

# **Руководство пользователя**

---

---

## Авторские права и торговые марки

### Авторские права и торговые марки

Никакую часть данного документа нельзя воспроизводить, хранить в поисковых системах или передавать в любой форме и любыми способами (электронными, механическими, путем копирования, записи или иными) без предварительного письменного разрешения Seiko Epson Corporation. Относительно использования содержащейся здесь информации никаких патентных обязательств не предусмотрено. Равно как не предусмотрено никакой ответственности за повреждения, произошедшие вследствие использования содержащейся здесь информации. Приведенная здесь информация предназначена исключительно для использования с продуктом Epson. Epson не берет на себя никаких обязательств, касающихся ущерба, понесенного вследствие использования этой информации.

Seiko Epson Corporation и ее филиалы не несут ответственности перед покупателями данного продукта или третьими сторонами за понесенные ими повреждения, убытки, сборы или затраты, вызванные несчастными случаями, неправильным использованием продукта, недозволенной модификацией, ремонтом или изменением продукта и невозможностью (исключая США) строгого соблюдения инструкций по работе и обслуживанию, разработанных Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation и ее филиалы не несут ответственности за любые повреждения или проблемы, возникшие из-за использования любых функций или расходных материалов, не являющихся оригинальными продуктами EPSON (Original EPSON Products) или продуктами, одобренными EPSON (EPSON Approved Products).

Seiko Epson Corporation не несет ответственности за любые повреждения, возникшие из-за электромагнитных наводок, вызванных использованием любых интерфейсных кабелей, не являющихся продуктами, одобренными Seiko Epson Corporation (Epson Approved Products).

EPSON® — зарегистрированная торговая марка, а EPSON EXCEED YOUR VISION или EXCEED YOUR VISION — торговая марка Seiko Epson Corporation.

PRINT Image Matching™ и логотип PRINT Image Matching — торговые марки Seiko Epson Corporation. Copyright © 2001 Seiko Epson Corporation. All rights reserved.

Intel® — зарегистрированная торговая марка Intel Corporation.

PowerPC® — зарегистрированная торговая марка International Business Machines Corporation.

Epson Scan частично основывается на работе Независимой группы по формату JPEG (Independent JPEG Group).

libtiff

Copyright © 1988-1997 Sam Leffler  
Copyright © 1991-1997 Silicon Graphics, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that (i) the above copyright notices and this permission notice appear in all copies of the software and related documentation, and (ii) the names of Sam Leffler and Silicon Graphics may not be used in any advertising or publicity relating to the software without the specific, prior written permission of Sam Leffler and Silicon Graphics.

## Авторские права и торговые марки

THE SOFTWARE IS PROVIDED “AS-IS” AND WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS, IMPLIED OR OTHERWISE, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

IN NO EVENT SHALL SAM LEFFLER OR SILICON GRAPHICS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER OR NOT ADVISED OF THE POSSIBILITY OF DAMAGE, AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Microsoft®, Windows® и Windows Vista® — зарегистрированные торговые марки Microsoft Corporation.

Apple, Macintosh, Mac OS и OS X — торговые марки Apple Inc., зарегистрированные в США и других странах.

AirPrint — торговая марка Apple Inc.

Google Cloud Print™ — зарегистрированная торговая марка Google Inc.

Adobe, Adobe Reader, Acrobat и Photoshop — торговые марки Adobe Systems Incorporated, которые могут быть зарегистрированы в компетентных органах власти.

Логотип SDXC — торговая марка SD-3C, LLC.



Memory Stick Duo, Memory Stick PRO Duo, Memory Stick PRO-HG Duo, Memory Stick Micro и MagicGate Memory Stick Duo — торговые марки Sony Corporation.



*Примечание: Прочие названия продуктов упоминаются в документе только для идентификации и могут являться торговыми марками соответствующих владельцев. Epson отрицает владение любыми правами на эти марки.*

Copyright © 2013 Seiko Epson Corporation. All rights reserved.

## Содержание

### Авторские права и торговые марки

Авторские права и торговые марки. . . . . 2

### Введение

Источники информации. . . . . 8

Предупреждения, предостережения и примечания. . . . . 8

Версии операционных систем. . . . . 8

Пользование Epson Connect услугой. . . . . 9

### Важные указания

Важные указания по безопасности. . . . . 10

Предостережения по работе с устройством. . . . 11

Настройка/использование устройства. . . . . 11

Работа с устройством при беспроводном подключении. . . . . 12

Использование карт памяти. . . . . 12

Работа с ЖК-дисплеем/сенсорной панелью . . . . . 13

Работа с чернильными картриджами. . . . . 13

Ограничения на копирование. . . . . 13

### Знакомство с устройством

Доступные функции. . . . . 15

Детали устройства. . . . . 16

Элементы панели управления. . . . . 19

Серия XP-410. . . . . 19

Серия XP-310. . . . . 19

Серия XP-210. . . . . 21

### Обращение с бумагой

Использование, загрузка и хранение носителей. . . . . 23

Хранение носителей. . . . . 23

Выбор бумаги. . . . . 23

Настройки типа бумаги на ЖК-дисплее. . . . . 25

Настройка типа бумаги с помощью драйвера принтера. . . . . 26

Загрузка бумаги и конвертов. . . . . 26

Вставка карты памяти. . . . . 29

Размещение оригиналов. . . . . 31

### Копирование

Копирование документов. . . . . 33

Обычное копирование в серии XP-310/

XP-410. . . . . 33

Обычное копирование в серии XP-210. . . . . 33

Список меню режима копирования. . . . . 34

### Печать

Основные операции с помощью панели управления (только серия XP-310/XP-410). . . . 35

Печать фотографий с карты памяти. . . . . 35

Список меню режима печати фотографий . . . . . 36

Печать с использованием меню Другие функции/Персональный бланк. . . . . 36

Список меню режима Другие функции / Персональный бланк. . . . . 39

Основные операции с помощью компьютера . . . . . 40

Драйвер принтера и утилита Status Monitor . . . . . 40

Основы печати. . . . . 42

Отмена печати. . . . . 46

Другие настройки. . . . . 48

Легкий способ печати фотографий. . . . . 48

Предустановки устройства (только для Windows). . . . . 49

Двусторонняя печать (только для Windows). . . . . 49

Печать по размеру страницы. . . . . 51

Печать Pages per sheet (Страниц на листе) . . . . . 52

Совместное использование устройства для печати. . . . . 53

Настройка в Windows. . . . . 53

Установка в Mac OS X. . . . . 56

### Сканирование

Начало работы со сканированием. . . . . 57

Запуск процедуры сканирования. . . . . 57

Параметры настройки изображения. . . . . 59

Основы сканирования с помощью панели управления. . . . . 61

Серия XP-310/XP-410. . . . . 62

## Содержание

Серия XP-210. . . . .	62	В Windows. . . . .	96
Список меню режима сканирования. . . . .	62	В Mac OS X. . . . .	97
Основы сканирования с помощью компьютера. . . . .	63	Экономия черных чернил (только в Windows) . . . . .	99
Сканирование в режиме Full Auto Mode (Автоматический режим). . . . .	63	Замена чернильных картриджей. . . . .	100
Сканирование в режиме Home Mode (Простой режим). . . . .	65	Использование панели управления (серия XP-310/XP-410). . . . .	100
Сканирование в режиме Office Mode (Офисный режим). . . . .	67	Использование панели управления (серия XP-210). . . . .	103
Сканирование в режиме Professional Mode (Профессиональный режим). . . . .	69	В Windows. . . . .	106
Предварительный просмотр и выравнивание области сканирования. . . . .	71	В Mac OS X. . . . .	107
Различные типы сканирования. . . . .	74	<b>Обслуживание устройства и программного обеспечения</b>	
Сканирование журнала. . . . .	74	Проверка дюз печатающей головки. . . . .	108
Сканирование нескольких документов с сохранением в файл PDF. . . . .	76	Утилита проверки дюз Nozzle Check (Проверка дюз) (для Windows). . . . .	108
Сканирование фотографий. . . . .	79	Утилита Nozzle Check (Проверка дюз) для Mac OS X. . . . .	108
Сведения о программном обеспечении. . . . .	80	Использование панели управления (серия XP-310/XP-410). . . . .	109
Запуск драйвера Epson Scan. . . . .	80	Использование панели управления (серия XP-210). . . . .	109
Запуск другого программного обеспечения сканирования. . . . .	81	Прочистка печатающей головки. . . . .	110
<b>Список меню панели управления</b>		Утилита Head Cleaning (Прочистка печатающей головки) (для Windows). . . . .	111
Режим копирования. . . . .	82	Утилита Head Cleaning (Прочистка печатающей головки) для Mac OS X. . . . .	111
Режим печати фотографий. . . . .	83	Использование панели управления (серия XP-310/XP-410). . . . .	112
Режим сканирования. . . . .	84	Использование панели управления (серия XP-210). . . . .	112
Режим дополнительных функций. . . . .	85	Калибровка печатающей головки. . . . .	112
Режим Персональный бланк. . . . .	86	Утилита Print Head Alignment (Калибровка печатающей головки) (для Windows). . . . .	113
Режим настройки Wi-Fi. . . . .	87	Утилита Print Head Alignment (Калибровка печатающей головки) для Mac OS X. . . . .	113
Режим настройки. . . . .	87	Использование панели управления (серия XP-310/XP-410). . . . .	113
<b>Замена чернильных картриджей</b>		Экономия электроэнергии. . . . .	114
Инструкция по безопасности, меры предосторожности и технические характеристики чернильных картриджей. . . . .	90	В Windows. . . . .	114
Важные инструкции по безопасности. . . . .	90	В Mac OS X. . . . .	115
Меры предосторожности при замене картриджей. . . . .	91	Использование панели управления (серия XP-310/XP-410). . . . .	115
Технические характеристики чернильных картриджей. . . . .	92	Настройки сетевых услуг. . . . .	115
Проверка чернильных картриджей. . . . .	93	Чистка устройства. . . . .	117
В Windows. . . . .	93	Чистка внешних деталей устройства. . . . .	117
В Mac OS X. . . . .	94	Чистка внутри устройства. . . . .	117
Использование панели управления. . . . .	95	Транспортировка устройства. . . . .	118
Временная печать черными чернилами, когда цветные чернила закончились . . . . .	96		

## Содержание

Проверка и установка вашего ПО. . . . .	120
Проверка ПО, установленного на вашем компьютере. . . . .	120
Установка ПО. . . . .	121
Удаление программного обеспечения. . . . .	121
В Windows. . . . .	121
В Mac OS X. . . . .	123

### **Перенос данных с помощью внешнего устройства хранения**

Меры предосторожности при работе с устройствами хранения. . . . .	124
Обмен файлами между устройством хранения и компьютером. . . . .	124
Копирование файлов в компьютер. . . . .	124
Сохранение файлов на устройство хранения. . . . .	125

### **Индикаторы ошибок**

Сообщения об ошибках на панели управления (серия XP-310/XP-410). . . . .	127
Индикаторы ошибок на панели управления (серия XP-210). . . . .	129

### **Поиск и устранение неисправностей печати/копирования**

Диагностирование проблемы. . . . .	132
Проверка состояния устройства. . . . .	133
Замятие бумаги. . . . .	136
Извлечение замятой бумаги изнутри устройства. . . . .	136
Предотвращение замятия бумаги. . . . .	139
Повторная печать после замятия бумаги (только для Windows). . . . .	139
Справка по качеству печати. . . . .	140
Горизонтальные полосы. . . . .	141
Несовпадение или полосы по вертикали. . . . .	141
Цвета неправильные или отсутствуют. . . . .	142
Расплывчатый или смазанный отпечаток. . . . .	142
Проблемы отпечатков, не связанные с качеством печати. . . . .	143
Неправильные или искаженные символы. . . . .	143
Неправильные поля. . . . .	143
Отпечатки получаются с небольшим наклоном. . . . .	144

Неправильный размер или расположение копируемого изображения. . . . .	144
Изображение перевернуто. . . . .	144
Печатаются пустые страницы. . . . .	144
Отпечаток смазанный или потертый. . . . .	145
Печать идет слишком медленно. . . . .	145
Бумага подается неправильно. . . . .	146
Бумага не подается. . . . .	146
Бумага подается по несколько листов сразу. . . . .	146
Бумага загружена неправильно. . . . .	146
Бумага выталкивается не полностью или сминается. . . . .	147
Устройство не печатает. . . . .	147
Все индикаторы не горят. . . . .	147
Горит только индикатор питания. . . . .	147
После замены картриджа отображается ошибка. . . . .	148
Увеличение скорости печати (только в Windows). . . . .	149
Другие проблемы. . . . .	150
Использование тихого режима при печати на простой бумаге. . . . .	150

### **Устранение неисправностей при сканировании**

Индикация проблем на ЖК-экране или посредством индикатора состояния. . . . .	151
Проблемы при начале сканирования. . . . .	151
Использование кнопки. . . . .	152
Использование программного обеспечения сканирования, отличающегося от драйвера Epson Scan. . . . .	153
Проблемы при подаче бумаги. . . . .	153
Загрязнение бумаги. . . . .	153
Подается несколько листов бумаги. . . . .	153
Проблемы со временем сканирования. . . . .	153
Проблемы с отсканированными изображениями. . . . .	154
Неудовлетворительное качество сканирования. . . . .	154
Неудовлетворительная область или направление сканирования. . . . .	155
Проблемы не устранены, несмотря на все попытки. . . . .	156

### **Информация о продукте**

Чернильный картридж. . . . .	157
------------------------------	-----

**Содержание**

Требования к системе. . . . .	157
В Windows. . . . .	157
В Mac OS X. . . . .	158
Технические характеристики. . . . .	158
Характеристики принтера. . . . .	158
Характеристики сканера. . . . .	160
Характеристики сетевого интерфейса. . . . .	161
Карта памяти. . . . .	161
Механические характеристики. . . . .	162
Электрические характеристики. . . . .	163
Условия окружающей среды. . . . .	164
Соответствие стандартам и нормативам. . . . .	164
Интерфейс. . . . .	166

**Обращение в службу технической поддержки**

Веб-сайт технической поддержки. . . . .	167
Обращение в службу поддержки пользователей продукции EPSON. . . . .	167
Перед обращением в Epson. . . . .	167
Информация для пользователей в Европе . . . . .	168
Информация для пользователей в Тайване . . . . .	168
Информация для пользователей в Австралии. . . . .	169
Информация для пользователей в Сингапуре. . . . .	170
Информация для пользователей в Гонконге. . . . .	170

**Указатель**

## Введение

# Источники информации

Последние версии перечисленных ниже руководств доступны веб-сайте поддержки Epson.

<http://www.epson.eu/Support> (для европейских стран)

<http://support.epson.net/> (за пределами Европы)

**Установка (печатная версия).**

Содержит информацию о настройке устройства и установке программного обеспечения.

**Руководство пользователя (PDF).**

Содержит подробную информацию о функциях, безопасности использования и устранении неполадок.

См. это руководство при использовании устройства с компьютером.

Для просмотра документа PDF требуется Adobe Acrobat Reader 5.0 или старше, или Adobe Reader.

**Руководство по работе в сети (PDF).**

Содержит информацию для системного администратора о драйвере принтера и настройках сети.

# Предупреждения, предостережения и примечания

Ниже описаны предупреждения, предостережения и примечания, используемые в этом Руководстве пользователя.



**Предостережение**

*необходимо соблюдать во избежание телесных травм.*



**Предупреждение**

*необходимо соблюдать, чтобы не повредить оборудование.*

**Примечание**

*содержит полезные советы и сведения по ограничениям в эксплуатации устройства.*

# Версии операционных систем

В этом руководстве пользователя приняты следующие сокращения.

Windows 8 означает Windows 8 и Windows 8 Pro.

