

**MG2500 series**  
**Онлайн-руководство**

Прочтите это  
Полезные функции устройства  
Обзор устройства  
Устранение неполадок  
Печать  
Копирование  
Сканирование

## Содержание

Прочтите это. . . . .	10
Обозначения, используемые в настоящем документе. . . . .	11
Товарные знаки и лицензии. . . . .	12
Рекомендации по поиску. . . . .	13
Окно, используемое при пояснении операций. . . . .	15
Полезные функции устройства. . . . .	16
Полезные функции, доступные в приложениях и на основном блоке. . . . .	17
Обзор устройства. . . . .	20
Руководство по безопасности. . . . .	21
Меры предосторожности. . . . .	22
Нормативная информация и информация, связанная с безопасностью. . . . .	24
Основные компоненты и основные команды. . . . .	25
Основные компоненты. . . . .	26
Вид спереди. . . . .	27
Вид сзади. . . . .	29
Вид внутренних частей. . . . .	30
Панель управления. . . . .	31
Об электропитании устройства. . . . .	33
Проверка включения питания. . . . .	34
Включение и выключение устройства. . . . .	35
Уведомление о штепселе шнура питания или шнуре питания. . . . .	37
Уведомление об отсоединении кабеля питания от электросети. . . . .	38
Загрузка бумаги и оригинальных документов. . . . .	39
Загрузка бумаги. . . . .	40
Загрузка обычной бумаги или фотобумаги. . . . .	41
Загрузка конвертов. . . . .	44
Подходящие типы носителей. . . . .	47
Предел загрузки бумаги. . . . .	49
Типы носителей, непригодные для использования. . . . .	50
Область печати. . . . .	51
Область печати. . . . .	52
Размеры бумаги, отличные от форматов Letter, Legal, Конверты. . . . .	53
Letter, Legal. . . . .	54

Конверты. . . . .	55
Загрузка оригиналов. . . . .	56
Загрузка оригиналов на стекло рабочей поверхности. . . . .	57
Оригиналы, которые можно загрузить. . . . .	59
<b>Замена картриджа FINE. . . . .</b>	<b>60</b>
Замена картриджа FINE. . . . .	61
Проверка состояния чернил. . . . .	68
Проверка уровня чернил по индикаторам чернильниц на панели управления. . . . .	69
<b>Обслуживание. . . . .</b>	<b>71</b>
Если печать стала бледной или цвета печатаются некорректно. . . . .	72
Процедура обслуживания. . . . .	73
Печать образца для проверки сопел. . . . .	76
Оценка образца для проверки сопел. . . . .	77
Очистка печатающей головки. . . . .	78
Глубокая очистка печатающей головки. . . . .	79
Выравнивание печатающей головки. . . . .	80
Обслуживание с компьютера. . . . .	83
Очистка печатающих головок с компьютера. . . . .	84
Очистка внутренних компонентов устройства. . . . .	87
Очистка подающих роликов с компьютера. . . . .	88
Использование компьютера для печати образца проверки сопел. . . . .	89
Выравнивание печатающей головки. . . . .	90
Выравнивание печатающих головок с компьютера. . . . .	91
Автоматическое выравнивание печатающих головок с компьютера. . . . .	95
Очистка устройства. . . . .	97
Очистка наружной поверхности устройства. . . . .	98
Очистка стекла рабочей поверхности и крышки сканера. . . . .	99
Очистка подающих роликов. . . . .	100
Очистка внутренних компонентов устройства (очистка поддона). . . . .	102
Очистка выступающих внутренних компонентов устройства. . . . .	104
<b>Изменение настроек устройства. . . . .</b>	<b>105</b>
Изменение настроек устройства с компьютера. . . . .	106
Проверка уровня чернил с компьютера. . . . .	107
Регистрация измененной конфигурации печати. . . . .	108
Выбор используемого картриджа. . . . .	110
Управление питанием устройства. . . . .	111
Уменьшение издаваемого устройством шума. . . . .	113

Изменение режима работы устройства. . . . .	115
Изменение настроек устройства с панели управления. . . . .	117
О Парам. бесшум. реж. . . . .	118
Автоматическое включение и выключение устройства. . . . .	119
<b>Рекомендации по обеспечению оптимального качества печати. . . . .</b>	<b>120</b>
Полезные сведения о чернилах. . . . .	121
Что нужно проверить для успешного выполнения печати. . . . .	122
Обязательно задайте параметры бумаги после ее загрузки. . . . .	123
Отмена задания печати. . . . .	124
Сохранение отпечатанных изображений. . . . .	125
Меры предосторожности при обращении с устройством. . . . .	126
Рекомендации по обеспечению стабильного качества печати. . . . .	127
Меры предосторожности при транспортировке устройства. . . . .	128
<b>Законодательные ограничения на использование продукта и изображений. . . . .</b>	<b>130</b>
<b>Технические характеристики. . . . .</b>	<b>131</b>
<b>Устранение неполадок. . . . .</b>	<b>135</b>
<b>Проблемы с печатью. . . . .</b>	<b>136</b>
Печать не начинается. . . . .	137
Замятие бумаги. . . . .	138
Бумага подается неправильно или появилось сообщение об отсутствии бумаги. . . . .	139
Копирование/Печать прерывается, не завершившись. . . . .	141
<b>Проблемы с качеством печати. . . . .</b>	<b>142</b>
Неудовлетворительные результаты печати. . . . .	143
Не удастся напечатать задание до конца. . . . .	144
Печать не начинается/Нечеткая печать/Неверные цвета/Белые полосы. . . . .	145
Неверные цвета. . . . .	148
Линии не выровнены. . . . .	149
Бумага после печати сворачивается или на ней появляются чернильные пятна. . . . .	150
Бумага испачкана/Отпечатанная поверхность поцарапана. . . . .	151
Обратная сторона бумаги испачкана. . . . .	154
Цвета передаются неравномерно. . . . .	155
Чернила не подаются. . . . .	157
<b>Затруднения со сканированием. . . . .</b>	<b>158</b>
Затруднения со сканированием. . . . .	159
Сканер не работает. . . . .	160
Драйвер сканера не запускается. . . . .	161

Отображается сообщение об ошибке, и окно драйвера сканера не открывается. . . . .	162
Не удается одновременно отсканировать несколько исходных документов. . . . .	163
Не удается правильно выполнить сканирование с помощью функции автоматического сканирования. . . . .	164
Низкая скорость сканирования. . . . .	165
Появляется сообщение «Недостаточно памяти». . . . .	166
Компьютер перестает работать во время сканирования. . . . .	167
Отсканированное изображение не открывается. . . . .	168
Неудовлетворительные результаты сканирования. . . . .	169
Плохое качество сканирования (изображение, отображаемое на мониторе). . . . .	170
Белые области вокруг отсканированного изображения. . . . .	172
Не удается отсканировать изображение в правильном размере. . . . .	173
Исходный документ установлен правильно, но отсканированное изображение наклонено. . . . .	174
Отсканированное изображение на мониторе компьютера увеличено (уменьшено). . . . .	175
<b>Проблемы с устройством. . . . .</b>	<b>176</b>
Питание устройства не включается. . . . .	177
Устройство неожиданно выключается. . . . .	178
Не удается правильно установить соединение с компьютером. . . . .	179
Держатель картриджа FINE не встает в положение для замены. . . . .	180
<b>Проблемы при установке или загрузке. . . . .</b>	<b>181</b>
Не удается установить драйверы MP Drivers. . . . .	182
<b>Об отображаемых ошибках и сообщениях. . . . .</b>	<b>183</b>
Если произошла ошибка. . . . .	184
Отображается сообщение. . . . .	187
<b>Если не удастся устранить неполадку. . . . .</b>	<b>190</b>
<b>Список кодов поддержки. . . . .</b>	<b>191</b>
<b>Список кодов поддержки (при замятии бумаги). . . . .</b>	<b>192</b>
1300. . . . .	193
Бумага застряла внутри устройства. . . . .	195
В других случаях. . . . .	198
1000. . . . .	199
1200. . . . .	200
1203. . . . .	201
1401. . . . .	202
1403. . . . .	203
1485. . . . .	204

1682.....	205
1684.....	206
1686.....	207
1687.....	208
1688.....	209
1700.....	210
1701.....	211
1890.....	212
2900.....	213
2901.....	214
4100.....	215
4102.....	216
5011.....	217
5012.....	218
5100.....	219
5200.....	220
5400.....	221
5B00.....	222
5B01.....	223
6000.....	224
6800.....	225
6801.....	226
6930.....	227
6931.....	228
6932.....	229
6933.....	230
6936.....	231
6937.....	232
6938.....	233
6940.....	234
6941.....	235
6942.....	236
6943.....	237
6944.....	238

6945. ....	239
6946. ....	240
B200. ....	241
B201. ....	242
Печать. ....	243
Печать с компьютера. ....	244
Печать с помощью используемой прикладной программы (драйвер принтера). ....	245
Печать с применением простой настройки. ....	246
Настройка типа носителя с помощью драйвера принтера. ....	250
Различные способы печати. ....	251
Настройка количества копий и порядка печати страниц. ....	252
Настройка поля для переплета. ....	254
Масштабирование области печати в соответствии с размером бумаги. ....	255
Печать с масштабированием. ....	257
Печать на развороте. ....	259
Просмотр на экране подготовленного к печати материала. ....	261
Настройка размера бумаги (специальный размер бумаги). ....	262
Изменение качества печати и коррекция графических данных. ....	264
Установка уровня «Качество печати» (Другое). ....	265
Печать цветного документа в черно-белом варианте. ....	267
Указание режима корректировки цвета. ....	268
Оптимальная фотопечать графических данных. ....	270
Настройка цветов с помощью драйвера принтера. ....	272
Печать с использованием ICC-профилей (указание ICC-профиля из прикладной программы). ....	274
Печать с использованием ICC-профилей (указание ICC-профиля из драйвера принтера). ....	276
Настройка цветового баланса. ....	278
Настройка яркости. ....	280
Настройка интенсивности. ....	282
Настройка контрастности. ....	284
Общие сведения о драйвере принтера. ....	286
Драйвер принтера Canon IJ. ....	287
Как открыть окно настройки драйвера принтера. ....	288
Диалоговое окно «Страница». ....	289
Диалоговое окно «Печать». ....	290
Качество и носители. ....	293

Параметры цвета. . . . .	295
Поле. . . . .	298
Canon IJ Printer Utility. . . . .	299
Запуск программы Canon IJ Printer Utility. . . . .	301
Обслуживание устройства. . . . .	302
Отображение экрана состояния печати. . . . .	303
Удаление ненужного задания печати. . . . .	305
Инструкции по эксплуатации (Драйвер принтера). . . . .	306
Обновление драйвера принтера. . . . .	307
Получение новейшего драйвера принтера. . . . .	308
Удаление ненужного принтера Canon IJ из списка принтеров. . . . .	309
Перед установкой драйвера принтера. . . . .	310
Установка драйвера принтера. . . . .	311
Общий доступ к принтеру по сети. . . . .	313
Настройка параметров на сервере печати. . . . .	314
Настройка параметров на компьютере-клиенте. . . . .	315
Ограничения на общий доступ к принтеру. . . . .	316
<b>Копирование. . . . .</b>	<b>317</b>
Создание копий. . . . .	318
Выбор размера страницы между A4 и Letter. . . . .	320
<b>Сканирование. . . . .</b>	<b>321</b>
Сканирование с компьютера. . . . .	322
Сканирование с помощью программы IJ Scan Utility. . . . .	323
Предназначение программы IJ Scan Utility (программного обеспечения сканера). . . . .	324
Запуск программы IJ Scan Utility. . . . .	326
Удобное сканирование с использованием функции автоматического сканирования. . . . .	327
Сканирование фотографий. . . . .	329
Сканирование документов. . . . .	330
Сканирование с избранными настройками. . . . .	331
Сканирование исходных документов, превышающих по размеру рабочую поверхность (Совмещение изображений). . . . .	332
Сканирование нескольких исходных документов в один прием. . . . .	337
Сохранение после проверки результатов сканирования. . . . .	341
Отправка отсканированных изображений по электронной почте. . . . .	344
Извлечение текста из отсканированных изображений (OCR). . . . .	348
Экраны программы IJ Scan Utility. . . . .	352
Главный экран программы IJ Scan Utility. . . . .	353



Диалоговое окно «Параметры» . . . . .	355
Диалоговое окно «Параметры формата данных» . . . . .	391
Диалоговое окно «Сохранить параметры» . . . . .	393
Окно «Совмещение изображений» . . . . .	396
Сканирование с помощью драйвера сканера . . . . .	402
Коррекция изображения и настройка цветов . . . . .	403
Общие замечания (драйвер сканера) . . . . .	409
Обновление драйвера сканера . . . . .	410
Получение последней версии драйвера сканера . . . . .	411
Перед установкой драйвера сканера . . . . .	412
Установка драйвера сканера . . . . .	413
Полезная информация о сканировании . . . . .	414
Настройка рамок обрезки в окне «Совмещение изображений» . . . . .	415
Разрешение . . . . .	417
Форматы данных . . . . .	419
Размещение исходных документов (при сканировании с компьютера) . . . . .	421

## Прочтите это

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


### Примечания по использованию Онлайн-руководства

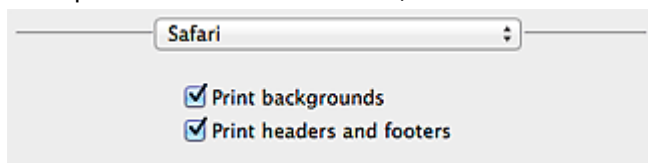
- Частичное или полное воспроизведение, изменение или копирование текста, фотографий или изображений, приведенных в *Онлайн-руководство* (далее "руководство"), запрещены.
- В принципе, компания Canon может изменять или удалять содержимое этого руководства без предварительного уведомления клиентов. Кроме 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.

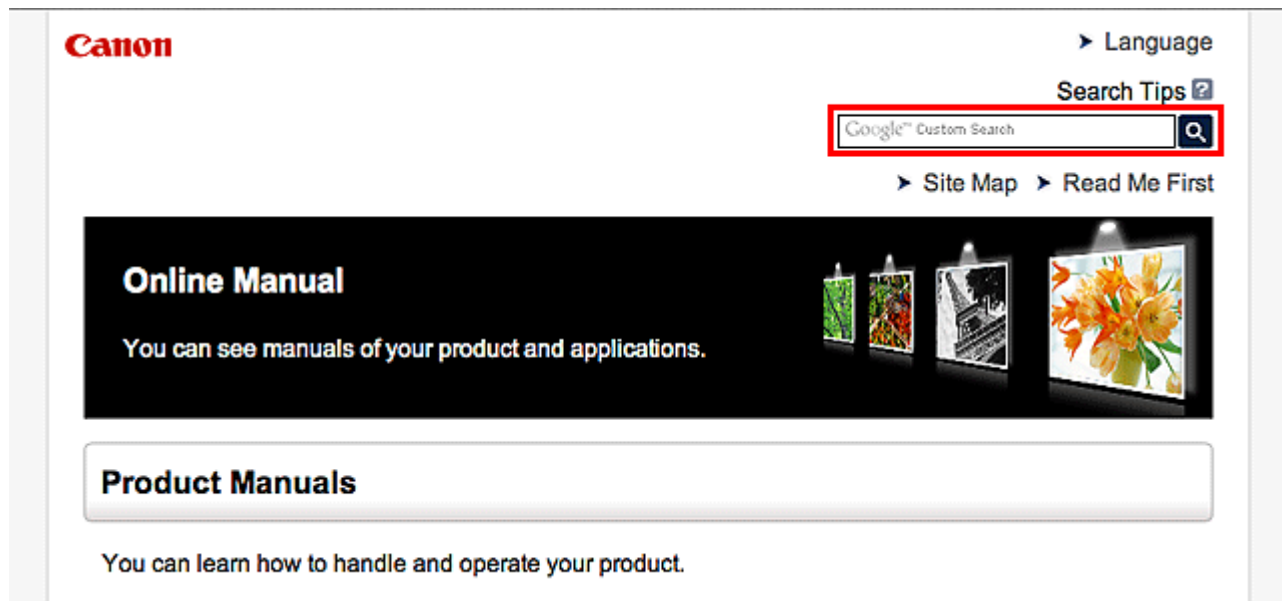
Введите ключевые слова в окне поиска и щелкните  (Поиск).

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

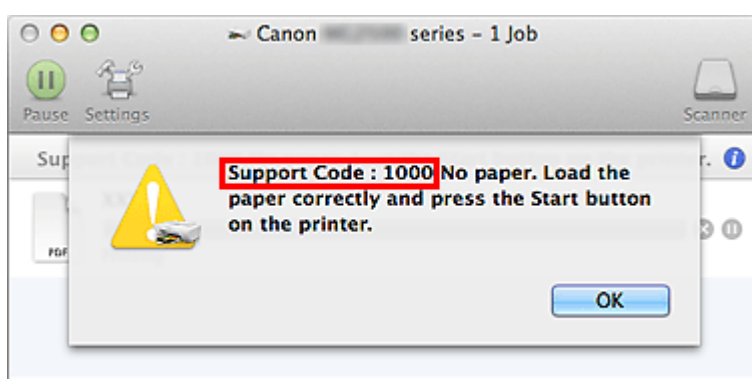
Введите «(название модели вашего продукта) загрузка бумаги» в окне поиска и выполните поиск

#### • 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 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

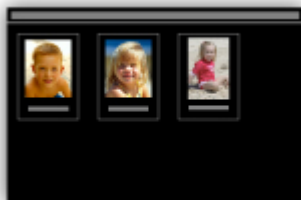
В приложении My Image Garden для фотографий можно зарегистрировать имена людей и события.

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.

## 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 оригиналов](#)
  - ➔ [Загрузка бумаги](#)
  - ➔ [Загрузка оригиналов](#)
- ➔ [Замена картриджа FINE](#)
  - ➔ [Замена картриджа FINE](#)
  - ➔ [Проверка уровня чернил](#)
- ➔ [Обслуживание](#)
  - ➔ [Если печать стала бледной или цвета печатаются некорректно](#)
  - ➔ [Обслуживание с компьютера](#)
  - ➔ [Чистка устройства](#)
- ➔ [Изменение настроек устройства](#)
  - ➔ [Изменение настроек устройства с компьютера](#)
  - ➔ [Изменение настроек устройства с панели управления](#)
- ➔ [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](#)
  - ➔ [Предосторожности при обращении с устройством](#)
  - ➔ [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 чернильницы и картриджи FINE в огонь.  
Не пытайтесь разобрать или изменить печатающие головки, чернильницы 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.



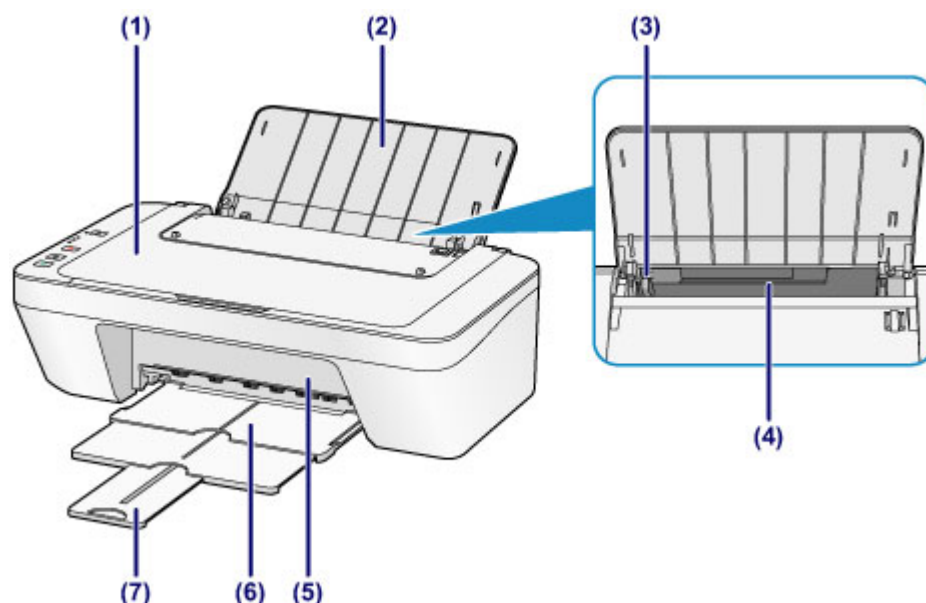
# Основные компоненты и основные команды

- Основные компоненты
- Об электропитании устройства

## Основные компоненты

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

## Вид спереди



### **(1) крышка сканера**

Откройте для загрузки оригинала на стекло рабочей поверхности.

### **(2) упор для бумаги**

Откройте устройство для загрузки бумаги в задний лоток.

### **(3) направляющая бумаги**

Сдвиньте до совмещения с левым краем стопки бумаги.

### **(4) задний 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

### **(5) крышка**

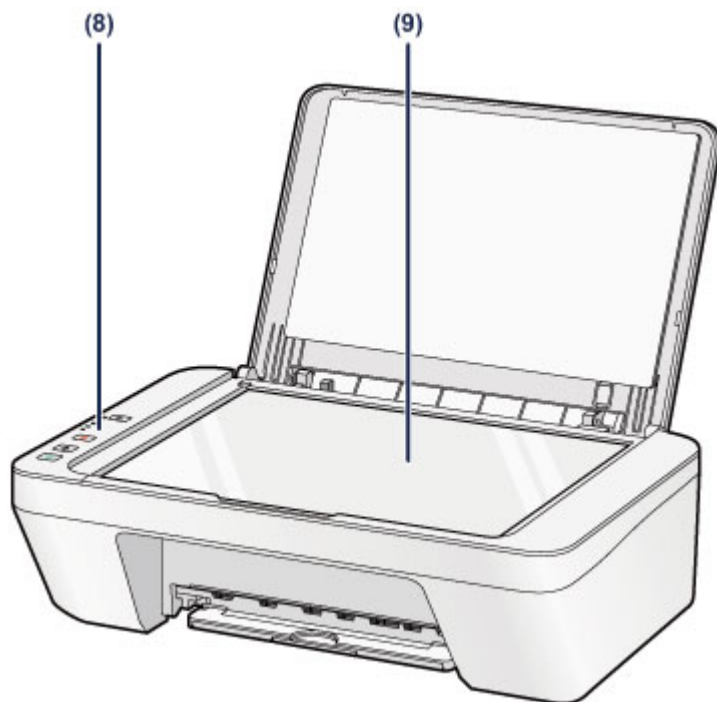
Откройте, чтобы заменить картридж FINE или удалить застрявшую бумагу из устройства.

### **(6) лоток приема бумаги**

Выводится бумага после печати. Выдвиньте его до начала печати.

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

Выдвигается для поддержки выходящей бумаги. Выдвиньте его во время печати.



**(8) панель управления**

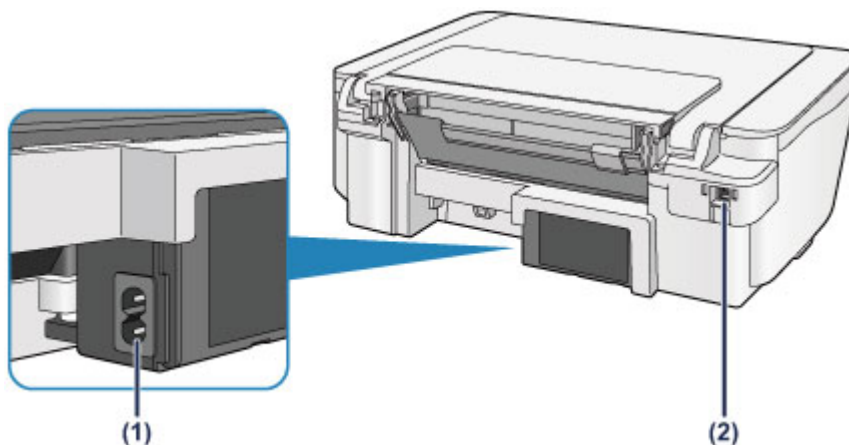
Используйте для изменения параметров устройства или управления им.

➡ [Панель управления](#)

**(9) стекло рабочей поверхности**

Загрузите оригинал для копирования или сканирования.

## Вид сзади



### (1) разъем кабеля питания

Подсоедините кабель питания, поставляемый в комплекте с устройством.

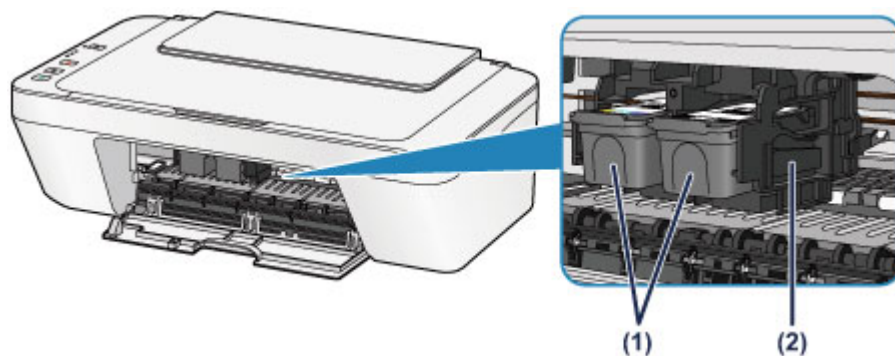
### (2) USB-порт

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) картридж FINE (картриджи)

Заменяемый картридж представляет собой печатающую головку с интегрированным чернильным контейнером.

### (2) держатель картриджа FINE

Установите картридж FINE.

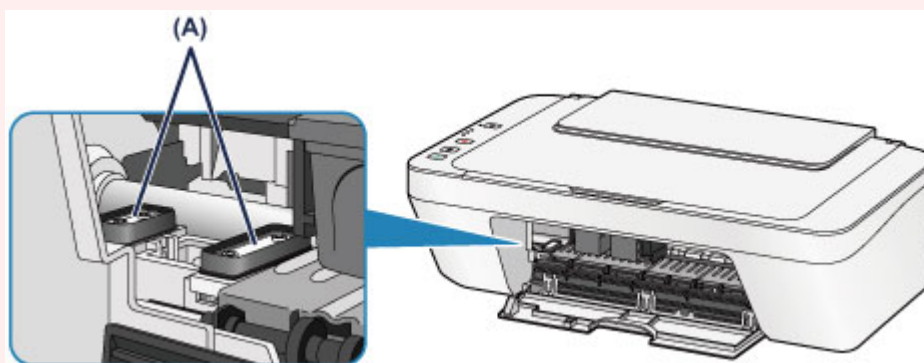
Цветной картридж FINE следует устанавливать в левое гнездо, а черный картридж FINE — в правое.

### »» Примечание.

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

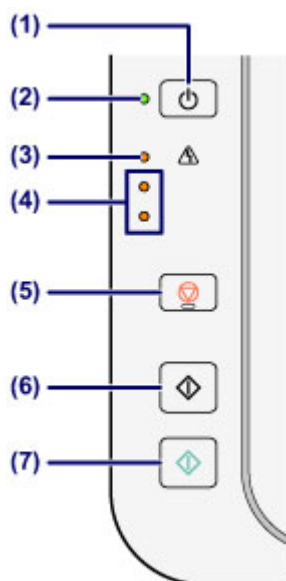
### »» Внимание!

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



# Панель управления

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



## (1) Кнопка ВКЛ (ON)

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

➡ [Включение и выключение устройства](#)

## (2) 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](#)

### **(3) 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.

### **(4) индикаторы чернильниц**

Горит или мигает оранжевым, если в устройстве закончились чернила и т. д. Верхний индикатор показывает состояние черного картриджа FINE, а нижний индикатор — цветного картриджа FINE.

### **(5) 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.

### **(6) Кнопка Черный (Black)\***

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

### **(7) Кнопка Цветной (Color)\***

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

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

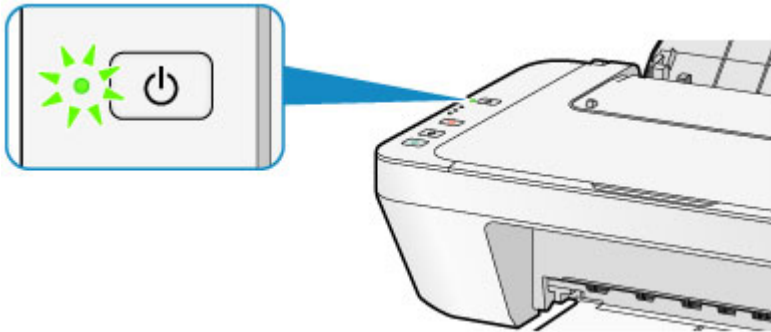


## Об электропитании устройства

- 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.

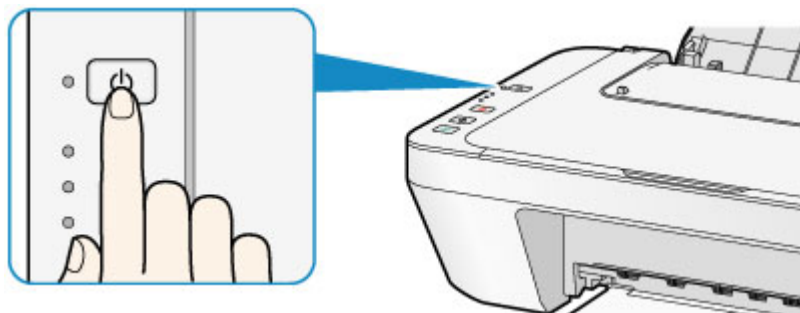
# Включение и выключение устройства

## 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 так, чтобы оно включалось автоматически при получении задания печати или сканирования с компьютера. По умолчанию эта функция отключена.

Ниже приведены подробные сведения об изменении параметра автоматического включения питания.

На устройстве

➔ [Автоматическое включение и выключение устройства](#)

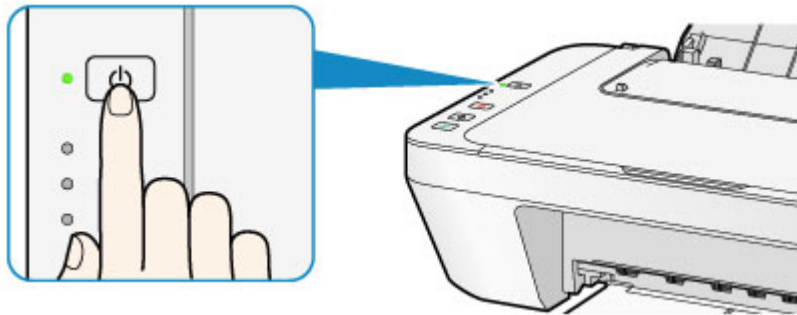
С помощью компьютера

➔ [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.

Сведения об изменении параметра автоматического отключения питания см. ниже.

На устройстве

- ➔ [Автоматическое включение и выключение устройства](#)

С помощью компьютера

- ➔ [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](#)

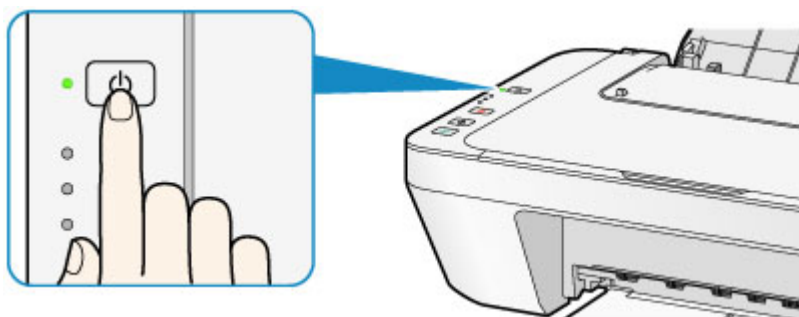
## Уведомление об отсоединении кабеля питания от электросети

Чтобы отсоединить кабель питания, следуйте приведенным ниже инструкциям.

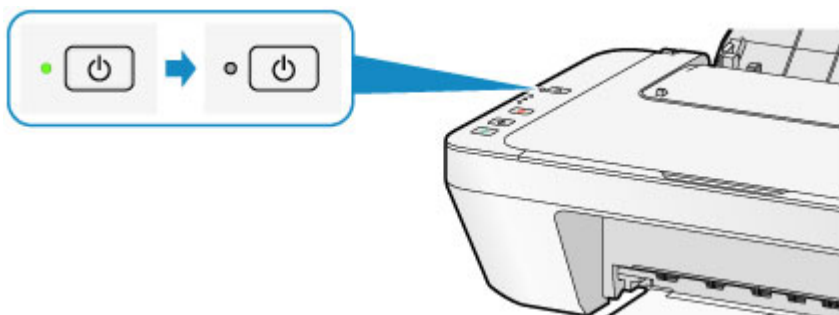
### »»» Внимание!

- 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.

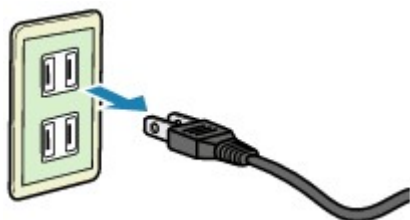
1. Нажмите кнопку **ВКЛ (ON)** для выключения устройства.



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!

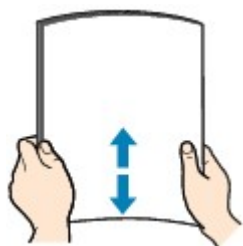
- Если разрезать обычную бумагу на части размером 10 x 15 см (4 x 6 дюймов) или 13 x 18 см (5 x 7 дюймов) для пробной печати, это может привести к застреванию бумаги.

### »»» 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.



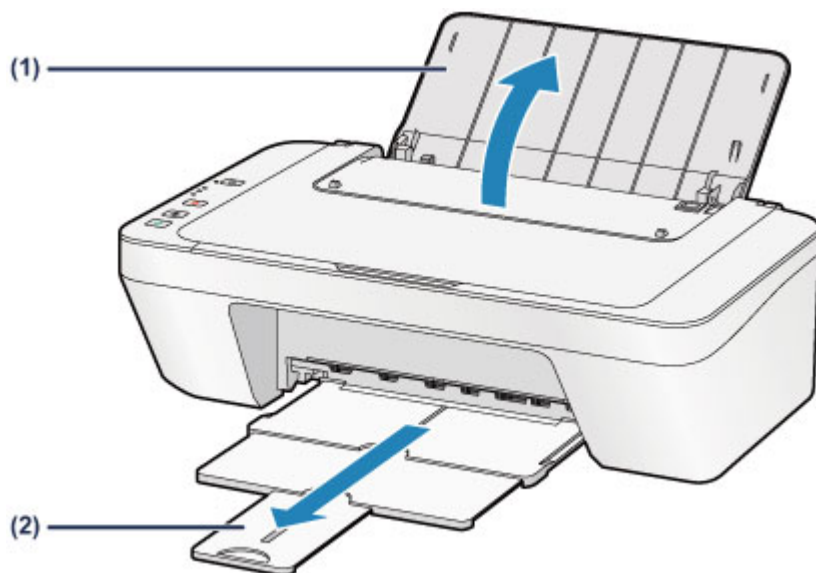
### »»» Примечание.

- 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, расправив ее.» раздела [Бумага испачкана/Отпечатанная поверхность поцарапана](#).

### 2. Загрузите бумагу.

(1) Откройте упор для бумаги.

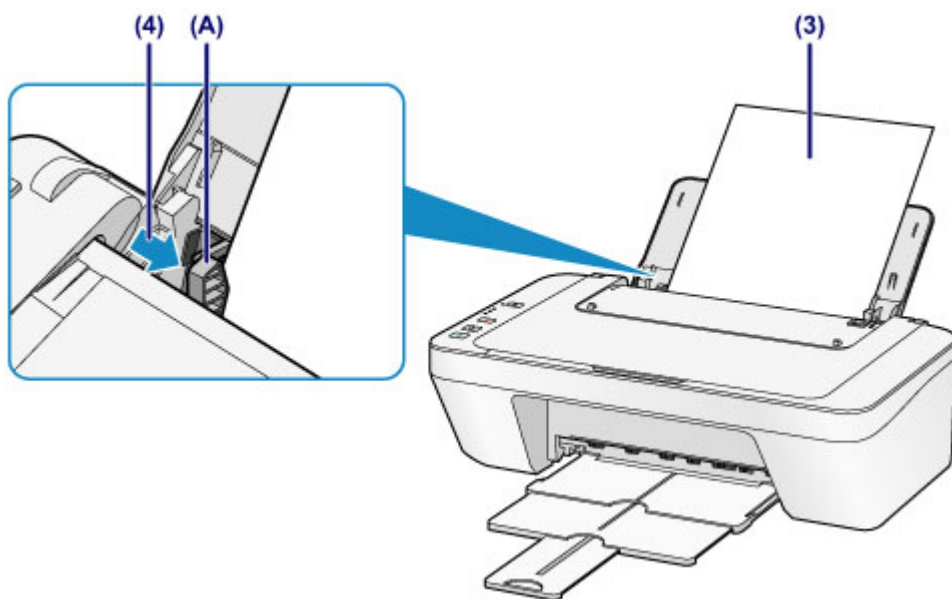
(2) Выдвиньте лоток приема бумаги и дополнительный лоток приема бумаги.



**(3)** Передвиньте направляющую бумаги **(A)** влево и загрузите бумагу как можно дальше в правую часть заднего лотка **СТОРОНОЙ ДЛЯ ПЕЧАТИ К СЕБЕ**.

**(4)** Передвиньте направляющую бумаги **(A)** до совмещения со стопкой бумаги.

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

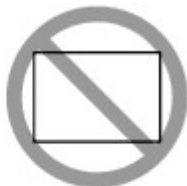


### »»» **Внимание!**

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



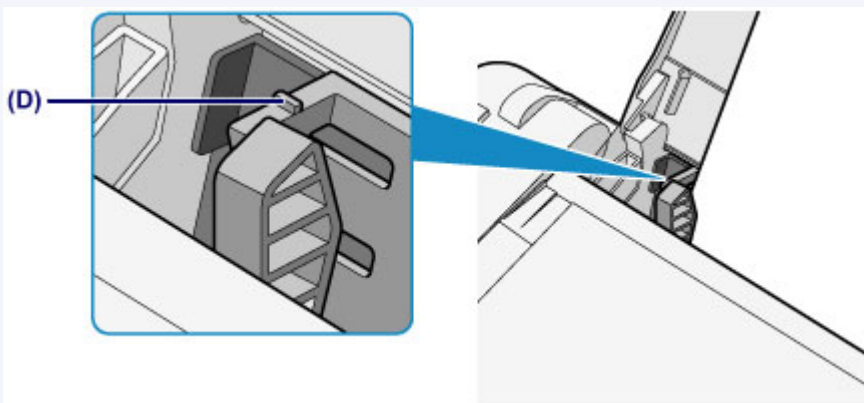
(B)



(C)

### »»» Примечание.

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



### »»» Примечание.

- При подаче бумаги устройство может издавать шум.

#### После загрузки бумаги

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

## Загрузка конвертов

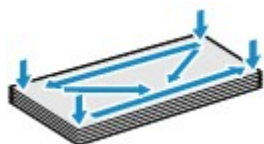
Можно загружать конверты DL и конверты для деловой переписки №10. Выполняется автоматический поворот адреса и его печать в соответствии с направлением конверта, которое точно определяется драйвером принтера.

### »»» Внимание!

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

### 1. Подготовьте конверты.

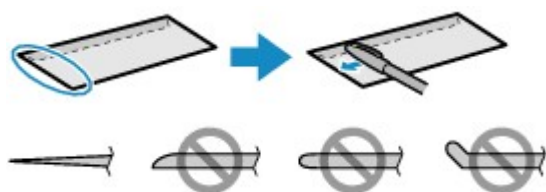
- Распрямите углы и стороны конвертов, нажимая на них.



- 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.

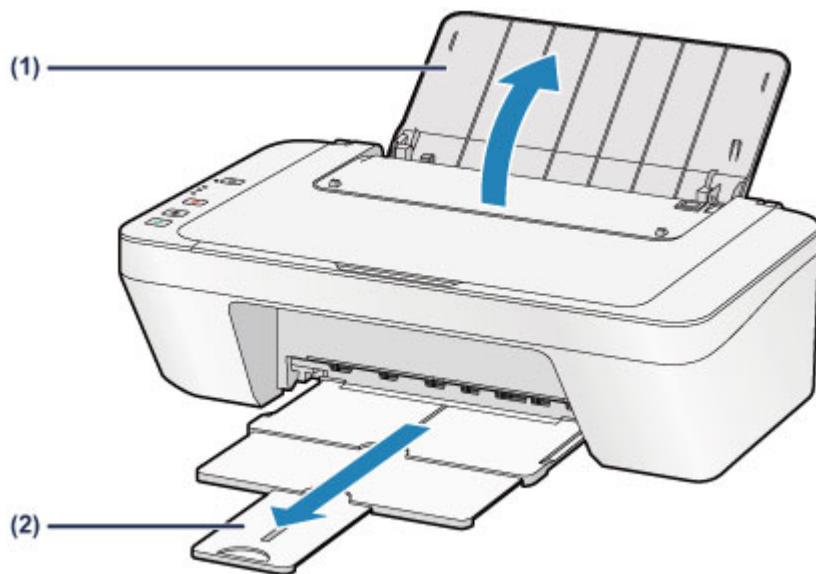
### »»» Внимание!

- 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) Откройте упор для бумаги.

(2) Выдвиньте лоток приема бумаги и дополнительный лоток приема бумаги.

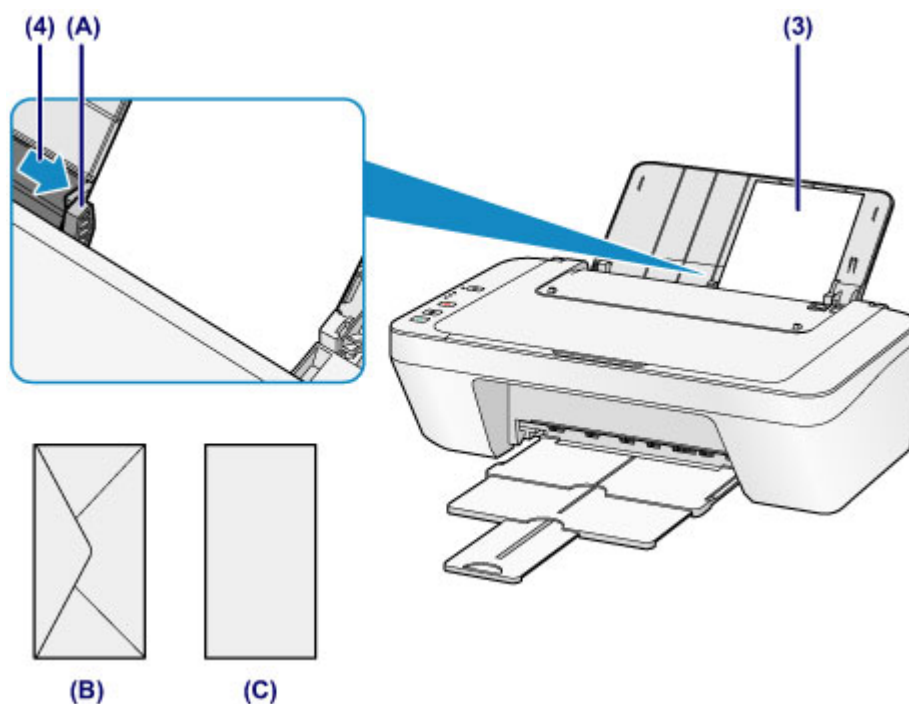


(3) Передвиньте направляющую бумаги (A) влево и загрузите конверты как можно дальше в правую часть заднего лотка СТОРОНОЙ ДЛЯ ПЕЧАТИ К СЕБЕ.

Сложенный клапан конверта должен быть направлен вверх левой стороной. Допускается одновременная загрузка не более 5 конвертов.

(4) Передвиньте направляющую бумаги (A) до совмещения с конвертами.

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



(В) Задняя сторона

(С) Сторона для написания адреса

**»»» Примечание.**

- Объем загружаемой бумаги не должен превышать метку предела загрузки.

**»»» Примечание.**

- При подаче бумаги устройство может издавать шум.

**После загрузки конвертов**

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

## Подходящие типы носителей

Для получения лучших результатов печати используйте обычную бумагу для печати документов, а фотобумагу — для печати фотографий. Рекомендуется использовать подлинную бумагу Canon для печати важных фотографий.

### Типы носителей

#### Стандартные типы бумаги

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

- Глянцевая фотобумага для повседневной печати <GP-501/GP-601>
- Photo Paper Glossy <GP-601>
- Фотобумага для печати Plus Glossy II <PP-201>

\*1 Можно использовать 100 % переработанную бумагу.

➔ [Предел загрузки бумаги](#)

➔ [Настройка типа носителя с помощью драйвера принтера](#)

#### Размеры страницы

Можно использовать следующие размеры страницы.

#### Стандартные размеры:

- Letter
- A5
- B5
- 13 x 18 см (5 x 7 дюймов)
- Legal
- A4
- 10 x 15 см (4 x 6 дюймов)
- Конверт DL

- Конверт для деловой переписки №10

## **Нестандартные размеры:**

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

- Минимальный размер: 101,6 x 152,4 мм (4,00 x 6,00 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 г /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	Задний лоток	Лоток приема бумаги
Обычная бумага (включая вторичную бумагу)	Примерно 60 листов (10 листов: Legal)	Примерно 10 листов
Конверты	5 конвертов	*1

## Подлинная бумага Canon

### »»» Примечание.

- Прежде чем продолжить печать, рекомендуется извлечь из лотка приема бумаги ранее отпечатанные листы, чтобы избежать размытости и обесцвечивания.

## Бумага для печати фотографий:

Имя носителя <№ модели>	Задний лоток
Глянцевая фотобумага для повседневной печати <GP-501/GP-601>*2	20 листов: 10 x 15 см (4 x 6 дюймов)
Photo Paper Glossy <GP-601>*2	20 листов: 10 x 15 см (4 x 6 дюймов)
Фотобумага для печати Plus Glossy II <PP-201>*2	10 листов: 13 x 18 см (5 x 7 дюймов) 20 листов: 10 x 15 см (4 x 6 дюймов)

\*1 Перед запуском непрерывной печати рекомендуется извлечь из лотка приема бумаги ранее отпечатанные конверты, чтобы избежать размытости и обесцвечивания.

\*2 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
- 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

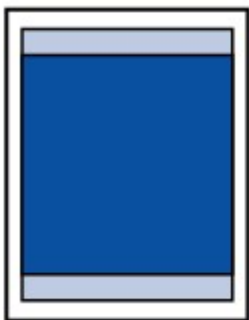
## Область печати

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.

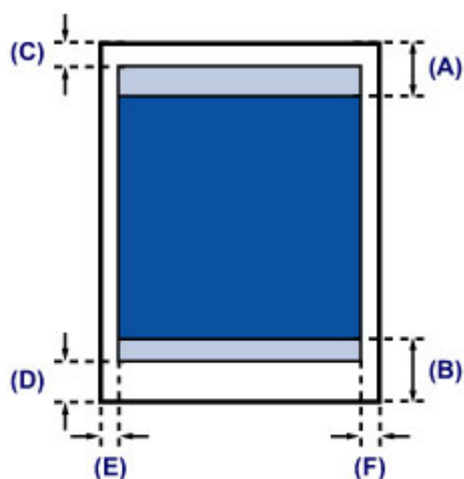
Доступная область печати  : область, где возможна печать.

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



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

Размер	Область, доступная для печати (ширина x высота)
A5	141,2 x 190,3 мм (5,56 x 7,49 дюйма)
A4	203,2 x 277,3 мм (8,00 x 10,92 дюйма)
B5	175,2 x 237,3 мм (6,90 x 9,34 дюйма)
10 x 15 см (4 x 6 дюймов)	94,8 x 132,7 мм (3,73 x 5,22 дюйма)
13 x 18 см (5 x 7 дюймов)	120,2 x 158,1 мм (4,73 x 6,22 дюйма)



■ Рекомендуемая область печати

(A) 31,6 мм (1,24 дюйма)

(B) 29,2 мм (1,15 дюйма)

■ Область, доступная для печати

(C) 3,0 мм (0,12 дюйма)

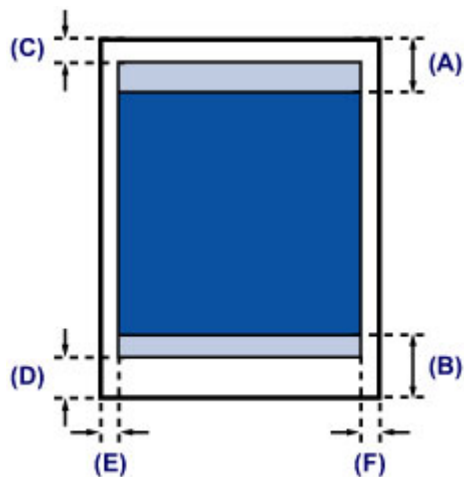
(D) 16,7 мм (0,66 дюйма)

(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 259,7 мм (8,00 x 10,22 дюйма)
Legal	203,2 x 335,9 мм (8,00 x 13,22 дюйма)



■ Рекомендуемая область печати

(A) 31,6 мм (1,24 дюйма)

(B) 29,2 мм (1,15 дюйма)

□ Область, доступная для печати

(C) 3,0 мм (0,12 дюйма)

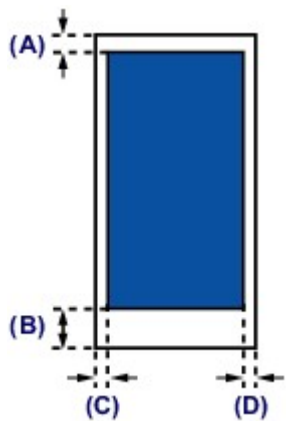
(D) 16,7 мм (0,66 дюйма)

(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



## 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.

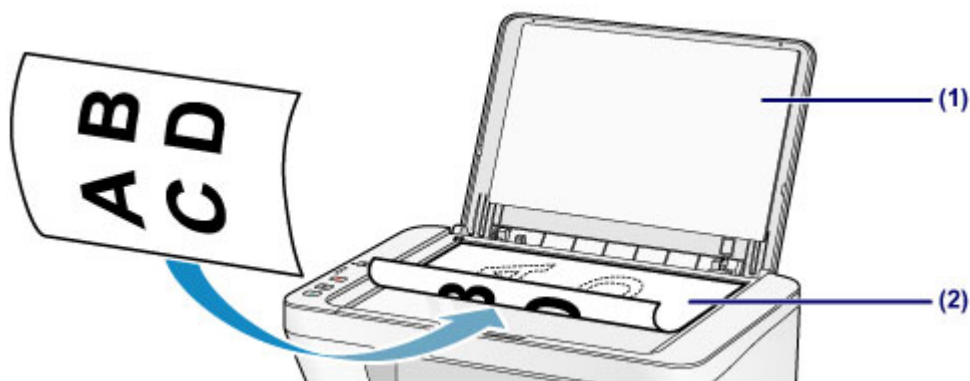
#### »»» Внимание!

- Не кладите никакие предметы на крышку сканера. При открытии крышки сканера эти предметы упадут в задний лоток, что может нарушить работоспособность устройства.

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

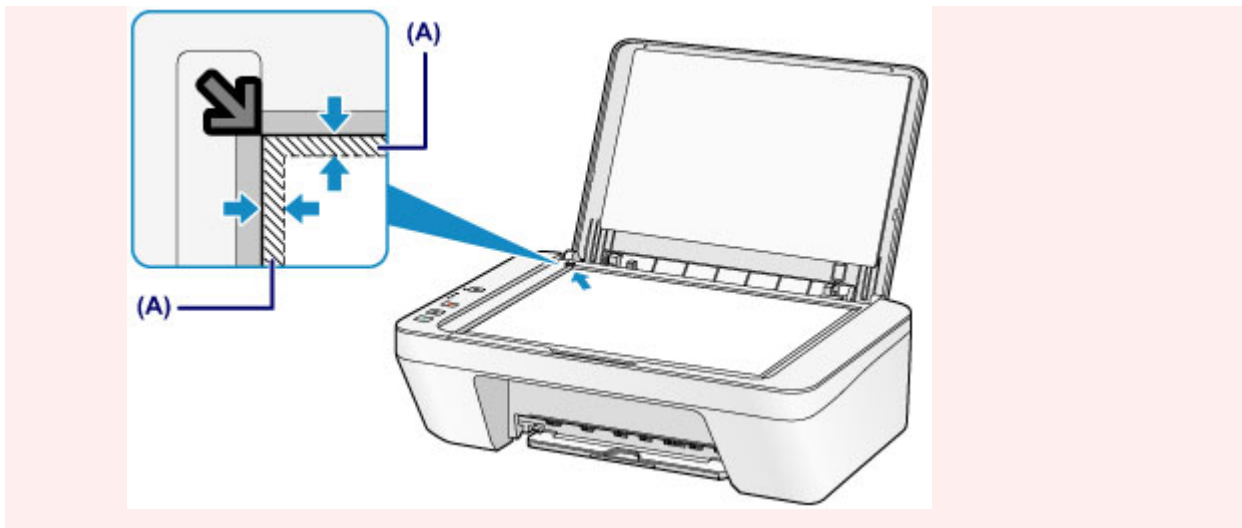
#### ➔ Оригиналы, которые можно загрузить

Совместите угол оригинала с меткой выравнивания .

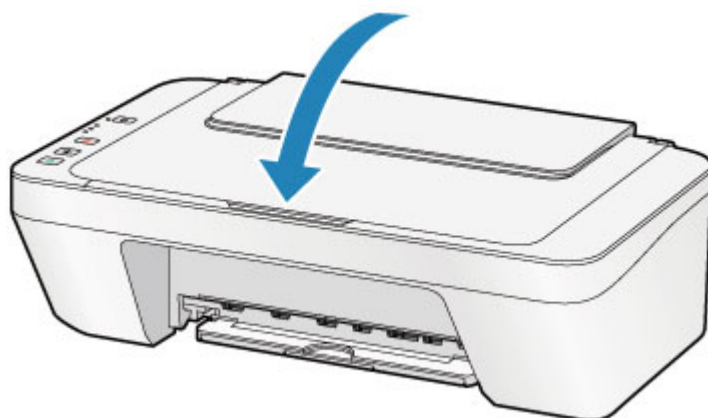


#### »»» Внимание!

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

## 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

### Процедура замены

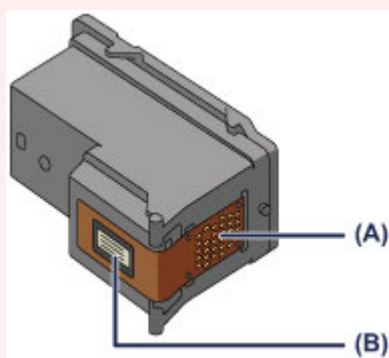
Для замены картриджа FINE выполните следующие действия.

➔ 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](#).

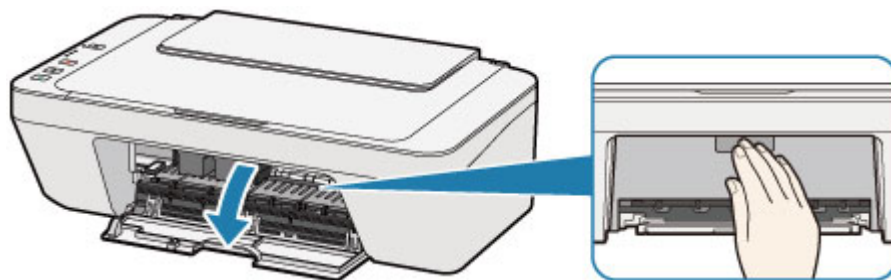
- Цветные чернила могут расходоваться даже при печати черно-белого документа или при выборе черно-белой печати.

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.
2. Сложите лоток приема бумаги и дополнительный лоток приема бумаги.
3. Откройте крышку.

Держатель картриджа FINE перемещается в положение для замены.



### **⚠ Осторожно!**

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

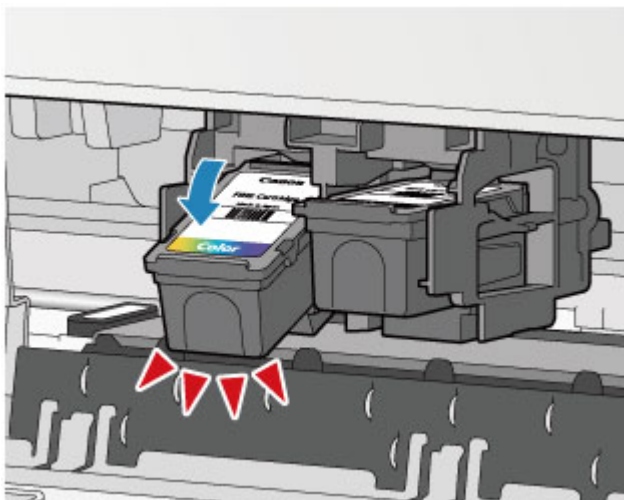
### **»»» Внимание!**

- Внутренние части устройства могут быть испачканы чернилами. При замене картриджами FINE следите за тем, чтобы не испачкать руки или одежду. Чернила несложно удалить с внутренних частей устройства с помощью бумажных салфеток и т. п.
- Не прикасайтесь к металлическим или другим внутренним частям устройства.

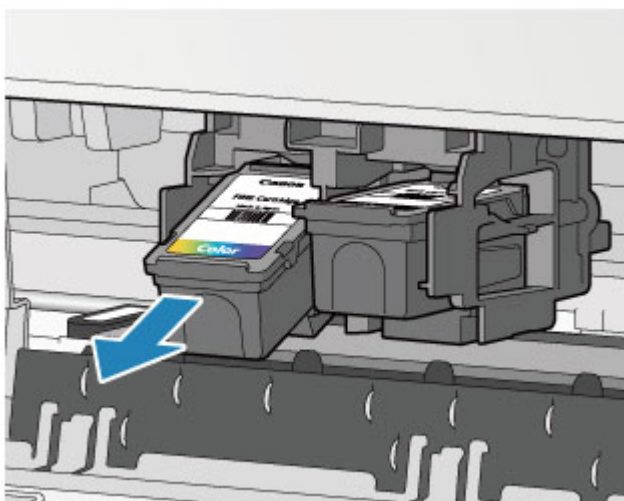
- Если крышка остается открытой дольше 10 минут, держатель картриджа FINE может переместиться. Загорится индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)**. В таком случае закройте крышку, а затем откройте ее снова.

#### 4. Извлеките пустой картридж FINE.

- (1) Нажмите картридж FINE до упора (должен прозвучать щелчок).



- (2) Извлеките картридж FINE.

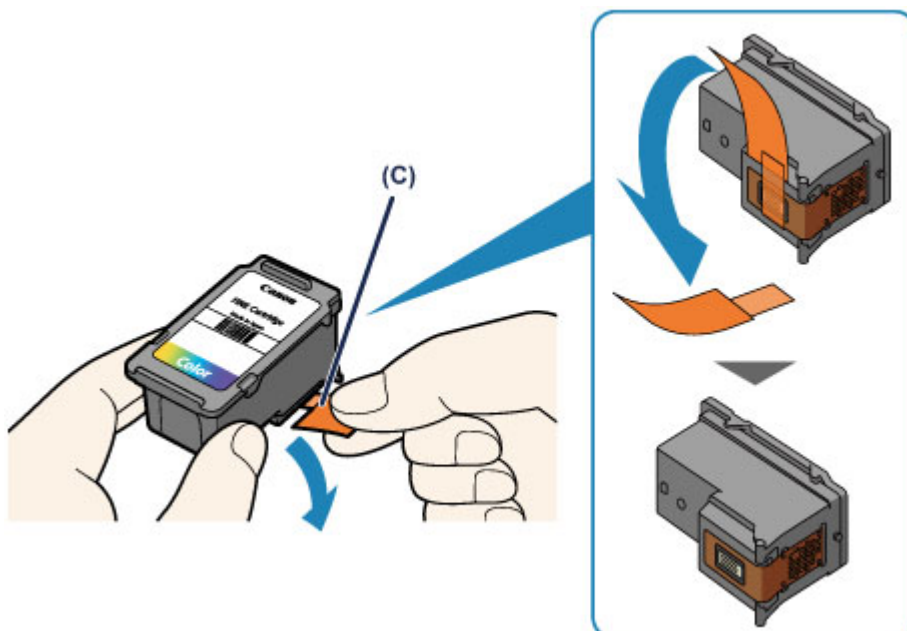


#### »»» Внимание!

- 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.

#### 5. Приготовьте новый картридж FINE.

- (1) Извлеките новый картридж FINE из упаковки и осторожно удалите защитную ленту (С).



