве.

## **Примечания по хранению бумаги**

- Извлекайте из упаковки только необходимое количество бумаги непосредственно перед печатью.
- Чтобы оставшаяся бумага не скручивалась, положите ее обратно в пачку и храните на ровной поверхности. При хранении бумаги избегайте воздействия на нее тепла, влаги и прямого солнечного света.

# Предел загрузки бумаги

## Стандартные типы бумаги

| Имя носителя  | Передний лоток      | Лоток приема бумаги |
|---|---------------------|---------------------|
| Обычная бумага (включая вторичную бумагу)* <sup>1</sup> | Примерно 100 листов | Примерно 50 листов  |
| Конверты  | 5 конвертов         | * <sup>2</sup>      |

## Подлинная бумага Canon

### »»» Примечание.

- Перед запуском непрерывной печати рекомендуется извлечь из лотка приема бумаги ранее отпечатанные листы, чтобы избежать размытости и обесцвечивания (кроме High Resolution Paper <HR-101N>).

## Бумага для печати фотографий:

| Имя носителя <№ модели>  | Передний лоток  |
|--|---|
| Photo Paper Pro Platinum <PT-101>* <sup>3</sup>                            | 10 листов: A4, Letter и 20 x 25 см (8 x 10 дюймов)<br>20 листов: 10 x 15 см (4 x 6 дюймов)                            |
| Глянцевая фотобумага для повседневной печати <GP-501/GP-601>* <sup>3</sup> | 10 листов: A4 и Letter<br>20 листов: 10 x 15 см (4 x 6 дюймов)  |
| Photo Paper Glossy <GP-601>* <sup>3</sup>                                  | 10 листов: A4 и Letter<br>20 листов: 10 x 15 см (4 x 6 дюймов)  |
| Фотобумага для печати Plus Glossy II <PP-201>* <sup>3</sup>                | 10 листов: A4, Letter, 13 x 18 см (5 x 7 дюймов) и 20 x 25 см (8 x 10 дюймов)<br>20 листов: 10 x 15 см (4 x 6 дюймов) |
| Photo Paper Pro Luster <LU-101>* <sup>3</sup>                              | 10 листов: A4 и Letter  |
| Photo Paper Plus Semi-gloss <SG-201>* <sup>3</sup>                         | 10 листов: A4, Letter, 13 x 18 см (5 x 7 дюймов) и 20 x 25 см (8 x 10 дюймов)<br>20 листов: 10 x 15 см (4 x 6 дюймов) |
| Matte Photo Paper <MP-101>   | 10 листов: A4 и Letter<br>20 листов: 10 x 15 см (4 x 6 дюймов)  |

## Бумага для печати рабочих документов:

| Имя носителя <№ модели>         | Передний лоток | Лоток приема бумаги |
|---------------------------------|----------------|---------------------|
| High Resolution Paper <HR-101N> | 80 листов      | 50 листов           |

### **Бумага для создания собственных напечатанных изображений:**

| Имя носителя <№ модели>            | Передний лоток |
|------------------------------------|----------------|
| Термопереводные материалы <TR-301> | 1 лист         |
| Фотонаклейки <PS-101>              | 1 лист         |

\*1 Соответствующая подача бумаги может быть невозможна на максимальной мощности, в зависимости от типа бумаги или условий окружающей среды (очень высокой или очень низкой температуры или влажности). В таких случаях следует примерно наполовину уменьшить количество листов бумаги, загружаемых одновременно.

\*2 Перед запуском непрерывной печати рекомендуется извлечь из лотка приема бумаги ранее отпечатанные конверты, чтобы избежать размытости и обесцвечивания.

\*3 При загрузке бумаги партиями сторона для печати может быть обозначена по направлению подачи, или бумага не подходит для подачи. В этом случае загружайте листы по одному.

## Типы носителей, непригодные для использования

Нельзя использовать следующие типы бумаги. Использование такой бумаги не только приведет к неудовлетворительным результатам, но и может привести к застреванию бумаги или неисправной работе устройства.

- Сложенная, скрученная или помятая бумага
- Влажная бумага
- Слишком тонкая бумага (плотностью менее 64 g /m<sup>2</sup> (17 фунтов))
- Слишком плотная бумага (плотностью более 105 g /m<sup>2</sup> (28 фунтов), кроме подлинной бумаги Canon)
- Бумага тоньше открытки, включая обычную бумагу или блокнотную бумагу, нарезанную до небольших размеров (при печати на бумаге размером менее A5)
- Художественные открытки
- Открытки с фотографиями или наклейками
- Конверты с двойным клапаном
- Конверты с рельефной или специально обработанной поверхностью
- Конверты, клеевое покрытие которых было увлажнено и стало липким
- Любой тип бумаги с отверстиями
- Листы бумаги, не являющиеся прямоугольными
- Скрепленные или склеенные листы бумаги
- Клейкая бумага
- Бумага с блестками и т. д.

## Область печати

- Область печати
- Размеры бумаги, отличные от форматов Letter, Legal, Конверты
- Letter, Legal
- Конверты

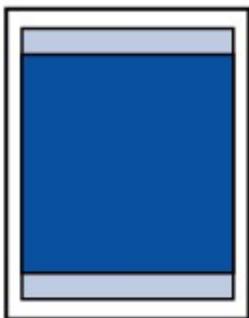
## Область печати

Для обеспечения наилучшего качества печати устройство оставляет поля с каждого края носителя. Область печати расположена между этими полями.

Рекомендуемая область печати : компания Canon рекомендует печатать в этой области.

Доступная область печати : область, где возможна печать.

Однако при печати в этой области может ухудшиться качество печати или точность подачи бумаги.



### »»» Примечание.

- При автоматической двусторонней печати область печати становится на 2 мм (0,08 дюйма) меньше у верхнего поля.

#### Печать без полей

- Выбрав режим печати без полей, можно проводить печать без полей.
- При выполнении печати без полей края могут быть незначительно обрезаны, если печатаемое изображение увеличивается до размеров всей страницы.
- Для режима печати без полей используйте бумагу следующих типов:
  - Photo Paper Pro Platinum <PT-101>
  - Глянцевая фотобумага для повседневной печати <GP-501/GP-601>
  - Photo Paper Glossy <GP-601>
  - Фотобумага для печати Plus Glossy II <PP-201>
  - Photo Paper Pro Luster <LU-101>
  - Photo Paper Plus Semi-gloss <SG-201>
  - Matte Photo Paper <MP-101>

Печать без полей на бумаге любого другого типа может привести к значительному ухудшению качества печати и/или изменению оттенков цвета.

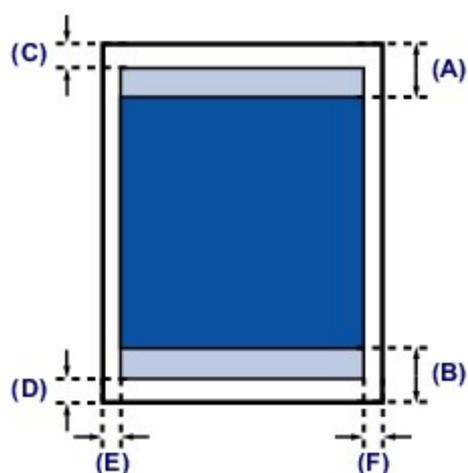
Печать без полей на обычной бумаге может привести к ухудшению качества печати. Используйте ее только при тестовой печати. Выполнить печать без полей на обычной бумаге с помощью панели управления невозможно.

- Печать без полей невозможна при работе с бумагой форматов legal, A5 или B5 или с конвертами.

- В зависимости от типа бумаги печать без полей может привести к потере качества изображения на верхнем и нижнем краях бумаги или к загрязнению этих областей.
-

## Размеры бумаги, отличные от форматов Letter, Legal, Конверты

| Размер                     | Область, доступная для печати (ширина x высота) |
|----------------------------|---|
| A5                         | 141,2 x 202,0 мм (5,56 x 7,95 дюйма)            |
| A4                         | 203,2 x 289,0 мм (8,00 x 11,38 дюйма)           |
| B5                         | 175,2 x 249,0 мм (6,90 x 9,80 дюйма)            |
| 10 x 15 см (4 x 6 дюймов)  | 94,8 x 144,4 мм (3,73 x 5,69 дюйма)             |
| 13 x 18 см (5 x 7 дюймов)  | 120,2 x 169,8 мм (4,73 x 6,69 дюйма)            |
| 20 x 25 см (8 x 10 дюймов) | 196,4 x 246,0 мм (7,73 x 9,69 дюйма)            |



■ Рекомендуемая область печати

(A) 32,5 мм (1,28 дюйма)

(B) 33,5 мм (1,32 дюйма)

□ Область, доступная для печати

(C) 3,0 мм (0,12 дюйма)

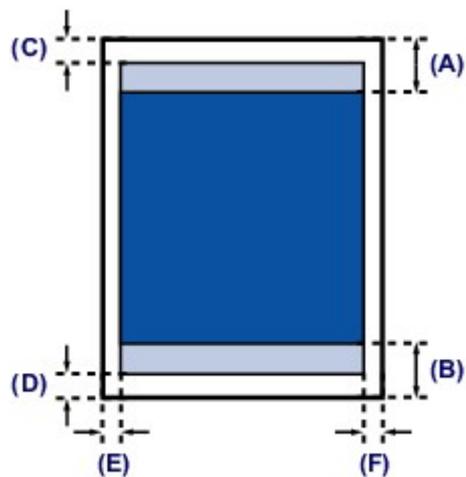
(D) 5,0 мм (0,20 дюйма)

(E) 3,4 мм (0,13 дюйма)

(F) 3,4 мм (0,13 дюйма)

## Letter, Legal

| Размер | Область, доступная для печати (ширина x высота) |
|--------|---|
| Letter | 203,2 x 271,4 мм (8,00 x 10,69 дюйма)           |
| Legal  | 203,2 x 347,6 мм (8,00 x 13,69 дюйма)           |



■ Рекомендуемая область печати

(A) 32,5 мм (1,28 дюйма)

(B) 33,5 мм (1,32 дюйма)

□ Область, доступная для печати

(C) 3,0 мм (0,12 дюйма)

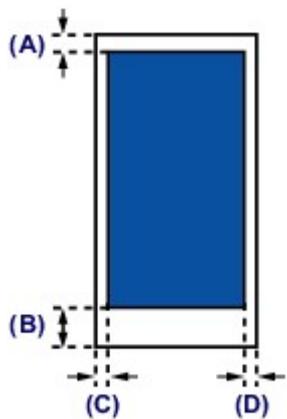
(D) 5,0 мм (0,20 дюйма)

(E) 6,4 мм (0,25 дюйма)

(F) 6,3 мм (0,25 дюйма)

## Конверты

| Размер                            | Рекомендуемая область печати (ширина x высота) |
|-----------------------------------|--|
| Конверт DL                        | 98,8 x 179,5 мм (3,88 x 7,06 дюйма)            |
| Конверт для деловой переписки №10 | 93,5 x 200,8 мм (3,68 x 7,90 дюйма)            |



■ Рекомендуемая область печати

(A) 8,0 мм (0,31 дюйма)

(B) 32,5 мм (1,28 дюйма)

(C) 5,6 мм (0,22 дюйма)

(D) 5,6 мм (0,22 дюйма)

## Загрузка оригиналов

- Загрузка оригиналов на стекло рабочей поверхности
- Оригиналы, которые можно загрузить
- Закрепление и отсоединение крышки сканера

## Загрузка оригиналов на стекло рабочей поверхности

Оригинальные документы для копирования или сканирования загружаются на стекло рабочей поверхности.

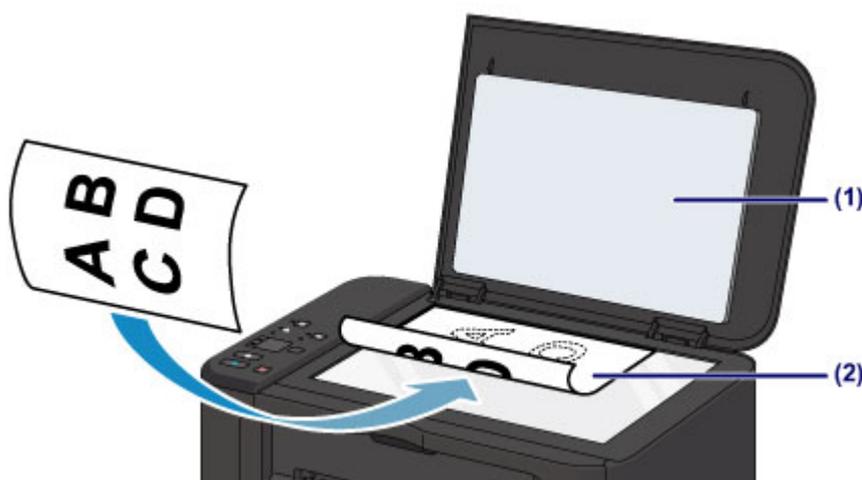
### 1. Загрузите оригиналы на стекло рабочей поверхности.

(1) Откройте крышку сканера.

(2) Поместите оригинал на стекло рабочей поверхности **ЛИЦЕВОЙ СТОРОНОЙ ВНИЗ**.

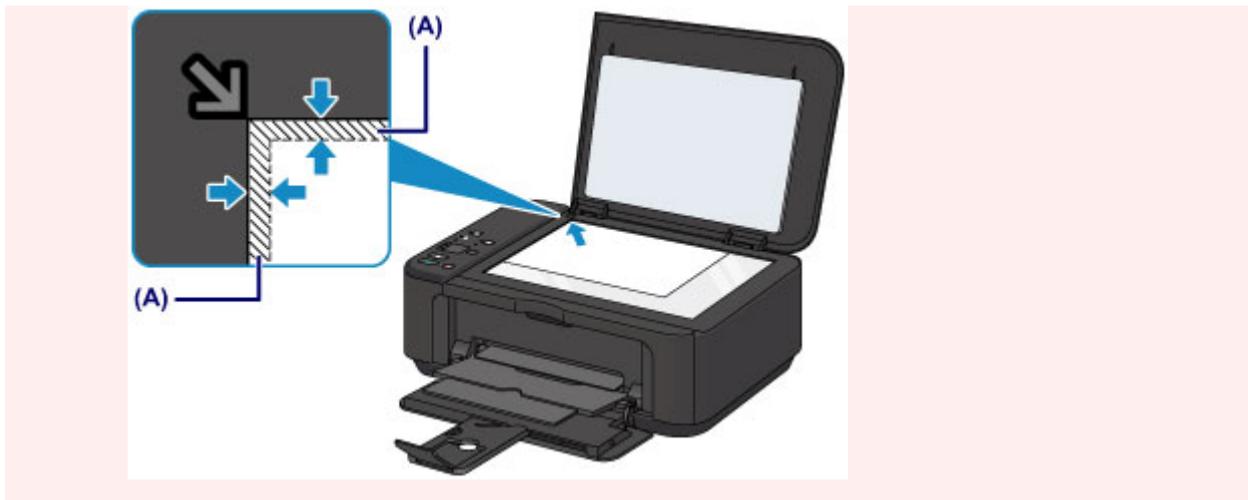
➔ **Оригиналы, которые можно загрузить**

Совместите угол оригинала с меткой выравнивания .

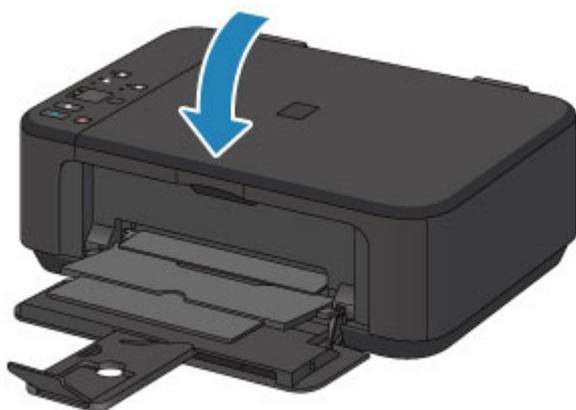


### »» Внимание!

- При загрузке оригинального документа на стекло рабочей поверхности соблюдайте следующие условия.
  - Не кладите на стекло рабочей поверхности предметы весом более 2,0 кг (4,4 фунтов).
  - Не нажимайте на стекло рабочей поверхности с усилием 2,0 кг (4,4 фунтов) и более, в частности, не прижимайте оригинальный документ.Несоблюдение приведенных выше правил может привести к сбоям в работе сканера или к поломке стекла рабочей поверхности.
- Устройство не может сканировать затененный участок **(A)** (1 мм (0,04 дюйма) от краев стекла рабочей поверхности).



2. Осторожно закройте крышку сканера.



»»» **Внимание!**

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

## Оригиналы, которые можно загрузить

Ниже приведены оригинальные документы, которые можно загружать на стекло рабочей поверхности.

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

### »»» Примечание.

- При помещении толстого оригинала, например книги, на стекло рабочей поверхности, можно загрузить его, сняв крышку сканера с устройства.  
➔ [Закрепление и отсоединение крышки сканера](#)

## Закрепление и отсоединение крышки сканера

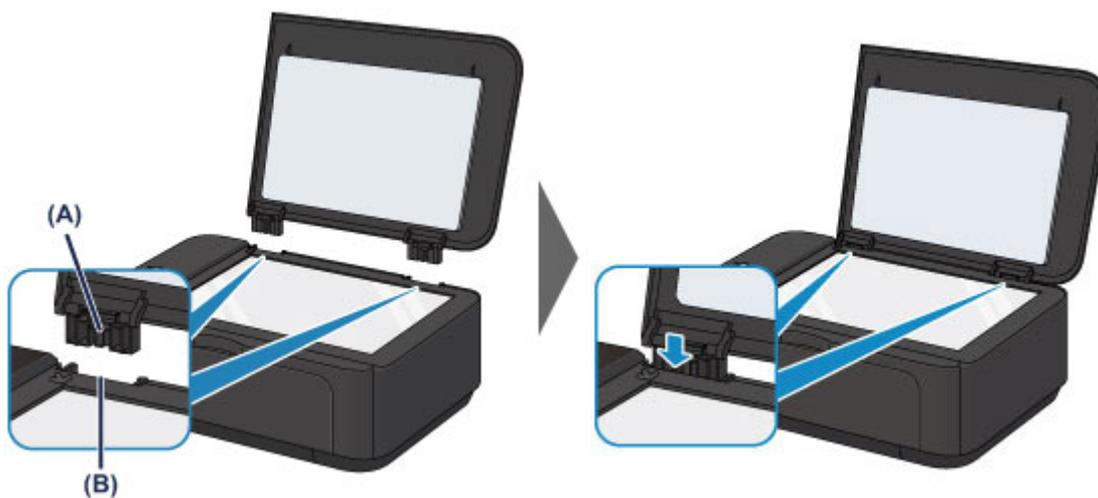
### Отсоединение крышки сканера:

Поднимите крышку сканера вертикально и потяните ее вверх.



### Закрепление крышки сканера:

Поместите обе петли (A) крышки сканера в держатель (B) и вставьте обе петли крышки сканера вертикально, как это показано ниже.



## Замена картриджа FINE

- Замена картриджа FINE
- Проверка состояния чернил

## Замена картриджа FINE

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

→ Если произошла ошибка

### »» Примечание.

- Информацию о совместимых картриджах FINE см. в печатном документе *Информация о безопасности и важные сведения*.

## Процедура замены

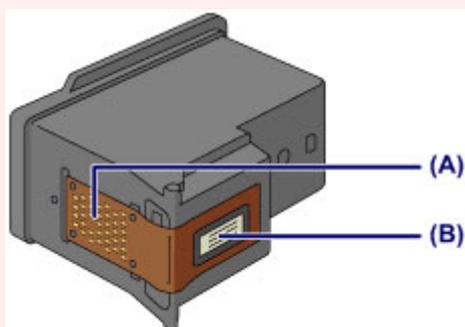
Для замены картриджа FINE выполните следующие действия.

→ Просмотр фильма

### »» Внимание!

#### Оперирование картриджами FINE

- Не прикасайтесь к электрическим контактам **(A)** и соплам печатающей головки **(B)** картриджа FINE. При прикосновении к ним устройство может выполнять печать неправильно.



- После извлечения картриджа FINE следует немедленно его заменить. Не оставляйте устройство без картриджа FINE.
- Используйте новый картридж FINE для замены. Установка бывшего в использовании картриджа FINE может вызвать засорение сопел. Кроме того, с таким картриджем FINE устройство не сможет предоставить правильную информацию при необходимости замены картриджа FINE.
- После установки картриджа FINE не извлекайте его из устройства и не оставляйте в открытом виде. Это приведет к тому, что картридж FINE высохнет, и при повторной установке картриджа в работе устройства возникнут неполадки. Чтобы добиться максимального качества печати, ресурс картриджа FINE нужно израсходовать в течение шести месяцев после первого использования.