Windows 7 означает Windows 7 Home Basic, Windows 7 Home Premium, Windows 7 Professional и Windows 7 Ultimate.



## Введение

- ❑ Windows Vista означает Windows Vista Home Basic Edition, Windows Vista Home Premium Edition, Windows Vista Business Edition, Windows Vista Enterprise Edition и Windows Vista Ultimate Edition.
- ❑ Windows XP означает Windows XP Home Edition, Windows XP Professional x64 Edition и Windows XP Professional.
- ❑ Mac OS X означает Mac OS X 10.5.8, 10.6.x, 10.7.x, 10.8.x.

## Пользование Epson Connect услугой

С помощью службы Epson Connect и служб других компаний можно с легкостью выполнить печать со смартфона, планшетного или портативного компьютера в любое время и практически в любой точке мира! Набор доступных услуг зависит от продукта. (➔ «Доступные функции» на стр. 15)

Более подробную информацию о печати и других услугах см. по URL-адресу:  
<https://www.epsonconnect.com/> (портал Epson Connect)  
<http://www.epsonconnect.eu> (только для европейских стран)



**Примечание:**

Настройки сетевых услуг можно задать с помощью веб-браузера на компьютере, смартфоне, планшетном компьютере или ноутбуке, подключенном к той же сети, что и продукт.

➔ «Настройки сетевых услуг» на стр. 115

---

## Важные указания

### Важные указания по безопасности

Для обеспечения безопасности при использовании данного устройства прочитайте и соблюдайте нижеприведенные указания. Сохраните это руководство, чтобы при необходимости обратиться к нему в будущем. Также следуйте всем предупреждениям и инструкциям, которые нанесены на корпус устройства.

- ❑ Используйте только шнур питания, поставляемый с устройством, и не используйте его с другим оборудованием. Использование других шнуров питания с этим устройством или использование поставляемого шнура с другим оборудованием может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- ❑ Убедитесь, что шнур питания отвечает соответствующим местным стандартам безопасности.
- ❑ Ни в коем случае не разбирайте, не изменяйте и не пытайтесь починить шнур питания, вилку, блок принтера, блок сканера или дополнительные устройства, если это не оговорено специально в руководствах к таким устройствам.
- ❑ Отключите устройство от электросети и предоставьте для ремонта квалифицированным специалистам в следующих случаях:  
Шнур питания или вилка повреждены; внутрь устройства попала жидкость; устройство упало или поврежден корпус; устройство работает неправильно или заметно медленнее. Не пытайтесь выполнить регулировки, которые не описаны в инструкции по эксплуатации.
- ❑ Устройство должно находиться рядом с электрической розеткой, от которой шнур питания можно легко отсоединить.
- ❑ Не устанавливайте и не храните устройство на открытом воздухе, в сильно загрязненных или запыленных местах, рядом с источниками воды и тепла, в местах, подверженных ударам, вибрации или резким изменениям температуры или влажности.
- ❑ Не проливайте жидкость на устройство и не прикасайтесь к нему мокрыми руками.
- ❑ Держите устройство на расстоянии как минимум 22 см от кардиостимулятора. Радиоволны, излучаемые устройством, могут нарушить работу кардиостимулятора.
- ❑ Если ЖК-дисплей поврежден, свяжитесь с сервисным центром. Если содержимое ЖК-дисплея попало на руки, тщательно вымойте их водой с мылом. Если содержимое ЖК-дисплея попало в глаза, немедленно промойте их водой. Если после этого сохраняются неприятные ощущения или ухудшится зрение, немедленно обратитесь к врачу. Некоторые устройства не оборудованы ЖК-дисплеем.

**Примечание:**

Ниже приведены инструкции по безопасному использованию чернильных картриджей.

➔ «Замена чернильных картриджей» на стр. 90

## Предостережения по работе с устройством



Во избежание повреждения устройства или вашей собственности прочитайте эти инструкции и следуйте им. Сохраните это руководство, чтобы при необходимости обратиться к нему в будущем.

---

### Настройка/использование устройства

- ❑ Не блокируйте и не закрывайте отверстия на корпусе устройства.
- ❑ Используйте источник питания только того типа, который указан на этикетке устройства.
- ❑ Не подключайте устройства к розеткам, от которых питаются регулярно включающиеся и выключающиеся фотокопировальные аппараты или системы кондиционирования.
- ❑ Не подключайте устройство к розеткам, оснащенным настенными выключателями или автоматическими таймерами.
- ❑ Устанавливайте компьютер и устройство вдали от потенциальных источников помех, таких, как громкоговорители или базовые модули беспроводных телефонов.
- ❑ Шнуры питания следует прокладывать в местах, где они не будут истираться, изнашиваться, сплющиваться, скручиваться и подвергаться порезам. Не ставьте предметы на шнуры питания и следите за тем, чтобы на адаптер переменного тока и шнуры питания не наступали и не переезжали их. Особенно тщательно следите за тем, чтобы все шнуры питания были прямыми на концах и в местах соединения с адаптером переменного тока.
- ❑ Если вы подключаете устройство с помощью удлинителя, убедитесь, что общая нагрузка от всех устройств, подключенных к нему, не превышает максимально допустимую. Также убедитесь, что общая нагрузка от всех устройств, подключенных к электрической розетке, не превышает максимально допустимую.
- ❑ Если вы намерены использовать устройство в Германии, подключайте его через 10- или 16-амперный автоматический выключатель для защиты от короткого замыкания или избыточного тока.
- ❑ При подключении данного продукта к компьютеру или другому устройству с помощью кабеля убедитесь в правильности ориентации разъемов. Каждый разъем можно подключить лишь одним способом. Если вставить разъем неправильно, можно повредить оба устройства, соединенные кабелем.
- ❑ Размещайте устройство на плоской устойчивой поверхности, которая шире основания устройства в любом направлении. При установке устройства около стены, оставляйте между ним и стеной промежуток не менее 10 см. Устройство не будет работать правильно, если оно установлено под углом или качается.
- ❑ При хранении и транспортировке устройства не наклоняйте его, не переворачивайте и не устанавливайте на бок, иначе чернила могут вылиться.
- ❑ Позади устройства должно быть достаточно пространства для размещения кабелей, а над сканером должно быть место, чтобы вы могли полностью открыть крышку.
- ❑ Оставляйте перед устройством достаточно свободного пространства, куда будет поступать бумага.
- ❑ Не устанавливайте устройство в местах, подверженных резким изменениям температуры и влажности. Держите устройство вдали от прямых солнечных лучей, источников яркого света и тепла.

## Важные указания

- Не вставляйте предметы в отверстия на корпусе устройства.
- Не всовывайте руки внутрь устройства и не прикасайтесь к чернильным картриджам во время печати.
- Не прикасайтесь к плоском белому шлейфу внутри устройства.
- Не используйте аэрозольные баллоны, содержащие воспламеняющиеся газы внутри или рядом с устройством. Это может привести к пожару.
- Не передвигайте печатающую головку самостоятельно, это может привести к повреждению устройства.
- Всегда выключайте устройство при помощи кнопки . Не отключайте устройство от источника питания и не выключайте источник питания, пока ЖК-дисплей полностью не погаснет, или пока индикатор  не перестанет мигать.
- Перед транспортировкой устройства удостоверьтесь, что печатающая головка находится в обычном положении (дальнее положение) и чернильные картриджи находятся на месте.
- Будьте осторожны и следите, чтобы ваши пальцы не попали под закрывающийся сканирующий блок.
- Если вы не планируете использовать устройство в течение долгого периода времени, обязательно отключите его от электрической розетки.
- Не надавливайте слишком сильно на стекло сканера, когда размещаете на нем оригиналы.
- В течение срока службы устройства может потребоваться замена чернильной прокладки, когда она заполнится. Необходимость и частота замены чернильной прокладки зависит от количества напечатанных страниц, типа печатаемых материалов и количества циклов прочистки, выполняемых устройством. Понять, что эта деталь нуждается в замене, помогут Epson Status Monitor, ЖК-дисплей или индикаторы на панели управления. Необходимость замены прокладки не означает, что устройство не функционирует должным образом. Замена этой детали является обычной штатной процедурой по обслуживанию устройства и не является неполадкой, требующей ремонта. По этой причине стоимость замены не покрывается гарантией Epson. Замена прокладки осуществляется сертифицированным поставщиком услуг Epson. Эта деталь не предназначена для обслуживания пользователем.

---

## Работа с устройством при беспроводном подключении

- Не используйте устройство в медицинских учреждениях или рядом с медицинским оборудованием. Радиоволны, излучаемые устройством, могут нарушить работу медицинского электрооборудования.
- Не используйте устройство рядом с автоматически контролируруемыми устройствами, такими как автоматические двери или пожарная сигнализация. Радиоволны, излучаемые устройством, могут нарушить работу этих устройств, что может привести к несчастным случаям.

---

## Использование карт памяти

**Примечание:**

*Наличие этой функции зависит от конкретного устройства.*

- Не вынимайте карту памяти и не выключайте устройство во время печати, когда мигает индикатор карты памяти.

## Важные указания

- ❑ Способы работы с картами памяти зависят от типа карты. Обязательно ознакомьтесь с дополнительными сведениями в документации по карте памяти.
- ❑ Используйте только совместимые с этим устройством карты памяти.

➔ [«Карта памяти» на стр. 161](#)

---

## Работа с ЖК-дисплеем/сенсорной панелью

**Примечание:**

*Наличие этой функции зависит от конкретного устройства.*

- ❑ На ЖК-дисплее могут быть небольшие яркие или темные точки. Это нормально и не означает, что ЖК-дисплей поврежден.
- ❑ Для очистки ЖК-дисплея используйте только сухую мягкую ткань. Не используйте жидкости или химические средства.
- ❑ При сильном надавливании внешняя поверхность ЖК-дисплея может повредиться. Если поверхность панели имеет царапины или повреждения, обратитесь в сервисный центр, и не пытайтесь удалить фрагменты панели самостоятельно.
- ❑ Серия XR-410  
Сенсорный планшет является емкостной сенсорной панелью, реагирующей на непосредственное касание пальцем. Сенсорная панель может не отреагировать, если у пользователя мокрые или защищенные перчатками руки, а также если не удалены защитные пленки или наклейки.
- ❑ Аккуратно нажимайте на сенсорную панель кончиками пальцев. Не нажимайте с усилием и не используйте для управления ногти.
- ❑ Не применяйте для работы острые предметы, например, шариковую ручку, острый карандаш, стилус и т.д.
- ❑ Конденсат внутри панели, возникший из-за перемены температуры или влажности, может привести к снижению производительности.

---

## Работа с чернильными картриджами

Сведения по безопасному использованию чернил и указания/предупреждения по продукту приведены в соответствующем разделе (перед разделом «Замена чернильных картриджей»).

➔ [«Замена чернильных картриджей» на стр. 90](#)

## Ограничения на копирование

Пользователи устройства обязаны выполнять следующие ограничения, чтобы гарантировать ответственное и законное использование устройства.

**Копирование следующих документов преследуется по закону.**

### Важные указания

- Банковские векселя, денежные знаки, рыночные государственные ценные бумаги, правительственные и муниципальные долговые обязательства.
- Непогашенные почтовые марки, проштампованные почтовые открытки и другие официальные почтовые предметы.
- Правительственные гербовые марки и ценные бумаги, выпущенные в ходе судопроизводства.

#### Копирование следующих документов требует осторожности.

- Частные реализуемые ценные бумаги (акции, векселя, чеки и т. д.), ежемесячные пропуска, концессионные документы и т. д.
- Паспорта, водительские удостоверения, свидетельства о пригодности, дорожные пропуска, акцизные марки, билеты и т.д.

**Примечание:**

*Копирование следующих документов может преследоваться по закону.*

#### Ответственное использование материалов, защищенных авторским правом.

- Устройства могут быть неправомерно использованы для копирования защищенных авторским правом материалов. Если у вас нет разрешения уполномоченного лица, то перед копированием опубликованных материалов необходимо получить разрешение у владельца авторских прав.

# Знакомство с устройством

## Доступные функции

Проверьте, что доступно для вашего устройства.

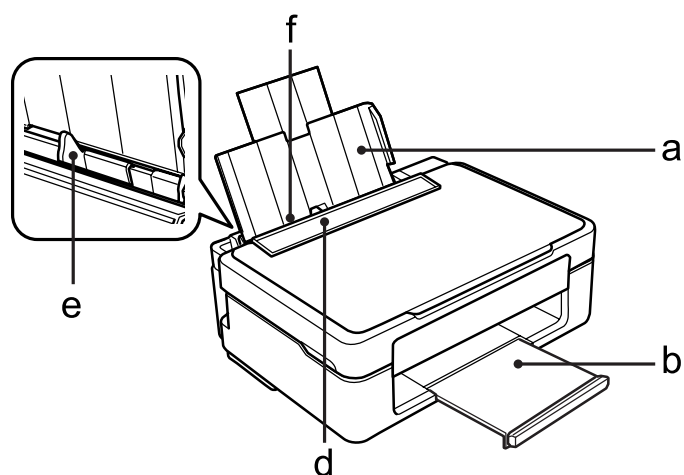
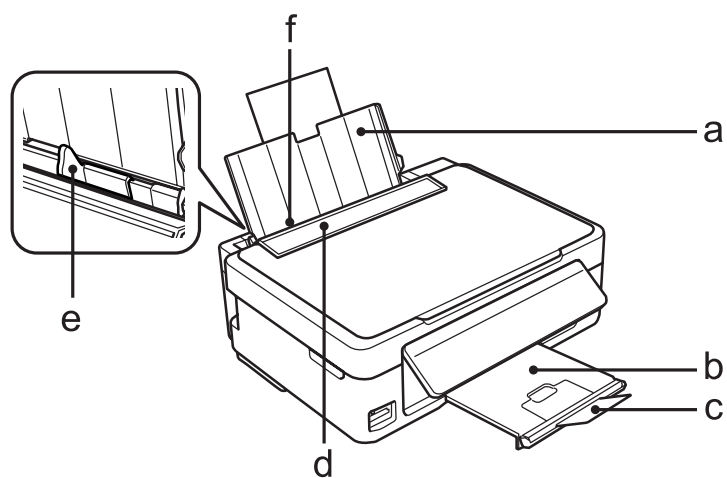
Функции		Серия XP-410	Серия XP-310	Серия XP-210
Print (Печать)	с ПК	✓	✓	✓
	с карты памяти	✓	✓	-
Копирование	Стандартное копирование	✓	✓	✓
	Копирование без полей	✓	✓	-
Сканирование	с ПК	✓	✓	✓
	с устройства на ПК	✓	✓	✓
	с устройства на карту памяти	✓	-	-
Службы Epson Connect	iPrint	✓	✓	✓
	Email Print (Печать сообщений электронной почты)	✓	✓	✓*
	Remote Print Driver (Драйвер удаленной печати)	✓	✓	✓*
	Scan to Cloud	✓	-	-
Службы других компаний	AirPrint	✓	✓	✓*
	Google Cloud Print	✓	✓	✓*

\* Модели XP-212/XP-213/XP-216 не поддерживают эти функции.

**Примечание:**

В данном руководстве на иллюстрациях приводится устройство аналогичной модели. Несмотря на то, что некоторые детали могут различаться, принцип действий является тем же самым.