### »»» **Внимание!**

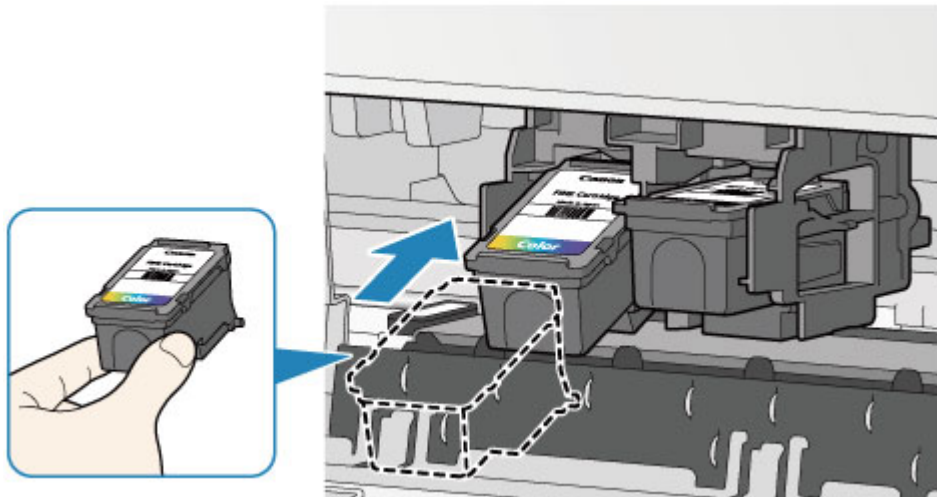
- При встряхивании картриджа FINE чернила могут пролиться и запачкать ваши руки и окружающее пространство. Обращайтесь с картриджем FINE осторожно.
- Осторожно: чернила на удаленной защитной ленте могут испачкать ваши руки и окружающее пространство.
- Не прикрепляйте защитную ленту обратно после удаления. 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.

## 6. Установите картридж FINE.

### (1) Вставьте новый картридж FINE под углом в держатель картриджа FINE.

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



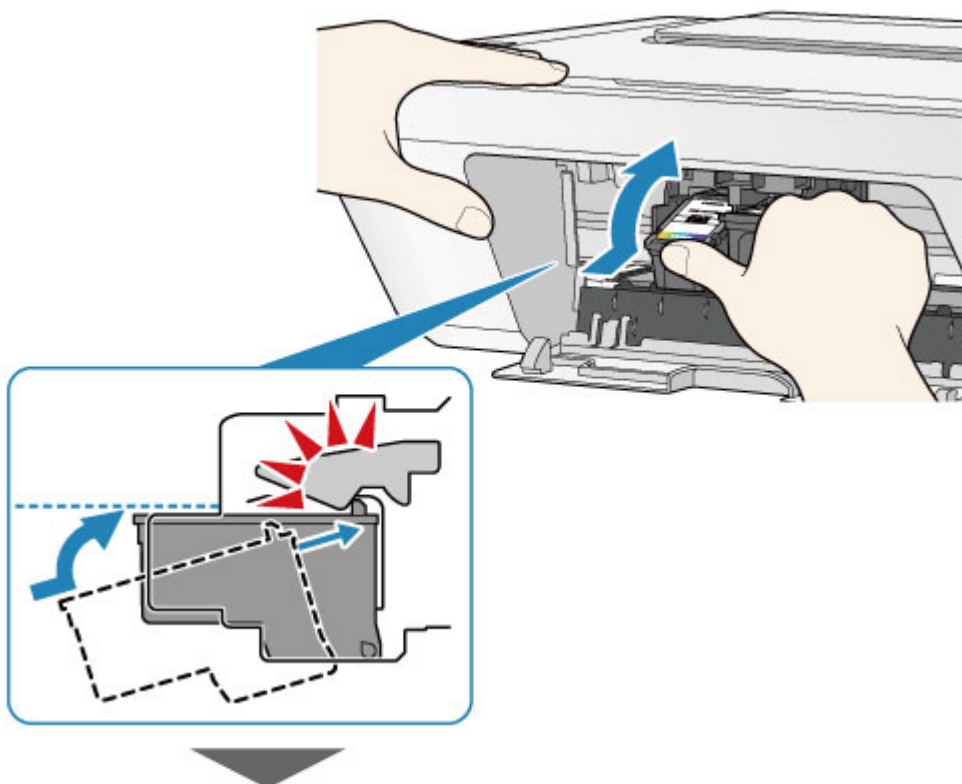


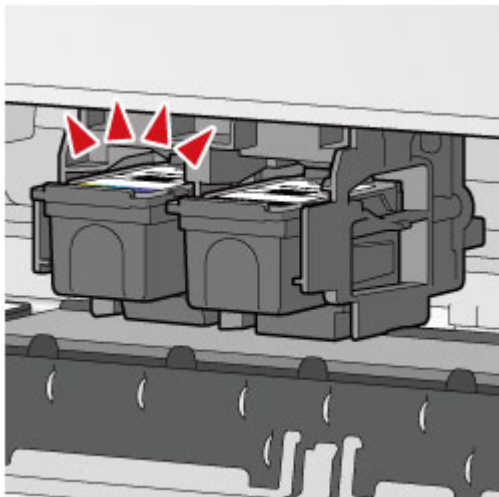
### »»» Внимание!

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



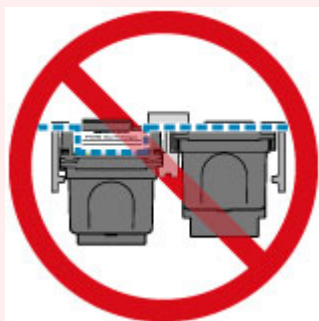
(2) Нажимайте на картридж FINE с усилием до фиксации.





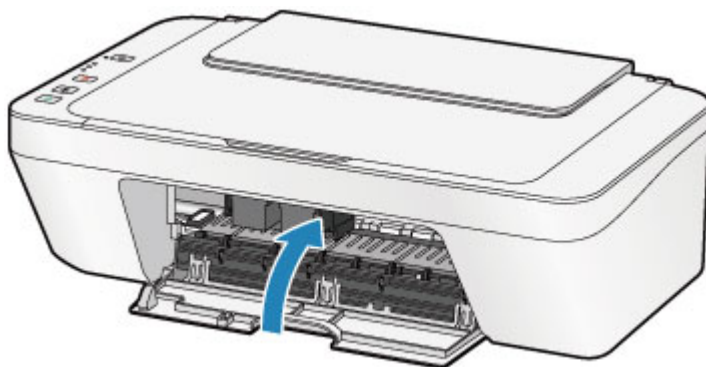
### »»» **Внимание!**

- 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.

### 7. Закройте крышку.



### »»» **Примечание.**

- Если индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** горит или мигает после закрытия крышки, выполните соответствующее действие.
  - ➔ Если произошла ошибка
- Во время работы устройство может издавать шум.

### 8. Регулировка положения печатающих головок.

После замены картриджа FINE выполните выравнивание печатающей головки.

➔ [Выравнивание печатающей головки.](#)

### »»» **Примечание.**

- Во время выравнивания устройство автоматически очищает печатающую головку до печати образца выравнивания печатающей головки. Не выполняйте другие операции до завершения очистки печатающей головки устройства.

## 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

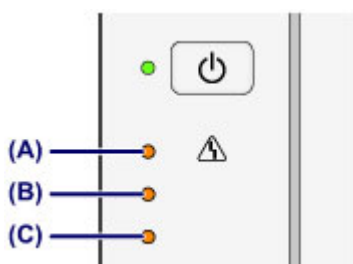
### »»» Примечание.

- 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 запаса 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 **Черные чернила (Black Ink)**
- (C) Индикатор **Цветные чернила (Color 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](#)
- ➔ [Чистка 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!

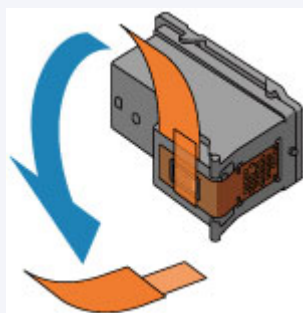
- Не промывайте и не протирайте картридж FINE. Это может вызвать повреждение картриджа FINE.

### »»» 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 задний лоток лист обычной бумаги формата A4 или Letter.
3. Выдвиньте лоток приема бумаги и дополнительный лоток приема 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 около 30 секунд.

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. Это займет около 1 минуты.

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](#)

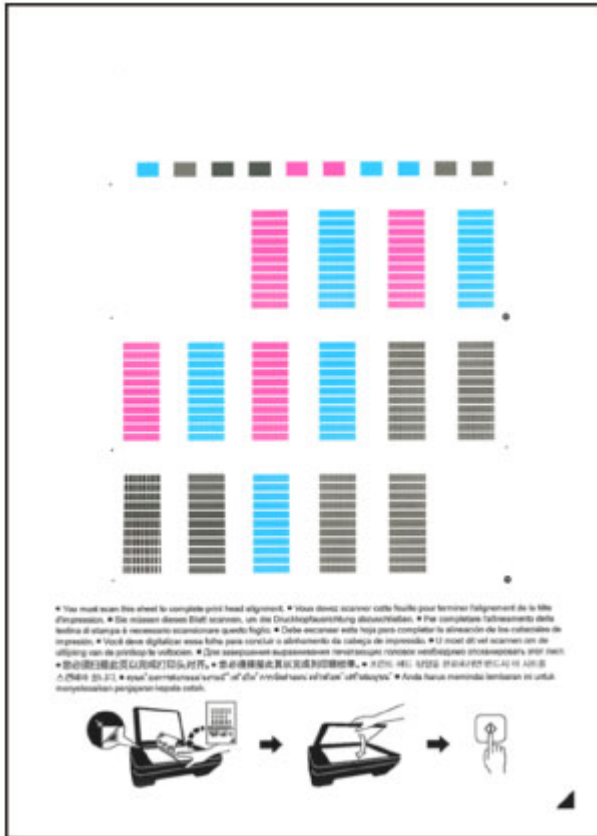
### Необходимо приготовить: лист обычной бумаги формата A4 или Letter (включая вторичную бумагу)\*

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

1. Убедитесь, что питание включено.
2. Загрузите в задний лоток лист обычной бумаги формата A4 или Letter.
3. Выдвиньте лоток приема бумаги и дополнительный лоток приема 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.







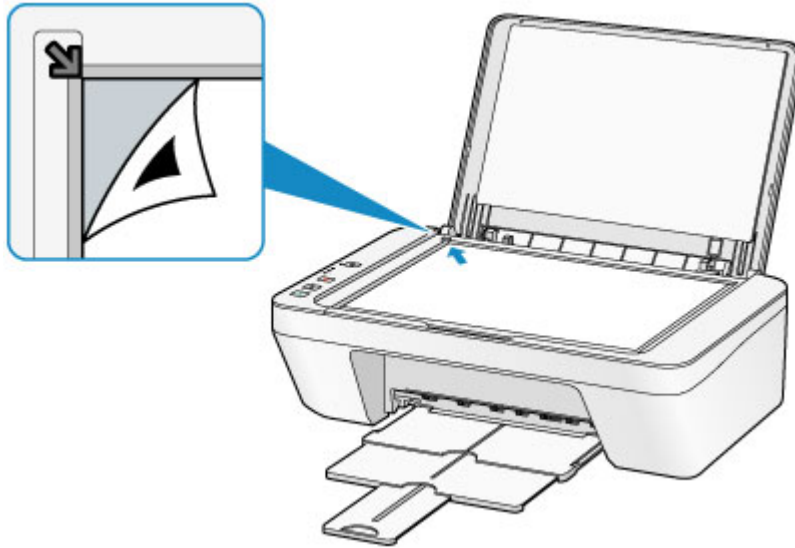
## »»» Внимание!

- 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.

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.

Загрузите бумагу в задний лоток в книжной ориентации так, чтобы выпуклая сторона следа сгиба была направлена вниз.

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 заднего 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, загрузите один лист обычной бумаги в задний лоток и нажмите кнопку **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  
Загрузите один лист обычной бумаги формата A4 или Letter в задний 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.

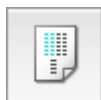
Данное устройство позволяет настраивать печатающую головку **автоматически** или **вручную**.

## 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.

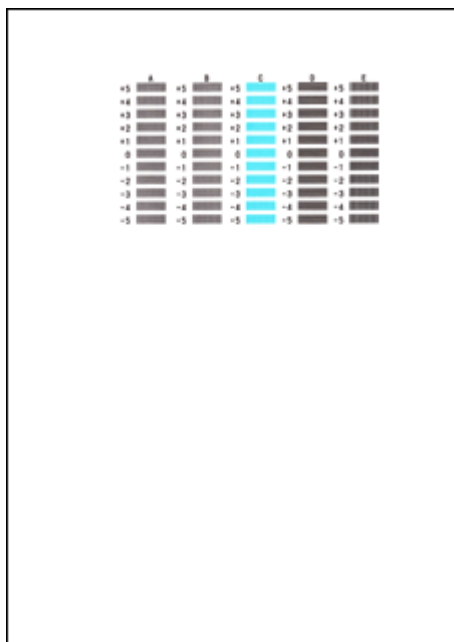


### Выравнивание печатающих головок (Print Head Alignment)

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 задний 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)

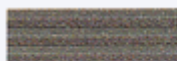


(B)

(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

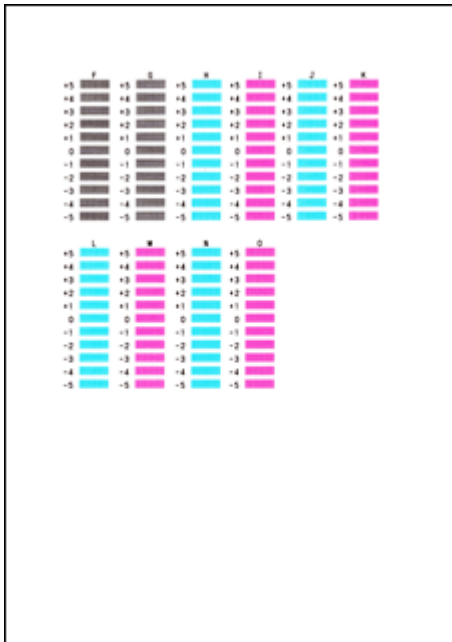
(B) Наиболее заметные горизонтальные полосы

## 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)

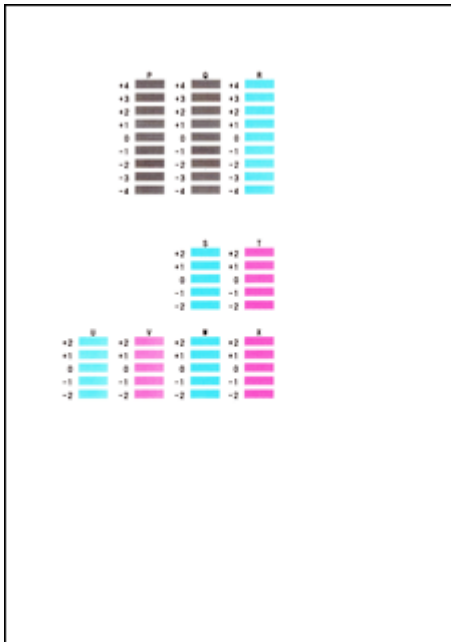
- (A) Наименее заметные вертикальные полосы
- (B) Наиболее заметные вертикальные полосы

**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 задний 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 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 подающих роликов
- 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!**

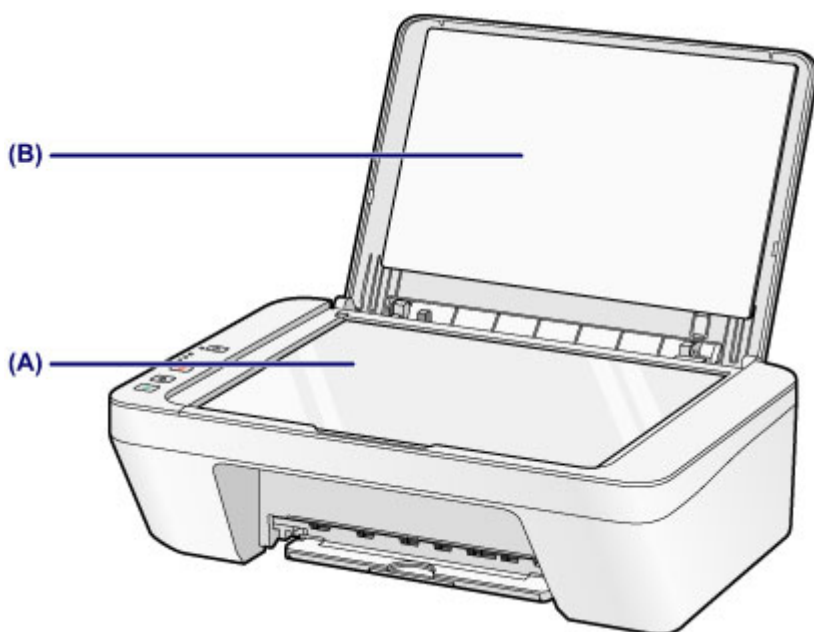
- Перед очисткой устройства обязательно выключите его и отсоедините кабель питания.
- Не используйте для чистки бумажные салфетки, грубую ткань, бумажные полотенца и подобные материалы, чтобы не поцарапать поверхность. Пользуйтесь мягкой сухой тканью.
- Для чистки устройства ни в коем случае не используйте 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 подающих роликов

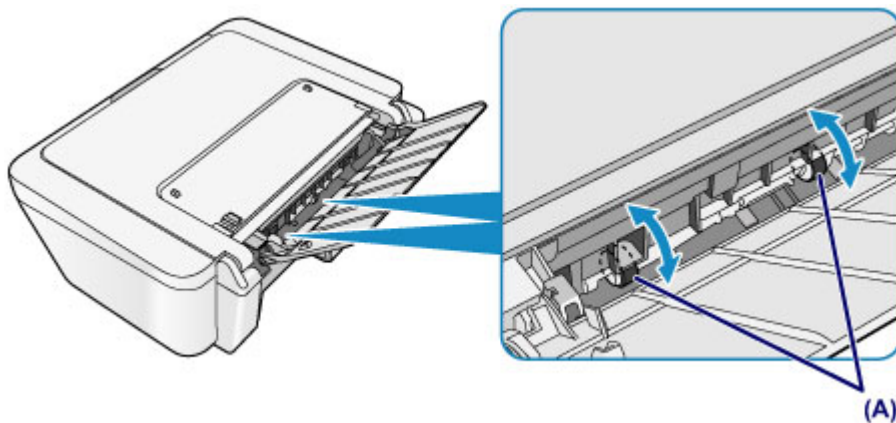
Загрязнение подающих роликов или налипание на них бумажной пыли может стать причиной неправильной подачи бумаги.

В этом случае необходимо почистить подающие ролики. Во время очистки подающие ролики изнашиваются, 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 все листы из заднего лотка.
2. Выполните очистку подающих роликов без бумаги.
  - (1) Удерживайте кнопку **Стоп (Stop)**, пока индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** не мигнет семь раз оранжевым, затем сразу отпустите ее.  
В процессе очистки подающие ролики будут вращаться.
3. Выполните очистку подающих роликов с использованием бумаги.
  - (1) Убедитесь, что подающие ролики перестали вращаться. Затем загрузите в задний лоток лист обычной бумаги формата А4 или Letter либо доступный в продаже чистящий лист.
  - (2) Выдвиньте лоток приема бумаги и дополнительный лоток приема 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 неполадка не устранена после очистки подающих роликов (**A**) в заднем лотке, отключите питание, отсоедините шнур питания, затем протрите подающие ролики (центральный ролик и ролик справа), расположенные в заднем лотке, с помощью влажного хлопчатобумажного тампона или подобного материала, проворачивая их вручную. Не прикасайтесь к подающим роликам пальцами. Проверните ролики два раза или больше.



После очистки подающих роликов включите питание, а затем очистите подающие ролики еще раз.

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

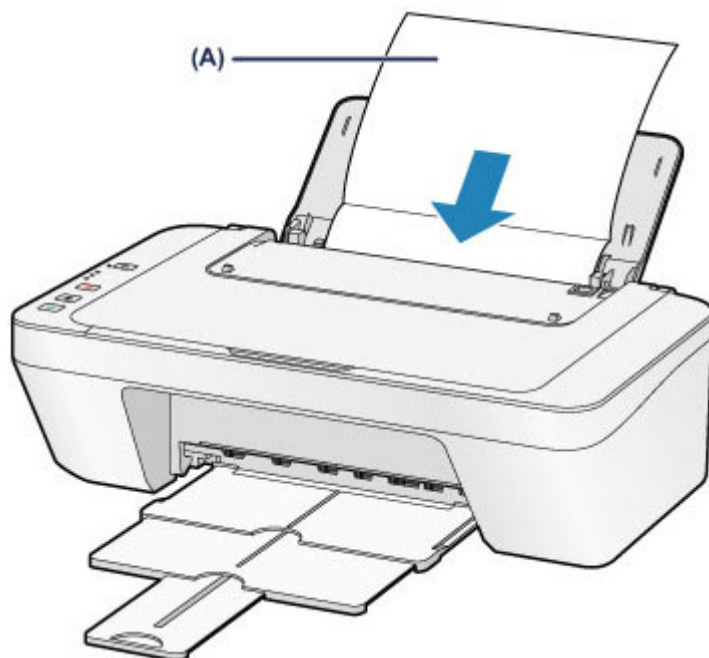
## Очистка внутренних компонентов устройства (очистка поддона)

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 все листы из заднего лотка.
2. Подготовьте бумагу.
  - (1) Сложите один лист бумаги формата A4 или Letter в половину ширины, затем разверните бумагу.
  - (2) Загрузите только этот лист бумаги в задний лоток так, чтобы открытая сторона была обращена к вам.



Загрузите бумагу (A), предварительно развернув ее.

- (3) Выдвиньте лоток приема бумаги и дополнительный лоток приема бумаги.
3. 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.

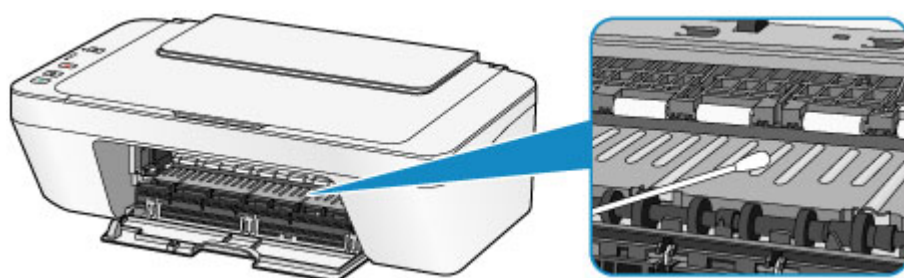
## Очистка выступающих внутренних компонентов устройства

### »»» 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.

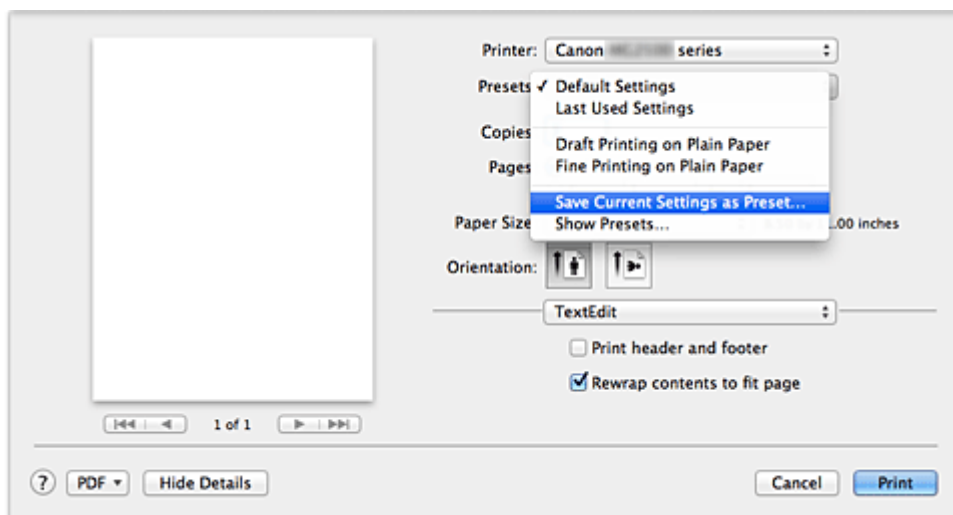
## Регистрация измененной конфигурации печати

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.

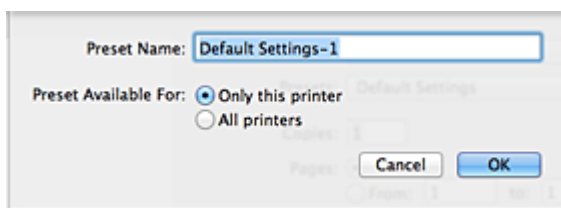
### Сохранение конфигурации печати

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!

- Когда тип бумаги, отличный от **Обычная бумага (Plain Paper)** или **Конверт (Envelope)**, выбран в списке **Тип носителя (Media Type)** всплывающего меню **Качество и носители (Quality & Media)** диалогового окна печати, функция **Только черный (Black Only)** не работает, так как для печати документов устройство использует картридж FINE.
- 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)**.



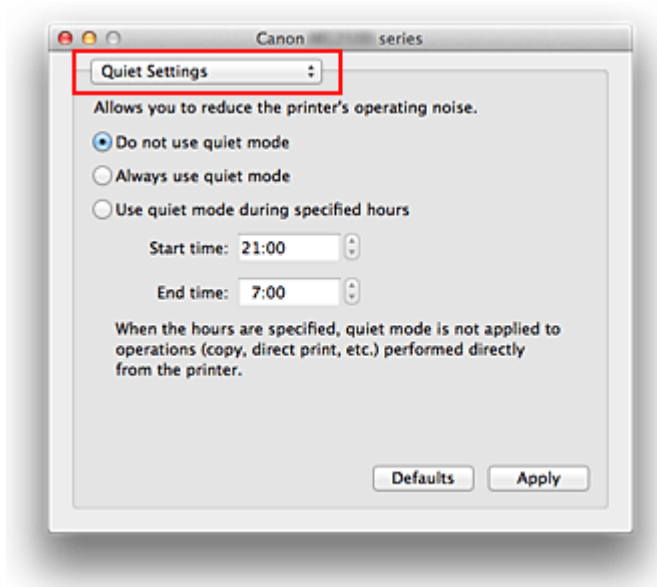
## Уменьшение издаваемого устройством шума

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.

### **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.

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 Парам. бесшум. реж.](#)
- ➔ [Автоматическое включение и выключение устройства](#)

## О Парам. бесшум. реж.

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 так, чтобы оно включалось автоматически при получении задания печати или сканирования с компьютера.

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 выполнении печати или сканирования с компьютера.

### 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.

## 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
- Сохранение отпечатанных изображений
- Меры предосторожности при обращении с устройством
- 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 те части устройства, через которые проходит бумага, могут быть испачканы чернилами. Очистите внутреннюю часть устройства с помощью функции чистки поддона.

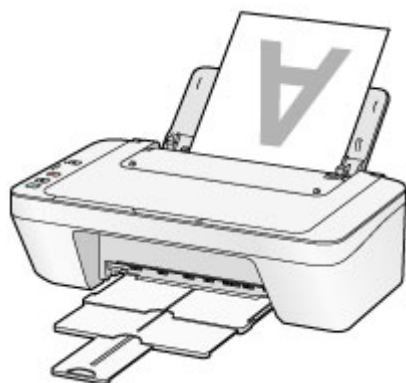
➔ [Очистка внутренних компонентов устройства \(очистка поддона\)](#)

### Проверьте, правильно ли вставлена бумага!

- Правильно ли ориентирована бумага при загрузке?

Загружая бумагу в задний лоток, располагайте ее СТОРОНОЙ ДЛЯ ПЕЧАТИ К СЕБЕ.

➔ [Загрузка бумаги](#)



- Не скручена ли бумага?

Скрученная бумага может привести к застреванию. Расправьте скрученную бумагу, а затем вставьте ее еще раз.

➔ «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)**.

## Сохранение отпечатанных изображений

Чтобы защитить отпечатанные изображения от воздействия открытого воздуха, храните их в альбомах, прозрачных карманах для фотографий или стеклянных рамках.



### »» Примечание.

- Хранение отпечатанных изображений без возможности просушки может привести к их размытости или выцветанию.

## Меры предосторожности при обращении с устройством

### Не кладите никаких предметов на крышку сканера!

Не кладите никакие предметы на крышку сканера. При открытии крышки сканера эти предметы упадут в задний лоток, что может нарушить работоспособность устройства. Кроме того, разместите устройство так, чтобы на него ничего не могло упасть.



## 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.

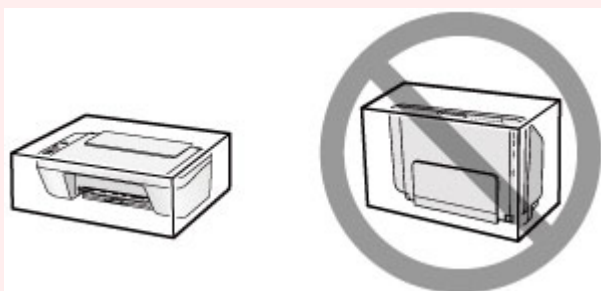
# Меры предосторожности при транспортировке устройства

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 лоток приема бумаги и дополнительный лоток приема бумаги, затем закройте упор для бумаги.
- 4.** Отсоедините кабель принтера от компьютера и устройства, а затем отсоедините кабель питания от устройства.
- 5.** Используйте клейкую ленту, чтобы зафиксировать все крышки устройства во избежание их открытия во время транспортировки. Затем поместите устройство в пластиковый пакет.
- 6.** 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 600 (по вертикали) * Капли чернил могут наноситься с минимальным шагом 1/4800 дюйма.
<b>Интерфейс</b>	<b>USB-порт:</b> Hi-Speed USB * * 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.
<b>Ширина печати</b>	203,2 мм / 8 дюймов
<b>Условия эксплуатации</b>	<b>Температура:</b> от 5 до 35 °C (от 41 до 95 °F) <b>Относительная влажность:</b> от 10 до 90 % (без образования конденсата) * При определенной влажности и температуре производительность принтера может снизиться. Рекомендуемые условия: <b>Температура:</b> от 15 до 30 °C (от 59 до 86 °F) <b>Относительная влажность:</b> от 10 до 80 % (без образования конденсата) * Ограничения в отношении температуры и относительной влажности для других типов бумаги, например фотобумаги, см. на упаковке или с поставляемыми инструкциями.
<b>Условия хранения</b>	<b>Температура:</b> от 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F) <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. 9 Вт <b>Ожидание (минимум):</b> прибл. 1,0 Вт *1*2 <b>В выключенном состоянии:</b> прибл. 0,4 Вт *1 *1 Подключение к компьютеру через USB *2 Изменить время ожидания до перехода в режим ожидания нельзя.
<b>Внешние габаритные размеры</b>	Прибл. 426 (Ш) x 306 (Г) x 145 (В) мм Прибл. 16,8 (Ш) x 12,1 (Г) x 5,8 (В) дюйма

	* Со сложенным упором для бумаги и лотком приема бумаги.
<b>Вес</b>	Прибл. 3,5 кг (прибл. 7,6 фунтов) * С установленными картриджами FINE.
<b>Картридж FINE компании Canon</b>	Всего 1280 сопла (320 сопел ВК, по 320 сопла С/М/У)

## Технические характеристики операций копирования

<b>Многократное копирование</b>	макс. 21 страниц
---------------------------------	------------------

## Технические характеристики операций сканирования

<b>Драйвер сканера</b>	<b>Windows:</b> TWAIN (спецификация 1.9), WIA <b>Mac OS:</b> ICA
<b>Максимальный размер области сканирования</b>	A4/Letter, 216 x 297 мм / 8,5 x 11,7 дюйма
<b>Разрешение сканирования</b>	<b>Максимальное оптическое разрешение (по горизонтали x по вертикали):</b> 600 x 1200 точек/дюйм *1 <b>Максимальное разрешение с интерполяцией:</b> 19 200 x 19 200 точек/дюйм *2 *1 Оптическое разрешение — это максимальная частота дискретизации на основе ISO 14473. *2 Увеличение разрешения сканирования ограничивает максимально возможную область сканирования.
<b>Градация оттенков (на входе/на выходе)</b>	<b>Оттенки серого:</b> 16 бит/8 бит <b>Цвет:</b> 48 бит/24 бит (16 бит/8 бит для каждого цвета в модели RGB)

## Минимальные требования к системе

Обеспечивайте соответствие требованиям операционной системы, если ее версия выше описанных.

### Windows

<b>Операционная система</b>	Windows 8.1*, Windows 8 Windows 7, Windows 7 SP1 Windows Vista SP1, Windows Vista SP2 Только 32-разрядная ОС Windows XP SP3 * Windows 8.1 содержит обновление Windows 8.1.
<b>Свободное место на жестком диске</b>	3,1 ГБ

	Примечание: для установки комплекта прикладных программ. 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>	OS X v10.6.8 - OS X v10.10 (MG2500S series/MG2522/MG2525: OS X v10.7.5 - OS X v10.10)
<b>Свободное место на жестком диске</b>	1,5 ГБ Примечание: для установки комплекта прикладных программ. 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. См. веб-сайт Canon для получения дополнительной информации по работе с Windows RT.

- Для использования Easy-WebPrint EX и всего документа *Онлайн-руководство* требуется подключение к Интернету.
- Windows: надлежащая работа может обеспечиваться только на компьютере с предварительно установленной ОС Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, Windows Vista или Windows XP.
- Windows: для установки программного обеспечения требуется дисковод или подключение к Интернету.
- Windows: для работы веб-браузера Internet Explorer 8, 9, 10 или 11 необходимо установить программу Easy-WebPrint EX.
- Windows: некоторые функции могут быть недоступны в Windows Media Center.
- Windows: 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.
- Windows: драйвер TWAIN (ScanGear) основывается на спецификации TWAIN 1.9. Для его работы необходима программа Data Source Manager из комплекта поставки операционной системы.
- Mac OS: в ОС Mac OS необходимо подключение к Интернету во время установки программного обеспечения.

Сведения, приведенные в данном руководстве, могут быть изменены без предварительного уведомления.

## Устранение неполадок

- ➔ [Питание устройства не включается](#)
- ➔ [Печать не начинается](#)
- ➔ [Бумага подается неправильно или появилось сообщение об отсутствии бумаги](#)
- ➔ [Неудовлетворительные результаты печати](#)
- ➔ [Чернила не подаются](#)
- ➔ [Замятие бумаги](#)
- ➔ [Если произошла ошибка](#)

## Поиск каждой функции

- ➔ [Проблемы с печатью](#)
- ➔ [Проблемы с качеством печати](#)
- ➔ [Затруднения со сканированием](#)
- ➔ [Проблемы с устройством](#)
- ➔ [Проблемы при установке или загрузке](#)
- ➔ [Об отображаемых ошибках и сообщениях](#)
- ➔ [Если не удастся устранить неполадку](#)

## Проблемы с печатью

- ➔ [Печать не начинается](#)
- ➔ [Замятие бумаги](#)
- ➔ [Бумага подается неправильно или появилось сообщение об отсутствии бумаги](#)
- ➔ [Копирование/Печать прерывается, не завершившись](#)



## Печать не начинается

**Проверка 1** Убедитесь, что кабель питания надежно подключен, затем включите устройство кнопкой **ВКЛ (ON)**.

Если индикатор **ВКЛ (ON)** мигает, устройство инициализируется. Дождитесь, когда индикатор **ВКЛ (ON)** перестанет мигать и начнет светиться.

### »»» Примечание.

- При печати большого объема данных (например, фотографий или рисунков) требуется больше времени для подготовки к печати. Если мигает индикатор **ВКЛ (ON)**, это значит, что компьютер обрабатывает и отправляет на устройство данные. Дождитесь начала печати.

**Проверка 2** Убедитесь, что USB-кабель надежно подключен к устройству и к компьютеру.

Если устройство подключено к компьютеру с помощью USB-кабеля, проверьте следующее.

- Если используется ретранслятор (например, USB-концентратор), отключите его, подключите устройство напрямую к компьютеру и попробуйте еще раз выполнить печать. Если принтер начал печатать, неполадка связана с ретранслятором. Обратитесь за помощью к поставщику ретранслятора.
- Возможна также неисправность USB-кабеля. Замените USB-кабель и попытайтесь выполнить печать еще раз.

**Проверка 3** Если выполняется печать с компьютера и имеются какие-либо ненужные задания печати, удалите их.

➔ [Удаление ненужного задания печати](#)

**Проверка 4** Убедитесь, что в диалоговом окне печати выбрано имя устройства.

Правильная работа устройства невозможна при использовании драйвера другого принтера.

Убедитесь, что имя устройства выбрано в разделе **Принтер (Printer)** в диалоговом окне печати.

### »»» Примечание.

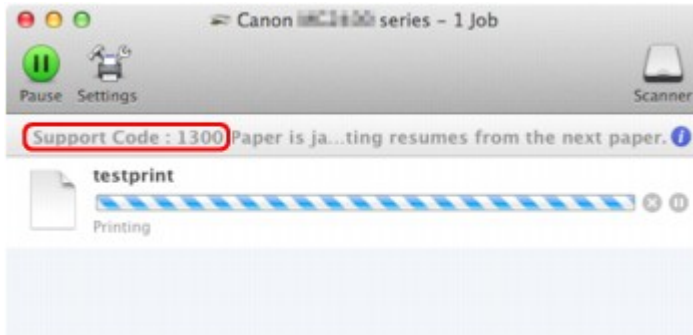
- Чтобы установить устройство по умолчанию, выберите это устройство в пункте **Принтер по умолчанию (Default printer)**.

**Проверка 5** Если выполняется печать с компьютера, перезагрузите его.

## Замятие бумаги

Если происходит замятие бумаги, индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** мигает оранжевым, а на экран компьютера автоматически выводится сообщение с рекомендациями по устранению неполадок. Выполните соответствующие действия, указанные в сообщении.

➡ Просмотр фильма



\* В зависимости от используемой операционной системы экраны отличаются.

Сведения об извлечении замятой бумаги см. в разделе [Список кодов поддержки \(при замятии бумаги\)](#).

### »»» Примечание.

- Действия можно сопоставлять с кодами поддержки на компьютере, найдя нужный код поддержки.

➡ [Щелкните для поиска](#)

## Бумага подается неправильно или появилось сообщение об отсутствии бумаги

**Проверка 1** Убедитесь, что бумага загружена.

➔ [Загрузка бумаги](#)

**Проверка 2** При загрузке бумаги в принтер выполните указанные ниже действия.

- Перед загрузкой нескольких листов выровняйте их края.
- При закладке нескольких листов убедитесь, что стопка бумаги не превышает отметку максимальной загрузки бумаги.

Однако бумага может подаваться неправильно и при этом количестве в зависимости от ее типа и условий эксплуатации аппарата (высокой температуры/влажности или низкой температуры/влажности). В таких случаях следует уменьшить количество листов бумаги, загружаемых за один раз, таким образом, чтобы высота стопки была примерно в два раза ниже уровня предельной загрузки бумаги.

- Всегда укладывайте бумагу в книжной ориентации независимо от ориентации печати.
- Бумагу следует загружать стороной для печати вверх. Выровняйте стопку бумаги по правому краю заднего лотка и переместите направляющую бумаги так, чтобы она слегка касалась левого края стопки.

➔ [Загрузка бумаги](#)

**Проверка 3** Проверьте, не используется ли слишком плотная или скрученная бумага.

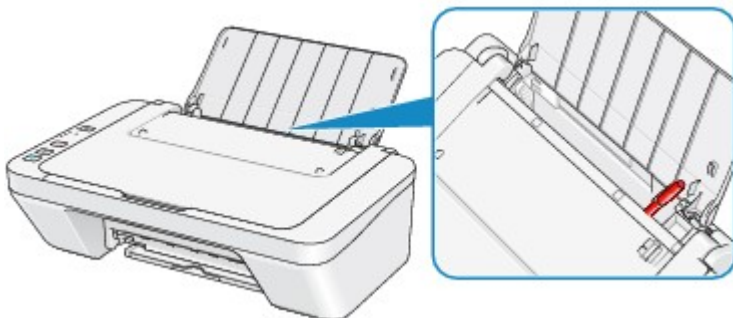
➔ [Типы носителей, непригодные для использования](#)

**Проверка 4** При загрузке конвертов в принтер выполните указанные ниже действия.

- При печати на конвертах обратитесь к разделу [Загрузка бумаги](#) и подготовьте конверты к печати. После подготовки конвертов загружайте их в книжной ориентации. Конверты, загруженные в альбомной ориентации, будут подаваться неправильно.

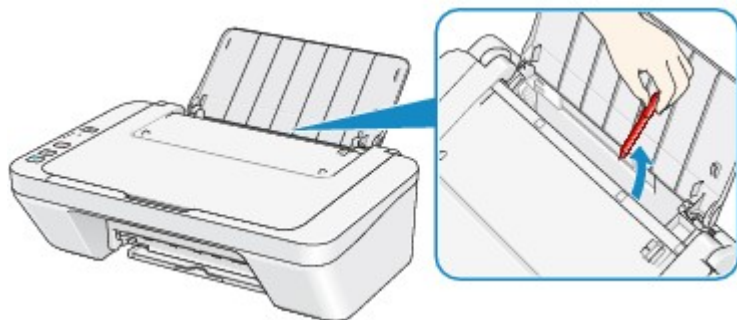
**Проверка 5** Убедитесь, что параметры типа носителя и размера страницы соответствуют загруженной бумаге.

**Проверка 6** Убедитесь, что в заднем лотке нет посторонних предметов.



Если бумага рвется в заднем лотке, сведения об устранении этой ошибки см. в разделе [Замятие бумаги](#).

При попадании посторонних предметов в задний лоток необходимо выключить устройство, отключить от сети питания, затем удалить посторонний предмет.



**Проверка 7** Очистите подающий ролик.

➔ [Очистка подающего ролика](#)

**▶▶▶ Примечание.**

- Очистка подающего ролика изнашивает его, поэтому делайте это только при необходимости.

## Копирование/Печать прерывается, не завершившись

### Проверка 1 Бумага загружена?

Убедитесь, что бумага загружена.

Если в устройстве закончилась бумага, загрузите ее.

### Проверка 2 Выполняется печать документов с большим количеством фотографий или изображений?

При печати большого объема данных (например, фотографий или рисунков) на их обработку устройством и компьютером требуется определенное время, и может показаться, что устройство простаивает.

Кроме того, при непрерывной печати на обычной бумаге с большим расходом чернил устройство может время от времени останавливаться. В обоих случаях следует дождаться возобновления печати.

#### ▶▶ Примечание.

- Если выполняется печать документа с большой областью печати или распечатка большого количества копий, печать может остановиться, чтобы дать высохнуть чернилам.

### Проверка 3 Устройство постоянно печатает в течение длительного времени?

Если устройство непрерывно выполняет печать в течение длительного времени, печатающая головка или другие компоненты, расположенные рядом с ней, могут перегреться. Устройство может временно остановить печать в целях защиты печатающей головки и через некоторое возобновить работу.

В этом случае подождите некоторое время, не выполняя никаких операций. Если печать не возобновляется, прервите задание печати в удобное время и выключите устройство по крайней мере на 15 минут.

#### ⚠ Осторожно!

- Печатающая головка и область вокруг нее внутри устройства может сильно нагреться. Не прикасайтесь к печатающей головке и расположенным рядом с ней деталям.

### Проверка 4 Если копирование прерывается, не завершившись, повторите попытку.

По прошествии определенного времени после возникновения ошибок копирования устройство прекращает выполнение операции.

## Проблемы с качеством печати

- ➔ [Неудовлетворительные результаты печати](#)
- ➔ [Чернила не подаются](#)

## Неудовлетворительные результаты печати

В случае неудовлетворительных результатов печати (белые линии, несовмещение линий, неравномерные цвета) в первую очередь проверьте настройки бумаги и качества печати.

**Проверка 1** Соответствуют ли параметры размера страницы и типа носителя размеру и типу загруженной бумаги?

Если эти параметры заданы неправильно, получить требуемый результат печати невозможно.

При печати фотографии или изображения неправильно установленное значение типа бумаги может привести к потере качества цветопередачи.

Кроме того, при печати с неправильно заданным типом бумаги поверхность печати может быть поцарапана.

Проверьте параметры размера страницы и типа носителя в драйвере принтера.

➔ [Печать с применением простой настройки](#)

**Проверка 2** Убедитесь, что выбрано соответствующее качество печати с помощью драйвера принтера.

Выберите вариант качества изображения, подходящий для печати данного изображения на данной бумаге. Если на отпечатке заметны размывание изображения или неравномерная цветопередача, задайте более высокое качество изображения и повторите печать.

Можно проверить параметры качества печати с помощью драйвера принтера.

➔ [Изменение качества печати и коррекция графических данных](#)

**Проверка 3** Если неполадка не устранена, у нее могут быть другие причины.

См. также следующие разделы:

➔ [Не удается напечатать задание до конца](#)

➔ [Печать не начинается/Нечеткая печать/Неверные цвета/Белые полосы](#)

➔ [Неверные цвета](#)

➔ [Линии не выровнены](#)

➔ [Бумага после печати сворачивается или на ней появляются чернильные пятна](#)

➔ [Бумага испачкана/Отпечатанная поверхность поцарапана](#)

➔ [Обратная сторона бумаги испачкана](#)

➔ [Цвета передаются неравномерно](#)

### Если бумага после печати утрачивает цвет

При длительном хранении отпечатанных листов цвета могут потускнеть.

Дождитесь полного высыхания бумаги по завершении печати, не подвергайте бумагу воздействию высоких температур, повышенной влажности и прямых солнечных лучей, храните или используйте в помещениях при комнатной температуре и нормальной влажности

Рекомендуется хранить бумагу в альбоме, пластиковой папке, фоторамке и т. п., чтобы предотвратить непосредственное воздействие воздуха.

## Не удастся напечатать задание до конца

**Проверка** Достаточно ли места на жестком диске компьютера?

Удалите ненужные файлы, чтобы освободить дисковое пространство.

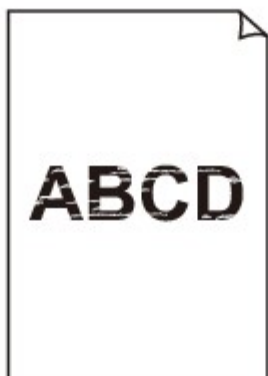


## Печать не начинается/Нечеткая печать/Неверные цвета/Белые полосы

❖ Печать не начинается



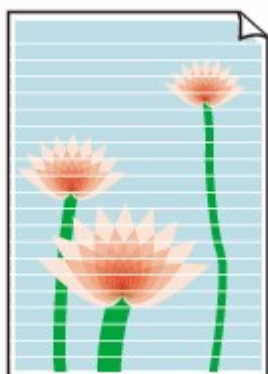
❖ Нечеткая печать



❖ Неверные цвета



❖ Белые полосы



➡ Просмотр фильма

### Проверка 1 Вы проверили параметры бумаги и качества печати?

➔ [Неудовлетворительные результаты печати](#)

**Проверка 2** Напечатайте образец для проверки сопел и выполните необходимые меры обслуживания, такие как очистка печатающей головки.

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

В разделе [Если печать стала бледной или цвета печатаются некорректно](#) изложены процедуры печати образца для проверки сопел, очистки печатающей головки и глубокой очистки печатающей головки.

- Если образец для проверки сопел печатается неправильно:

После очистки печатающей головки напечатайте образец для проверки сопел и оцените его.

- Если проблема не устранена после двукратной очистки печатающей головки:

Выполните глубокую очистку печатающей головки.

Если после глубокой очистки печатающей головки неполадка не устранена, выключите устройство и повторите глубокую очистку печатающей головки через 24 часа.

- Если неполадка не устранена после двукратной глубокой чистки печатающей головки:

Возможно, чернила закончились. Замените картридж FINE.

**Проверка 3** Если в картридже FINE закончились чернила, замените его.

**Проверка 4** При использовании бумаги, у которой для печати предназначена только одна поверхность, убедитесь, что бумага загружена стороной для печати вверх.

Загружайте бумагу стороной для печати вверх.

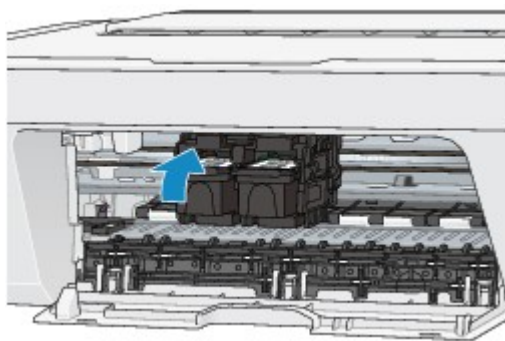
Подробные сведения о стороне для печати см. в руководстве, входящем в комплект поставки бумаги.

**Проверка 5** Правильно ли установлен картридж FINE?

Если картридж FINE не установлен надежно, чернила могут подаваться неправильно.

Сложите дополнительный лоток приема бумаги и лоток приема бумаги, откройте крышку и извлеките картриджи FINE.

Затем снова установите картриджи FINE. Нажмите на картридж FINE до щелчка.



После проверки правильности установки картриджа FINE закройте крышку.

**При копировании см. также следующие разделы:**

**Проверка 6** Загрязнено ли стекло рабочей поверхности?

Очистите стекло рабочей поверхности.

➔ [Очистка стекла рабочей поверхности и крышки сканера](#)

**Проверка 7** Убедитесь, что оригинал документа правильно загружен на стекло рабочей поверхности.

➔ [Загрузка оригиналов](#)

**Проверка 8** Расположен ли оригинал на стекле рабочей поверхности стороной для копирования вниз?

**Проверка 9** Вы копировали отпечаток, выполненный данным устройством?

Если в качестве оригинала используется распечатка с этого устройства, качество печати может снизиться. Это зависит от состояния оригинала.

Повторите печать с компьютера, если есть такая возможность.

## Неверные цвета

➔ Просмотр фильма

### Проверка 1 Правильно ли напечатан образец для проверки сопел?

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

В разделе [Если печать стала бледной или цвета печатаются некорректно](#) изложены процедуры печати образца для проверки сопел, очистки печатающей головки и глубокой очистки печатающей головки.

- Если образец для проверки сопел печатается неправильно:

После очистки печатающей головки напечатайте образец для проверки сопел и оцените его.

- Если проблема не устранена после двукратной очистки печатающей головки:

Выполните глубокую очистку печатающей головки.

Если после глубокой очистки печатающей головки неполадка не устранена, выключите устройство и повторите глубокую очистку печатающей головки через 24 часа.

- Если неполадка не устранена после двукратной глубокой чистки печатающей головки:

Возможно, чернила закончились. Замените картридж FINE.

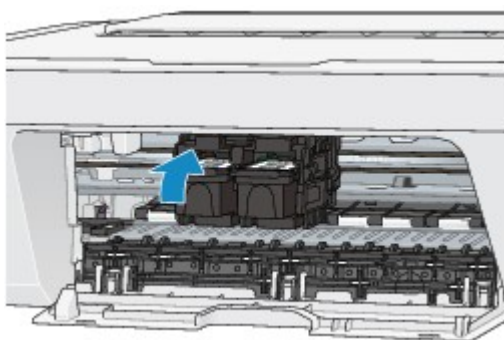
### Проверка 2 Если в картридже FINE закончились чернила, замените его.

### Проверка 3 Правильно ли установлен картридж FINE?

Если картридж FINE не установлен надежно, чернила могут подаваться неправильно.

Сложите дополнительный лоток приема бумаги и лоток приема бумаги, откройте крышку и извлеките картриджи FINE.

Затем снова установите картриджи FINE. Нажмите на картридж FINE до щелчка.



После проверки правильности установки картриджа FINE закройте крышку.

### ▶▶▶ Примечание.

- Напечатанные цвета могут отличаться от цветов на экране из-за различий в способах формирования цвета. Параметры управления цветом и условия окружающей среды также могут влиять на цвета, отображаемые на экране. Поэтому цвета результатов печати могут отличаться от цветов на экране.

## Линии не выровнены



**Проверка 1** Вы проверили параметры бумаги и качества печати?

➔ [Неудовлетворительные результаты печати](#)

**Проверка 2** Выполните выравнивание печатающих головок.

При печати прямых линий со смещением или при неудовлетворительных результатах печати необходимо отрегулировать положение печатающей головки.

➔ [Выравнивание печатающей головки](#)

➔➔ **Примечание.**

- Если путем выравнивания печатающих головок проблему устранить не удалось, обратитесь к разделу [Выравнивание печатающих головок с компьютера](#), чтобы выполнить выравнивание печатающих головок вручную.

**Проверка 3** Задайте более высокое качество печати и повторите печать.

Результаты печати можно улучшить путем повышения качества печати в драйвере принтера.

## Бумага после печати сворачивается или на ней появляются чернильные пятна

➤ После печати на бумаге появляются чернильные пятна



➤ После печати бумага сворачивается



**Проверка 1** Вы проверили параметры бумаги и качества печати?

➔ [Неудовлетворительные результаты печати](#)

**Проверка 2** Если установлено высокое значение параметра интенсивности, уменьшите его и повторите попытку печати.

При печати изображения на обычной бумаге с высокой интенсивностью бумага может впитать слишком много чернил и стать волнистой, что приведет к ее истиранию.

Можно проверить интенсивность с помощью драйвера принтера.

➔ [Настройка интенсивности](#)

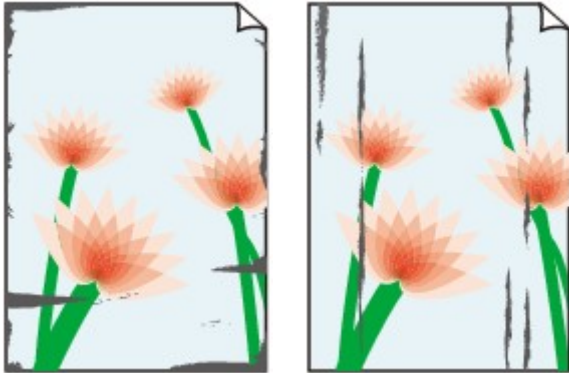
**Проверка 3** Используется ли фотобумага для печати фотографий?

При печати фотографий и изображений с высокой цветонасыщенностью рекомендуется использовать бумагу Фотобумага для печати Plus Glossy II или другую специализированную бумагу производства компании Canon.

➔ [Подходящие типы носителей](#)

# Бумага испачкана/Отпечатанная поверхность поцарапана

## ❖ Бумага испачкана



Углы бумаги пачкаются Отпечатанная поверхность испачкана



## ❖ Отпечатанная поверхность поцарапана

**Проверка 1** Вы проверили параметры бумаги и качества печати?

➔ [Неудовлетворительные результаты печати](#)

**Проверка 2** Подходит ли тип бумаги для печати? Проверьте следующее:

Проверьте, используется ли бумага, соответствующая типу печати.

➔ [Подходящие типы носителей](#)

**Проверка 3** Распрямив бумагу, загрузите ее.

Рекомендуем убирать неиспользуемую бумагу в упаковку и держать ее на ровной поверхности.

### • Для обычной бумаги

Поверните бумагу и уложите ее в принтер другой стороной.

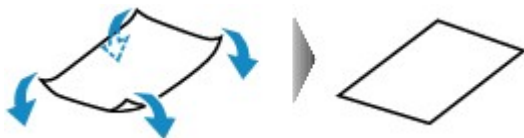
Бумага, пролежавшая в заднем лотке длительное время, может изогнуться. В этом случае уложите бумагу другой стороной вверх. Это может устранить неполадку.

### • Для другой бумаги

Если скручивание на углах бумаги превышает 3 мм или 0,1 дюйма (A) в высоту, бумага может пачкаться или неправильно подаваться. В таких случаях для исправления скручивания следуйте приведенным ниже инструкциям.



1. Сверните бумагу в направлении, противоположном направлению скручивания, как показано ниже.

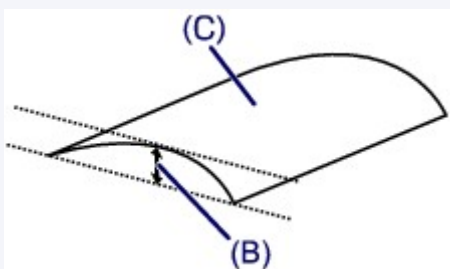


2. Убедитесь, что бумага не скручена.

При печати на бумаге с ликвидированным скручиванием рекомендуется подавать по одному листу.

#### Примечание.

- В зависимости от типа носителя бумага может пачкаться или неправильно подаваться, даже если она не скручивается внутрь. В таком случае перед печатью следуйте приведенным ниже инструкциям, чтобы скрутить углы бумаги наружу на 3 мм или 0,1 дюйма (В) в высоту. Это может улучшить результаты печати.



(C) Лицевая сторона

Если бумага скручивается наружу, рекомендуется печатать по одному листу.

**Проверка 4** Если установлено высокое значение параметра интенсивности, уменьшите его и повторите попытку печати.

При печати изображения на обычной бумаге с высокой интенсивностью бумага может впитать слишком много чернил и стать волнистой, что приведет к ее истиранию.

Уменьшите значение параметра интенсивности в драйвере принтера и повторите печать.

1. Откройте диалоговое окно печати.

➔ [Как открыть окно настройки драйвера принтера](#)

2. Выберите во всплывающем меню пункт **Параметры цвета (Color Options)**.

3. Ползунком **Интенсив. (Intensity)** установите интенсивность.

**Проверка 5** Выполняется ли печать вне рекомендованной области?

При печати вне рекомендованной области листа на нижнем краю бумаги могут появиться чернильные пятна.

Измените настройки размера источника в соответствующей программе.

➔ [Область печати](#)

**Проверка 6** Загрязнено ли стекло рабочей поверхности?

Очистите стекло рабочей поверхности.

➔ [Очистка стекла рабочей поверхности и крышки сканера](#)

**Проверка 7** Загрязнен ли подающий ролик?

Выполните очистку подающего ролика.



➔ [Очистка подающего ролика](#)

➔➔➔ **Примечание.**

- Очистка подающего ролика изнашивает его, поэтому делайте это только при необходимости.

**Проверка 8** Загрязнена ли внутренняя часть устройства?

При двухсторонней печати внутренние детали устройства могут пачкаться чернилами, в свою очередь пачкая распечатки.

В этом случае почистите внутреннюю часть устройства, выполнив процедуру очистки поддона.

➔ [Очистка внутренних компонентов устройства \(очистка поддона\)](#)

➔➔➔ **Примечание.**

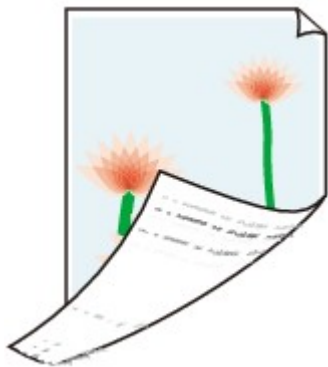
- Для предотвращения загрязнения внутренних компонентов устройства чернилами задайте правильный размер бумаги.

**Проверка 9** Установите более длительное время высыхания отпечатанной поверхности.

В этом случае отпечатанная поверхность успевает высохнуть, что предотвращает появление царапин на бумаге и появление на ней пятен чернил.

1. Убедитесь, что устройство включено.
2. Запустите программу Canon IJ Printer Utility.  
➔ [Запуск программы Canon IJ Printer Utility](#)
3. Выберите во всплывающем меню пункт **Специальные параметры (Custom Settings)**.
4. Ползунком **Задержка на сушку: (Ink Drying Wait Time:)** установите время ожидания, а затем нажмите кнопку **Применить (Apply)**.
5. Проверьте сообщение и щелкните **ОК**.

## Обратная сторона бумаги испачкана



**Проверка 1** Вы проверили параметры бумаги и качества печати?

➔ [Неудовлетворительные результаты печати](#)

**Проверка 2** Почистите внутреннюю часть устройства, очистив поддон.

➔ [Очистка внутренних компонентов устройства \(очистка поддона\)](#)

➔➔ **Примечание.**

- При двухсторонней печати или при больших объемах печати внутренние детали принтера могут пачкаться чернилами.

## Цвета передаются неравномерно

### ❖ Цвета передаются неравномерно



### ❖ Цвета образуют полосы



➔ Просмотр фильма

**Проверка 1** Вы проверили параметры бумаги и качества печати?

➔ [Неудовлетворительные результаты печати](#)

**Проверка 2** Напечатайте образец для проверки сопел и выполните необходимые меры обслуживания, такие как очистка печатающей головки.

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

В разделе [Если печать стала бледной или цвета печатаются некорректно](#) изложены процедуры печати образца для проверки сопел, очистки печатающей головки и глубокой очистки печатающей головки.

- Если образец для проверки сопел печатается неправильно:

После очистки печатающей головки напечатайте образец для проверки сопел и оцените его.

- Если проблема не устранена после двукратной очистки печатающей головки:

Выполните глубокую очистку печатающей головки.

Если после глубокой очистки печатающей головки неполадка не устранена, выключите устройство и повторите глубокую очистку печатающей головки через 24 часа.

- Если неполадка не устранена после двукратной глубокой чистки печатающей головки:

Возможно, чернила закончились. Замените картридж FINE.

Проверка 3 Выполните выравнивание печатающих головок.

➔ [Выравнивание печатающей головки](#)

➔➔ **Примечание.**

- Если путем выравнивания печатающих головок проблему устранить не удалось, обратитесь к разделу [Выравнивание печатающих головок с компьютера](#), чтобы выполнить выравнивание печатающих головок вручную.