## »»» Примечание.

- Если в картридже FINE заканчиваются чернила, можно в течение некоторого времени продолжать печатать только с помощью черного или цветного картриджа FINE, в котором остаются чернила. Однако при этом качество печати будет ниже по сравнению с печатью с двумя картриджами. Для получения оптимальных характеристик рекомендуется использовать новые картриджи FINE.

Даже при печати одним типом чернил не извлекайте пустой картридж FINE.

Отсутствие цветного картриджа FINE или черного картриджа FINE вызывает ошибку и остановку печати в устройстве.

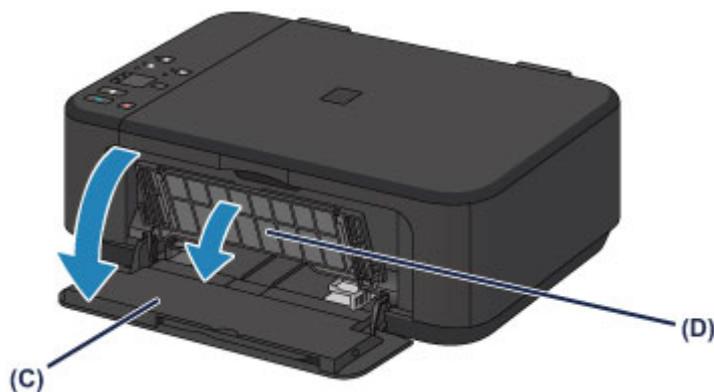
Сведения о настройке данного параметра см. в разделе [Выбор используемого картриджа](#).

- Цветные чернила могут расходоваться даже при печати черно-белого документа или при выборе черно-белой печати.

И цветные, и черные чернила расходуются также при стандартной и глубокой очистке печатающей головки, выполнение которой может быть необходимо для обеспечения работы устройства. Если в картридже закончились чернила, немедленно замените картридж FINE на новый.

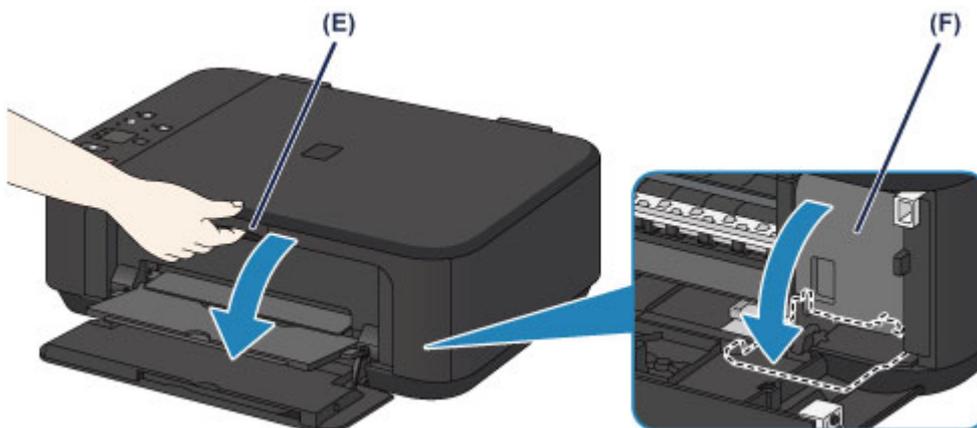
➔ [Полезные сведения о чернилах](#)

1. Убедитесь, что питание включено, откройте переднюю крышку **(C)**, а затем откройте лоток приема бумаги **(D)**.



2. Откройте крышку лотка приема бумаги **(E)**.

Когда держатель картриджа FINE перемещается в положение для замены, АВТОМАТИЧЕСКИ ОТКРЫВАЕТСЯ крышка головки **(F)**.



### ⚠ Осторожно!

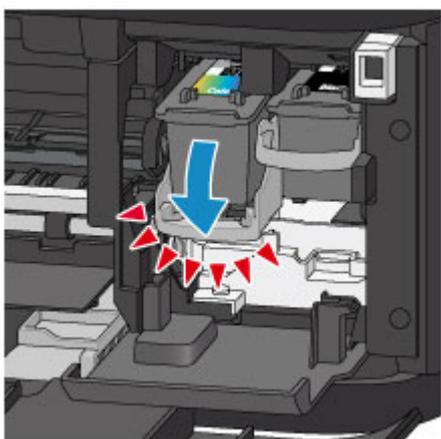
- Не пытайтесь остановить или передвинуть держатель картриджа FINE вручную. Не прикасайтесь к держателю картриджа FINE до его полной остановки.

### »»» Внимание!

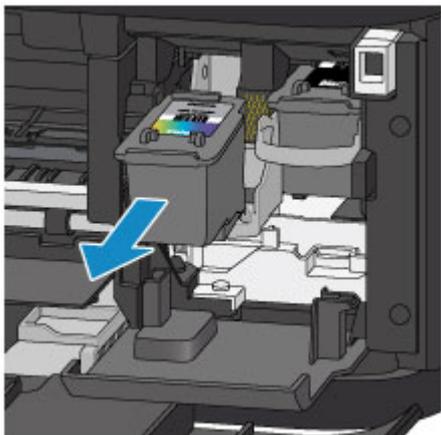
- Крышка головки открывается автоматически при открывании крышки лотка приема бумаги. Если вы закрыли крышку головки при замене картриджа FINE, закройте крышку лотка приема бумаги, а затем откройте ее снова. Попытка открытия крышки головки вручную может нарушить работоспособность устройства.
- Не прикасайтесь к металлическим или другим внутренним частям устройства.
- Если крышка лотка приема бумаги остается открытой дольше 10 минут, держатель картриджа FINE перемещается как можно дальше вправо, и загорается индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)**. В таком случае закройте крышку лотка приема бумаги, затем откройте ее снова.

## 3. Извлеките пустой картридж FINE.

- (1) Нажмите фиксирующий рычаг картриджа до упора (должен прозвучать щелчок).



## (2) Извлеките картридж FINE.

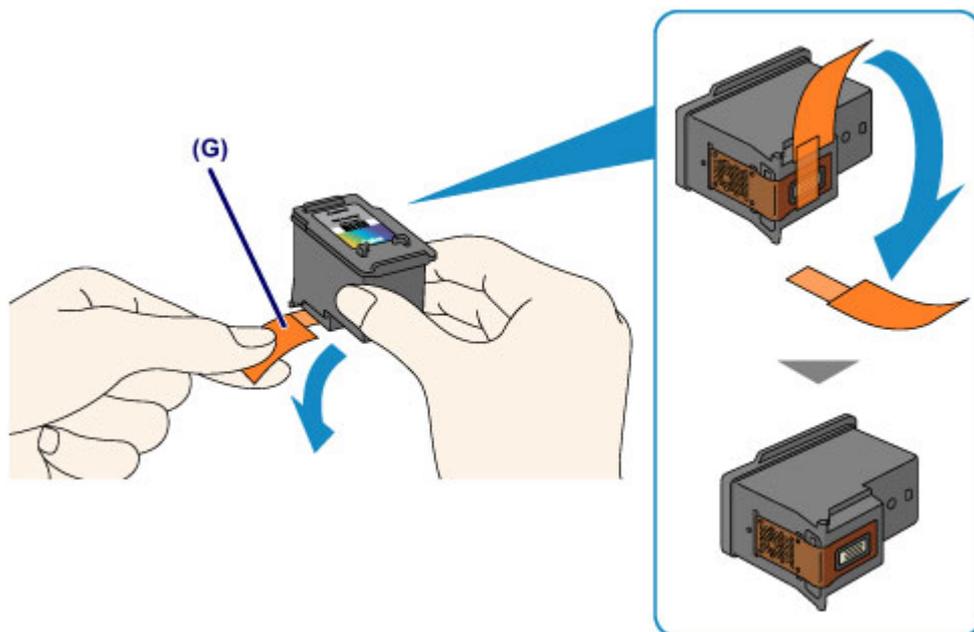


### »»» Внимание!

- Соблюдайте осторожность при выполнении операций с картриджем FINE, чтобы не испачкать одежду или окружающее пространство.
- Утилизируйте пустой картридж FINE в соответствии с местными законами и постановлениями об утилизации расходных материалов.

## 4. Приготовьте новый картридж FINE.

### (1) Извлеките новый картридж FINE из упаковки и осторожно удалите защитную ленту (G).



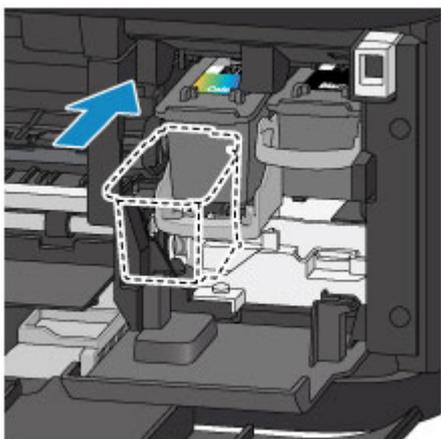
### »»» Внимание!

- При встряхивании картриджа FINE чернила могут пролиться и запачкать ваши руки и окружающее пространство. Обращайтесь с картриджем FINE осторожно.
- Осторожно: чернила на удаленной защитной ленте могут испачкать ваши руки и окружающее пространство.

- Не прикрепляйте защитную ленту обратно после удаления. Утилизируйте ее в соответствии с местными законами и нормативами по утилизации потребительских товаров.
- Не прикасайтесь к электрическим контактам или соплам печатающей головки картриджа FINE. При прикосновении к ним устройство может выполнять печать неправильно.

## 5. Установите картридж FINE.

- (1) Установите новый картридж FINE непосредственно в держатель картриджа FINE до упора, пока он не коснется задней стороны. Цветной картридж FINE следует устанавливать в левое гнездо, а черный картридж FINE — в правое.



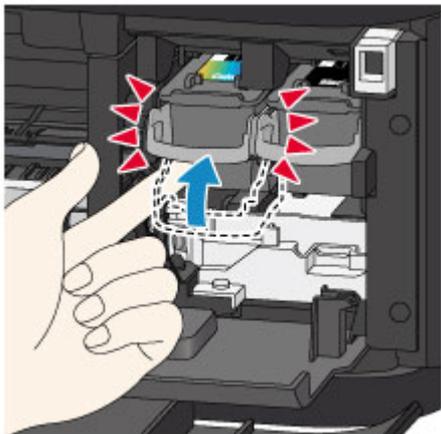
### ▶▶▶ Внимание!

- Осторожно установите картридж FINE, чтобы он не задел электрические контакты на держателе картриджа FINE.



- (2) Нажмите фиксирующий рычаг картриджа, чтобы зафиксировать картридж FINE.

Картридж FINE фиксируется, когда прозвучит щелчок фиксирующего рычага картриджа.



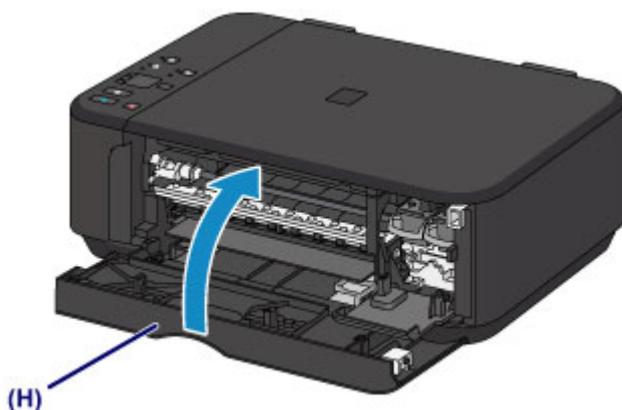
### »»» Внимание!

- Проверьте, правильно ли установлен картридж FINE.



- Устройство не будет печатать, пока цветной картридж FINE и черный картридж FINE не будут установлены. Обязательно установите оба картриджа.

## 6. Закройте крышку лотка приема бумаги (H).



### »»» Примечание.

- Если индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** горит или мигает после закрытия крышки лотка приема бумаги, выполните соответствующее действие.
  - ➡ Если произошла ошибка
- При начале печати после замены картриджа FINE устройство автоматически начинает очистку печатающей головки. Не выполняйте другие операции до завершения очистки печатающей головки устройства.

- Если прямые линии печатаются со смещением или положение печатающей головки не выровнено, отрегулируйте положение печатающей головки.
    - ➔ **Выравнивание печатающей головки**
  - Во время работы устройство может издавать шум.
-

## Проверка состояния чернил

- Проверка уровня чернил по индикаторам чернильниц на панели управления

Уровень чернил можно проверить на экране компьютера.

- Проверка уровня чернил с компьютера

## Проверка уровня чернил по индикаторам чернильниц на панели управления

### »»» Примечание.

- Для определения оставшегося запаса чернил устройство оснащено датчиком запаса чернил. После установки нового картриджа FINE устройство начинает определять оставшийся уровень чернил. При установке ранее использовавшегося картриджа FINE показания запаса чернил могут быть неверны. В таком случае следует воспринимать информацию о запасе чернил только как справочную.
- Если в процессе печати заканчиваются чернила или появляются другие ошибки, индикаторы чернильницы и **Аварийный сигнал (Alarm)** начинают мигать оранжевым, информируя об ошибке. Сосчитайте число миганий индикатора и выполните необходимые действия.  
➔ Если произошла ошибка

В режиме ожидания копирования можно проверить состояние чернила с помощью индикаторов **Цветные чернила (Color Ink)** и **Черные чернила (Black Ink)**.

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



- (A) Индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)**
- (B) Индикатор **Цветные чернила (Color Ink)**
- (C) Индикатор **Черные чернила (Black Ink)**

### Индикатор Цветные чернила (Color Ink) или Черные чернила (Black Ink) светится

Чернила заканчиваются. Приготовьте новый картридж.

### Индикатор Цветные чернила (Color Ink) или Черные чернила (Black Ink) мигает, а индикатор Аварийный сигнал (Alarm) также мигает

Произошла ошибка.

➔ Если произошла ошибка

\* При некоторых типах ошибок индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** может не мигать.

»»» **Примечание.**

- Уровень чернил можно проверить на экране компьютера.
  - ➔ [Проверка уровня чернил с компьютера](#)

## Обслуживание

- ➔ [Если печать стала бледной или цвета печатаются некорректно](#)
- ➔ [Обслуживание с компьютера](#)
- ➔ [Очистка устройства](#)

## Если печать стала бледной или цвета печатаются некорректно

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

## Процедура обслуживания

Причиной размытых результатов печати или искажения цвета может быть засорение сопла печатающей головки (картридж FINE). Выполните следующие действия для печати шаблона для проверки сопел, проверьте состояние сопел печатающей головки, затем очистите печатающую головку.

Если прямые линии печатаются со смещением или получены неудовлетворительные результаты печати, качество печати может улучшить выравнивание печатающей головки.

### »»» Внимание!

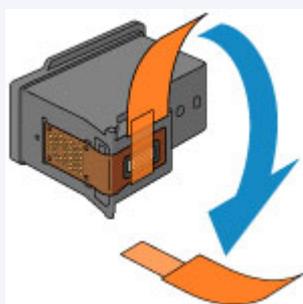
- Не промывайте и не протирайте картридж FINE. Это может вызвать повреждение картриджа FINE.

### »»» Примечание.

#### Перед выполнением технического обслуживания

- Проверьте, остались ли в картридже FINE чернила.
  - ➔ [Проверка уровня чернил по индикаторам чернильниц на панели управления](#)
- Проверьте, правильно ли установлен картридж FINE.
  - ➔ [Процедура замены](#)

Также убедитесь, что защитная лента в нижней части картриджа FINE удалена.



- Если индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** светится или мигает оранжевым, см. раздел Если произошла ошибка.
- Результаты печати можно улучшить с помощью повышения качества печати в настройках драйвера принтера.
  - ➔ [Изменение качества печати и коррекция графических данных](#)

## При размытой или неровной печати:

### Шаг 1

**Выполните печать шаблона для проверки сопел.**

На устройстве

➔ Печать образца для проверки сопел

С помощью компьютера

➔ Использование компьютера для печати образца проверки сопел

**Оцените шаблон для проверки сопел.**

➔ Оценка образца для проверки сопел

Если в образце имеются пропущенные строки или горизонтальные белые полосы:



### Шаг 2

**Выполните очистку печатающей головки.**

На устройстве

➔ Очистка печатающей головки

С помощью компьютера

➔ Очистка печатающих головок с компьютера

Если проблема не устранена после двукратной очистки печатающей головки, сделайте следующее:



### Шаг 3

**Выполните глубокую очистку печатающей головки.**

На устройстве

➔ Глубокая очистка печатающей головки

С помощью компьютера

➔ Очистка печатающих головок с компьютера



После очистки печатающей головки напечатайте и оцените шаблон для проверки сопел.

Если неполадка не устранена, отключите питание и повторите процедуру глубокой очистки печатающей головки через 24 часа.

Если неполадка все еще не устранена:



## Шаг 4

### Замените картридж FINE.

➔ [Замена картриджа FINE](#)

### »»» Примечание.

- Если после замены картриджа FINE неполадка не устранена, обратитесь в сервисный центр.

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

### Выровняйте печатающую головку.

На устройстве

➔ [Выравнивание печатающей головки](#)

С помощью компьютера

➔ [Автоматическое выравнивание печатающих головок с компьютера](#)

## Печать образца для проверки сопел

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

➔Просмотр фильма

### »»» Примечание.

- При низком уровне чернил шаблон для проверки сопел печатается неправильно. Замените картридж FINE с низким уровнем чернил.  
➔[Замена картриджа FINE](#)

### Нужно приготовить: лист обычной бумаги формата A4 или Letter

1. Убедитесь, что питание включено.
2. Загрузите в передний лоток лист обычной бумаги формата A4 или Letter.
3. Откройте дополнительный лоток приема бумаги, откройте лоток приема бумаги и выдвиньте упор для выходящей бумаги.
4. Удерживайте кнопку **Стоп (Stop)**, пока индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** не мигнет один раз оранжевым, затем сразу отпустите ее.

Шаблон для проверки сопел будет напечатан.

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

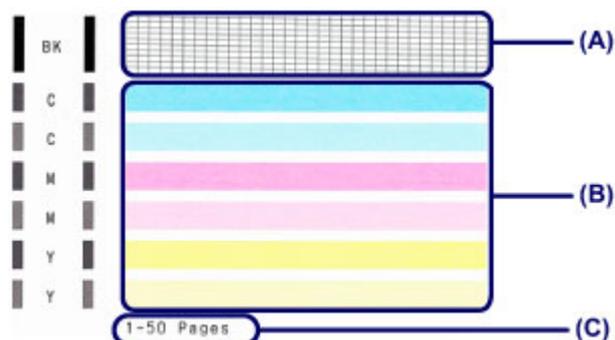
5. Оцените шаблон для проверки сопел.

➔[Оценка образца для проверки сопел](#)

# Оценка образца для проверки сопел

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

1. Проверьте образец на наличие недостающих линий **(A)** или горизонтальных белых полос **(B)**.



**(C)** Количество напечатанных на данный момент листов

**В образце есть пропущенные полосы (A).**

Необходима очистка печатающей головки.

➔ Очистка печатающей головки



**(D)** Правильно

**(E)** Неудовлетворительно (линии пропущены)

**В образце имеются горизонтальные белые полосы (B).**

Необходима очистка печатающей головки.

➔ Очистка печатающей головки



**(F)** Правильно

**(G)** Неудовлетворительное состояние (имеются горизонтальные белые полосы)

## »»» Примечание.

- На образце проверки сопел отображается общее число листов, напечатанных до настоящего времени, с приращением 50 листов.

## Очистка печатающей головки

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

1. Убедитесь, что питание включено.
2. Удерживайте кнопку **Стоп (Stop)**, пока индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** не мигнет два раза оранжевым, затем сразу отпустите ее.

Устройство запускает очистку печатающей головки.

Очистка завершена, когда индикатор **ВКЛ (ON)** начинает гореть зеленым после мигания.

Не выполняйте другие операции до завершения очистки печатающей головки устройства. Очистка занимает примерно от 1 до 2 минут.

3. Проверка состояния печатающей головки.

Для оценки состояния печатающих головок напечатайте шаблон для проверки сопел.

➔ [Печать образца для проверки сопел](#)

### »»» Примечание.

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

➔ [Глубокая очистка печатающей головки](#)

## Глубокая очистка печатающей головки

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

1. Убедитесь, что питание включено.
2. Удерживайте кнопку **Стоп (Stop)**, пока индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** не мигнет три раза оранжевым, затем сразу отпустите ее.

Устройство запускает глубокую очистку печатающей головки.

Очистка завершена, когда индикатор **ВКЛ (ON)** начинает гореть зеленым после мигания.

Не выполняйте другие операции до завершения глубокой очистки печатающей головки устройством. Очистка занимает примерно от 1 до 2 минут.