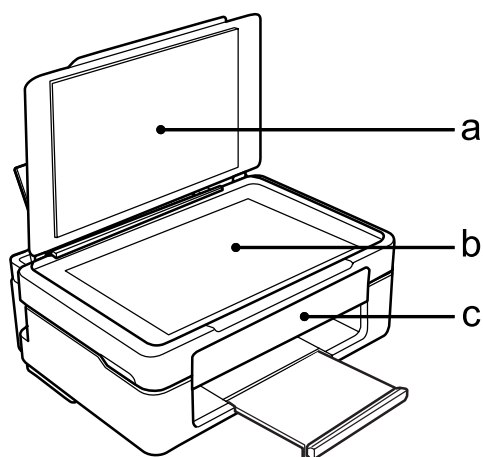
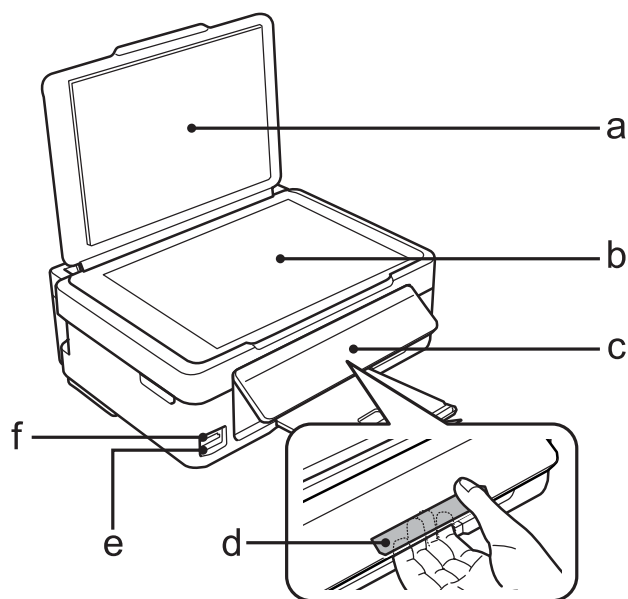
## Детали устройства



a.	Держатель бумаги
b.	Приемный лоток
c.	Ограничитель
d.	Ограничитель податчика
e.	Боковая направляющая
f.	Податчик листов

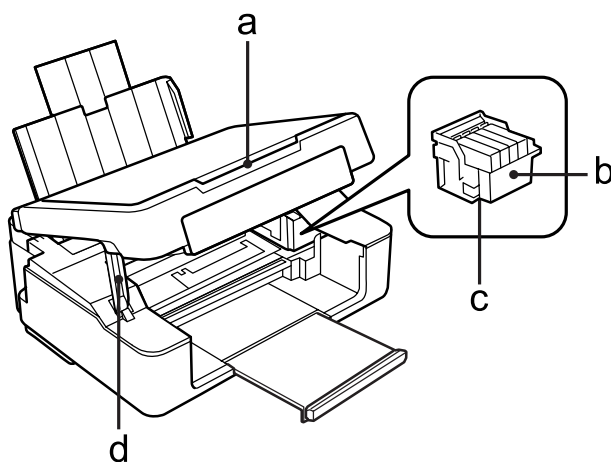
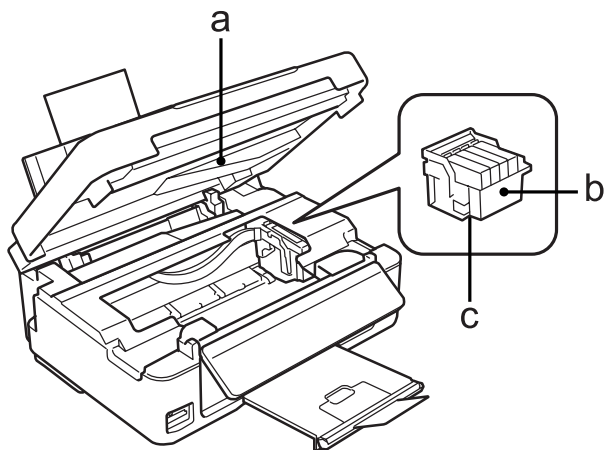


**Знакомство с устройством**

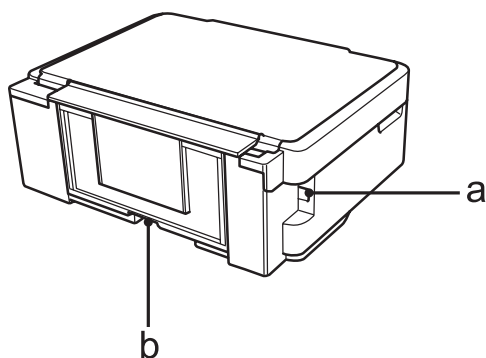


a.	Крышка сканера
b.	Стекло для документов
c.	Панель управления
d.	Фиксирующий рычаг (под панелью управления)
e.	Гнездо для карты памяти
f.	Индикатор карты памяти

**Знакомство с устройством**



a.	Блок сканера
b.	Держатель чернильных картриджей
c.	Печатающая головка (под держателем чернильных картриджей)
d.	Держатель блока сканера



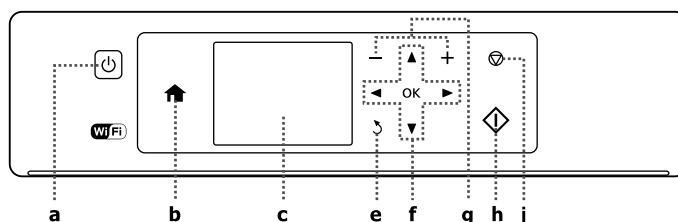
a.	Разъем USB для подключения к компьютеру
b.	Разъем для шнура питания

## Элементы панели управления

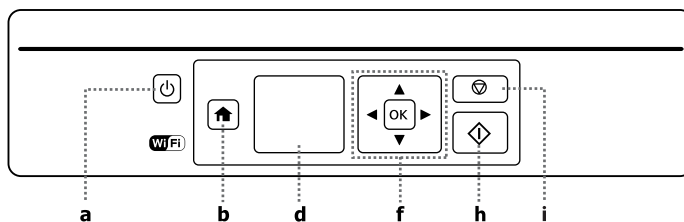
**Примечание:**

Хотя на конкретном устройстве вид панели управления, а также названия меню и параметров и другие сведения, отображаемые на ЖК-дисплее, могут незначительно отличаться, в нем используется тот же принцип работы.

### Серия XP-410





### Серия XP-310











	Кнопки/световые индикаторы/значки	Функция
a		Включение и выключение устройства. Индикатор кнопки светится, когда устройство включено. Мигает при получении устройством данных, печати/копировании/сканировании, замене чернильного картриджа, заправке чернил или очистке печатающей головки.
b		Возврат в главное меню.
c	-	ЖК-дисплей (2,5 дюйма)
d	-	ЖК-дисплей (1,44 дюйма)
e		Отмена/возврат к предыдущему меню.
f		С помощью кнопок     выберите меню. Для подтверждения выбранного параметра и перехода к следующему экрану нажмите <b>OK</b> .
g	+,-	Установка количества копий и выполнение печати.
h		Начало выполнения выбранной операции.
i		Остановка выполняемой операции или сброс текущих параметров. В модели с 1,44-дюймовым дисплеем также позволяет вернуться к предыдущему экрану.

## Знакомство с устройством






	Кнопки/световые индикаторы/значки	Функция
-		Значок отображается в левом верхнем углу ЖК-дисплея. Отображение состояния сети. ➔ «Значок состояния сети» на стр. 20
-		Значок отображается только на 2,5-дюймовом дисплее. Отображает состояние, как описано ниже. Зеленый: службы Epson Connect подключены. Оранжевый: службы Epson Connect в приостановленном состоянии. Серый: службы Epson Connect недоступны. ➔ «Пользование Epson Connect услугой» на стр. 9

## Значок состояния сети




Серия XP-410

Значки	Состояние
	Ошибка/поиск сети Wi-Fi
	Подключение к сети Wi-Fi установлено (уровень сигнала — удовлетворительный)
	Подключение к сети Wi-Fi установлено (уровень сигнала — хороший)
	Подключение к сети Wi-Fi установлено (уровень сигнала — отличный)
	Прямое сетевое подключение активно
	Принтер подключен в режиме простой точки доступа
	Принтер подключен в режиме прямого подключения Wi-Fi
	Обработка подключения Wi-Fi

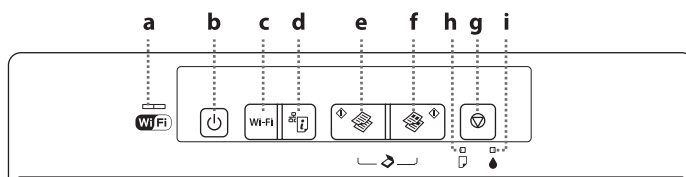
Серия XP-310




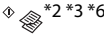
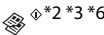


Значки	Состояние
	Ошибка/поиск сети Wi-Fi
	Подключение к сети Wi-Fi установлено (уровень сигнала — удовлетворительный)
	Подключение к сети Wi-Fi установлено (уровень сигнала — хороший)
	Подключение к сети Wi-Fi установлено (уровень сигнала — отличный)
	Прямое сетевое подключение активно

### Знакомство с устройством


Значки	Состояние
	Принтер подключен в режиме простой точки доступа
	Принтер подключен в режиме прямого подключения Wi-Fi
	Обработка подключения Wi-Fi

## Серия XP-210








	Кнопки/световые индикаторы	Функция
a		Зеленый индикатор (слева) светится, когда устройство подключено к сети Wi-Fi. Если мигает только оранжевый индикатор (справа), произошла ошибка сети. ➔ <a href="#">«Индикаторы ошибок на панели управления (серия XP-210)» на стр. 129</a>
b	 *1 *4	Включение или выключение устройства. Индикатор кнопки светится, когда устройство включено. Мигает при получении устройством данных, печати/копировании/сканировании, замене чернильного картриджа, заправке чернил или очистке печатающей головки.
c	Wi-Fi *5	Нажмите для исправления ошибки сети. Удерживайте нажатой в течение 3 секунд, чтобы начать внесение настроек с помощью кнопки AOSS/WPS.
d	 *1 *5	Печать листа состояний сети.
e	 *2 *3 *6	Начало монохромного копирования. Удерживайте нажатой в течение 3 секунд для копирования в режиме черновика.
f	 *2 *3 *6	Начало цветного копирования. Удерживайте нажатой в течение 3 секунд для копирования в режиме черновика.
g	 *2 *4	Отмена задания печати, копирования или сканирования и остановка печати или сканирования.  Удерживайте эту кнопку нажатой в течение 3 секунд (пока не начнет мигать индикатор питания) для выполнения очистки печатающей головки.  Если светится индикатор чернил, нажмите эту кнопку, чтобы начать процесс замены чернильного картриджа. Если нужно заменить чернильный картридж до окончания в нем чернил, удерживайте эту кнопку нажатой в течение 6 секунд (пока печатающая головка не начнет движение), чтобы начать процесс замены.  ➔ <a href="#">«Замена чернильных картриджей» на стр. 100</a>
h		➔ <a href="#">«Индикаторы ошибок на панели управления (серия XP-210)» на стр. 129</a>


## Знакомство с устройством

	Кнопки/световые индикаторы	Функция
i		➔ «Индикаторы ошибок на панели управления (серия XP-210)» на стр. 129

\*1 Удерживая нажатой кнопку , включите устройство для восстановления сетевых настроек по умолчанию.

\*2 Нажмите кнопки   или   и  одновременно для получения 20 копий.

\*3 Можно отсканировать оригинал и сохранить файл на компьютере в формате PDF путем одновременного нажатия двух кнопок пуска.

\*4 Удерживая нажатой , включите устройство для печати результата проверки дюз. ➔ «Проверка дюз печатающей головки» на стр. 108

\*5 Нажмите одновременно кнопки Wi-Fi и  для настройки автоподключения PIN-кода WPS.

\*6 Для пользователей из Бельгии режим черновика недоступен.

---

## Обращение с бумагой

---

### Использование, загрузка и хранение носителей

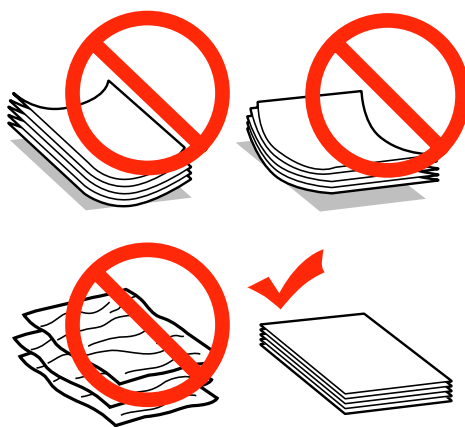
Хорошего качества печати можно добиться с большинством типов простой бумаги. Однако бумага с покрытием обеспечивает наивысшее качество отпечатков, так как впитывает меньше чернил.

Erson представляет специальную бумагу, разработанную для печати чернилами, которые используются в струйных принтерах Erson, и для получения высококачественных результатов рекомендует использовать именно эту бумагу.

При загрузке специальной бумаги, распространяемой Erson, сначала прочитайте инструкцию, которая прилагается к бумаге, и учтите следующие моменты.

**Примечание:**

- ❑ Загружайте бумагу в заднее устройство подачи бумаги стороной для печати вверх. Обычно сторона для печати выглядит более белой или глянцевой. Подробную информацию вы найдете в инструкции к бумаге. На некоторых типах бумаги обрезанные уголки указывают правильное направление для загрузки.
- ❑ Если бумага согнута, перед загрузкой распрямите ее или слегка согните в противоположную сторону. При печати на изогнутой бумаге отпечаток может быть смазан. Не используйте сложенную, неровную или порванную бумагу.



---

### Хранение носителей

Убирайте неиспользованную бумагу в оригинальную упаковку сразу же после окончания печати. При печати на особых носителях Erson рекомендует хранить отпечатки в многоразовых пластиковых пакетах. Храните неиспользованную бумагу вдали от мест с высокой температурой и влажностью и вдали от прямого солнечного света.

### Выбор бумаги

В приведенной ниже таблице перечислены поддерживаемые типы бумаги. Емкость лотка и доступность печати без полей зависят от типа бумаги, как показано в таблице.

## Обращение с бумагой

Тип носителя	Размер	Емкость лотка (листы)		Печать без полей
		Серия XP-310/ XP-410	Серия XP-210	
Простая бумага *1	Letter*2	до 11 мм	до 6 мм	-
	A4*2	до 11 мм	до 6 мм	-
	B5*2	до 11 мм	до 6 мм	-
	A5*2	до 11 мм	до 6 мм	-
	A6*2	до 11 мм	до 6 мм	-
	Legal	1	1	-
	Определенный пользователем	1	1	-
Envelope (Конверт)	#10	10	5	-
	DL	10	5	-
	C6	10	5	-
Epson Bright White Ink Jet Paper (Ярко-белая бумага для струйной печати)	A4*2	80	40	-
Epson Photo Quality Ink Jet Paper (Качественная фотобумага для струйной печати)	A4	80	40	-
Epson Matte Paper - Heavyweight	A4	20	20	✓
Epson Photo Paper (Фотобумага)	A4	20	10	✓
	10 × 15 см (4 × 6 дюймов)	20	10	✓
	13 × 18 см (5 × 7 дюймов)	20	10	✓
Epson Premium Glossy Photo Paper (Высококачественная глянцевая фотобумага)	A4	20	10	✓
	10 × 15 см (4 × 6 дюймов)	20	10	✓
	13 × 18 см (5 × 7 дюймов)	20	10	✓
	16:9 wide size (102 × 181 мм)	20	10	✓
Epson Premium Semigloss Photo Paper (Высококачественная полуглянцевая фотобумага)	A4	20	10	✓
	10 × 15 см (4 × 6 дюймов)	20	10	✓
Epson Ultra Glossy Photo Paper (Сверхглянцевая фотобумага)	A4	20	10	✓
	10 × 15 см (4 × 6 дюймов)	20	10	✓
	13 × 18 см (5 × 7 дюймов)	20	10	✓



## Обращение с бумагой

Тип носителя	Размер	Емкость лотка (листы)		Печать без полей
		Серия XP-310/ XP-410	Серия XP-210	
Epson Glossy Photo Paper (Глянцевая фотобумага)	A4	20	10	✓
	10 × 15 см (4 × 6 дюймов)	20	10	✓
	13 × 18 см (5 × 7 дюймов)	20	10	✓

\*1 Бумага плотностью от 64 г/м<sup>2</sup> до 90 г/м<sup>2</sup>.