## Чернила не подаются

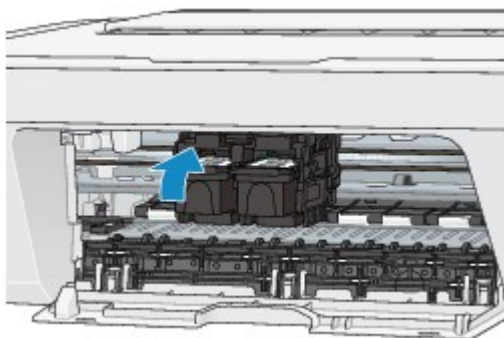
**Проверка 1** Если в картридже FINE закончились чернила, замените его.

**Проверка 2** Правильно ли установлен картридж FINE?

Если картридж FINE не установлен надежно, чернила могут подаваться неправильно.

Сложите дополнительный лоток приема бумаги и лоток приема бумаги, откройте крышку и извлеките картриджи FINE.

Затем снова установите картриджи FINE. Нажмите на картридж FINE до щелчка.



После проверки правильности установки картриджа FINE закройте крышку.

**Проверка 3** Сопла печатающей головки закупорены?

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

В разделе [Если печать стала бледной или цвета печатаются некорректно](#) изложены процедуры печати образца для проверки сопел, очистки печатающей головки и глубокой очистки печатающей головки.

- Если образец для проверки сопел печатается неправильно:

После очистки печатающей головки напечатайте образец для проверки сопел и оцените его.

- Если проблема не устранена после двукратной очистки печатающей головки:

Выполните глубокую очистку печатающей головки.

Если после глубокой очистки печатающей головки неполадка не устранена, выключите устройство и повторите глубокую очистку печатающей головки через 24 часа.

- Если неполадка не устранена после двукратной глубокой чистки печатающей головки:

Возможно, чернила закончились. Замените картридж FINE.

## Затруднения со сканированием

- ➔ [Затруднения со сканированием](#)
- ➔ [Неудовлетворительные результаты сканирования](#)

## Затруднения со сканированием

- Сканер не работает
- Драйвер сканера не запускается
- Отображается сообщение об ошибке, и окно драйвера сканера не открывается
- Не удается одновременно отсканировать несколько исходных документов
- Не удается правильно выполнить сканирование с помощью функции автоматического сканирования
- Низкая скорость сканирования
- Появляется сообщение «Недостаточно памяти.»
- Компьютер перестает работать во время сканирования
- Отсканированное изображение не открывается

## **Сканер не работает**

**Проверка 1. Убедитесь, что сканер или принтер включен.**

**Проверка 2. Подключите USB-кабель к другому USB-порту компьютера.**

**Проверка 3. Если USB-кабель подключен к USB-концентратору, отсоедините его от USB-концентратора и подключите к USB-порту компьютера.**

**Проверка 4. Перезагрузите компьютер.**



## **Драйвер сканера не запускается**

### **Проверка 1. Убедитесь, что драйвер сканера установлен.**

Если драйвер сканера не установлен, установите его с веб-страницы.

### **Проверка 2. Выберите сканер или принтер в меню приложения.**

#### **»»» Примечание.**

- В зависимости от используемого приложения, порядок действий может быть различным.

### **Проверка 3. Удостоверьтесь, что приложение поддерживает драйвер ICA (Архитектура захвата изображений).**

Драйвер сканера невозможно запустить из приложений, не поддерживающих драйвер ICA.

### **Проверка 4. Отсканируйте и сохраните изображения с помощью программы IJ Scan Utility, а затем откройте файлы в своем приложении.**

## **Отображается сообщение об ошибке, и окно драйвера сканера не открывается**

**Проверка 1. Убедитесь, что сканер или принтер включен.**

**Проверка 2. Выключите сканер или принтер, затем повторно подсоедините USB-кабель и шнур питания.**

**Проверка 3. Подключите USB-кабель к другому USB-порту компьютера.**

**Проверка 4. Если USB-кабель подключен к USB-концентратору, отсоедините его от USB-концентратора и подключите к USB-порту компьютера.**

**Проверка 5. Убедитесь, что драйвер сканера установлен.**

Если драйвер сканера не установлен, установите его с веб-страницы.

**Проверка 6. Выберите сканер или принтер в меню приложения.**

### **»»» Примечание.**

- В зависимости от используемого приложения, порядок действий может быть различным.

**Проверка 7. Удостоверьтесь, что приложение поддерживает драйвер ICA.**

Драйвер сканера невозможно запустить из приложений, не поддерживающих драйвер ICA.

**Проверка 8. Закройте драйвер сканера, если он работает с другим приложением.**

## **Не удастся одновременно отсканировать несколько исходных документов**

**Проверка 1. Убедитесь, что исходные документы размещены правильно.**

→ [Размещение исходных документов \(при сканировании с компьютера\)](#)

**Проверка 2. Проверьте, можно ли отсканировать надлежащим образом один исходный документ.**

Некоторые приложения не поддерживают сканирование нескольких изображений в один прием. В таком случае отсканируйте каждое изображение отдельно.

**Не удастся правильно выполнить сканирование с помощью функции автоматического сканирования**

**Проверка 1. Убедитесь, что исходные документы размещены правильно.**

→ [Размещение исходных документов \(при сканировании с компьютера\)](#)

**Проверка 2. Сканирование нескольких исходных документов может не поддерживаться.**

Некоторые приложения не поддерживают сканирование нескольких изображений в один прием. В таком случае отсканируйте каждое изображение отдельно.

## Низкая скорость сканирования

**Проверка 1.** Чтобы просмотреть изображение на мониторе, установите разрешение вывода около 150 dpi. Для печати установите разрешение около 300 dpi.

➔ [Разрешение](#)

**Проверка 2.** Установите для параметров **Коррекция выцветания (Fading Correction)**, **Корр-я зернист. (Grain Correction)** и так далее, значение **Нет (None)**.

Подробные сведения см. в разделе «[Коррекция изображения и настройка цветов](#)».

**Проверка 3.** В программе **IJ Scan Utility** снимите флажок **Откорректировать наклон текстового документа (Correct slanted text document)** / **Определять ориентацию текстового документа и поворачивать изображение (Detect the orientation of text document and rotate image)** и выполните сканирование еще раз.

➔ [Диалоговое окно «Параметры \(Сканирование документа\)»](#)

➔ [Диалоговое окно «Параметры \(Настраиваемое сканирование\)»](#)

**Появляется сообщение «Недостаточно памяти.»**

**Проверка 1. Закройте другие приложения и повторите попытку.**

**Проверка 2. Уменьшите разрешение или формат вывода и повторите сканирование.**

➔ [Разрешение](#)

## **Компьютер перестает работать во время сканирования**

**Проверка 1. Перезагрузите компьютер, уменьшите разрешение вывода в драйвере сканера и повторите сканирование.**

→ [Разрешение](#)

**Проверка 2. Удалите ненужные файлы, чтобы освободить достаточно пространства на диске и повторите сканирование.**

Сообщения об ошибках могут появиться, если на жестком диске недостаточно места для сканирования и сохранения изображения слишком большого размера (например, во время сканирования крупного исходного документа при высоком разрешении).

**Проверка 3. В разделе Папка для сохранения временных файлов (Folder to Save Temporary Files) программы IJ Scan Utility укажите папку на диске, где достаточно свободного места.**

→ [Диалоговое окно «Параметры \(Общие параметры\)»](#)

**Проверка 4. Возможно, к USB-портам подключено несколько устройств.**

Отключите все устройства, кроме сканера или принтера.

## **Отсканированное изображение не открывается**

**Проверка. Если формат данных не поддерживается приложением, снова отсканируйте изображение и сохраните его в одном из распространенных форматов данных, таких как JPEG.**

Подробную информацию см. в руководстве по работе с приложением. При возникновении вопросов свяжитесь с производителем приложения.



## Неудовлетворительные результаты сканирования

- Плохое качество сканирования (изображение, отображаемое на мониторе)
- Белые области вокруг отсканированного изображения
- Не удастся отсканировать изображение в правильном размере
- Исходный документ установлен правильно, но отсканированное изображение наклонено
- Отсканированное изображение на мониторе компьютера увеличено (уменьшено)

## Плохое качество сканирования (изображение, отображаемое на мониторе)

**Проверка 1. Увеличьте разрешение сканирования, если изображение имеет неровные контуры.**

→ [Разрешение](#)

**Проверка 2. Установите масштаб отображения 100 %.**

Некоторые прикладные программы нечетко отображают изображения при слишком малом масштабе.

**Проверка 3. Если появился муар (полоски), примите указанные ниже меры и повторите сканирование.**

- Задайте один из перечисленных далее параметров в диалоговом окне **Параметры (Сканирование документа) (Settings (Document Scan))**, диалоговом окне **Параметры (Настраиваемое сканирование) (Settings (Custom Scan))** или диалоговом окне **Параметры (Сканирование и совмещение) (Settings (Scan and Stitch))** на экране IJ Scan Utility, затем выполните сканирование с главного экрана IJ Scan Utility.
  - Для параметра **Выберите источник (Select Source)** установите значение **Журнал (Magazine)**, а для параметра **Режим цветн. (Color Mode)** — значение **Цветное (Color)**
  - Установите флажок **Устранить муар (Reduce moire)** в окне **Параметры обработки изображения (Image Processing Settings)**
    - [Диалоговое окно «Параметры \(Сканирование документа\)»](#)
    - [Диалоговое окно «Параметры \(Настраиваемое сканирование\)»](#)
    - [Диалоговое окно «Параметры \(Сканирование и совмещение\)»](#)
- Щелкните **Драйвер (Driver)** на главном экране IJ Scan Utility, затем установите один из следующих параметров.
  - Выберите значение **Журнал (Magazine)** для параметра **Настрка изобр-я (Image Adjustment)**
  - Установите флажок **Убрать растр (Descreen)**Подробные сведения см. в разделе [«Коррекция изображения и настройка цветов»](#).

### »»» **Примечание.**

- Если муар появляется при сканировании фотографий, напечатанных цифровым способом, примите указанные выше меры и повторите сканирование.

**Проверка 4. Очистите рабочую поверхность и крышку сканера.**

**Проверка 5. Если состояние сканируемых документов неудовлетворительное (грязь, затемнение и т. д.), щелкните Драйвер (Driver) на главном экране IJ Scan Utility, затем воспользуйтесь функциями Убрать пыль (Reduce Dust), Коррекция выцветания (Fading Correction), Корр-я зернист. (Grain Correction) и т. д.**

Подробные сведения см. в разделе [«Коррекция изображения и настройка цветов»](#).

**Проверка 6. Если цветовой тон изображения с однородным цветовым тоном (например небо) отличается от цветового тона в исходном документе, примите приведенные ниже меры и повторите сканирование.**

- Щелкните **Драйвер (Driver)** на главном экране IJ Scan Utility, затем установите для параметра **Настрка изобр-я (Image Adjustment)** значение **Нет (None)**.

Подробные сведения см. в разделе [«Коррекция изображения и настройка цветов»](#).

## **Белые области вокруг отсканированного изображения**

### **Проверка. Задайте область сканирования.**

Область сканирования можно также задать вручную в режиме эскизов или при наличии белых полей по краям исходного документа (например, на фотографиях) или при необходимости создать собственные рамки обрезки.

➔ [Настройка рамок обрезки в окне «Совмещение изображений»](#)

**Не удастся отсканировать изображение в  
правильном размере**

**Проверка. Убедитесь, что исходные документы размещены  
правильно.**

→ [Размещение исходных документов \(при сканировании с компьютера\)](#)

## **Исходный документ установлен правильно, но отсканированное изображение наклонено**

**Проверка. Если для типа исходного документа выбрано значение Документ (Document) или Журнал (Magazine), снимите флажок Откорректировать наклон текстового документа (Correct slanted text document) и повторите попытку сканирования.**

→ Диалоговое окно «Параметры (Сканирование документа)»

→ Диалоговое окно «Параметры (Настраиваемое сканирование)»

## **Отсканированное изображение на мониторе компьютера увеличено (уменьшено)**

### **Проверка 1. Измените параметры отображения в приложении.**

Подробную информацию см. в руководстве по работе с приложением. При возникновении вопросов свяжитесь с производителем приложения.

### **Проверка 2. Щелкните Драйвер (Driver) на главном экране IJ Scan Utility, затем измените параметр разрешения и выполните сканирование еще раз.**

Чем выше разрешение, тем больше будет итоговое изображение.

➔ [Разрешение](#)

## Проблемы с устройством

- ➔ [Питание устройства не включается](#)
- ➔ [Устройство неожиданно выключается](#)
- ➔ [Не удается правильно установить соединение с компьютером](#)
- ➔ [Держатель картриджа FINE не встает в положение для замены](#)



## Питание устройства не включается

**Проверка 1** Нажмите кнопку **ВКЛ (ON)**.

**Проверка 2** Убедитесь, что разъем кабеля питания надежно подключен к разъему питания устройства, и включите его снова.

**Проверка 3** Отключите устройство от электрической сети, затем подключите устройство снова и не ранее чем через 2 минуты включите устройство.

Если неполадка не устранена, обратитесь в сервисный центр.

## Устройство неожиданно выключается

**Проверка** Отключите настройку автоматического выключения устройства.

Устройство автоматически выключается по истечении указанного периода времени, если активирована настройка автоматического выключения аппарата.

Если автоматическое выключение устройства не требуется, откройте Canon IJ Printer Utility, во всплывающем меню выберите **Управление питанием (Power Settings)**, а затем выберите для параметра **Автовыключение (Auto Power Off)** в разделе **Управление питанием (Auto Power)** значение **Выключено (Disable)**.

### »» Примечание.

- Настройку автоматического включения или выключения устройства можно активировать на панели управления устройства.

➡ [Автоматическое включение и выключение устройства](#)

## Не удается правильно установить соединение с компьютером

### Низкая скорость печати или сканирования/Высокоскоростное подключение USB Hi-Speed не работает

Если системное оборудование не является полностью совместимым со стандартом Hi-Speed USB, устройство будет работать с меньшей скоростью передачи данных, обеспечиваемой стандартом USB 1.1. В этом случае устройство работает правильно, но скорость печати или сканирования может снизиться из-за скорости передачи данных.

#### Проверка

Выполните проверку по следующим пунктам, чтобы убедиться, что система поддерживает высокоскоростное подключение USB Hi-Speed.

- Поддерживает ли USB-порт компьютера соединение Hi-Speed USB?
- Поддерживает ли USB-кабель или USB-концентратор подключение Hi-Speed USB?

Используйте только сертифицированный кабель Hi-Speed USB. Рекомендуется использовать кабель не длиннее 3 метров / 10 футов.

- Поддерживает ли операционная система компьютера соединение Hi-Speed USB?

Приобретите и установите последнее вышедшее обновление для компьютера.

- Правильно ли работает драйвер Hi-Speed USB?

Установите на компьютере последнюю версию драйвера Hi-Speed USB, совместимого с аппаратным обеспечением.

#### ▶▶▶ Внимание!

- Для получения подробных сведений о подключении по интерфейсу Hi-Speed USB обратитесь к изготовителю компьютера, USB-кабеля или USB-концентратора.

## Держатель картриджа FINE не встает в положение для замены

### Проверка 1 Горит ли индикатор ВКЛ (ON)?

Проверьте, светится ли индикатор **ВКЛ (ON)**.

Держатель картриджа FINE не будет перемещаться, если питание не включено. Если индикатор **ВКЛ (ON)** не горит, закройте крышку и включите устройство.

### Проверка 2 Мигает ли индикатор Аварийный сигнал (Alarm)?

Закройте крышку, сосчитайте число миганий индикатора **Аварийный сигнал (Alarm)**, выполните необходимые действия по устранению ошибки, а затем откройте ее снова. Подробнее об устранении ошибок см. в разделе [Список кодов поддержки](#).

### Проверка 3 Крышка открыта дольше 10 минут?

Если крышка остается открытой дольше 10 минут, держатель картриджа FINE перемещается так, чтобы предотвратить высыхание чернил в печатающей головке. Закройте и снова откройте крышку, чтобы вернуть держатель картриджа FINE в положение для замены.

### Проверка 4 Устройство постоянно печатает в течение длительного времени?

Если устройство непрерывно печатает в течение длительного времени, держатель картриджа FINE может не переместиться в положение для замены из-за перегрева печатающей головки.

### »»» Примечание.

- Не открывайте крышку во время печати; в противном случае отобразится сообщение об ошибке.

## Проблемы при установке или загрузке

➔ [Не удается установить драйверы MP Drivers](#)

## **Не удастся установить драйверы MP Drivers**

Переустановите драйверы MP Drivers.

Когда нужно переустановить драйверы MP Drivers, используйте драйверы MP Drivers с нашего веб-сайта.

## Об отображаемых ошибках и сообщениях

- ➔ [Если произошла ошибка](#)
- ➔ [Отображается сообщение](#)

## Если произошла ошибка

Если происходит ошибка печати (например, в устройстве заканчивается бумага или происходит замятие бумаги), автоматически выводится сообщение с рекомендациями по устранению неполадки. Выполните соответствующие действия, указанные в сообщении.

Если произошла ошибка, индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** мигает оранжевым и на экране компьютера отображается код поддержки (код ошибки). В случае некоторых ошибок индикаторы **ВКЛ (ON)** и **Аварийный сигнал (Alarm)** мигают попеременно. Проверьте состояние индикаторов и наличие сообщения, а затем выполните соответствующее действие, чтобы устранить ошибку.

### Код поддержки, соответствующий количеству миганий индикатора Аварийный сигнал (Alarm)

Пример 2 миганий:



(A) мигает;

(B) перестает.

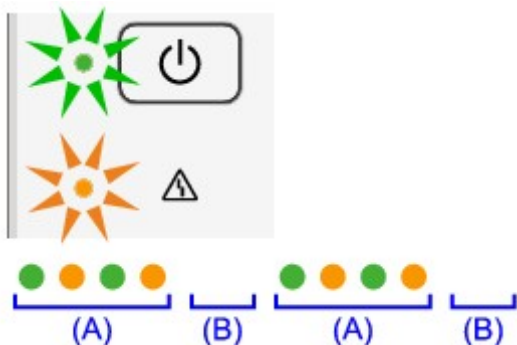
Количество миганий	Причина	Код поддержки
2 мигания	В заднем лотке нет бумаги.	<a href="#">1000</a>
3 мигания	Крышка открыта во время печати.	<a href="#">1203</a>
	Бумага застряла в отверстии для выхода бумаги.	<a href="#">1300</a>
4 мигания	Картридж FINE установлен неправильно.	<a href="#">1687</a>
5 миганий	Картридж FINE не установлен.	<a href="#">1401</a>
	Соответствующий картридж FINE не установлен.	<a href="#">1403, 1485</a>
8 миганий	Абсорбер чернил почти полон.	<a href="#">1700, 1701</a>
9 миганий	На держателе может оставаться защитный материал держателя картриджа FINE или пленка.	<a href="#">1890</a>
11 миганий	Параметры типа и размера бумаги являются неправильными.	<a href="#">4102</a>
12 миганий	Невозможно распечатать содержимое CREATIVE PARK PREMIUM.	<a href="#">4100</a>
13 миганий	Возможно, чернила закончились.	<a href="#">1686</a>
14 миганий	Картридж FINE не определяется.	<a href="#">1684</a>
15 миганий	Картридж FINE не определяется.	<a href="#">1682</a>



16 миганий	Чернила закончились.	<a href="#">1688</a>
------------	----------------------	----------------------

## Код поддержки, соответствующий количеству попеременных миганий индикаторов «ВКЛ» и «Аварийный сигнал»

Пример 2 миганий:

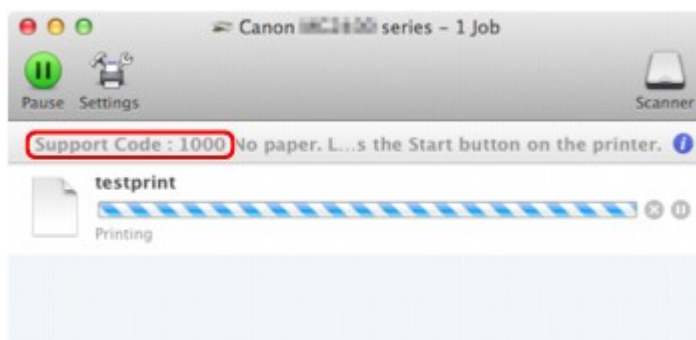


(A) мигает;

(B) перестает.

Количество миганий	Причина	Код поддержки
2 мигания	Ошибка принтера.	<a href="#">5100</a>
7 миганий	Ошибка принтера.	<a href="#">5B00</a> , <a href="#">5B01</a>
10 миганий	Произошла ошибка, устранение которой требует обращения в сервисный центр.	<a href="#">B200</a> , <a href="#">B201</a>
Случаи, отличные от описанных выше	Ошибка принтера.	<a href="#">5011</a> , <a href="#">5012</a> , <a href="#">5200</a> , <a href="#">5400</a> , <a href="#">6000</a> , <a href="#">6800</a> , <a href="#">6801</a> , <a href="#">6930</a> , <a href="#">6931</a> , <a href="#">6932</a> , <a href="#">6933</a> , <a href="#">6936</a> , <a href="#">6937</a> , <a href="#">6938</a> , <a href="#">6940</a> , <a href="#">6941</a> , <a href="#">6942</a> , <a href="#">6943</a> , <a href="#">6944</a> , <a href="#">6945</a> , <a href="#">6946</a>

- Если на экране компьютера отображается код поддержки и сообщение:



\* В зависимости от используемой операционной системы экраны отличаются.

### »»» Примечание.

- Действия можно сопоставлять с кодами поддержки на компьютере, найдя нужный код поддержки.

➔ [Щелкните для поиска](#)

Подробные сведения об устранении ошибок без кодов поддержки см. в разделе [Отображается сообщение](#).

## Отображается сообщение

В этом разделе описаны некоторые ошибки и сообщения.

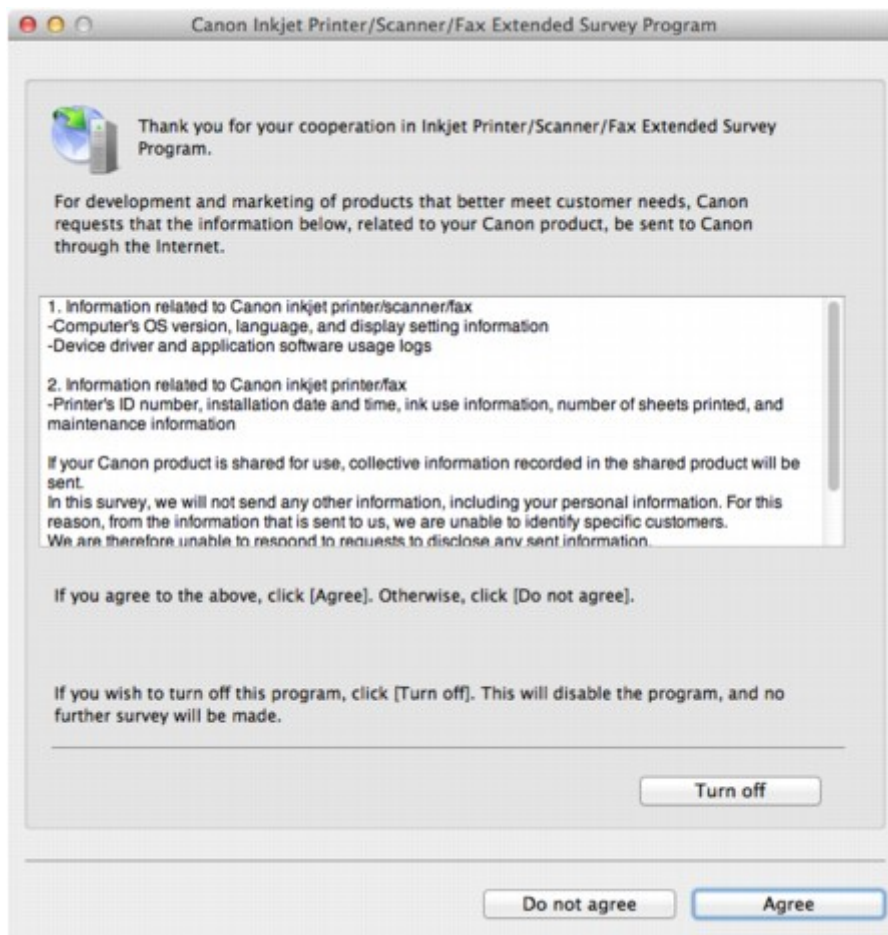
### »»» Примечание.

- В зависимости от вида ошибки на экране компьютера отображается тот или иной код поддержки (код ошибки). Подробные сведения об ошибках с кодами поддержки см. в разделе [Список кодов поддержки](#).

## Отображается значок Inkjet Printer/Scanner/Fax Extended Survey Program

Если установлена Расширенная программа опроса о струйном принтере/сканере/факсе, сведения об использовании принтера и прикладной программы будут отправляться каждый месяц в течение около десяти лет. Когда наступает время отправки сведений об использовании принтера, на панели Dock отображается значок программы **Inkjet Printer/Scanner/Fax Extended Survey Program**.

Прочитайте инструкции на экране после нажатия значка и следуйте приведенным ниже инструкциям.



- Если Вы согласны принять участие в программе опроса:

Нажмите кнопку **Принимаю (Agree)**, затем выполните инструкции на экране. Информация об использовании принтера передается по сети Интернет. Если следовать инструкциям на экране, во второй раз сведения будут отправлены автоматически, а экран подтверждения не будет больше отображаться.

## »»» Примечание.

- Если снять флажок **Выполнять следующую отправку автоматически (Send automatically from the next time)**, в следующий раз сведения не будут отправляться автоматически: при следующем опросе на панели Dock появится значок программы **Inkjet Printer/Scanner/Fax Extended Survey Program**.

- **Если Вы не согласны принять участие в программе опроса:**

Щелкните **Не принимаю (Do not agree)**. Экран запроса подтверждения закрывается, и в этот раз оценка пропускается. Экран запроса подтверждения снова откроется через месяц.

- **Прекращение отправки сведений:**

Щелкните **Отключить (Turn off)**. Расширенная программа опроса о струйном принтере/сканере/факсе остановится, сведения отправлены не будут. Для возобновления опроса см. раздел [Изменение настройки](#).

- **Удаление Расширенной программы опроса о струйном принтере/сканере/факсе**

1. Остановите Расширенную программу опроса о струйном принтере/сканере/факсе.

➔ [Изменение настройки](#)

2. В меню **Переход (Go)** программы Finder выберите пункт **Программы (Applications)**, затем дважды щелкните папку Canon Utilities, а затем папку Inkjet Extended Survey Program.

3. Переместите программный файл **Canon Inkjet Printer/Scanner/Fax Extended Survey Program.app** в **Корзину (Trash)**.

4. Перезагрузите компьютер.

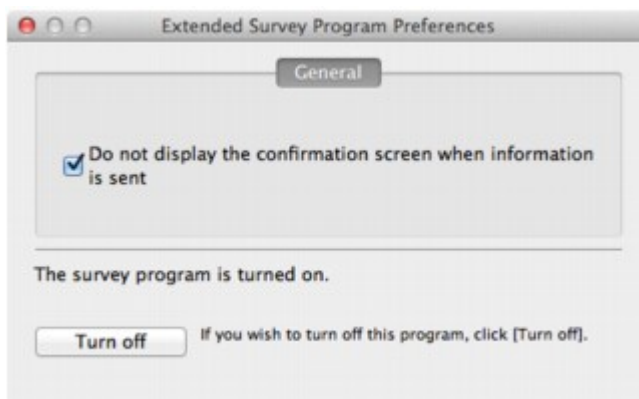
Очистите папку **Корзина (Trash)** и перезагрузите компьютер.

- **Изменение настройки**

Для отображения экрана запроса подтверждения при каждой отправке сведений об использовании принтера или для возобновления оценки следуйте приведенным ниже инструкциям.

1. В меню **Переход (Go)** программы Finder выберите пункт **Программы (Applications)**, затем дважды щелкните папку Canon Utilities, а затем папку Inkjet Extended Survey Program.

2. Дважды щелкните значок **Canon Inkjet Printer/Scanner/Fax Extended Survey Program**.



- **Не отображать экран подтверждения при отправке информации (Do not display the confirmation screen when information is sent):**

Если флажок установлен, сведения отправляются автоматически.

Если флажок не установлен, при следующем опросе на панели Dock отобразится значок программы **Inkjet Printer/Scanner/Fax Extended Survey Program**. Щелкните значок и следуйте инструкциям на экране.

- Кнопка **Отключить (Turn off)/Включить (Turn on)**:

Нажмите кнопку **Отключить (Turn off)**, чтобы остановить программу Inkjet Printer/Scanner/Fax Extended Survey Program.

Нажмите кнопку **Включить (Turn on)**, чтобы перезапустить программу Inkjet Printer/Scanner/Fax Extended Survey Program.

## Если не удастся устранить неполадку

Если не удастся устранить неполадку с помощью советов, приведенных в этой главе, обратитесь к продавцу устройства или в сервис-центр.

Технические специалисты компании Canon предоставляют техническую поддержку, которая удовлетворит любого пользователя.

### **Осторожно!**

- Если из устройства идет дым, слышится необычный звук или возникает запах, немедленно выключите его. Отсоедините кабель питания от розетки и обратитесь к продавцу или в сервис-центр. Ни в коем случае не пытайтесь самостоятельно починить или разобрать устройство.
- Самостоятельные попытки пользователей починить или разобрать устройство лишают их гарантии независимо от срока ее истечения.

Перед обращением в сервис-центр получите следующие сведения.

- Имя продукта.
  - \* Название модели устройства указано на передней обложке руководства по установке.
- Серийный номер: см. руководство по установке
- Подробные сведения о неисправности
- Как вы пытались устранить неисправность что получилось в результате

## Список кодов поддержки

Код поддержки появляется на экране компьютера, если возникает ошибка.

«Код поддержки» — это номер ошибки. Он появляется вместе с сообщением об ошибке.

Если произошла ошибка, проверьте код поддержки на экране компьютера и выполните необходимые действия.

### Код поддержки появляется на экране компьютера

- **От 1000 до 1ZZZ**

[1000](#) [1200](#) [1203](#) [1300](#) [1401](#) [1403](#)

[1485](#) [1682](#) [1684](#) [1686](#) [1687](#) [1688](#)

[1700](#) [1701](#) [1890](#)

- **От 2000 до 2ZZZ**

[2900](#) [2901](#)

- **От 4000 до 4ZZZ**

[4100](#) [4102](#)

- **От 5000 до 5ZZZ**

[5011](#) [5012](#) [5100](#) [5200](#) [5400](#) [5B00](#)

[5B01](#)

- **От 6000 до 6ZZZ**

[6000](#) [6800](#) [6801](#) [6930](#) [6931](#) [6932](#)

[6933](#) [6936](#) [6937](#) [6938](#) [6940](#) [6941](#)

[6942](#) [6943](#) [6944](#) [6945](#) [6946](#)

- **От A000 до ZZZZ**

[B200](#) [B201](#)

Сведения о коде поддержки при замятии бумаги см. также в разделе [Список кодов поддержки \(при замятии бумаги\)](#).

## Список кодов поддержки (при замятии бумаги)

Если происходит замятие бумаги, удалите ее в соответствии с соответствующей процедурой для каждого случая.

➡ Просмотр фильма (Windows)

➡ Просмотр фильма (Mac)

- Если в отверстии для выхода бумаги или в заднем лотке видно замятую бумагу:

➡ [1300](#)

- Если бумага рвется и не удается извлечь ее из отверстия для выхода бумаги или заднего лотка:

➡ [Бумага застряла внутри устройства](#)

- Ниже описаны случаи, отличные от описанных выше.

➡ [В других случаях](#)



## Причина

Бумага заминается в отверстии для выхода бумаги или в заднем лотке.

## Действие

Удалите замятую бумагу, выполнив следующие действия.

➔ Просмотр фильма (Windows)

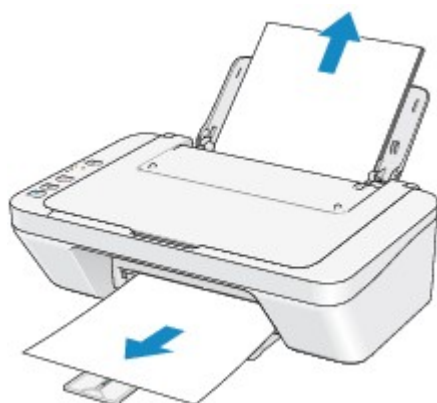
➔ Просмотр фильма (Mac)

### »»» Примечание.

- Если нужно выключить устройство для удаления замятой бумаги во время печати, нажмите кнопку **Стоп (Stop)** для отмены печати перед выключением устройства.

1. Медленно вытяните бумагу из заднего лотка или из отверстия для выхода бумаги (в зависимости от того, откуда это удобнее сделать).

Удерживая бумагу руками, медленно вытяните ее, чтобы не порвать.



### »»» Примечание.

- Если не удастся вытащить бумагу из устройства, выключите и снова включите его. Возможно, бумага будет выведена автоматически.
  - Если бумага рвется и не удастся извлечь замятую бумагу из отверстия для выхода бумаги или заднего лотка, извлеките бумагу изнутри устройства.
- ➔ [Бумага застряла внутри устройства](#)

2. Загрузите бумагу повторно и нажмите на устройстве кнопку **Черный (Black)** или **Цветной (Color)**.

При выключении устройства в шаге 1 задания, поставленные в очередь на печать, будут отменены. При необходимости повторите печать.

### »»» Примечание.

- При повторной загрузке бумаги убедитесь, что используется подходящая для печати бумага и она правильно загружена.

- Использование бумаги формата А5 не рекомендуется для печати документов, содержащих фотографии и рисунки; в противном случае бумага может сворачиваться и заминаться при печати.

Если бумагу не удастся извлечь, бумага застряла в устройстве или в случае повторного замятия бумаги после ее извлечения обратитесь в сервис-центр.

## Бумага застряла внутри устройства

Если замятая бумага рвется и ее не удастся извлечь из отверстия для выхода бумаги или из заднего лотка, либо замятая бумага остается внутри устройства, удалите бумагу, выполнив следующие действия.

➔Просмотр фильма (Windows)

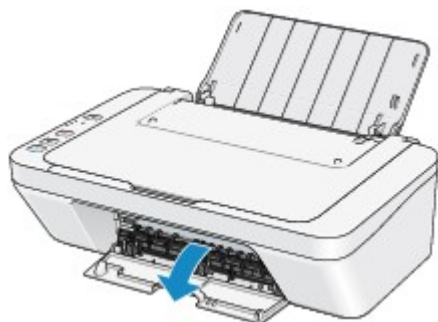
➔Просмотр фильма (Mac)

### ▶▶▶ Примечание.

- Если нужно выключить устройство для удаления замятой бумаги во время печати, нажмите кнопку **Стоп (Stop)** для отмены печати перед выключением устройства.

1. Выключите устройство и отсоедините устройство от электросети.

2. Сложите лоток приема бумаги, затем закройте крышку.



### ▶▶▶ Внимание!

- Не прикасайтесь к прозрачной пленке (A).

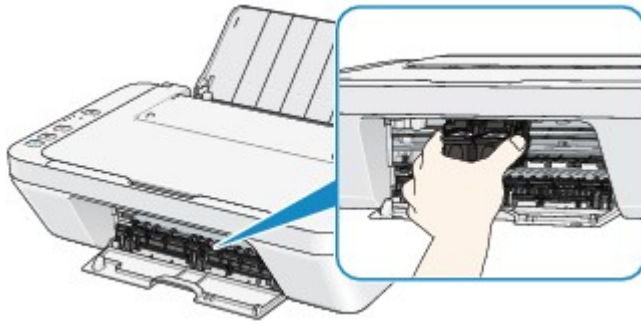


Если из-за соприкосновения с руками или бумагой прозрачная пленка будет загрязнена или поцарапана, устройство может быть повреждено.

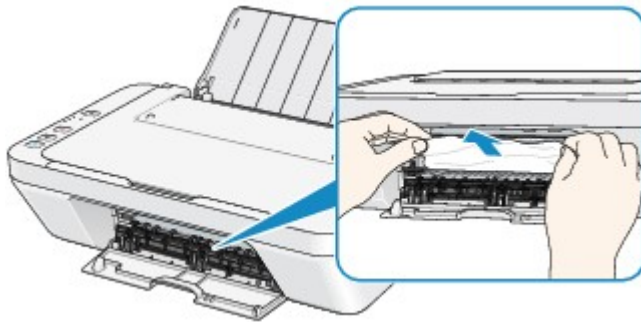
3. Убедитесь, что под держателем картриджа FINE нет замятой бумаги.

Если под держателем картриджа FINE есть замятая бумага, переместите держатель картриджа FINE к правому или левому краю, чтобы было легче извлечь бумагу.

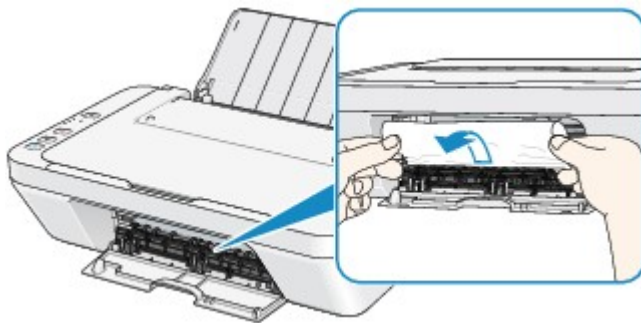
При перемещении держателя картриджа FINE удерживайте и медленно перемещайте держатель картриджа FINE к правому или левому краю.



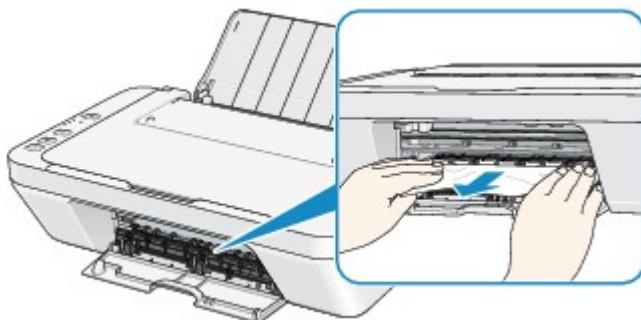
4. Возьмите застрявшую бумагу руками.



Если бумага скручена, извлеките ее.



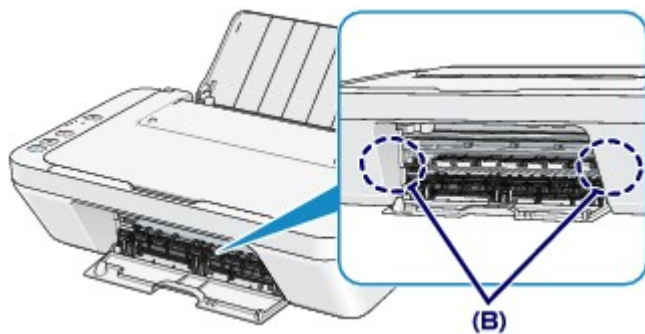
5. Вытягивайте бумагу аккуратно, чтобы не порвать ее, а затем извлеките бумагу.



6. Убедитесь, что удалена вся застрявшая бумага.

Если бумага порвалась, то часть ее может остаться в устройстве. Выполните проверку по следующим пунктам и извлеките остатки бумаги.

- Остались ли клочки бумаги под держателем картриджа FINE?
- Остались ли небольшие клочки бумаги внутри устройства?
- Остались ли клочки бумаги в правой или в левой части (B) устройства?



## 7. Закройте крышку.

Все находящиеся в очереди задания на печать отменяются. При необходимости повторите печать.

### »»» Примечание.

- При повторной загрузке бумаги убедитесь, что используется подходящая для печати бумага и она правильно загружена. Если при продолжении печати после удаления застрявшей бумаги на экране компьютера отображается сообщение о замятии бумаги, возможно, в устройстве остался клочок бумаги. В этом случае убедитесь, что в устройстве не осталось клочков бумаги.

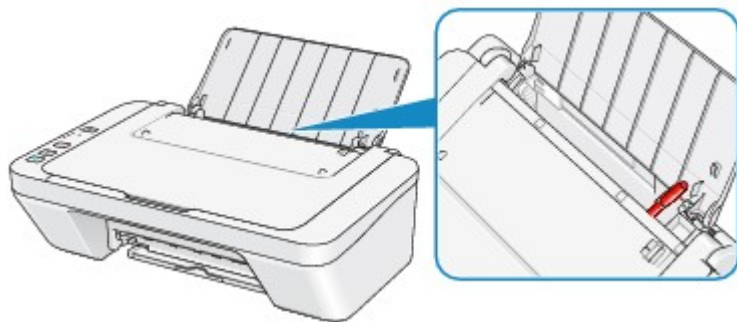
Если бумагу не удастся извлечь, бумага застряла в устройстве или в случае повторного замятия бумаги после ее извлечения обратитесь в сервис-центр.

## В других случаях

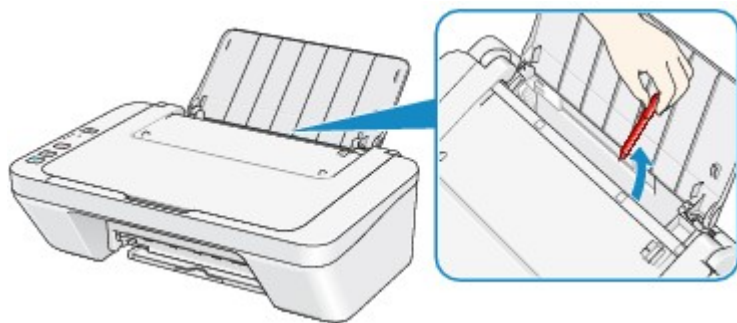
Убедитесь в следующем:

**Проверка 1** . Нет ли посторонних предметов рядом с отверстием для выхода бумаги?

**Проверка 2** . Нет ли посторонних предметов в заднем лотке?



При попадании посторонних предметов в задний лоток необходимо выключить устройство, отключить от сети питания, затем удалить посторонний предмет.



**Проверка 3** . Не скручена ли бумага?

Загрузите бумагу, расправив ее.

## 1000

### Причина

В заднем лотке нет бумаги.

### Действие

Повторно загрузите бумагу в задний лоток и нажмите кнопку **Черный (Black)** или **Цветной (Color)** на устройстве.

## 1200

### **Причина**

Крышка открыта.

### **Действие**

Закройте крышку и подождите некоторое время.

Не закрывайте ее, пока не замените картридж FINE.



## 1203

### Причина

Крышка открыта во время печати.

### Действие

Если бумага осталась внутри устройства, медленно извлеките бумагу, держа ее двумя руками, и закройте крышку.

Нажмите кнопку **Черный (Black)** или **Цветной (Color)** на устройстве, чтобы отклонить сообщение об ошибке.

Устройство выводит чистый лист бумаги и возобновляет печать со следующего листа.

Устройство не будет заново печатать страницу, печатавшуюся при открытии крышки. Попробуйте повторить печать.

### »» Внимание!

- Не открывайте и не закрывайте крышку во время печати. Это может привести к повреждению устройства.

## 1401

### **Причина**

Картридж FINE не установлен.

### **Действие**

Установите картридж FINE.

Если ошибка по-прежнему не устранена, возможно, картридж FINE поврежден. Обратитесь в сервисный центр.

## 1403

### **Причина**

Соответствующий картридж FINE не установлен.

### **Действие**

Установите подходящий картридж FINE.

Если ошибка по-прежнему не устранена, возможно, картридж FINE поврежден. Обратитесь в сервисный центр.

## 1485

### Причина

Соответствующий картридж не установлен.

### Действие

Невозможно выполнить печать — картридж несовместим с данным аппаратом.

Установите соответствующий картридж.

Чтобы отменить печать, нажмите кнопку **Стоп (Stop)** на аппарате.

## 1682

### **Причина**

Картридж FINE не определяется.

### **Действие**

Замените картридж FINE.

Если ошибка по-прежнему не устранена, возможно, картридж FINE поврежден. Обратитесь в сервисный центр.

## 1684

### Причина

Картридж не определяется.

### Действие

Печать не может быть выполнена, так как чернильный картридж может быть неправильно установлен или несовместим с этим устройством.

Установите соответствующий картридж.

Чтобы отменить печать, нажмите кнопку **Стоп (Stop)** на устройстве.

## 1686

### Причина

Возможно, чернила закончились.

### Действие

Функция определения оставшегося запаса чернил будет отключена, поскольку не удастся правильно определить запас чернил.

Чтобы продолжить печать без этой функции, нажмите и не отпускайте не менее 5 секунд клавишу **Стоп (Stop)** на устройстве.

Для достижения оптимального качества компания Canon рекомендует использовать новые оригинальные картриджи Canon.

Обратите внимание, что компания Canon не будет нести ответственности за любые неполадки или затруднения, возникшие вследствие продолжения печати при закончившихся чернилах.

## 1687

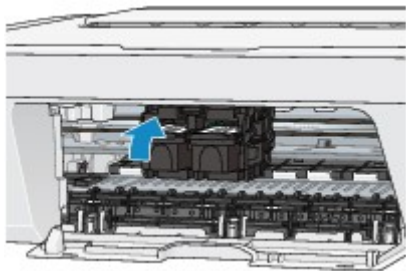
### Причина

Картридж FINE установлен неправильно.

### Действие

Сложите дополнительный лоток приема бумаги и лоток приема бумаги, откройте крышку и извлеките картриджи FINE.

Затем снова установите картриджи FINE. Нажмите на картридж FINE до щелчка.



После установки закройте крышку.



## 1688

### Причина

Чернила закончились.

### Действие

Замените этот картридж и закройте крышку.

Если печать не закончена и вы хотите ее продолжить, нажмите и не отпускайте не менее 5 секунд клавишу **Стоп (Stop)** на устройстве с установленным картриджем. После этого печать может продолжаться при закончившихся чернилах.

Функция определения оставшегося запаса чернил будет отключена.

Замените пустой картридж сразу по окончании печати. Итоговое качество печати не будет высоким, если печать продолжается при закончившихся чернилах.

## 1700

### Причина

Абсорбер чернил почти полон.

### Действие

Нажмите кнопку **Черный (Black)** или **Цветной (Color)** на устройстве для продолжения печати.  
Обратитесь в сервисный центр.

## 1701

### Причина

Абсорбер чернил почти полон.

### Действие

Нажмите кнопку **Черный (Black)** или **Цветной (Color)** на устройстве для продолжения печати.  
Обратитесь в сервисный центр.

## 1890

### Причина

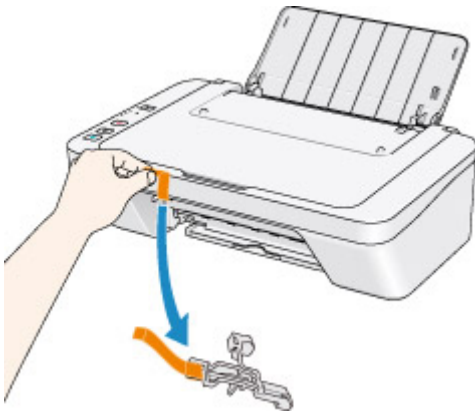
На держателе может оставаться защитный материал держателя картриджа FINE или лента.

### Действие

Убедитесь в том, что на держателе картриджа FINE не остались защитный материал или лента.

Если защитный материал или лента остались прикрепленными, сложите дополнительный лоток приема бумаги и лоток приема бумаги, чтобы удалить защитный материал или ленту.

Потяните ленту вниз, чтобы удалить защитный материал.



Если крышка открыта, закройте ее.

Если неполадка не устранена, обратитесь в сервисный центр.

## 2900

### Причина

Ошибка сканирования образца выравнивания печатающей головки.

### Действие

Нажмите кнопку **Черный (Black)** или **Цветной (Color)** на устройстве, чтобы отклонить сообщение об ошибке. Проверьте следующие аспекты и снова выполните выравнивание печатающих головок.

- Убедитесь, что образец выравнивания печатающей головки размещен на стекле рабочей поверхности в правильном положении и нужной ориентации.
- Убедитесь, что стекло рабочей поверхности и образец выравнивания печатающей головки не испачканы.
- Убедитесь, что тип и размер загруженной бумаги подходят для автоматической двухсторонней печати.

Для выполнения автоматического выравнивания печатающих головок всегда загружайте один лист обычной бумаги формата A4 или Letter.

- Проверьте, засорены ли сопла печатающей головки.

Для оценки состояния печатающей головки напечатайте шаблон для проверки сопел.

Если ошибка не устранена, выполните ручное выравнивание печатающих головок.

## 2901



### Причина

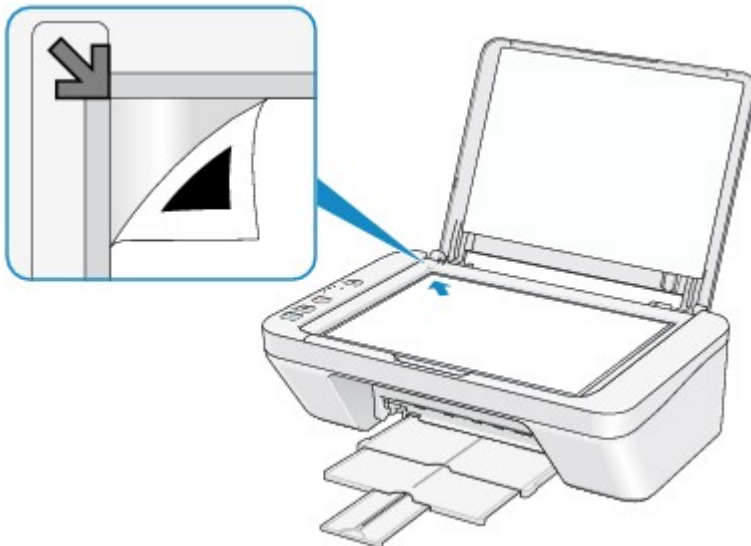
Печать образца для выравнивания печатающих головок завершена и устройство ожидает сканирования листа.

### Действие

Перейдите к сканированию напечатанного образца для выравнивания.

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

Положите образец для выравнивания печатающих головок напечатанной стороной вниз и совместите метку  в верхнем левом углу листа с меткой выравнивания .



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

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

## 4100

### **Причина**

Печать указанных данных невозможна.

### **Действие**

При печати содержимого CREATIVE PARK PREMIUM подтвердите сообщение на экране компьютера, убедитесь, что все оригинальные картриджи FINE производства Canon установлены правильно, затем снова начните печать.

## 4102

### Причина

Тип носителя и размер бумаги заданы неправильно.

### Действие

Нажмите кнопку **Стоп (Stop)** на устройстве для отмены печати, измените настройку типа носителя или размера бумаги, а затем повторите печать.

- Если для типа носителя установлено значение **Photo Paper Plus Glossy II:**

Задайте размер бумаги **10x15 см 4"x6" (4"x6" 10x15cm)** (Windows)/**4 x 6** (Mac) или **13x18 см 5"x7" (5"x7" 13x18cm)** (Windows)/**5 x 7** (Mac).

- Если для типа носителя установлено значение **Glossy Photo Paper:**

Задайте размер бумаги **10x15 см 4"x6" (4"x6" 10x15cm)** (Windows)/**4 x 6** (Mac).

- Если для типа носителя установлено значение **Конверт (Envelope):**

Задайте размер бумаги **Коммерческий конверт 10 (Envelope Com 10)** (Windows)/**Конверт № 10 (Envelope #10)** (Mac) или **Конверт DL (Envelope DL)** (Windows/Mac).



## **5011**

### **Причина**

Ошибка принтера.

### **Действие**

Выключите устройство и отсоедините устройство от электросети.

Подключите устройство и включите устройство снова.

Если неполадка не устранена, обратитесь в сервисный центр.

## 5012

### **Причина**

Ошибка принтера.

### **Действие**

Выключите устройство и отсоедините устройство от электросети.

Подключите устройство и включите устройство снова.

Если неполадка не устранена, обратитесь в сервисный центр.

## 5100

### Причина

Ошибка принтера.

### Действие

Отмените печать, выключите устройство. Удалите замятую бумагу или защитные материалы, затрудняющие перемещение держателя картриджа FINE, и снова включите устройство.

Если неполадка не устранена, обратитесь в сервисный центр.

### »» Внимание!

- Будьте осторожны при удалении замятой бумаги или защитного материала, затрудняющих перемещение держателя картриджа FINE, и не касайтесь компонентов внутри устройства. Прикосновение к ним может привести к нарушению печати устройством.

## **5200**

### **Причина**

Ошибка принтера.

### **Действие**

Выключите устройство и отсоедините устройство от электросети.

Подключите устройство и включите устройство снова.

Если неполадка не устранена, обратитесь в сервисный центр.

## **5400**

### **Причина**

Ошибка принтера.

### **Действие**

Выключите устройство и отсоедините устройство от электросети.

Подключите устройство и включите устройство снова.

Если неполадка не устранена, обратитесь в сервисный центр.

## **5B00**

### **Причина**

Ошибка принтера.

### **Действие**

Обратитесь в сервисный центр.

## **5B01**

### **Причина**

Ошибка принтера.

### **Действие**

Обратитесь в сервисный центр.

## **6000**

### **Причина**

Ошибка принтера.

### **Действие**

Выключите устройство и отсоедините устройство от электросети.

Подключите устройство и включите устройство снова.

Если неполадка не устранена, обратитесь в сервисный центр.



## **6800**

### **Причина**

Ошибка принтера.

### **Действие**

Выключите устройство и отсоедините устройство от электросети.

Подключите устройство и включите устройство снова.

Если неполадка не устранена, обратитесь в сервисный центр.

## 6801

### **Причина**

Ошибка принтера.

### **Действие**

Выключите устройство и отсоедините устройство от электросети.

Подключите устройство и включите устройство снова.

Если неполадка не устранена, обратитесь в сервисный центр.

## **6930**

### **Причина**

Ошибка принтера.

### **Действие**

Выключите устройство и отсоедините устройство от электросети.

Подключите устройство и включите устройство снова.

Если неполадка не устранена, обратитесь в сервисный центр.

## 6931

### **Причина**

Ошибка принтера.

### **Действие**

Выключите устройство и отсоедините устройство от электросети.

Подключите устройство и включите устройство снова.

Если неполадка не устранена, обратитесь в сервисный центр.

## 6932

### **Причина**

Ошибка принтера.

### **Действие**

Выключите устройство и отсоедините устройство от электросети.

Подключите устройство и включите устройство снова.

Если неполадка не устранена, обратитесь в сервисный центр.

## **6933**

### **Причина**

Ошибка принтера.

### **Действие**

Выключите устройство и отсоедините устройство от электросети.

Подключите устройство и включите устройство снова.

Если неполадка не устранена, обратитесь в сервисный центр.

## **6936**

### **Причина**

Ошибка принтера.

### **Действие**

Выключите устройство и отсоедините устройство от электросети.

Подключите устройство и включите устройство снова.

Если неполадка не устранена, обратитесь в сервисный центр.

## 6937

### **Причина**

Ошибка принтера.

### **Действие**

Выключите устройство и отсоедините устройство от электросети.

Подключите устройство и включите устройство снова.

Если неполадка не устранена, обратитесь в сервисный центр.



## 6938

### **Причина**

Ошибка принтера.

### **Действие**

Выключите устройство и отсоедините устройство от электросети.

Подключите устройство и включите устройство снова.

Если неполадка не устранена, обратитесь в сервисный центр.

## **6940**

### **Причина**

Ошибка принтера.

### **Действие**

Выключите устройство и отсоедините устройство от электросети.

Подключите устройство и включите устройство снова.

Если неполадка не устранена, обратитесь в сервисный центр.

## **6941**

### **Причина**

Ошибка принтера.

### **Действие**

Выключите устройство и отсоедините устройство от электросети.

Подключите устройство и включите устройство снова.

Если неполадка не устранена, обратитесь в сервисный центр.

## 6942

### **Причина**

Ошибка принтера.

### **Действие**

Выключите устройство и отсоедините устройство от электросети.

Подключите устройство и включите устройство снова.

Если неполадка не устранена, обратитесь в сервисный центр.

## **6943**

### **Причина**

Ошибка принтера.

### **Действие**

Выключите устройство и отсоедините устройство от электросети.

Подключите устройство и включите устройство снова.

Если неполадка не устранена, обратитесь в сервисный центр.

## **6944**

### **Причина**

Ошибка принтера.

### **Действие**

Выключите устройство и отсоедините устройство от электросети.

Подключите устройство и включите устройство снова.

Если неполадка не устранена, обратитесь в сервисный центр.

## **6945**

### **Причина**

Ошибка принтера.

### **Действие**

Выключите устройство и отсоедините устройство от электросети.

Подключите устройство и включите устройство снова.

Если неполадка не устранена, обратитесь в сервисный центр.

## **6946**

### **Причина**

Ошибка принтера.

### **Действие**

Выключите устройство и отсоедините устройство от электросети.

Подключите устройство и включите устройство снова.

Если неполадка не устранена, обратитесь в сервисный центр.



## **B200**

### **Причина**

Произошла ошибка, устранение которой требует обращения в сервисный центр.

### **Действие**

Выключите устройство и отсоедините устройство от электросети.

Обратитесь в сервисный центр.

## **B201**

### **Причина**

Произошла ошибка, устранение которой требует обращения в сервисный центр.

### **Действие**

Выключите устройство и отсоедините устройство от электросети.

Обратитесь в сервисный центр.

## Печать

- ➔ [Печать с компьютера](#)
- ➔ [Печать с помощью используемой прикладной программы \(драйвер принтера\)](#)

## Печать с компьютера

➔ [Печать с помощью используемой прикладной программы \(драйвер принтера\)](#)

## Печать с помощью используемой прикладной программы (драйвер принтера)

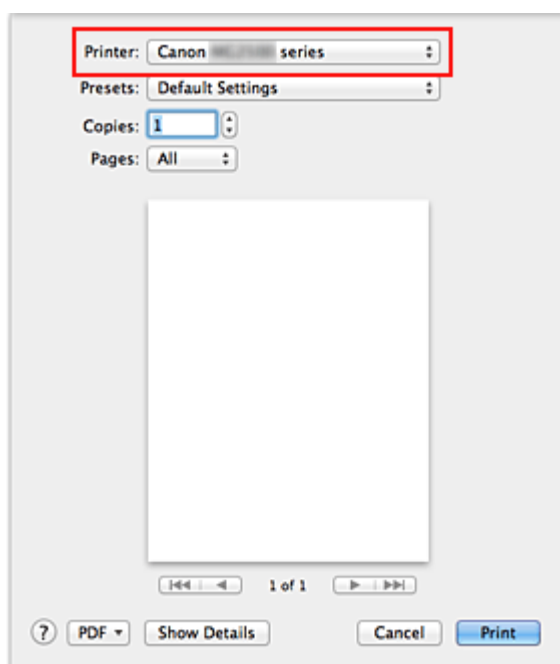
- Печать с применением простой настройки 📖 **Основное руководство**
- Различные способы печати
- Изменение качества печати и коррекция графических данных
- Общие сведения о драйвере принтера
- Обновление драйвера принтера
- Общий доступ к принтеру по сети

## Печать с применением простой настройки

Простая процедура настройки для корректной печати на этом устройстве выполняется следующим образом.

1. Убедитесь, что устройство включено
2. Загрузите бумагу в устройство
3. Выберите принтер.

Выберите модель из списка **Принтер (Printer)** в **Диалоговое окно «Печать»**.



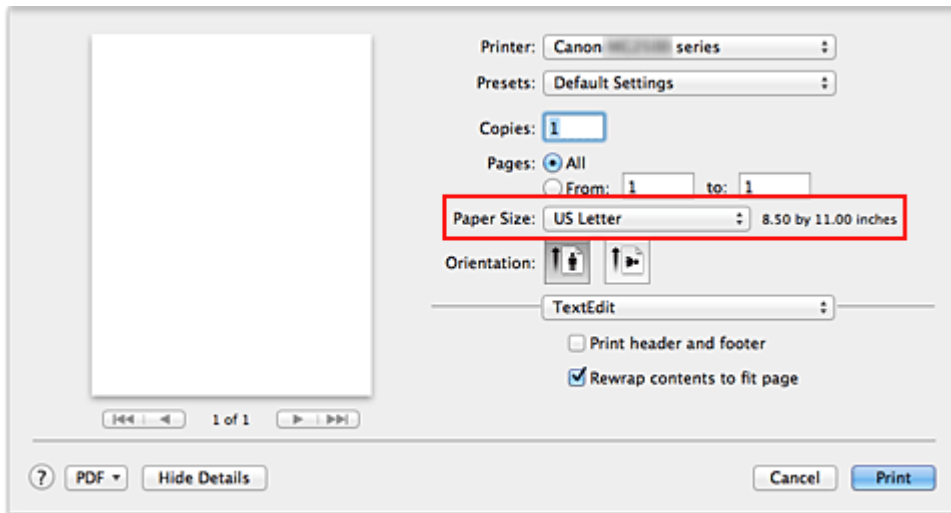
### »»» Примечание.

- Щелкните **Подробнее (Show Details)** (раскрывающийся треугольник), чтобы переключить окно настройки в режим расширенного представления.