3. Проверка состояния печатающей головки.

Для оценки состояния печатающих головок напечатайте шаблон для проверки сопел.

➔ [Печать образца для проверки сопел](#)

Если неполадка не устранена, отключите питание и повторите процедуру глубокой очистки печатающей головки через 24 часа.

Если неполадка по-прежнему не устранена, замените картридж FINE на новый.

➔ [Замена картриджа FINE](#)

Если после замены картриджа FINE неполадка не устранена, обратитесь в сервисный центр.

## Выравнивание печатающей головки

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

### »»» Примечание.

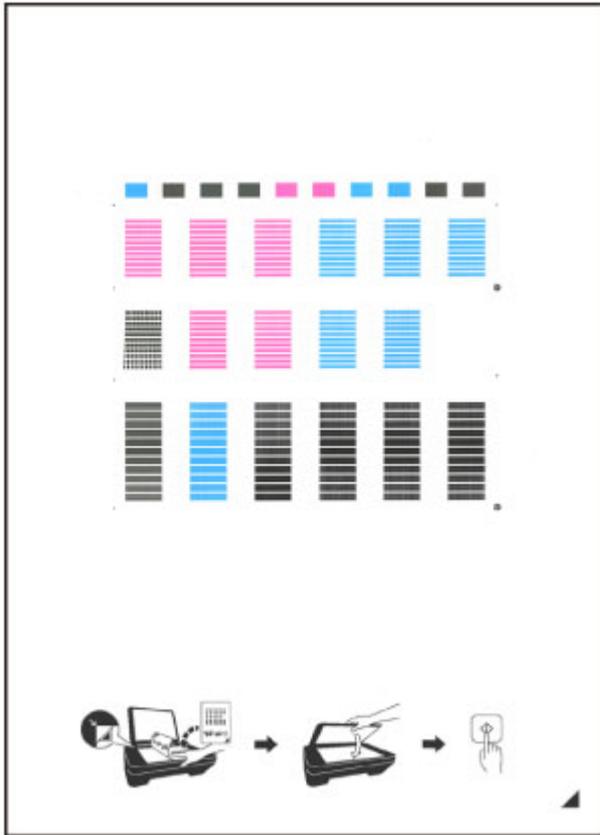
- При низком уровне чернил образец выравнивания печатающей головки печатается неправильно. Замените картридж FINE с низким уровнем чернил.  
➔ [Замена картриджа FINE](#)

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

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

1. Убедитесь, что питание включено.
2. Загрузите в передний лоток лист обычной бумаги формата A4 или Letter.
3. Откройте дополнительный лоток приема бумаги, откройте лоток приема бумаги и выдвиньте упор для выходящей бумаги.
4. Удерживайте кнопку **Стоп (Stop)**, пока индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** не мигнет четыре раза оранжевым, затем сразу отпустите ее.

Печатаются образец выравнивания печатающей головки.



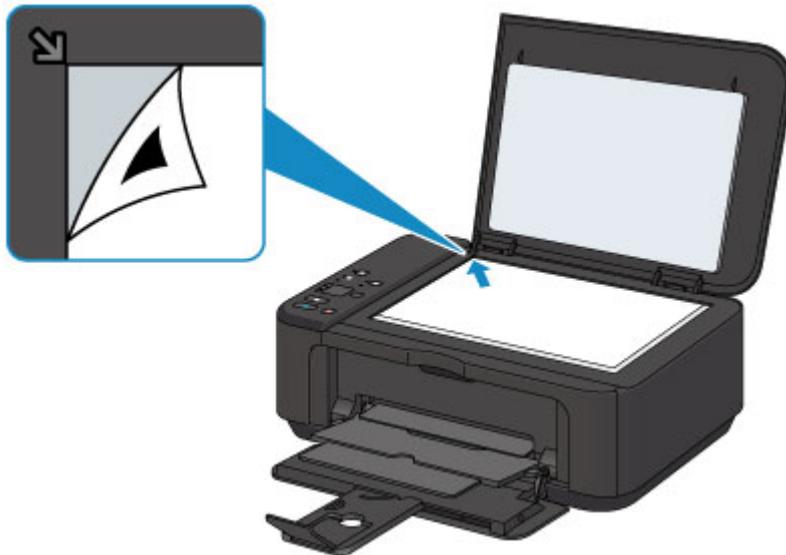
### »»» Внимание!

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

5. Отсканируйте образец выравнивания печатающей головки, чтобы настроить положение печатающей головки.

(1) Поместите образец выравнивания печатающей головки на стекло рабочей поверхности.

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



(2) Аккуратно закройте крышку сканера, а затем нажмите кнопку **Цветной (Color)** или **Черный (Black)**.

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

Регулирование положения печатающей головки завершено, когда индикатор **ВКЛ (ON)** горит зеленым цветом после мигания.

Снимите образец выравнивания печатающей головки со стекла рабочей поверхности.

### »»» **Внимание!**

- Не открывайте крышку сканера и не передвигайте помещенный на стекло рабочей поверхности образец выравнивания печатающих головок до завершения настройки положения печатающих головок.
- При неудачном регулировании положения печатающей головки индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** мигает оранжевым. Нажмите кнопку **Стоп (Stop)**, чтобы отключить сообщение об ошибке, затем выполните соответствующее действие.
  - ➔ Если произошла ошибка

### »»» **Примечание.**

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

## Обслуживание с компьютера

- Очистка печатающих головок с компьютера
- Очистка внутренних компонентов устройства
- Очистка подающих роликов с компьютера
- Использование компьютера для печати образца проверки сопел
- Выравнивание печатающей головки
- Автоматическое выравнивание печатающих головок с компьютера
- Выравнивание печатающих головок с компьютера
- Проверка уровня чернил с компьютера

## Очистка печатающих головок с компьютера

Функция очистки печатающей головки позволяет очистить сопло печатающей головки. Если один из цветов печатается тускло или не печатается, хотя чернила не кончились, выполните очистку печатающих головок.

Очистка печатающей головки производится следующим образом.



### Очистка (Cleaning)

1. Выберите **Очистка (Cleaning)** во всплывающем меню в программе Canon IJ Printer Utility

2. Нажмите значок **Очистка (Cleaning)**

При открытии диалогового окна выберите группу чернилниц, для которой необходимо выполнить очистку.

Щелкните , чтобы вывести на экран список элементов, требующих проверки перед выполнением очистки.

3. Выполните очистку

Убедитесь, что устройство включено, и щелкните **ОК**.

Начнется очистка печатающих головок.

4. Завершите очистку

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

5. Проверьте результаты

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

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

### »»» Внимание!

- При использовании функции **Очистка (Cleaning)** расходуется небольшой объем чернил.

Частое выполнение очистки печатающей головки приведет к быстрому

расходуванию запаса чернил принтера. Поэтому выполнять очистку следует только по мере необходимости.



## Глубокая очистка (Deep Cleaning)

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

1. Выберите **Очистка (Cleaning)** во всплывающем меню в программе Canon IJ Printer Utility

2. Нажмите значок **Глубокая очистка (Deep Cleaning)**

При открытии диалогового окна выберите группу чернилниц, для которой необходимо выполнить глубокую очистку.

Щелкните , чтобы вывести на экран список элементов, требующих проверки перед выполнением глубокой очистки.

3. Выполните глубокую очистку

Убедитесь, что устройство включено, и щелкните **ОК**.

При появлении подтверждающего сообщения нажмите кнопку **ОК**.

Начнется глубокая очистка печатающих головок.

4. Завершите глубокую очистку

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

5. Проверьте результаты

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

### »»» Внимание!

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

## »» Примечание.

- Если после выполнения процедуры **Глубокая очистка (Deep Cleaning)** не заметно улучшения, выключите устройство, подождите 24 часа, затем выполните процедуру **Глубокая очистка (Deep Cleaning)** еще раз. Если признаки улучшения отсутствуют, см. раздел «Чернила не подаются».

## Связанные разделы

- [Использование компьютера для печати образца проверки сопел](#)

## Очистка внутренних компонентов устройства

Для предотвращения появления следов чернил на обратной стороне бумаги выполните очистку поддона перед двухсторонней печатью.

Функцию очистки поддона следует использовать и в том случае, если на бумаге появляются посторонние следы чернил.

Очистка поддона производится следующим образом:



### Чистка поддона (Bottom Plate Cleaning)

1. Выберите **Очистка (Cleaning)** во всплывающем меню в программе Canon IJ Printer Utility

2. Нажмите значок **Чистка поддона (Bottom Plate Cleaning)**

Откроется диалоговое окно.

3. **Загрузите бумагу** в устройство

Как указано в этом диалоговом окне, сложите лист обычной бумаги размера A4 или Letter пополам по горизонтали, а затем разверните лист.

Сложите один лист бумаги вполовину другого, выровняв край по центральному сгибу, затем разверните бумагу.

Направьте выступ сгиба вверх, загрузите бумагу в передний лоток, чтобы край половины листа без сгиба был направлен в сторону от Вас.

4. Выполните очистку поддона

Убедитесь, что устройство включено, и щелкните **ОК**.

Начнется очистка поддона.

## Очистка подающих роликов с компьютера

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

Очистка подающих роликов производится следующим образом.



### Очистка роликов (Roller Cleaning)

#### 1. Подготовьте устройство

Извлеките всю бумагу из переднего лотка.

#### 2. Выберите **Очистка (Cleaning)** во всплывающем меню в программе Canon IJ Printer Utility

#### 3. Щелкните значок **Очистка роликов (Roller Cleaning)**

Появится подтверждающее сообщение.

#### 4. Выполните очистку подающих роликов

Убедитесь, что устройство включено, и щелкните **ОК**.

Начнется очистка подающих роликов.

#### 5. Завершите очистку подающих роликов

После остановки роликов выполните инструкции, указанные в сообщении, и загрузите один лист обычной бумаги или доступный в продаже чистящий лист в передний лоток. Затем щелкните **ОК**.

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

# Использование компьютера для печати образца проверки сопел

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

Проверка печати образца проверки сопел печатающих головок производится следующим образом.



## Проверка сопел (Nozzle Check)

1. Выберите **Пробная печать (Test Print)** во всплывающем меню в программе Canon IJ Printer Utility

2. Щелкните значок **Проверка сопел (Nozzle Check)**

Появится подтверждающее сообщение.

Щелкните кнопку , чтобы вывести на экран список элементов, которые следует проверить перед печатью образца для проверки сопел.

3. Вставьте бумагу в устройство

Вставьте один лист обычной бумаги формата A4 или Letter в передний лоток.

4. Выполните печать образца для проверки сопел

Убедитесь, что питание устройства включено, и щелкните **Печать контрольного образца (Print Check Pattern)**.

Начнется печать образца для проверки сопел.

5. Проверьте результаты печати

Когда откроется диалоговое окно, проверьте результат печати. Если образец напечатан нормально, щелкните **Выход (Quit)**.

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

## Связанные разделы

- [Очистка печатающих головок с компьютера](#)

## Выравнивание печатающей головки

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

Данное устройство позволяет настраивать печатающую головку **автоматически** или **вручную**.

## Выравнивание печатающих головок с компьютера

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

Данное устройство поддерживает два способа выравнивания головок: **автоматически** и **вручную**.

Процедура выравнивания печатающей головки вручную производится следующим образом:

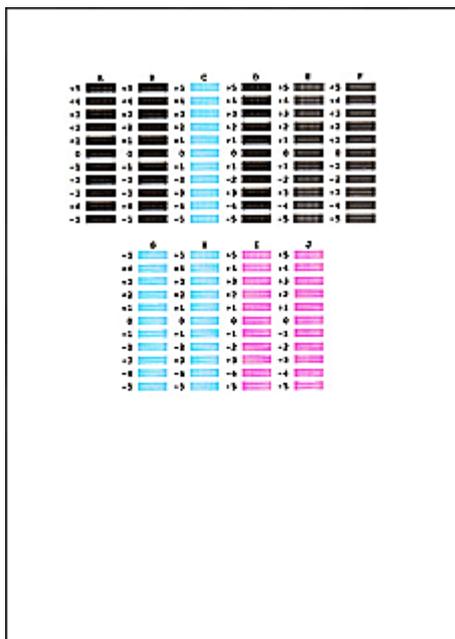


### Выравнивание печатающих головок (Print Head Alignment)

1. Выберите **Специальные параметры (Custom Settings)** во всплывающем меню в программе Canon IJ Printer Utility
2. Переключите на ручной режим выравнивания печатающей головки  
Установите флажок **Выравнивать головки вручную (Align heads manually)**.
3. Примените настройки  
Щелкните **Применить (Apply)**, а затем нажмите **ОК**, когда появится подтверждающее сообщение.
4. Выберите **Пробная печать (Test Print)** во всплывающем меню в программе Canon IJ Printer Utility
5. Нажмите значок **Выравнивание печатающих головок (Print Head Alignment)**  
Отобразится сообщение.
6. Вставьте бумагу в устройство  
Загрузите три листа обычной бумаги формата A4 или Letter в передний лоток.
7. Выполните выравнивание головок  
Убедитесь, что питание устройства включено, и щелкните **Выровнять печатающую головку (Align Print Head)**.  
Будет напечатан первый образец.

## 8. Проверьте напечатанный шаблон

Введите номера образцов с наименее заметными полосами в соответствующие поля и щелкните **ОК**.



### »»» Примечание.

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



(A)



(B)

(A) Наименее заметные вертикальные полосы

(B) Наиболее заметные вертикальные полосы

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



(A)



(B)

(A) Наименее заметные горизонтальные полосы

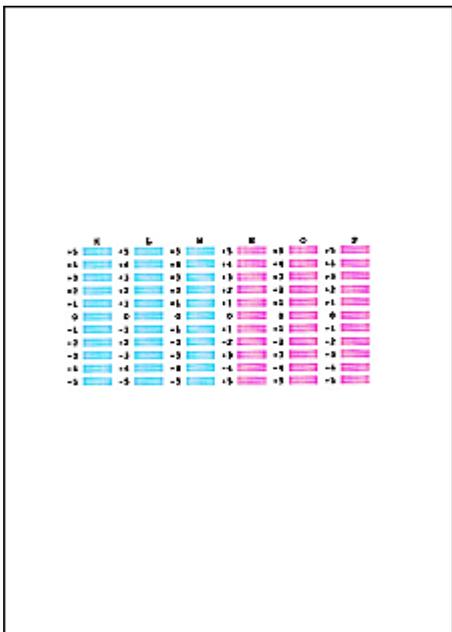
(B) Наиболее заметные горизонтальные полосы

## 9. В запросе подтверждения нажмите кнопку **ОК**

Будет напечатан второй образец.

## 10. Проверьте напечатанный шаблон

Введите номера образцов с наименее заметными полосами в соответствующие поля и щелкните **ОК**.



»»» **Примечание.**

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



(A)



(B)

(A) Наименее заметные вертикальные полосы

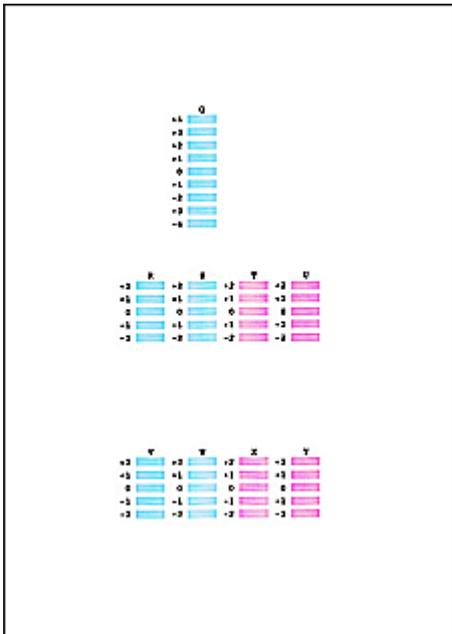
(B) Наиболее заметные вертикальные полосы

**11.** В запросе подтверждения нажмите кнопку **ОК**

Будет напечатан третий образец.

**12.** Проверьте напечатанный шаблон

Введите номера образцов с наименее заметными горизонтальными полосами в соответствующие поля и щелкните **ОК**.



### »»» Примечание.

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



(A)



(B)

(A) Наименее заметные горизонтальные полосы

(B) Наиболее заметные горизонтальные полосы

### »»» Примечание.

- После выравнивания головок можно распечатать и проверить текущее значение параметра. Для этого нажмите значок **Выравнивание печатающих головок (Print Head Alignment)** и щелкните **Напечатать значение выравнивания (Print Alignment Value)**, когда отобразится сообщение.

# Автоматическое выравнивание печатающих головок с компьютера

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

Данное устройство поддерживает два способа выравнивания головок: автоматическое выравнивание и выравнивание вручную. Как правило, в устройстве настроено автоматическое выравнивание головок. Если печать выполняется неудовлетворительно даже после автоматического выравнивания печатающих головок, [выполните выравнивание головок вручную](#).

Процедура автоматического выравнивания печатающей головки производится следующим образом.



## Выравнивание печатающих головок (Print Head Alignment)

1. Выберите **Пробная печать (Test Print)** во всплывающем меню в программе Canon IJ Printer Utility
2. Нажмите значок **Выравнивание печатающих головок (Print Head Alignment)**

Отобразится сообщение.

3. Вставьте бумагу в устройство

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

### »»» Примечание.

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

4. Печать шаблона для выравнивания печатающих головок

Убедитесь, что питание устройства включено, и щелкните **Выровнять печатающую головку (Align Print Head)**.

Выполняется печать шаблона настройки.

### »»» Внимание!

- Не открывайте крышку лотка приема бумаги во время печати.

## 5. Сканирование шаблона настройки

После печати шаблона настройки появляется сообщение.

Согласно инструкциям в сообщении загрузите шаблон настройки на рабочую поверхность и нажмите кнопку **Пуск (Start)** на устройстве.

Начинается выравнивание печатающих головок.

### »» Примечание.

- После выравнивания головок можно распечатать и проверить текущее значение параметра. Для этого нажмите значок **Выравнивание печатающих головок (Print Head Alignment)** и щелкните **Напечатать значение выравнивания (Print Alignment Value)**, когда отобразится сообщение.

## Очистка устройства

- Очистка наружной поверхности устройства
- Очистка стекла рабочей поверхности и крышки сканера
- Очистка подающего ролика
- Очистка внутренних компонентов устройства (очистка поддона)
- Очистка выступающих внутренних компонентов устройства

## Очистка наружной поверхности устройства

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

### »» Внимание!

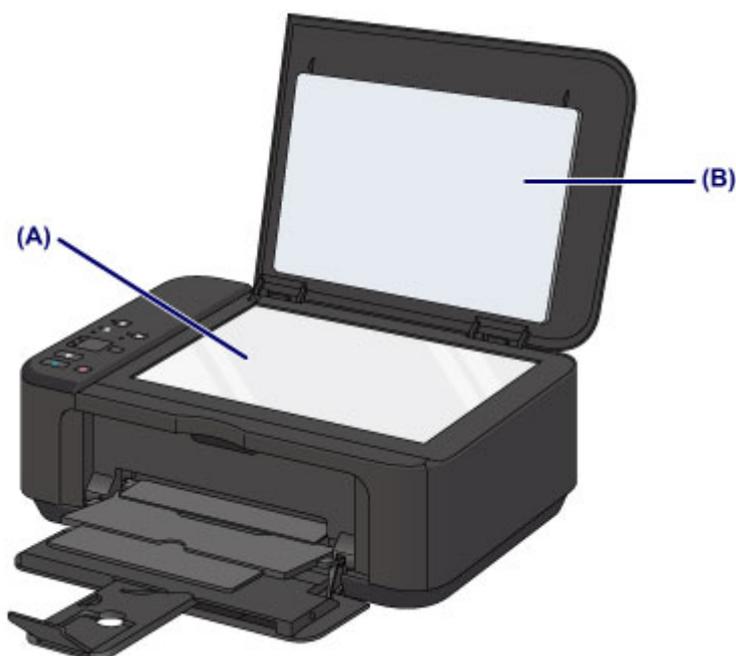
- Перед очисткой устройства обязательно выключите его и отсоедините кабель питания.
- Не используйте для чистки бумажные салфетки, грубую ткань, бумажные полотенца и подобные материалы, чтобы не поцарапать поверхность. Пользуйтесь мягкой сухой тканью.
- Для чистки устройства ни в коем случае не используйте летучие жидкости, такие как разбавители, бензин, ацетон или любые другие химические очистители, так как они могут вызвать неполадки в работе или повредить поверхности устройства.

## Очистка стекла рабочей поверхности и крышки сканера

### »»» Внимание!

- Перед очисткой устройства обязательно выключите его и отсоедините кабель питания.
- Не используйте для чистки бумажные салфетки, грубую ткань, бумажные полотенца и подобные материалы, чтобы не поцарапать поверхность. Пользуйтесь мягкой сухой тканью.
- Для чистки устройства ни в коем случае не используйте летучие жидкости, такие как разбавители, бензин, ацетон или любые другие химические очистители, так как они могут вызвать неполадки в работе или повредить поверхности устройства.