\*2 Емкость лотка при двусторонней печати вручную — 30 листов в серии XP-310/XP-410 и 15 листов в серии XP-210.

**Примечание:**

В различных регионах в наличии могут быть разные типы специальных носителей. Свежую информацию о наличии носителей в вашем регионе вы можете найти на [web-сайте поддержки пользователей Epson](#).

➔ «[Веб-сайт технической поддержки](#)» на стр. 167

## Настройки типа бумаги на ЖК-дисплее

Устройство автоматически настраивается на тип бумаги, выбранный в настройках печати. Вот почему правильные настройки типа бумаги настолько важны. На основании настроек устройство определяет используемый тип бумаги и соответствующим образом корректирует нанесение чернил. В следующей таблице перечислены параметры, которые нужно выбрать для каждого типа бумаги.

Бумага	Тип бумаги, отображаемый на ЖК-дисплее
Простая бумага	Простая бумага
Epson Bright White Ink Jet Paper (Ярко-белая бумага для струйной печати)	
Epson Ultra Glossy Photo Paper (Сверхглянцевая фотобумага)	Фотобумага
Epson Premium Glossy Photo Paper (Высококачественная глянцевая фотобумага)	
Epson Premium Semigloss Photo Paper (Высококачественная полуглянцевая фотобумага)	
Epson Glossy Photo Paper (Глянцевая фотобумага)	
Epson Photo Paper (Фотобумага)	
Epson Matte Paper - Heavyweight	
Epson Photo Quality Ink Jet Paper (Качественная фотобумага для струйной печати)	

## Настройка типа бумаги с помощью драйвера принтера

Устройство автоматически настраивается на тип бумаги, выбранный в настройках печати. Вот почему правильные настройки типа бумаги настолько важны. На основании настроек устройство определяет используемый тип бумаги и соответствующим образом корректирует нанесение чернил. В следующей таблице перечислены параметры, которые нужно выбрать для каждого типа бумаги.

Бумага	Тип бумаги, определяемый драйвером принтера
Обычная бумага*	plain papers (Простая бумага)
Epson Bright White Ink Jet Paper (Ярко-белая бумага для струйной печати)*	
Epson Ultra Glossy Photo Paper (Сверхгляnceвая фотобумага)*	Epson Ultra Glossy
Epson Premium Glossy Photo Paper (Высококачественная глянцевая фотобумага)*	Epson Premium Glossy
Epson Premium Semigloss Photo Paper (Высококачественная полуглянцевая фотобумага)	Epson Premium Semigloss
Epson Glossy Photo Paper (Глянцевая фотобумага)*	Epson Glossy
Epson Photo Paper (Фотобумага)*	Epson Photo
Epson Matte Paper – Heavyweight*	Epson Matte
Epson Photo Quality Ink Jet Paper (Качественная фотобумага для струйной печати)*	
Конверты	Envelope (Конверты)

\* Эти типы бумаги совместимы с драйверами Exif Print и PRINT Image Matching. За дополнительной информацией обратитесь к документации к цифровой камере, поддерживающей технологию Exif Print или PRINT Image Matching.

## Загрузка бумаги и конвертов

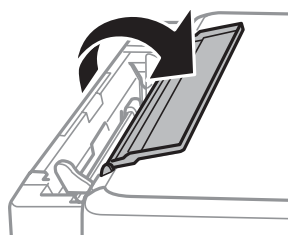
Для загрузки бумаги выполните следующие действия.

**Примечание:**

Иллюстрации, представленные в данном разделе, могут варьироваться в зависимости от продукта.

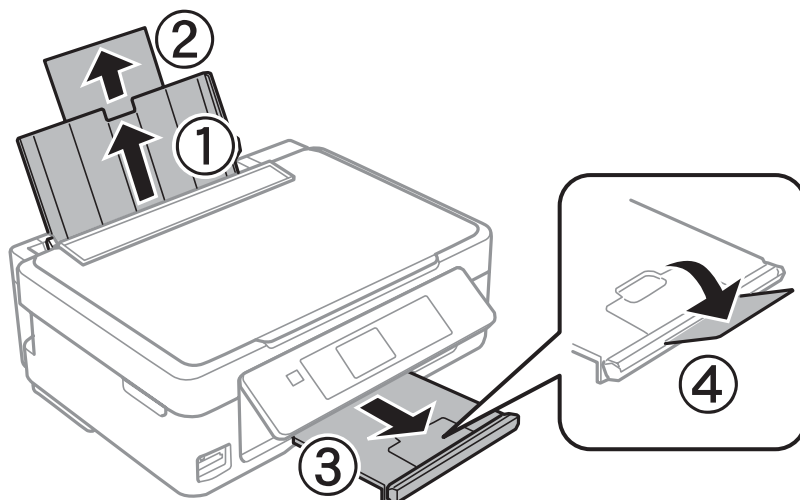
1

Откиньте ограничитель податчика вперед.



## Обращение с бумагой

- 2** Выдвиньте держатель бумаги и приемный лоток, затем поднимите ограничитель.

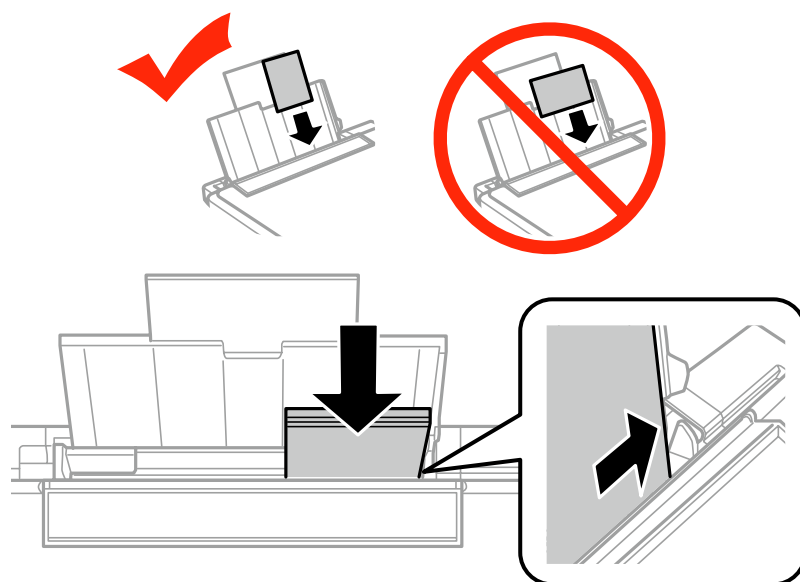


**Примечание:**

В серии XR-210 нет ограничителя ④.

- 3** Передвиньте боковую направляющую к левому краю.

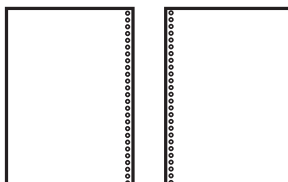
- 4** Встряхните и выровняйте кромки листов бумаги. Затем положите пачку бумаги в податчик листов стороной для печати вверх и вплотную к правой стороне податчика.



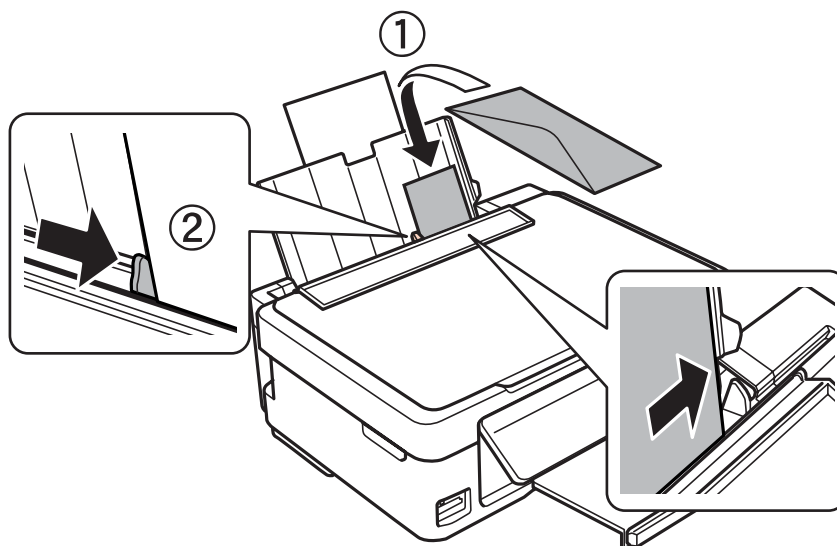
## Обращение с бумагой

### Примечание:

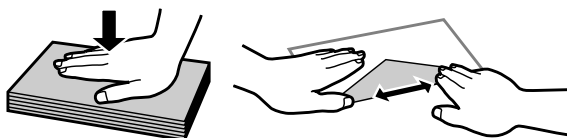
- ❑ Зачастую сторона для печати более белая или светлая, чем другая сторона.
- ❑ Всегда загружайте бумагу в податчик узкой стороной вперед, даже если печатаете изображения альбомной ориентации.
- ❑ Можно использовать бумагу с перфорацией для скоросшивателя. Загружайте только по одному листу бумаги. Обязательно скорректируйте размер файла, чтобы избежать печати поверх отверстий для скоросшивателя.



- ❑ Конверты следует загружать узкой кромкой вперед, клапаном вниз.



- ❑ Не используйте скрученные или сложенные конверты, а также конверты с нанесенным клеем или с пластиковыми окошками.
- ❑ Перед загрузкой разгладьте конверт и его клапан.

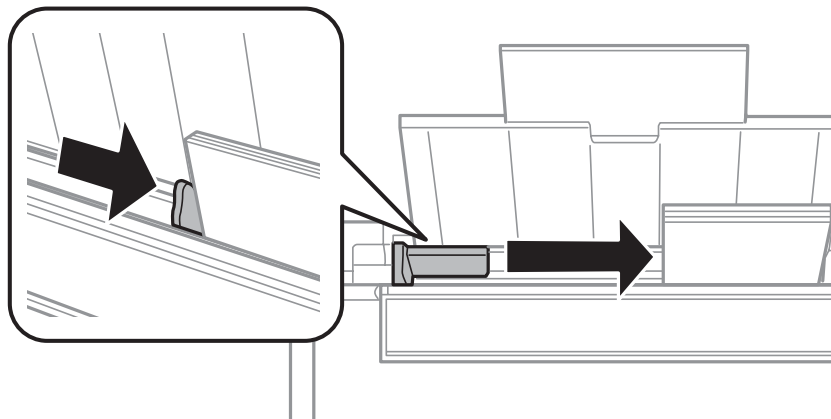


- ❑ Перед загрузкой разгладьте передний край конверта.
- ❑ Не используйте слишком тонкие конверты — они могут скрутиться во время печати.

## Обращение с бумагой

5

Передвиньте боковую направляющую к левому краю бумаги, но не слишком плотно.



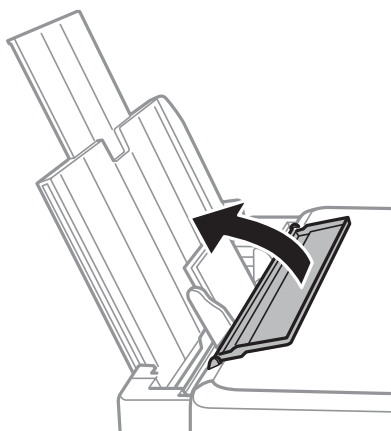
**Примечание:**

Не загружайте простую бумагу выше значка в виде стрелки ▼ с внутренней стороны направляющей. При использовании специальных носителей Epson убедитесь, что количество листов не превышает максимальное (установленное для данного типа носителей).

➔ «Выбор бумаги» на стр. 23

6

Откиньте ограничитель податчика назад.



Во избежание попадания посторонних материалов внутрь устройства обязательно откиньте ограничитель податчика назад после окончания печати.

## Вставка карты памяти

Эта функция доступна для серии XP-310/XP-410.

Можно напечатать фотографии с карты памяти или сохранить на карту памяти отсканированные данные. Поддерживаются следующие карты памяти

SD, SDHC, SDXC, Memory Stick Duo, Memory Stick PRO Duo, Memory Stick PRO-HG Duo, MagicGate Memory Stick Duo

## Обращение с бумагой

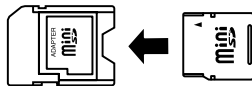
Следующие карты памяти можно использовать с адаптером.



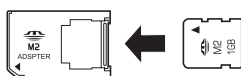
### **Предупреждение**

Обязательно присоедините адаптер перед вставкой карты в гнездо, иначе она может застрять.

- miniSD, microSD, miniSDHC, microSDHC, microSDXC

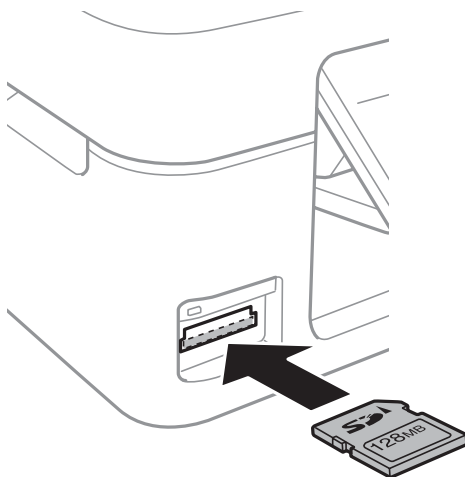


- Memory Stick Micro



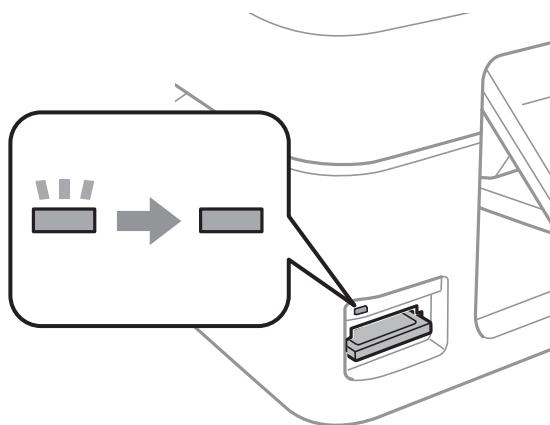
1

За один раз вставляется одна карта.



2

Убедитесь в том, что индикатор светится.



■ = светится, ■ = мигает

## Обращение с бумагой

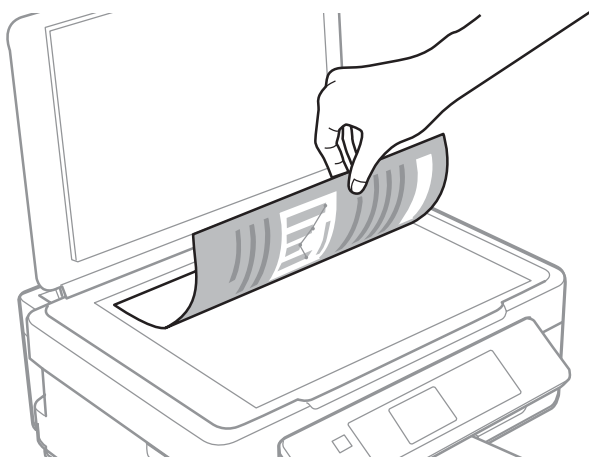
### **!** Предупреждение

- ❑ Не пытайтесь вставить карту в слот силой. Она не должна вставляться полностью.
- ❑ Не удаляйте карту памяти, пока индикатор мигает. Это может привести к потере данных, сохраненных на ней.