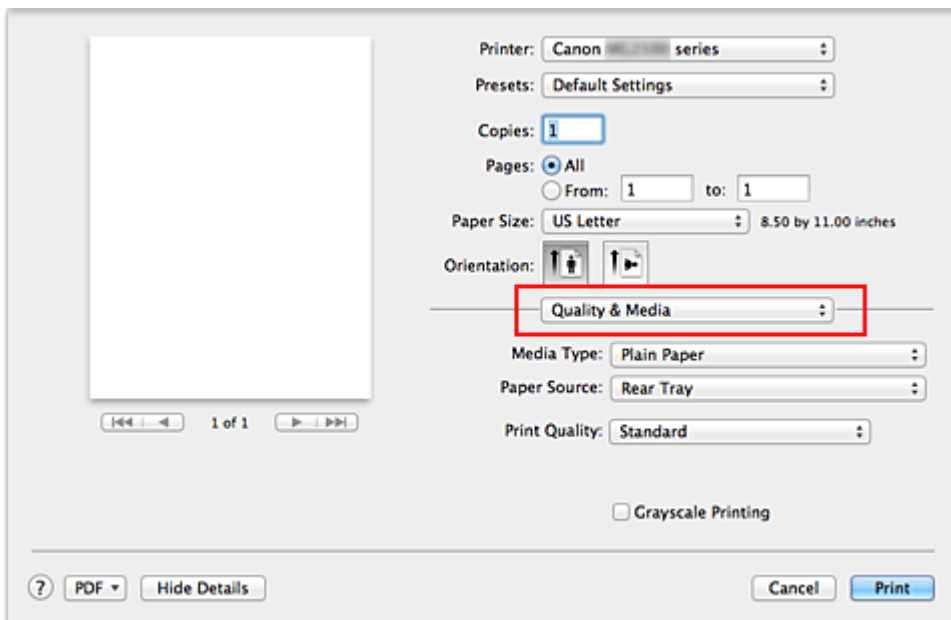
4. Выберите размер бумаги.

Выберите размер бумаги, который будет использоваться, в разделе **Размер бумаги (Paper Size)**.

При необходимости задайте количество копий, печатаемых страниц и ориентацию.

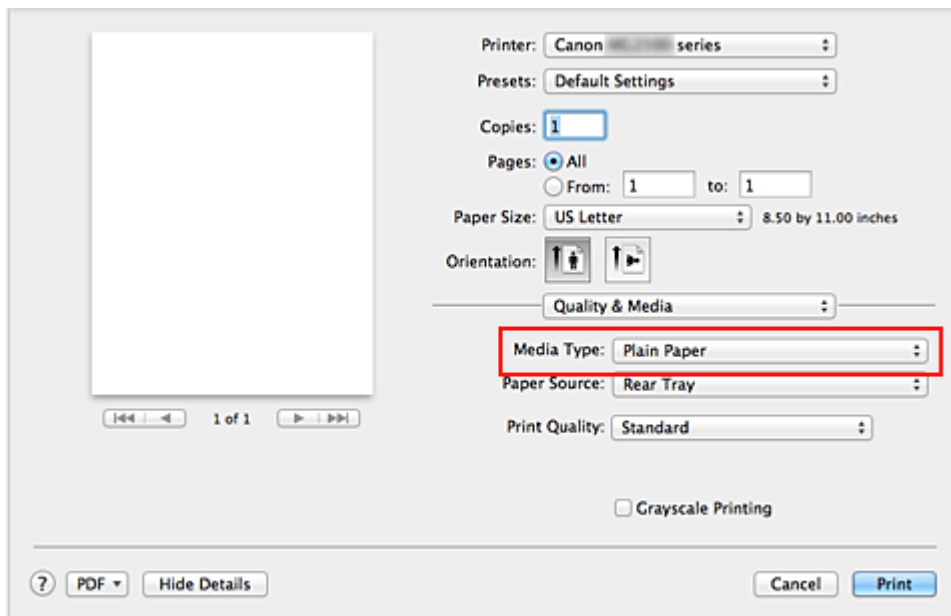


5. Во всплывающем меню выберите **Качество и носители (Quality & Media)**.



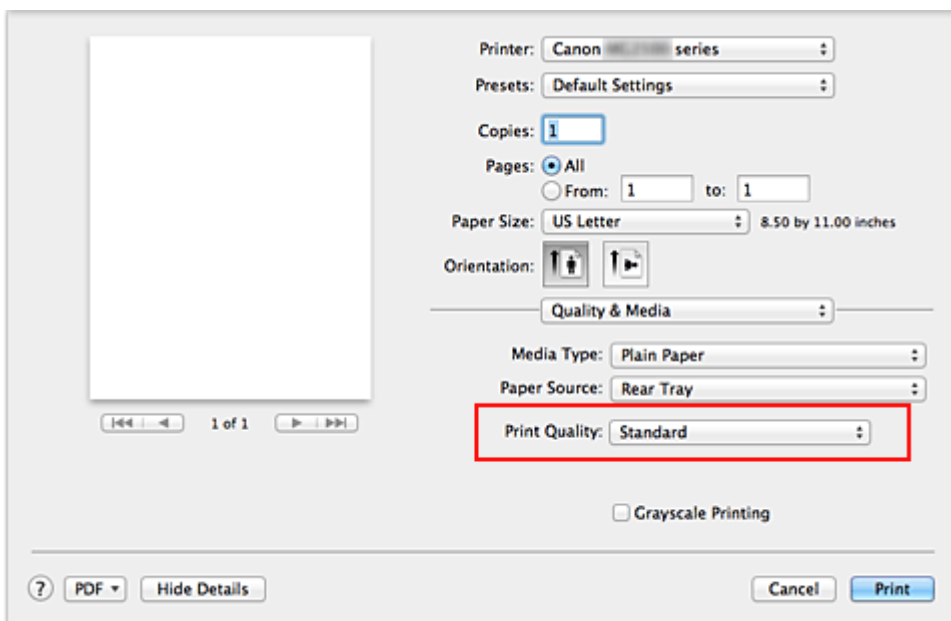
6. Выберите тип носителя.

В пункте **Тип носителя (Media Type)** выберите такой же тип бумаги, как и тип бумаги, загруженной в устройство.



## 7. Выберите качество печати.

Для параметра **Качество печати (Print Quality)** выберите **Высокое (High)**, **Стандарт (Standard)** или **Черновик (Draft)** в соответствии с целью печати.



### »»» Внимание!

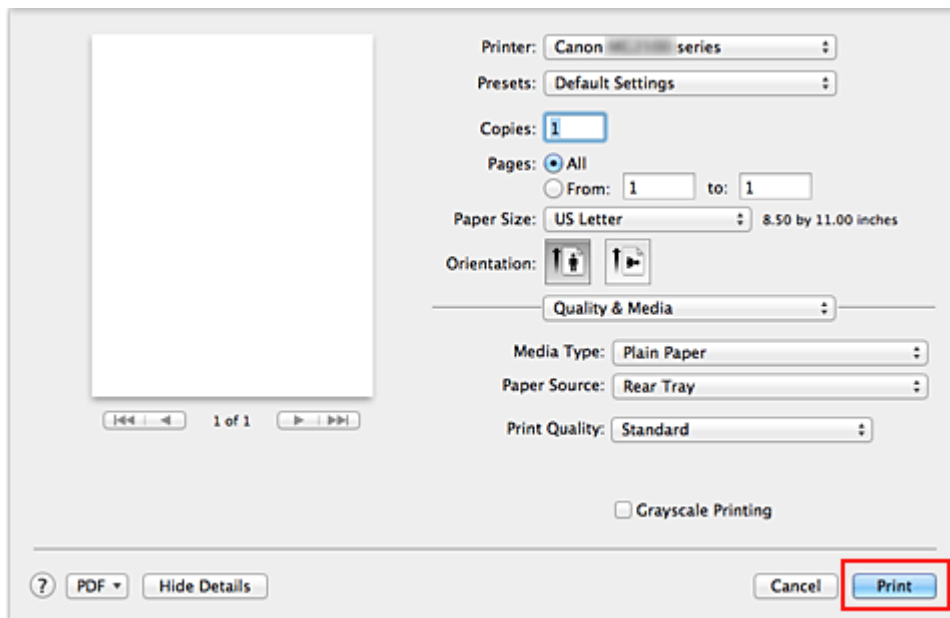
- Набор параметров качества печати, доступных для выбора, может различаться в зависимости от конфигурации печати.

## 8. Завершите настройку.

Щелкните **Печать (Print)**.

При печати документ будет напечатан в соответствии с типом и размером носителя.





## »»» Внимание!

- В разделе **Наборы настроек (Presets)** щелкните **Сохранить текущие параметры как наборы настроек... (Save Current Settings as Preset...)** (**Сохранить как... (Save As...)**) для **записи выбранных параметров**.

## Настройка типа носителя с помощью драйвера принтера

При использовании данного устройства выбор типа носителя, соответствующего цели печати, помогает достичь лучших результатов печати.

На данном устройстве можно использовать следующие типы носителя.

### Стандартные типы бумаги

Имя носителя	Тип носителя (Media Type) в драйвере принтера
Обычная бумага (включая вторичную бумагу)	Обычная бумага (Plain Paper)
Конверты	Конверт (Envelope)

### Подлинная бумага Canon (фотопечать)

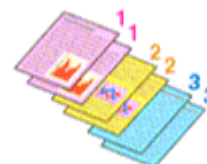
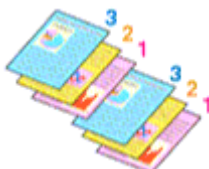
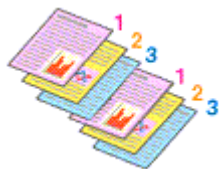
Имя носителя <№ модели>	Тип носителя (Media Type) в драйвере принтера
Фотобумага для печати Plus Glossy II <PP-201>	Photo Paper Plus Glossy II
Photo Paper Glossy <GP-501/GP-601>	Glossy Photo Paper

## Различные способы печати

- Настройка количества копий и порядка печати страниц
- Настройка поля для переплета
- Масштабирование области печати в соответствии с размером бумаги
- Печать с масштабированием
- Печать на развороте
- Просмотр на экране подготовленного к печати материала
- Настройка размера бумаги (специальный размер бумаги)

# Настройка количества копий и порядка печати страниц

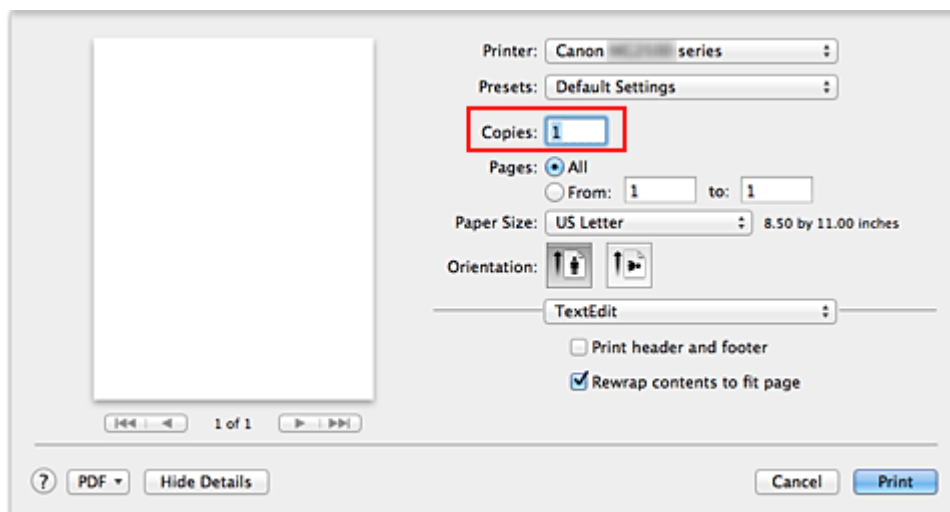
Разобрать страницы (Collate) и Обращение (Reverse) (Collate pages) и Обычная (Normal) (Reverse pages) и Обычная (Normal)



Ниже описана процедура указания количества копий и порядка печати страниц.

## 1. Задайте число копий для печати.

Укажите число копий для печати в пункте **Копии (Copies)** в [Диалоговое окно «Печать»](#).



## 2. Выберите пункт **Обращение с бумагой (Paper Handling)** во всплывающем меню.

## 3. Установите флажок **Разобрать страницы (Collate pages)**, чтобы указать несколько копий в поле **Копии (Copies)**.

Установите флажок **Разобрать страницы (Collate pages)**, чтобы напечатать подряд все страницы одной копии.

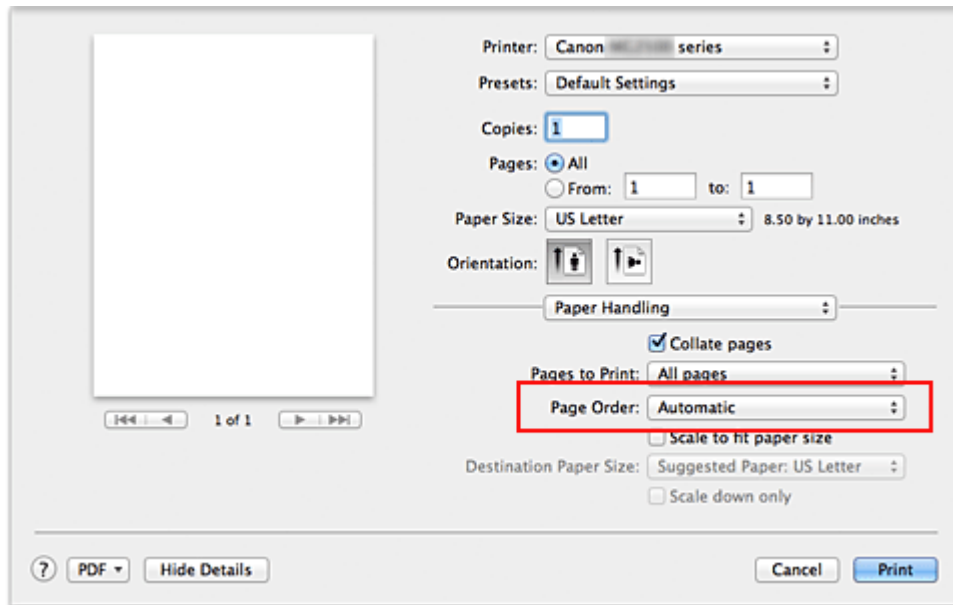
Снимите этот флажок, чтобы напечатать подряд все копии каждой страницы.

## 4. Задайте порядок печати.

Установите флажок **Порядок стр. (Page Order)**.

При выборе параметров **Автоматически (Automatic)** или **В обратном порядке (Reverse)** печать начинается с последней страницы.

При выборе параметра **Обычн. (Normal)** печать начинается с первой страницы.



## 5. Завершите настройку.

Щелкните **Печать (Print)**.

При выполнении печати указанное количество копий будет напечатано в установленном порядке.

### »»» Внимание!

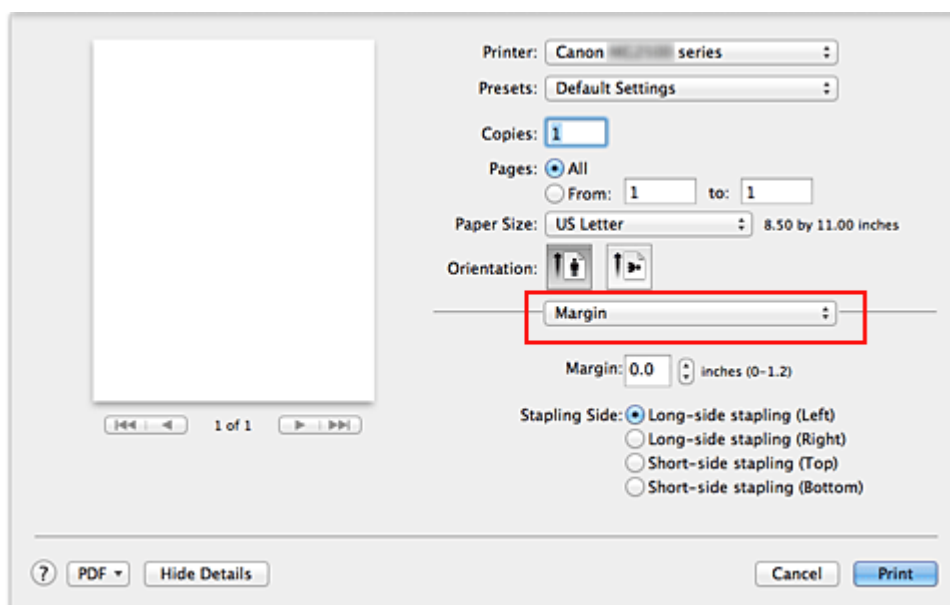
- Если в прикладной программе, в которой создан документ, предусмотрены такие же функции, укажите параметры в драйвере принтера. Однако если получаются неприемлемые результаты, задайте параметры функций в приложении. Если указать количество копий и порядок печати как в прикладной программе, так и в этом драйвере принтера, общее количество копий может оказаться равным произведению двух заданных значений или печать может выполняться не в заданном порядке.

## Настройка поля для переплета



Настройка стороны переплета и ширины поля осуществляется следующим образом.

1. Выберите пункт **Поле (Margin)** во всплывающем меню **Диалоговое окно «Печать»**



2. Укажите сторону переплета и ширину полей

Выберите место скрепления в списке **Стор. перепл. (Stapling Side)** и, при необходимости, установите ширину в пункте **Поле (Margin)**.

### »»» Примечание.

- Принтер автоматически уменьшает область печати в зависимости от поля положения переплета.

3. Завершите настройку.

Щелкните **Печать (Print)**.

При печати изображение будет напечатано в соответствии с указанными стороной и шириной поля для переплета.

## Масштабирование области печати в соответствии с размером бумаги

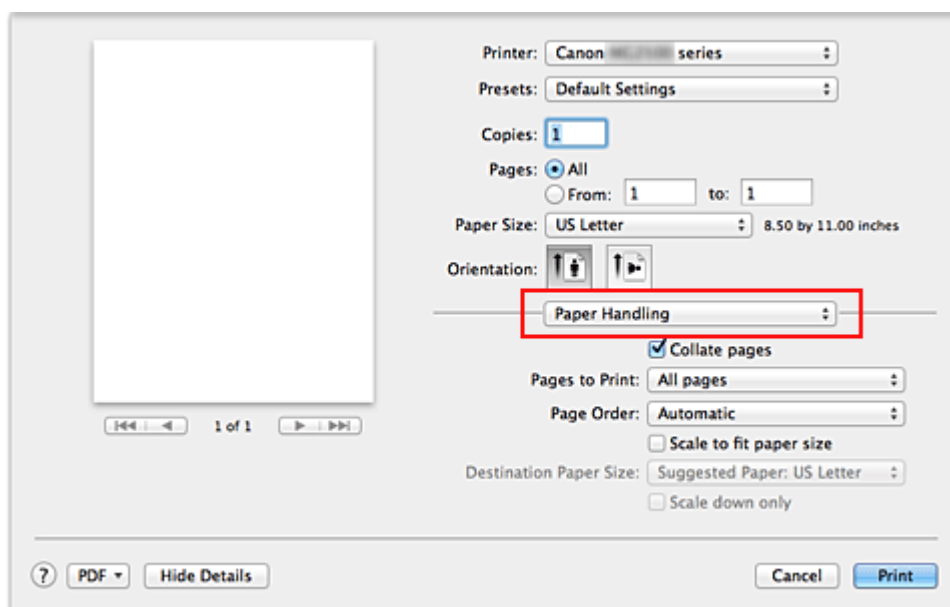


Печать документа (с автоматическим уменьшением или увеличением страниц в соответствии с размером бумаги) выполняется следующим образом.

### 1. Проверьте размер бумаги.

Убедитесь, что значение **Размер бумаги (Paper Size)** в [Диалоговое окно «Печать»](#) соответствует размеру бумаги, указанному в прикладной программе.

### 2. Выберите пункт **Обращение с бумагой (Paper Handling)** во всплывающем меню.



### 3. Укажите размер бумаги для печати.

Установите флажок **Масштабирование в соответствии с размером бумаги (Scale to fit paper size)**. Затем во всплывающем меню **Целевой размер бумаги (Destination Paper Size)** выберите размер бумаги, загруженной в устройство.

**4. При необходимости проверьте, установлен ли флажок **Только уменьшать (Scale down only)****

Если установлен этот флажок, то документ, размер которого превышает размер страницы, будет уменьшен до нужного размера. Если размер документа не превышает размер страницы, он будет напечатан без изменения масштаба.

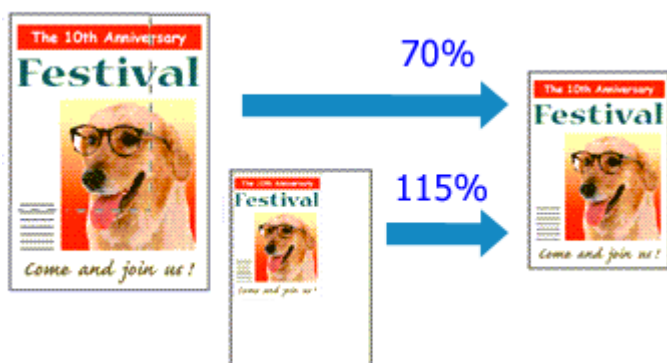
**5. Завершите настройку.**

Щелкните **Печать (Print)**.

Когда печать будет запущена, документ будет увеличен или уменьшен по размеру бумаги.



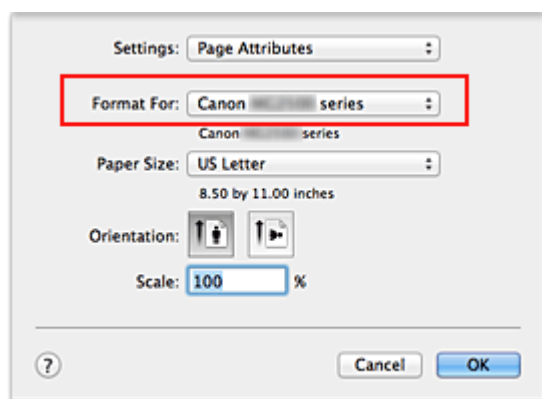
# Печать с масштабированием



Процедура печати документа с уменьшением или увеличением страниц описана ниже.

## 1. Выберите принтер.

В [Диалоговое окно «Страница»](#) выберите название модели из списка **Формат для (Format For)**.



## 2. Выберите печать с масштабированием.

Укажите коэффициент масштабирования в поле **Масштаб (Scale)**, затем нажмите кнопку **ОК (OK)**.

### »»» Примечание.

- Если используется Mac OS X v10.8 или Mac OS X v10.7, установите для параметра **Масштаб (Scale)** значение в диапазоне от 1 до 999 %.
- Если используется Mac OS X v10.6.8, установите значение в диапазоне от 1 до 10 000 %. При вводе любого другого значения отобразится сообщение об ошибке.

## 3. Завершите настройку.

В [Диалоговое окно «Печать»](#) выберите **Печать (Print)**.

При выполнении печати документ будет напечатан в заданном масштабе.

## »» Внимание!

- Если в приложении, с помощью которого был создан оригинал, есть функция печати с масштабированием, настройте эти параметры в приложении. Настраивать эти же параметры в диалоговом окне «Страница» не нужно.

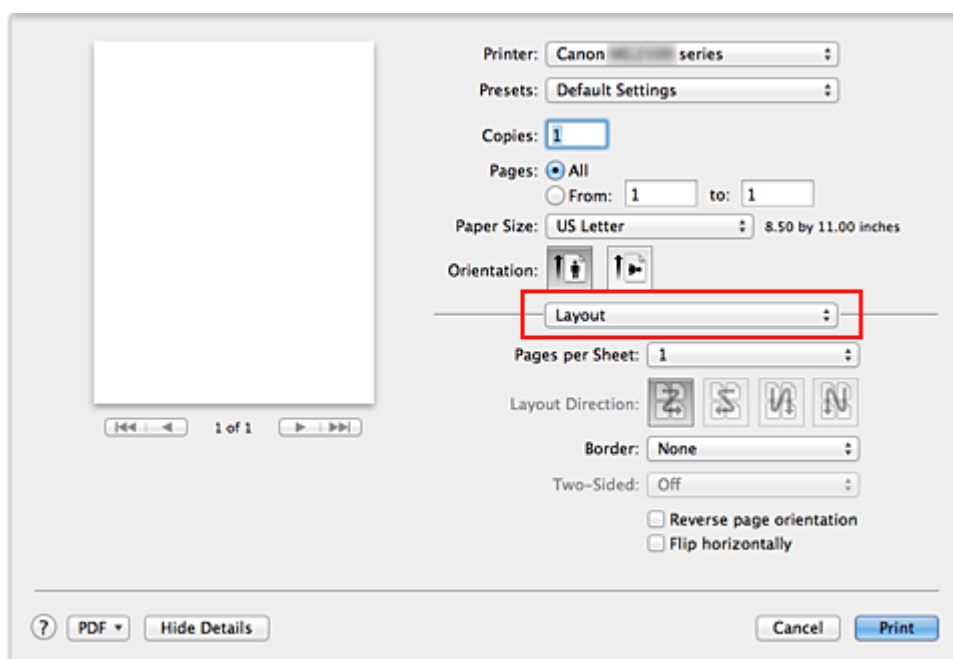
## Печать на развороте

Функция печати на развороте листа позволяет напечатать на одном листе бумаги многостраничное изображение.



Печать нескольких страниц на одном листе бумаги осуществляется следующим образом.

1. Выберите пункт **Макет (Layout)** во всплывающем меню **Диалоговое окно «Печать»**



2. Укажите количество оригиналов, печатаемых на одной странице  
Укажите количество страниц, печатаемых на одной странице, в пункте **Количество страниц на листе (Pages per Sheet)**.
3. При необходимости укажите следующие пункты

### **Ориентация макета (Layout Direction)**

Чтобы изменить порядок расположения страниц, выберите пиктограмму в списке.

**Поле (Border)**

Чтобы напечатать рамку вокруг каждой страницы документа, выберите тип рамки страницы.

**Изменить ориентацию страницы (Reverse page orientation)**

Установите этот флажок, чтобы изменить ориентацию бумаги.

**Отразить слева направо (Flip horizontally)**

Установите этот флажок, чтобы поменять местами левую и правую части документа.

**4. Завершите настройку.**

Щелкните **Печать (Print)**.


Когда печать будет запущена, заданное число страниц будет размещаться на одном листе бумаги в заданном порядке.

## Просмотр на экране подготовленного к печати материала

Если используется Mac OS X v10.6.8, можно просмотреть на экране подготовленный к печати материал.

Чтобы отобразить результат печати до ее выполнения, щелкните **Предварительный просмотр (Preview)** в [Диалоговое окно «Печать»](#).

### »»» Примечание.

- Если щелкнуть  (раскрывающийся треугольник) в диалоговом окне печати и переключиться в режим расширенного представления, пункт **Предварительный просмотр (Preview)** не появится.

Для отображения подробных сведений предварительный просмотр отображается в левой части диалогового окна «Печать».

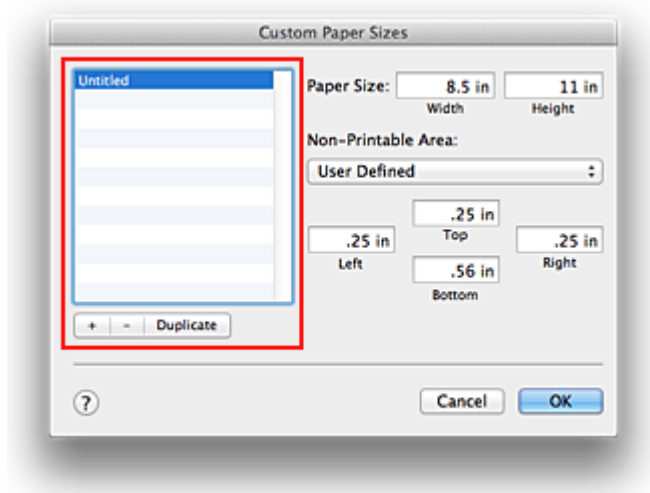
# Настройка размера бумаги (специальный размер бумаги)

Если в меню **Размер бумаги (Paper Size)** нет нужного размера бумаги, можно задать ее высоту и ширину. Такой размер бумаги называется «специальным».

Ниже описана процедура указания специального размера бумаги.

## 1. Создание нового специального размера бумаги

В **Диалоговое окно «Печать»** выберите **Управление специальными размерами... (Manage Custom Sizes...)** в списке **Размер бумаги (Paper Size)**. В диалоговом окне **Специальный размер бумаги (Custom Paper Sizes)** щелкните **+**.



В список будет добавлен пункт **Без названия (Untitled)**.

## 2. Настройка сведений о специальном размере бумаги

Дважды щелкните **Без названия (Untitled)**, введите название размера бумаги, которое нужно зарегистрировать, затем укажите значения для параметров **Ширина (Width)** и **Высота (Height)** бумаги для пункта **Размер бумаги (Paper Size)**.

Выберите **Определяется пользователем (User Defined)** или укажите свою модель для параметров **Непечатаемая область (Non-Printable Area)**, затем введите значения полей.

## 3. Регистрация специального размера бумаги

Нажмите кнопку **ОК (OK)**.

Специальный размер бумаги будет зарегистрирован.

## »»» **Внимание!**

- Если в прикладной программе, в которой был создан документ, есть функция, позволяющая указать размер бумаги по вертикали и по горизонтали, задайте эти значения с помощью прикладной программы. Если в приложении, в котором был создан документ, нет таких функций или если документ печатается неправильно, выполните описанные выше действия в драйвере принтера для выбора этих значений.

## »»» **Примечание.**

- Чтобы продублировать зарегистрированный размер бумаги, выберите в списке **Специальный размер бумаги (Custom Paper Sizes)** размер, который нужно продублировать, и щелкните **Продублировать (Duplicate)**.
- Чтобы удалить зарегистрированный размер бумаги, выберите в списке **Специальный размер бумаги (Custom Paper Sizes)** размер, который нужно удалить, и щелкните -.

## Изменение качества печати и коррекция графических данных

- Установка уровня «Качество печати» (Другое)
- Печать цветного документа в черно-белом варианте
- Указание режима корректировки цвета
- Оптимальная фотопечать графических данных
- Настройка цветов с помощью драйвера принтера
- Печать с использованием ICC-профилей (указание ICC-профиля из прикладной программы)
- Печать с использованием ICC-профилей (указание ICC-профиля из драйвера принтера)
- Настройка цветового баланса
- Настройка яркости
- Настройка интенсивности
- Настройка контрастности



## Установка уровня «Качество печати» (Другое)

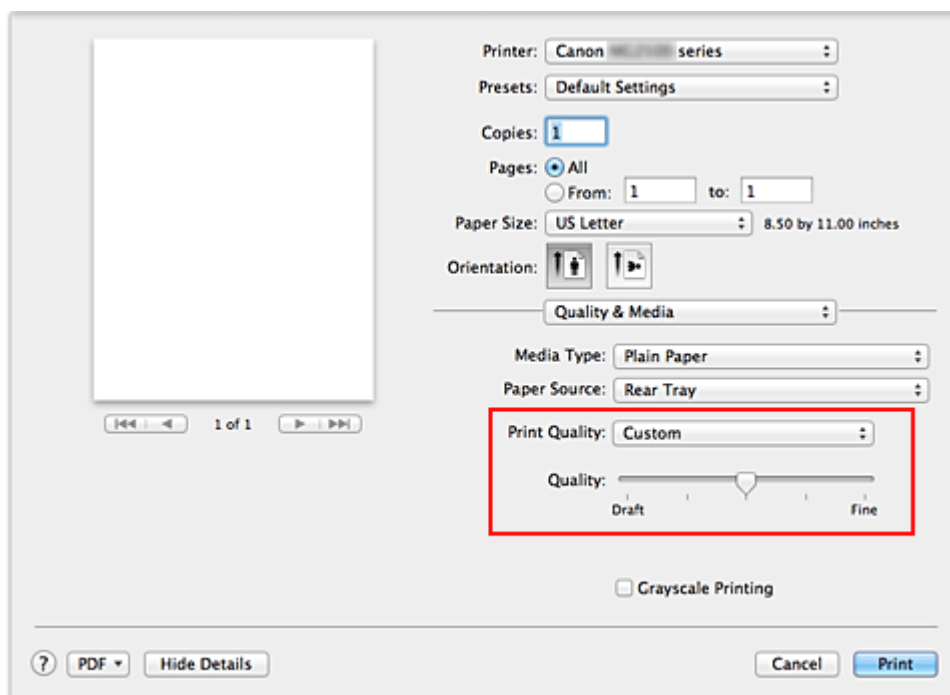
Уровень качества печати можно установить в разделе **Другое (Custom)**.

Порядок действий для выбора уровня качества печати описан ниже.

1. Выберите пункт **Качество и носители (Quality & Media)** во всплывающем меню **Диалоговое окно «Печать»**

2. Выберите качество печати.

Выберите значение **Другое (Custom)** для параметра **Качество печати (Print Quality)**.



3. Установите уровень качества печати.

Выберите уровень качества печати, перемещая регулятор **Качество (Quality)**.

4. Завершите настройку.

Щелкните **Печать (Print)**.

При печати данные изображения будут печататься с выбранным качеством.

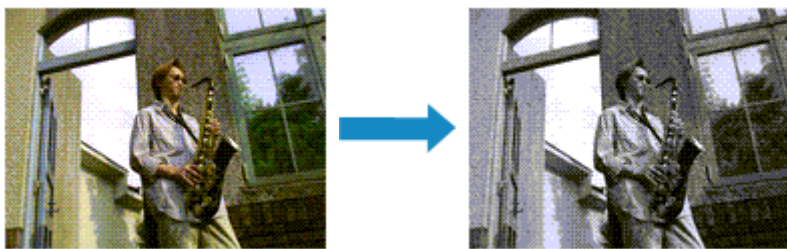
### »»» Внимание!

- Некоторые уровни качества печати могут быть недоступны для выбора — это зависит от значения параметра **Тип носителя (Media Type)**.

## **См. также**

- Указание режима корректировки цвета
- Настройка цветового баланса
- Настройка яркости
- Настройка интенсивности
- Настройка контрастности

## Печать цветного документа в черно-белом варианте

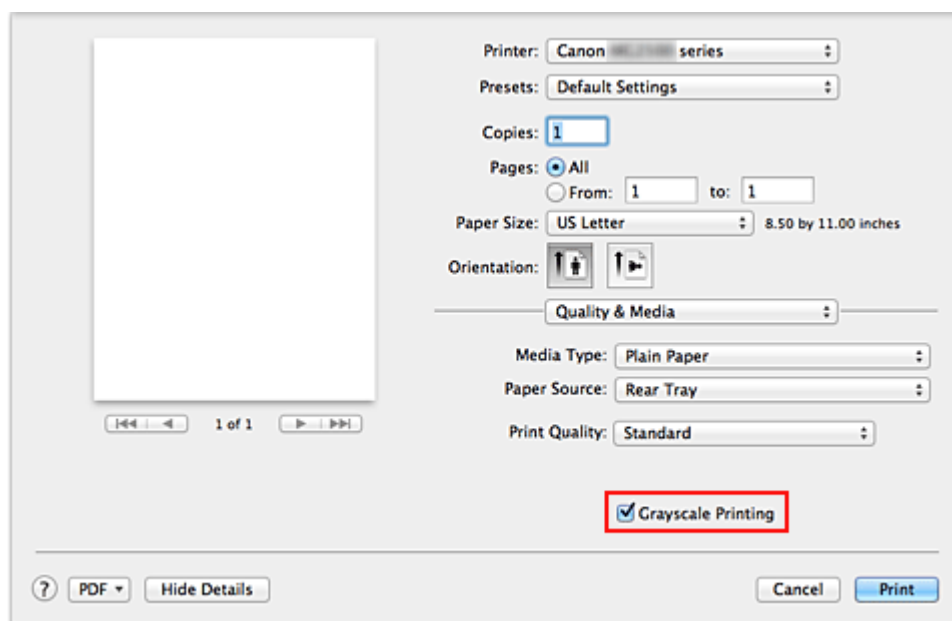


Процедура печати цветного документа в черно-белом варианте описана ниже.

1. Выберите пункт **Качество и носители (Quality & Media)** во всплывающем меню **Диалоговое окно «Печать»**

2. Выберите «Оттенки серого».

Установите флажок **Оттенки серого (Grayscale Printing)**.



3. Завершите настройку.

Щелкните **Печать (Print)**.

При выполнении печати данные документа преобразуются в оттенки серого. Это позволяет напечатать цветной документ в черно-белом варианте.

### »»» Примечание.

- При печати в режиме **Оттенки серого (Grayscale Printing)** могут использоваться как черные, так и цветные чернила.

## Указание режима корректировки цвета

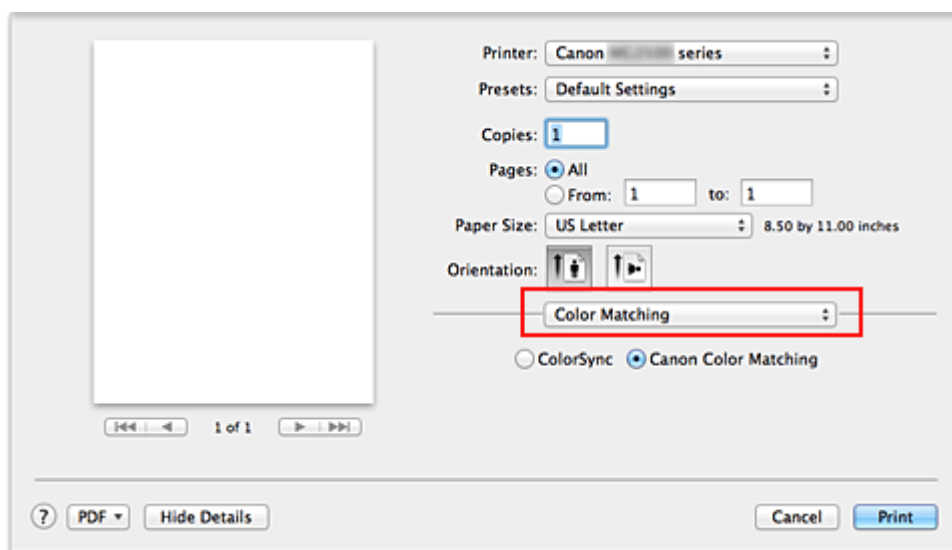
С помощью функции **Корректировка цвета** задается метод настройки цветов, соответствующий типу печатаемого документа.

Как правило, драйвер принтера использует для настройки цветов режим Canon для цифровой фотопечати. При этом для печати данных используются цвета, которые предпочитает большинство людей.

Чтобы выполнить печать с использованием цветового пространства графических данных (Adobe RGB или sRGB) или путем указания ICC-профиля для печати из прикладной программы, выберите пункт **Синхронизация цвета (ColorSync)**. Чтобы выполнить печать с корректировкой цветов драйвером принтера, выберите пункт **Согласование цветов Canon (Canon Color Matching)**.

Порядок действий для настройки параметра **Корректировка цвета** описан ниже:

1. Выберите **Согласование цветов (Color Matching)** во всплывающем меню **Диалоговое окно «Печать»**



2. Выберите корректировку цвета.

Выберите необходимый пункт ниже.

### **Синхронизация цвета (ColorSync)**

Выполните корректировку цвета путем синхронизации цвета.

### **Согласование цветов Canon (Canon Color Matching)**

С помощью режима цифрового фотоцвета (Canon Digital Photo Color) можно печатать с применением оттенков цветов, которые предпочитает большинство людей.

### 3. Завершите настройку.

Щелкните **Печать (Print)**.

При печати данные документа будут напечатаны с использованием указанного способа корректировки цвета.

#### »»» **Внимание!**

- Если ICC-профиль для печати указан в прикладной программе, то в зависимости от приложения пункт **Согласование цветов Canon (Canon Color Matching)** нельзя выбрать, поскольку значение параметра **ColorSync** выбирается автоматически.
- Необходимо задать значение параметра **Качество и носители (Quality & Media)**, даже если выбран пункт **ColorSync** или **Согласование цветов Canon (Canon Color Matching)**.

#### **См. также**

- [Оптимальная фотопечать графических данных](#)
- [Настройка цветов с помощью драйвера принтера](#)
- [Печать с использованием ICC-профилей \(указание ICC-профиля из прикладной программы\)](#)
- [Печать с использованием ICC-профилей \(указание ICC-профиля из драйвера принтера\)](#)

# Оптимальная фотопечать графических данных

Когда мы печатаем изображения, снятые цифровыми камерами, иногда нам кажется, что оттенки при выводе на печать отличаются от тех, которые мы видим на исходном изображении или на экране монитора.

Чтобы результат печати в наибольшей степени соответствовал желаемому по оттенкам, необходимо выбрать способ печати, который лучше всего подходит для используемой прикладной программы или поставленной вами цели.

## Настройка цветов

Различные устройства, например цифровые камеры, сканеры, мониторы и принтеры, воспроизводят цвета различными методами. Настройка (согласование) цветов представляет собой способ представления зависимых от устройств цветов в виде общего цветового пространства.

В операционную систему Mac OS встроена система настройки «цветов», которая называется «Синхронизация цвета» (ColorSync).

В качестве общих цветовых пространств широко используются sRGB и Adobe RGB. Adobe RGB является более широким цветовым пространством, чем sRGB.

ICC-профили преобразуют зависимые от устройств цвета в общее цветовое пространство. Используя ICC-профиль и выполнив настройку цветов, можно очертить цветовое пространство графических данных в пределах той области воспроизведения цветов, которая доступна для данного принтера.

## Выбор метода печати, соответствующего графическим данным

Рекомендуемый способ печати зависит от цветового пространства (Adobe RGB или sRGB) графических данных или используемой прикладной программы.

Существуют два типовых способа печати.

Проверьте, какое цветовое пространство (Adobe RGB или sRGB) графических данных и какая прикладная программа используются, затем выберите подходящий способ печати.

### Настройка цветов с помощью драйвера принтера

Описывает процедуру печати с использованием функции корректировки цвета драйвера принтера.

#### • Печать с использованием цветов Canon для цифровой фотопечати

Принтер печатает данные, используя цветовые оттенки, которые предпочитают большинство людей, добиваясь высокой контрастности и ощущения трехмерного пространства, сохраняя при этом цвета исходного изображения.

- **Для печати напрямую с изменениями и исправлениями используют прикладные программы**

При печати данных принтер воспроизводит едва уловимые переходы от света к тени, оставляя самые темные и самые светлые области без изменений.

При печати данных принтер использует результаты тонкой настройки, такие как настройки яркости, сделанные при помощи прикладной программы.

### **Печать с использованием ICC-профилей (указание ICC-профиля из прикладной программы)**

Описывает процедуру распечатки с эффективным использованием цветового пространства sRGB или Adobe RGB.

Можно печатать с использованием общего цветового пространства, настроив прикладную программу и драйвер принтера, чтобы управление цветом соответствовало входному ICC-профилю изображения.

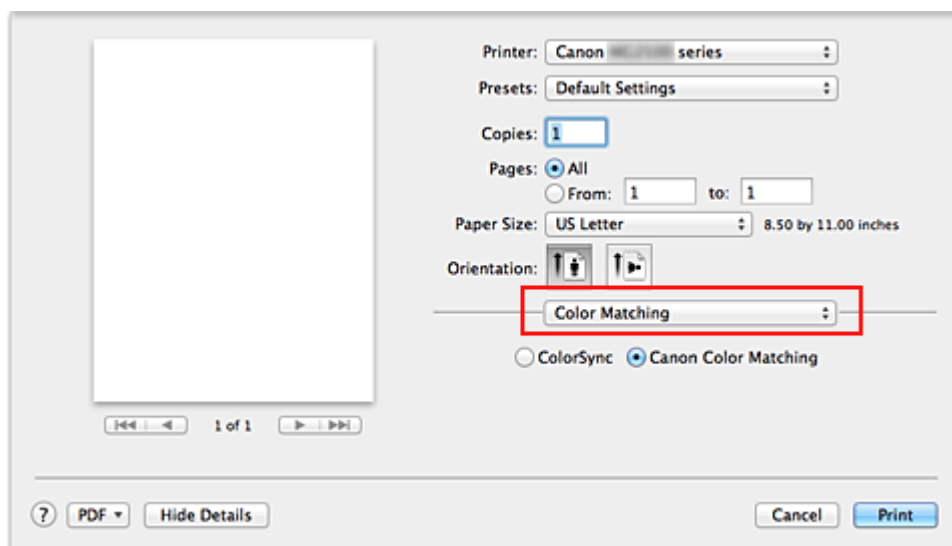
Метода настройки драйвера принтера может различаться в зависимости от используемой для печати прикладной программы.

## Настройка цветов с помощью драйвера принтера

Можно задать функцию цветовой коррекции в драйвере принтера, чтобы печатать изображения с применением оттенков, которые предпочитает большинство людей, используя режим Canon для цифровой фотопечати (Canon Digital Photo Color). Когда печать выполняется из приложения, которое позволяет распознавать ICC-профили и указывать их, используйте ICC-профиль печати в прикладной программе и выберите настройки управления цветом.

Порядок действий для настройки цветов с помощью драйвера принтера описан ниже.

1. Выберите **Согласование цветов (Color Matching)** во всплывающем меню **Диалоговое окно «Печать»**



2. Выберите корректировку цвета.

Выберите **Согласование цветов Canon (Canon Color Matching)**.

3. Выполните настройку других пунктов.

Во всплывающем меню выберите **Параметры цвета (Color Options)**. При необходимости отрегулируйте цветной баланс (**Голубой (Cyan)**, **Малиновый (Magenta)**, **Желтый (Yellow)**) и настройте значения параметров **Яркость (Brightness)**, **Интенсив. (Intensity)** и **Контраст. (Contrast)**.

4. Завершите настройку.

Щелкните **Печать (Print)**.

При выполнении печати драйвер принтера применит заданную настройку цветов.



## **См. также**

- Установка уровня «Качество печати» (Другое)
- Указание режима корректировки цвета
- Настройка цветового баланса
- Настройка яркости
- Настройка интенсивности
- Настройка контрастности

## Печать с использованием ICC-профилей (указание ICC-профиля из прикладной программы)

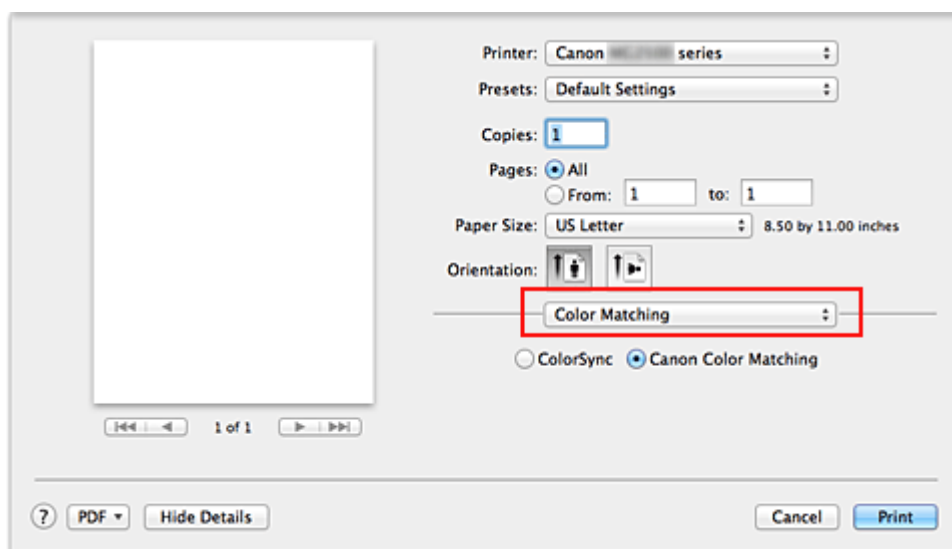
Если печать выполняется из Adobe Photoshop, Canon Digital Photo Professional или любой другой прикладной программы, которая способна определить установленные ICC-профили и позволяет указывать подобные профили, принтер использует при печати систему управления цветами (ColorSync), встроенную в ОС Mac OS. Принтер печатает внесенные с помощью прикладной программы изменения и исправления, эффективно используя цветовое пространство установленного ICC-профиля, указанного в графических данных.

Чтобы использовать данный метод печати, пользуйтесь приложением, чтобы выбрать настройки управления цветом и указать входной ICC-профиль и ICC-профиль печати в данных изображения.

Даже если Вы используете ICC-профиль печати, который сами создали в прикладной программе, убедитесь, что в приложении выбраны нужные элементы управления цветом.

Инструкции по указанию ICC-профиля с помощью прикладной программы см. в руководстве пользователя по работе с программой.

1. Выберите **Согласование цветов (Color Matching)** во всплывающем меню **Диалоговое окно «Печать»**



2. Выберите корректировку цвета.

Выберите **Синхронизация цвета (ColorSync)**.

Для параметра **Профиль (Profile)** можно оставить установленное значение **Автоматически (Automatic)**.

## »»» Внимание!

- В зависимости от используемой прикладной программы, возможно, не удастся выбрать элементы настройки, отличные от **Синхронизация цвета (ColorSync)**.
- Если выбрать для параметра **Профиль (Profile)** значение, отличное от **Автоматически (Automatic)**, устройство не сможет выполнить печать с правильными цветами.

### 3. Завершите настройку.

Щелкните **Печать (Print)**.

При выполнении печати устройство будет использовать цветное пространство графических данных.

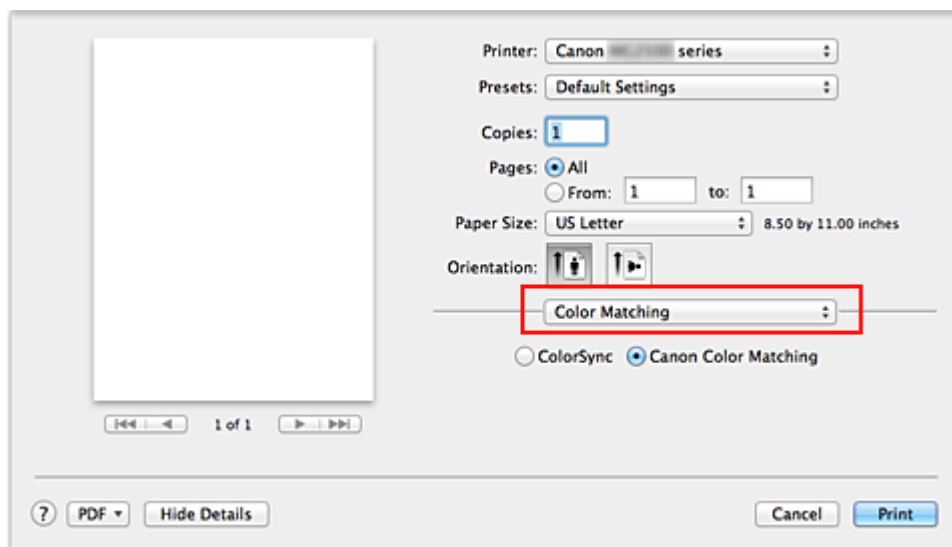
### См. также

- [Установка уровня «Качество печати» \(Другое\)](#)
- [Указание режима коррективки цвета](#)
- [Настройка цветового баланса](#)
- [Настройка яркости](#)
- [Настройка интенсивности](#)
- [Настройка контрастности](#)

# Печать с использованием ICC-профилей (указание ICC-профиля из драйвера принтера)

Когда печать выполняется из приложения, которое не позволяет идентифицировать или указать ICC-профили, принтер печатает с использованием цветового пространства, указанного во входном ICC-профиле (sRGB), содержащемся в данных.

1. Выберите **Согласование цветов (Color Matching)** во всплывающем меню **Диалоговое окно «Печать»**



2. Выберите корректировку цвета.

Выберите **Синхронизация цвета (ColorSync)**.

Для параметра **Профиль (Profile)** можно оставить установленное значение **Автоматически (Automatic)**.

## »»» Внимание!

- Если выбрать для параметра **Профиль (Profile)** значение, отличное от **Автоматически (Automatic)**, устройство не сможет выполнить печать с правильными цветами.

3. Завершите настройку.

Щелкните **Печать (Print)**.

При выполнении печати устройство будет использовать цветовое пространство графических данных.

## »»» Внимание!

- Установленный ICC-профиль нельзя указать из драйвера принтера.

## **См. также**

- Установка уровня «Качество печати» (Другое)
- Указание режима корректировки цвета
- Настройка цветового баланса
- Настройка яркости
- Настройка интенсивности
- Настройка контрастности

## Настройка цветового баланса

Во время печати можно настроить оттенки цветов.

Поскольку эта функция настраивает цветовой баланс путем изменения соотношения чернил для каждого цвета, она меняет общий цветовой баланс документа. Если нужно значительно изменить баланс цветов, используйте прикладную программу. Используйте драйвер принтера только для незначительного изменения баланса цвета.

В следующем примере показана ситуация, когда цветовой баланс используется для усиления голубого и ослабления желтого, то есть в целом цвета становятся более однотипными.



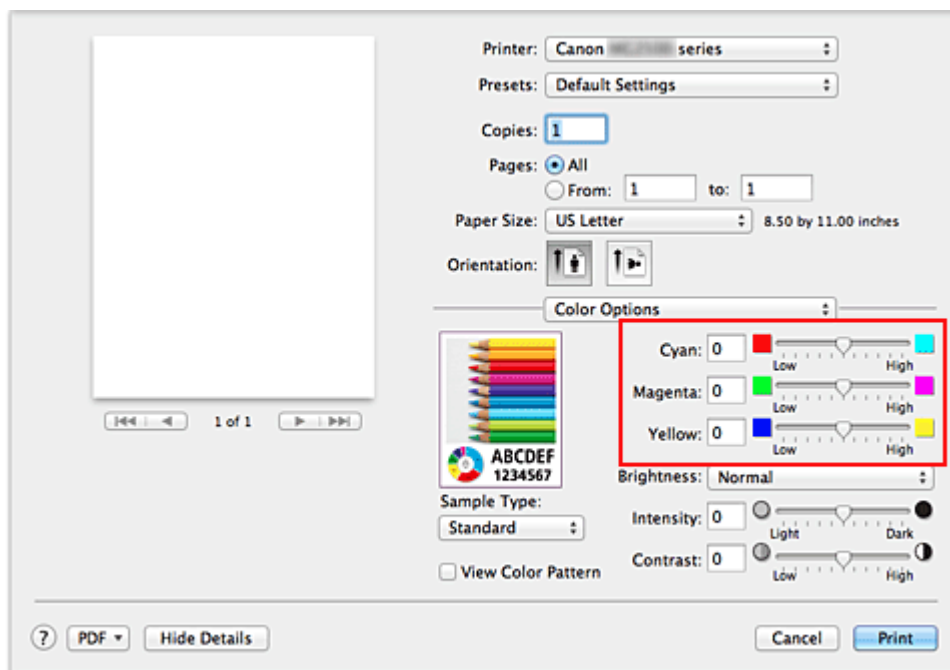
Без настройки Выполните настройку цветового баланса

Настройка цветового баланса осуществляется следующим образом:

1. Выберите пункт **Параметры цвета (Color Options)** во всплывающем меню **Диалоговое окно «Печать»**
2. Выполните настройку цветового баланса

Для следующих цветов имеются отдельные регуляторы: **Голубой (Cyan)**, **Малиновый (Magenta)** и **Желтый (Yellow)**. Каждый цвет становится интенсивнее при перемещении соответствующего регулятора вправо. Если переместить соответствующий регулятор влево, интенсивность цвета уменьшится. Например, если голубой цвет становится слабее, красный выделяется сильнее.

Можно также непосредственно ввести значение, определяющее положение регулятора. Введите значение в диапазоне от –50 до 50. Текущие параметры отображаются в окне просмотра настроек в левой части окна драйвера принтера.



### »»» Внимание!

- Передвигайте регулятор постепенно.

### 3. Завершите настройку.

Щелкните **Печать (Print)**.

При выполнении печати документ будет напечатан в соответствии с настройкой цветового баланса.

### »»» Внимание!

- Если для пункта **Качество и носители (Quality & Media)** установлен флажок **Оттенки серого (Grayscale Printing)**, значения цветового баланса (**Голубой (Cyan)**, **Малиновый (Magenta)**, **Желтый (Yellow)**) будут затенены и недоступны.
- Если выбрать значение **Синхронизация цвета (ColorSync)** для параметра **Сопоставление цветов (Color Matching)**, значения цветового баланса (**Голубой (Cyan)**, **Малиновый (Magenta)**, **Желтый (Yellow)**) будут затенены и недоступны.

### См. также

- [Установка уровня «Качество печати» \(Другое\)](#)
- [Указание режима корректировки цвета](#)
- [Настройка яркости](#)
- [Настройка интенсивности](#)
- [Настройка контрастности](#)

## Настройка яркости

Можно изменить общую яркость графических данных при печати.

Эта функция не меняет чистый белый или чистый черный цвет, но меняет яркость промежуточных цветов.

В приведенном ниже примере показаны результаты печати при изменении значения яркости.



(Light)



(Normal)



(Dark)

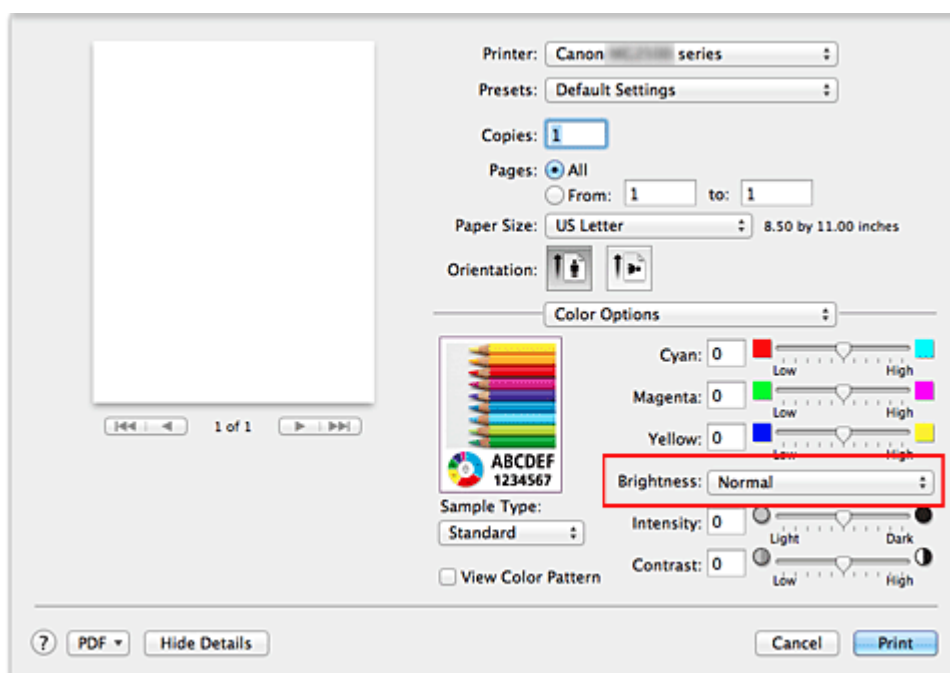
Выбрано значение **Светлая** (Light)    Выбрано значение **Обычн.** (Normal)    Выбрано значение **Темная** (Dark)

Настройка яркости осуществляется следующим образом.

1. Выберите пункт **Параметры цвета (Color Options)** во всплывающем меню **Диалоговое окно «Печать»**

2. Укажите яркость.

Выберите значение **Светлая (Light)**, **Обычн. (Normal)** или **Темная (Dark)** для параметра **Яркость (Brightness)**. Текущие параметры отображаются в окне просмотра настроек в левой части окна драйвера принтера.



3. Завершите настройку.



Щелкните **Печать (Print)**.

Когда печать будет запущена, данные будут напечатаны с указанной яркостью.

### »»» **Внимание!**

- Если выбрать значение **Синхронизация цвета (ColorSync)** для параметра **Сопоставление цветов (Color Matching)**, значение **Яркость (Brightness)** будет затенено и недоступно.

### **См. также**

- [Установка уровня «Качество печати» \(Другое\)](#)
- [Указание режима корректировки цвета](#)
- [Настройка цветового баланса](#)
- [Настройка интенсивности](#)
- [Настройка контрастности](#)

## Настройка интенсивности

Можно ослаблять (делать ярче) или усиливать (делать темнее) цвета всего изображения при печати.

На следующем примере показано напечатанное с повышенной интенсивностью изображение, в котором все цвета стали более интенсивными.