Осторожно протрите стекло рабочей поверхности **(A)** и внутреннюю сторону крышки сканера (белый лист) **(B)** чистой, мягкой и сухой тканью без ворсинок. Убедитесь, что удалены все загрязнения, особенно со стеклянной поверхности.



### »»» Внимание!

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

## Очистка подающего ролика

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

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

### Необходимо приготовить лист обычной бумаги формата А4 или Letter либо имеющийся в продаже чистящий лист

1. Убедитесь, что питание включено, и извлеките бумагу из переднего лотка.
2. Выполняйте очистку подающего ролика без бумаги.
  - (1) Удерживайте кнопку **Стоп (Stop)**, пока индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** не мигнет семь раз оранжевым, затем сразу отпустите ее.  
В процессе очистки подающий ролик будет вращаться.
3. Выполните очистку подающего ролика с использованием бумаги.
  - (1) Убедитесь, что подающий ролик перестал вращаться. Затем загрузите в передний лоток лист обычной бумаги формата А4 или Letter либо доступный в продаже чистящий лист.
  - (2) Откройте дополнительный лоток приема бумаги, откройте лоток приема бумаги и выдвиньте упор для выходящей бумаги.
  - (3) Удерживайте кнопку **Стоп (Stop)**, пока индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** не мигнет семь раз оранжевым, затем сразу отпустите ее.  
Начнется очистка устройства. Очистка будет завершена после выталкивания бумаги.

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

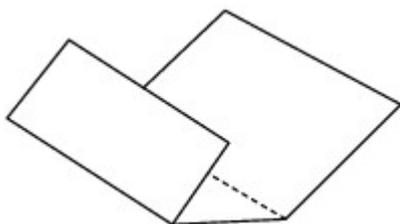
## Очистка внутренних компонентов устройства (очистка поддона)

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

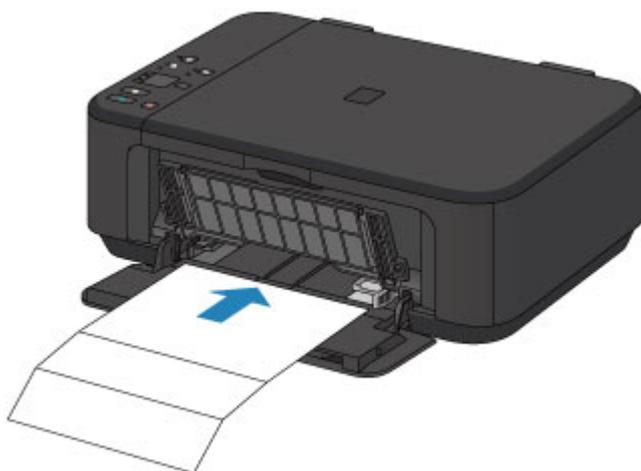
**Нужно приготовить: лист обычной бумаги формата A4 или Letter\***

\* Обязательно используйте новый лист бумаги.

1. Убедитесь, что питание включено, и извлеките бумагу из переднего лотка.
2. Подготовьте бумагу.
  - (1) Сложите один лист бумаги формата A4 или Letter в половину ширины, затем разверните бумагу.
  - (2) Сложите одну половину листа бумаги пополам, выровняв край по центральному сгибу, затем разверните лист.



- (3) Загрузите только этот лист бумаги в передний лоток выступами сгиба вверх и краем без сгиба в сторону от себя.



3. Откройте дополнительный лоток приема бумаги, откройте лоток приема бумаги и выдвиньте упор для выходящей бумаги.

4. Очистка внутренней части устройства.

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

Бумага очищает внутренние компоненты устройства, проходя через устройство.

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

Если после повторной очистки проблема не устранена, это свидетельствует о возможном загрязнении выступающих частей внутри устройства. Очистите их в соответствии с инструкциями.

➔ [Очистка выступающих внутренних компонентов устройства](#)

#### »»» **Примечание.**

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

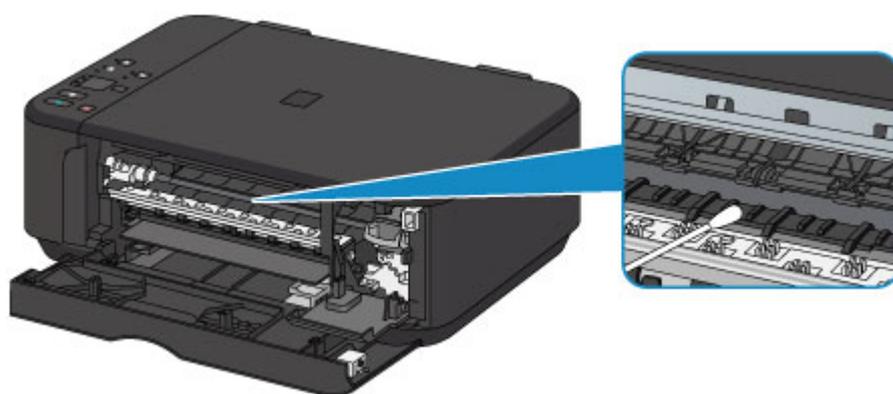
## Очистка выступающих внутренних компонентов устройства

### »»» Внимание!

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

### Нужно приготовить: хлопчатобумажный тампон

Если выступающие элементы устройства загрязнены, вытрите с них чернила с помощью ватного тампона или аналогичного средства.



## Изменение настроек устройства

- ➔ [Изменение настроек устройства с компьютера](#)
- ➔ [Изменение настроек устройства с панели управления](#)

## Изменение настроек устройства с компьютера

- ➔ [Проверка уровня чернил с компьютера](#)
- ➔ [Регистрация измененной конфигурации печати](#)
- ➔ [Выбор используемого картриджа](#)
- ➔ [Управление питанием устройства](#)
- ➔ [Уменьшение издаваемого устройством шума](#)
- ➔ [Изменение режима работы устройства](#)

## Проверка уровня чернил с компьютера

Можно проверить уровень оставшихся чернил и типы картриджей FINE используемой модели.

1. Выберите **Сведения об уровне чернил (Ink Level Information)** во всплывающем меню в программе Canon IJ Printer Utility

Отобразится иллюстрация типов чернил и их состояний.

Если появляется предупреждение или возникает ошибка, связанная с уровнем оставшихся чернил, драйвер принтера сообщает об этом, отображая соответствующую пиктограмму.

В таких случаях выполните описанные на экране действия.

2. При необходимости щелкните пункт **Данные о чернилах (Ink Details)**

Можно проверить сведения, касающиеся чернил.

### »»» Примечание.

- При низком уровне чернил отображается сообщение **Данные о чернилах (Ink Details)**.
- Щелкните кнопку , чтобы проверить, какой картридж FINE используется в данной модели.
- Щелкните пункт **Обновить (Update)**, чтобы отобразить текущий уровень оставшихся чернил.
- При получении извещения относительно уровня оставшихся над значком чернил появится метка.

Например: 

Чернила заканчиваются. Приготовьте новый картридж.

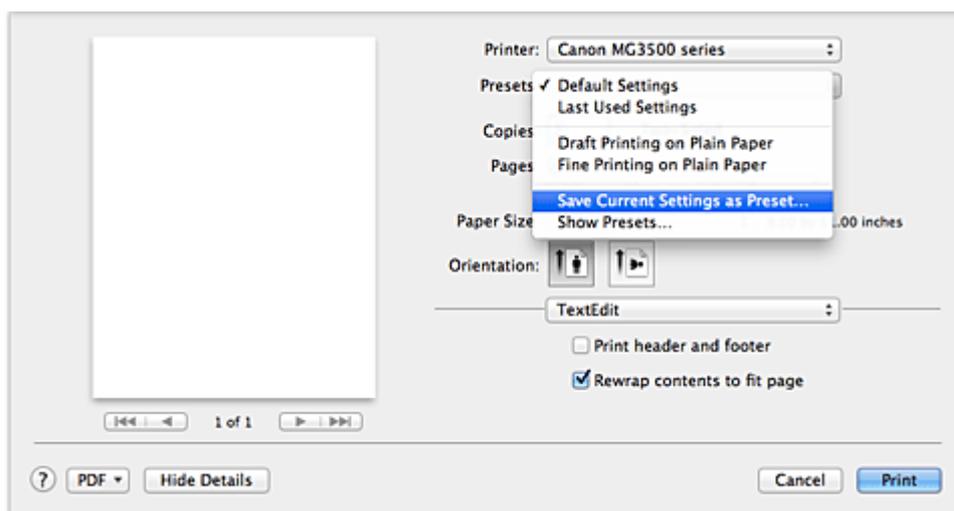
## Регистрация измененной конфигурации печати

Пользователь может зарегистрировать конфигурацию печати, созданную в Диалоговое окно «Печать», и дать ей название. Зарегистрированную конфигурацию печати можно вызвать из пункта **Предварительные настройки (Presets)**. Кроме того, можно удалить ненужную конфигурацию печати.

Сохранение новой конфигурации печати производится следующим образом.

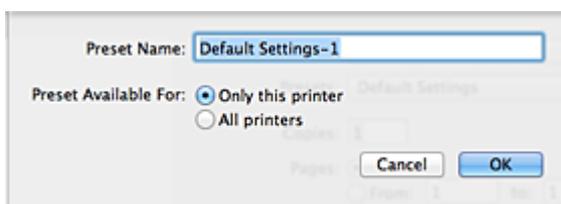
### Сохранение конфигурации печати

1. Укажите нужные значения в диалоговом окне «Печать»
2. Выберите **Сохранить текущие параметры как наборы настроек... (Save Current Settings as Preset...)** (**Сохранить как... (Save As...)**) в разделе **Наборы настроек (Presets)**



### 3. Сохраните настройки

В появившемся диалоговом окне введите имя в поле **Название предварительной настройки (Preset Name)** и при необходимости установите значение **Предварительная настройка для (Preset Available For)**. Затем нажмите кнопку **ОК (OK)**.



## »»» **Внимание!**

- Существуют также параметры печати, которые не могут быть сохранены в предварительных настройках.

### **Использование зарегистрированной конфигурации печати**

1. В разделе **Предварительные настройки (Presets)** диалогового окна «Печать» выберите имя конфигурации печати, которую нужно использовать

Конфигурация печати в диалоговом окне будет обновлена вызываемой конфигурацией.

### **Удаление ненужных конфигураций печати**

1. Выберите конфигурацию печати для удаления

- **Если используется Mac OS X v10.8 или Mac OS X v10.7**

В разделе **Наборы настроек (Presets)** диалогового окна печати выберите **Показать наборы настроек... (Show Presets...)**. Затем в диалоговом окне выберите имя конфигурации печати, которую необходимо удалить.

- **Если используется Mac OS X v10.6.8**

В разделе **Наборы настроек (Presets)** диалогового окна печати выберите имя конфигурации печати, которую нужно удалить.

2. Удалите конфигурацию печати

- **Если используется Mac OS X v10.8 или Mac OS X v10.7**

Щелкните **Удалить (Delete)**, затем **ОК (OK)**. Выбранные конфигурации печати будут удалены из раздела **Наборы настроек (Presets)**.

- **Если используется Mac OS X v10.6.8**

В разделе **Предварительные настройки (Presets)** диалогового окна печати щелкните **Удалить (Delete)**. Выбранные конфигурации печати будут удалены из раздела **Наборы настроек (Presets)**.

## Выбор используемого картриджа

Данная функция позволяет указать среди установленных картриджей FINE наиболее подходящий для намеченного использования.

Если в каком-либо картридже FINE закончились чернила и его невозможно сразу заменить на новый картридж, можно указать другой картридж FINE, в котором еще есть чернила, и продолжить печать.

Указание используемого картриджа FINE производится следующим образом.

**1. Выберите Параметры картриджа (Ink Cartridge Settings) во всплывающем меню в программе Canon IJ Printer Utility**

**2. Выберите используемый картридж FINE**

Выберите используемый для печати картридж FINE и нажмите кнопку **Применить (Apply)**.

**3. Завершите настройку**

При появлении подтверждающего сообщения нажмите кнопку **ОК**.

Указанный картридж FINE будет использоваться для печати, начиная со следующего задания.

### »»» Внимание!

- При использовании указанных ниже параметров функция **Только черный (Black Only)** не работает, поскольку устройство использует для печати документов цветной картридж FINE.
  - Бумага, отличная от **Обычная бумага (Plain Paper)**, **Конверт (Envelope)**, **Hagaki A** или **Hagaki**, выбирается в области **Тип носителя (Media Type)** меню **Качество и носители (Quality & Media)** во всплывающем меню диалогового окна печати.
  - Параметр «XXX (без полей)» выбирается во всплывающем меню **Размер бумаги (Paper Size)** диалогового окна печати.
- Не отсоединяйте неиспользуемый картридж FINE. Если какой-либо из картриджей FINE отсоединен, выполнять печать невозможно.

## Управление питанием устройства

Эта функция позволяет управлять питанием устройства с помощью драйвера.

Управление питанием устройства осуществляется следующим образом.



### Отключение питания (Power Off)

Функция **Отключение питания (Power Off)** служит для выключения устройства. После использования этой функции включить устройство с помощью драйвера становится невозможным.

1. Выберите **Управление питанием (Power Settings)** во всплывающем меню в программе Canon IJ Printer Utility
2. Выключите питание  
Щелкните **Отключение питания (Power Off)**, затем нажмите кнопку **ОК**, когда появится подтверждающее сообщение.  
Питание устройства отключится.



### Управление питанием (Auto Power)

Параметр **Управление питанием (Auto Power)** позволяет установить **Автовключение (Auto Power On)** и **Автовыключение (Auto Power Off)**.

Функция **Автовключение (Auto Power On)** позволяет автоматически включать устройство при получении данных.

Функция **Автовыключение (Auto Power Off)** позволяет автоматически выключать устройство, если в течение определенного интервала времени не производятся действия с этим устройством или драйвером принтера.

1. Выберите **Управление питанием (Power Settings)** во всплывающем меню в программе Canon IJ Printer Utility
2. Убедитесь, что устройство включена, и щелкните **Управление питанием (Auto Power)**  
Откроется диалоговое окно.

### »»» Примечание.

- Если устройство выключено или отключен обмен данными между устройством и компьютером, на экране может появиться сообщение об ошибке, так как компьютер не может получить данные о состоянии устройства.

### 3. При необходимости настройте следующие параметры

#### **Автовключение (Auto Power On)**

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

#### **Автовыключение (Auto Power Off)**

Выберите время из списка. Если в течение данного времени не производятся действия с драйвером принтера или устройством, устройство будет автоматически выключено.

### 4. Примените настройки

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

### »»» Внимание!

- Если устройство подключено к сети и активно используется, можно установить параметр **Автовыключение (Auto Power Off)**, но питание не будет отключаться автоматически.

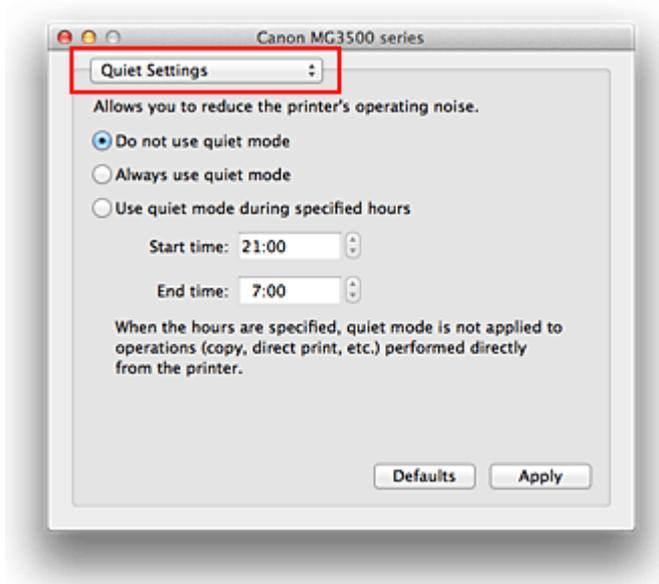
## Уменьшение издаваемого устройством шума

Функция бесшумного режима позволяет уменьшить шум, издаваемый этим устройством при работе. Выберите этот вариант, чтобы сделать тише шум, например, при работе принтера ночью.

При использовании этой функции может снизиться скорость печати.

Для использования бесшумного режима выполните следующие действия:

1. Выберите **Параметры бесшумного режима (Quiet Settings)** во всплывающем меню в программе Canon IJ Printer Utility



### »»» Примечание.

- Если компьютеру не удастся произвести обмен данными с устройством, может появиться сообщение, поскольку компьютер не может получить доступ к сведениям о функции, указанной в устройстве. В этом случае нажмите кнопку **Отмена (Cancel)**, чтобы вывести на экран последние настройки, заданные на компьютере.

2. Установите бесшумный режим

При необходимости настройте один из следующих параметров.

#### **Не использовать бесшумный режим (Do not use quiet mode)**

Выберите этот вариант, чтобы устройство работало с обычным уровнем шума.

#### **Всегда использовать бесшумный режим (Always use quiet mode)**

Выберите этот вариант, чтобы сделать тише шум, издаваемый устройством в ходе работы.

## **Использовать бесшумный режим в указанные часы (Use quiet mode during specified hours)**

Выберите этот вариант, чтобы на определенный период времени сделать тише шум, издаваемый устройством в ходе работы.

Укажите параметры **Время запуска (Start time)** и **Время окончания (End time)** для применения бесшумного режима. Если для этих параметров задано одинаковое значение времени, бесшумный режим не активируется.

### **»»» Внимание!**

- Бесшумный режим можно выбрать на панели управления устройства или в драйвере принтера.  
Бесшумный режим (независимо от способа установки) применяется при выполнении операций с панели управления устройства или печати и сканировании с компьютера.
- Если указаны часы для параметра **Использовать бесшумный режим в указанные часы (Use quiet mode during specified hours)**, бесшумный режим не применяется к операциям (копирование, прямая печать и т. п.), выполняемым непосредственно из устройства.

### **3. Примените настройки**

Убедитесь, что питание устройства включено, и щелкните **Применить (Apply)**. При появлении подтверждающего сообщения нажмите кнопку **ОК**.

После этого будут использоваться заданные параметры.

### **»»» Примечание.**

- При некоторых настройках качества печати применение бесшумного режима может оказаться не очень эффективным.

# Изменение режима работы устройства

При необходимости переключите режим работы устройства.

Настройка значений пункта **Специальные параметры (Custom Settings)** производится описанным ниже образом.

1. Убедитесь, что устройство включено, затем выберите **Специальные параметры (Custom Settings)** во всплывающем меню программы Canon IJ Printer Utility

## »»» Примечание.

- Если компьютеру не удастся произвести обмен данными с устройством, может появиться сообщение, поскольку компьютер не может получить доступ к сведениям о функции, указанной в устройстве. В этом случае нажмите кнопку **Отмена (Cancel)**, чтобы вывести на экран последние настройки, заданные на компьютере.

2. При необходимости настройте следующие параметры

### **Задержка на сушку (Ink Drying Wait Time)**

Можно задавать в устройстве различные интервалы времени простоя перед началом печати следующей страницы. Перемещение регулятора вправо увеличивает паузу, а перемещение регулятора влево уменьшает паузу. Если бумага пачкается из-за того, что следующая страница выходит из принтера раньше, чем успевают высохнуть чернила на предыдущей странице, увеличьте время задержки на сушку.

Уменьшение задержки на сушку позволяет ускорить выполнение печати.

### **Отображать справочное сообщение (Display Guide Message)**

Отображает указание при выполнении операций со сложной процедурой настройки параметров бумаги.

### **Печать Hagaki (Hagaki Printing)**

Отображает справочное сообщение до того, как устройство начнет печать hagaki.

Чтобы скрыть справочные сообщения, начиная со следующей операции выполнения печати на бумаге, отличной от обычной бумаги, в отобразившемся диалоговом окне установите флажок **Больше не показывать (Do not show again)**.

Чтобы снова включить отображение справочных сообщений, откройте всплывающее меню Canon IJ Printer Utility, выберите **Специальные**

**параметры (Custom Settings)**, затем установите флажок **Печать Hagaki (Hagaki Printing)**.

#### **Порядок загрузки бумаги (How to load paper)**

Отображает справочное сообщение до того, как устройство начнет печать на бумаге, отличной от обычной, и отличную от печати hagaki.

Чтобы скрыть справочные сообщения, начиная со следующей операции выполнения печати на бумаге, отличной от обычной бумаги, в отобразившемся диалоговом окне установите флажок **Больше не показывать (Do not show again)**.