## Размещение оригиналов

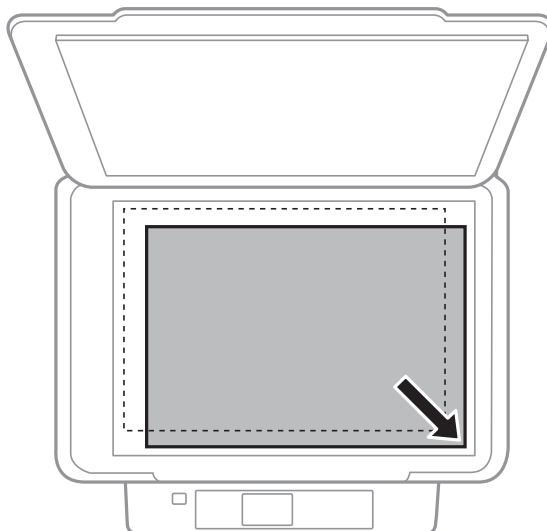
1

Откройте крышку сканера и поместите оригинал лицевой стороной вниз на стекло сканера.



2

Выровняйте оригинал по углу.



### **Примечание:**

В случае возникновения проблем с областью или направлением сканирования при использовании программы EPSON Scan см. следующие разделы.

- ➔ «Края оригинала не сканируются» на стр. 155
- ➔ «Сканирование нескольких документов в один файл» на стр. 156

## Обращение с бумагой

- 3** Осторожно закройте крышку.



---

# Копирование

---

## Копирование документов

---

### Обычное копирование в серии XR-310/XR-410

---

Для копирования документов выполните шаги, перечисленные ниже.

**Примечание для серии XR-410.**

Чтобы копировать фотографии, выберите пункт **Другие функции** в меню **Ноте**, затем выберите пункт **Копир-ние/восстан-ие фото**, после чего следуйте указаниям, отображаемым на экране. Можно копировать одну фотографию или несколько фотографий разного размера одновременно, при условии что они больше, чем 30 x 40 мм.

- 1 Загрузите бумагу.  
➔ «Загрузка бумаги и конвертов» на стр. 26
- 2 Расположите оригинал(-ы) на стекле сканера.  
➔ «Размещение оригиналов» на стр. 31
- 3 Войдите в режим **Копирова- ние** в меню **Главн.**
- 4 Задайте количество копий с помощью кнопок + или - (используйте кнопки ▲ или ▼ в серии XR-310).
- 5 Выберите режим **Цвет** или **Ч/Б**.
- 6 Нажмите **ОК** для отображения меню параметров копирования. В серии XR-310 нажмите **ОК**, а затем нажмите ▼.
- 7 Выберите необходимые параметры копирования, такие как макет, размер бумаги, тип бумаги и качество копирования. Выберите нужный параметр с помощью кнопок ▲ и ▼ и внесите изменения с помощью кнопок ◀ и ▶. В серии XR-310 нажмите **ОК**, чтобы сохранить изменения.
- 8 Нажмите ◊ для начала копирования.

---





### Обычное копирование в серии XR-210

---










Для копирования документов выполните шаги, перечисленные ниже.

- 1 Загрузите бумагу.  
➔ «Загрузка бумаги и конвертов» на стр. 26

## Копирование

- 2 Расположите оригинал(-ы) на стекле сканера.  
➔ [«Размещение оригиналов» на стр. 31](#)
- 3 Нажмите   или   для начала копирования.

**Примечание:**

- Удерживайте кнопку   или   нажатой в течение 3 секунд для копирования в режиме черновика. Для пользователей из Бельгии режим черновика недоступен.
- Нажмите кнопки   или   и  одновременно для получения 20 копий.

## Список меню режима копирования

Сведения о списке меню режима копирования см. в следующем разделе.

➔ [«Режим копирования» на стр. 82](#)

---

# Печать

---

## Основные операции с помощью панели управления (только серия XR-310/XR-410)

---

### Печать фотографий с карты памяти

Выполните описанные ниже действия для печати фотографий непосредственно с карты памяти.

**Примечание для серии XR-410.**

Можно печатать фотографии с использованием различных макетов. Выберите пункт **Другие функции** в меню **Ноте**, затем выберите **Лист макета фото**, после чего следуйте указаниям, отображаемым на экране.

- 1 Загрузите фотобумагу.  
➔ «Загрузка бумаги и конвертов» на стр. 26
- 2 Вставьте карту памяти.  
➔ «Вставка карты памяти» на стр. 29
- 3 Выберите режим **Печать фото** в меню Главн.
- 4 Выберите фотографию с помощью кнопок ◀ или ▶ и укажите число копий с помощью кнопок + или - (используйте кнопки ▲ или ▼ в серии XR-310). Повторите данную операцию для всех фотографий, которые нужно напечатать.

**Примечание для серии XR-410.**

- Если на карте содержится более 999 изображений, они автоматически разделяются на группы, и при работе с ними отображается экран выбора группы. Выберите группу, в которой находится изображение, которое необходимо напечатать. Изображения сортируются по дате их создания.
- Чтобы выбрать другую группу, выберите пункт **Печать фото** в меню Главн. Затем нажмите кнопку ▼ и выберите **Выбор группы**.


- 5 Откройте меню настройки печати. В серии XR-410 нажмите кнопку ▼ и выберите **Настройки печати**. В серии XR-310 нажмите **ОК**, а затем нажмите ▼.

**Примечание для серии XR-410.**

Можно выполнить обрезку и увеличить фотографию. Нажмите **Обрезать/увеличить**, а затем выполните настройки.

- 6 Установите необходимые параметры печати, такие как размер и тип бумаги. Выберите нужный параметр с помощью кнопок ▲ и ▼ и внесите изменения с помощью кнопок ◀ и ▶. В серии XR-310 нажмите **ОК**, чтобы сохранить изменения.

7

Нажмите  для начала печати.



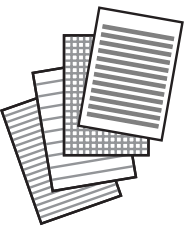

## Список меню режима печати фотографий

См. раздел ниже для получения информации о списке меню Печать фото.



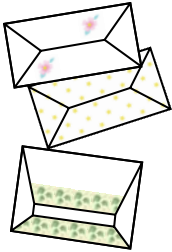
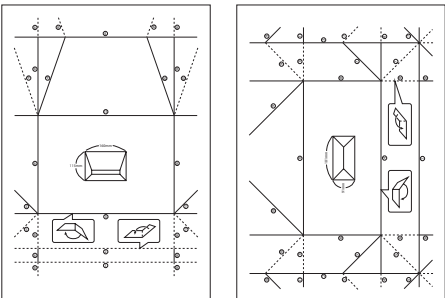
➔ «Режим печати фотографий» на стр. 83

## Печать с использованием меню Другие функции/Персональный бланк

Разделы **Другие функции** и **Персональный бланк** содержат множество специальных меню, позволяющих превратить печать в легкое и приятное занятие! Выберите пункт **Другие функции** или **Персональный бланк** в меню Главн. и выберите нужное меню, воспользовавшись приведенными ниже пояснениями.

Меню		Функция
<b>Копир-ние/восстан-ие фото</b> (только серия XP-410)		Можно создавать качественные копии имеющихся оригиналов. Если исходная фотография поблекла, можно вернуть ей цветовую насыщенность. Можно одновременно копировать одну или несколько фотографий разных размеров, если размер этих фотографий больше 30 × 40 мм.
<b>Лист макета фото</b> (только серия XP-410)		Можно печатать фотографии, сохраненные на карту памяти, с использованием различных макетов. Для выполнения печати следуйте инструкциям на экране.
<b>Линов. бумага</b>		Можно напечатать линованную бумагу, бумагу с координатной сеткой и нотную бумагу. Для выполнения печати следуйте инструкциям на экране.
<b>Писчая бумага</b>		Можно напечатать собственную линованную бумагу, с фотографией в качестве фона или без нее. Для выполнения печати следуйте инструкциям на экране.

## Печать

Меню		Функция
<b>Календарь</b>		<p>Можно напечатать календари с разбивкой по месяцам или по неделям. Для календарей с разбивкой по месяцам можно задать год и месяц. Для выполнения печати следуйте инструкциям на экране.</p>
<b>Открытка</b> (только серия XR-410)		<p>Можно создавать собственные открытки с использованием фотографии или набора готовых изображений для украшения или без них.</p> <p>➔ «Печать открыток (только серия XR-410)» на стр. 37</p>
<b>Оригами-конверт</b> (только серия XR-410)		<p>Можно создавать оригинальные конверты с использованием набора готовых изображений в качестве фона или для украшения или без них. Доступны два типа конвертов. После выполнения печати сложите конверт согласно инструкции, которую можно распечатать из меню <b>Инстр-я оригами-конв.</b></p> <p>➔ «Печать конвертов оригами (только серия XR-410)» на стр. 38</p>
<b>Инстр-я оригами-конв.</b> (только серия XR-410)		<p>Можно распечатать инструкцию по складыванию конверта, напечатанного с помощью функции <b>Оригами-конверт.</b></p> <p>➔ «Печать конвертов оригами (только серия XR-410)» на стр. 38</p>


## Печать открыток (только серия XR-410)

Можно создавать оригинальные открытки с использованием фотографии, готового символа или узора для украшения или без них.

Для изготовления открыток выполните описанные ниже действия.

- 1 Вставьте карту памяти, если хотите использовать фотографию для украшения открытки.  
➔ «Вставка карты памяти» на стр. 29
- 2 Выберите **Другие функции.**
- 3 Выберите **Персональный бланк.**

## Печать



- 4 Выберите **Открытка**.
- 5 Выберите тип бумаги.
- 6 Выберите источник изображения.  
Для украшения открытки можно использовать готовый символ, пиктограмму или свою фотографию.
- 7 Выберите символ или фотографию.
- 8 Выберите положение изображения.
- 9 Выберите тип линий.
- 10 Выберите цвет линий.
- 11 Выберите макет печати.
- 12 Загрузите бумагу формата А4 для печати открыток.  
→ [«Загрузка бумаги и конвертов» на стр. 26](#)
- 13 Задайте количество копий.
- 14 Нажмите  для начала печати.

### Печать конвертов оригами (только серия ХР-410)

Можно создавать оригинальные конверты с использованием готовых символов или узоров в качестве фона или для украшения или без них. Доступны два типа конвертов. После выполнения печати сложите конверт согласно инструкции, которую можно распечатать из меню **Инстр-я оригами-конв.**

- 1 Выберите **Другие функции**.
- 2 Выберите **Персональный бланк**.
- 3 Выберите **Оригами**.
- 4 Выберите **Оригами-конверт**.
- 5 Выберите значок.

## Печать

- 6 Выберите, нужно ли печатать на конверте линии сгиба.
- 7 Выберите положение изображения.
- 8 Выберите формат конверта.
- 9 Загрузите бумагу формата А4 для печати конвертов.  
➔ [«Загрузка бумаги и конвертов» на стр. 26](#)
- 10 Задайте количество копий.
- 11 Нажмите кнопку , чтобы начать печать конверта оригами.
- 12 Появится сообщение с запросом на продолжение печати. В случае выбора **Да** вернитесь у шагу 10, при выборе **Нет** перейдите к следующему шагу.
- 13 Выберите **Инстр-я оригами-конв.**
- 14 Выберите формат конверта.
- 15 Загрузите бумагу формата А4 для печати листа с инструкцией по изготовлению конверта оригами.  
➔ [«Загрузка бумаги и конвертов» на стр. 26](#)
- 16 Задайте количество копий.
- 17 Нажмите кнопку , чтобы начать печать листа с инструкцией по изготовлению конверта оригами.
- 18 С помощью инструкции сложите конверт оригами в правильном порядке.

**Примечание:**

*Положите лист с инструкцией на конверт и сложите оба листа вместе. После завершения разверните листы и удалите лист с инструкцией. После этого сложите только конверт, руководствуясь образованными складками на бумаге.*

---

## Список меню режима Другие функции / Персональный бланк

См. следующий раздел для получения информации о списке меню Другие функции/Персональный бланк.

- ➔ [«Режим дополнительных функций» на стр. 85](#)
- ➔ [«Режим Персональный бланк» на стр. 86](#)

## Основные операции с помощью компьютера

### Драйвер принтера и утилита Status Monitor

Драйвер принтера позволяет настраивать различные параметры для достижения наилучшего качества печати. Утилита Status Monitor и утилиты принтера позволяют контролировать устройство и поддерживать оптимальные условия работы.

**Примечание для пользователей Windows:**

- ❑ Драйвер принтера автоматически выполняет поиск и установку новых версий драйвера с веб-сайта Epson. В окне **Maintenance (Сервис)** драйвера принтера щелкните кнопку **Software Update (Обновление программного обеспечения)** и выполните инструкции, отображаемые на экране. Если в окне **Maintenance (Сервис)** кнопка не отображается, выберите в меню **Start (Пуск) Windows** команду **All Programs (Все программы)** или **Programs (Программы)** и найдите соответствующий значок в папке **EPSON**.\*

\* В Windows 8:

Если в окне **Maintenance (Сервис)** кнопка не отображается, щелкните правой кнопкой мыши по экрану **Start (Пуск)** или проведите пальцем от нижнего или верхнего края экрана **Start (Пуск)** и выберите **All apps (Все приложения)**, а затем выберите **Software Update (Обновление программного обеспечения)** в категории **EPSON**.

- ❑ Если необходимо изменить язык, в окне драйвера принтера **Maintenance (Сервис)** выберите нужный язык в области **Language (Язык)**. В зависимости от региона поставки эта функция может быть недоступна.

### Доступ к ПО принтера в Windows

Драйвер принтера можно открыть из большинства приложений Windows, с рабочего стола или с taskbar (панели задач).

Если вы открываете драйвер принтера из приложения, сделанные настройки применяются только к этому приложению.

Если открыть драйвер принтера с рабочего стола или с taskbar (панели задач), сделанные настройки применяются ко всем приложениям Windows.

Доступ к драйверу принтера описан в следующем разделе.

**Примечание:**

Иллюстрации к окнам драйвера принтера, которые приводятся в этом Руководство пользователя, созданы на основе Windows 7.

### Из приложений Windows

- 1 Щелкните **Print (Печать)** или **Print Setup (Параметры печати)** в меню **File (Файл)**.
- 2 В открывшемся диалоговом окне щелкните **Printer (Принтер)**, **Setup (Настройка)**, **Options (Параметры)**, **Preferences (Настройки)** или **Properties (Свойства)**. (В зависимости от используемого приложения может потребоваться щелкнуть одну из этих клавиш или их комбинацию.)



**С рабочего стола**

- Windows 8:**  
Выберите **Desktop (Рабочий стол)**, charm (чудо-кнопку) **Settings (Параметры)** и **Control Panel (Панель управления)**. Затем выберите **Devices and Printers (Устройства и принтеры)** из категории **Hardware and Sound (Оборудование и звук)**. Правой кнопкой мыши щелкните по значку устройства и выберите **Printing preferences (Настройки печати)**.
- Windows 7:**  
Щелкните кнопку Пуск и затем **Devices and Printers (Устройства и принтеры)**. Щелкните правой кнопкой значок устройства и выберите **Printing preferences (Настройки печати)**.
- Windows Vista:**  
Щелкните стартовую кнопку, выберите **Control Panel (Панель управления)**, затем выберите **Printer (Принтер)** в категории **Hardware and Sound (Оборудование и звук)**. Затем выберите устройство и щелкните **Select printing preferences (Выбор настроек печати)**.
- Windows XP:**  
Щелкните **Start (Пуск)**, **Control Panel (Панель управления)**, (**Printers and Other Hardware (Принтеры и другое оборудование)**), а затем щелкните **Printers and Faxes (Принтеры и факсы)**. Выберите устройство и в меню **File (Файл)**, щелкните **Printing Preferences (Настройки печати)**.