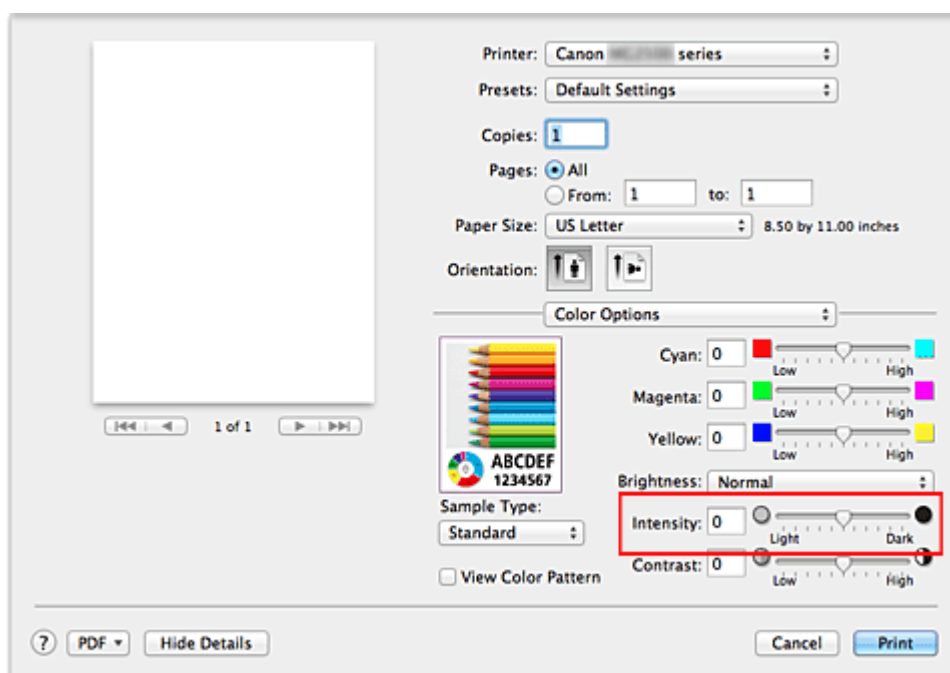
Без настройки      Более высокая интенсивность

Настройка интенсивности осуществляется следующим образом:

1. Выберите пункт **Параметры цвета (Color Options)** во всплывающем меню **Диалоговое окно «Печать»**
2. Выполните настройку интенсивности.

Перемещение регулятора **Интенсив. (Intensity)** вправо делает цвета интенсивнее (темнее), а перемещение регулятора влево делает цвета слабее (ярче).

Можно также непосредственно ввести значение, определяющее положение регулятора. Введите значение в диапазоне от –50 до 50. Текущие параметры отображаются в окне просмотра настроек в левой части окна драйвера принтера.



## »»» Внимание!

- Передвигайте регулятор постепенно.

### 3. Завершите настройку.

Щелкните **Печать (Print)**.

При запуске печати графические данные будут напечатаны в соответствии с заданной интенсивностью.

## »»» Внимание!

- Если выбрать значение **Синхронизация цвета (ColorSync)** для параметра **Сопоставление цветов (Color Matching)**, значение **Интенсив. (Intensity)** будет затенено и недоступно.

### См. также

- [Установка уровня «Качество печати» \(Другое\)](#)
- [Указание режима корректировки цвета](#)
- [Настройка цветового баланса](#)
- [Настройка яркости](#)
- [Настройка контрастности](#)

## Настройка контрастности

Во время печати можно настроить контрастность изображения.

Чтобы сделать различия между светлыми и темными частями изображений более заметными и отчетливыми, увеличьте контрастность. И наоборот, чтобы сделать различия между светлыми и темными частями изображений менее заметными и менее отчетливыми, уменьшите контрастность.

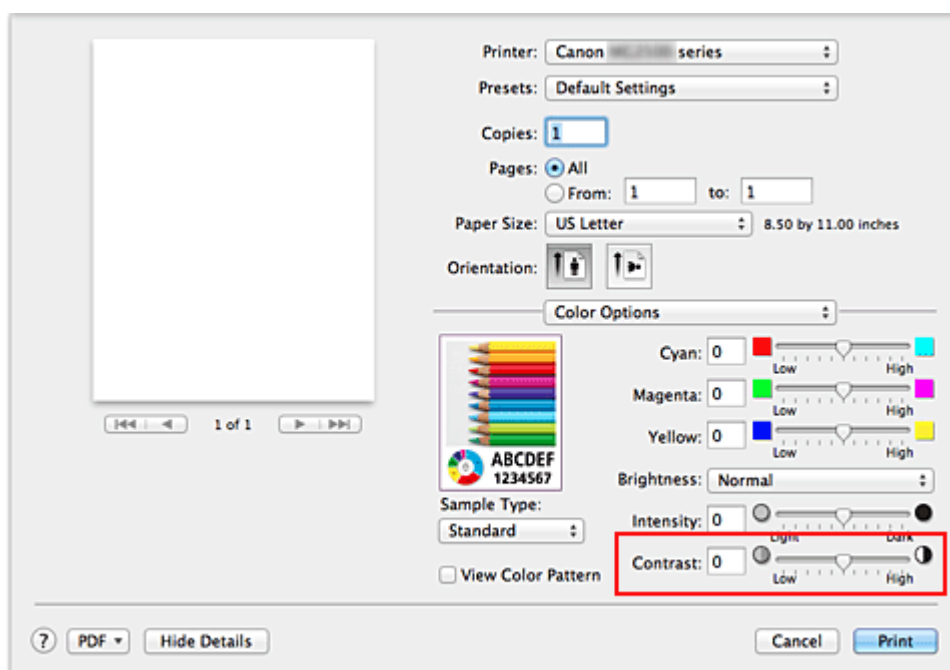


Без настройки    Настройка контрастности.

Настройка контрастности осуществляется следующим образом:

1. Выберите пункт **Параметры цвета (Color Options)** во всплывающем меню **Диалоговое окно «Печать»**
2. Настройка контрастности.

Перемещение регулятора **Контраст. (Contrast)** вправо повышает контрастность, а перемещение этого регулятора влево понижает контрастность. Можно также непосредственно ввести значение, определяющее положение регулятора. Введите значение в диапазоне от –50 до 50. Текущие параметры отображаются в окне просмотра настроек в левой части окна драйвера принтера.



## »»» Внимание!

- Передвигайте регулятор постепенно.

### 3. Завершите настройку.

Щелкните **Печать (Print)**.

При запуске печати изображение будет напечатано в соответствии с заданной контрастностью.

## »»» Внимание!

- Если выбрать значение **Синхронизация цвета (ColorSync)** для параметра **Сопоставление цветов (Color Matching)**, значение **Контраст. (Contrast)** будет затенено и недоступно.

### См. также

- [Установка уровня «Качество печати» \(Другое\)](#)
- [Указание режима корректировки цвета](#)
- [Настройка цветового баланса](#)
- [Настройка яркости](#)
- [Настройка интенсивности](#)

## Общие сведения о драйвере принтера

- Драйвер принтера Canon IJ
- Как открыть окно настройки драйвера принтера
- Диалоговое окно «Страница»
- Диалоговое окно «Печать»
- Качество и носители
- Параметры цвета
- Поле
- Canon IJ Printer Utility
- Запуск программы Canon IJ Printer Utility
- Обслуживание устройства
- Отображение экрана состояния печати
- Удаление ненужного задания печати
- Инструкции по эксплуатации (Драйвер принтера)

# Драйвер принтера Canon IJ

Драйвер принтера Canon IJ (далее именуемый «драйвер принтера») — это программное обеспечение, которое устанавливается на компьютер для печати данных с помощью этого устройства.


Драйвер принтера преобразует данные, подготовленные к печати прикладной программой, в формат, распознаваемый принтером, и отправляет преобразованные данные на принтер.

Поскольку различные модели поддерживают разные форматы данных печати, необходим драйвер принтера, соответствующий используемой модели.

## Использование справки драйвера принтера

Функцию справки можно вывести на экран из [Диалоговое окно «Печать»](#).

Выберите пункт настройки во всплывающем меню в диалоговом окне «Печать».

Затем нажмите кнопку  в левом нижнем углу экрана, чтобы отобразить описание пункта.

Справка для драйвера печати отображается, только если выбран один из следующих пунктов всплывающего меню.

- **Качество и носители (Quality & Media)**
- **Параметры цвета (Color Options)**
- **Поле (Margin)**

## Как открыть окно настройки драйвера принтера

Окно настройки драйвера принтера можно открыть из используемой прикладной программы.

### Открытие диалогового окна «Страница»

Перед выполнением печати настройте параметры страницы (бумаги) с помощью данной процедуры.

1. Выберите **Страница... (Page Setup...)** в меню **Файл (File)** прикладной программы  
Откроется [Диалоговое окно «Страница»](#).

### Открытие диалогового окна печати

Перед выполнением печати настройте параметры печати с помощью данной процедуры.

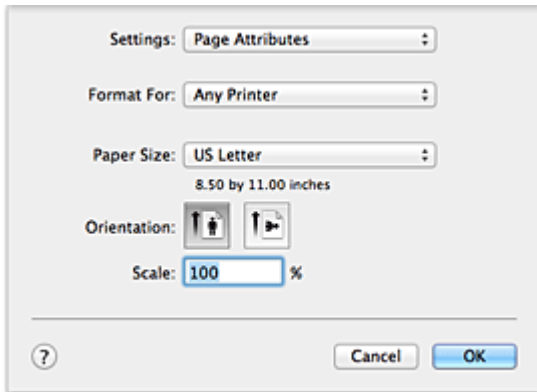
1. Выберите **Печать... (Print...)** в меню **Файл (File)** прикладной программы  
Откроется [Диалоговое окно «Печать»](#).



## Диалоговое окно «Страница»

В диалоговом окне «Страница» можно настроить основные параметры печати, например размер бумаги, загруженной в устройство, и коэффициент масштабирования.

Чтобы открыть диалоговое окно «Страница», обычно выбирают пункт **Страница... (Page Setup...)** из меню **Файл (File)** используемой прикладной программы.



### Параметры (Settings)

Щелкните всплывающее меню, затем выберите один из указанных ниже пунктов.

#### **Атрибуты страницы (Page Attributes)**

Укажите размер бумаги или печать с масштабированием.

#### **Сохранить для использования по умолчанию (Save as Default)**

Можно сохранить атрибуты отображенной страницы как параметры по умолчанию.

### **Формат для (Format For)**

Выберите модель, которая будет использоваться при печати.

### **Размер бумаги (Paper Size)**

Выберите размер бумаги, который будет использоваться при печати.

Чтобы указать нестандартный размер, выберите **Управление специальными размерами... (Manage Custom Sizes...)**.

### **Ориентация (Orientation)**

Выберите ориентацию печати.

### **Масштаб (Scale)**

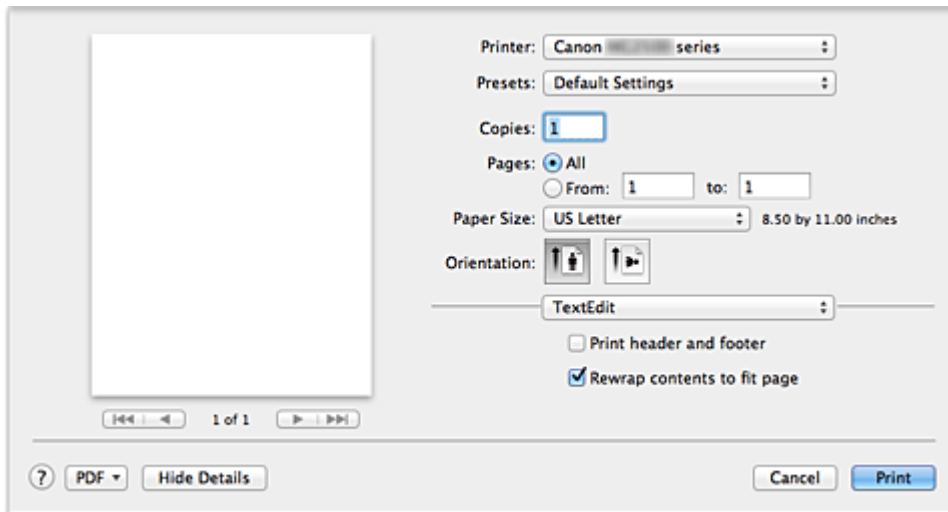
Укажите коэффициент масштабирования в процентах.

При печати можно растянуть или сжать документ по ширине.

## Диалоговое окно «Печать»

В диалоговом окне печати можно указать тип бумаги и качество печати для начала печати.

Чтобы открыть диалоговое окно «Печать», обычно выбирают пункт **Печать... (Print...)** из меню **Файл (File)** используемого приложения.



### Принтер (Printer)

Выберите модель, которая будет использоваться при печати.

Если щелкнуть пункт **Добавить принтер... (Add Printer...)**, откроется диалоговое окно для указания принтера.

### Предварительные настройки (Presets)

Параметры диалогового окна «Печать» можно сохранить или удалить.

### »»» Примечание.

- Если используется Mac OS X v10.8 или Mac OS X v10.7, можно выбрать параметр **Показать наборы настроек... (Show Presets...)** для проверки параметров печати в диалоговом окне печати.

### Копии (Copies)

Можно задать число копий, которые нужно напечатать.

### »»» Примечание.

- Если используется Mac OS X v10.6.8, можно также настроить печать в подборку.
- Если используется Mac OS X v10.8 или Mac OS X v10.7, для настройки печати в подборку выберите **Обращение с бумагой (Paper Handling)** во всплывающем меню.

## **Число страниц (Pages)**

Можно установить диапазон страниц, которые нужно напечатать.

## **Размер бумаги (Paper Size)**

Выберите размер бумаги, который будет использоваться при печати.

Чтобы указать нестандартный размер, выберите **Управление специальными размерами... (Manage Custom Sizes...)**.

## **Ориентация (Orientation)**

Выберите ориентацию печати.

## **Всплывающее меню**

Можно переключать страницы в диалоговом окне «Печать» с помощью всплывающего меню. Первое отображаемое меню зависит от прикладной программы, из которой было открыто окно печати.

Можно выбрать один из следующих пунктов всплывающего меню.

### **Макет (Layout)**

Можно установить режим печати на развороте.

С помощью пункта **Изменить ориентацию страницы (Reverse page orientation)** можно изменить ориентацию страницы, а с помощью пункта **Отразить слева направо (Flip horizontally)** — напечатать зеркальное изображение документа.

### **Сопоставление цветов (Color Matching)**

Выберите метод коррекции цветов.

### **Обращение с бумагой (Paper Handling)**

Можно указать, какие страницы нужно распечатать на бумаге, а также порядок печати.

### **Титульная страница (Cover Page)**

Можно вывести титульные страницы до и после документа.

### **Расписание (Scheduler)**

Можно указать время начала печати и приоритеты печати.

### **Качество и носители (Quality & Media)**

Можно указать основные параметры печати, соответствующие устройству.

### **Параметры цвета (Color Options)**

Можно настроить цвета печати по своему желанию.

### **Поле (Margin)**

Можно указать сторону переплета и поле для переплета.

### **Уровни подачи (Supply Levels)**

Отображает приблизительное количество оставшихся чернил.

### **Сведения (Summary)**

Отображает выбранные пункты в диалоговом окне «Печать».


### **»»» Внимание!**

- Если используется Mac OS X v10.8 или Mac OS X v10.7, использовать функции **Расписание (Scheduler)** и **Сведения (Summary)** нельзя.

### **PDF**

Можно сохранить документ в формате PDF.

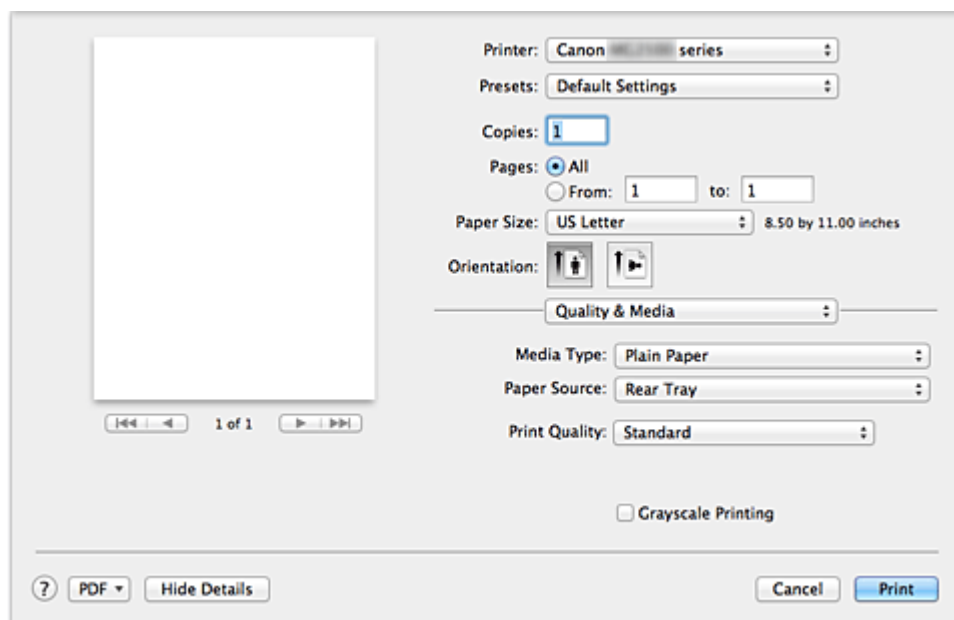
### **Просмотр (Preview)**

Если при использовании Mac OS X v10.6.8 щелкнуть  (раскрывающийся треугольник) в окне **Принтер (Printer)** и переключиться в режим простого отображения, появится пункт **Предварительный просмотр (Preview)**.

Эта кнопка позволяет проверить результаты печати на экране до выполнения печати.

## Качество и носители

Это диалоговое окно позволяет произвести настройку основных параметров печати в соответствии с типом бумаги. Если не требуется использование особых режимов печати, можно выполнять обычную печать, указав значения параметров в этом диалоговом окне.



### Тип носителя (Media Type)

Выберите тип используемого носителя.

Необходимо выбрать тип носителя, загруженного в устройство. Благодаря этому принтер будет надлежащим образом выполнять печать на материале используемого носителя.

### Источник бумаги (Paper Source)

Показывает источник, из которого будет подаваться бумага.

### Качество печати (Print Quality)

Выберите тип, наиболее соответствующий типу исходного документа и его назначению.

Если выбран один из переключателей, соответствующий уровень качества будет установлен автоматически.

#### **Высокое (High)**

Приоритет качества печати перед скоростью печати.

#### **Параметр Стандарт (Standard)**

Печать со средней скоростью и качеством.

#### **Черновик (Draft)**

Эта настройка подходит для тестирования печати.

### **Другое (Custom)**

Выберите этот переключатель, чтобы указать качество.

### **Качество (Quality)**

При выборе параметра **Другое (Custom)** в разделе **Качество печати (Print Quality)** можно воспользоваться ползунком для регулировки уровня качества печати.

### **Оттенки серого (Grayscale Printing)**

Установите режим оттенков серого. Режим оттенков серого связан с функцией конвертирования документа в оттенки серого в принтере для распечатки их в черно-белом виде.

Если установить этот флажок, и черно-белые, и цветные документы будут печататься как черно-белые. При печати цветного документа убедитесь, что этот флажок снят.

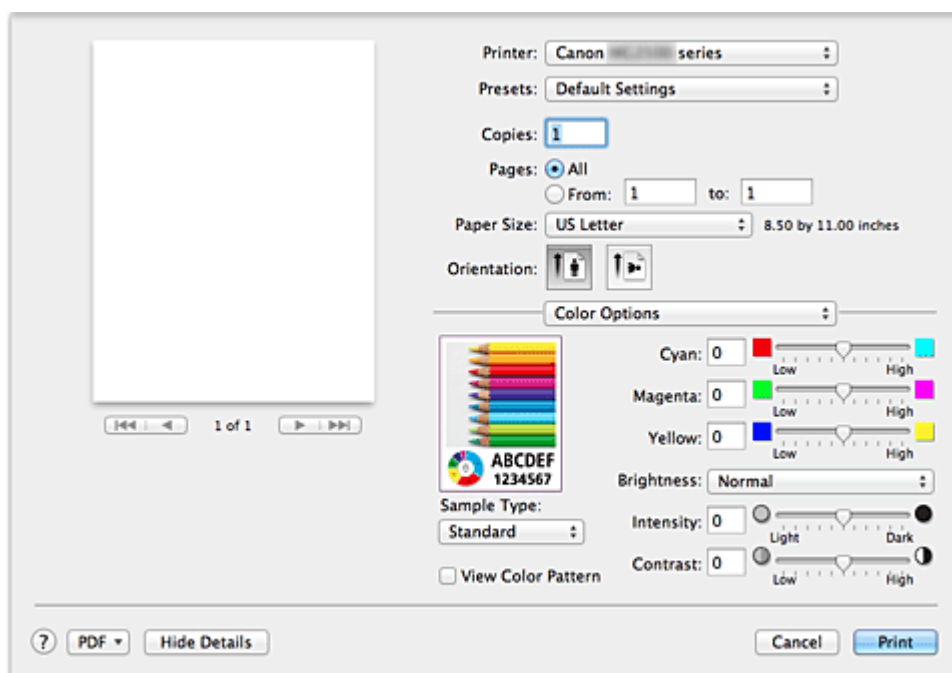
### **См. также**

- [Установка уровня «Качество печати» \(Другое\)](#)
- [Печать цветного документа в черно-белом варианте](#)

## Параметры цвета

Это диалоговое окно позволяет настроить цвета печати по своему желанию. Если цвет напечатанного изображения отличается от ожидаемого, настройте свойства в диалоговом окне и повторите печать.

В отличие от настроек, указанных в программе обработки изображений, указанные здесь настройки не влияют на цвета исходных данных для печати. Используйте это диалоговое окно для тонкой настройки.



### Просмотр

Отображает результат настройки цветов.

Результат настройки любого элемента влияет на цвет и яркость. Можно легко проверить состояние настройки цветов.

### Тип образца (Sample Type)

Выберите изображение в качестве образца.

При необходимости выберите одно из изображений **Стандарт (Standard)**, **Портрет (Portrait)**, **Пейзаж (Landscape)** или **Графика (Graphics)**, наиболее близкое к результатам печати.

### Палитра цветов (View Color Pattern)

Отображает шаблон для проверки изменений цвета, вызванных настройкой цветов. Установите этот флажок, если нужно показать образец изображения с таблицей цветовых тонов.

Снимите этот флажок, если нужно показать образец изображения с изображением, выбранным в поле **Тип образца (Sample Type)**.

## »» Примечание.

- Если флажок **Оттенки серого (Grayscale Printing)** в пункте **Качество и носители (Quality & Media)** установлен, изображения будут монохромными.

### **Баланс цвета (Голубой (Cyan), Малиновый (Magenta), Желтый (Yellow))**

При необходимости настройте насыщенность каждого цвета. Чтобы усилить какой-либо цвет, передвиньте ползунок вправо. Чтобы ослабить какой-либо цвет, передвиньте ползунок влево.

Можно также непосредственно ввести значение, определяющее положение регулятора. Введите значение в диапазоне от –50 до 50.

Настройка баланса цветов влияет на соотношение количества расходуемых чернил каждого цвета, а следовательно — на цвета всего документа в целом.

Используйте драйвер принтера только для незначительного изменения баланса цвета. Чтобы значительно изменить баланс цвета, используйте программное приложение.

### **Яркость (Brightness)**

Выберите яркость печатаемых изображений.

Изменить степени чистого белого и чистого черного цветов нельзя. Можно изменить контрастность цветов градаций, промежуточных между белым и черным.

### **Интенсив. (Intensity)**

Выберите этот метод для настройки общей насыщенности распечаток.

Чтобы увеличить общую насыщенность, перетащите ползунок вправо. Чтобы уменьшить общую насыщенность, перетащите ползунок влево.

Можно также непосредственно ввести значение, определяющее положение регулятора. Введите значение в диапазоне от –50 до 50.

### **Контраст. (Contrast)**

Функция контрастности изменяет различия между светлыми и темными оттенками на изображениях при печати.

Чтобы сделать различия между светлыми и темными частями изображений более заметными и отчетливыми, увеличьте контрастность. И наоборот, чтобы сделать различия между светлыми и темными частями изображений менее заметными и менее отчетливыми, уменьшите контрастность.

Можно также непосредственно ввести значение, определяющее положение регулятора. Введите значение в диапазоне от –50 до 50.

## »» Внимание!

- Если для пункта **Качество и носители (Quality & Media)** установлен флажок **Оттенки серого (Grayscale Printing)**, значения цветового баланса (**Голубой (Cyan), Малиновый (Magenta), Желтый (Yellow)**) будут затенены и недоступны.



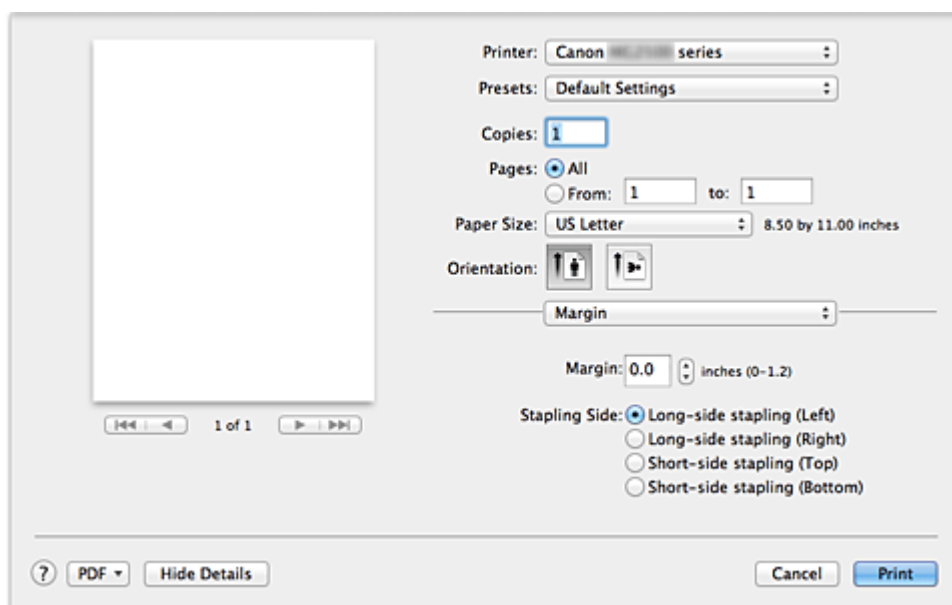
- Если выбрать значение **Синхронизация цвета (ColorSync)** для параметра **Сопоставление цветов (Color Matching)**, то значения цветового баланса (**Голубой (Cyan)**, **Малиновый (Magenta)**, **Желтый (Yellow)**), параметры **Яркость (Brightness)**, **Интенсив. (Intensity)** и **Контраст. (Contrast)** будут затенены и недоступны.

## См. также

- [Указание режима корректировки цвета](#)
- [Настройка цветового баланса](#)
- [Настройка яркости](#)
- [Настройка интенсивности](#)
- [Настройка контрастности](#)

## Поле

Это диалоговое окно используется для настройки стороны переплета и размера поля для скрепления нескольких листов бумаги.



### Поле (Margin)

Укажите размер поля для скрепления бумаги. Введите значение между 0 мм (0 дюймов) и 30 мм (1,2 дюйма).

### Стор. перепл. (Stapling Side)

Укажите сторону переплета.

#### **Перепл. по длине (слева) (Long-side stapling (Left)) / Перепл. по длине (справа) (Long-side stapling (Right))**

Выберите этот параметр для скрепления по длинной стороне бумаги.

Выберите левую или правую сторону.

#### **Перепл. по ширине (сверху) (Short-side stapling (Top)) / Перепл. по ширине (снизу) (Short-side stapling (Bottom))**

Выберите этот параметр для скрепления по короткой стороне бумаги.

Выберите верхнюю или нижнюю сторону.

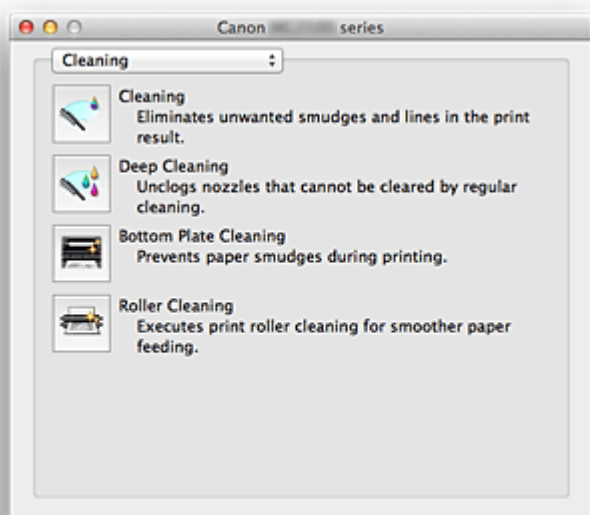
### См. также

- [Настройка поля для переплета](#)

# Canon IJ Printer Utility

Программа Canon IJ Printer Utility позволяет выполнить обслуживание устройства или изменить настройки устройства.

## Возможности программного обеспечения Canon IJ Printer Utility



Можно переключать страницы в программе Canon IJ Printer Utility с помощью всплывающего меню. Можно выбрать один из следующих пунктов всплывающего меню.

### **Очистка (Cleaning)**

Очистите принтер, чтобы предотвратить появление следов чернил, и очистите закупоренное сопло печатающей головки.

### **Пробная печать (Test Print)**

Выполните пробную печать, чтобы проверить состояние сопла печатающей головки и настроить положение печатающей головки.

### **Управление питанием (Power Settings)**

Управляйте питанием устройства из драйвера принтера.

### **Сведения об уровне чернил (Ink Level Information)**

Проверяйте уровни оставшихся чернил.

### **Параметры картриджа (Ink Cartridge Settings)**

Выберите используемый для печати картридж FINE.

### **Параметры бесшумного режима (Quiet Settings)**

Можно сделать рабочие шумы устройства более тихими.

## Специальные параметры (Custom Settings)

Измените параметры устройства.

### »»» Примечание.

- Чтобы открыть программу Canon IJ Printer Utility, включите устройство и убедитесь, что оно подключено к компьютеру с помощью USB-кабеля.
- В зависимости от выбранных параметров компьютер обращается к устройству для получения информации. Если компьютеру не удастся обратиться к устройству, может появиться сообщение об ошибке.  
В этом случае нажмите кнопку **Отмена (Cancel)**, чтобы вывести на экран последние настройки, заданные на компьютере.

### См. также

- [Очистка печатающих головок с компьютера](#)
- [Очистка внутренних компонентов устройства](#)
- [Очистка подающих роликов с компьютера](#)
- [Использование компьютера для печати образца проверки сопел](#)
- [Выравнивание печатающих головок с компьютера](#)
- [Проверка уровня чернил с компьютера](#)
- [Выбор используемого картриджа](#)
- [Управление питанием устройства](#)
- [Уменьшение издаваемого устройством шума](#)
- [Изменение режима работы устройства](#)

## Запуск программы Canon IJ Printer Utility

Чтобы открыть программу Canon IJ Printer Utility, выполните указанные ниже шаги.

1. Откройте **Параметры системы (System Preferences)** и выберите **Печать и сканирование (Print & Scan)** (**Печать и факс (Print & Fax)**).

2. Запустите программу Canon IJ Printer Utility

Выберите модель из списка принтеров, затем выберите **Параметры и запасы... (Options & Supplies...)**.

Щелкните **Открыть Printer Utility (Open Printer Utility)** на вкладке **Служебная программа (Utility)**.

Запустится программа Canon IJ Printer Utility.

## Обслуживание устройства


- Очистка печатающих головок с компьютера
- Очистка внутренних компонентов устройства
- Очистка подающих роликов с компьютера
- Использование компьютера для печати образца проверки сопел
- Выравнивание печатающих головок с компьютера
- Проверка уровня чернил с компьютера
- Выбор используемого картриджа
- Управление питанием устройства
- Уменьшение издаваемого устройством шума
- Изменение режима работы устройства

# Отображение экрана состояния печати

Проверьте ход выполнения печати, как описано в следующей процедуре.

## 1. Запустите экран состояния печати.

- **Если данные печати отправлены на устройство, выполните следующие действия.**

Экран состояния печати откроется автоматически. Чтобы отобразить экран состояния печати, щелкните значок  (значок принтера), отображаемый на панели Dock.

- **Если данные печати не отправлены на устройство, выполните следующие действия.**

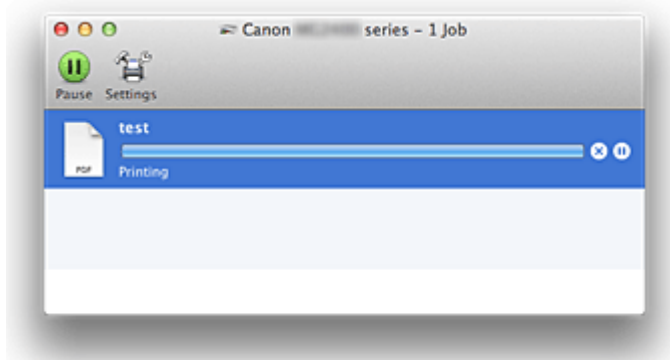
Откройте **Параметры системы (System Preferences)** и выберите **Печать и сканирование (Print & Scan)** (**Печать и факс (Print & Fax)**).

Чтобы отобразить экран состояния печати, выберите название модели принтера в списке принтеров, а затем щелкните **Открыть очередь печати... (Open Print Queue...)**.

## 2. Проверьте состояние печати.

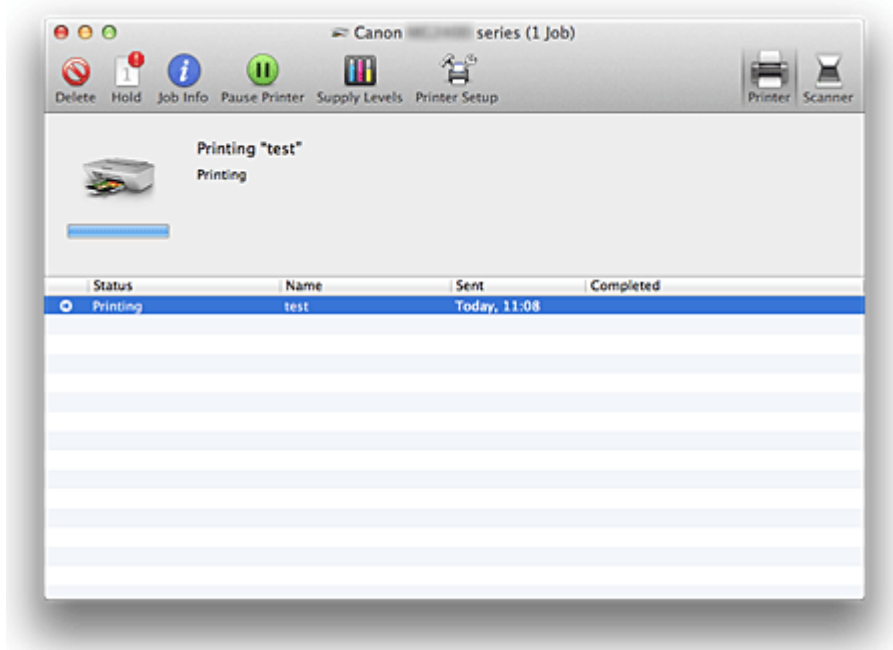
Можно проверить имя файла, который печатается или готов к печати.







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



- ⊗ Удаление указанного задания печати.
- ⏸ Прерывание печати указанного документа.
- 🔄 Возобновление печати указанного документа.
- ⏸ Прерывание печати всех документов.
- ▶ Возобновление печати всех документов (отображается только при прерывании печати всех документов).

- Если используется Mac OS X v10.7 или Mac OS X v10.6.8





-  Удаление указанного задания печати.
-  Прекращение печати указанного документа.
-  Возобновление печати указанного документа.
-  Отображается информация о задании печати.
-  Прекращение печати всех документов.
-  Возобновление печати всех документов (отображается только при прекращении печати всех документов).



## Удаление ненужного задания печати

Если принтер не начинает печать, причиной этого могут быть оставшиеся данные отмененного или вызвавшего сбой задания печати.

Удалите ненужные задания печати с экрана проверки состояния печати.

1. Откройте **Параметры системы (System Preferences)** и выберите **Печать и сканирование (Print & Scan)** (**Печать и факс (Print & Fax)**).
2. Выберите модель, затем щелкните **Открыть очередь печати... (Open Print Queue...)**  
Появится экран проверки состояния печати.
3. Выберите ненужное задание печати и щелкните  ( **Удалить (Delete)**)

Выбранные задания печати будут удалены.

## Инструкции по эксплуатации (Драйвер принтера)

При работе с данным драйвером принтера действуют указанные ниже ограничения. Учитывайте перечисленные ниже аспекты при использовании драйвера принтера.

### Ограничения, связанные с драйвером принтера

- Вводя настройки в диалоговом окне «Страница», сначала обязательно выберите используемую модель в списке **Формат для (Format For)**. В случае выбора другого принтера печать может быть выполнена неправильно.
- Если в программе Canon IJ Printer Utility не отображается уровень оставшихся чернил, как описано в разделе **Сведения об уровне чернил (Ink Level Information)**, проверьте, правильно ли установлен картридж FINE.
- Когда в программе Canon IJ Printer Utility отображаются **Сведения об уровне чернил (Ink Level Information)**, закройте крышку устройства.
- Приведенные ниже функции нельзя использовать на компьютерах Mac OS, хотя их можно использовать на компьютерах Windows.
  - Двухсторонняя печать
  - Печать буклета
  - Печать в виде плитки/постера
- В зависимости от используемого приложения в левой области диалогового окна «Печать» может не отображаться окно предварительного просмотра.
- В случае установки подключения между этим устройством и AirPort с помощью USB-кабеля необходимо установить микропрограмму AirPort последней версии.

## Обновление драйвера принтера

- Получение новейшего драйвера принтера
- Удаление ненужного принтера Canon IJ из списка принтеров
- Перед установкой драйвера принтера
- Установка драйвера принтера

## Получение новейшего драйвера принтера

Путем установки обновленного драйвера принтера можно устранить возникшие проблемы.

### Получение драйвера принтера

Можно зайти на наш веб-сайт и загрузить новейший драйвер для принтера требуемой модели.

#### **»»» Внимание!**

- Загрузить драйвер принтера можно бесплатно, но необходимый для этого доступ в Интернет оплачивается за ваш счет.

#### **См. также**

- [Перед установкой драйвера принтера](#)
- [Установка драйвера принтера](#)

# Удаление ненужного принтера Canon IJ из списка принтеров

Принтер Canon IJ, который больше не используется, можно удалить из списка принтеров.

Прежде чем удалять принтер Canon IJ, отключите кабель, соединяющий устройство с компьютером.

Порядок действий для удаления ненужного принтера Canon IJ из списка принтеров указан ниже.

Чтобы удалить принтер Canon IJ, необходимо войти в систему в качестве пользователя с правами администратора. Сведения о пользователе с правами администратора см. в руководстве пользователя Mac OS.

1. Откройте **Параметры системы (System Preferences)** и выберите **Печать и сканирование (Print & Scan)** (**Печать и факс (Print & Fax)**).
2. Удалите принтер Canon IJ из списка принтеров.

В списке принтеров выберите принтер Canon IJ, который необходимо удалить, а затем щелкните -.

## »»» Примечание.

- Даже если принтер Canon IJ удален из списка принтеров, его можно автоматически зарегистрировать повторно, подключив устройство к компьютеру.

## Перед установкой драйвера принтера

В этом разделе рассматриваются проверки, которые необходимо выполнить перед установкой драйвера принтера. К этому разделу следует также обращаться, если не удается установить драйвер принтера.

### Проверка состояния устройства

- Убедитесь, что между USB-портом данного устройства и компьютером установлена надежная связь с помощью USB-кабеля.

### Проверка параметров персонального компьютера

- Завершите работу всех выполняющихся приложений.
- Войдите в систему в качестве администратора компьютера. Программа установки предложит ввести имя и пароль пользователя с правами администратора. Если Mac OS X используют несколько пользователей, выполните вход с использованием учетной записи администратора, зарегистрировавшегося первым.

### »»» Внимание!

- При обновлении с Mac OS X v10.7 до Mac OS X v10.8 или с Mac OS X v10.6.8 до Mac OS X v10.7 все установленные драйверы принтеров будут удалены. Если планируется продолжить использование данного устройства, повторно установите драйвер принтера последней версии.

### См. также

- [Получение новейшего драйвера принтера](#)
- [Установка драйвера принтера](#)

# Установка драйвера принтера

Подключившись к Интернету, можно зайти на наш веб-сайт и загрузить новейший драйвер для принтера требуемой модели.

Порядок действий для установки загруженного драйвера принтера описан ниже.

## 1. Подключите диск.

Дважды щелкните загруженный файл изображения диска.  
Файл распакуется, после чего будет подключен диск.

## 2. Запустите программу установки.

Дважды щелкните файл «PrinterDriver\_XXX\_YYY.pkg» (где «XXX» — название модели, а «YYY» — версия) на диске.

## 3. Запустите программу установки.

Установите драйвер принтера в соответствии с сообщениями, отображаемыми на экране.

Если отобразится окно «Лицензионное соглашение на использование ПО», ознакомьтесь с его содержанием и выберите пункт **Продолжить (Continue)**. Если вы не согласны с условиями лицензионного соглашения на использование ПО, установить данное программное обеспечение не удастся.

## 4. Выберите место для установки

При необходимости выберите том, на котором необходимо установить драйвер принтера, а затем щелкните **Продолжить (Continue)**.

## 5. Выполните установку.

Щелкните **Установить (Install)**.

Когда отобразится экран проверки подлинности, введите имя и пароль администратора, а затем нажмите кнопку **Установить программу (Install Software)**.

## 6. Завершите установку.

При появлении сообщения о завершении нажмите кнопку **Заккрыть (Close)**.

Драйвер принтера успешно установлен.

## »» Внимание!

- Если программа установки не работает должным образом, выберите **Выход из программы установки (Quit Installer)** в меню **Программа установки (Installer)** программы Finder, чтобы выйти из программы установки. Запустите программу установки снова.
- Загрузить драйвер принтера можно бесплатно, но необходимо оплатить все расходы за подключение к Интернету.

### См. также

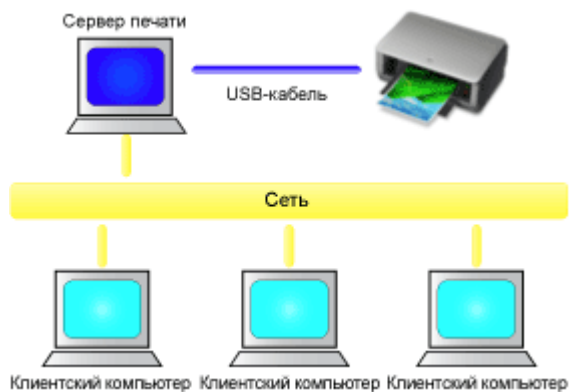
- [Получение новейшего драйвера принтера](#)
- [Удаление ненужного принтера Canon IJ из списка принтеров](#)
- [Перед установкой драйвера принтера](#)



## Общий доступ к принтеру по сети

Если несколько компьютеров объединены в сеть, то подключенный к одному из компьютеров принтер можно использовать с других компьютеров.

Прежде чем настраивать общий доступ к принтеру, выберите пункт **Сеть (Network)** в окне **Параметры системы (System Preferences)**, затем проверьте, установлены ли соответствующие сетевые параметры.



В данном разделе описывается процедура установки общего доступа к принтеру на компьютерах Mac.

- **Настройка параметров на сервере печати**

В этом разделе описан порядок действий по настройке компьютера, подключенного к принтеру напрямую с помощью USB-кабеля.

- **Настройка параметров на компьютере-клиенте**

В этом разделе описан порядок действий по настройке компьютера, который использует данный принтер через сеть.

При выполнении печати данные отправляются на принтер через сервер печати.

### Связанные разделы

- [Ограничения на общий доступ к принтеру](#)

## Настройка параметров на сервере печати

Если принтер используется через сеть, настройте драйвер принтера на сервере печати для общего доступа.

Настройка сервера печати производится следующим образом.

1. **Установите драйвер принтера** в системе сервера печати
2. Проверьте, добавлен ли принтер, который будет использоваться.  
Откройте **Параметры системы (System Preferences)** и выберите **Печать и сканирование (Print & Scan)** (**Печать и факс (Print & Fax)**).  
В списке принтеров отображаются принтеры, подключенные к компьютеру.
3. Установка общего доступа.  
Проверьте, установлен ли флажок **Общий доступ к принтеру из сети (Share this printer on the network)**.

### »»» Примечание.

- В зависимости от конфигурации, на экране может появиться сообщение с предложением перезагрузить компьютер. Чтобы завершить установку должным образом, перезагрузите компьютер.

Настройка сервера печати завершена. После этого настройте системы-клиенты.

## Настройка параметров на компьютере-клиенте

Настроив параметры сервера печати, настройте параметры системы-клиента.

Настройка систем-клиентов производится следующим образом:

**1. Установите драйвер принтера** на системах-клиентах

**2. Отобразите список принтеров.**

Откройте **Параметры системы (System Preferences)** и выберите **Печать и сканирование (Print & Scan)** (**Печать и факс (Print & Fax)**).

Щелкните **+**, чтобы отобразить список принтеров.

**3. Добавьте принтер**, к которому нужно открыть общий доступ.

Выберите общий принтер в списке принтеров, затем щелкните **Добавить (Add)**.

Настройка клиентских систем завершена.

### »»» Примечание.

- Процедуры печати выполняются так же, как в случае, когда компьютер подключен непосредственно к принтеру с помощью USB-кабеля.  
В диалоговом окне настройки страниц выберите принтер сервера печати, который нужно использовать.

## Ограничения на общий доступ к принтеру

Эти ограничения действуют в том случае, если принтер используется в компьютерной сети. Проверьте, какие ограничения относятся к используемой вами конфигурации.

- Установите драйвер принтера одной и той же версии и в системе сервера печати, и на клиентских системах. Последнюю версию драйвера принтера можно загрузить с нашего веб-сайта.
- Используйте общий доступ к принтеру с помощью учетных записей с полномочиями администратора.
- В зависимости от способа подключения к устройству компьютер может не иметь доступ к сведениям о функции, указанной в устройстве, и не отображать правильные параметры.

## Копирование

- ➔ [Создание копий](#)  **Основное руководство**
- ➔ [Выбор размера страницы между A4 и Letter](#)

## Создание копий

Загрузите оригинал на стекло рабочей поверхности для копирования.

1. [Убедитесь, что устройство включено.](#)
2. [Загрузите обычную бумагу формата A4 или Letter.](#)
3. [Загрузите оригинал на стекло рабочей поверхности.](#)

### ▶▶▶ Примечание.

- Для бумаги, загруженной в задний лоток, можно указать один из двух форматов — A4 или Letter.

➔ [Выбор размера страницы между A4 и Letter](#)

4. Нажмите кнопку **Цветной (Color)** для цветного копирования или кнопку **Черный (Black)** для черно-белого.

Устройство начинает копирование.

После завершения копирования снимите оригинал со стекла рабочей поверхности.

### Создание нескольких копий

Несколько раз нажмите кнопку **Цветной (Color)** или **Черный (Black)** в соответствии с необходимым количеством копий.

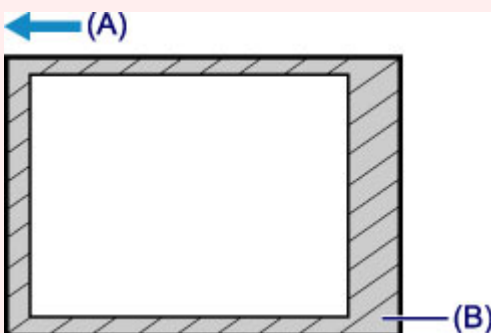
Нажмите такую же кнопку (**Цветной (Color)** или **Черный (Black)**), которая была нажата ранее.

### ▶▶▶ Внимание!

- Не открывайте крышку сканера и не убирайте оригинал со стекла рабочей поверхности до завершения сканирования.

При сканировании устройством оригинала документа индикатор **ВКЛ (ON)** продолжает мигать.

- Если оригинал занимает всю страницу, печать области (B) на приведенном ниже рисунке невозможна.



(A) Направление, в котором извлекается бумага

(B) Непечатаемая область

Для получения дополнительной информации об области печати:

- Для бумаги формата A4:

➔ [Размеры бумаги, отличные от форматов Letter, Legal, Конверты](#)

- Для бумаги формата Letter:

➔ [Letter, Legal](#)

### »»» Примечание.

- Для отмены копирования нажмите кнопку **Стоп (Stop)**.
- **Установка качества печати «Черновик» (приоритет скорости)**

Можно установить качество печати «Черновик» (приоритет скорости), выполнив приведенную ниже процедуру.

1. Нажмите и удерживайте кнопку **Цветной (Color)** или **Черный (Black)** не менее 2 секунд в шаге 4.

Индикатор **ВКЛ (ON)** мигнет один раз.

2. Отпустите кнопку.

Устройство начинает копирование.

Если выбрано качество печати «Черновик», скорость печати имеет приоритет перед качеством. Чтобы установить приоритет качества, нажмите кнопку **Цветной (Color)** или **Черный (Black)** и удерживайте менее 2 секунд, чтобы выполнить копирование в режиме стандартного качества.

## Выбор размера страницы между A4 и Letter

Для бумаги, загруженной в задний лоток, можно указать один из двух форматов — A4 или Letter.

Этот параметр удобен, если обычно вы загружаете в задний лоток бумагу формата Letter.

1. [Убедитесь, что устройство включено.](#)
2. Нажмите и удерживайте кнопку **Стоп (Stop)**, пока индикатор **Аварийный сигнал (Alarm)** не мигнет 10 раз.
3. Отпустите кнопку **Стоп (Stop)**.

Индикатор **ВКЛ (ON)** начнет мигать.

4. Нажмите кнопку **Черный (Black)**, чтобы выбрать размер A4, или кнопку **Цветной (Color)** для выбора размера Letter.

После того как индикатор **ВКЛ (ON)** перестанет мигать и начнет непрерывно светиться, можно изменить размер бумаги.

### »»» Примечание.

- Если формат бумаги был изменен на A4 или Letter, загрузите бумагу выбранного формата.  
Если был установлен формат A4, загрузите обычную бумагу формата A4.  
Если был установлен формат Letter, загрузите обычную бумагу формата Letter.
- Значение этого параметра сохраняется, даже если выключить устройство.



## Сканирование

- ➔ [Сканирование с компьютера](#)
- ➔ [Сканирование с помощью программы IJ Scan Utility](#)
- ➔ [Сканирование с помощью драйвера сканера](#)
- ➔ [Полезная информация о сканировании](#)
- ➔ [Размещение исходных документов \(при сканировании с компьютера\)](#)

## Сканирование с компьютера

- ➔ [Сканирование с помощью программы IJ Scan Utility](#)
- ➔ [Сканирование с помощью драйвера сканера](#)
- ➔ [Полезная информация о сканировании](#)
- ➔ [Размещение исходных документов \(при сканировании с компьютера\)](#)

# Сканирование с помощью программы IJ Scan Utility

- Предназначение программы IJ Scan Utility (программного обеспечения сканера)
- Запуск программы IJ Scan Utility
- Удобное сканирование с использованием функции автоматического сканирования 🏠

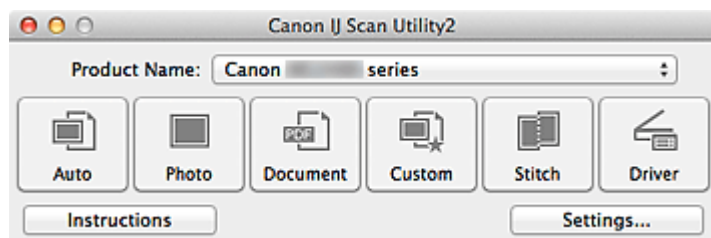
## Основное руководство

- Сканирование фотографий
- Сканирование документов
- Сканирование с избранными настройками
- Сканирование исходных документов, превышающих по размеру рабочую поверхность (Совмещение изображений)
- Сканирование нескольких исходных документов в один прием
- Сохранение после проверки результатов сканирования
- Отправка отсканированных изображений по электронной почте
- Извлечение текста из отсканированных изображений (OCR)
- Экраны программы IJ Scan Utility

# Предназначение программы IJ Scan Utility (программного обеспечения сканера)

IJ Scan Utility — это приложение, которое позволяет легко сканировать фотографии, документы и т. д.

Можно выполнить в один прием несколько действий, от сканирования до сохранения, просто щелкнув соответствующий значок на главном экране IJ Scan Utility.



## Возможности программного обеспечения IJ Scan Utility

### Удобное сканирование для определенной цели

Можно выполнить сканирование, просто щелкнув значок, например **Авто (Auto)** — чтобы просто выполнить сканирование, **Фото (Photo)** — чтобы выполнить сканирование со специальными параметрами для фотографий, или **Документ (Document)** — для повышения четкости и читаемости текста в документе или журнале, в соответствии с типом исходного документа или целью.

### »»» Примечание.

- См. «[Главный экран программы IJ Scan Utility](#)», чтобы получить сведения о главном экране IJ Scan Utility.

### Автоматическое сохранение отсканированных изображений

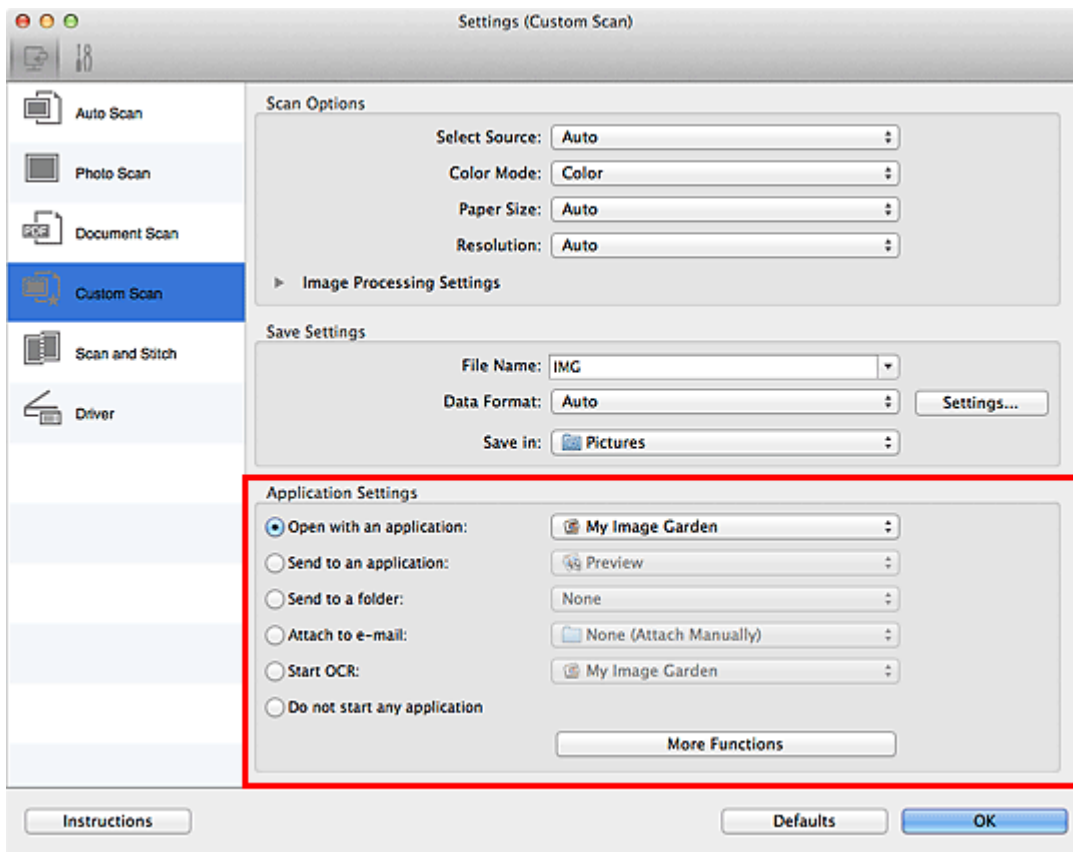
Отсканированные изображения автоматически сохраняются в предварительно указанной папке. При необходимости можно изменить папку.

### »»» Примечание.

- Папка для сохранения по умолчанию: **Изображения (Pictures)**.
- Порядок определения папки см. в разделе «[Диалоговое окно «Параметры»](#)».

### Интеграция с приложениями

Отсканированные изображения можно использовать в других приложениях с помощью интеграции; например, можно открывать их в избранном приложении, вкладывать их в сообщения электронной почты, извлекать из них текст и выполнять другие действия.



## »»» Внимание!

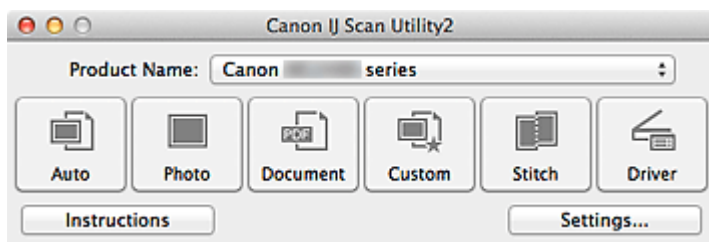
- Некоторые функции доступны, только если установлено приложение My Image Garden.

## »»» Примечание.

- Порядок настройки программ для интеграции см. в разделе «[Диалоговое окно «Параметры»](#)».

## Запуск программы IJ Scan Utility

В меню **Перейти (Go)** диалогового окна Finder, выберите **Приложения (Applications)**, затем дважды щелкните папку **Canon Utilities**, папку **IJ Scan Utility** и затем значок **Canon IJ Scan Utility2** для запуска программы IJ Scan Utility.



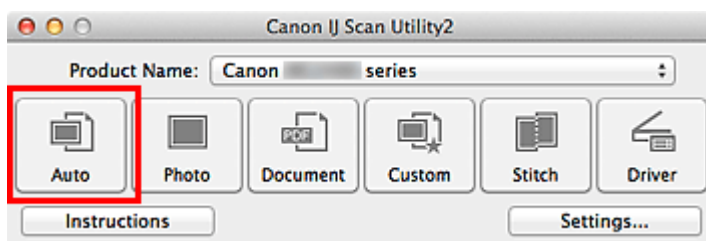
## Удобное сканирование с использованием функции автоматического сканирования

Можно с легкостью осуществлять сканирование путем автоматического определения типа объекта.

### »»» Внимание!

- Исходные документы следующих типов могут сканироваться неправильно. В этом случае щелкните **Драйвер (Driver)** на главном экране IJ Scan Utility, на появившемся экране настройте рамки обрезки (поля выбора; области сканирования) и затем выполните сканирование еще раз.
  - Фотографии на белом фоне
  - Исходные документы, напечатанные на белой бумаге, рукописные документы, визитные карточки и т. п.
  - Тонкие исходные документы
  - Толстые исходные документы

1. Убедитесь, что сканер или принтер включен.
2. Разместите оригинальные документы на рабочей поверхности сканера или принтера.
  - ➔ [Размещение исходных документов \(при сканировании с компьютера\)](#)
3. [Запустите программу IJ Scan Utility.](#)
4. Щелкните **Авто (Auto)**.



Начинается сканирование.

### »»» Примечание.

- Щелкните **Отмена (Cancel)**, чтобы отменить сканирование.
- Чтобы применить надлежащую коррекцию в зависимости от типа оригинального документа, щелкните **Параметры... (Settings...)**, а затем установите флажок **Применить рекомендованную коррекцию изображения (Apply recommended**

**image correction)** в диалоговом окне **Параметры (Автоматическое сканирование) (Settings (Auto Scan))**.

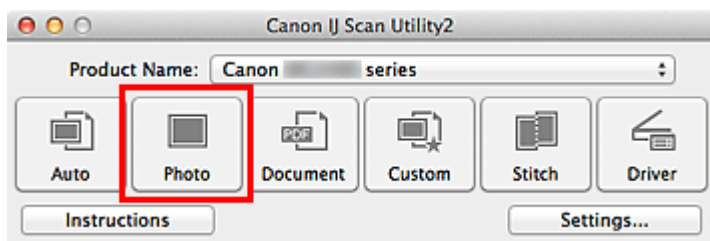
- Отсканированные изображения сохраняются в папке, выбранной как **Место сохранения (Save in)** в диалоговом окне **Параметры (Автоматическое сканирование) (Settings (Auto Scan))**. Его можно открыть, щелкнув **Параметры... (Settings...)**. В диалоговом окне **Параметры (Автоматическое сканирование) (Settings (Auto Scan))** можно также указывать дополнительные параметры сканирования.
- Для сканирования с указанием типа исходных документов см. приведенные ниже страницы.
  - ➔ [Сканирование фотографий](#)
  - ➔ [Сканирование документов](#)
  - ➔ [Сканирование с избранными настройками](#)



# Сканирование фотографий

Можно выполнять сканирование фотографий, помещенных на рабочую поверхность, со специальными параметрами для фотографий.

1. Поместите фотографию на рабочую поверхность.  
➔ [Размещение исходных документов \(при сканировании с компьютера\)](#)
2. Запустите программу IJ Scan Utility.
3. Щелкните **Параметры... (Settings...)**, выберите [диалоговое окно Параметры \(Сканирование фотографии\) \(Settings \(Photo Scan\)\)](#), затем при необходимости установите размер бумаги, разрешение и прочее.  
По завершении настройки нажмите кнопку **ОК**.
4. Щелкните **Фото (Photo)**.



Начинается сканирование.