Чтобы снова включить отображение сообщений с указаниями, откройте всплывающее меню Canon IJ Printer Utility, выберите **Специальные параметры (Custom Settings)**, затем установите флажок **Порядок загрузки бумаги (How to load paper)**.

#### **»»» Внимание!**

- В Mac OS X v10.8 или Mac OS X v10.7 нельзя использовать параметр **Отображать справочное сообщение (Display Guide Message)**. Поэтому, если установить флажок **Больше не показывать (Do not show again)** до начала печати, пока отображается справочное сообщение, остальные справочные сообщения отображаться не будут.

#### **Предотвращение потертости бумаги (Prevent paper abrasion)**

Устройство может увеличить зазор между печатающей головкой и бумагой при печати с плотным заполнением страницы, чтобы предотвратить появление потертостей на бумаге.

Установите этот флажок для предотвращения потертости бумаги.

#### **Предотвращение двойной подачи бумаги (Prevent paper double-feed)**

Этот флажок следует установить только в том случае, если устройство подает несколько листов обычной бумаги одинакового размера.

#### **»»» Внимание!**

- Использование этой функции снижает скорость печати.

#### **Выравнивать головки вручную (Align heads manually)**

Как правило, функция **Выравнивание печатающих головок (Print Head Alignment)** пункта **Пробная печать (Test Print)** во всплывающем меню программы Canon IJ Printer Utility настроена на автоматическое выравнивание головок, однако можно задать в ней выравнивание головок вручную.

Если печать выполняется неудовлетворительно даже после автоматического выравнивания головок, **выполните выравнивание печатающих головок вручную**.

Установите этот флажок, чтобы выполнить выравнивание головок вручную. Снимите этот флажок, чтобы выполнить автоматическое выравнивание головок.

### **Определение ширины бумаги при печати с компьютера (Detect the paper width when printing from computer)**

При печати с компьютера эта функция идентифицирует бумагу, загруженную в устройство.

Если ширина бумаги, определенная устройством, отличается от ширины бумаги, заданной параметром **Размер бумаги (Paper Size)** в диалоговом окне печати, выводится сообщение.

Для использования определения ширины бумаги при печати с компьютера установите этот флажок.

### **»»» Внимание!**

- Если используется специальный размер страницы, правильно установите размер загружаемой в устройство бумаги в диалоговом окне **Специальные размеры бумаги (Custom Paper Sizes)**.

Если сообщение об ошибке отобразится даже при загрузке бумаги указанного размера, снимите флажок **Определение ширины бумаги при печати с компьютера (Detect the paper width when printing from computer)**.

## **3. Примените настройки**

Щелкните **Применить (Apply)**, а затем нажмите **ОК**, когда появится подтверждающее сообщение.

В дальнейшем устройство будет работать с измененными настройками.

## Изменение настроек устройства с панели управления

- ➔ [О Параметрах бесшумного режима](#)
- ➔ [Автоматическое включение и выключение устройства](#)

## О Параметрах бесшумного режима

Включите эту функцию устройства, если нужно уменьшить уровень шума от него, например при печати ночью.

Пройдите указанную ниже процедуру, чтобы выполнить настройку.

1. [Убедитесь, что устройство включено.](#)
2. Нажмите и удерживайте кнопку **Стоп (Stop)**, пока индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** не мигнет 9 раз.
3. Отпустите кнопку **Стоп (Stop)**.
4. Нажмите кнопку **Цветной (Color)**.

Чтобы отключить функцию, нажмите кнопку **Черный (Black)** в шаге 4.

### »»» Внимание!

- Скорость работы может быть ниже по сравнению с тем, когда не выбран бесшумный режим.

### »»» Примечание.

- Бесшумный режим можно выбрать на панели управления устройства или в драйвере принтера. Бесшумный режим (независимо от способа установки) применяется при выполнении операций с панели управления устройства или печати и сканировании с компьютера.

## Автоматическое включение и выключение устройства

Можно настроить устройство на автоматическое включение и выключение в зависимости от среды

➔ [Автоматическое включение устройства](#)

➔ [Автоматическое выключение устройства](#)

### Автоматическое включение устройства

Можно настроить устройство на автоматическое включение при передаче с компьютера команды сканирования или отправке на устройство данных печати.

1. [Убедитесь, что устройство включено.](#)
2. Нажмите и удерживайте кнопку **Стоп (Stop)**, пока индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** не мигнет 14 раз.
3. Отпустите кнопку **Стоп (Stop)**.
4. Нажмите кнопку **Цветной (Color)**.

Чтобы отключить функцию, нажмите кнопку **Черный (Black)** в шаге 4.

#### »»» Примечание.

- На панели управления устройства можно указать, будет ли устройство автоматически включаться. Бесшумный режим (независимо от способа установки) применяется при передаче команды сканирования или отправке с компьютера на устройство данных печати.

### Автоматическое выключение устройства

Можно настроить устройство на автоматическое выключение при отсутствии выполнения какой-либо операции или передачи данных печати на устройство на протяжении указанного периода времени.

1. [Убедитесь, что устройство включено.](#)
2. Нажмите и удерживайте кнопку **Стоп (Stop)**, пока индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** не мигнет 13 раз.
3. Отпустите кнопку **Стоп (Stop)**.
4. Нажмите кнопку **Цветной (Color)**.

Чтобы отключить функцию, нажмите кнопку **Черный (Black)** в шаге 4.

#### »»» Примечание.

- На панели управления устройства можно указать, будет ли устройство автоматически выключаться. Время до отключения устройства можно указать в драйвере принтера.

## Информация о сетевом подключении

➔ [Полезная информация о сетевом подключении](#)

## Полезная информация о сетевом подключении

- ➔ [Заводские \(сетевые\) значения по умолчанию](#)
- ➔ [Подключение устройства к компьютеру с помощью USB-кабеля](#)
- ➔ [Определение принтеров с одинаковым именем](#)
- ➔ [Подключение к другому компьютеру через сеть/Изменение способа подключения с USB на сеть](#)
- ➔ [Выполнение печати информации о сетевых параметрах](#)

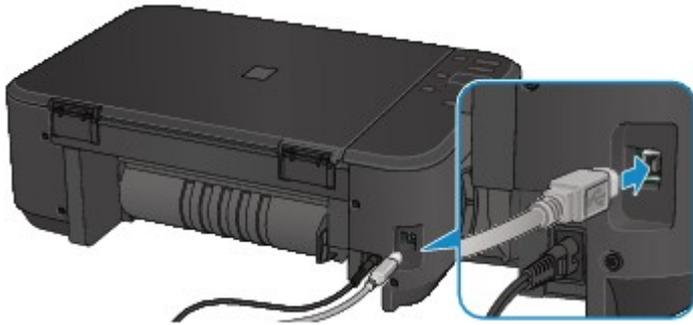
## Заводские (сетевые) значения по умолчанию

| Элемент  | Исходные значения    |
|--|----------------------|
| Включение/выключение беспроводной локальной сети | Включить (Enable)    |
| SSID   | VJNPSETUP            |
| Режим взаимодействия                             | Инфраструктура       |
| Защита беспров. сети                             | Выключено (Disable)  |
| IP-адрес IPv4                                    | Автоматич. настройка |
| IP-адрес IPv6                                    | Автоматич. настройка |
| Задать имя принтера                              | XXXXXX000000         |
| Включить/выключить IPv6                          | Включить (Enable)    |
| Включить/выключить WSD (параметры WSD)           | Включить (Enable)    |
| Настройка тайм-аута (параметры WSD)              | 1 минута             |
| Вкл./выкл. Bonjour (Настройка Bonjour)           | Включить (Enable)    |
| Имя службы (Настройка Bonjour)                   | Canon MG3500 series  |
| Настройка протокола LPR                          | Включить (Enable)    |
| DRX беспроводной сети (Wireless LAN DRX)         | Включить (Enable)    |

(«X» — последние шесть цифр MAC-адреса.)

## Подключение устройства к компьютеру с помощью USB-кабеля

Соедините устройство и компьютер с помощью USB-кабеля, как показано на рисунке ниже. USB-порт расположен на задней панели устройства.



## Определение принтеров с одинаковым именем

При определении принтера на экране результатов определения можно увидеть несколько принтеров с одинаковым именем. MAC-адрес или имя принтера, определяемое службой Bonjour, отображается в конце имени принтера на экране результатов определения.

На экране результатов определения выберите принтер, указав напротив имени принтера MAC-адрес или имя принтера, определяемое службой Bonjour для принтера.

Чтобы проверить MAC-адрес принтера, распечатайте информацию о параметрах сети с помощью панели управления принтера.

➔ [Выполнение печати информации о сетевых параметрах](#)

## **Подключение к другому компьютеру через сеть/Изменение способа подключения с USB на сеть**

Чтобы добавить компьютер с подключением к принтеру по сети или изменить способ подключения принтера к компьютеру с USB на сеть, выполните настройку в соответствии с инструкциями на нашем веб-сайте.

### **Подключение к другому компьютеру через сеть**

Чтобы добавить компьютер с подключением к принтеру по сети, выполните настройку в соответствии с инструкциями на нашем веб-сайте.

### **Изменение способа подключения с USB на сеть**

Чтобы изменить способ подключения принтера к компьютеру с USB на сеть, выполните настройку в соответствии с инструкциями на нашем веб-сайте.

Чтобы изменить способ подключения на сеть при использовании принтера с подключением через USB-кабель, повторно выполните настройку в соответствии с инструкциями на нашем веб-сайте и выберите параметр **Изменить метод подключения (Change Connection Method)**.

## Выполнение печати информации о сетевых параметрах

Можно распечатать настройки сети устройства, такие как IP-адрес и SSID.

### »»» Внимание!

- В этой распечатке содержатся важные сведения о вашем компьютере. Следует соблюдать осторожность.

1. [Убедитесь, что устройство включено.](#)
2. [Загрузите лист обычной бумаги формата A4 или Letter.](#)
3. Нажмите и удерживайте кнопку **Стоп (Stop)**, пока индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** не мигнет 15 раз.
4. Отпустите кнопку **Стоп (Stop)**.

Устройство начнет печать информации о сетевых параметрах.

Выполняется печать следующей информации о сетевых параметрах устройства.

| Элемент                                   | Объяснение                                | Значение   |
|---|---|--|
| Беспроводная сеть                         | Беспроводная сеть                         | Включить (Enable)/Выключено (Disable)                                  |
| Соединение (Connection)                   | Состояние беспроводной сети               | Активно/Неактивно  |
| MAC-адрес (MAC Address)                   | MAC-адрес (MAC Address)                   | XX:XX:XX:XX:XX:XX  |
| SSID                                      | SSID                                      | Идентификатор SSID беспроводной сети                                   |
| Режим взаимодействия (Communication Mode) | Режим взаимодействия (Communication Mode) | Инфраструктура   |
| Канал                                     | Канал                                     | XX (от 1 до 13)  |
| Шифрование (Encryption)                   | Метод шифрования                          | нет (none)/WEP/TKIP/AES  |
| Длина WEP-ключа (WEP Key Length)          | Длина WEP-ключа (WEP Key Length)          | Неактивно/128/64   |
| Проверка подлинности (Authentication)     | Метод проверки подлинности                | нет (none)/авто (auto)/открытый (open)/общий (shared)/WPA-PSK/WPA2-PSK |
| Уровень сигнала (Signal Strength)         | Уровень сигнала (Signal Strength)         | от 0 до 100 [%]  |
| Версия TCP/IP (TCP/IP Version)            | Версия TCP/IP (TCP/IP Version)            | IPv4 & IPv6/IPv4   |
| IP-адрес IPv4 (IPv4 IP Address)           | Выбранный IP-адрес (IPv4)                 | XXX.XXX.XXX.XXX  |

|  |   |  |
|--|---|--|
| Шлюз по умолчанию IPv4 (IPv4 Default Gateway)    | Шлюз по умолчанию (IPv4)                | XXX.XXX.XXX.XXX                            |
| Маска подсети                                    | Маска подсети                           | XXX.XXX.XXX.XXX                            |
| IP-адрес IPv6 (IPv6 IP Address) *1               | Выбранный IP-адрес (IPv6)               | XXXX:XXXX:XXXX:XXXX<br>XXXX:XXXX:XXXX:XXXX |
| Шлюз по умолчанию IPv6 (IPv6 Default Gateway) *1 | Шлюз по умолчанию (IPv6)                | XXXX:XXXX:XXXX:XXXX<br>XXXX:XXXX:XXXX:XXXX |
| Длина префикса подсети (Subnet Prefix Length)*1  | Длина префикса подсети                  | XXX  |
| IPsec*2  | Настройки IPsec                         | Активно                                    |
| Протокол защиты (Security Protocol)*2            | Метод, используемый протоколом защиты   | ESP/ESP & AH/AH                            |
| WPS PIN CODE                                     | PIN-код WPS                             | XXXXXXXX                                   |
| DRX беспроводной сети (Wireless LAN DRX)         | Прерывающийся прием (беспроводная сеть) | Включить (Enable)/Выключено (Disable)      |
| Другие параметры (Other Settings)                | Другие параметры                        | -  |
| Имя принтера (Printer Name)                      | Имя принтера                            | Имя принтера (не более 15 символов)        |
| WSD  | Настройка WSD                           | Включить (Enable)/Выключено (Disable)      |
| Тайм-аут WSD (WSD Timeout)                       | Тайм-аут                                | 1/5/10/15/20 [мин.]                        |
| Протокол LPR (LPR Protocol)                      | Настройка протокола LPR                 | Включить (Enable)/Выключено (Disable)      |
| Bonjour  | Настройка Bonjour                       | Включить (Enable)/Выключено (Disable)      |
| Имя службы Bonjour (Bonjour Service Name)        | Имя службы Bonjour                      | Имя службы Bonjour (не более 52 символов)  |
| DNS-сервер (DNS Server)                          | Автоматическое получение DNS-сервера    | Авто (Auto)/Руководство (Manual)           |
| Главный сервер (Primary Server)                  | Адрес главного сервера                  | XXX.XXX.XXX.XXX                            |
| Дополнительный сервер (Secondary Server)         | Адрес дополнительного сервера           | XXX.XXX.XXX.XXX                            |
| Прокси-сервер (Proxy Server)                     | Настройка прокси-сервера                | Включить (Enable)/Выключено (Disable)      |
| Прокси-порт (Proxy Port)                         | Задание прокси-порта                    | От 1 до 65535                              |
| Прокси-адрес                                     | Прокси-адрес                            | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX                     |
| Фильтр IP-адреса (IP Address Filtering)          | Фильтр IP-адреса (IP Address Filtering) | Включить (Enable)/Выключено (Disable)      |

(«XX» означает буквенно-цифровые символы.)

\*1 Сведения о состоянии сети печатаются только в том случае, если параметр IPv6 включен.

\*2 Сведения о состоянии сети печатаются только в том случае, если используется протокол IPv6 и включен параметр IPsec.

## О передаче данных по сети

- ➔ [Изменение и подтверждение сетевых параметров](#)
- ➔ [Приложение для передачи данных по сети](#)

## Изменение и подтверждение сетевых параметров

- ➔ [IJ Network Tool](#)
- ➔ [Экран программы Canon IJ Network Tool](#)
- ➔ [Меню программы Canon IJ Network Tool](#)
- ➔ [Изменение параметров на вкладке «Беспроводная сеть»](#)
- ➔ [Изменение расширенных параметров WEP](#)
- ➔ [Изменение расширенных параметров WPA или WPA2](#)
- ➔ [Изменение параметров на вкладке «Проводная сеть»](#)
- ➔ [Изменение параметров на вкладке «Пароль администратора»](#)
- ➔ [Мониторинг состояния беспроводной локальной сети](#)
- ➔ [Инициализация параметров сети на устройстве](#)
- ➔ [Просмотр измененных параметров](#)

## IJ Network Tool

IJ Network Tool — это утилита, которая позволяет отображать и изменять сетевые настройки устройства. Эта программа устанавливается при настройке устройства.

### »»» Внимание!

- Чтобы использовать устройство в локальной сети, убедитесь в наличии оборудования, необходимого для данного типа соединения, например точка доступа или кабель LAN.
- Не запускайте программу IJ Network Tool во время печати.
- Не выполняйте печать, если работает программа IJ Network Tool.
- Если брандмауэр защитного программного обеспечения включен, может появиться сообщение, предупреждающее, что программное обеспечение Canon пытается получить доступ к сети. Если предупреждающее сообщение появилось, укажите в настройках защитного программного обеспечения всегда разрешать доступ.

## Запуск программы IJ Network Tool

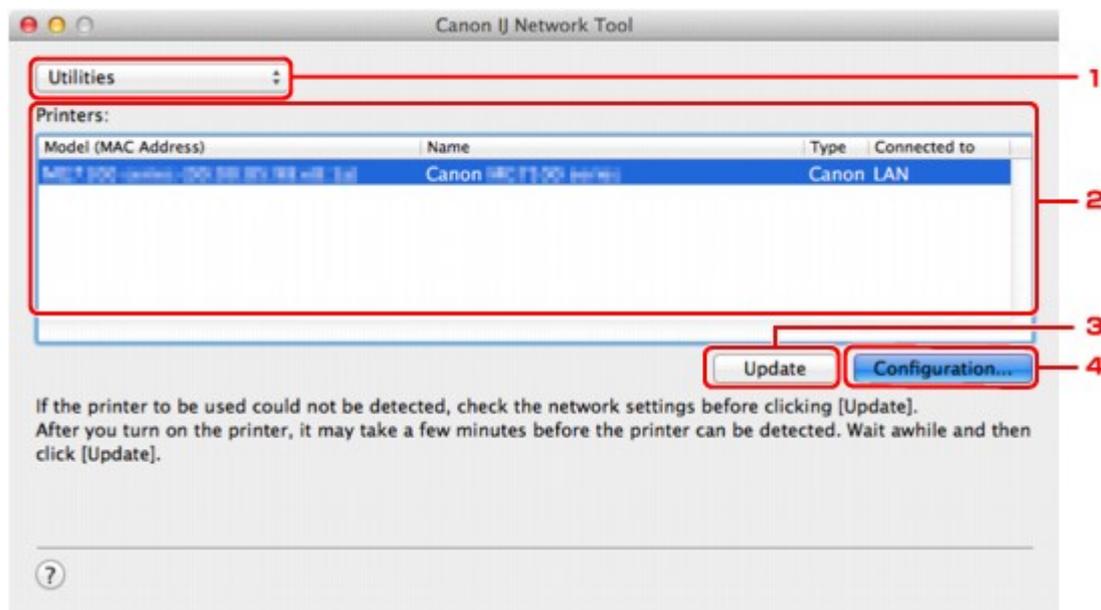
1. Выберите пункт **Приложения (Applications)** в меню **Переход (Go)** программы Finder, дважды щелкните пункт **Canon Utilities > IJ Network Tool**, затем дважды щелкните значок **Canon IJ Network Tool**.

### »»» Примечание.

- Можно также запустить программу IJ Network Tool, выбрав  **Параметры сети (Network Settings)** в разделе **Параметры и обслуживание устройства (Device Settings & Maintenance)** программы Quick Menu.

# Экран программы Canon IJ Network Tool

В этом разделе описываются элементы, которые отображаются на экране **Canon IJ Network Tool**.



## 1. Служебные программы (Utilities)

Изменение параметров устройства.

Выберите, чтобы изменить параметры сетевого имени (SSID).

### Настройка (Setup)

Настройка устройства.

Если устройство настраивается с нуля, подключите устройство к компьютеру с помощью USB-кабеля.

## 2. Принтеры: (Printers:)

Отображаются имя и тип компьютера, а также вариант подключения.

Выбранный принтер можно настроить или изменить.

## 3. Обновить (Update)

Повторное обнаружение принтера. Нажмите данную кнопку, если целевой принтер не отображается.

### »»» Внимание!

- Для изменения параметров сети принтера с помощью программы IJ Network Tool принтер должен быть подключен через локальную сеть.
- Если принтер в сети не удалось обнаружить, убедитесь, что принтер включен, а затем щелкните **Обновить (Update)**. Обнаружение принтеров может занять несколько минут. Если принтер не удалось обнаружить, соедините устройство и компьютер с помощью USB-кабеля, а затем щелкните **Обновить (Update)**.
- Если принтер используется другим компьютером, появится экран, сообщающий об этом.

»»» **Примечание.**

- Данный элемент работает аналогично функции **Обновить (Refresh)** в меню **Вид (View)**.

#### 4. **Конфигурация... (Configuration...)**

Включается при выборе **Службные программы (Utilities)**. Щелкните, чтобы отобразить экран **Конфигурация (Configuration)** для настройки параметров выбранного принтера.

»»» **Примечание.**

- Данный элемент работает аналогично функции **Конфигурация... (Configuration...)** в меню **Параметры (Settings)**.

# Меню программы Canon IJ Network Tool

В настоящем разделе описываются меню принтера **Canon IJ Network Tool**.