**Из значка принтера на taskbar (панели задач)**

Щелкните правой кнопкой мыши значок принтера на taskbar (панели задач) и выберите **Printer Settings (Настройки принтера)**.

Для добавления значка принтера на taskbar (панели задач) Windows откройте драйвер принтера с рабочего стола, как описано выше. Затем перейдите на вкладку **Maintenance (Сервис)**, нажмите кнопку **Extended Settings (Расширенные параметры)**, а затем кнопку **Monitoring Preferences (Контролируемые параметры)**. В диалоговом окне **Monitoring Preferences (Контролируемые параметры)** установите флажок **Register the shortcut icon to the task bar (Зарегистрировать значок на панели задач)**.

**Получение информации из интерактивного Справочного руководства**

В окне драйвера принтера сделайте следующее.

- Щелкните интересующий элемент правой кнопкой мыши и выберите **Help (Справка)**.
- Щелкните кнопку  в правом верхнем углу окна и затем щелкните интересующий элемент (только в Windows XP).

**Доступ к драйверу принтера в Mac OS X**

В таблице описана процедура вызова диалоговых окон драйвера принтера.

Диалоговое окно	Доступ
Page Setup (Параметры страницы)	В меню <b>File (Файл)</b> вашего приложения выберите <b>Page Setup (Параметры страницы)</b> <i>Примечание:</i> <i>В некоторых приложениях меню Page Setup (Парам. стр.) может не отображаться в меню File (Файл).</i>
Print (Печать)	В меню <b>File (Файл)</b> вашего приложения выберите <b>Print (Печать)</b>

## Печать

Epson Printer Utility 4	<p>Mac OS X 10.8 или 10.7: щелкните <b>System Preferences (Системные настройки)</b> в меню Apple, а затем щелкните <b>Print &amp; Scan (Сканирование и печать)</b>. Выберите устройство из списка Printers (Принтеры), выберите <b>Options &amp; Supplies (Параметры и запасы)</b>, <b>Utility (Службная программа)</b>, а затем выберите <b>Open Printer Utility (Открыть службную программу принтера)</b>.</p> <p>Mac OS X 10.6: в меню Apple выберите <b>System Preferences (Системные настройки)</b>, а затем выберите <b>Print &amp; Fax (Печать и факс)</b>. Выберите устройство из списка Printers (Принтеры), выберите <b>Options &amp; Supplies (Параметры и запасы)</b>, <b>Utility (Службная программа)</b>, а затем выберите <b>Open Printer Utility (Открыть службную программу принтера)</b>.</p> <p>Mac OS X 10.5: в меню Apple выберите <b>System Preferences (Системные настройки)</b>, а затем выберите <b>Print &amp; Fax (Печать и факс)</b>. Выберите устройство из списка Printers (Принтеры), выберите <b>Open Print Queue (Открыть очередь печати)</b>, а затем выберите <b>Utility (Службная программа)</b>.</p>
-------------------------	---

---

## Основы печати

**Примечание:**

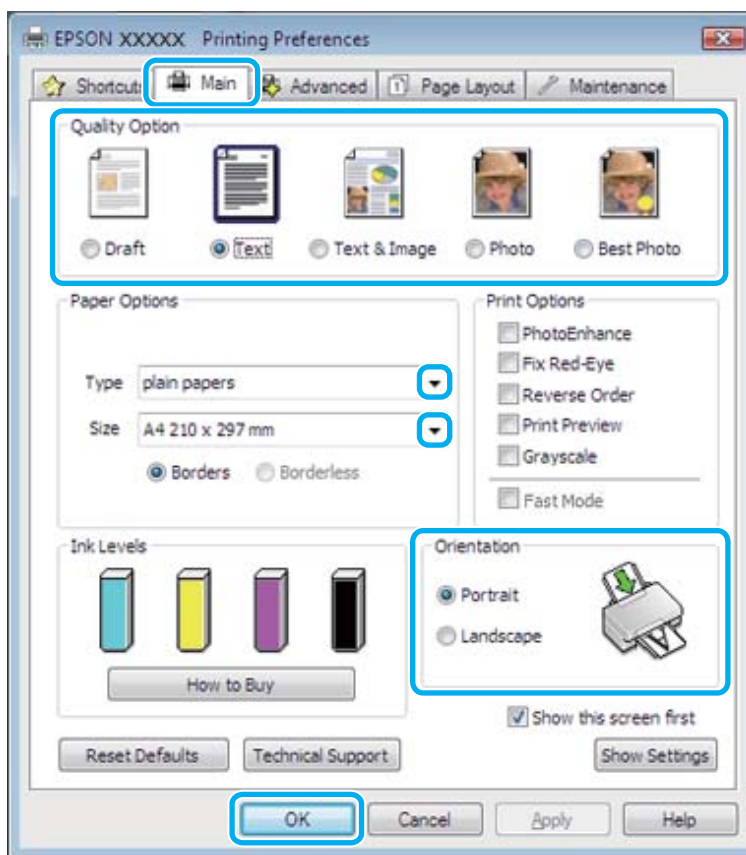
- Примеры видов экрана, представленные в данном руководстве, могут варьироваться в зависимости от модели.
- Перед началом печати загрузите правильно бумагу.  
➔ «Загрузка бумаги и конвертов» на стр. 26
- Сведения об области печати см. в разделе ниже.  
➔ «Область печати» на стр. 159
- По завершении настроек напечатайте одну тестовую копию и просмотрите результат, и уже после этого переходите к печати всего задания.

## Основные настройки устройства в Windows

- 1** Выберите файл для печати.

## Печать

- 2 Откройте окно драйвера принтера.  
 ➔ «Доступ к ПО принтера в Windows» на стр. 40



- 3 Перейдите на вкладку **Main** (Главное).

- 4 Выберите подходящее значение параметра **Type** (Тип).  
 ➔ «Настройка типа бумаги с помощью драйвера принтера» на стр. 26

**Примечание:**

Качество печати настраивается автоматически в соответствии с настройкой типа бумаги.

- 5 Выберите **Borderless** (Без полей) для печати фотографий без полей.  
 ➔ «Выбор бумаги» на стр. 23

Если вы хотите контролировать величину изображения, выходящую за края бумаги, щелкните вкладку **Page Layout** (Макет), выберите значение **Auto Expand** (Автоматическое расширение) для параметра **Enlargement Method** (Метод расширения) и переместите ползунок **Expansion** (Увеличение).

- 6 Выберите подходящее значение параметра **Size** (Размер). Вы также можете задать пользовательский размер бумаги. Подробности см. в интерактивной справке.

## Печать

- 7 Выберите ориентацию отпечатка: **Portrait** (Книжная) или **Landscape** (Альбомная).

**Примечание:**

При печати на конвертах установите значение **Landscape** (Альбомная).

- 8 Щелкните **ОК**, чтобы закрыть окно настроек принтера.

**Примечание:**

Для того чтобы задать расширенные настройки, см. соответствующий раздел.

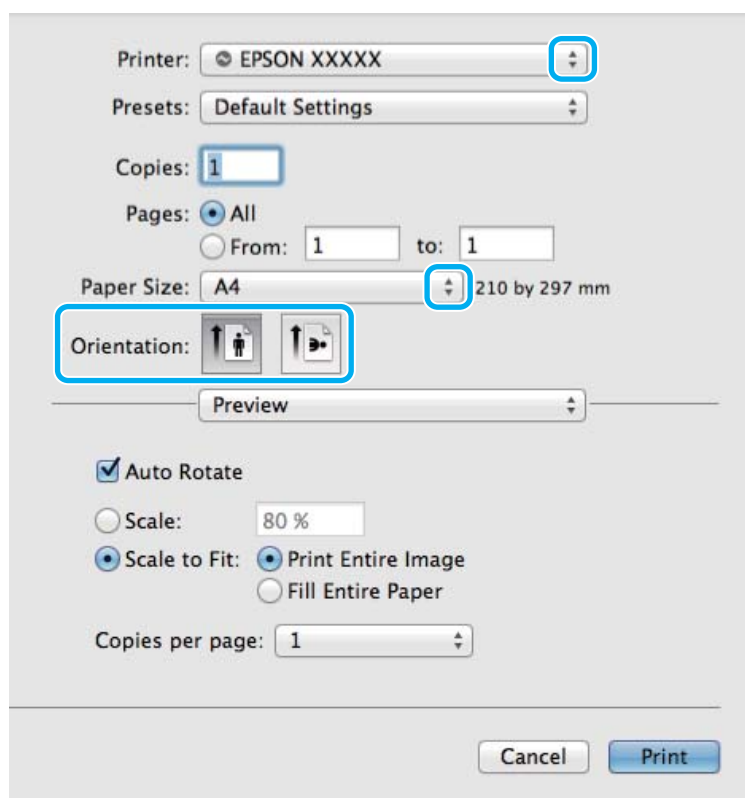
- 9 Распечатайте выбранный файл.

## Основные настройки принтера в Mac OS X

**Примечание:**

В этом разделе показаны примеры видов экрана для драйвера принтера в Mac OS X 10.7.

- 1 Выберите файл для печати.
- 2 Откройте диалоговое окно Print (Печать).  
➔ [«Доступ к драйверу принтера в Mac OS X»](#) на стр. 41



## Печать

**Примечание:**

Если диалоговое окно отображается в упрощенном виде, нажмите кнопку **Show Details (Показать подробности)** (для Mac OS X 10.8 или 10.7) или кнопку ▼ (для Mac OS X 10.6 или 10.5), чтобы расширить окно.

3

Выберите используемое устройство для параметра Printer (Принтер).

**Примечание:**

В некоторых приложениях часть элементов этого диалогового окна могут быть недоступны. В этом случае в меню File (Файл) приложения щелкните **Page Setup (Парам. стр.)**, а затем выполните требуемые настройки.

4

Выберите подходящее значение параметра Paper Size (Размер бумаги).

**Примечание:**

Для печати фотографий без полей выберите для параметра Paper Size (Размер бумаги) значение **XXX (Borderless (Без полей))**.

➔ «Выбор бумаги» на стр. 23

5

Выберите подходящее значение параметра Orientation (Ориентация).

**Примечание:**

Для печати на конвертах выберите альбомную ориентацию.

## Печать

- 6 В раскрывающемся меню выберите **Print Settings (Настройки печати)**.

Printer: EPSON XXXXX

Presets: Standard

Copies: 1  Collated

Pages:  All  
 From: 1 to: 1

Paper Size: A4 21.00 by 29.70 cm

Orientation:  Portrait  Landscape Scale: 100 %

**Print Settings**

Media Type: plain papers

Print Quality: Normal

Borderless  
Expansion: Max

Grayscale  
 Mirror Image

Cancel Print

- 7 Выберите подходящее значение параметра Media Type (Тип носителя).  
 ➔ «Настройка типа бумаги с помощью драйвера принтера» на стр. 26
- 8 Для печати без полей выберите подходящее значение для параметра Expansion (Увеличение), чтобы определить часть изображения, выступающую за края бумаги.
- 9 Щелкните **Print (Печать)**, чтобы начать печать.

---

## Отмена печати

Чтобы остановить печать, выполните инструкции соответствующего раздела.

## Использование панели управления

Для отмены текущей печати нажмите ⏻.

## Печать

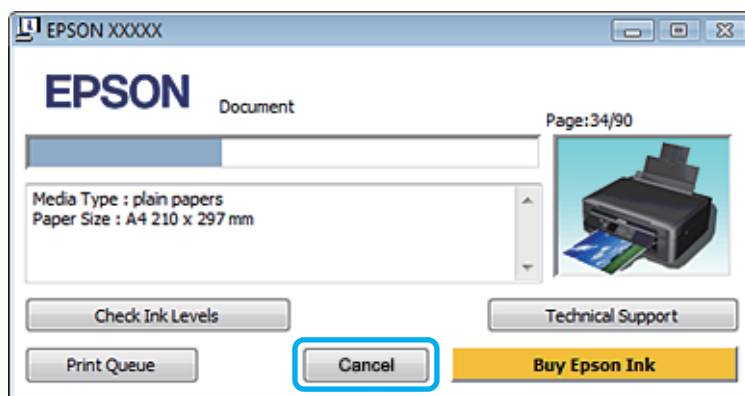
**В Windows****Примечание:**

Удаление задания печати, которое уже полностью отправлено устройству, невозможно. Для этого удалите задание с помощью устройства.

**Использование индикатора выполнения**

Когда вы отправляете задание печати принтеру, на экране компьютера появляется индикатор хода выполнения печати.

Нажмите кнопку **Cancel (Отмена)** для отмены печати.


**Использование EPSON Status Monitor 3**

- 1 Запуск EPSON Status Monitor 3.  
➔ «В Windows» на стр. 133
- 2 Щелкните кнопку **Print Queue (Очередь на печать)**. Откроется окно Windows Spooler.
- 3 Правой кнопкой мыши щелкните по заданию, которое хотите отменить, и выберите **Cancel (Отмена)**.

**В Mac OS X**

Сделайте следующее для отмены задания печати.

**Примечание:**

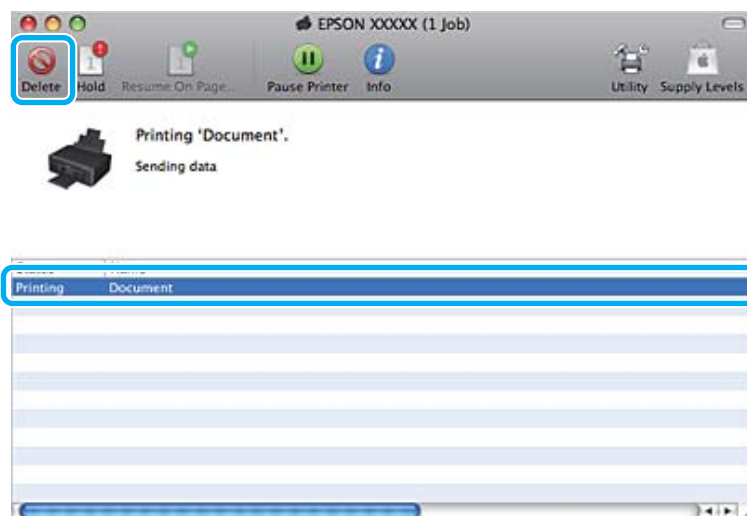
Если задание печати отправлено с Mac OS X 10.6 или 10.5 по сети, отмена печати с компьютера будет невозможна. Нажмите кнопку  на панели управления устройства для отмены задания печати. Информацию о решении этой проблемы см. в интерактивном документе Руководство по работе в сети.

- 1 В Dock щелкните значок устройства.
- 2 В списке Document Name (Имя документа) выберите нужный документ.


## Печать

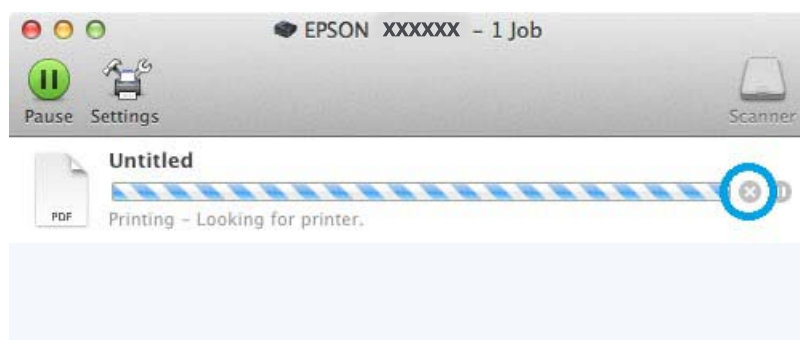
3

Щелкните кнопку **Delete (Удалить)**, чтобы отменить задание печати.



В Mac OS X 10.8:

Щелкните кнопку , чтобы отменить задание печати.