## »»» Примечание.

- Щелкните **Отмена (Cancel)**, чтобы отменить сканирование.
- Отсканированные изображения сохраняются в папке, выбранной как **Место сохранения (Save in)** в [диалоговом окне Параметры \(Сканирование фотографии\) \(Settings \(Photo Scan\)\)](#). Его можно открыть, щелкнув **Параметры... (Settings...)**. В диалоговом окне **Параметры (Сканирование фотографии) (Settings (Photo Scan))** можно также указывать дополнительные параметры сканирования.

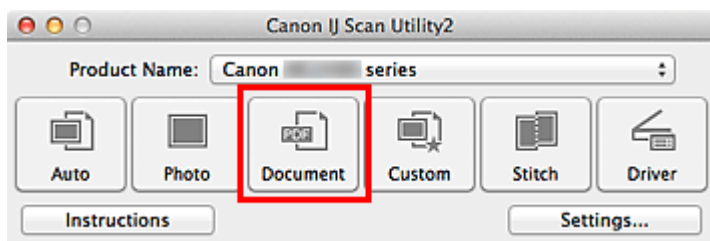
# Сканирование документов

Можно выполнять сканирование исходных документов, помещенных на рабочую поверхность, со специальными параметрами для документов.

1. Поместите объект на рабочую поверхность.  
➔ [Размещение исходных документов \(при сканировании с компьютера\)](#)
2. Запустите программу IJ Scan Utility.
3. Щелкните **Параметры... (Settings...)**, выберите **диалоговое окно Параметры (Сканирование документа) (Settings (Document Scan))**, затем при необходимости установите размер бумаги, разрешение и прочее.

По завершении настройки нажмите кнопку **ОК**.

4. Щелкните **Документ (Document)**.



Начинается сканирование.

## »»» Примечание.

- Щелкните **Отмена (Cancel)**, чтобы отменить сканирование.
- Отсканированные изображения сохраняются в папке, выбранной как **Место сохранения (Save in)** в **диалоговом окне Параметры (Сканирование документа) (Settings (Document Scan))**. Его можно открыть, щелкнув **Параметры... (Settings...)**. В диалоговом окне **Параметры (Сканирование документа) (Settings (Document Scan))** можно также указывать дополнительные параметры сканирования.

## Сканирование с избранными настройками

Можно выполнять сканирование исходных документов, помещенных на рабочую поверхность, с предварительно сохраненными любимыми настройками.

Это удобно для сохранения часто используемых параметров и для указания подробных параметров сканирования.

1. Запустите программу **IJ Scan Utility**.
2. Щелкните **Параметры... (Settings...)**, выберите **диалоговое окно Параметры (Настраиваемое сканирование) (Settings (Custom Scan))**, затем определите источник, разрешение и прочее.

По завершении настройки нажмите кнопку **ОК**.

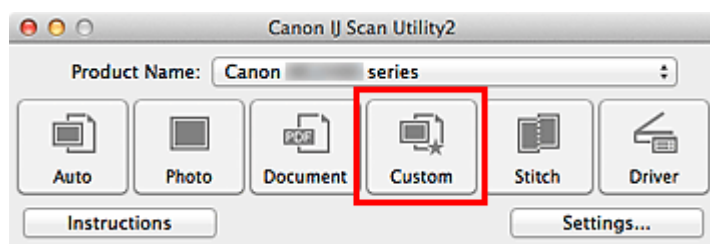
### »»» Примечание.

- Указав параметры один раз, можно в следующий раз выполнять сканирование с теми же параметрами.

3. Поместите объект на рабочую поверхность.

➔ **Размещение исходных документов (при сканировании с компьютера)**

4. Щелкните **Другое (Custom)**.



Начинается сканирование.

### »»» Примечание.

- Щелкните **Отмена (Cancel)**, чтобы отменить сканирование.
- Отсканированные изображения сохраняются в папке, выбранной как **Место сохранения (Save in)** в **диалоговом окне Параметры (Настраиваемое сканирование) (Settings (Custom Scan))**. Его можно открыть, щелкнув **Параметры... (Settings...)**. В диалоговом окне **Параметры (Настраиваемое сканирование) (Settings (Custom Scan))** можно также указывать дополнительные параметры сканирования.

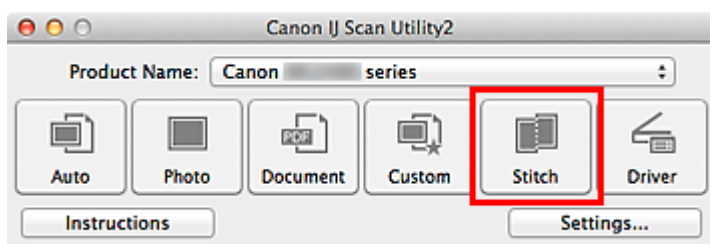
## Сканирование исходных документов, превышающих по размеру рабочую поверхность (Совмещение изображений)

Можно выполнить сканирование левой и правой половин исходного документа, размер которого превышает рабочую поверхность, и объединить их в одно. Поддерживаются исходные документы, примерно вдвое превышающие размер рабочей поверхности.

### »»» Примечание.

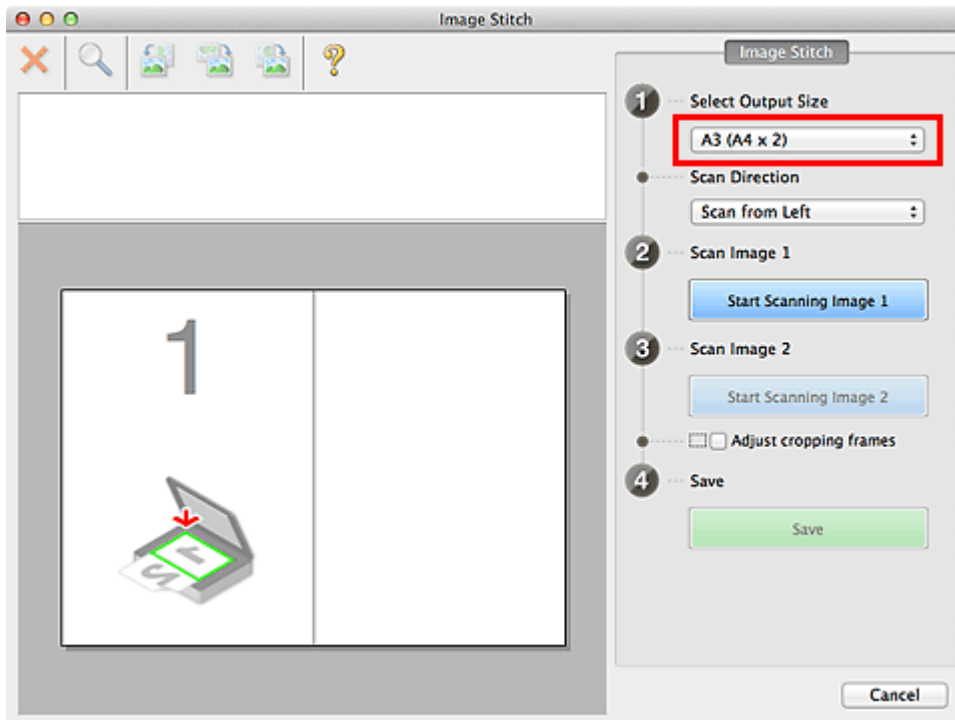
- Ниже описано, как выполнить сканирование исходного документа, размещенного с левой стороны.

1. Запустите программу **IJ Scan Utility**.
2. Щелкните **Параметры... (Settings...)**, выберите **диалоговое окно Параметры (Сканирование и совмещение) (Settings (Scan and Stitch))**, затем укажите тип сканируемого документа, разрешение и т. д.  
По завершении настройки нажмите кнопку **ОК**.
3. Щелкните **Совмещение (Stitch)**.

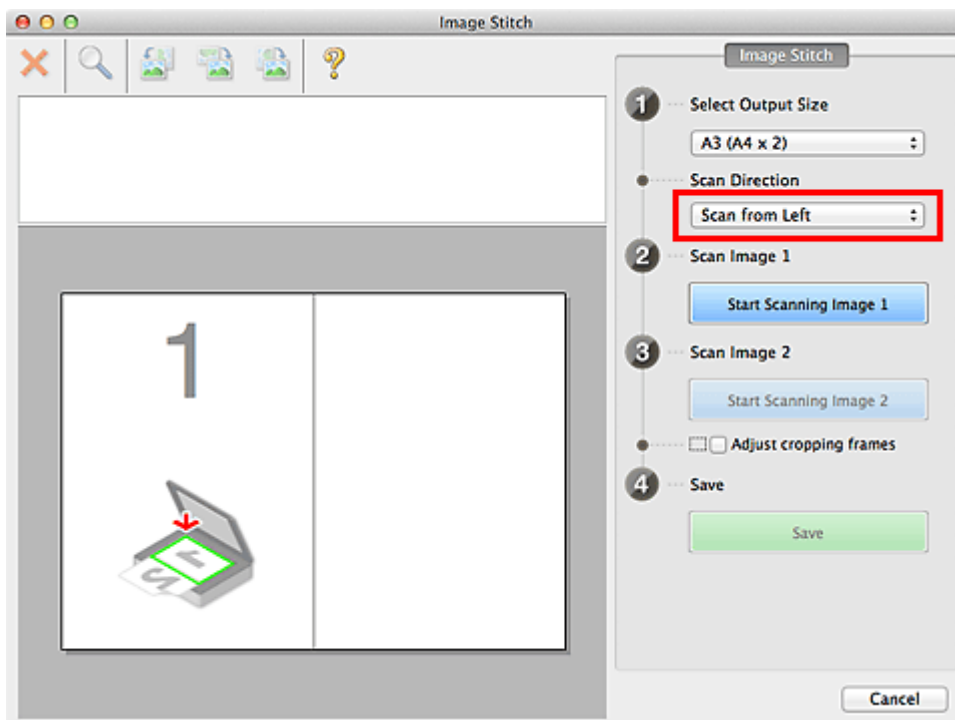


Отобразится окно **Совмещение изображений (Image Stitch)**.

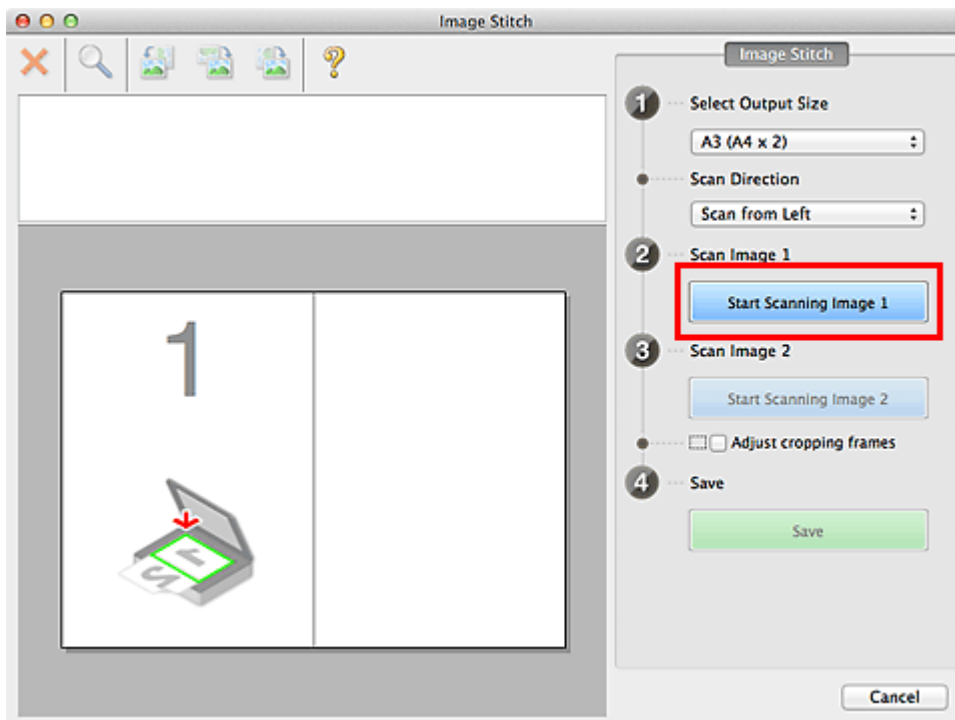
4. В меню **Выбор размера на выходе (Select Output Size)** выберите формат вывода, соответствующий размеру бумаги.



5. Убедитесь, что выбрано значение **Сканирование слева (Scan from Left)** параметра **Направление сканирования (Scan Direction)**.



6. Разместите исходный документ для отображения в левой части экрана на рабочей поверхности лицевой стороной вниз.
7. Щелкните **Запустить сканирование изображения 1 (Start Scanning Image 1)**.

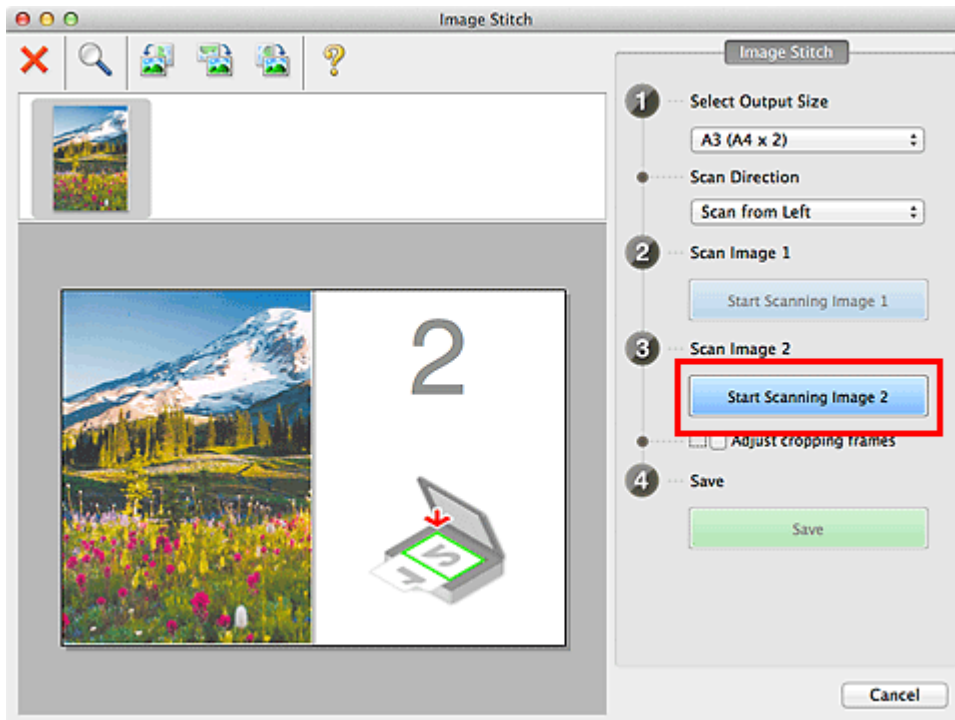


Первый исходный документ будет отсканирован и отобразится в окне **1**.

### »»» Примечание.

- Щелкните **Отмена (Cancel)**, чтобы отменить сканирование.

8. Разместите исходный документ для отображения в правой части экрана на рабочей поверхности лицевой стороной вниз.
9. Щелкните **Запустить сканирование изображения 2 (Start Scanning Image 2)**.



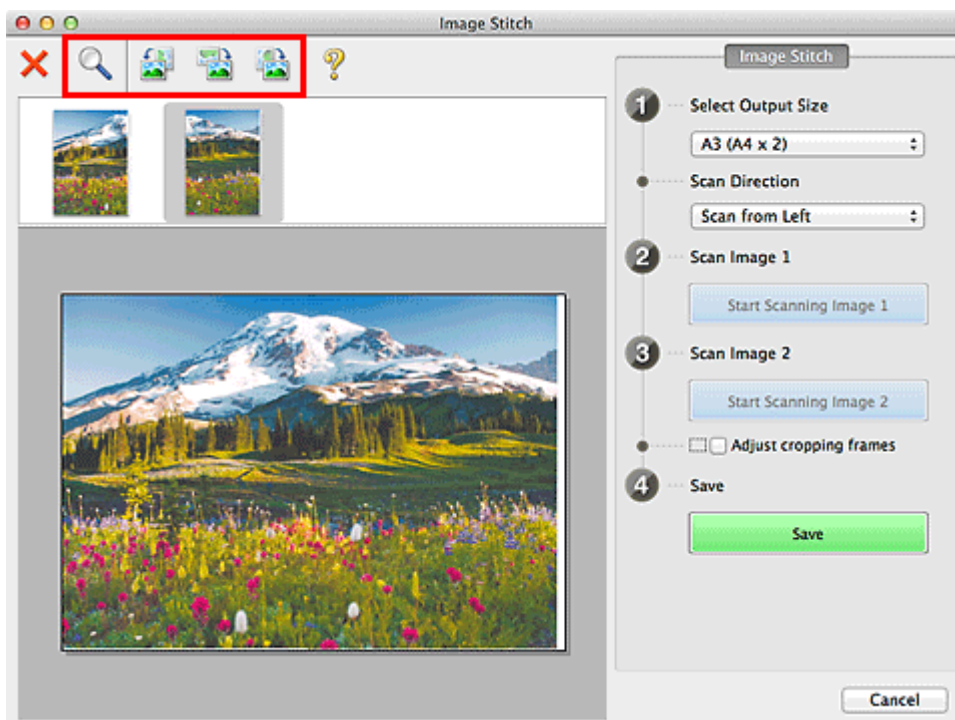
Второй исходный документ будет отсканирован и отобразится в окне **2**.

### »»» Примечание.

- Щелкните **Отмена (Cancel)**, чтобы отменить сканирование.

## 10. Настройте отсканированные изображения по своему усмотрению.

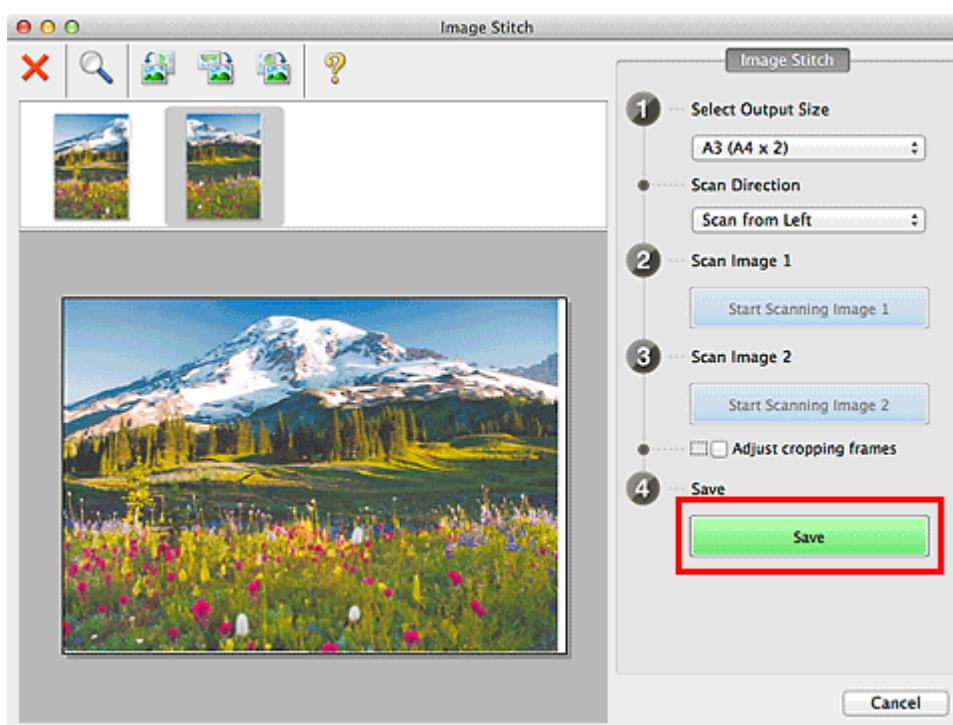
С помощью панели инструментов можно поворачивать изображение, изменять его масштаб или перетаскивать изображения, меняя их расположение.



## »»» Примечание.

- Установите флажок **Настройка рамок обрезки (Adjust cropping frames)**, чтобы указать область сохранения.
  - ➔ **Настройка рамок обрезки в окне «Совмещение изображений»**
- Чтобы повторно отсканировать исходный документ, выберите изображение в области просмотра или эскиз в верхней части экрана, а затем щелкните **✗ (Удалить)**. Выбранное изображение будет удалено, и исходный документ можно будет отсканировать повторно.

## 11. Щелкните **Сохранение (Save)**.



Объединенное изображение будет сохранено.

## »»» Примечание.

- См. «[Окно «Совмещение изображений»](#)» для получения подробных сведений об окне **Совмещение изображений (Image Stitch)**.
- Можно указать дополнительные параметры сканирования в [диалоговом окне Параметры \(Сканирование и совмещение\) \(Settings \(Scan and Stitch\)\)](#), которое открывается при выборе пункта **Параметры... (Settings...)**.



## Сканирование нескольких исходных документов в один прием

Можно выполнять одновременное сканирование двух или нескольких фотографий (небольших исходных документов), помещенных на рабочую поверхность, и отдельно сохранять каждое изображение.

### »»» Внимание!

- Исходные документы следующих типов могут сканироваться неправильно. В этом случае щелкните **Драйвер (Driver)** на главном экране IJ Scan Utility, на появившемся экране настройте рамки обрезки (поля выбора; области сканирования) и затем выполните сканирование еще раз.
  - Фотографии на белом фоне
  - Исходные документы, напечатанные на белой бумаге, рукописные документы, визитные карточки и т. п.
  - Тонкие исходные документы
  - Толстые исходные документы

### С использованием функции автоматического сканирования

Наличие нескольких исходных документов определяется автоматически. Щелкните **Авто (Auto)** и выполните сканирование.

➔ [Удобное сканирование с использованием функции автоматического сканирования](#)

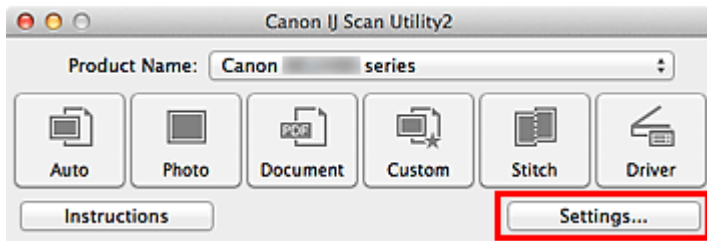
### Без использования функции автоматического сканирования

В диалоговом окне «Параметры» установите для параметра **Размер бумаги (Paper Size)** значение **Автоматическое сканирование (Auto scan)** и выполните сканирование.

### »»» Примечание.

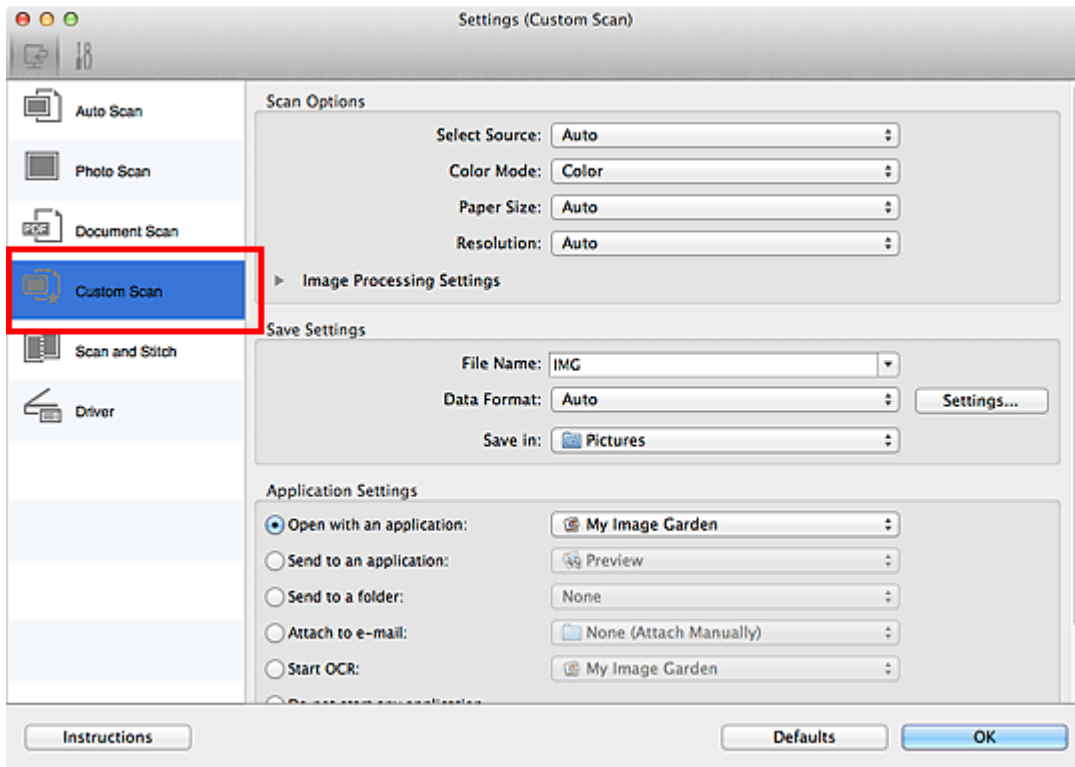
- Экраны для сканирования с любимыми настройками используются в качестве примеров в следующих описаниях.

1. Поместите исходные документы на рабочую поверхность.
  - ➔ [Размещение исходных документов \(при сканировании с компьютера\)](#)
2. [Запустите программу IJ Scan Utility.](#)
3. Щелкните **Параметры... (Settings...)**.

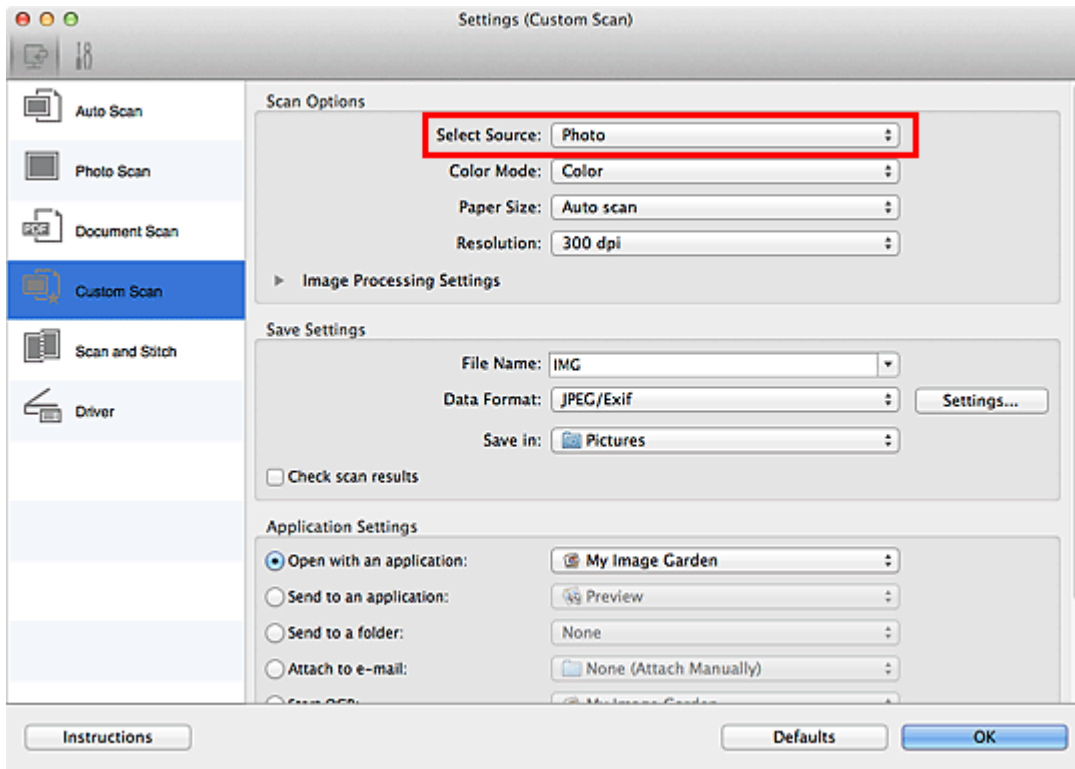


Откроется диалоговое окно «Параметры».

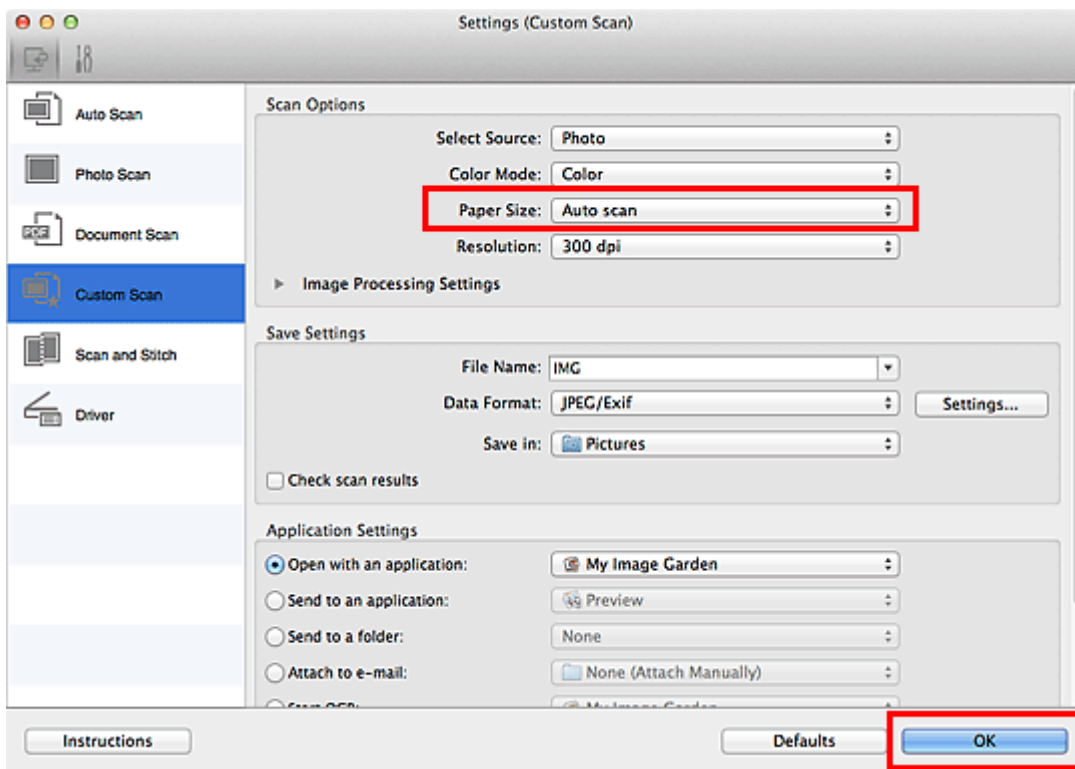
#### 4. Щелкните **Настраиваемое сканирование (Custom Scan)**.



#### 5. Выберите значение параметра **Выберите источник (Select Source)** в соответствии с исходными сканируемыми документами.



6. Выберите для параметра **Размер бумаги (Paper Size)** значение **Автоматическое сканирование (Auto scan)**, затем нажмите кнопку **ОК**.

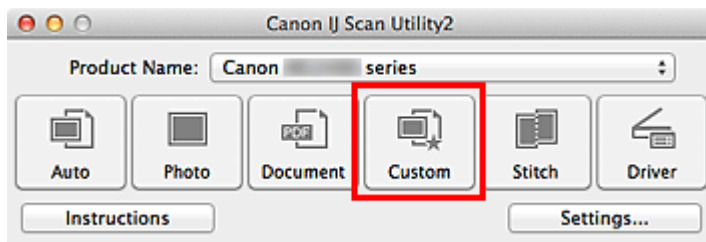


Отобразится главный экран IJ Scan Utility.

## »»» Примечание.

- Подробную информацию об установке параметров в диалоговом окне «Параметры» см. на приведенных ниже страницах.
  - ➔ Диалоговое окно «Параметры (Сканирование фотографии)»
  - ➔ Диалоговое окно «Параметры (Сканирование документа)»
  - ➔ Диалоговое окно «Параметры (Настраиваемое сканирование)»

## 7. Щелкните Другое (Custom).



Несколько исходных документов сканируются одновременно.

## »»» Примечание.

- Щелкните **Отмена (Cancel)**, чтобы отменить сканирование.
- Отсканированные изображения сохраняются в папке, указанной в пункте **Место сохранения (Save in)** в соответствующем диалоговом окне «Параметры». Его можно открыть, щелкнув **Параметры... (Settings...)**. В каждом диалоговом окне «Параметры» можно также указывать дополнительные параметры сканирования.

## Сохранение после проверки результатов сканирования

Можно проверять результаты сканирования и сохранять изображения на компьютере.

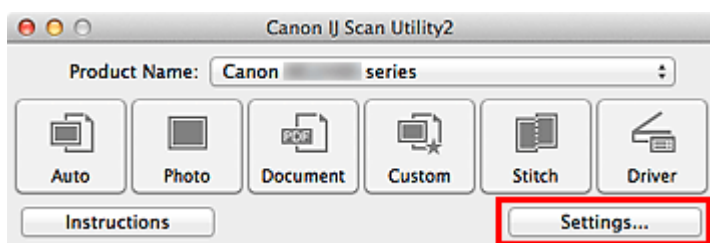
### »»» Внимание!

- Если сканирование выполнено с помощью функции **Авто (Auto)**, проверить результаты сканирования перед сохранением нельзя.

### »»» Примечание.

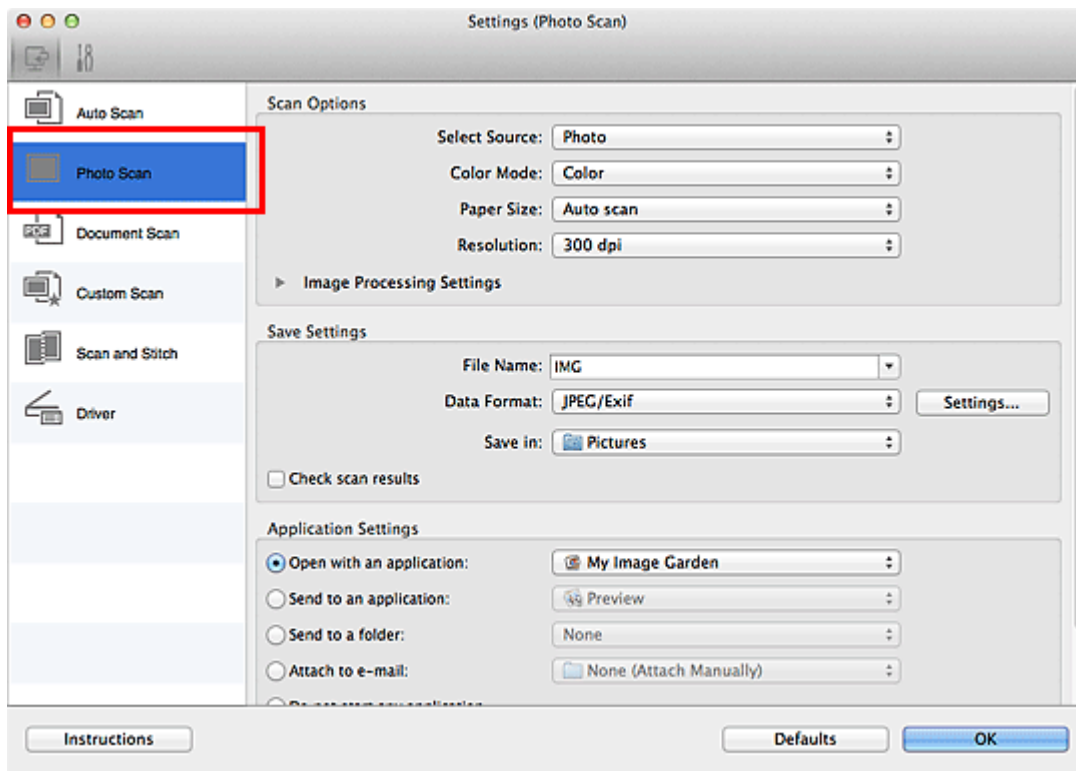
- Экраны для сканирования фотографий используются в качестве примеров в следующих описаниях.

1. Запустите программу **IJ Scan Utility**.
2. Щелкните **Параметры... (Settings...)**.

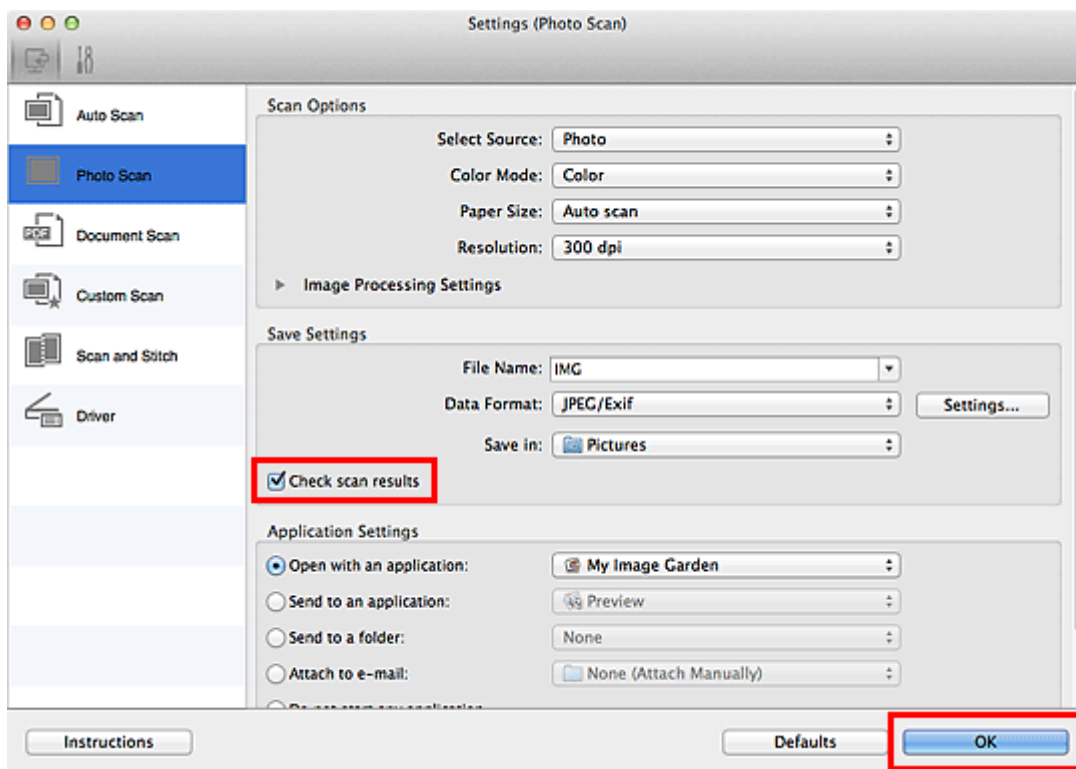


Откроется **диалоговое окно «Параметры»**.

3. Щелкните **Сканирование фотографии (Photo Scan)**.



4. Установите флажок **Проверить результаты сканирования (Check scan results)**, затем нажмите кнопку **ОК**.



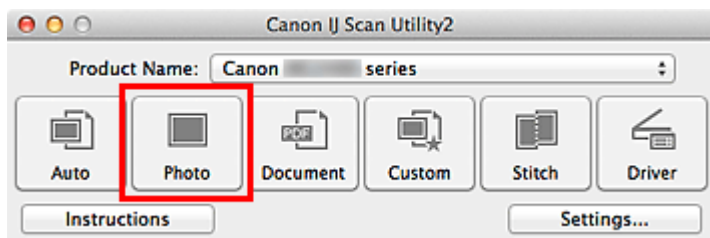
Отобразится главный экран IJ Scan Utility.

### »»» Примечание.

- Подробную информацию об установке параметров в диалоговом окне «Параметры» см. на приведенных ниже страницах.

- ➔ Диалоговое окно «Параметры (Сканирование фотографии)»
- ➔ Диалоговое окно «Параметры (Сканирование документа)»
- ➔ Диалоговое окно «Параметры (Настраиваемое сканирование)»
- ➔ Диалоговое окно «Параметры (Сканирование и совмещение)»
- ➔ Диалоговое окно «Параметры (Драйвер)»

## 5. Щелкните **Фото (Photo)**.



Начинается сканирование.

По окончании сканирования отображается диалоговое окно **Сохранить параметры (Save Settings)**.

### »»» Примечание.

- Щелкните **Отмена (Cancel)**, чтобы отменить сканирование.

## 6. При необходимости измените порядок изображений или параметры сохранения файла.

Порядок изображений и параметры сохранения файлов можно изменить в диалоговом окне **Сохранить параметры (Save Settings)**.

### »»» Примечание.

- Папка для сохранения по умолчанию: **Изображения (Pictures)**.

## 7. Щелкните **ОК**.

Отсканированные изображения сохраняются в соответствии с настройками.

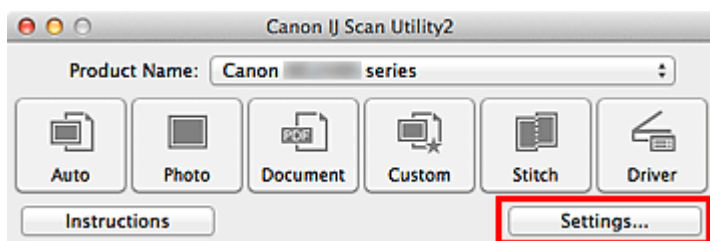
# Отправка отсканированных изображений по электронной почте

Отсканированные изображения можно отправлять по электронной почте.

## »»» Примечание.

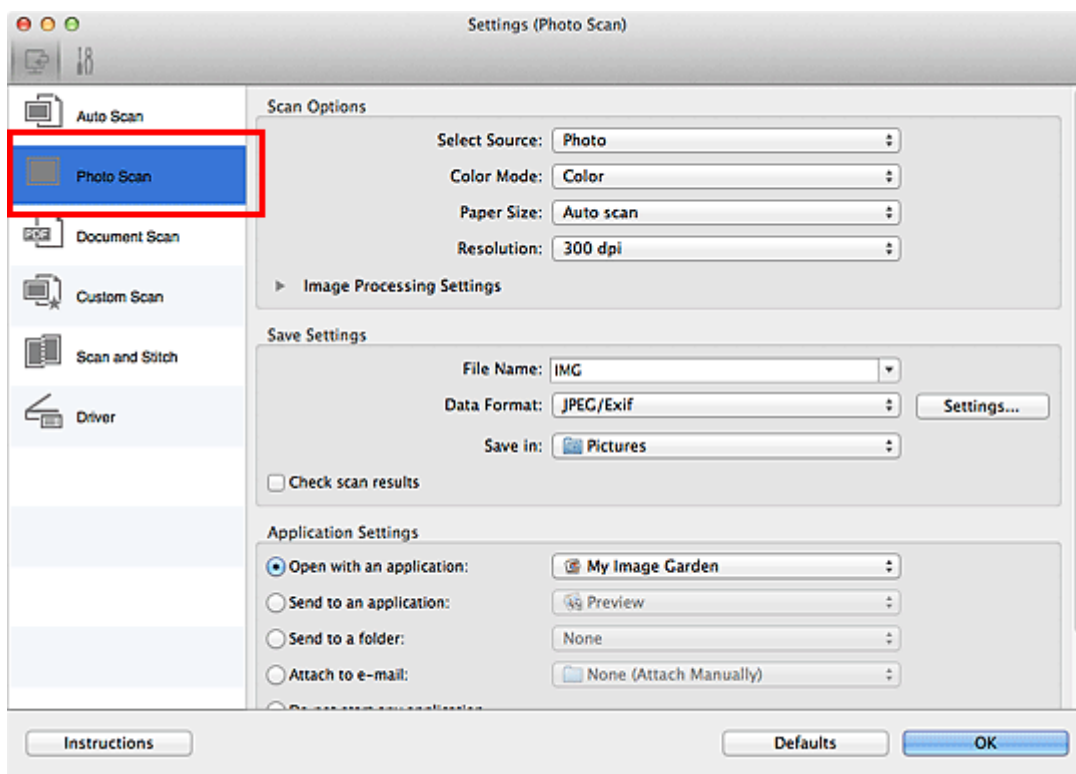
- Экраны для сканирования фотографий используются в качестве примеров в следующих описаниях.

1. Запустите программу IJ Scan Utility.
2. Щелкните **Параметры... (Settings...)**.



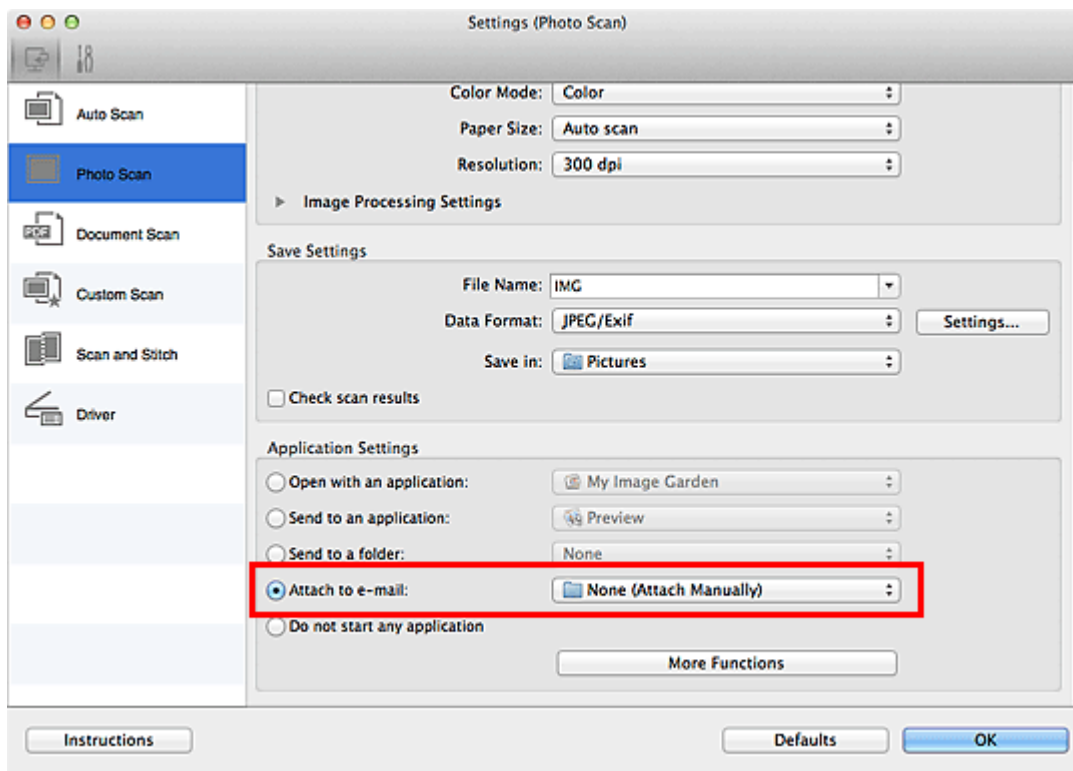
Откроется **диалоговое окно «Параметры»**.

3. Щелкните **Сканирование фотографии (Photo Scan)**.





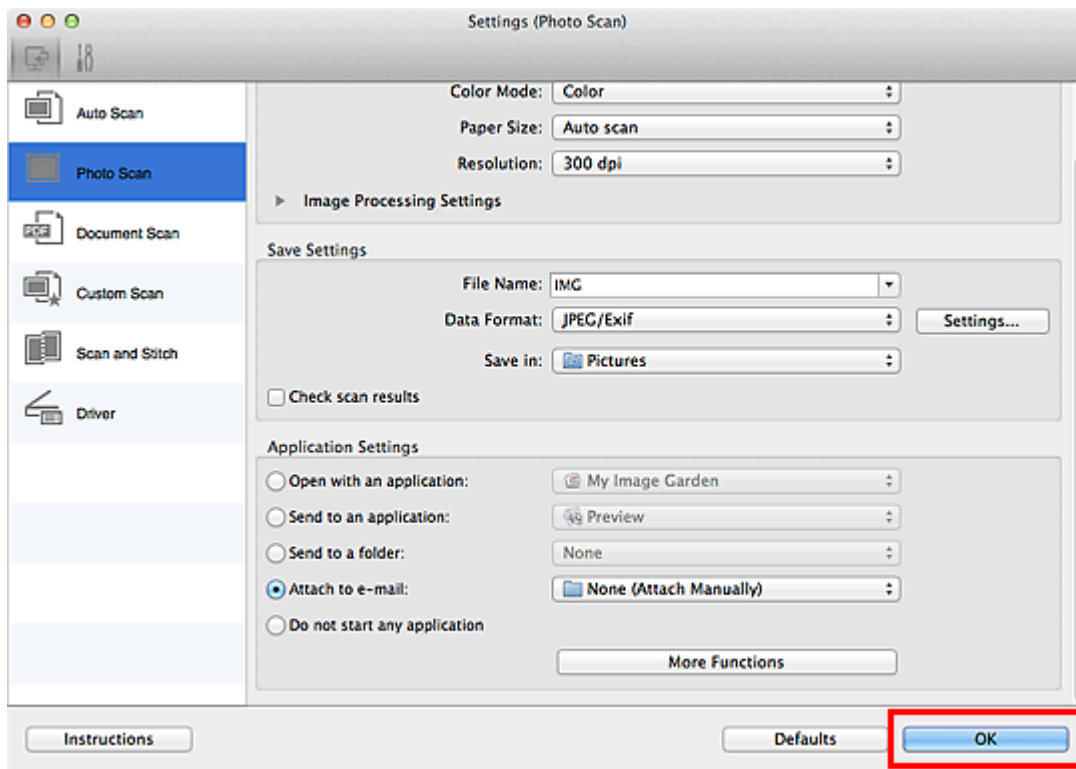
4. Выберите **Влож. в эл. письмо (Attach to e-mail)** в диалоговом окне **Параметры приложения (Application Settings)**, затем выберите почтовый клиент.



»»» **Примечание.**

- Во всплывающем меню можно добавить почтовые клиенты, которые будут использоваться для вложений.
- Если выбран параметр **Ничего (вложить вручную) (None (Attach Manually))**, вручную вложите отсканированное и сохраненное изображение в электронное письмо.

5. Щелкните **ОК**.

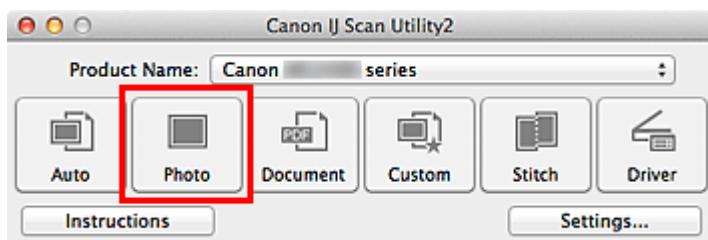


Отобразится главный экран IJ Scan Utility.

### »»» Примечание.

- Подробную информацию об установке параметров в диалоговом окне «Параметры» см. на приведенных ниже страницах.
- ➔ Диалоговое окно «Параметры (Автоматическое сканирование)»
- ➔ Диалоговое окно «Параметры (Сканирование фотографии)»
- ➔ Диалоговое окно «Параметры (Сканирование документа)»
- ➔ Диалоговое окно «Параметры (Настраиваемое сканирование)»
- ➔ Диалоговое окно «Параметры (Драйвер)»

## 6. Щелкните **Фото (Photo)**.



Начинается сканирование.

Когда сканирование завершится, автоматически запустится выбранный почтовый клиент, а изображения будут вложены в новое сообщение.

### »»» Примечание.

- Щелкните **Отмена (Cancel)**, чтобы отменить сканирование.

- Отсканированные изображения сохраняются в соответствии с параметрами, указанными в диалоговом окне «Параметры».
- Если флажок **Проверить результаты сканирования (Check scan results)** выбран в диалоговом окне «Параметры», появится [диалоговое окно Сохранить параметры \(Save Settings\)](#). После выбора параметров и нажатия кнопки **ОК** отсканированные изображения сохраняются и автоматически вкладываются в новое сообщение в указанном почтовом клиенте.

**7.** Укажите получателя, введите тему и текст сообщения, затем отправьте сообщение электронной почты.

Настройки электронной почты см. в руководстве по работе с почтовым клиентом.

# Извлечение текста из отсканированных изображений (OCR)

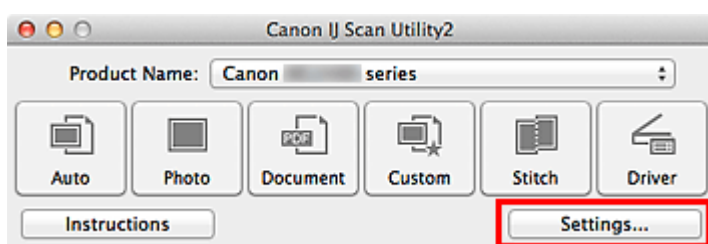
Сканирование текста в отсканированных журналах и газетах и его отображение в программе TextEdit (входит в состав Mac OS).

## »»» Примечание.

- Извлечение текста при сканировании можно выполнять через вкладки **Документ (Document)**, **Другое (Custom)** или **Драйвер (Driver)**.
- Экраны для сканирования документов используются в качестве примеров в следующих описаниях.

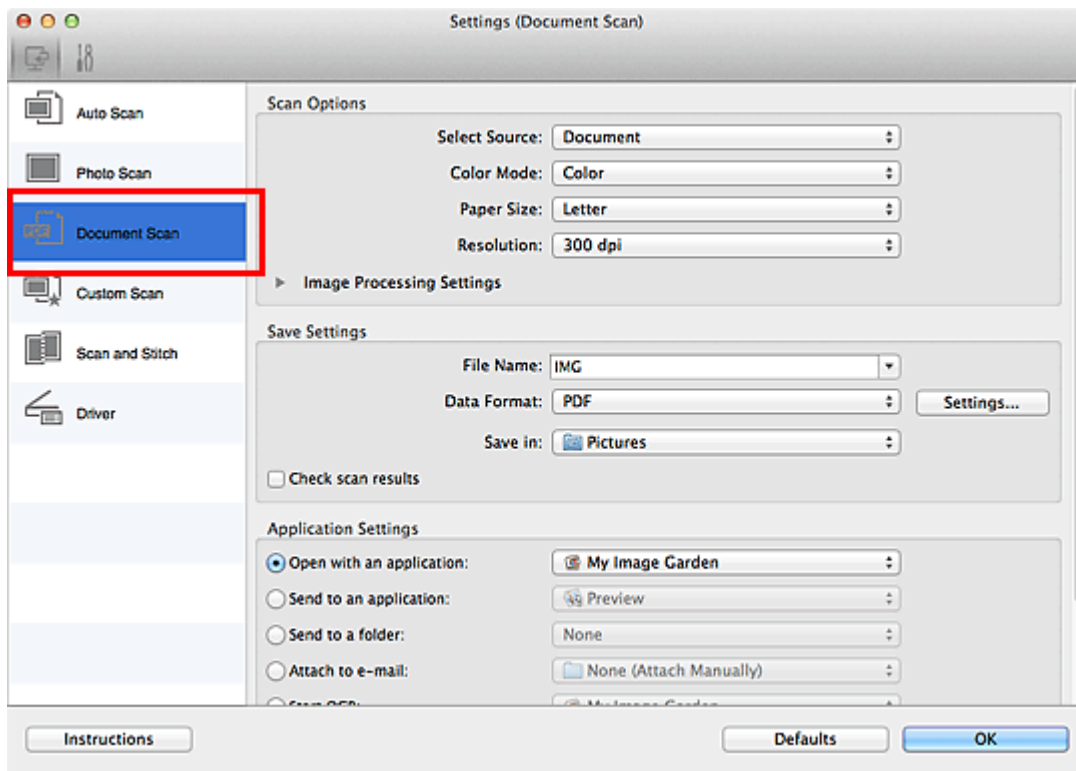
1. Запустите программу IJ Scan Utility.

2. Щелкните **Параметры... (Settings...)**.



Откроется **диалоговое окно «Параметры»**.

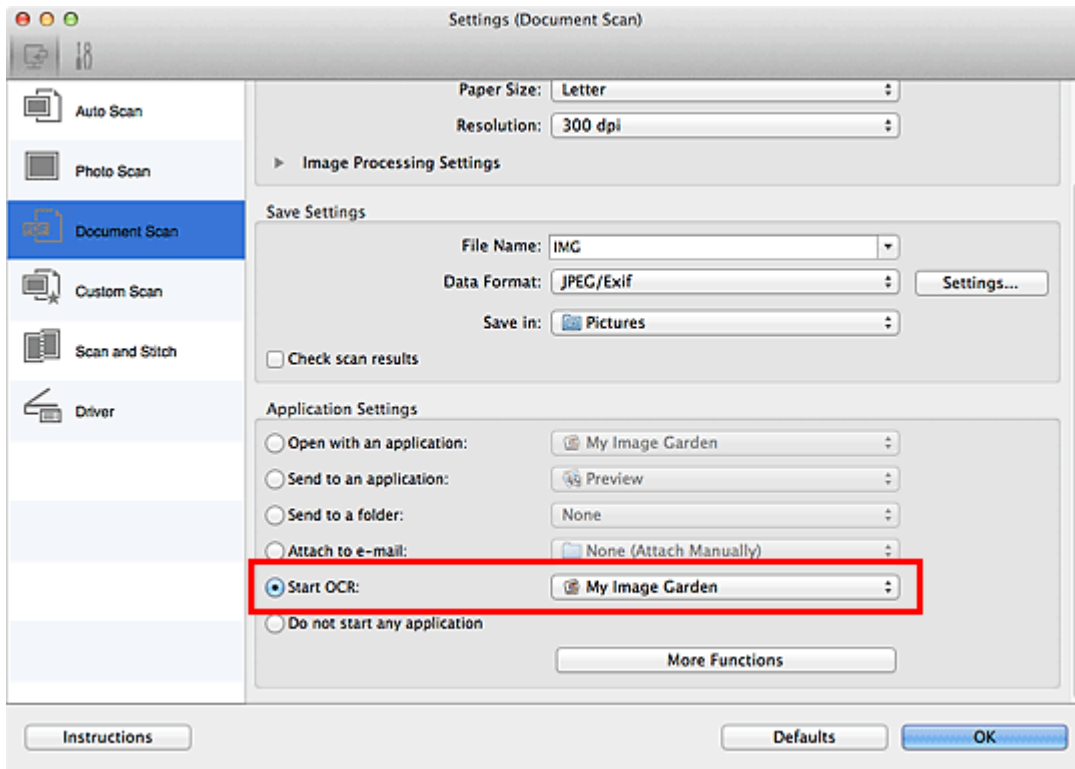
3. Щелкните **Сканирование документа (Document Scan)**.



#### »»» Примечание.

- Для параметра **Разрешение (Resolution)** можно установить только значение **300 dpi** или **400 dpi**, если функция **Начать опт. распозн. (Start OCR)** выбрана в окне **Параметры приложения (Application Settings)**.

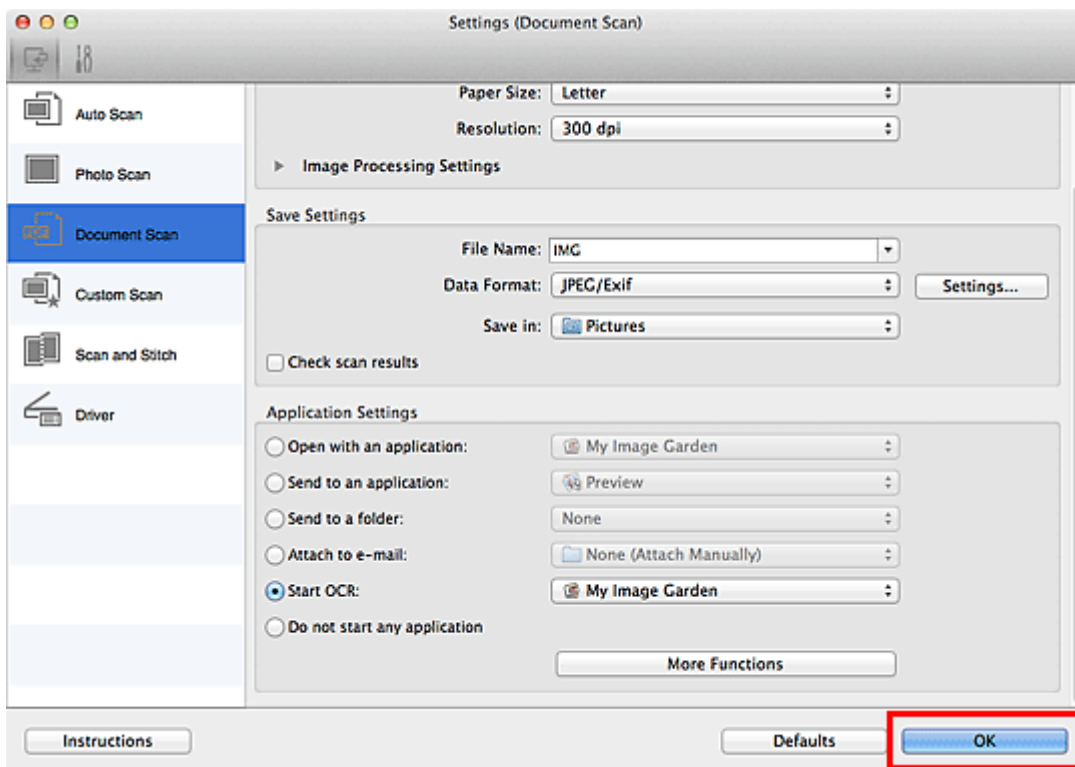
4. Выберите **Начать опт. распозн. (Start OCR)** в группе **Параметры приложения (Application Settings)**, затем выберите приложение, в котором требуется отобразить результат.