## 1. Меню **Canon IJ Network Tool**

### **О программе Canon IJ Network Tool (About Canon IJ Network Tool)**

Отображение версии этого приложения.

### **Завершить Canon IJ Network Tool (Quit Canon IJ Network Tool)**

Выход из приложения IJ Network Tool.

## 2. Меню **Вид (View)**

### **Состояние (Status)**

Отображает экран **Состояние (Status)** для подтверждения состояния соединения принтера и состояния беспроводной передачи данных.

### **Обновить (Refresh)**

Обновляет и отображает содержимое **Принтеры: (Printers:)**.

### **»»» Внимание!**

- Для изменения параметров сети принтера с помощью программы IJ Network Tool принтер должен быть подключен через локальную сеть.
- Если принтер в сети не удалось обнаружить, убедитесь, что принтер включен, а затем выберите **Обновить (Refresh)**. Обнаружение принтеров может занять несколько минут. Если принтер так и не удалось обнаружить, соедините устройство и компьютер с помощью USB-кабеля, а затем выберите **Обновить (Refresh)**.
- Если принтер используется другим компьютером, появится экран, сообщающий об этом.

### **»»» Примечание.**

- Данный элемент работает аналогично функции **Обновить (Update)** на экране **Canon IJ Network Tool**.

### **Сведения о сети (Network Information)**

Отображает экран **Сведения о сети (Network Information)** для подтверждения параметров сети принтера.

## 3. Меню **Параметры (Settings)**

### **Конфигурация (Configuration)**

Отображает экран **Конфигурация (Configuration)** для настройки параметров выбранного принтера.

### **»»» Примечание.**

- Данный элемент работает аналогично функции **Конфигурация... (Configuration...)** на экране **Canon IJ Network Tool**.

### **Обслуживание (Maintenance)**

Отображает диалоговое окно **Обслуживание (Maintenance)** для восстановления заводских значений параметров сети принтера.

## **4. Меню Справка (Help)**

### **Справка Canon IJ Network Tool (Canon IJ Network Tool Help)**

Отображает интерактивную справку приложения.

## Изменение параметров на вкладке «Беспроводная сеть»

Чтобы изменить параметры беспроводной сети принтера, временно соедините принтер и компьютер с помощью USB-кабеля. Если изменить настройки беспроводной сети компьютера через беспроводное соединение без использования USB-кабеля, обмен информации с устройством может быть невозможен.

### »»» Примечание.

- Доступность этого экрана зависит от используемого принтера.
- Для изменения параметров на вкладке **Беспроводная сеть (Wireless LAN)** активируйте параметр беспроводной сети принтера.

1. [Запустите программу IJ Network Tool.](#)

2. Выберите принтер в разделе **Принтеры: (Printers:)**.

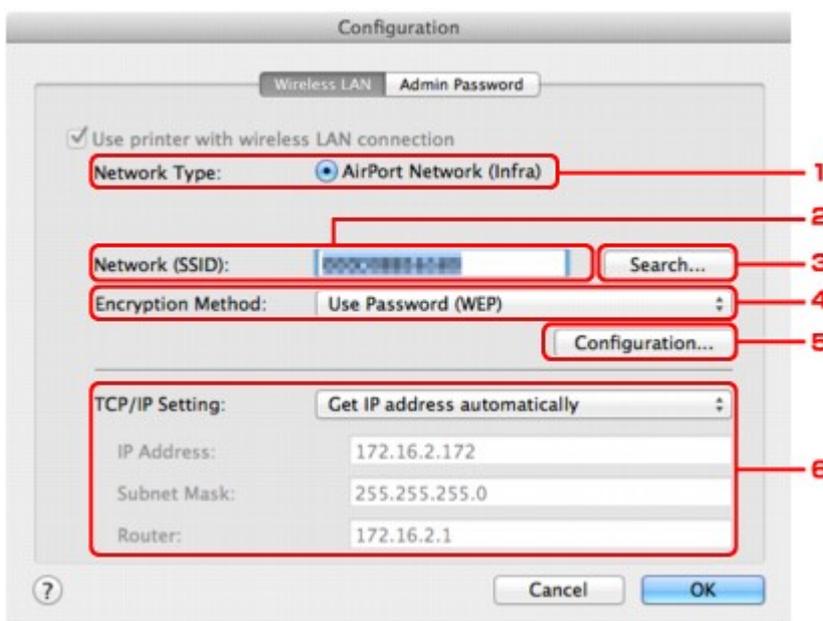
Если принтер временно подключен к компьютеру с помощью USB-кабеля, выберите принтер с **USB** в столбце **Подключено к (Connected to)**.

3. Нажмите кнопку **Конфигурация... (Configuration...)**.

4. Нажмите кнопку **Беспроводная сеть (Wireless LAN)**.

5. Подтвердите или измените параметры.

После изменения настроек щелкните **ОК**. Появится экран, запрашивающий подтверждение параметров перед тем, как отправить их на принтер. Если щелкнуть **ОК**, параметры будут отправлены на принтер и отобразится экран **Переданные параметры (Transmitted Settings)**.



1. **Тип сети: (Network Type:)**

**Сеть AirPort (Infra) (AirPort Network (Infra))**

Подключите принтер к беспроводной сети через точку доступа.

2. **Сеть (SSID): (Network (SSID):)**

Отображается сетевое имя SSID беспроводной локальной сети.

### »»» Примечание.

- Введите идентификатор SSID, который используется точкой доступа. Идентификатор SSID зависит от регистра символов.

### 3. Поиск... (Search...)

Отображается экран **Точки доступа (Access Points)**, позволяющий выбрать точку доступа для подключения.

➔ [Экран Точки доступа \(Access Points\)](#)

### »»» Примечание.

- Если программа IJ Network Tool работает в локальной сети, кнопка отображается серым цветом и ее нельзя выбрать. Временно соедините принтер и компьютер с помощью USB-кабеля для изменения параметров.

### 4. Метод шифрования: (Encryption Method:)

Выберите метод шифрования для беспроводной локальной сети.

### »»» Внимание!

- Если все методы шифрования точки доступа, принтера или компьютера различаются, принтер не может обмениваться данными с компьютером. Если принтер не может соединиться с компьютером после того, как тип шифрования принтера был переключен, убедитесь, что типы шифрования компьютера и точки доступа совпадают с типом шифрования принтера.
- При подключении к сети, в которой не приняты меры безопасности, существует риск раскрытия, например, личной информации.

#### Не использовать (Do Not Use)

Выберите для отключения шифрования.

#### Использовать пароль (WEP) (Use Password (WEP))

Передача данных шифруется с помощью указанного ключа WEP.

Если сетевой пароль (WEP) не установлен, автоматически отображается экран **Сведения о WEP (WEP Details)**. Чтобы изменить параметры WEP, установленные ранее, щелкните **Конфигурация... (Configuration...)** для отображения экрана.

➔ [Изменение расширенных параметров WEP](#)

#### Использовать WPA (Use WPA)/Использовать WPA2 (Use WPA2)

Передача данных шифруется с помощью указанного сетевого ключа.

Защита лучше, чем при WEP.

Если ключ сети не установлен, автоматически отображается экран **Подтверждение типа проверки подлинности (Authentication Type Confirmation)**. Чтобы изменить установленные ранее параметры ключа сети, щелкните **Конфигурация... (Configuration...)**, чтобы отобразить экран **Сведения о WPA (WPA Details)** или экран **Сведения о WPA2 (WPA2 Details)**.

➔ [Изменение расширенных параметров WPA или WPA2](#)

### 5. Конфигурация... (Configuration...)

Отобразится экран расширенных параметров. Сетевой пароль (WEP) или ключ WPA/WPA2, выбранный в разделе **Метод шифрования: (Encryption Method:)**, можно подтвердить и изменить.

**Сведения о параметре WEP:**

➔ [Изменение расширенных параметров WEP](#)

**Подробные сведения о настройке WPA и WPA2:**

➔ [Изменение расширенных параметров WPA или WPA2](#)

**6. Параметры TCP/IP: (TCP/IP Setting:)**

Настройка IP-адреса принтера, используемого в локальной сети. Установите значение, подходящее для сетевого окружения.

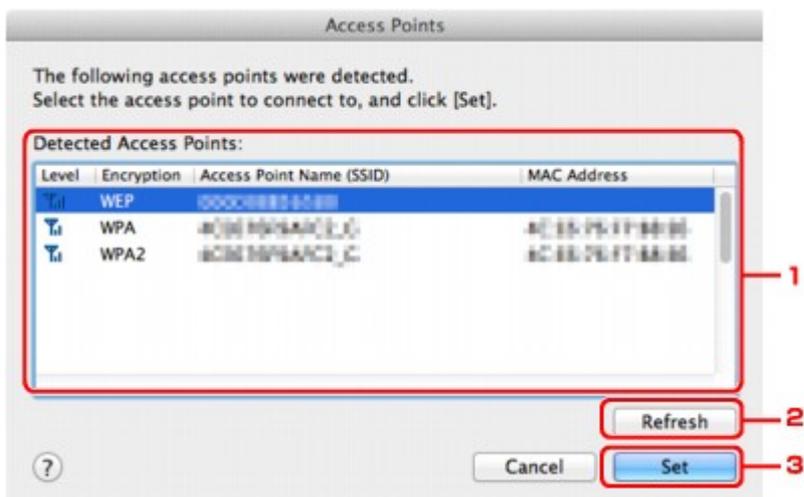
**Получить IP-адрес автоматически (Get IP address automatically)**

Выберите данную функцию для использования IP-адреса, автоматически присвоенного DHCP-сервером. Функциональные настройки DHCP-сервера должны быть включены на маршрутизаторе или точке доступа беспроводной локальной сети.

**Использовать следующий IP-адрес (Use following IP address)**

Если в настройках, где используется принтер, нет доступных функциональных возможностей сервера DHCP или необходимо использовать определенный IP-адрес, выберите данный параметр для использования фиксированного IP-адреса.

• **Экран Точки доступа (Access Points)**



**1. Найденные точки доступа: (Detected Access Points:)**

Проверка силы сигнала точки доступа, типа шифрования, имени точки доступа и радиоканала.

**Внимание!**

- При подключении к сети, в которой не приняты меры безопасности, существует риск раскрытия, например, личной информации.

**Примечание.**

- Уровень сигнала отображается следующим образом.

: хороший

: удовлетворительный

: слабый

- Тип шифрования отображается следующим образом.

Пусто: нет шифрования

**WEP:** установлено значение WEP

**WPA:** установлено значение WPA

**WPA2:** установлено значение WPA2

## 2. Обновить (Refresh)

Щелкните, чтобы обновить список точек доступа, если целевая точка доступа не обнаружена.

Если для целевой точки доступа установлена закрытая сеть (режим скрытности), щелкните **Отменить (Cancel)**, чтобы вернуться к предыдущему экрану и ввести имя сети (SSID) в сети (SSID).

### »»» Примечание.

- Убедитесь, что точка доступа включена.

## 3. Задать (Set)

Щелкните, чтобы установить имя сети (SSID) в поле **Сеть (SSID): (Network (SSID):)** на вкладке **Беспроводная сеть (Wireless LAN)**.

### »»» Примечание.

- Если выбранная точка доступа зашифрована, отобразится экран **Сведения о WEP (WEP Details)**, **Сведения о WPA (WPA Details)** или **Сведения о WPA2 (WPA2 Details)**. В таком случае настройте сведения в соответствии с настройками шифрования точки доступа.
- Точки доступа, которые не могут быть использованы данным устройством (включая те, которые настроены на использование других методов шифрования), отображаются серым цветом и не могут быть настроены.

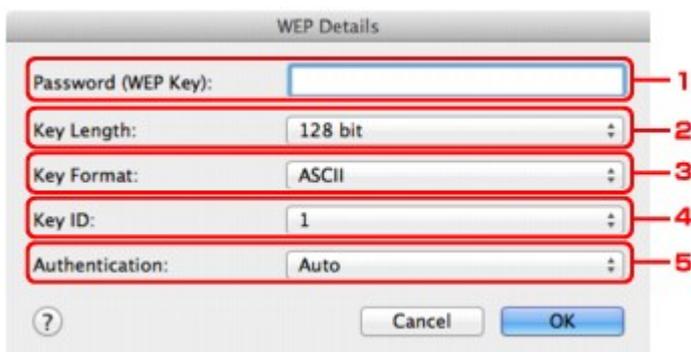
# Изменение расширенных параметров WEP

## Примечание.

- Доступность этого экрана зависит от используемого принтера.

Чтобы изменить параметры беспроводной сети принтера, временно соедините принтер и компьютер с помощью USB-кабеля. Если изменить настройки беспроводной сети компьютера через беспроводное соединение без использования USB-кабеля, обмен информации с устройством может быть невозможен.

1. [Запустите программу IJ Network Tool.](#)
2. Выберите принтер в разделе **Принтеры: (Printers:)**.  
Если принтер временно подключен к компьютеру с помощью USB-кабеля, выберите принтер с **USB** в столбце **Подключено к (Connected to)**.
3. Нажмите кнопку **Конфигурация... (Configuration...)**.
4. Нажмите кнопку **Беспроводная сеть (Wireless LAN)**.
5. Выберите **Использовать пароль (WEP) (Use Password (WEP))** в **Метод шифрования: (Encryption Method:)** и щелкните **Конфигурация... (Configuration...)**.  
Появится экран **Сведения о WEP (WEP Details)**.
6. Подтвердите или измените параметры.  
При изменении пароля (ключ WEP) необходимо также изменить пароль (ключ WEP) для точки доступа.



### 1. Пароль (WEP-ключ): (Password (WEP Key):)

Введите тот же ключ, что используется для точки доступа.

В зависимости от длины и формата ключа количество вводимых символов и тип символов могут различаться.

|  | Длина ключа (Key Length) |                   |
|--|--------------------------|-------------------|
|  | 64 бит (64 bit)          | 128 бит (128 bit) |

|                           |                         |            |             |
|---------------------------|-------------------------|------------|-------------|
| Формат ключа (Key Format) | ASCII                   | 5 символов | 13 символов |
|                           | Шестнадцатеричный (Hex) | 10 цифр    | 26 цифр     |

2. **Длина ключа: (Key Length:)**

Выберите **64 бит (64 bit)** или **128 бит (128 bit)**.

3. **Формат ключа: (Key Format:)**

Выберите **ASCII** или **Шестнадцатеричный (Hex)**.

4. **Идентификатор ключа: (Key ID:)**

Введите идентификатор ключа (индекс), настроенный для точки доступа.

»»» **Примечание.**

- При соединении принтера с базовой станцией AirPort через локальную сеть:  
Когда принтер соединен с базовой станцией AirPort по локальной сети, подтвердите параметры в пункте **Безопасность беспроводной сети (Wireless Security)** программы **программы AirPort (AirPort Utility)**.
  - Выберите **64 бита (64 bit)**, если в качестве длины ключа в базовой станции AirPort выбрано **40-битный WEP (WEP 40 bit)**.
  - Выберите для параметра **Идентификатор ключа: (Key ID:)** значение **1**. В ином случае компьютер не сможет обращаться к принтеру через точку доступа.

5. **Проверка подлинности: (Authentication:)**

Выберите метод проверки подлинности для принтера при соединении с точкой доступа.

Обычно выбирается **Авто (Auto)**. Если необходимо указать способ вручную, выберите **Открытая система (Open System)** или **Общий ключ (Shared Key)** согласно параметрам точки доступа.

7. Щелкните **ОК**.

»»» **Внимание!**

- Если принтер не может соединиться с компьютером после того, как тип шифрования принтера был переключен, убедитесь, что типы шифрования компьютера и точки доступа совпадают с типом шифрования принтера.

## Изменение расширенных параметров WPA или WPA2

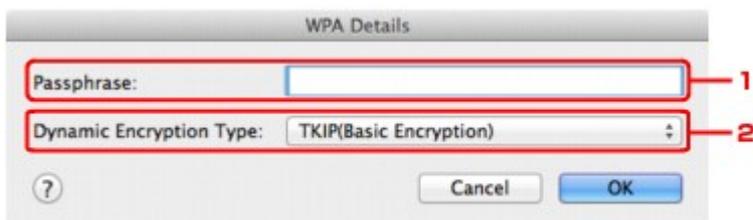
### »»» Примечание.

- Доступность этого экрана зависит от используемого принтера.

Чтобы изменить параметры беспроводной сети принтера, временно соедините принтер и компьютер с помощью USB-кабеля. Если изменить настройки беспроводной сети компьютера через беспроводное соединение без использования USB-кабеля, обмен информации с устройством может быть невозможен.

В этом разделе приведены снимки экранов, относящихся к расширенным настройкам WPA.

1. [Запустите программу IJ Network Tool.](#)
2. Выберите принтер в разделе **Принтеры: (Printers:)**.  
Если принтер временно подключен к компьютеру с помощью USB-кабеля, выберите принтер с **USB** в столбце **Подключено к (Connected to)**.
3. Нажмите кнопку **Конфигурация... (Configuration...)**.
4. Нажмите кнопку **Беспроводная сеть (Wireless LAN)**.
5. Выберите **Использовать WPA (Use WPA)** или **Использовать WPA2 (Use WPA2)** в пункте **Метод шифрования: (Encryption Method:)**, затем щелкните **Конфигурация... (Configuration...)**.
6. Введите фразу-пароль, подтвердите тип динамического шифрования и нажмите кнопку **ОК**.



#### 1. Кодовая фраза: (Passphrase:)

Введите фразу-пароль для точки доступа. Фраза-пароль должна быть строкой, содержащей от 8 до 63 буквенно-цифровых символов, или шестнадцатеричным значением из 64 цифр.

Если фраза-пароль для точки доступа неизвестна, обратитесь к руководству, поставляемому с точкой доступа, или свяжитесь с производителем.

#### 2. Тип динамического шифрования: (Dynamic Encryption Type:)

Выберите метод динамического шифрования: **TKIP (Простое шифрование) (TKIP (Basic Encryption))** или **AES (Криптостойкое шифрование) (AES (Secure Encryption))**.

**»»» Внимание!**

- Если принтер не может соединиться с компьютером после того, как тип шифрования принтера был переключен, убедитесь, что типы шифрования компьютера и точки доступа совпадают с типом шифрования принтера.

**»»» Примечание.**

- Данное устройство поддерживает WPA-PSK (WPA-Personal) и WPA2-PSK (WPA2-Personal).

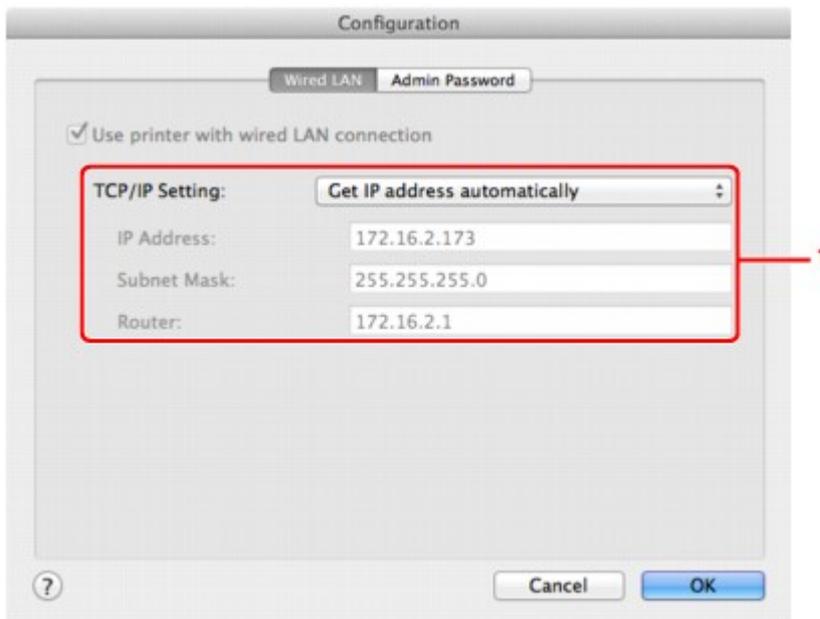
## Изменение параметров на вкладке «Проводная сеть»

### »»» Примечание.

- Доступность этого экрана зависит от используемого принтера.
- Для изменения параметров на вкладке **Проводная сеть (Wired LAN)** активируйте параметр проводной сети принтера.

1. [Запустите программу IJ Network Tool.](#)
2. Выберите принтер в разделе **Принтеры: (Printers:)**.
3. Нажмите кнопку **Конфигурация... (Configuration...)**.
4. Нажмите кнопку **Проводная сеть (Wired LAN)**.
5. Подтвердите или измените параметры.

После изменения настроек щелкните **ОК**. Появится экран, запрашивающий подтверждение параметров перед тем, как отправить их на принтер. Если щелкнуть **ОК**, параметры будут отправлены на принтер и отобразится экран **Переданные параметры (Transmitted Settings)**.