## Другие настройки

### Легкий способ печати фотографий



Epson Easy Photo Print позволяет компоновать и печатать цифровые фотографии на различных типах бумаги. Пошаговые инструкции в окне позволяют выполнить предварительный просмотр печатаемых фотографий и применить необходимые эффекты без использования сложных настроек.

С помощью функции Quick Print можно выполнить печать в одно действие с использованием установленных параметров.



## Запуск Epson Easy Photo Print

### В Windows

- ❑ Дважды щелкните значок **Epson Easy Photo Print** на рабочем столе.
- ❑ **В Windows 8:**  
Выберите **All apps (Все приложения)**, а затем выберите **Easy Photo Print** из **Epson Software**.

### В Windows 7 и Vista:

Нажмите кнопку "Пуск", выберите **All Programs (Все программы)**, **Epson Software**, а затем щелкните **Easy Photo Print**.

### В Windows XP:

Щелкните **Start (Пуск)** и выберите **All Programs (Все программы)**, **Epson Software**, а затем щелкните **Easy Photo Print**.

### В Mac OS X

Дважды щелкните папку **Applications (Программы)** на жестком диске Mac OS X, затем последовательно дважды щелкните папки **Epson Software** и **Easy Photo Print**, а после этого дважды щелкните значок **Easy Photo Print**.

---

## Предустановки устройства (только для Windows)

Предустановки драйвера принтера позволяют сделать печать мгновенной. Можно также создать собственные предустановки.

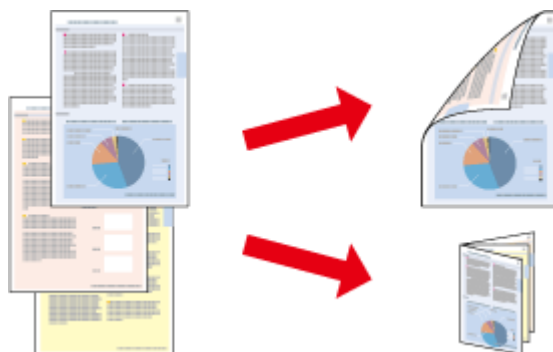
### Настройки продукта для Windows

- 1** Перейдите к параметрам настройки принтера.  
→ [«Доступ к ПО принтера в Windows» на стр. 40](#)
- 2** Выберите **Printing Presets (Предустановки печати)** на вкладке **Shortcuts (Значки)**. Для настроек устройства автоматически устанавливаются значения, отображаемые в диалоговом окне.

---

## Двусторонняя печать (только для Windows)

Для печати на двух сторонах листа используйте драйвер принтера.



Существует два типа двусторонней печати: стандартная и печать буклетов.

## Печать

Двусторонняя печать доступна только на бумаге следующих типов и размеров.

Бумага	Размер
Простая бумага	Legal, Letter, A4, B5, A5, A6
Epson Bright White Ink Jet Paper (Ярко-белая бумага для струйной печати)	A4

### Примечание:

- Эта функция недоступна в Mac OS X.
- При использовании некоторых настроек эта функция может быть недоступна.
- Эта функция может быть недоступна в случае доступа к устройству по сети, либо при совместном использовании устройства.
- Емкость загрузки отличается при двусторонней печати.  
➔ «Выбор бумаги» на стр. 23
- Используйте только ту бумагу, на которой возможна двусторонняя печать. Иначе качество печати может ухудшиться.
- В зависимости от типа бумаги и объема чернил, затрачиваемых для печати текста и изображений, чернила могут проступать на другой стороне бумаги.
- Во время двусторонней печати поверхность изображения может смазаться.
- Эта функция доступна, только если включена утилита EPSON Status Monitor 3. Для включения утилиты контроля состояния откройте интерфейс драйвера принтера, перейдите на вкладку **Maintenance (Сервис)** и нажмите на кнопку **Extended Settings (Расширенные параметры)**. В окне Extended Settings (Расширенные параметры) установите флажок рядом с **Enable EPSON Status Monitor 3 (Включить EPSON Status Monitor 3)**.

## Настройки устройства для Windows

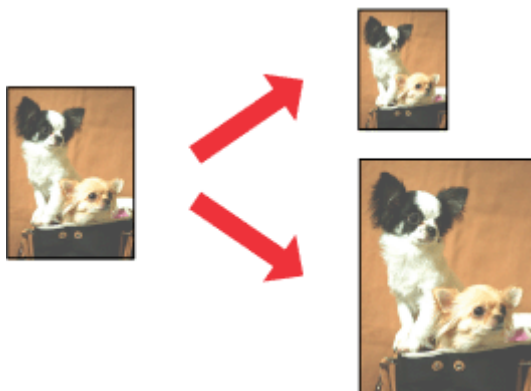
- 1** Перейдите к параметрам настройки принтера.  
➔ «Доступ к ПО принтера в Windows» на стр. 40
- 2** Выберите нужный параметр 2-sided printing (Двусторонняя печать) на вкладке Page Layout (Макет). Для печати буклетов выберите **Folded Booklet (Буклет)**.
- 3** Проверьте другие параметры и запустите печать.

### Примечание:

- Реальная ширина отступа для переплета зависит от настроек вашего приложения. Перед печатью всего задания поэкспериментируйте, распечатав несколько листов.
- Убедитесь, что чернила полностью высохли, прежде чем загружать бумагу во второй раз.

## Печать по размеру страницы

Позволяет автоматически увеличивать или уменьшать размер вашего документа, чтобы подогнать его под размер выбранной бумаги.



**Примечание:**

При использовании некоторых настроек эта функция может быть недоступна.

### Настройки устройства для Windows

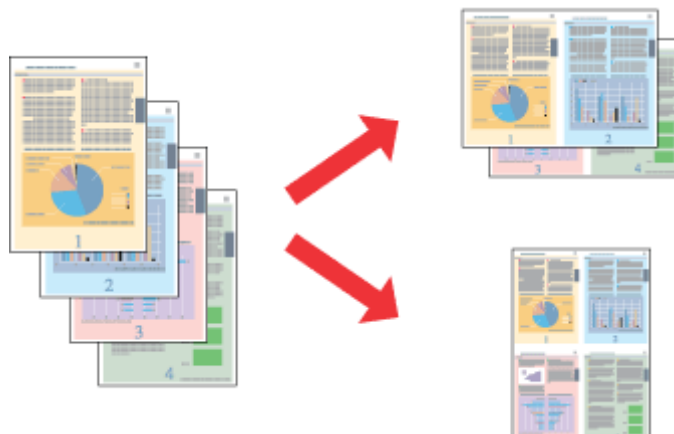
- 1 Перейдите к параметрам настройки принтера.  
➔ [«Доступ к ПО принтера в Windows» на стр. 40](#)
- 2 Выберите **Reduce/Enlarge Document (Уменьшить/Увеличить)** и **By Output Paper Size (По размеру выходной бумаги)** на вкладке Page Layout (Макет), а затем выберите размер используемой бумаги из раскрывающегося списка.
- 3 Проверьте другие параметры и запустите печать.

### Настройки устройства для Mac OS X

- 1 Откройте диалоговое окно Print (Печать).  
➔ [«Доступ к драйверу принтера в Mac OS X» на стр. 41](#)
- 2 Выберите **Scale to fit paper size (Изм. масштаб по размеру бумаги)** для параметра Destination Paper Size (Размер бумаги) на панели Paper Handling (Работа с бумагой), а затем выберите размер используемой бумаги из раскрывающегося меню.
- 3 Проверьте другие параметры и запустите печать.

## Печать Pages per sheet (Страниц на листе)

Эта функция позволяет печатать на одном листе две или четыре страницы.



**Примечание:**

При использовании некоторых настроек эта функция может быть недоступна.

### Настройки устройства для Windows

- 1 Перейдите к параметрам настройки принтера.  
➔ [«Доступ к ПО принтера в Windows» на стр. 40](#)
- 2 Выберите **Multi-Page (Многостраничность)**, а затем **Pages per Sheet (Страниц на листе)** на вкладке Page Layout (Макет).
- 3 Выберите необходимое количество страниц и их порядок.
- 4 Проверьте другие параметры и запустите печать.

### Настройки устройства для Mac OS X

- 1 Откройте диалоговое окно Print (Печать).  
➔ [«Доступ к драйверу принтера в Mac OS X» на стр. 41](#)
- 2 На панели Layout (Макет) выберите требуемое количество для параметра Pages per Sheet (Страниц на лист) и значение для параметра Layout Direction (Схема размещения) (порядок страниц).
- 3 Проверьте другие параметры и запустите печать.

# Совместное использование устройства для печати

## Настройка в Windows

В этом разделе рассказывается о настройке устройства для печати с других компьютеров в сети.

Сначала настройте общий доступ к устройству на компьютере, к которому непосредственно подключено устройство. Затем добавьте это устройство на каждом компьютере, который будет обращаться к нему по сети.

**Примечание:**

- Сведения в этом разделе предназначены только для пользователей небольших сетей. Если вы работаете в большой сети и хотите совместно использовать устройство, обратитесь к сетевому администратору.
- Иллюстрации, используемые в следующих разделах, относятся к Windows 7.

## Настройка общего доступа к устройству

**Примечание:**

- Для настройки общего доступа к устройству в Windows 8, 7 или Vista необходимо иметь учетную запись с правами администратора и пароль, если вы вошли в систему как пользователь со стандартными правами.
- Для настройки общего доступа к устройству в Windows XP необходимо войти в систему под учетной записью Computer Administrator (Администратор компьютера).

На компьютере, к которому непосредственно подключено устройство, выполните следующие действия.

1

**Windows 8:**

Выберите **Control Panel (Панель управления)** из **Settings (Параметры)**. Затем выберите **Devices and Printers (Устройства и принтеры)** из категории **Hardware and Sound (Оборудование и звук)**.

**Windows 7:**

Щелкните кнопку **Пуск** и затем **Devices and Printers (Устройства и принтеры)**.

**Windows Vista:**

Щелкните стартовую кнопку, выберите **Control Panel (Панель управления)**, затем выберите **Printer (Принтер)** в категории **Hardware and Sound (Оборудование и звук)**.

**Windows XP:**

Щелкните **Start (Пуск)**, затем **Control Panel (Панель управления)**, затем **Printers and Faxes (Принтеры и факсы)** и щелкните **Printers and Other Hardware (Принтеры и другое оборудование)**.

2

**Windows 8 и 7:**

Правой кнопкой мыши щелкните по значку устройства или нажмите и удерживайте значок устройства, выберите **Printer properties (Свойства принтера)**, а затем выберите **Sharing (Общий доступ)**. Затем выберите кнопку **Change Sharing Options (Изменить параметры общего доступа)**.

**Windows Vista:**

Щелкните значок устройства правой кнопкой мыши и выберите **Sharing (Общий доступ)**. Щелкните кнопку **Change sharing options (Изменить настройки совместного использования)** и затем **Continue (Продолжить)**.

## Печать

**Windows XP:**

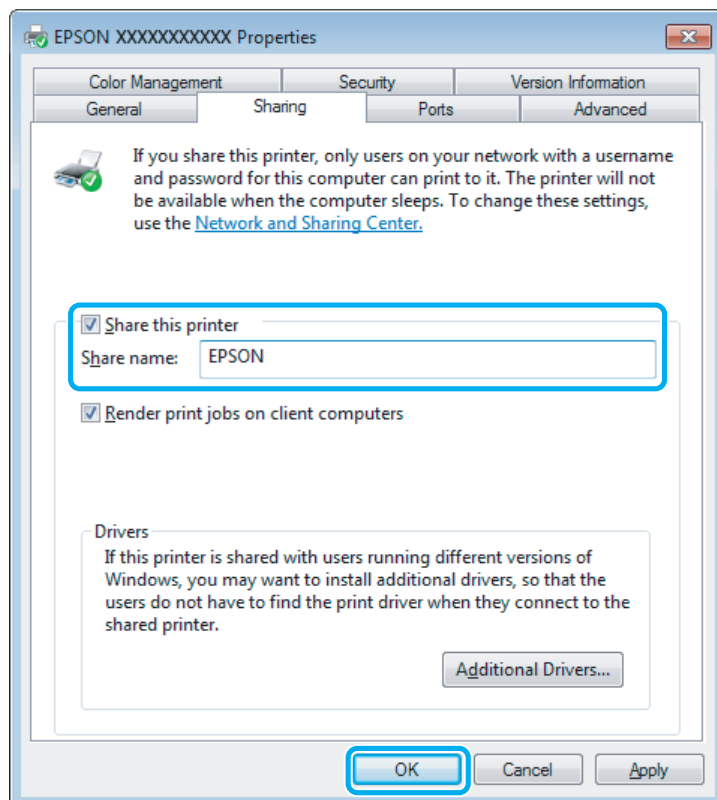
Щелкните значок устройства правой кнопкой мыши и выберите **Sharing (Общий доступ)**.

**3**

Выберите **Share this printer (Совместный доступ к принтеру)** и введите имя совместно используемого принтера.

**Примечание:**

В сетевом имени не должно быть пробелов и дефисов.



Если вы хотите, чтобы драйверы принтера автоматически загружались для компьютеров под управлением различных версий ОС Windows, щелкните **Additional Drivers (Дополнительные драйверы)** и выберите среды и операционные системы для других компьютеров. Нажмите кнопку **ОК**, а затем вставьте диск с программным обеспечением.

**4**

Щелкните **ОК** или **Close (Закреть)**, если вы установили дополнительные драйверы.

## Добавление устройства для других компьютеров в сети

Выполните эти шаги, чтобы добавить устройство к каждому компьютеру в сети, которые будут его использовать.

**Примечание:**

Чтобы обращаться к устройству с другого компьютера, необходимо создать общий ресурс на компьютере, к которому подключено устройство.

➔ «[Настройка общего доступа к устройству](#)» на стр. 53

## Печать

1

**Windows 8:**

Выберите **Control Panel (Панель управления)** из **Settings (Параметры)**. Затем выберите **Devices and Printers (Устройства и принтеры)** из категории **Hardware and Sound (Оборудование и звук)**.

**Windows 7:**

Щелкните кнопку **Пуск** и затем **Devices and Printers (Устройства и принтеры)**.

**Windows Vista:**

Щелкните стартовую кнопку, выберите **Control Panel (Панель управления)**, затем выберите **Printer (Принтер)** в категории **Hardware and Sound (Оборудование и звук)**.

**Windows XP:**

Щелкните **Start (Пуск)**, затем **Control Panel (Панель управления)**, затем **Printers and Faxes (Принтеры и факсы)** и щелкните **Printers and Other Hardware (Принтеры и другое оборудование)**.

2

**Windows 8, 7 и Vista:**

Выберите кнопку **Add a printer (Добавление принтера)**.

**Windows XP:**

Щелкните кнопку **Add a printer (Добавление принтера)**. Откроется окно Add Printer Wizard (Мастер установки принтеров). Щелкните кнопку **Next (Далее)**.

3

**Windows 8:**

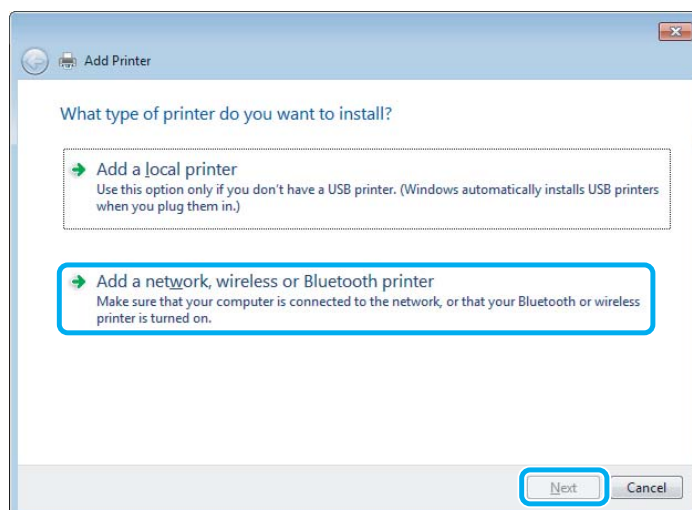
Перейдите к шагу 4.