### »»» Примечание.

- Если указана программа My Image Garden, после сканирования изображения из него извлекается текст, который отображается в программе TextEdit (входит в состав Mac OS).

### 5. Щелкните ОК.

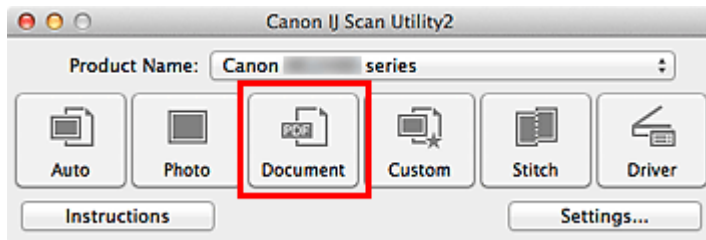


Отобразится главный экран IJ Scan Utility.

## »»» Примечание.

- Подробную информацию об установке параметров в диалоговом окне «Параметры» см. на приведенных ниже страницах.
  - ➔ [Диалоговое окно «Параметры \(Сканирование документа\)»](#)
  - ➔ [Диалоговое окно «Параметры \(Настраиваемое сканирование\)»](#)
  - ➔ [Диалоговое окно «Параметры \(Драйвер\)»](#)

## 6. Щелкните Документ (Document).



Начинается сканирование.

После сканирования изображения сохраняются в соответствии с параметрами, а извлеченный текст отображается в указанном приложении.

## »»» Примечание.

- Щелкните **Отмена (Cancel)**, чтобы отменить сканирование.
- Текст, отображаемый в программе TextEdit (входит в комплект поставки ОС Mac OS), служит только для справки. Текст, содержащийся на изображении документов перечисленных ниже типов, может распознаваться неправильно.
  - Документы, содержащие шрифт размером менее 8 или более 40 пунктов (при разрешении 300 dpi)
  - Документы, размещенные с наклоном
  - Документы, загруженные в перевернутом виде, или документы с неправильной ориентацией текста (повернутые символы)
  - Документы, содержащие специальные шрифты, эффекты, текст, набранный курсивом или написанный от руки
  - Документы с близко расположенными строками
  - Документы с текстом на цветном фоне
  - Документы, содержащие текст на нескольких языках

# Экраны программы IJ Scan Utility

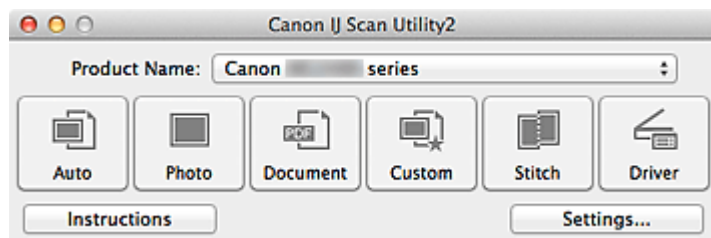
- Главный экран программы IJ Scan Utility
- Диалоговое окно «Параметры»
  - Диалоговое окно «Параметры (Автоматическое сканирование)»
  - Диалоговое окно «Параметры (Сканирование фотографии)»
  - Диалоговое окно «Параметры (Сканирование документа)»
  - Диалоговое окно «Параметры (Настраиваемое сканирование)»
  - Диалоговое окно «Параметры (Сканирование и совмещение)»
  - Диалоговое окно «Параметры (Драйвер)»
  - Диалоговое окно «Параметры (Общие параметры)»
- Диалоговое окно «Параметры формата данных»
- Диалоговое окно «Сохранить параметры»
- Окно «Совмещение изображений»



# Главный экран программы IJ Scan Utility

В меню **Перейти (Go)** диалогового окна Finder, выберите **Приложения (Applications)**, затем дважды щелкните папку **Canon Utilities**, папку **IJ Scan Utility** и затем значок **Canon IJ Scan Utility2** для запуска программы IJ Scan Utility.

Можно выполнить в один прием несколько действий, от сканирования до сохранения, просто щелкнув соответствующий значок.



- **Название продукта (Product Name)**

Отображается название изделия, на работу с которым программа IJ Scan Utility настроена в данный момент.

Если показано не то устройство, которое вы собираетесь использовать, выберите нужное изделие из списка.

- **Авто (Auto)**

Тип исходных документов определяется автоматически, и они сохраняются на компьютер. Формат данных для сохранения также устанавливается автоматически.

Параметры сохранения и действия после сканирования можно указать в [диалоговом окне \*\*Параметры \(Автоматическое сканирование\) \(Settings \(Auto Scan\)\)\*\*](#).

- **Фото (Photo)**

Выполняет сканирование исходных документов как фотографий и их сохранение на компьютере.

Параметры сканирования и сохранения, а также действия после сканирования можно указать в [диалоговом окне \*\*Параметры \(Сканирование фотографии\) \(Settings \(Photo Scan\)\)\*\*](#).

- **Документ (Document)**

Выполняет сканирование исходных документов как документов и их сохранение на компьютере.

Параметры сканирования и сохранения, а также действия после сканирования можно указать в [диалоговом окне \*\*Параметры \(Сканирование документа\) \(Settings \(Document Scan\)\)\*\*](#).

- **Другое (Custom)**

Выполняет сканирование исходных документов с любимыми настройками и сохранение изображений на компьютере. Тип исходного документа может определяться автоматически.

Параметры сканирования и сохранения, а также действия после сканирования можно указать в [диалоговом окне \*\*Параметры \(Настраиваемое сканирование\) \(Settings \(Custom Scan\)\)\*\*](#).

- **Совмещение (Stitch)**

Отображает окно **Совмещение изображений (Image Stitch)**, позволяющее выполнить сканирование левой и правой половинок документа, размер которого превышает рабочую поверхность, и объединить эти изображения в одно.

Параметры сканирования и сохранения, а также действия после сканирования можно указать в [диалоговом окне \*\*Параметры \(Сканирование и совмещение\) \(Settings \(Scan and Stitch\)\)\*\*](#).

- **Драйвер (Driver)**

Позволяет применять коррекцию изображений и настройку цвета при сканировании.

Параметры сканирования и сохранения, а также действия после сканирования можно указать в [диалоговом окне \*\*Параметры \(Драйвер\) \(Settings \(Driver\)\)\*\*](#).



- **Инструкции (Instructions)**

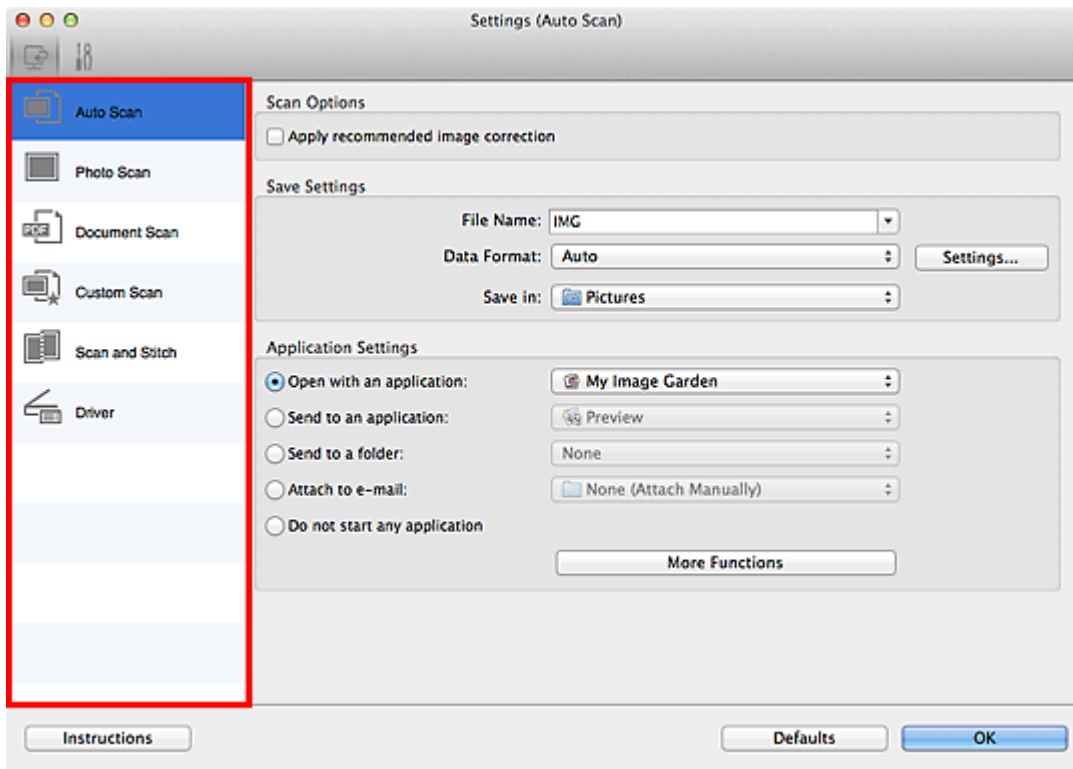
Открытие данного Руководства.

- **Параметры... (Settings...)**

Отображается [диалоговое окно «Параметры»](#), в котором можно указать параметры сканирования и сохранения, а также действия после сканирования.

## Диалоговое окно «Параметры»

В диалоговом окне «Параметры» имеются две вкладки:  (Сканирование с компьютера) и  (Общие параметры). При выборе вкладки экран в красной рамке переключается, позволяя вносить дополнительные параметры функций на каждой вкладке.



### Вкладка (Сканирование с компьютера)

Можно указать действия при сканировании с помощью программы IJ Scan Utility или My Image Garden.


- ➔ Диалоговое окно «Параметры (Автоматическое сканирование)»
- ➔ Диалоговое окно «Параметры (Сканирование фотографии)»
- ➔ Диалоговое окно «Параметры (Сканирование документа)»
- ➔ Диалоговое окно «Параметры (Настраиваемое сканирование)»
- ➔ Диалоговое окно «Параметры (Сканирование и совмещение)»
- ➔ Диалоговое окно «Параметры (Драйвер)»

### Вкладка (Общие параметры)

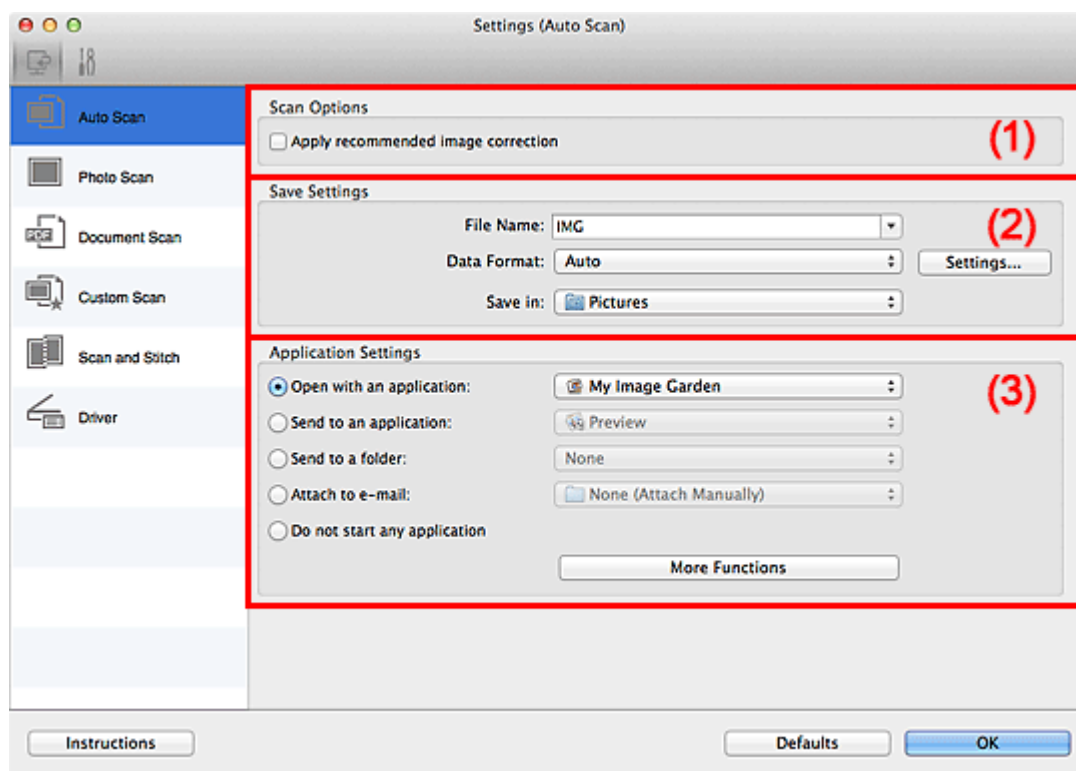
Можно указать используемое устройство, ограничения по размеру файла для отправки по электронной почте, язык для определения текста на изображениях и папку для временного хранения изображений.

→ Диалоговое окно «Параметры (Общие параметры)»

## Диалоговое окно «Параметры (Автоматическое сканирование)»

Щелкните **Автоматическое сканирование (Auto Scan)** на вкладке  (Сканирование с компьютера), чтобы открыть диалоговое окно **Параметры (Автоматическое сканирование) (Settings (Auto Scan))**.

В диалоговом окне **Параметры (Автоматическое сканирование) (Settings (Auto Scan))** можно настраивать дополнительные параметры сканирования с автоматическим определением типа оригинального документа.



(1) Область вариантов сканирования

(2) Область параметров сохранения

(3) Область параметров приложения

### »»» Внимание!

- Если диалоговое окно «Параметры» открыто из приложения My Image Garden, элементы настройки раздела **Параметры приложения (Application Settings)** не отображаются.

#### • Поддерживаемые исходные документы

Фотографии, открытки, визитные карточки, журналы, газеты, документы и диски BD/DVD/CD.

## »»» Внимание!

- Чтобы выполнить сканирование исходных документов перечисленных ниже типов, укажите тип и размер исходного документа в диалоговом окне **Параметры (Сканирование фотографии) (Settings (Photo Scan))**, **Параметры (Сканирование документа) (Settings (Document Scan))** или **Параметры (Настраиваемое сканирование) (Settings (Custom Scan))**, затем щелкните **Фото (Photo)**, **Документ (Document)** или **Другое (Custom)** на главном экране программы IJ Scan Utility. С параметром **Авто (Auto)** нельзя выполнить сканирование правильно.
    - Фотографии формата А4
    - Текстовые документы формата менее 2L (127 x 178 мм) (5 x 7 дюймов), например, книги в бумажном переплете с отрезанным корешком
    - Исходные документы, напечатанные на тонкой белой бумаге
    - Длинные узкие исходные документы, например панорамные фотографии
  - Этикетки дисков с отражающей поверхностью могут сканироваться неправильно.
  - Правильно устанавливайте документы для сканирования на рабочую поверхность. В противном случае исходные документы могут быть отсканированы неправильно.
- Порядок установки исходных документов см. в разделе [«Размещение исходных документов \(при сканировании с компьютера\)»](#).

## »»» Примечание.

- Чтобы устранить муар на отсканированных копиях, установите для параметра **Выберите источник (Select Source)** значение **Журнал (Magazine)** в диалоговом окне **Параметры (Сканирование документа) (Settings (Document Scan))** или **Параметры (Настраиваемое сканирование) (Settings (Custom Scan))**, затем щелкните **Документ (Document)** или **Другое (Custom)** на главном экране программы IJ Scan Utility.

### (1) Область вариантов сканирования

- **Применить рекомендованную коррекцию изображения (Apply recommended image correction)**

Применяются возможные коррекции в соответствии с типом исходного документа.

## »»» Внимание!

- Цветовой тон может отличаться от тона исходного изображения вследствие коррекции. В этом случае снимите флажок и выполните сканирование.

## »» Примечание.

- Когда включена эта функция, сканирование выполняется дольше, чем обычно.

## (2) Область параметров сохранения

### • Имя файла (File Name)

Введите имя файла изображения, который нужно сохранить. При сохранении файла к установленному имени файла добавляется дата и четыре цифры в формате «\_20XX0101\_0001».

### • Формат данных (Data Format)

Выбрано **Автоматически (Auto)**. При сохранении автоматически применяются перечисленные ниже форматы данных в зависимости от типа исходного документа.

- Фотографии, открытки, диски BD/DVD/CD и визитки: JPEG
- Журналы, газеты и документы: PDF

## »» Внимание!

- Формат файла при сохранении может зависеть от расположения исходного документа.
  - ➔ [Размещение исходных документов \(при сканировании с компьютера\)](#)

## »» Примечание.

- Формат данных можно изменить с помощью кнопки **Параметры... (Settings...)**.

### • Параметры... (Settings...)

Щелкните, чтобы открыть [диалоговое окно Параметры формата данных \(Data Format Settings\)](#), где можно установить качество изображений, которые нужно сохранить, поиск по ключевым словам в файлах PDF и тип их сжатия, а также формат данных, который нужно использовать для сохранения изображений, отсканированных с помощью функции автоматического сканирования.

### • Место сохранения (Save in)

В этом поле отображается имя папки для сохранения отсканированных изображений. Чтобы изменить папку, укажите папку назначения в диалоговом окне, которое можно открыть, выбрав пункт **Добавить... (Add...)** во всплывающем меню.

Папка для сохранения по умолчанию: **Изображения (Pictures)**.

## »»» Внимание!

- Если диалоговое окно «Параметры» открыто из приложения My Image Garden, этот параметр не отображается.

### (3) Область параметров приложения

- **Откр. с пом. прилож. (Open with an application)**

Выберите этот параметр, если необходимо улучшить или исправить отсканированные изображения.

Приложение можно указать во всплывающем меню.

- **Отправлять в приложение (Send to an application)**

Выберите этот параметр, если необходимо использовать отсканированные изображения в программе, которая позволяет просматривать или упорядочивать изображения.

Приложение можно указать во всплывающем меню.

- **Отправлять в папку (Send to a folder)**

Выберите этот параметр, если также требуется сохранять отсканированные изображения в папке, отличной от указанной как **Место сохранения (Save in)**.

Папку можно указать во всплывающем меню.

- **Влож. в эл. письмо (Attach to e-mail)**

Выберите этот параметр, если необходимо отправить отсканированные изображения по электронной почте.

Во всплывающем меню можно указать почтовый клиент, который необходимо запустить.

- **Не запускать сторонние приложения (Do not start any application)**

Сохранение в папке, указанной как **Место сохранения (Save in)**.

### »»» Примечание.

- Укажите приложение или папку в диалоговом окне, которое можно открыть, выбрав пункт **Добавить... (Add...)** во всплывающем меню.

- **Инструкции (Instructions)**

Открытие данного Руководства.

- **По умолчанию (Defaults)**

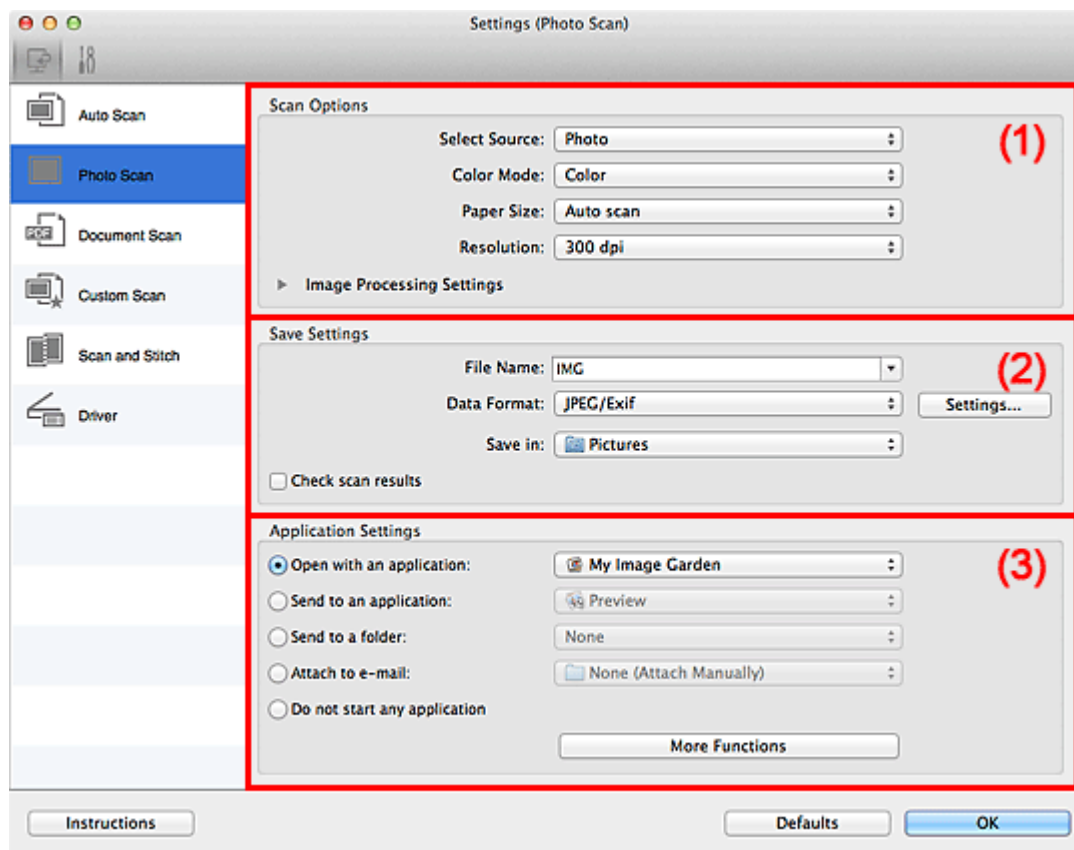
Можно восстановить значения по умолчанию для параметров отображенного экрана.



# Диалоговое окно «Параметры (Сканирование фотографии)»

Щелкните **Сканирование фотографии (Photo Scan)** на вкладке  (Сканирование с компьютера), чтобы открыть диалоговое окно **Параметры (Сканирование фотографии) (Settings (Photo Scan))**.

В диалоговом окне **Параметры (Сканирование фотографии) (Settings (Photo Scan))** можно указать дополнительные параметры сканирования оригинальных документов как фотографий.



(1) Область вариантов сканирования

(2) Область параметров сохранения

(3) Область параметров приложения

## »»» Внимание!

- Если диалоговое окно «Параметры» открыто из приложения My Image Garden, элементы настройки раздела **Параметры приложения (Application Settings)** не отображаются.

### (1) Область вариантов сканирования

- Выберите источник (**Select Source**)

Выбрано **Фотография (Photo)**.

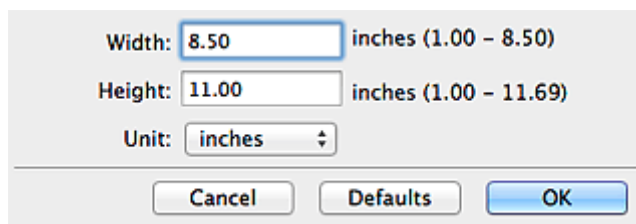
- **Режим цветн. (Color Mode)**

Выберите цветовой режим сканирования документа.

- **Размер бумаги (Paper Size)**

Выберите размер сканируемого исходного документа.

При выборе размера **Другой (Custom)** откроется окно, позволяющее указать размер бумаги. Выберите пункт **Единица (Unit)**, затем введите значения **Ширина (Width)** и **Высота (Height)**, а затем нажмите кнопку **ОК**.



Width:  inches (1.00 - 8.50)  
Height:  inches (1.00 - 11.69)  
Unit:

### »»» Примечание.

- Щелкните **По умолчанию (Defaults)**, чтобы восстановить значения по умолчанию для заданных параметров.

- **Разрешение (Resolution)**

Выберите разрешение сканируемого исходного документа.

Чем выше значение разрешения, тем более детализированным будет изображение.

➔ [Разрешение](#)

- **Параметры обработки изображения (Image Processing Settings)**

Щелкните  (Стрелка вправо), чтобы настроить перечисленные ниже параметры.

### »»» Внимание!

- Если для параметра **Режим цветн. (Color Mode)** выбрано значение **Черно-белое (Black and White)**, **Параметры обработки изображения (Image Processing Settings)** недоступны.

- **Выделение рамки (Sharpen outline)**

Подчеркивает контуры предметов, чтобы сделать изображение более четким.

## (2) Область параметров сохранения

- **Имя файла (File Name)**

Введите имя файла изображения, который нужно сохранить. При сохранении файла к установленному имени файла добавляется дата и четыре цифры в формате «\_20XX0101\_0001».

- **Формат данных (Data Format)**

Выберите формат данных для сохранения отсканированных изображений. Можно выбрать **JPEG/Exif**, **TIFF** или **PNG**.

»» **Внимание!**

- Выбор формата **JPEG/Exif** невозможен, когда для параметра **Режим цветн. (Color Mode)** установлено значение **Черно-белое (Black and White)**.

- **Параметры... (Settings...)**

Щелкните, чтобы открыть **диалоговое окно Параметры формата данных (Data Format Settings)**, где можно установить качество изображений, которые нужно сохранить, поиск по ключевым словам в файлах PDF и тип их сжатия, а также формат данных, который нужно использовать для сохранения изображений, отсканированных с помощью функции автоматического сканирования.

- **Место сохранения (Save in)**

В этом поле отображается имя папки для сохранения отсканированных изображений. Чтобы изменить папку, укажите папку назначения в диалоговом окне, которое можно открыть, выбрав пункт **Добавить... (Add...)** во всплывающем меню.

Папка для сохранения по умолчанию: **Изображения (Pictures)**.

»» **Внимание!**

- Если диалоговое окно «Параметры» открыто из приложения My Image Garden, этот параметр не отображается.

- **Проверить результаты сканирования (Check scan results)**

Отображает **диалоговое окно Сохранить параметры (Save Settings)** после сканирования.

»» **Внимание!**

- Если диалоговое окно «Параметры» открыто из приложения My Image Garden, этот параметр не отображается.

### (3) Область параметров приложения

- **Откр. с пом. прилож. (Open with an application)**

Выберите этот параметр, если необходимо улучшить или исправить отсканированные изображения.

Приложение можно указать во всплывающем меню.

- **Отправлять в приложение (Send to an application)**

Выберите этот параметр, если необходимо использовать отсканированные изображения в программе, которая позволяет просматривать или упорядочивать изображения.

Приложение можно указать во всплывающем меню.

- **Отправлять в папку (Send to a folder)**

Выберите этот параметр, если также требуется сохранять отсканированные изображения в папке, отличной от указанной как **Место сохранения (Save in)**. Папку можно указать во всплывающем меню.

- **Влож. в эл. письмо (Attach to e-mail)**

Выберите этот параметр, если необходимо отправить отсканированные изображения по электронной почте.

Во всплывающем меню можно указать почтовый клиент, который необходимо запустить.

- **Не запускать сторонние приложения (Do not start any application)**

Сохранение в папке, указанной как **Место сохранения (Save in)**.

### »»» Примечание.

- Укажите приложение или папку в диалоговом окне, которое можно открыть, выбрав пункт **Добавить... (Add...)** во всплывающем меню.


- **Инструкции (Instructions)**

Открытие данного Руководства.

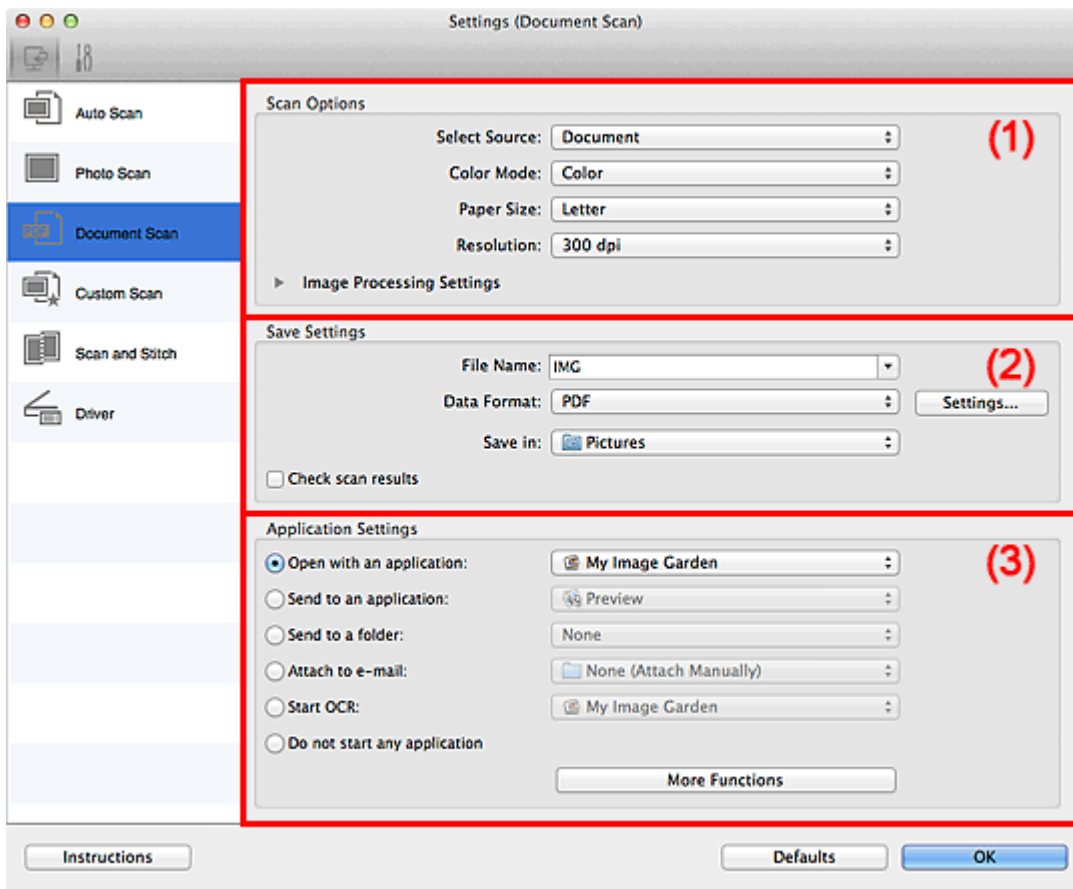
- **По умолчанию (Defaults)**

Можно восстановить значения по умолчанию для параметров отображенного экрана.

# Диалоговое окно «Параметры (Сканирование документа)»

Щелкните **Сканирование документа (Document Scan)** на вкладке  (Сканирование с компьютера), чтобы открыть диалоговое окно **Параметры (Сканирование документа) (Settings (Document Scan))**.

В диалоговом окне **Параметры (Сканирование документа) (Settings (Document Scan))** можно указать дополнительные параметры сканирования оригиналов как документов.



(1) Область вариантов сканирования

(2) Область параметров сохранения

(3) Область параметров приложения

## »»» Внимание!

- Если диалоговое окно «Параметры» открыто с экрана сканирования приложения My Image Garden, элементы настройки раздела **Параметры приложения (Application Settings)** не отображаются.

## (1) Область вариантов сканирования

- Выберите источник (**Select Source**)

Выберите вид сканируемого исходного документа.

Сканирование документов: **Документ (Document)**

Сканирование журналов: **Журнал (Magazine)**

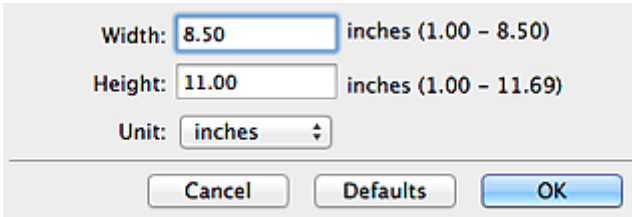
- **Режим цветн. (Color Mode)**

Выберите цветовой режим сканирования документа.

- **Размер бумаги (Paper Size)**

Выберите размер сканируемого исходного документа.

При выборе размера **Другой (Custom)** откроется окно, позволяющее указать размер бумаги. Выберите пункт **Единица (Unit)**, затем введите значения **Ширина (Width)** и **Высота (Height)**, а затем нажмите кнопку **ОК**.



Width: 8.50 inches (1.00 - 8.50)  
Height: 11.00 inches (1.00 - 11.69)  
Unit: inches

Cancel Defaults OK

»»» **Примечание.**

- Щелкните **По умолчанию (Defaults)**, чтобы восстановить значения по умолчанию для заданных параметров.

- **Разрешение (Resolution)**

Выберите разрешение сканируемого исходного документа.

Чем выше значение разрешения, тем более детализированным будет изображение.

➔ [Разрешение](#)

»»» **Примечание.**

- Возможна установка только значения **300 dpi** или **400 dpi**, когда параметр **Начать опт. распозн. (Start OCR)** выбран в окне **Параметры приложения (Application Settings)**.

- **Параметры обработки изображения (Image Processing Settings)**

Щелкните ► (Стрелка вправо), чтобы настроить перечисленные ниже параметры.

»»» **Примечание.**

- Если для параметра **Режим цветн. (Color Mode)** выбрано значение **Черно-белое (Black and White)**, отображаются только параметры **Ослабить тени от переплета (Reduce gutter shadow)**, **Откорректировать наклон текстового документа (Correct slanted text document)** и **Определять ориентацию текстового документа и поворачивать изображение (Detect the orientation of text document and rotate image)**.

- **Применить автоматическое исправление документов (Apply Auto Document Fix)**

Установите этот флажок для обеспечения большего удобства при чтении путем повышения четкости текста документа или журнала.

»» **Внимание!**

- Цветовой тон может отличаться от тона исходного изображения вследствие коррекции. В этом случае снимите флажок и выполните сканирование.

»» **Примечание.**

- Когда включена эта функция, сканирование выполняется дольше, чем обычно.

- **Выделение рамки (Sharpen outline)**

Подчеркивает контуры предметов, чтобы сделать изображение более четким.

- **Уменьшить просвечивание (Reduce show-through)**

Повышение резкости текста исходного документа или уменьшение просвечивания в газетах и пр.

- **Устранить муар (Reduce moire)**

Устраняет муаровые узоры.

При печати исходных документов изображение формируется из мелких точек. Муар проявляется в виде неравномерных градаций или полос, появляющихся при сканировании фотографий или рисунков, напечатанных мелкими точками.

»» **Примечание.**

- Когда включена функция **Устранить муар (Reduce moire)**, сканирование выполняется дольше, чем обычно.

- **Ослабить тени от переплета (Reduce gutter shadow)**

Устраняет тень от переплета, которая появляется между страницами при сканировании раскрытых брошюр.

»» **Примечание.**

- Щелкните **Драйвер (Driver)** на главном экране IJ Scan Utility и выполните сканирование для коррекции теней от переплета при сканировании документов нестандартного размера или отдельных областей. См. раздел «[Корр. тени от перепл. \(Gutter Correction\)](#)» для получения дополнительных сведений.

- **Откорректировать наклон текстового документа (Correct slanted text document)**

Определение свойств отсканированного текста и исправление наклона документа (в пределах от -0,1 до -10 градусов или от +0,1 до +10 градусов).

### »»» Внимание!

- Документы перечисленных далее типов нельзя исправить, поскольку текст в них не распознается надлежащим образом.
  - Документы, в которых текстовые строки наклонены больше, чем на 10 градусов, или угол наклона меняется от строки к строке
  - Документы, содержащие текст, расположенный как вертикально, так и горизонтально
  - Документы с очень крупным или очень мелким шрифтом
  - Документы с небольшим количеством текста
  - Документы, содержащие рисунки или изображения
  - Рукописный текст
  - Документы, содержащие как вертикальные, так и горизонтальные линии (таблицы)

### »»» Примечание.

- Когда включена функция **Откорректировать наклон текстового документа (Correct slanted text document)**, сканирование выполняется дольше, чем обычно.

#### • **Определять ориентацию текстового документа и поворачивать изображение (Detect the orientation of text document and rotate image)**

Автоматический поворот изображения в правильную ориентацию с помощью определения ориентации текста сканируемого документа.

### »»» Внимание!

- Поддерживаются только текстовые документы, написанные на языках, которые можно выбрать в списке **Язык документа (Document Language)** в диалоговом окне **Параметры (Общие параметры) (Settings (General Settings))**.
- Ориентацию документов перечисленных ниже типов не всегда можно определить, поскольку текст в них не распознается надлежащим образом.
  - Разрешение вне диапазона 300–600 dpi
  - Размер шрифта вне диапазона 8–48 пунктов
  - Документы, содержащие специальные шрифты, эффекты, текст, набранный курсивом или написанный от руки
  - Документы с узорным фоном

В таком случае установите флажок **Проверить результаты сканирования (Check scan results)** и поверните изображение в **диалоговом окне Сохранить параметры (Save Settings)**.



## (2) Область параметров сохранения

- **Имя файла (File Name)**

Введите имя файла изображения, который нужно сохранить. При сохранении файла к установленному имени файла добавляется дата и четыре цифры в формате «\_20XX0101\_0001».

- **Формат данных (Data Format)**

Выберите формат данных для сохранения отсканированных изображений. Можно выбрать **JPEG/Exif**, **TIFF**, **PNG**, **PDF** или **PDF (неск. страниц) (PDF (Multiple Pages))**.

### »»» Внимание!

- Выбор формата **JPEG/Exif** невозможен, когда для параметра **Режим цветн. (Color Mode)** установлено значение **Черно-белое (Black and White)**.
- Если выбрана функция **Начать опт. распозн. (Start OCR)** в разделе **Параметры приложения (Application Settings)**, нельзя выбрать **PDF** или **PDF (неск. страниц) (PDF (Multiple Pages))**.

- **Параметры... (Settings...)**

Щелкните, чтобы открыть [диалоговое окно Параметры формата данных \(Data Format Settings\)](#), где можно установить качество изображений, которые нужно сохранить, поиск по ключевым словам в файлах PDF и тип их сжатия, а также формат данных, который нужно использовать для сохранения изображений, отсканированных с помощью функции автоматического сканирования.

- **Место сохранения (Save in)**

В этом поле отображается имя папки для сохранения отсканированных изображений. Чтобы изменить папку, укажите папку назначения в диалоговом окне, которое можно открыть, выбрав пункт **Добавить... (Add...)** во всплывающем меню.

Папка для сохранения по умолчанию: **Изображения (Pictures)**.

### »»» Внимание!

- Если диалоговое окно «Параметры» открыто из приложения My Image Garden, этот параметр не отображается.

- **Проверить результаты сканирования (Check scan results)**

Отображает [диалоговое окно Сохранить параметры \(Save Settings\)](#) после сканирования.

## »»» **Внимание!**

- Если диалоговое окно «Параметры» открыто из приложения My Image Garden, этот параметр не отображается.

### (3) Область параметров приложения

- **Откр. с пом. прилож. (Open with an application)**

Выберите этот параметр, если необходимо улучшить или исправить отсканированные изображения.

Приложение можно указать во всплывающем меню.

- **Отправлять в приложение (Send to an application)**

Выберите этот параметр, если необходимо использовать отсканированные изображения в программе, которая позволяет просматривать или упорядочивать изображения.

Приложение можно указать во всплывающем меню.

- **Отправлять в папку (Send to a folder)**

Выберите этот параметр, если также требуется сохранять отсканированные изображения в папке, отличной от указанной как **Место сохранения (Save in)**.

Папку можно указать во всплывающем меню.

- **Влож. в эл. письмо (Attach to e-mail)**

Выберите этот параметр, если необходимо отправить отсканированные изображения по электронной почте.

Во всплывающем меню можно указать почтовый клиент, который необходимо запустить.

- **Начать опт. распозн. (Start OCR)**

Выберите этот параметр, если требуется преобразовать текст в изображении в текстовые данные с помощью указанного программного обеспечения OCR.

Приложение можно указать во всплывающем меню.

- **Не запускать сторонние приложения (Do not start any application)**

Сохранение в папке, указанной как **Место сохранения (Save in)**.

### »»» **Примечание.**

- Укажите приложение или папку в диалоговом окне, которое можно открыть, выбрав пункт **Добавить... (Add...)** во всплывающем меню.


- **Инструкции (Instructions)**

Открытие данного Руководства.

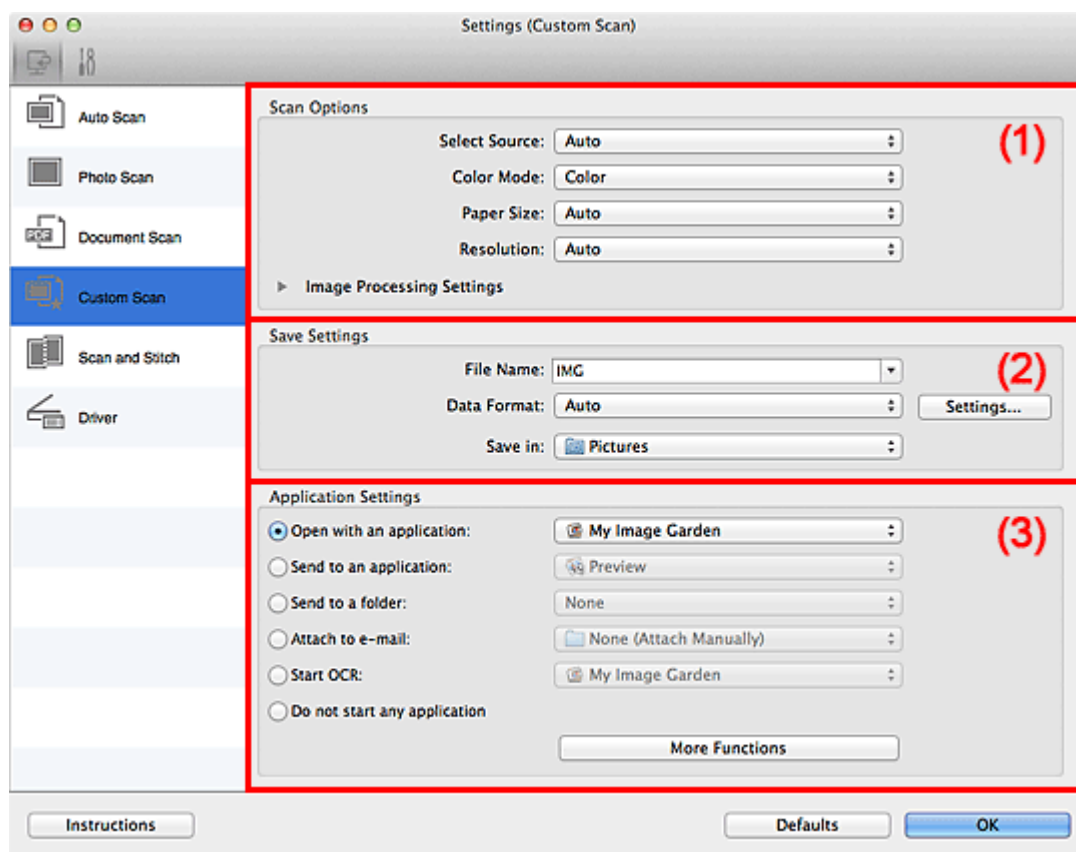
- **По умолчанию (Defaults)**

Можно восстановить значения по умолчанию для параметров отображенного экрана.

## Диалоговое окно «Параметры (Настраиваемое сканирование)»

Щелкните **Настраиваемое сканирование (Custom Scan)** на вкладке  (Сканирование с компьютера), чтобы открыть диалоговое окно **Параметры (Настраиваемое сканирование) (Settings (Custom Scan))**.

В диалоговом окне **Параметры (Настраиваемое сканирование) (Settings (Custom Scan))** можно указать дополнительные параметры сканирования в соответствии со своими предпочтениями.



(1) Область вариантов сканирования

(2) Область параметров сохранения

(3) Область параметров приложения

### »»» Внимание!

- Если диалоговое окно «Параметры» открыто с экрана сканирования приложения My Image Garden, элементы настройки раздела **Параметры приложения (Application Settings)** не отображаются.

### (1) Область вариантов сканирования

- Выберите источник (**Select Source**)

Выберите вид сканируемого исходного документа. Когда выбран параметр **Автоматически (Auto)**, тип исходного документа определяется автоматически. Значения параметров **Режим цветн. (Color Mode)**, **Размер бумаги (Paper Size)** и **Разрешение (Resolution)** также устанавливаются автоматически.

### »»» Внимание!

- Функция **Автоматически (Auto)** поддерживает такие типы исходных документов, как фотографии, открытки, визитные карточки, журналы, газеты, документы и BD/DVD/CD-диски.
- Для сканирования исходных документов перечисленных ниже типов указывайте тип или размер документа. С параметром **Авто (Auto)** нельзя выполнить сканирование правильно.
  - Фотографии формата А4
  - Текстовые документы формата менее 2L (127 x 178 мм) (5 x 7 дюймов), например, книги в бумажном переплете с отрезанным корешком
  - Исходные документы, напечатанные на тонкой белой бумаге
  - Длинные узкие исходные документы, например панорамные фотографии
- Этикетки дисков с отражающей поверхностью могут сканироваться неправильно.
- Размещайте исходные документы правильно в соответствии с их типами. В противном случае исходные документы могут быть отсканированы неправильно.  
Порядок установки исходных документов см. в разделе «[Размещение исходных документов \(при сканировании с компьютера\)](#)».

### »»» Примечание.

- Чтобы преобразовать текст отсканированного изображения в текстовые данные, укажите значение параметра **Выберите источник (Select Source)** (не выбирайте вариант **Автоматически (Auto)**).
- Для устранения муара установите для параметра **Выберите источник (Select Source)** значение **Журнал (Magazine)**.

#### • Режим цветн. (Color Mode)

Выберите цветовой режим сканирования документа.

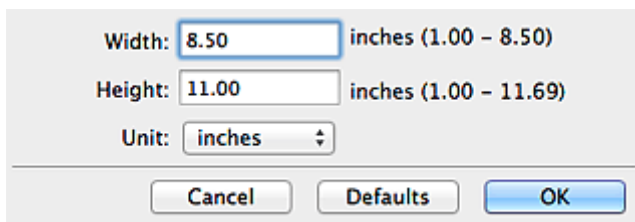
### »»» Примечание.

- Если для параметра **Выберите источник (Select Source)** установлено значение **Автоматически (Auto)**, доступен только параметр **Цветное (Color)**.

#### • Размер бумаги (Paper Size)

Выберите размер сканируемого исходного документа.

При выборе размера **Другой (Custom)** откроется окно, позволяющее указать размер бумаги. Выберите пункт **Единица (Unit)**, затем введите значения **Ширина (Width)** и **Высота (Height)**, а затем нажмите кнопку **ОК**.



Width: 8.50 inches (1.00 - 8.50)  
Height: 11.00 inches (1.00 - 11.69)  
Unit: inches

Cancel Defaults OK

### »»» Примечание.

- Доступен только параметр **Автоматически (Auto)**, если для параметра **Выберите источник (Select Source)** установлено значение **Автоматически (Auto)**.
- Щелкните **По умолчанию (Defaults)** на экране, на котором можно указать размер бумаги, чтобы восстановить для заданных параметров значения по умолчанию.

#### • Разрешение (Resolution)

Выберите разрешение сканируемого исходного документа.

Чем выше значение разрешения, тем более детализированным будет изображение.

➔ [Разрешение](#)

### »»» Примечание.

- Доступен только параметр **Автоматически (Auto)**, если для параметра **Выберите источник (Select Source)** установлено значение **Автоматически (Auto)**.
- Возможна установка только значения **300 dpi** или **400 dpi**, когда параметр **Начать опт. распозн. (Start OCR)** выбран в окне **Параметры приложения (Application Settings)**.

#### • Параметры обработки изображения (Image Processing Settings)

Щелкните ► (Стрелка вправо), чтобы настроить перечисленные ниже параметры. Доступные элементы настройки зависят от значения параметра **Выберите источник (Select Source)**.

Если для параметра **Выберите источник (Select Source)** выбрано **Автоматически (Auto)**

- **Применить рекомендованную коррекцию изображения (Apply recommended image correction)**

Применяются возможные коррекции в соответствии с типом исходного документа.

### »»» **Внимание!**

- Цветовой тон может отличаться от тона исходного изображения вследствие коррекции. В этом случае снимите флажок и выполните сканирование.

### »»» **Примечание.**

- Когда включена эта функция, сканирование выполняется дольше, чем обычно.

Если для параметра **Выберите источник (Select Source)** выбрано **Фотография (Photo)**

### »»» **Внимание!**

- Если для параметра **Режим цветн. (Color Mode)** выбрано значение **Черно-белое (Black and White)**, **Параметры обработки изображения (Image Processing Settings)** недоступны.

- **Выделение рамки (Sharpen outline)**

Подчеркивает контуры предметов, чтобы сделать изображение более четким.

Если для параметра **Выберите источник (Select Source)** выбрано **Журнал (Magazine)** или **Документ (Document)**

### »»» **Примечание.**

- Если для параметра **Режим цветн. (Color Mode)** выбрано значение **Черно-белое (Black and White)**, отображаются только параметры **Ослабить тени от переплета (Reduce gutter shadow)**, **Откорректировать наклон текстового документа (Correct slanted text document)** и **Определять ориентацию текстового документа и поворачивать изображение (Detect the orientation of text document and rotate image)**.

- **Применить автоматическое исправление документов (Apply Auto Document Fix)**

Установите этот флажок для обеспечения большего удобства при чтении путем повышения четкости текста документа или журнала.

### »»» **Внимание!**

- Цветовой тон может отличаться от тона исходного изображения вследствие коррекции. В этом случае снимите флажок и выполните сканирование.

### »»» Примечание.

- Когда включена эта функция, сканирование выполняется дольше, чем обычно.

- **Выделение рамки (Sharpen outline)**

Подчеркивает контуры предметов, чтобы сделать изображение более четким.

- **Уменьшить просвечивание (Reduce show-through)**

Повышение резкости текста исходного документа или уменьшение просвечивания в газетах и пр.

- **Устранить муар (Reduce moire)**

Устраняет муаровые узоры.

При печати исходных документов изображение формируется из мелких точек. Муар проявляется в виде неравномерных градаций или полос, появляющихся при сканировании фотографий или рисунков, напечатанных мелкими точками.

### »»» Примечание.

- Когда включена функция **Устранить муар (Reduce moire)**, сканирование выполняется дольше, чем обычно.

- **Ослабить тени от переплета (Reduce gutter shadow)**

Устраняет тень от переплета, которая появляется между страницами при сканировании раскрытых брошюр.

### »»» Примечание.

- Щелкните **Драйвер (Driver)** на главном экране IJ Scan Utility и выполните сканирование для коррекции теней от переплета при сканировании документов нестандартного размера или отдельных областей.  
См. раздел «[Корр. тени от перепл. \(Gutter Correction\)](#)» для получения дополнительных сведений.

- **Откорректировать наклон текстового документа (Correct slanted text document)**

Определение свойств отсканированного текста и исправление наклона документа (в пределах от -0,1 до -10 градусов или от +0,1 до +10 градусов).

### »»» Внимание!

- Документы перечисленных далее типов нельзя исправить, поскольку текст в них не распознается надлежащим образом.
  - Документы, в которых текстовые строки наклонены больше, чем на 10 градусов, или угол наклона меняется от строки к строке



- Документы, содержащие текст, расположенный как вертикально, так и горизонтально
- Документы с очень крупным или очень мелким шрифтом
- Документы с небольшим количеством текста
- Документы, содержащие рисунки или изображения
- Рукописный текст
- Документы, содержащие как вертикальные, так и горизонтальные линии (таблицы)

### »»» Примечание.

- Когда включена функция **Откорректировать наклон текстового документа (Correct slanted text document)**, сканирование выполняется дольше, чем обычно.

- **Определять ориентацию текстового документа и поворачивать изображение (Detect the orientation of text document and rotate image)**

Автоматический поворот изображения в правильную ориентацию с помощью определения ориентации текста сканируемого документа.

### »»» Внимание!

- Поддерживаются только текстовые документы, написанные на языках, которые можно выбрать в списке **Язык документа (Document Language)** в **диалоговом окне Параметры (Общие параметры) (Settings (General Settings))**.
  - Ориентацию документов перечисленных ниже типов не всегда можно определить, поскольку текст в них не распознается надлежащим образом.
    - Разрешение вне диапазона 300–600 dpi
    - Размер шрифта вне диапазона 8–48 пунктов
    - Документы, содержащие специальные шрифты, эффекты, текст, набранный курсивом или написанный от руки
    - Документы с узорным фоном
- В таком случае установите флажок **Проверить результаты сканирования (Check scan results)** и поверните изображение в **диалоговом окне Сохранить параметры (Save Settings)**.

## (2) Область параметров сохранения

- **Имя файла (File Name)**

Введите имя файла изображения, который нужно сохранить. При сохранении файла к установленному имени файла добавляется дата и четыре цифры в формате «\_20XX0101\_0001».

- **Формат данных (Data Format)**

Выберите формат данных для сохранения отсканированных изображений. Можно выбрать **JPEG/Exif**, **TIFF**, **PNG**, **PDF**, **PDF (неск. страниц) (PDF (Multiple Pages))** или **Автоматически (Auto)**.

»» **Внимание!**

- Если выбрано значение **Автоматически (Auto)**, формат файла для сохранения может зависеть от того, как размещен исходный документ.
  - ➔ **Размещение исходных документов (при сканировании с компьютера)**
- Выбор формата **JPEG/Exif** невозможен, когда для параметра **Режим цветн. (Color Mode)** установлено значение **Черно-белое (Black and White)**.
- Если в разделе **Параметры приложения (Application Settings)** выбрана функция **Начать опт. распозн. (Start OCR)**, выбрать значения **PDF**, **PDF (неск. страниц) (PDF (Multiple Pages))** и **Автоматически (Auto)** нельзя.

»» **Примечание.**

- Пункт **Автоматически (Auto)** отобразится, только если для параметра **Выберите источник (Select Source)** выбрано значение **Автоматически (Auto)**.

- **Параметры... (Settings...)**

Щелкните, чтобы открыть **диалоговое окно Параметры формата данных (Data Format Settings)**, где можно установить качество изображений, которые нужно сохранить, поиск по ключевым словам в файлах PDF и тип их сжатия, а также формат данных, который нужно использовать для сохранения изображений, отсканированных с помощью функции автоматического сканирования.

- **Место сохранения (Save in)**

В этом поле отображается имя папки для сохранения отсканированных изображений. Чтобы изменить папку, укажите папку назначения в диалоговом окне, которое можно открыть, выбрав пункт **Добавить... (Add...)** во всплывающем меню.

Папка для сохранения по умолчанию: **Изображения (Pictures)**.

»» **Внимание!**

- Если диалоговое окно «Параметры» открыто из приложения My Image Garden, этот параметр не отображается.

- **Проверить результаты сканирования (Check scan results)**

Отображает **диалоговое окно Сохранить параметры (Save Settings)** после сканирования.

## »»» Внимание!

- Этот параметр не отображается, если для параметра **Выберите источник (Select Source)** установлено значение **Автоматически (Auto)**.
- Если диалоговое окно «Параметры» открыто из приложения My Image Garden, этот параметр не отображается.

### (3) Область параметров приложения

- **Откр. с пом. прилож. (Open with an application)**

Выберите этот параметр, если необходимо улучшить или исправить отсканированные изображения.

Приложение можно указать во всплывающем меню.

- **Отправлять в приложение (Send to an application)**

Выберите этот параметр, если необходимо использовать отсканированные изображения в программе, которая позволяет просматривать или упорядочивать изображения.

Приложение можно указать во всплывающем меню.

- **Отправлять в папку (Send to a folder)**

Выберите этот параметр, если также требуется сохранять отсканированные изображения в папке, отличной от указанной как **Место сохранения (Save in)**.

Папку можно указать во всплывающем меню.

- **Влож. в эл. письмо (Attach to e-mail)**

Выберите этот параметр, если необходимо отправить отсканированные изображения по электронной почте.

Во всплывающем меню можно указать почтовый клиент, который необходимо запустить.

- **Начать опт. распозн. (Start OCR)**

Выберите этот параметр, если требуется преобразовать текст в изображении в текстовые данные с помощью указанного программного обеспечения OCR.

Приложение можно указать во всплывающем меню.

- **Не запускать сторонние приложения (Do not start any application)**

Сохранение в папке, указанной как **Место сохранения (Save in)**.

### »»» Примечание.

- Укажите приложение или папку в диалоговом окне, которое можно открыть, выбрав пункт **Добавить... (Add...)** во всплывающем меню.


- **Инструкции (Instructions)**

Открытие данного Руководства.

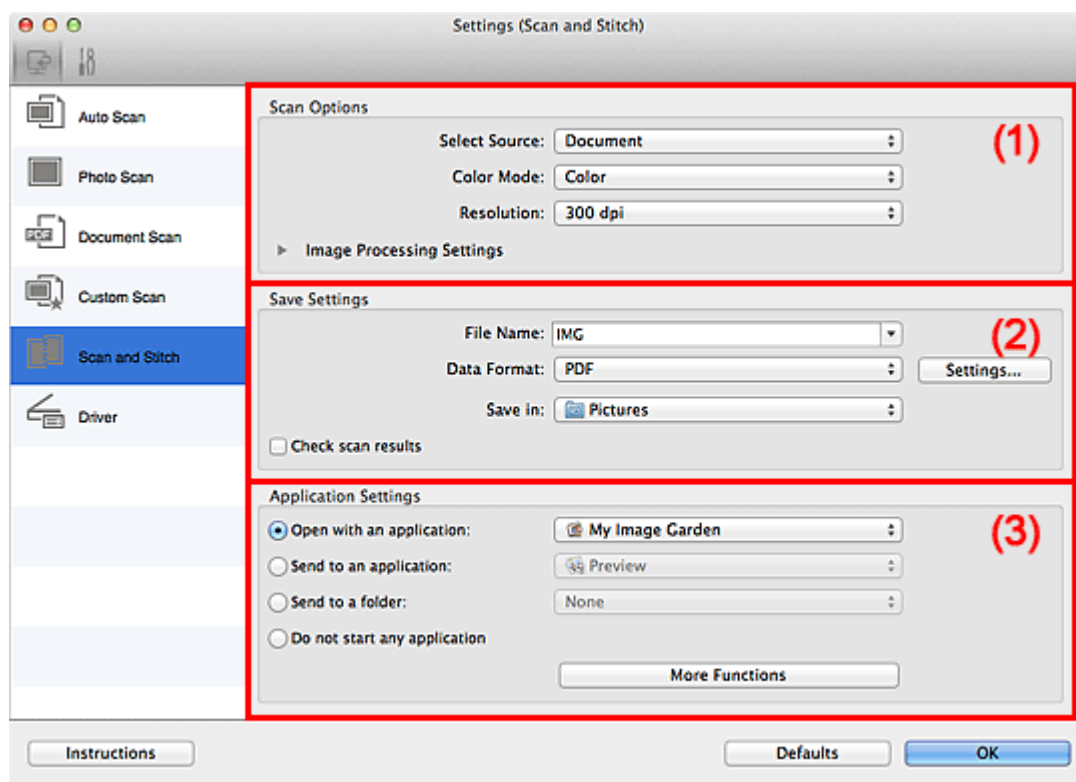
- **По умолчанию (Defaults)**

Можно восстановить значения по умолчанию для параметров отображенного экрана.

## Диалоговое окно «Параметры (Сканирование и совмещение)»

Щелкните **Сканирование и совмещение (Scan and Stitch)** на вкладке  (Сканирование с компьютера), чтобы открыть диалоговое окно **Параметры (Сканирование и совмещение) (Settings (Scan and Stitch))**.

В диалоговом окне **Параметры (Сканирование и совмещение) (Settings (Scan and Stitch))** можно указать дополнительные параметры сканирования оригинальных документов, размер которых превышает размер рабочей поверхности.



(1) Область вариантов сканирования

(2) Область параметров сохранения

(3) Область параметров приложения

### »»» Внимание!

- Если диалоговое окно «Параметры» открыто с экрана сканирования приложения My Image Garden, элементы настройки раздела **Параметры приложения (Application Settings)** не отображаются.

### (1) Область вариантов сканирования

- **Выберите источник (Select Source)**

Выберите вид сканируемого исходного документа.

Сканирование фотографий: **Фотография (Photo)**

Сканирование документов: **Документ (Document)**

Сканирование журналов: **Журнал (Magazine)**

### »» Примечание.

- Для устранения муара установите для параметра **Выберите источник (Select Source)** значение **Журнал (Magazine)**.

- **Режим цветн. (Color Mode)**

Выберите цветовой режим сканирования документа.


- **Разрешение (Resolution)**

Выберите разрешение сканируемого исходного документа.

Чем выше значение разрешения, тем более детализированным будет изображение.

➔ [Разрешение](#)

- **Параметры обработки изображения (Image Processing Settings)**

Щелкните  (Стрелка вправо), чтобы настроить перечисленные ниже параметры. Доступные элементы настройки зависят от значения параметра **Выберите источник (Select Source)**.