#### 1. Параметры TCP/IP: (TCP/IP Setting:)

Настройка IP-адреса принтера, используемого в локальной сети. Установите значение, подходящее для сетевого окружения.

#### Получить IP-адрес автоматически (Get IP address automatically)

Выберите данную функцию для использования IP-адреса, автоматически присвоенного DHCP-сервером. На маршрутизаторе должны быть активированы функции DHCP-сервера.

**Использовать следующий IP-адрес (Use following IP address)**

Если в настройках, где используется принтер, нет доступных функциональных возможностей сервера DHCP или необходимо использовать определенный IP-адрес, выберите данный параметр для использования фиксированного IP-адреса.

## Изменение параметров на вкладке «Пароль администратора»

1. [Запустите программу IJ Network Tool.](#)
2. Выберите принтер в разделе **Принтеры: (Printers:)**.
3. Нажмите кнопку **Конфигурация... (Configuration...)**.
4. Нажмите кнопку **Пароль администратора (Admin Password)**.  
Появится вкладка **Пароль администратора (Admin Password)**.
5. Подтвердите или измените параметры.



### 1. **Использовать пароль администратора (Use admin password)**

Установите пароль для администратора с полномочиями настройки и изменения расширенных параметров. Для использования данной функции установите флажок и введите пароль.

#### »»» **Внимание!**

- Пароль должен состоять из алфавитно-цифровых символов и иметь длину не более 32 символов, не включая префикс. Пароль зависит от регистра символов. Не забудьте установленный пароль.

### 2. **Пароль: (Password:)**

Введите пароль, который необходимо установить.

### 3. **Подтверждение пароля: (Password Confirmation:)**

Еще раз введите пароль для подтверждения.

6. Щелкните **ОК**.

Появится экран, запрашивающий подтверждение параметров перед тем, как отправить их на принтер. Если щелкнуть **OK**, параметры будут отправлены на принтер и отобразится экран **Переданные параметры (Transmitted Settings)**.

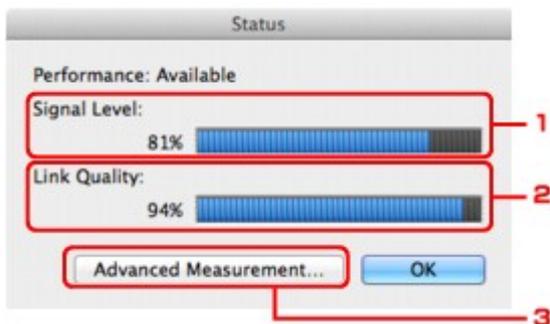
# Мониторинг состояния беспроводной локальной сети

## »»» Примечание.

- Доступность этого экрана зависит от используемого принтера.
- Если устройство используется в проводной сети, отслеживать состояние сети невозможно.

1. [Запустите программу IJ Network Tool.](#)
2. Выберите принтер в разделе **Принтеры: (Printers:)**.
3. Выберите пункт **Состояние (Status)** в меню **Вид (View)**.

Отобразится экран **Состояние (Status)** и можно будет проверить состояние принтера и производительность подключения.



### 1. Уровень сигнала: (Signal Level:)

Показывает уровень сигнала, получаемого принтером в диапазоне от 0 % до 100 %.

### 2. Качество связи: (Link Quality:)

Показывает качество сигнала без помех, возникающих во время обмена данными, в диапазоне от 0 % до 100 %.

## »»» Внимание!

- Если отображается маленькое значение, передвиньте принтер ближе к устройству беспроводной сети.

### 3. Дополнительное измерение... (Advanced Measurement...)

Щелкните, чтобы проверить соединение между принтером и точкой доступа. Для начала проверки и отображения состояния следуйте инструкциям на экране. Проверка займет несколько минут.

Если на экране **Производительность подключения принтера к точке доступа:**

**(Connection performance between the printer and the access point:)** отображается значок , принтер может взаимодействовать с точкой доступа. В противном случае информацию об улучшении состояния связи см. в отображаемых комментариях и справке и щелкните **Повторное измерение (Remeasurement)**.

- Проверьте, чтобы принтер и точка доступа находились в зоне доступа беспроводной сети и между ними не было препятствий.
- Проверьте, чтобы расстояние между принтером и точкой доступа было не слишком большим.

Если принтер и точка доступа расположены далеко друг от друга, переместите их ближе (в пределах 50 метров/164 футов).

- Убедитесь, что между точкой доступа и принтером нет никаких препятствий или преград.

Производительность подключения снижается, если обмен данными происходит через стены или на разных этажах. Настройте положение, чтобы избежать таких ситуаций.

- Убедитесь, что возле принтера и точки доступа нет источника интерференции радиоволн.

Частота беспроводного соединения может совпадать с диапазоном частот микроволновой печи и других источников интерференции радиоволн. Старайтесь располагать принтер и точку доступа вдали от таких источников.

- Проверьте не близок ли радиоканал точки доступа радиоканалу других точек доступа, расположенных рядом.

Если радиоканал точки доступа близок радиоканалу других точек доступа, расположенных рядом, производительность подключения может быть нестабильным. Обязательно используйте радиоканал, который не создает помехи для других точек доступа.

- Убедитесь, что принтер и точка доступа повернуты лицевой стороной друг к другу.

Производительность подключения может зависеть от ориентации беспроводных устройств. Измените направление точки доступа и принтера, для наилучшей работы.

- Проверьте, нет ли доступа к принтеру у других компьютеров.

Если в результатах измерений отображается , проверьте, не обращаются ли к принтеру с других компьютеров.

Если  продолжает отображаться после выполнения приведенных выше действий, завершите измерение и перезапустите программу IJ Network Tool, чтобы повторно начать измерение.

### **»»» Примечание.**

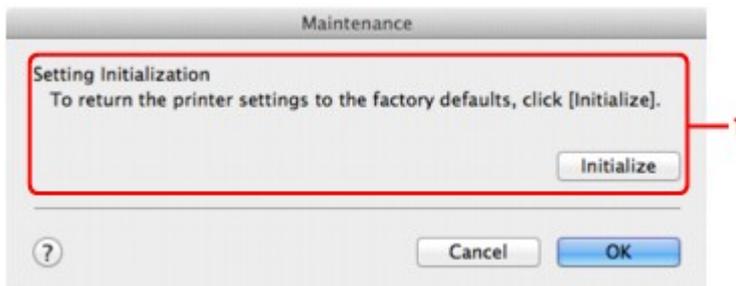
- Если отображается сообщение в окне **Общая производительность сети: (Overall Network Performance:)**, переместите устройство в соответствии с инструкцией по улучшению производительности.

## Инициализация параметров сети на устройстве

### »»» Внимание!

- Помните, что при инициализации удаляются все параметры сети устройства, поэтому печать или сканирование с компьютера по сети могут стать невозможными. При использовании устройства в сети выполните настройку в соответствии с инструкциями на нашем веб-сайте.

1. [Запустите программу IJ Network Tool.](#)
2. Выберите принтер в разделе **Принтеры: (Printers:)**.
3. Выберите пункт **Обслуживание (Maintenance)** в меню **Параметры (Settings)**.



1. **Инициализация параметров (Setting Initialization)**

#### **Инициализировать (Initialize)**

Восстановление заводских значений по умолчанию для всех параметров сети принтера.

4. Щелкните **Инициализировать (Initialize)**.

Появится экран **Инициализация параметров (Setting Initialization)**.

Щелкните **ОК**, чтобы инициализировать параметры сети принтера. Не выключайте принтер во время инициализации.

По завершении инициализации нажмите кнопку **ОК**.

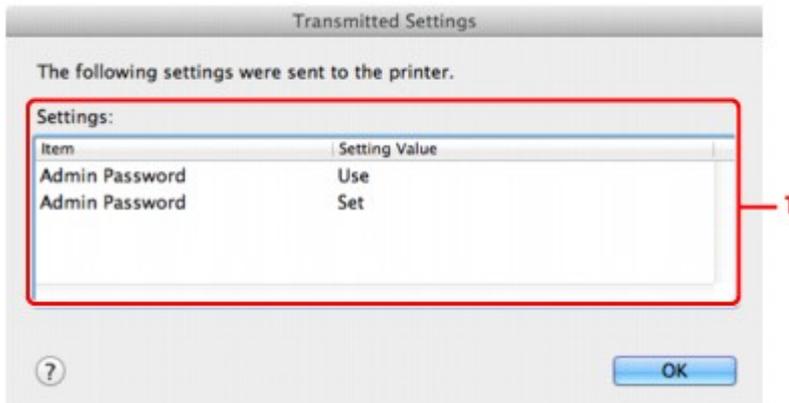
При выполнении инициализации в беспроводной сети связь обрывается, поэтому выполните настройку в соответствии с инструкциями на нашем веб-сайте.

### »»» Примечание.

- Можно изменить параметры сети принтера с помощью программы IJ Network Tool с подключением через USB после инициализации параметров локальной сети. Для изменения параметров сети с помощью программы Canon IJ Network Tool заранее включите беспроводную сеть.

## Просмотр измененных параметров

Экран **Подтверждение (Confirmation)** отображается, когда изменяются параметры принтера на экране **Конфигурация (Configuration)**. При нажатии кнопки **OK** на экране **Подтверждение (Confirmation)** отображается приведенный ниже экран для подтверждения измененных параметров.



### 1. Параметры: (Settings:)

Отображается список изменений, выполненных на экране **Конфигурация (Configuration)**.

## Приложение для передачи данных по сети

- ➔ [Использование слота карты памяти в сети](#)
- ➔ [О технических терминах](#)
- ➔ [Ограничения](#)

## Использование слота карты памяти в сети

### »»» Примечание.

- Доступность этого экрана зависит от используемого принтера.

➔ [Подключение слота карты памяти в качестве сетевого диска](#)

➔ [Ограничения на использование слота карты памяти в сети](#)

### Подключение слота карты памяти в качестве сетевого диска

Для использования слота карты памяти в сети его необходимо подключить.

Чтобы подключить слот карты памяти как сетевой диск, выполните описанные ниже действия.

1. Вставьте карту памяти в слот карты памяти устройства.
2. Проверьте имя текущего принтера.  
Имя текущего принтера можно проверить на экране ЖК-дисплея принтера.
3. В программе Finder выберите меню **Переход (Go)** и щелкните **Подключиться к серверу (Connect to Server)**.
4. Введите «`smb://xxxxxxxxxxxx/canon_memory/`», а затем щелкните **Подключить (Connect)**.

Например, если имя текущего принтера — «123ABC000000», введите «`smb://123ABC000000/canon_memory/`».

5. Убедитесь, что подключен слот карты памяти.

Если слот карты памяти подключен, на рабочем столе или в окне **Компьютер (Computer)** меню **Переход (Go)** программы Finder отображается следующий значок.



### »»» Примечание.

- Может появиться экран проверки подлинности. Если он появится, не нужно вводить пароль.
- Если не удастся подключить слот карты памяти приведенным выше способом, введите IP-адрес устройства вместо имени текущего принтера и повторите попытку. Например, «`smb://192.168.1.1/canon_memory/`». Если слот карты памяти подключен с использованием IP-адреса, при изменении IP-адреса устройства подключение необходимо выполнять заново.

## Ограничения на использование слота карты памяти в сети

- Невозможно записывать данные через сеть на карту памяти, находящуюся в слоте карты памяти. Можно только читать данные с карты памяти.
- Если устройство подсоединено к сети, слот карты памяти может совместно использоваться несколькими компьютерами. Несколько компьютеров могут одновременно читать файлы с карты памяти, установленной в слот карты памяти.
- Если компьютер подключается к домену, слот карты памяти не может быть подключен как сетевой диск.
- При использовании карты памяти, на которой хранятся файлы большого размера или много файлов, доступ к карте может затруднен. В этом случае доступ к карте памяти может быть медленным или невозможным. Работу можно продолжить после того, как на устройстве загорится индикатор **Доступ (Access)**.
- При обращении по сети к сетевому диску, соответствующему слоту карты памяти, имена файлов, состоящие из восьми и менее букв в нижнем регистре (не включая расширение), могут отображаться в верхнем регистре.  
Например, имя файла «abcdefg.doc» будет отображаться как «ABCDEFGG.DOC». В то же время имя файла «AbcdeFG.doc» будет отображаться так же.  
Фактически имя файла не изменяется, а только выглядит измененным.
- Для чтения файлов с карты памяти по сети необходимо отключить функцию записи файлов на карту памяти с компьютера.

## О технических терминах

В данном разделе описываются термины, используемые в руководстве.

➔ [A](#)

➔ [B](#)

➔ [C](#)

➔ [D](#)

➔ [E](#)

➔ [I](#)

➔ [K](#)

➔ [L](#)

➔ [M](#)

➔ [N](#)

➔ [P](#)

➔ [R](#)

➔ [S](#)

➔ [T](#)

➔ [U](#)

➔ [W](#)

### A

- **Точка доступа (Access Point)**

Беспроводной приемопередатчик или базовая станция, которая принимает информацию от беспроводных клиентов/устройства и передает ее. Необходима в инфраструктурной сети.

- **Компьютер-компьютер (Ad-hoc)**

Параметр клиентского компьютера или устройства, применяемый при беспроводной передаче данных типа «точка-точка», то есть все клиенты с общим идентификатором SSID или в одной сети обмениваются данными непосредственно друг с другом. Точка доступа не требуется. Данное устройство не поддерживает передачу данных «компьютер-компьютер».

- **Пароль администратора (Admin Password)**

Пароль администратора в IJ Network Tool ограничивает доступ пользователей к сети. Пароль необходимо ввести для доступа к принтеру и изменению настроек принтера.

Если для параметров сети принтера установлены заводские значения по умолчанию, вводить пароль администратора не требуется.

- **AES**

Метод шифрования. Он дополняет сведения для WPA. Это сильный алгоритм шифрования, который использовался в государственных организациях США для обработки информации.

- **AirPort Сеть (Infra)**

Параметр клиентского компьютера и устройства, при выборе которого обмен данными в беспроводной сети проходит через точку доступа.

- **Способ проверки подлинности (Authentication Method)**

Метод, используемый точкой доступа для проверки подлинности принтера при подключении через беспроводную сеть. Методы являются взаимосовместимыми.

При использовании WEP в качестве метода шифрования для метода проверки подлинности можно зафиксировать значения **Открытая система (Open System)** или **Общий ключ (Shared Key)**.

В протоколах WPA/WPA2 используется способ проверки подлинности PSK.

- **Авто (Auto)**

Принтер автоматически изменяет способ проверки подлинности для соответствия точке доступа.

- **Открытая система (Open System)**

При данном способе проверка подлинности происходит без использования ключа WEP, даже если выбран параметр **Использовать пароль (WEP) (Use Password (WEP))**.

- **Общий ключ (Shared Key)**

При данном способе проверка подлинности происходит с использованием ключа WEP, установленного для шифрования.

## **B**

- **Bonjour**

Служба, встроенная в Mac OS X, предназначена для автоматического определения совместимых устройств в сети.

## **C**

- **Канал**

Частотный канал для беспроводной связи. В инфраструктурном режиме канал автоматически настраивается на частоту точки доступа. Данное устройство поддерживает каналы 1–13. Обратите внимание, что число каналов, используемых для беспроводной сети, зависит от региона или страны.

## **D**

- **Функциональные возможности DHCP-сервера (DHCP server functionality)**

Маршрутизатор или точка доступа автоматически присваивает IP-адрес при регистрации принтера или компьютера в сети.

- **DNS-сервер**

Сервер, который преобразовывает имена устройств в IP-адреса. При введении IP-адресов вручную укажите адреса и основного, и дополнительного серверов.

## F

- **Брандмауэр (Firewall)**

Это система, которая предотвращает незаконный доступ к компьютеру в сети. Для этого можно использовать функцию брандмауэра широкополосного маршрутизатора, защитное программное обеспечение, установленное на компьютере, или операционную систему для компьютера.

## I

- **IEEE 802.11b**

Международный стандарт для беспроводных сетей, использующих частоту 2,4 ГГц со скоростью обработки информации до 11 Мбит/с.

- **IEEE 802.11g**

Международный стандарт для беспроводных сетей, использующих частоту 2,4 ГГц со скоростью обработки информации до 54 Мбит/с. Совместим со стандартом 802.11b.

- **IEEE 802.11n**

Международный стандарт для беспроводных сетей, использующих частоты 2,4 ГГц и 5 ГГц. Скорость передачи зависит от подключаемых устройств, даже при одновременном использовании двух или более антенн или при достижении высокой скорости передачи с помощью нескольких параллельных коммуникационных каналов.

Максимальная скорость передачи 600 Мбит/с достигается при взаимодействии с несколькими компьютерными терминалами или устройствами, расположенными в радиусе одного метра.

Совместим со стандартами 802.11b и 802.11g.

- **IP-адрес**

Уникальный номер, состоящий из четырех частей, разделенных точками. У любого сетевого устройства, подключенного к Интернету, есть IP-адрес. Пример. 192.168.0.1

IP-адрес, как правило, автоматически присваивается точкой доступа или DHCP-сервером маршрутизатора.

- **IPv4/IPv6**

Межсетевые протоколы, используемые в Интернете. Протокол IPv4 работает с 32-битными адресами, а IPv6 работает со 128-битными адресами.

## K

- **Формат ключа (Key Format)**

Выберите **ASCII** или **Шестнадцатеричный (Hex)** в качестве формата ключа пароля (WEP). Символы, которые можно использовать для ключа WEP, различаются в зависимости от выбранного формата.

- ASCII

Укажите строку из 5 или 13 символов, в которые входят буквенно-цифровые символы и символ подчеркивания «\_». Данный формат зависит от регистра символов.

- Шестнадцатеричный (Hex)

Укажите строку из 10 или 26 цифр, которая может содержать шестнадцатеричные цифры (0 – 9, A – F и a – f).

- **Длина ключа (Key Length)**

Длина ключа WEP. Выберите 64 бита или 128 бит. Чем больше длина ключа, тем более сложный ключ WEP можно установить.

## L

- **Качество связи (Link Quality)**

Состояние подключения между точкой доступа и принтером без помех отражает значение от 0 до 100 %.

- **LPR**

Платформо-независимый протокол печати, используемый в сетях TCP/IP. Он не поддерживает двустороннюю связь.

## M

- **MAC-адрес (идентификатор AirPort)**

Также известен как физический адрес. Уникальный неизменный идентификатор аппаратного обеспечения, который присвоен сетевому устройству производителем. Длина MAC-адреса равна 48 битам, и он записывается как шестнадцатеричный номер, разделенный двоеточиями, например 11:22:33:44:55:66.

## N

- **Сеть (SSID) (Network (SSID))**

Уникальная метка для беспроводной локальной сети. Он часто представляется как имя сети или имя точки доступа.

Идентификатор SSID отличает одну беспроводную локальную сеть от другой для предотвращения помех.

Принтер и все клиенты беспроводной локальной сети должны использовать одинаковый идентификатор SSID для обмена информацией друг с другом. Идентификатор SSID может быть длиной до 32 символов и содержать буквы и цифры. Идентификатор SSID может также формироваться по имени сети.

## P

- **Пароль (WEP)/пароль (ключ WEP) (Password (WEP)/Password (WEP Key))**

Метод шифрования, используемый протоколом IEEE 802.11. Общий ключ защиты, используемый для шифрования данных, передаваемых по беспроводной сети. Данный принтер поддерживает длину ключа 64 бита или 128 бит, ключ в формате кода ASCII или шестнадцатеричном формате и номер ключа 1–4.

- **Производительность (Performance)**

Отображает состояние, показывая можно ли использовать принтер.

- **Прокси-сервер (Proxy server)**

Сервер, соединяющий подключенный к локальной сети компьютер с Интернетом. Если используется прокси-сервер, укажите его адрес и номер порта.

- **PSK**

Метод шифрования, используемый в протоколах WPA/WPA2.

## R

- **Маршрутизатор (Router)**

Ретранслятор для подключения к другой сети.

## S

- **Уровень сигнала (Signal Level)**

Уровень сигнала, получаемого принтером от точки доступа, отражает значение от 0 до 100 %.

- **SSID**

Уникальная метка для беспроводной локальной сети. Часто представляется как имя сети или имя точки доступа.

Идентификатор SSID отличает одну беспроводную локальную сеть от другой для предотвращения помех.

Принтер и все клиенты беспроводной локальной сети должны использовать одинаковый идентификатор SSID для обмена информацией друг с другом. Идентификатор SSID может быть длиной до 32 символов и содержать буквы и цифры. Идентификатор SSID может также формироваться по имени сети.

- **Скрытность (Stealth)**

В режиме скрытности точка доступа скрывает себя, не передавая идентификатор SSID. Клиенту необходимо указать идентификатор SSID, чтобы определить точку доступа.

Режим скрытности носит название «закрытая сеть».

- **Адрес маски подсети (Subnet Mask Address)**

IP-адрес состоит из двух компонентов — сетевого адреса и адреса узла. Маска подсети используется для определения адреса маски подсети на основе IP-адреса. Маска подсети, как правило, автоматически присваивается точкой доступа или DHCP-сервером маршрутизатора.

Пример.

IP-адрес: 192.168.127.123

Маска подсети: 255.255.255.0

Адрес маски подсети: 192.168.127.0

## T

- **TCP/IP**

Набор протоколов передачи данных, используемый для подключения хостов в Интернете или локальной сети. Данный протокол позволяет разным терминалам обмениваться друг с другом информацией.

- **TKIP**

Протокол шифрования, используемый в протоколах WPA/WPA2.

## U

- **USB**

Последовательный интерфейс, разработанный для возможности замены устройств непосредственно во время работы, например подключать и отключать их без выключения питания.

## W

- **WEP/Ключ WEP**

Метод шифрования, используемый протоколом IEEE 802.11. Общий ключ защиты, используемый для шифрования данных, передаваемых по беспроводной сети. Данный принтер поддерживает длину ключа 64 бита или 128 бит, ключ в формате кода ASCII или шестнадцатеричном формате и номер ключа 1–4.

- **Wi-Fi**

Международная ассоциация, которая утвердила соответствие продуктов беспроводных сетей, основанных на стандарте IEEE 802.11.

Данное устройство удовлетворяет стандартам Wi-Fi.

- **Беспроводная сеть**

Сеть, в которой вместо проводов для соединения, используется беспроводная технология, например Wi-Fi.

- **WPA**

Инфраструктура защиты, представленная ассоциацией Wi-Fi в октябре 2002 года. Защита лучше, чем при WEP.

- Проверка подлинности (Authentication)

В протоколе WPA определены указанные ниже методы проверки подлинности: WPA Personal, который может использоваться без сервера проверки подлинности, и WPA Enterprise, который требует наличия сервера проверки подлинности.

Данное устройство поддерживает метод WPA Personal.

- Кодовая фраза

Данный зашифрованный ключ используется при проверке подлинности методом WPA Personal.

Фраза-пароль должна быть строкой, содержащей от 8 до 63 буквенно-цифровых символов, или шестнадцатеричным значением из 64 цифр.

- **WPA2**

Инфраструктура защиты, представленная ассоциацией Wi-Fi в сентябре 2004 года, как более поздняя версия WPA. Обеспечивает более сильный механизм шифрования с помощью улучшенного стандарта шифрования (AES).

- Проверка подлинности (Authentication)

В протоколе WPA2 определены указанные ниже способы проверки подлинности: WPA2 Personal, который может использоваться без сервера проверки подлинности, и WPA2 Enterprise, который требует наличия сервера проверки подлинности.

Данное устройство поддерживает метод WPA2 Personal.

- Кодовая фраза

Данный зашифрованный ключ используется при проверке подлинности методом WPA2 Personal.

Фраза-пароль должна быть строкой, содержащей от 8 до 63 буквенно-цифровых символов, или шестнадцатеричным значением из 64 цифр.

- **WPS (Wi-Fi Protected Setup)**

WPS — это стандарт для простой и защищенной установки беспроводной сети.

Существует два основных метода настройки с защитой Wi-Fi:

Вход по PIN-коду: обязательный метод настройки для всех WPS-устройств

Настройка нажатием кнопки (Push button configuration — PBC): фактическое нажатие аппаратной кнопки или виртуальное нажатие кнопки в программном обеспечении.

## Ограничения

При использовании принтера в беспроводных сетях принтер может распознать находящиеся рядом беспроводные системы, поэтому, чтобы зашифровать передаваемые данные, необходимо установить ключ сети (WEP, WPA или WPA2) для точки доступа. Обмен данными в беспроводной сети с устройством, не поддерживающим стандарт Wi-Fi, не может быть гарантирован.

Соединение с большим количеством компьютеров может повлиять на производительность принтера, например на скорость печати.

## Рекомендации по обеспечению оптимального качества печати

- [Полезные сведения о чернилах](#)
- [Что нужно проверить для успешного выполнения печати](#)
- [Обязательно задайте параметры бумаги после ее загрузки](#)
- [Отмена задания печати](#)
- [Рекомендации по обеспечению стабильного качества печати](#)
- [Меры предосторожности при транспортировке устройства](#)

## **Полезные сведения о чернилах**

### **Для каких целей, помимо печати, используются чернила?**

Чернила могут использоваться для целей помимо печати. Чернила используются не только для печати, но также и для очистки печатающей головки, что необходимо для обеспечения оптимального качества печати.

Устройство обладает функцией автоматической прочистки сопел для предотвращения их засорения. В процессе очистки чернила выдавливаются из сопел. Количество чернил, используемое для очистки, невелико.

### **Используются ли цветные чернила при черно-белой печати?**

В режиме черно-белой печати в зависимости от типа бумаги или настроек драйвера принтера могут использоваться не только черные чернила. Таким образом, цветные чернила используются даже при черно-белой печати.

## Что нужно проверить для успешного выполнения печати

### Перед запуском печати проверьте состояние устройства!

- В порядке ли печатающая головка?

При засорении сопла печатающей головки распечатки становятся бледными, и бумага расходуется впустую. Для оценки состояния печатающей головки напечатайте шаблон для проверки сопел.

➔ [Процедура обслуживания](#)

- Не испачканы ли чернилами внутренние части устройства?

После печати большого количества документов или печати без полей те части устройства, через которые проходит бумага, могут быть испачканы чернилами. Очистите внутреннюю часть устройства с помощью функции чистки поддона.

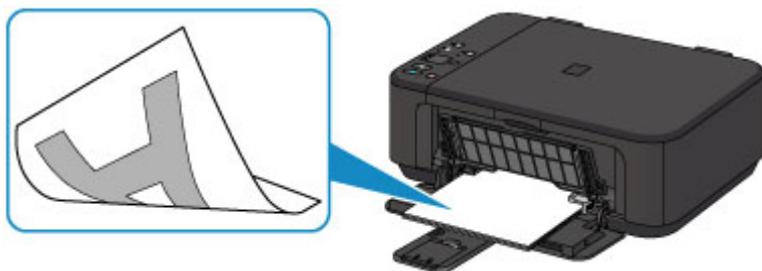
➔ [Очистка внутренних компонентов устройства \(очистка поддона\)](#)

### Проверьте, правильно ли вставлена бумага!

- Правильно ли ориентирована бумага при загрузке?

Загружая бумагу в передний лоток, располагайте ее **СТОРОНОЙ ДЛЯ ПЕЧАТИ ВНИЗ**.

➔ [Загрузка бумаги](#)



- Не скручена ли бумага?

Скрученная бумага может привести к застреванию. Расправьте скрученную бумагу, а затем вставьте ее еще раз.

➔ «Загрузите бумагу, расправив ее.» в разделе Бумага испачкана/Отпечатанная поверхность поцарапана.

## **Обязательно задайте параметры бумаги после ее загрузки**

Если значение параметра типа носителя не совпадает с типом загруженной бумаги, результаты печати могут оказаться неудовлетворительными. После загрузки бумаги выберите в драйвере принтера соответствующее значение типа носителя для загруженной бумаги.

➔ Неудовлетворительные результаты печати

Существуют различные типы бумаги: бумага со специальным покрытием для оптимального качества печати фотографий и бумага, предназначенная для печати документов.

Каждый тип носителя имеет определенные предустановленные параметры, такие как используемые и распыляемые чернила, расстояние от сопел. Это позволяет получить оптимальное качество изображения при печати на выбранном носителе.

Для печати с параметрами, наиболее подходящими для загруженного носителя, необходимо указать только тип носителя.

## Отмена задания печати

### Никогда не нажимайте кнопку **ВКЛ (ON)**!

При нажатии кнопки **ВКЛ (ON)** во время печати данные для печати, отправляемые с компьютера, будут ждать своей очереди в устройстве, и печать может прекратиться. Для отмены печати нажмите кнопку **Стоп (Stop)**.

## Рекомендации по обеспечению стабильного качества печати

Чтобы печатать с оптимальным качеством печати, предотвращайте высыхание и загрязнение печатающей головки. Для обеспечения оптимального качества печати всегда выполняйте следующие правила.

### Никогда не отсоединяйте шнур питания, пока питание не будет отключено!

При нажатии кнопки **ВКЛ (ON)** для выключения питания устройство поднимает печатающую головку (сопла) для предотвращения высыхания. При отсоединении штепселя кабеля питания от электрической розетки до отключения питания (когда горит или мигает индикатор **ВКЛ (ON)**) печатающая головка не будет поднята, что может привести к ее высыханию или засорению.

При отсоединении шнура питания убедитесь, что индикатор **ВКЛ (ON)** не горит.

➔ [Уведомление об отсоединении кабеля питания от электросети](#)

### Периодически выполняйте печать!

Если не использовать устройство долгое время, печатающая головка может засориться высохшими чернилами точно так же, как высыхает от долгого неиспользования стержень фломастера, даже если он закрыт.

Рекомендуется использовать устройство хотя бы раз в месяц.

#### »»» Примечание.

- В зависимости от типа бумаги чернила могут смазываться в случае, если рисовать на отпечатанном изображении маркером или кистью или если на отпечатанное изображение попадут вода или пот.

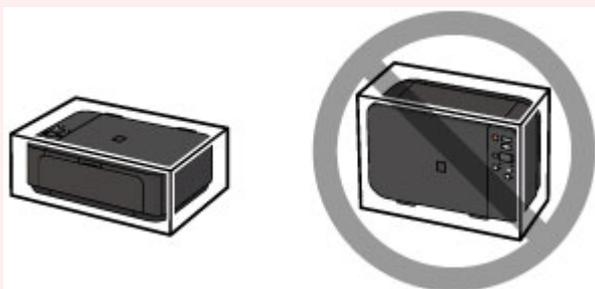
# Меры предосторожности при транспортировке устройства

При перемещении устройства позаботьтесь о следующем.

## »»» Внимание!

### При отправке устройства в ремонт

- Упакуйте устройство в твердую коробку, поместив его нижнюю часть на дно коробки и используя достаточное количество защитного материала для безопасной транспортировки.
- Если в устройстве установлен картридж FINE, нажмите кнопку **ВКЛ (ON)**, чтобы выключить питание. Это позволит устройству автоматически закрыть печатающую головку, предотвращая ее высыхание.
- После упаковки не наклоняйте коробку с устройством, не переворачивайте ее набок или вверх дном. При транспортировке в таком положении можно пролить чернила и повредить устройство.
- Когда экспедитор будет принимать заказ на транспортировку устройства, прикрепите этикетку «**ВЕРХНЯЯ СТОРОНА**» для обеспечения транспортировки устройства нижней частью вниз. Кроме того, прикрепите этикетку «**ХРУПКОЕ**» или «**ОБРАЩАТЬСЯ С ОСТОРОЖНОСТЬЮ!**».



1. Выключите устройство.

2. Убедитесь, что индикатор **ВКЛ (ON)** не горит, а затем отключите устройство от сети.

➔ [Уведомление об отсоединении кабеля питания от электросети](#)

## »»» Внимание!

- Не отключайте устройство от источника электропитания, пока индикатор **ВКЛ (ON)** горит или мигает, поскольку это может послужить причиной возникновения неполадок или повреждения устройства и дальнейшая печать на устройстве может оказаться невозможной.

3. Сложите упор для выходящей бумаги, затем закройте лоток приема бумаги. Сложите упор для бумаги при закрытом дополнительном лотке приема бумаги.
4. Закройте переднюю крышку.
5. Отсоедините кабель принтера от компьютера и устройства, а затем отсоедините кабель питания от устройства.
6. Используйте клейкую ленту, чтобы зафиксировать все крышки устройства во избежание их открытия во время транспортировки. Затем поместите устройство в пластиковый пакет.
7. При упаковке устройства в коробку обложите устройство защитным материалом.

# Законодательные ограничения на использование продукта и изображений

Копирование, сканирование, распечатка или использование копий следующих документов может быть запрещено законом.

Предоставленный список не является исчерпывающим. Если вы сомневаетесь в легальности совершаемого, проконсультируйтесь с юристом.

- Денежные банкноты
- Денежные переводы
- Сертификаты денежных вкладов
- Почтовые марки (погашенные или не погашенные)
- Идентификационные бирки или значки
- Документы о воинской обязанности или их черновики
- Квитанции или черновые документы, выданные государственными учреждениями
- Водительские права и паспорта транспортных средств
- Дорожные чеки
- Продовольственные талоны
- Паспорта
- Иммиграционные документы
- Марки федерального налогового сбора (погашенные или не погашенные)
- Облигации или другие сертификаты задолженности
- Акционерные сертификаты
- Работы, охраняемые законом об авторском праве или произведения искусства без разрешения владельца авторских прав

# Технические характеристики

## Общие технические характеристики

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Разрешение печати (точек/дюйм)</b> | 4800* (по горизонтали) x 1200 (по вертикали)<br>* Капли чернил могут наноситься с минимальным шагом 1/4800 дюйма.  |
| <b>Интерфейс</b>                      | <b>USB-порт:</b><br>Hi-Speed USB *1<br><b>Порт локальной сети:</b><br>Беспроводная локальная сеть: IEEE802.11n/IEEE802.11g/IEEE802.11b *2<br>*1 Требуется компьютер, который соответствует стандарту Hi-Speed USB. Поскольку интерфейс Hi-Speed USB полностью обратно совместим с USB 1.1, его можно использовать по USB 1.1.<br>*2 Можно выполнить настройку с помощью функции WPS (Wi-Fi Protected Setup), WCN (Windows Connect Now) или «Настройка соедин. без кабеля». |
| <b>Ширина печати</b>                  | 203,2 мм / 8 дюймов<br>(для печати без полей: 216 мм / 8,5 дюйма)  |
| <b>Условия эксплуатации</b>           | <b>Температура:</b> от 5 до 35 °C (от 41 до 95 °F)<br><b>Относительная влажность:</b> от 10 до 90 % (без образования конденсата)   |
| <b>Условия хранения</b>               | <b>Температура:</b> от 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F)<br><b>Относительная влажность:</b> от 5 до 95 % (без образования конденсата)   |
| <b>Электропитание</b>                 | Переменный ток напряжением 100—240 В и частотой 50/60 Гц   |
| <b>Потребляемая мощность</b>          | <b>Печать (копирование):</b> прибл. 16 Вт *1<br><b>Ожидание (минимум):</b> прибл. 1,7 Вт *1*2<br><b>В выключенном состоянии:</b> прибл. 0,3 Вт<br>*1 Беспроводная локальная сеть включена.<br>*2 Изменить время ожидания до перехода в режим ожидания нельзя.  |
| <b>Внешние габаритные размеры</b>     | Прибл. 449 (Ш) x 304 (Г) x 152 (В) мм<br>Прибл. 17,7 (Ш) x 12 (Г) x 6 (В) дюйма<br>* Со сложенной передней крышкой.  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Вес</b>                              | Прибл. 5,4 кг (прибл. 11,9 фунтов)<br>* С установленными картриджами FINE. |
| <b>Картридж FINE<br/>компании Canon</b> | Всего 1792 сопла (640 сопел BK, по 384 сопла C/M/Y)                        |

## Технические характеристики операций копирования

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| <b>Многократное копирование</b>  | макс. 21 страниц    |
| <b>Уменьшение или увеличение</b> | По размеру страницы |

## Технические характеристики операций сканирования

|   |  |
|---|--|
| <b>Драйвер сканера</b>                              | <b>Windows:</b> TWAIN (спецификация 1.9), WIA<br><b>Mac OS:</b> ICA  |
| <b>Максимальный размер<br/>области сканирования</b> | A4/Letter, 216 x 297 мм / 8,5 x 11,7 дюйма   |
| <b>Разрешение<br/>сканирования</b>                  | <b>Максимальное оптическое разрешение (по горизонтали<br/>х по вертикали):</b> 1200 x 2400 точек/дюйм *1<br><b>Максимальное разрешение с интерполяцией:</b> 19 200 x<br>19 200 точек/дюйм *2<br>*1 Оптическое разрешение — это максимальная частота<br>дискретизации на основе ISO 14473.<br>*2 Увеличение разрешения сканирования ограничивает<br>максимально возможную область сканирования. |
| <b>Градация оттенков (на<br/>входе/на выходе)</b>   | <b>Оттенки серого:</b> 16 бит/8 бит<br><b>Цвет:</b> 48 бит/24 бит (16 бит/8 бит для каждого цвета в<br>модели RGB)   |

## Технические характеристики сети

|  |   |
|--|---|
| <b>Протокол связи</b>                  | TCP/IP  |
| <b>Беспроводная<br/>локальная сеть</b> | <b>Поддерживаемые стандарты:</b> IEEE802.11n/IEEE802.11g/<br>IEEE802.11b<br><b>Полоса частот:</b> 2,4 ГГц<br><b>Канал:</b> 1—11 или 1—13<br>* Полоса частот и доступные каналы могут отличаться —<br>это зависит от страны или региона.<br><b>Скорость передачи (стандартное значение):</b><br>IEEE802.11n: не более 150 Мбит/с<br>IEEE802.11g: не более 54 Мбит/с<br>IEEE802.11b: не более 11 Мбит/с |

\* Эти значения отражают теоретическую максимальную скорость передачи между принтером и эквивалентным сетевым устройством. Они не отражают фактической скорости передачи.

**Дистанция связи:** в помещении — 50 м / 164 футов

\* Эффективный диапазон действия связи зависит от среды, в которой находится изделие, и его расположения.

**Защита:**  
 WEP (64/128 бит)  
 WPA-PSK (TKIP/AES)  
 WPA2-PSK (TKIP/AES)

**Настройка:**  
 WPS (настройка нажатием кнопки/метод ввода PIN-кода)  
 WCN (WCN-NET)  
 Настройка соедин. без кабеля

**Другие функции:** пароль администрирования

## Минимальные требования к системе

Обеспечивайте соответствие требованиям операционной системы, если ее версия выше описанных.

### Windows

|   |  |
|---|--|
| <b>Операционная система</b>             | Windows 8<br>Windows 7, Windows 7 SP1<br>Windows Vista SP1, Windows Vista SP2<br>Только 32-разрядная ОС Windows XP SP3   |
| <b>Браузер</b>                          | Internet Explorer 8 или более поздней версии   |
| <b>Свободное место на жестком диске</b> | 3 ГБ<br>Примечание: для установки комплекта прикладных программ.<br>Необходимый объем свободного места на жестком диске может быть изменен без предварительного уведомления. |
| <b>Дисплей</b>                          | XGA-совместимый с разрешением 1024 x 768 точек/дюйм  |

### Mac OS

|   |   |
|---|---|
| <b>Операционная система</b>             | Mac OS X v10.6.8 или более поздней версии |
| <b>Браузер</b>                          | Safari 5 или более поздней версии         |
| <b>Свободное место на жестком диске</b> | 1,5 ГБ                                    |

|                |  |
|----------------|--|
|                | Примечание: для установки комплекта прикладных программ.<br>Необходимый объем свободного места на жестком диске может быть изменен без предварительного уведомления. |
| <b>Дисплей</b> | XGA-совместимый с разрешением 1024 x 768 точек/дюйм  |

## Другие поддерживаемые операционные системы

Некоторые функции могут быть доступны не во всех операционных системах. Сведения о работе с iOS, Android и Windows RT см. в руководстве или на веб-сайте Canon.

## Печать с мобильных устройств

### Apple AirPrint

### Google Cloud Print

- Чтобы просмотреть *Онлайн-руководство*, требуется подключение к Интернету.
- Windows: надлежащая работа может обеспечиваться только на компьютере с предварительно установленной ОС Windows 8, Windows 7, Windows Vista или Windows XP.
- Windows: для установки программного обеспечения требуется дисковод или подключение к Интернету.
- Windows: для работы веб-браузера Internet Explorer 8, 9 или 10 необходимо установить программу Easy-WebPrint EX.  
Программу Easy-WebPrint EX для Internet Explorer 10 можно загрузить с веб-сайта Canon.
- Windows: некоторые функции могут быть недоступны в Windows Media Center.
- Windows: требуется установка .NET Framework 4 или 4.5 для корректной работы приложений Windows.
- Windows: для печати в ОС Windows XP необходимо установить пакет XPS Essentials Pack.
- Mac OS: жесткий диск должен быть отформатирован как Mac OS Extended (Journaled) или Mac OS Extended.
- Mac OS: в ОС Mac OS необходимо подключение к Интернету во время установки программного обеспечения.
- Windows: драйвер TWAIN (ScanGear) основывается на спецификации TWAIN 1.9. Для его работы необходима программа Data Source Manager из комплекта поставки операционной системы.

Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.