### »» Внимание!

- Если для параметра **Режим цветн. (Color Mode)** выбрано значение **Черно-белое (Black and White)**, **Параметры обработки изображения (Image Processing Settings)** недоступны.

Если для параметра **Выберите источник (Select Source)** выбрано **Фотография (Photo)**

- **Выделение рамки (Sharpen outline)**

Подчеркивает контуры предметов, чтобы сделать изображение более четким.

Если для параметра **Выберите источник (Select Source)** выбрано **Журнал (Magazine)** или **Документ (Document)**

- **Выделение рамки (Sharpen outline)**

Подчеркивает контуры предметов, чтобы сделать изображение более четким.

- **Уменьшить просвечивание (Reduce show-through)**

Повышение резкости текста исходного документа или уменьшение просвечивания в газетах и пр.

- **Устранить муар (Reduce moire)**

Устраняет муаровые узоры.

При печати исходных документов изображение формируется из мелких точек. Муар проявляется в виде неравномерных градаций или полос, появляющихся при сканировании фотографий или рисунков, напечатанных мелкими точками.

### »»» Примечание.

- Когда включена функция **Устранить муар (Reduce moire)**, сканирование выполняется дольше, чем обычно.

## (2) Область параметров сохранения

### • **Имя файла (File Name)**

Введите имя файла изображения, который нужно сохранить. При сохранении файла к установленному имени файла добавляется дата и четыре цифры в формате «\_20XX0101\_0001».

### • **Формат данных (Data Format)**

Выберите формат данных для сохранения отсканированных изображений. Можно выбрать **JPEG/Exif**, **TIFF**, **PNG**, **PDF** или **PDF (неск. страниц) (PDF (Multiple Pages))**.

### »»» Внимание!

- Выбор формата **JPEG/Exif** невозможен, когда для параметра **Режим цветн. (Color Mode)** установлено значение **Черно-белое (Black and White)**.

### • **Параметры... (Settings...)**

Щелкните, чтобы открыть [диалоговое окно Параметры формата данных \(Data Format Settings\)](#), где можно установить качество изображений, которые нужно сохранить, поиск по ключевым словам в файлах PDF и тип их сжатия, а также формат данных, который нужно использовать для сохранения изображений, отсканированных с помощью функции автоматического сканирования.

### • **Место сохранения (Save in)**

В этом поле отображается имя папки для сохранения отсканированных изображений. Чтобы изменить папку, укажите папку назначения в диалоговом окне, которое можно открыть, выбрав пункт **Добавить... (Add...)** во всплывающем меню.

Папка для сохранения по умолчанию: **Изображения (Pictures)**.

### »»» Внимание!

- Если диалоговое окно «Параметры» открыто из приложения My Image Garden, этот параметр не отображается.

### • **Проверить результаты сканирования (Check scan results)**

Отображает **диалоговое окно Сохранить параметры (Save Settings)** после сканирования.

### »»» **Внимание!**

- Если диалоговое окно «Параметры» открыто из приложения My Image Garden, этот параметр не отображается.

## **(3) Область параметров приложения**

- **Откр. с пом. прилож. (Open with an application)**

Выберите этот параметр, если необходимо улучшить или исправить отсканированные изображения.

Приложение можно указать во всплывающем меню.

- **Отправлять в приложение (Send to an application)**

Выберите этот параметр, если необходимо использовать отсканированные изображения в программе, которая позволяет просматривать или упорядочивать изображения.

Приложение можно указать во всплывающем меню.

- **Отправлять в папку (Send to a folder)**

Выберите этот параметр, если также требуется сохранять отсканированные изображения в папке, отличной от указанной как **Место сохранения (Save in)**.

Папку можно указать во всплывающем меню.

- **Не запускать сторонние приложения (Do not start any application)**

Сохранение в папке, указанной как **Место сохранения (Save in)**.

### »»» **Примечание.**

- Укажите приложение или папку в диалоговом окне, которое можно открыть, выбрав пункт **Добавить... (Add...)** во всплывающем меню.

- **Инструкции (Instructions)**


Открытие данного Руководства.

- **По умолчанию (Defaults)**

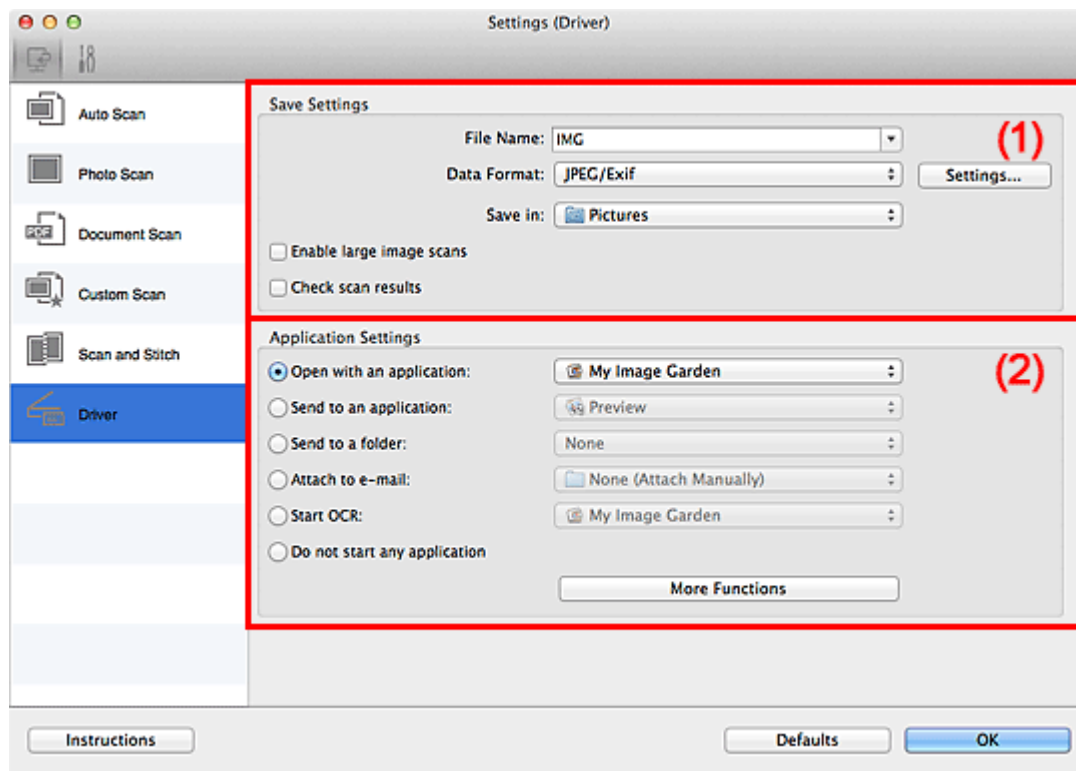
Можно восстановить значения по умолчанию для параметров отображенного экрана.



## Диалоговое окно «Параметры (Драйвер)»

Щелкните **Драйвер (Driver)** на вкладке  (Сканирование с компьютера), чтобы открыть диалоговое окно **Параметры (Драйвер) (Settings (Driver))**.

В диалоговом окне **Параметры (Драйвер) (Settings (Driver))** можно указать способ сохранения изображений при сканировании исходных документов посредством запуска драйвера сканера из программы IJ Scan Utility и действия после их сохранения.



(1) Область параметров сохранения

(2) Область параметров приложения

### »»» Внимание!

- Если диалоговое окно «Параметры» открыто из приложения My Image Garden, элементы настройки раздела **Параметры приложения (Application Settings)** не отображаются.

### (1) Область параметров сохранения

#### • Имя файла (File Name)

Введите имя файла изображения, который нужно сохранить. При сохранении файла к установленному имени файла добавляется дата и четыре цифры в формате «\_20XX0101\_0001».

#### • Формат данных (Data Format)

Выберите формат данных для сохранения отсканированных изображений. Можно выбрать **JPEG/Exif**, **TIFF**, **PNG**, **PDF** или **PDF (неск. страниц) (PDF (Multiple Pages))**.

### »»» Примечание.

- Если выбрано значение **PDF** или **PDF (неск. страниц) (PDF (Multiple Pages))**, можно сканировать изображения размером 9 600 x 9 600 пикселей.
- Если установлен флажок **Включить сканирование больших изображений (Enable large image scans)** в разделе **Сохранить параметры (Save Settings)** или выбрано значение **Начать оп. распзн. (Start OCR)** в меню **Параметры приложения (Application Settings)**, можно выбрать **JPEG/Exif**, **TIFF** или **PNG**.

#### • **Параметры... (Settings...)**

Щелкните, чтобы открыть **диалоговое окно Параметры формата данных (Data Format Settings)**, где можно установить качество изображений, которые нужно сохранить, поиск по ключевым словам в файлах PDF и тип их сжатия, а также формат данных, который нужно использовать для сохранения изображений, отсканированных с помощью функции автоматического сканирования.

#### • **Место сохранения (Save in)**

В этом поле отображается имя папки для сохранения отсканированных изображений. Чтобы изменить папку, укажите папку назначения в диалоговом окне, которое можно открыть, выбрав пункт **Добавить... (Add...)** во всплывающем меню.

Папка для сохранения по умолчанию: **Изображения (Pictures)**.

### »»» Внимание!

- Если диалоговое окно «Параметры» открыто из приложения My Image Garden, этот параметр не отображается.

#### • **Включить сканирование больших изображений (Enable large image scans)**

Установите этот флажок для сканирования изображений объемом до 1,8 ГБ и размером до 21 000 x 30 000 пикселей.

### »»» Внимание!

- Если установлен этот флажок, выбрать **Отправлять в приложение (Send to an application)**, **Отправлять в папку (Send to a folder)**, **Влож. в эл. письмо (Attach to e-mail)** или **Начать оп. распзн. (Start OCR)** нельзя.
- Если диалоговое окно «Параметры» открыто из приложения My Image Garden, этот параметр не отображается.

## »» Примечание.

- Если этот флажок снят, можно сканировать изображения размером до 10 208 x 14 032 пикселей.

### • Проверить результаты сканирования (Check scan results)

Отображает [диалоговое окно Сохранить параметры \(Save Settings\)](#) после сканирования.

## »» Внимание!

- Если диалоговое окно «Параметры» открыто из приложения My Image Garden, этот параметр не отображается.

## (2) Область параметров приложения

### • Откр. с пом. прилож. (Open with an application)

Выберите этот параметр, если необходимо улучшить или исправить отсканированные изображения.

Приложение можно указать во всплывающем меню.

### • Отправлять в приложение (Send to an application)

Выберите этот параметр, если необходимо использовать отсканированные изображения в программе, которая позволяет просматривать или упорядочивать изображения.

Приложение можно указать во всплывающем меню.

### • Отправлять в папку (Send to a folder)

Выберите этот параметр, если также требуется сохранять отсканированные изображения в папке, отличной от указанной как **Место сохранения (Save in)**.

Папку можно указать во всплывающем меню.

### • Влож. в эл. письмо (Attach to e-mail)

Выберите этот параметр, если необходимо отправить отсканированные изображения по электронной почте.

Во всплывающем меню можно указать почтовый клиент, который необходимо запустить.

### • Начать опт. распозн. (Start OCR)

Выберите этот параметр, если требуется преобразовать текст в изображении в текстовые данные с помощью указанного программного обеспечения OCR.

Приложение можно указать во всплывающем меню.

### • Не запускать сторонние приложения (Do not start any application)

Сохранение в папке, указанной как **Место сохранения (Save in)**.

## »» Примечание.

---

- Укажите приложение или папку в диалоговом окне, которое можно открыть, выбрав пункт **Добавить... (Add...)** во всплывающем меню.
- 


- **Инструкции (Instructions)**

Открытие данного Руководства.

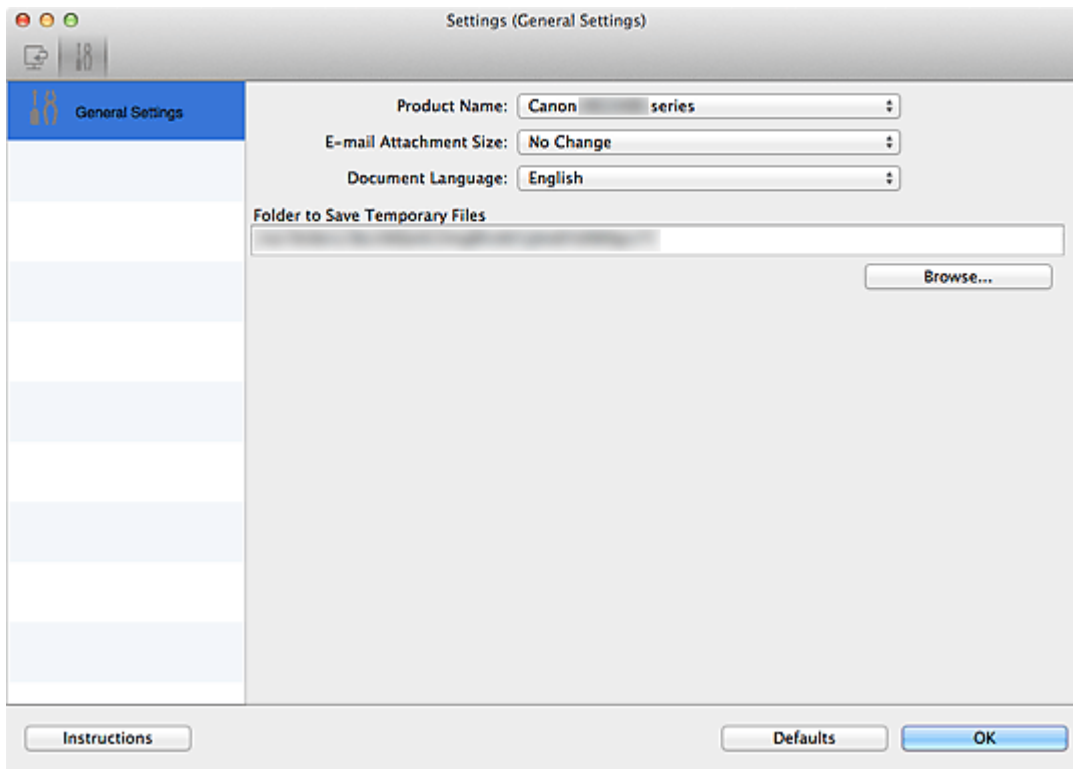
- **По умолчанию (Defaults)**

Можно восстановить значения по умолчанию для параметров отображенного экрана.

## Диалоговое окно «Параметры (Общие параметры)»

Выберите вкладку  (Общие параметры), чтобы появилось диалоговое окно **Параметры (Общие параметры) (Settings (General Settings))**.

В диалоговом окне **Параметры (Общие параметры) (Settings (General Settings))** можно указать используемое устройство, ограничения по размеру файла для отправки по электронной почте, язык для определения текста на изображениях и папку для временного сохранения изображений.



- **Название продукта (Product Name)**

Отображается название изделия, на работу с которым программа IJ Scan Utility настроена в данный момент.

Если показано не то устройство, которое вы собираетесь использовать, выберите нужное изделие из списка.

- **Размер вложения в электронное письмо (E-mail Attachment Size)**

Можно ограничить размер отсканированных изображений, отправляемых по электронной почте.

Можно выбрать **Небольшой (адаптированный к размеру 640 x 480 Windows) (Small (Suitable for 640 x 480 Windows))**, **Средний (адаптированный к размеру 800 x 600 Windows) (Medium (Suitable for 800 x 600 Windows))**, **Большой (адаптированный к размеру 1024 x 768 Windows) (Large (Suitable for 1024 x 768 Windows))** или **Без изменений (No Change)**.

## »»» **Внимание!**

- Если диалоговое окно «Параметры» открыто из приложения My Image Garden, этот параметр не отображается.

- **Язык документа (Document Language)**

Выберите язык для обнаружения текста на изображениях.

- **Папка для сохранения временных файлов (Folder to Save Temporary Files)**

В этом поле отображается имя папки для временного сохранения изображений. Чтобы указать папку назначения, нажмите кнопку **Обзор... (Browse...)**.

- **Инструкции (Instructions)**

Открытие данного Руководства.

- **По умолчанию (Defaults)**

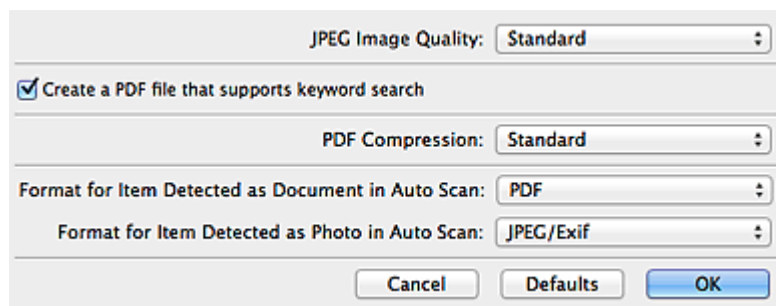
Можно восстановить значения по умолчанию для параметров отображенного экрана.

## Диалоговое окно «Параметры формата данных»

Откройте диалоговое окно **Параметры формата данных (Data Format Settings)**, выполнив одно из следующих действий.

- Щелкните **Параметры... (Settings...)** в разделе **Сохранить параметры (Save Settings)** на каждой вкладке диалогового окна «Параметры»
- Щелкните **Параметры... (Settings...)** в разделе **Сохранить параметры (Save Settings)** диалогового окна **Сохранить параметры (Save Settings)**, которое отображается после сканирования с установленным флажком **Проверить результаты сканирования (Check scan results)** в диалоговом окне «Параметры»

В диалоговом окне **Параметры формата данных (Data Format Settings)** можно указать качество сохраняемых изображений, поиск по ключевым словам в файлах PDF и тип их сжатия, а также формат данных, который нужно использовать для сохранения изображений, отсканированных с помощью функции автоматического сканирования.




- **Качество изображения JPEG (JPEG Image Quality)**

Можно указать качество изображения для JPEG-файлов.

- **Создать PDF-файл, поддерживающий поиск по ключевым словам (Create a PDF file that supports keyword search)**

Установите этот флажок, чтобы преобразовать содержащийся на изображениях текст в текстовые данные и создать PDF-файлы, поддерживающие поиск по ключевым словам.

### »»» Примечание.

- Происходит создание файлов PDF, в которых можно выполнять поиск на языке, выбранном в параметре **Язык документа (Document Language)** на вкладке  (Общие параметры) диалогового окна «Параметры».

- **Сжатие PDF (PDF Compression)**

Выбор типа сжатия для сохранения PDF-файлов.


- **Стандартное (Standard)**

Как правило, следует выбирать это значение.

- **Высокое (High)**

Уменьшает размер файла при его сохранении, позволяя сократить нагрузку на сеть/сервер.

### »»» Примечание.

- Если выбрано значение **Черно-белое (Black and White)** для параметра **Режим цветн. (Color Mode)** на вкладке  (Сканирование с компьютера) диалогового окна «Параметры», файлы PDF будут сохраняться с качеством **Стандартное (Standard)**, даже если выбрано значение **Высокое (High)**.

- **Формат элемента, определенного функцией автоматического сканирования как документ (Format for Item Detected as Document in Auto Scan)**

Можно указать формат данных для автоматического сохранения исходных документов, определенных функцией автоматического сканирования как документы.

- **Формат элемента, определенного функцией автоматического сканирования как фотография (Format for Item Detected as Photo in Auto Scan)**

Можно указать формат данных для автоматического сохранения исходных документов, определенных функцией автоматического сканирования как фотографии.

- **По умолчанию (Defaults)**

Можно восстановить значения по умолчанию для параметров отображенного экрана.



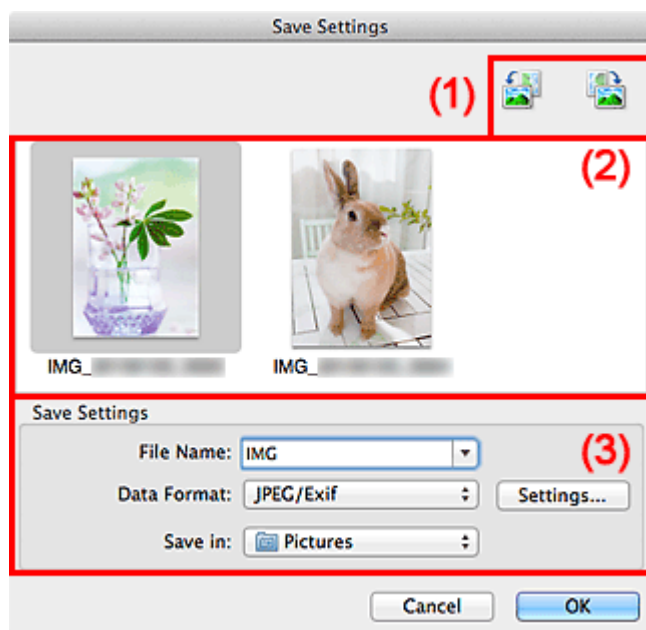
## Диалоговое окно «Сохранить параметры»

Установите флажок **Проверить результаты сканирования (Check scan results)** на вкладке **Сохранить параметры (Save Settings)** диалогового окна «Параметры», чтобы отобразить диалоговое окно **Сохранить параметры (Save Settings)** после сканирования.

В режиме просмотра эскизов результатов сканирования можно указывать формат данных и место назначения.

### »»» Внимание!

- После сканирования из приложения My Image Garden диалоговое окно **Сохранить параметры (Save Settings)** не отображается.



(1) Кнопки операций предварительного просмотра


(2) Область результатов сканирования

(3) Область параметров сохранения

### (1) Кнопки операций предварительного просмотра

-  /  (Поворот влево на 90°)/(Поворот вправо на 90°)

Поворот отсканированных изображений на 90 градусов по часовой или против часовой стрелки.

Выберите изображение, которое требуется повернуть, и нажмите кнопку 

(Поворот влево на 90°) или  (Поворот вправо на 90°).

## »»» Внимание!

- Кнопки операций предварительного просмотра не отображаются, если флажок **Включить сканирование больших изображений (Enable large image scans)** установлен в диалоговом окне **Параметры (Драйвер) (Settings (Driver))**.

## (2) Область результатов сканирования

Отображение эскизов отсканированных изображений. Порядок сохранения изображений можно изменить путем перетаскивания. Имена файлов для сохранения отображаются под эскизами.

## (3) Область параметров сохранения

### • Имя файла (File Name)

Введите имя файла изображения, который нужно сохранить. При сохранении файла к установленному имени файла добавляется дата и четыре цифры в формате «\_20XX0101\_0001».

### • Формат данных (Data Format)

Выберите формат данных для сохранения отсканированных изображений. Можно выбрать **JPEG/Exif**, **TIFF**, **PNG**, **PDF** или **PDF (неск. страниц) (PDF (Multiple Pages))**.

## »»» Внимание!

- В описанных ниже случаях нельзя выбрать **PDF** или **PDF (неск. страниц) (PDF (Multiple Pages))**.
  - При сканировании щелчком пункта **Фото (Photo)** на главном экране программы IJ Scan Utility
  - Флажок **Включить сканирование больших изображений (Enable large image scans)** выбран в области **Сохранить параметры (Save Settings)** диалогового окна **Параметры (Драйвер) (Settings (Driver))**
  - Значение **Начать опт. распозн. (Start OCR)** выбрано в области **Параметры приложения (Application Settings)** диалогового окна **Параметры (Сканирование документа) (Settings (Document Scan))**, **Параметры (Настраиваемое сканирование) (Settings (Custom Scan))** или **Параметры (Драйвер) (Settings (Driver))**
  - Выбор формата **JPEG/Exif** невозможен, когда для параметра **Режим цветн. (Color Mode)** установлено значение **Черно-белое (Black and White)**.

### • Параметры... (Settings...)

Щелкните, чтобы открыть **диалоговое окно Параметры формата данных (Data Format Settings)**, где можно установить качество изображений, которые нужно

сохранить, поиск по ключевым словам в файлах PDF и тип их сжатия, а также формат данных, который нужно использовать для сохранения изображений, отсканированных с помощью функции автоматического сканирования.

- **Место сохранения (Save in)**

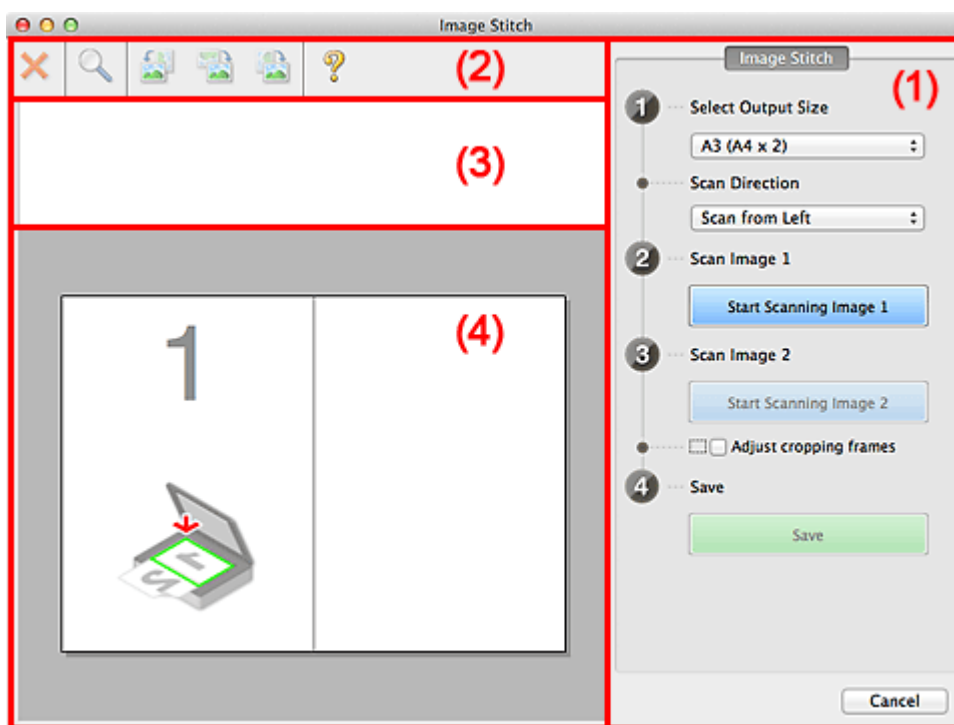
В этом поле отображается имя папки для сохранения отсканированных изображений. Чтобы изменить папку, укажите папку назначения в диалоговом окне, которое можно открыть, выбрав пункт **Добавить... (Add...)** во всплывающем меню.

Папка для сохранения по умолчанию: **Изображения (Pictures)**.

## Окно «Совмещение изображений»

Щелкните **Совмещение (Stitch)** на главном экране IJ Scan Utility, чтобы отобразить окно **Совмещение изображений (Image Stitch)**.

Можно выполнить сканирование левой и правой половин исходного документа, размер которого превышает рабочую поверхность, и объединить эти изображения в одно. Можно сканировать исходные документы, вдвое превышающие размер рабочей поверхности.



- (1) Кнопки настроек и управления
- (2) Панель инструментов
- (3) Область просмотра эскизов
- (4) Область предварительного просмотра

### »»» Примечание.

- Отображаемые элементы зависят от выбранного источника и режима просмотра.

### (1) Кнопки настроек и управления

- **Выбор размера на выходе (Select Output Size)**
  - **B4 (B5 x 2)**

Сканирование левой и правой половин исходного документа размера B4 по отдельности.
  - **A3 (A4 x 2)**

Сканирование левой и правой половин исходного документа размера А3 по отдельности.

- **11 x 17 (Letter x 2)**

Сканирование левой и правой половин исходного документа, вдвое большего размера Letter, по отдельности.

- **Весь планшет x 2 (Full Platen x 2)**

Сканирование левой и правой половин исходного документа, вдвое большего размера рабочей поверхности, по отдельности.

- **Направление сканирования (Scan Direction)**

- **Сканирование слева (Scan from Left)**

Отображение первого отсканированного изображения слева.

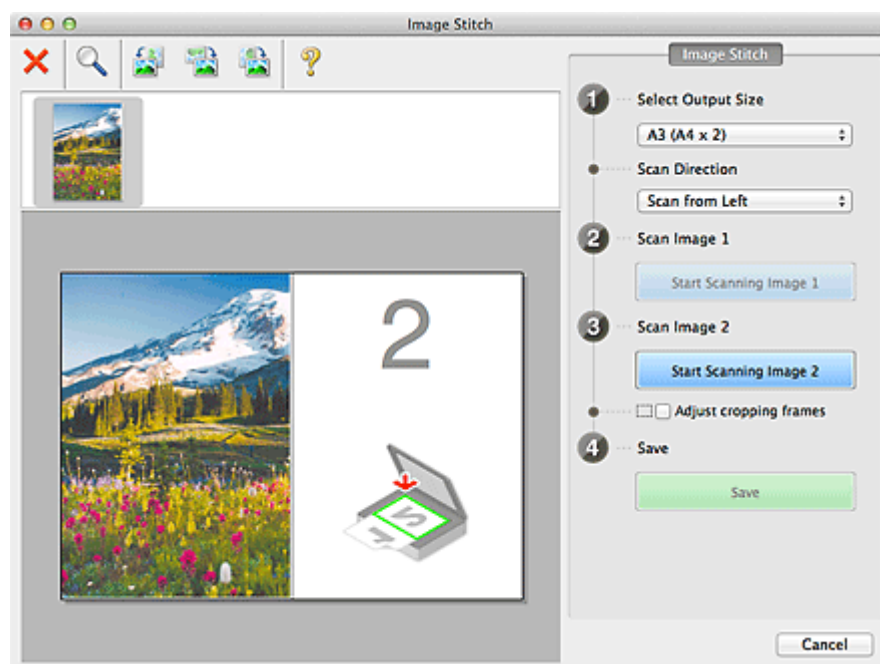
- **Сканирование справа (Scan from Right)**

Отображение первого отсканированного изображения справа.

- **Сканируемое изображение 1 (Scan Image 1)**

- **Запустить сканирование изображения 1 (Start Scanning Image 1)**

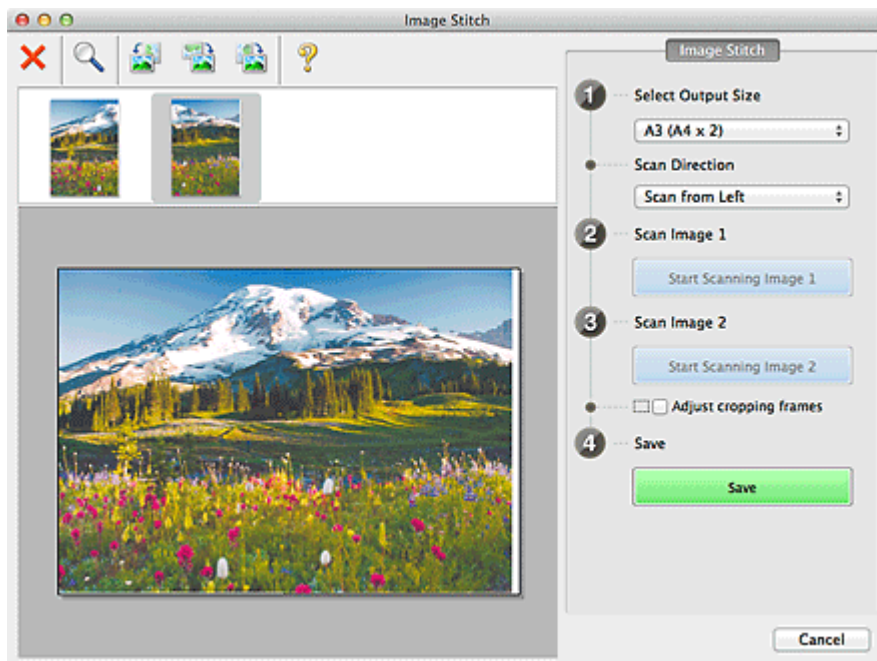
Сканирование первого исходного документа.



- **Сканируемое изображение 2 (Scan Image 2)**

- **Запустить сканирование изображения 2 (Start Scanning Image 2)**

Сканирование второго исходного документа.



- **Настройка рамок обрезки (Adjust cropping frames)**

Можно настроить область сканирования в пределах области просмотра.

Если область не задана, будет сохранено изображение размера, указанного в пункте **Выбор размера на выходе (Select Output Size)**. Если область выбрана, то будет отсканирована и сохранена только часть изображения в пределах рамки обрезки.

➡ [Настройка рамок обрезки в окне «Совмещение изображений»](#)

- **Сохранение (Save)**

- **Сохранение (Save)**

Сохранение двух отсканированных изображений как одного изображения.


- **Отмена (Cancel)**

Отмена сканирования с функцией **Совмещение (Stitch)**.

## (2) Панель инструментов

- **Панель инструментов**

Можно удалять отсканированные изображения или настраивать изображения в режиме просмотра.

-  **(Удалить)**

Удаление отсканированного изображения.

-  **(Увеличение/уменьшение)**

Позволяет увеличить или уменьшить область предварительного просмотра изображения.

Щелчок левой клавишей мыши в области просмотра увеличивает отображенное изображение.

Если щелкнуть область просмотра, удерживая клавишу Control, отображаемое изображение уменьшится.

-  **(Поворот влево)**

Изображение в области предварительного просмотра поворачивается на 90 градусов против часовой стрелки.

-  **(Перевернуть по вертикали)**

Изображение в области просмотра поворачивается на 180 градусов.

-  **(Поворот вправо)**

Изображение в области предварительного просмотра поворачивается на 90 градусов по часовой стрелке.

-  **(Открыть Руководство)**

Открытие данной страницы.

### **(3) Область просмотра эскизов**

- **Область просмотра эскизов**

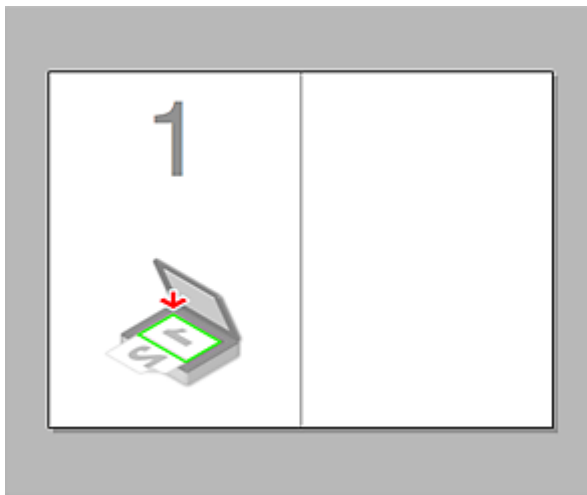
Отображение эскизов отсканированных изображений. Область отображается пустой, если ничего не отсканировано.

### **(4) Область предварительного просмотра**

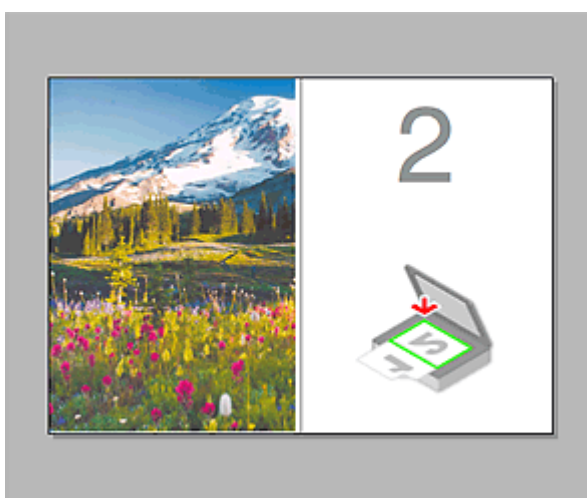
- **Область предварительного просмотра**

Отображение отсканированных изображений. Можно настроить макет, перетаскивая отсканированное изображение, или проверить результаты настройки, выполненной в разделе «[\(1\) Кнопки настроек и управления](#)».

- **Если изображения не сканировались**



- После сканирования первого исходного документа нажатием кнопки **Запустить сканирование изображения 1 (Start Scanning Image 1)**



Изображение сканируется в направлении, указанном в пункте **Направление сканирования (Scan Direction)**, а рядом с ним отображается **2**.

- После сканирования второго исходного документа нажатием кнопки **Запустить сканирование изображения 2 (Start Scanning Image 2)**



Отображается два отсканированных изображения.



## **Связанные разделы**

- Сканирование исходных документов, превышающих по размеру рабочую поверхность (Совмещение изображений)

## Сканирование с помощью драйвера сканера

Сканирование можно выполнить, запустив драйвер сканера из различных приложений.

Чтобы получить информацию о порядке сканирования см. справку системы Mac OS.

### »»» **Внимание!**

- При сканировании с помощью драйвера сканера в системе Mac OS X v10.6.8 выберите **JPEG** или **TIFF** в поле **Формат (Format)**. Отсканированные изображения сохраняются в формате, заданном в окне **Формат данных (Data Format)** в диалоговом окне **Параметры (Драйвер) (Settings (Driver))** программы IJ Scan Utility.

### »»» **Примечание.**

- См. раздел «[Коррекция изображения и настройка цветов](#)» для получения сведений о процедурах настройки с целью коррекции изображений и настройки цветов.
- См. раздел «[Общие замечания \(драйвер сканера\)](#)» для получения сведений о драйвере сканера.
- См. раздел «[Обновление драйвера сканера](#)» для получения сведений о драйвере сканера.
- В диалоговом окне **Параметры (Драйвер) (Settings (Driver))** программы IJ Scan Utility можно задать дополнительные параметры для сканирования с помощью драйвера сканера.

## Коррекция изображения и настройка цветов

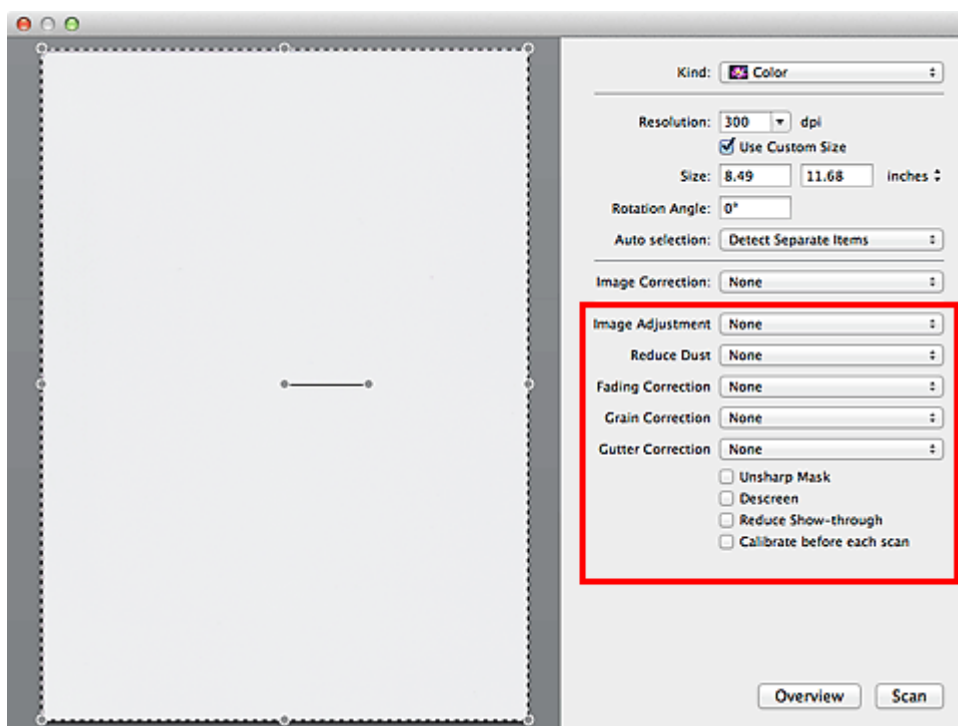
Коррекцию изображения и настройку цветов можно выполнить с помощью драйвера сканера.

### »»» Внимание!

- Когда коррекция изображения или настройка цветов применяется к документам, не имеющим муара (интерференционных искажений), следов пыли и царапин или выцветших цветов, это может привести к искажению цветового тона.
- Результаты коррекции изображения не отображаются на экране пробного сканирования.

### »»» Примечание.

- Экраны могут отличаться в зависимости от приложения.
- Доступные для выбора параметры зависят от значений параметра **Тип (Kind)**.
- При использовании функции коррекции изображения или настройки цветов сканирование может выполняться дольше, чем обычно.



#### • Настройка изобра-я (Image Adjustment)

Когда функция настройки изображения включена, яркость указанной области изображения настраивается оптимальным образом. Изображения можно настроить в соответствии с автоматически обнаруженным или заданным видом сканируемого документа. Результат настройки будет отражен на всем изображении.

#### • Нет (None)

Настройка изображения применяться не будет.

- **Автоматически (Auto)**

Применение настройки изображения путем автоматического определения вида сканируемого документа. Как правило, следует выбирать это значение.

- **Фото (Photo)**

Выполнение настройки изображения для фотографии.

- **Журнал (Magazine)**

Выполнение настройки изображения для журналов.

- **Документ (Document)**

Выполнение настройки изображения для текстовых документов.

### »»» Примечание.

- Если изображение не скорректировано соответствующим образом с помощью функции автоматического определения типа **Автоматически (Auto)**, укажите вид сканируемого документа.
- Цветовой тон может измениться по сравнению с исходным изображением из-за использования функции настройки изображения. В этом случае установите для функции **Настройка изобра-я (Image Adjustment)** значение **Нет (None)**.

- **Убрать пыль (Reduce Dust)**

На отсканированных фотографиях могут быть заметны белые точки, вызванные наличием пыли или царапин. Используйте эту функцию для устранения подобного рода шума.

- **Нет (None)**

Следы пыли и царапины не убираются.

- **Низкая (Low)**

Выберите этот вариант, чтобы убрать следы небольших частичек пыли и небольшие царапины. Крупные следы могут сохраниться.

- **Средняя (Medium)**

Как правило, следует выбирать это значение.

- **Высокая (High)**

Выберите этот вариант, чтобы уменьшить крупные частички пыли и крупные царапины. Однако следы такого уменьшения могут остаться заметными, а в результате обработки могут быть удалены мелкие фрагменты изображения.

### »»» Внимание!

- Для некоторых видов фотографий эта функция может не дать нужного эффекта.

## »»» Примечание.

- При сканировании печатных материалов рекомендуется выбрать значение **Нет (None)**.

### • **Коррекция выцветания (Fading Correction)**

Используйте эту функцию для исправления фотографий, выцветших со временем или имеющих доминирующий оттенок. «Доминирующий оттенок» может появиться по причине погодных условий или из-за преобладания насыщенных цветов.

- **Нет (None)**

Коррекция выцветания не применяется.

- **Низкая (Low)**

Выберите этот вариант для исправления незначительного выцветания или преобладающего цветового оттенка.

- **Средняя (Medium)**

Как правило, следует выбирать это значение.

- **Высокая (High)**

Выберите этот вариант для исправления значительного выцветания или преобладающего цветового оттенка. Это значение может изменить тон изображения.

## »»» Внимание!

- Если область сканирования слишком мала, коррекция может быть применена ненадлежащим образом.
- Действие неэффективно, если значение **Цветное (Color)** не выбрано для параметра **Тип (Kind)**.

### • **Корр-я зернист. (Grain Correction)**

Используйте эту функцию для уменьшения зернистости (шероховатости) фотографий, снятых на высокочувствительную пленку, и т. д.

- **Нет (None)**

Зернистость не уменьшается.

- **Низкая (Low)**

Выберите этот вариант при небольшой зернистости фотографии.

- **Средняя (Medium)**

Как правило, следует выбирать это значение.

- **Высокая (High)**

Выберите этот вариант при очень большой зернистости фотографии. Это значение может изменить резкость и четкость изображения.

### »»» Внимание!

- Если область сканирования слишком мала, коррекция может быть применена ненадлежащим образом.

#### • **Корр. тени от перепл. (Gutter Correction)**

Используйте эту функцию для устранения тени, которая появляется между страницами при сканировании раскрытых буклетов.

Нечеткие или расплывчатые текстовые строки, получившиеся такими в результате изгиба страниц, не корректируются.

##### • **Нет (None)**

Тень от переплета не корректируется.

##### • **Низкая (Low)**

Выберите этот вариант, когда уровень эффекта слишком силен при средней настройке.

##### • **Средняя (Medium)**

Как правило, следует выбирать это значение.

##### • **Высокая (High)**

Выберите этот вариант, когда уровень эффекта слишком слаб при средней настройке.

### »»» Внимание!

- Не размещайте на рабочей поверхности предметы весом 2,0 кг (4,4 фунта) и более. Кроме того, не нажимайте на сканируемый документ с усилием, превышающим 2,0 кг (4,4 фунта). При сильном нажатии сканер может работать неправильно или может треснуть стекло.
- Выровняйте документ по краю рабочей поверхности. Если документ расположить с наклоном, возможно неправильное выполнение коррекции.



- Некоторые документы не удается откорректировать должным образом. Если фон документа не является белым, тень не всегда определяется правильно или может не определяться совсем.
- Во время сканирования нажмите на корешок переплета с тем же усилием, какое применялось для предварительного сканирования. Если переплет не будет распределен равномерно, коррекция не будет применена должным образом.



- Способ размещения документа зависит от модели аппарата и от сканируемого документа.

- **Скрыть нечеткость (Unsharp Mask)**

Подчеркивает контуры предметов, чтобы сделать изображение более четким.

- **Убрать растр (Descreen)**

Устраняет муаровые узоры.

При печати исходных документов изображение формируется из мелких точек. Муар проявляется в виде неравномерных градаций или полос, появляющихся при сканировании фотографий или рисунков, напечатанных мелкими точками.

### »»» **Внимание!**

- При включении функции **Убрать растр (Descreen)** отключите функцию **Скрыть нечеткость (Unsharp Mask)**. Если включена функция **Скрыть нечеткость (Unsharp Mask)**, эффект муара может устраняться не полностью.

### »»» **Примечание.**

- Когда включена функция **Убрать растр (Descreen)**, сканирование выполняется дольше, чем обычно.

- **Уменьшение просвечивания (Reduce Show-through)**

Используйте эту функцию для уменьшения просвечивания на двухсторонних документах или для ослабления фонового цвета восстановленной или цветной бумаги при сканировании документов.

## »»» **Внимание!**

- Функция **Уменьшение просвечивания (Reduce Show-through)** действует только в том случае, если значение **Документ (Document)** или **Журнал (Magazine)** выбрано для параметра **Настройка изобра-я (Image Adjustment)**.

### • **Калибр. перед кажд. скан. (Calibrate before each scan)**

Калибровка сканера выполняется каждый раз перед пробным и обычным сканированием, чтобы на отсканированных изображениях были воспроизведены правильные цветовые тона.

## »»» **Примечание.**

- Время выполнения калибровки зависит от компьютера.



## Общие замечания (драйвер сканера)

Драйвер сканера имеет указанные ниже ограничения. Учитывайте приведенные ниже сведения при использовании драйвера сканера.

### Ограничения драйвера сканера

- Если компьютер используется совместно несколькими пользователями или если пользователь вышел из системы, а затем снова вошел в нее, может появиться сообщение о том, что драйвер сканера уже используется. В этом случае отключите USB-кабель от компьютера, затем снова подключите его.
- При выходе компьютера из спящего режима с запущенным драйвером сканера возможен сбой сканирования. В этом случае выполните указанные ниже действия и снова запустите сканирование.
  1. Выключите устройство.
  2. Закройте драйвер сканера, затем отсоедините кабель USB от компьютера и снова подсоедините его.
  3. Включите питание устройства.
- Не подключайте к одному компьютеру сразу два или несколько сканеров или многофункциональных принтеров с функцией сканирования. При подключении нескольких сканирующих устройств возможны ошибки при обращении к этим устройствам.
- Если подключение к сети происходит с использованием совместимой с ней модели, одновременный доступ к устройству с нескольких компьютеров невозможен.
- Если подключение к сети происходит с использованием совместимой с ней модели, сканирование длится дольше, чем обычно.
- При сканировании больших изображений с высоким разрешением убедитесь в наличии достаточного свободного пространства на диске. Например, для полноцветного сканирования документа формата A4 с разрешением 600 dpi (точек на дюйм) необходимо наличие по крайней мере 300 Мбайт свободного дискового пространства.
- Во время сканирования не допускайте перехода компьютера в режим ожидания или в спящий режим.

## Обновление драйвера сканера

- Получение последней версии драйвера сканера
- Перед установкой драйвера сканера
- Установка драйвера сканера

## Получение последней версии драйвера сканера

Замена текущей версии драйвера сканера на последнюю версию этой программы может устранить имеющиеся неполадки.

### Получение драйвера сканера

Чтобы получить драйвер сканера, перейдите на наш веб-сайт и загрузите драйвер сканера для используемой модели.

#### »»» **Внимание!**

- Драйвер сканера можно загрузить бесплатно, однако требуется оплата подключения к Интернету.

### Связанные разделы

- [Перед установкой драйвера сканера](#)
- [Установка драйвера сканера](#)

## Перед установкой драйвера сканера

Перед установкой драйвера сканера проверьте следующее. Эти же пункты следует проверить, если не удастся установить драйвер сканера.

### Состояние устройства

- Если устройство и компьютер соединены USB-кабелем, отсоедините USB-кабель от компьютера.

### Настройки компьютера

- Закройте все работающие приложения.
- Войдите в систему в качестве администратора компьютера. Потребуется ввести имя и пароль пользователя с правами администратора. Если в ОС Mac OS X несколько учетных записей, войдите с помощью учетной записи администратора, зарегистрировавшегося первым.

#### »»» **Внимание!**

- Если установить драйвер сканера более ранней версии, чем уже установленный, драйвер может работать некорректно. В этом случае снова установите более позднюю версию драйвера сканера.

#### »»» **Примечание.**

- При установке нескольких версий драйвера сканера сначала устанавливайте более раннюю версию.

### Связанные разделы

- [Получение последней версии драйвера сканера](#)
- [Установка драйвера сканера](#)

# Установка драйвера сканера

Для загрузки последней версии драйвера сканера посетите наш веб-сайт в Интернете.

Установите загруженный драйвер сканера в соответствии с приведенными далее инструкциями.

## 1. Подключите диск.

Дважды щелкните загруженный файл изображения диска.

Файл распакуется, после чего будет подключен диск.

## 2. Запустите программу установки.

Дважды щелкните файл «.pkg» в распакованном диске.

Начнется установка.

## 3. Установите драйвер.

Для установки следуйте подсказкам.

Если отобразится экран лицензионного соглашения, ознакомьтесь с его условиями и выберите пункт **Продолжить (Continue)**. Если вы не примете лицензионное соглашение, установить данное программное обеспечение не удастся.

Если появится экран проверки подлинности, введите имя и пароль администратора, а затем нажмите кнопку **Установить (Install)**.

## 4. Завершите установку.

Драйвер сканера установлен.

### »»» Внимание!

- Установка может прерваться, если во время выполнения нажать кнопку **Назад (Go Back)**. В таком случае выберите **Выход из программы установки (Quit Installer)** в меню **Программа установки (Installer)**, чтобы выйти из программы установки, а затем снова начните процедуру установки.
- Драйвер сканера можно загрузить бесплатно, однако требуется оплата подключения к Интернету.

## Связанные разделы

- [Получение последней версии драйвера сканера](#)
- [Перед установкой драйвера сканера](#)

## Полезная информация о сканировании

- [Настройка рамок обрезки в окне «Совмещение изображений»](#)
- [Разрешение](#)
- [Форматы данных](#)

## Настройка рамок обрезки в окне «Совмещение изображений»

«Обрезка» — это процедура выбора области изображения, которую нужно сохранить при сканировании, исключив остальные его части.

В окне **Совмещение изображений (Image Stitch)** можно указать рамку обрезки изображения, отображенного в области просмотра.

### »» Примечание.

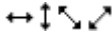
- См. справку по функции захвата изображений для получения сведений о порядке настройки рамок обрезки (выбираемых полей) на экране, который отображается при выборе параметра **Драйвер (Driver)** на главном экране IJ Scan Utility.

### Исходная рамка обрезки


Рамка обрезки не указана. Если установлен флажок **Настройка рамок обрезки (Adjust cropping frames)**, автоматически задается активная рамка обрезки для изображения в области просмотра. Можно перетащить рамку обрезки, чтобы указать область.

При сканировании будет задействована только часть изображения в пределах рамки обрезки.

### Настройка рамки обрезки

Когда указатель находится над рамкой обрезки, его форма изменяется на  (стрелка). Для перемещения всей рамки обрезки с целью расширения или сужения перетащите ее мышью.



Когда указатель находится в рамке обрезки, он выглядит как  (Рука). Для перемещения всей рамки обрезки перетащите ее мышью.



## Удаление рамок обрезки

Чтобы удалить рамку обрезки, снимите флажок **Настройка рамок обрезки (Adjust cropping frames)**.




## Разрешение

Данные в отсканированном изображении представляют собой совокупность точек, несущих информацию об их яркости и цвете. Плотность этих точек называется разрешением, и именно разрешение определяет степень детализации изображения. Единицей измерения разрешения является количество точек на дюйм (dpi). DPI — это количество точек на дюйм (2,5 см).

Чем выше разрешение (его числовое значение), тем более детальным получится изображение, а при меньшем разрешении (его числовом значении) уровень детализации снижается.



### Настройка разрешения

Разрешение можно задать в окне **Разрешение (Resolution)** на вкладке  (Сканирование с компьютера) диалогового окна «Параметры»..

### Правильные настройки разрешения

Устанавливайте разрешение в соответствии с назначением отсканированного изображения.

Тип исходного документа	Использование	Цветной режим	Надлежащее разрешение
Цветная фотография	Копирование (Печать)	Цветное	300 dpi
	Создание открытки	Цветное	300 dpi
	Сохранение в компьютер	Цветное	300 dpi
	Использование на веб-сайте или вложение в электронное письмо	Цветное	150 dpi
Черно-белая фотография	Сохранение в компьютер	Оттенки серого	300 dpi
	Использование на веб-сайте или вложение в электронное письмо	Оттенки серого	150 dpi
Текстовый документ (документ или журнал)	Копирование	Цветное, Оттенки серого или Черно-белое	300 dpi

Вложение в электронное письмо	Цветное, Оттенки серого или Черно-белое	150 dpi
Сканирование текстовых документов с помощью OCR	Цветное или Оттенки серого	300 dpi

### »»» **Внимание!**

- При увеличении разрешения вдвое размер файла отсканированного изображения увеличивается в четыре раза. Если объем файла слишком велик, обработка изображения существенно замедлится, и возникнут затруднения, например, из-за нехватки памяти. Устанавливайте минимально необходимое разрешение в соответствии с назначением отсканированного изображения.

### »»» **Примечание.**

- Если отсканированное изображение будет печататься с увеличением, сканируйте с более высоким разрешением, чем рекомендовано выше.

## Форматы данных

Можно выбрать формат данных при сохранении отсканированных изображений. Следует указать наиболее подходящий формат данных в соответствии с тем, как и в каком приложении требуется использовать изображение.

Набор доступных форматов данных зависит от приложения и операционной системы (Windows или Mac OS).

Подробные сведения о характеристиках каждого из форматов данных изображений приведены ниже.

### **PNG (стандартное расширение файла: .png)**

Формат данных, часто используемый на веб-сайтах.

Формат PNG может применяться для редактирования сохраненных изображений.

### **JPEG (стандартное расширение файла: .jpg)**

Формат данных, часто используемый на веб-сайтах и в цифровых камерах.

Характерной чертой формата JPEG являются высокие показатели сжатия. Однако качество JPEG-изображений немного ухудшается с каждым сохранением и не может быть возвращено в исходное состояние.

Формат JPEG нельзя использовать для черно-белых изображений.

### **TIFF (стандартное расширение файла: .tif)**

Формат данных, обеспечивающий относительно высокую совместимость между различными компьютерами и приложениями.

Формат TIFF может применяться для редактирования сохраненных изображений.

#### **»»» Примечание.**

- Некоторые TIFF-файлы несовместимы.
- Программа IJ Scan Utility поддерживает следующие форматы TIFF-файлов.
  - черно-белые двоичные без сжатия;
  - без сжатия, RGB (8 бит на канал);
  - без сжатия, оттенки серого.

### **PDF (стандартное расширение файла: .pdf)**

Формат данных для электронных документов, разработанный компанией Adobe Systems Incorporated.

Может использоваться на различных компьютерах и операционных системах, поддерживает встраиваемые шрифты. Благодаря этому такими файлами могут свободно обмениваться пользователи, работающие в разных окружениях.

## Размещение исходных документов (при сканировании с компьютера)

Ознакомьтесь с порядком размещения оригинальных документов на рабочей поверхности сканера или принтера. Размещайте исходные документы правильно в соответствии с их типами. В противном случае исходные документы могут быть отсканированы неправильно.

### »»» Внимание!



- Не кладите никакие предметы на крышку сканера. При открытии крышки сканера эти документы могут упасть внутрь сканера или принтера, что может привести к его неправильной работе.
- При сканировании крышка сканера должна быть закрыта.

## Размещение исходных документов

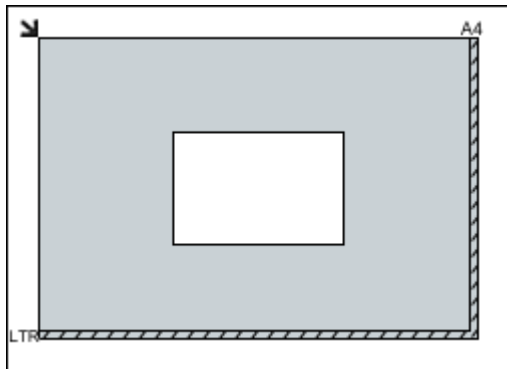
Расположите исходные документы, как описано ниже, для сканирования с автоматическим определением их вида и размера.

### »»» Внимание!

- При сканировании с указанием размера бумаги в программе IJ Scan Utility или в драйвере сканера совмещайте верхний угол сканируемого документа со стрелкой (меткой выравнивания) на рабочей поверхности.
- Фотографии с фигурной обрезкой и исходные документы со сторонами меньше 3 см (1,2 дюйма) при сканировании могут обрезаться неправильно.
- Этикетки дисков с отражающей поверхностью могут сканироваться неправильно.
- При использовании драйвера сканера возможны различные отклонения. В этом случае настройте рамку обрезки (поле выбора) вручную.

Для фотографий, открыток, визиток и дисков BD/DVD/CD	Для журналов, газет и документов
 <p><b>Размещение одного исходного документа</b></p> <p>Положите исходный документ на рабочую поверхность лицевой стороной вниз, чтобы расстояние между ним и краями рабочей поверхности (заштрихованная</p>	 <p>Положите сканируемый документ на рабочую поверхность лицевой стороной вниз и совместите его верхний угол с углом рабочей поверхности, помеченным стрелкой (меткой выравнивания). Части,</p>

диагональными линиями область) составляло не менее 1 см (0,4 дюйма). Части, расположенные в заштрихованной области, не могут быть отсканированы.

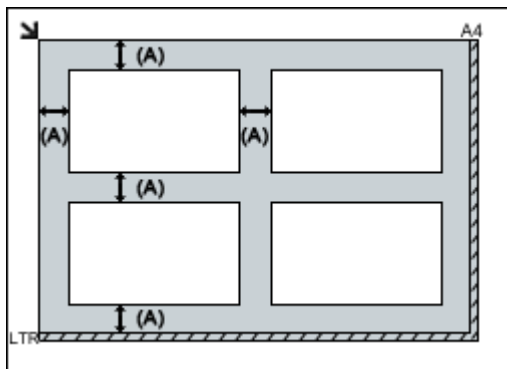


### »»» Внимание!

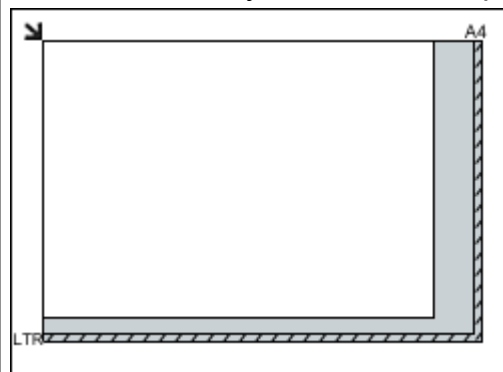
- Исходные документы большого размера (например, фотографии формата A4), которые невозможно разместить с отступом от краев или стрелки (метки выравнивания) рабочей поверхности, можно сохранить в формате PDF. Для сохранения в другом формате, отличном от PDF, при сканировании укажите требуемый формат данных.

### Размещение нескольких исходных документов

Оставьте расстояние не менее 1 см (0,4 дюйма) между краями рабочей поверхности (заштрихованная диагональными линиями область) и исходных документов, а также между ними. Части, расположенные в заштрихованной области, не могут быть отсканированы.



расположенные в заштрихованной области, не могут быть отсканированы.



### »»» Внимание!

- Для получения подробных сведений о частях, в которых сканирование документов невозможно, ознакомьтесь с разделом «Загрузка оригиналов» для своей модели на главной странице документа *Онлайн-руководство*.

(A) больше 1 см (0,4 дюйма)

**»» Примечание.**

- В программе IJ Scan Utility можно разместить до 12 исходных документов.
- Наклон исходных документов (не более 10 градусов) исправляется автоматически.