**Windows 7 и Vista:**

Щелкните **Add a network, wireless or Bluetooth printer (Добавление сетевого, беспроводного или Bluetooth принтера)**, затем щелкните **Next (Далее)**.

**Windows XP:**

Выберите **A network printer, or a printer attached to another computer (Сетевой принтер, подключенный к другому компьютеру)** и щелкните **Next (Далее)**.



4

Для выбор устройства, которое планируется использовать, следуйте инструкциям на экране.

**Примечание:**

*В зависимости от операционной системы и конфигурации компьютера, к которому подключено устройство, Add Printer Wizard (Мастер установки принтеров) может выдать запрос на установку драйвера принтера с прилагаемого компакт-диска. В этом случае щелкните кнопку **Have Disk (Установить с диска)** и выполняйте инструкции на экране.*

---

## Установка в Mac OS X

Чтобы настроить устройство для работы в сети Mac OS X, используйте параметр Printer Sharing (Общие принтеры). Подробности см. в документации к Macintosh.



---

# Сканирование

---

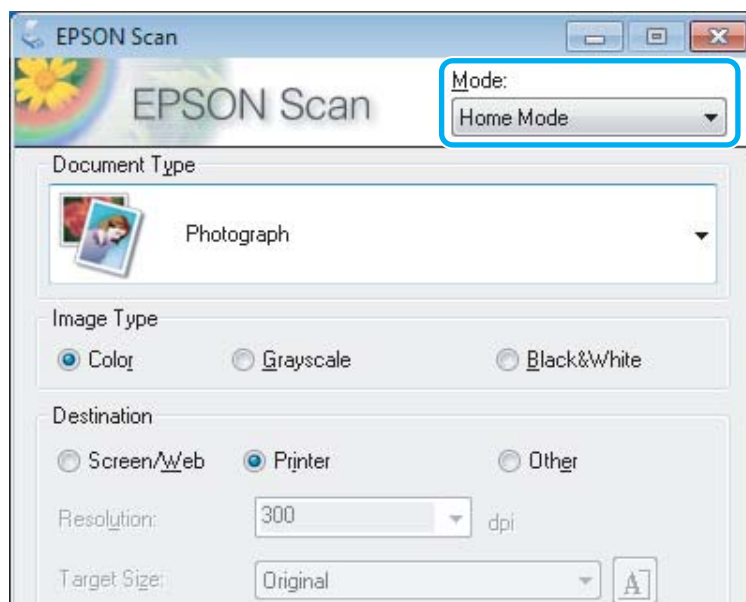
## Начало работы со сканированием

---

### Запуск процедуры сканирования

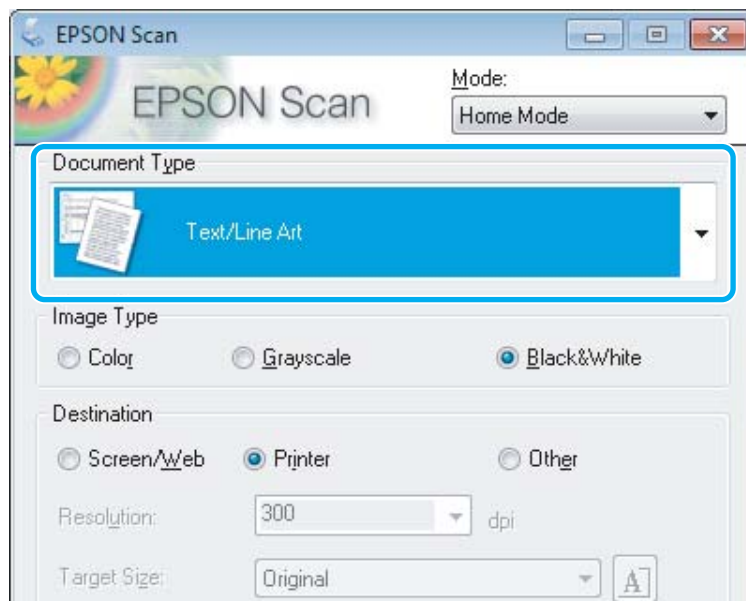
Выполните пробное сканирование, чтобы получить представление о процессе.

- 1** Расположите оригинал(-ы) на стекле сканера.  
➔ «Размещение оригиналов» на стр. 31
- 2** Запустите Epson Scan.
  - Windows 8:  
Выберите на рабочем столе значок **EPSON Scan** или выберите **EPSON Scan** на экране **Start (Пуск)**.
  - Windows 7, Vista и XP:  
Дважды щелкните значок **Epson Scan** на рабочем столе.
  - Mac OS X:  
Выберите **Applications (Программы) > Epson Software > EPSON Scan**.
- 3** Выберите **Home Mode (Простой режим)**.

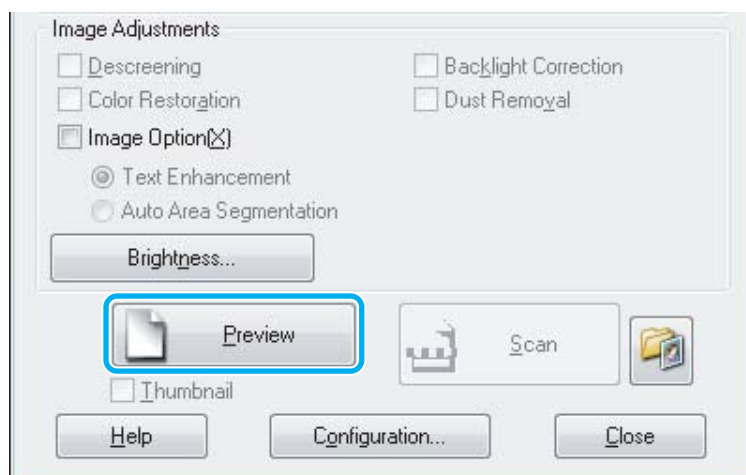


## Сканирование

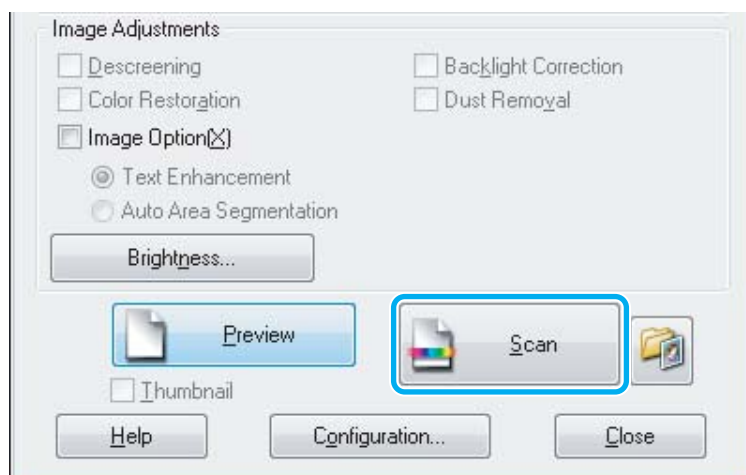
- 4 Для параметра **Document Type (Тип документа)** выберите значение **Text/Line Art (Текст/штриховой рисунок)**.



- 5 Щелкните **Preview (Просмотр)**.



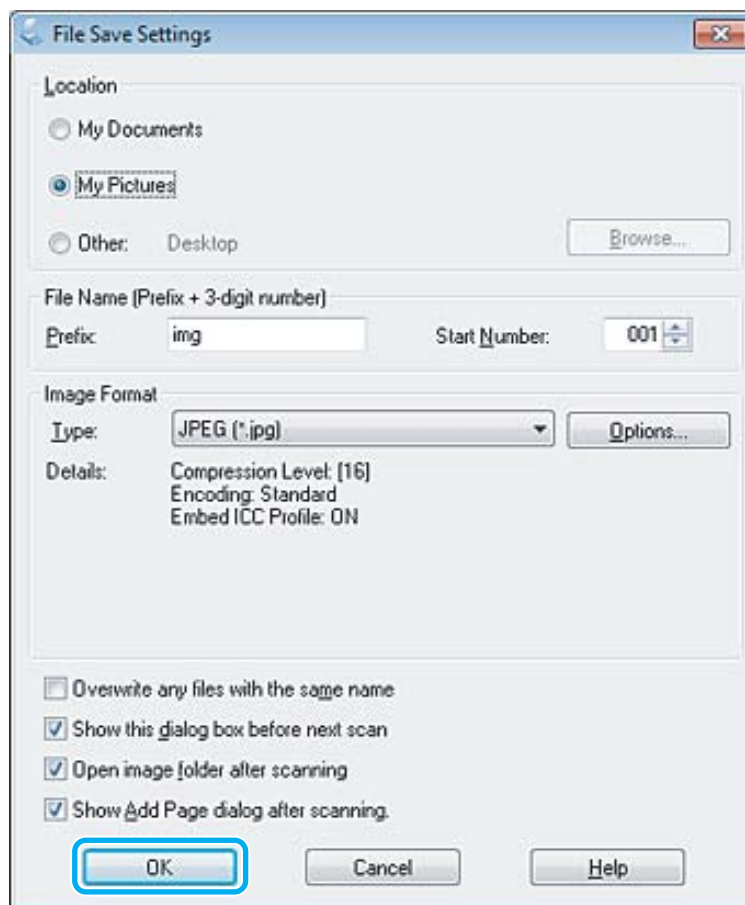
- 6 Щелкните **Scan (Сканировать)**.



## Сканирование

7

Щелкните ОК.




Отсканированное изображение сохранено.



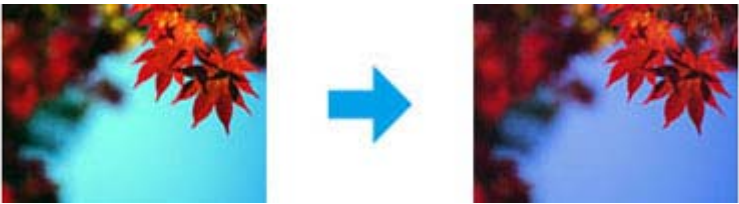



## Параметры настройки изображения

Epson Scan предоставляет разнообразные возможности настройки цвета, резкости, контрастности и других параметров, влияющих на качество изображения.

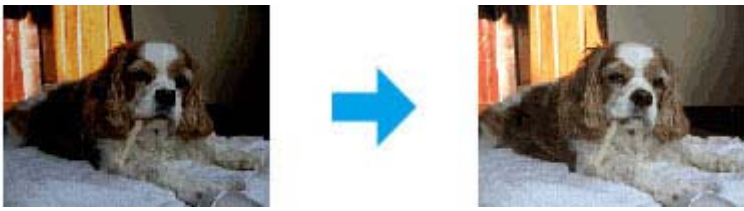
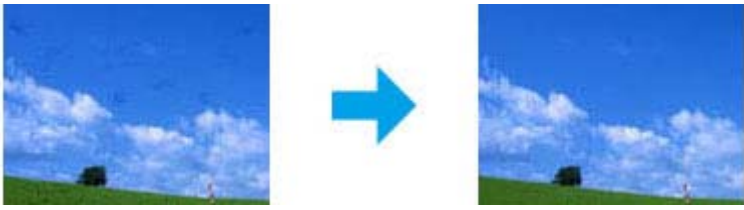



Дополнительные сведения об Epson Scan см. в справке.

Histogram (Гистограмма)	<p>Графический интерфейс для индивидуальной настройки уровней освещенности, затемненности и цветовой гаммы.</p> 
-------------------------	--

## Сканирование

<p>Tone Correction (Настройка тональных кривых)</p>	<p>Графический интерфейс для индивидуальной настройки уровней цветовых тонов.</p> 
<p>Image Adjustment (Настройка изображения)</p>	<p>Настройка яркости, контрастности и баланса красного, зеленого и синего цветов во всем изображении.</p> 
<p>Color Palette (Цветовая палитра)</p>	<p>Графический интерфейс для настройки средних тонов, например, телесных, без изменения темных и светлых участков изображения.</p> 
<p>Unsharp Mask (Повышение резкости)</p>	<p>Повышение резкости по краям изображения, придающее изображению общую прозрачность.</p> 
<p>Descreening (Удаление растра)</p>	<p>Устранение шероховатого рисунка (муара́), который может появиться в областях изображения с тонким затенением, например, телесных тонов.</p> 
<p>Color Restoration (Восстановление цвета)</p>	<p>Автоматическое восстановление цвета на поблекших и выцветших фотографиях.</p> 

## Сканирование

<p>Backlight Correction (Коррекция фона)</p>	<p>Удаление затенений на фотографиях, которые были сделаны против света.</p> 
<p>Dust Removal (Удаление дефектов)</p>	<p>Автоматическое удаление дефектов фотографий.</p> 
<p>Text Enhancement (Улучшение текста)</p>	<p>Улучшение качества распознавания текста при сканировании документов.</p> 
<p>Auto Area Segmentation (Авто-сегментирование)</p>	<p>Улучшение четкости черно-белых изображений и точности оптического распознавания текста путем отделения текста от графики.</p> 
<p>Color Enhance (Усиление цвета)</p>	<p>Усиление выбранного цвета. Можно выбрать красный, синий или зеленый цвет.</p> 

## Основы сканирования с помощью панели управления

Можно отсканировать документы и отправить отсканированные изображения с устройства на подключенный компьютер. Необходимо, чтобы на компьютере было установлено программное обеспечение для работы с устройством, и устройство было подключено к компьютеру.

---

## Серия XR-310/XR-410

**Примечание для серии XR-410.**

Для сканирования данных на карту памяти необходимо вставить карту памяти.

➔ «Вставка карты памяти» на стр. 29

- 1 Расположите оригинал на стекле сканера.  
➔ «Размещение оригиналов» на стр. 31
- 2 Войдите в режим **Скан.** в меню **Главн.**
- 3 Выберите пункт меню сканирования. С помощью кнопок ◀ и ▶ выберите меню и нажмите **ОК.**  
➔ «Режим сканирования» на стр. 84
- 4 Если выбран пункт **Сканирование на ПК**, выберите свой компьютер. Если выбрано **Скан.на карту памяти**, следует установить параметры сканирования, например, формат сохранения и область сканирования.

**Примечание:**

- Если устройство подключено к сети, можно выбрать компьютер, на котором нужно сохранить отсканированное изображение.
- Можно изменить имя компьютера, отображаемое на панели управления, с помощью *Epson Event Manager*.
- В серии XR-410: По поводу использования службы **Сканировать в "облако"** см. руководство *Epson Connect*, доступное на странице портала *Epson Connect*.  
➔ «Пользование *Epson Connect* услугой» на стр. 9

- 5 Нажмите ⬠ для начала сканирования.

Отсканированное изображение сохранено.

---

## Серия XR-210

- 1 Расположите оригинал на стекле сканера.  
➔ «Размещение оригиналов» на стр. 31
- 2 Нажмите две кнопки пуска одновременно.

Отсканированное изображение сохраняется на компьютере в формате PDF.

---

## Список меню режима сканирования

Сведения о списке меню режима сканирования см. в указанном ниже разделе.

➔ «Режим сканирования» на стр. 84

## Основы сканирования с помощью компьютера

### Сканирование в режиме Full Auto Mode (Автоматический режим)

Full Auto Mode (Автоматический режим) позволяет выполнять сканирование просто и быстро, без выбора каких-либо настроек и предварительного просмотра изображения. Этот режим полезен для сканирования оригиналов с размером 100%.

**Примечание:**

- Этот режим недоступен, если установлен автоматический податчик документов.
- Для получения подробной информации о Epson Scan см. Справку.

**1** Разместите оригинал(ы).

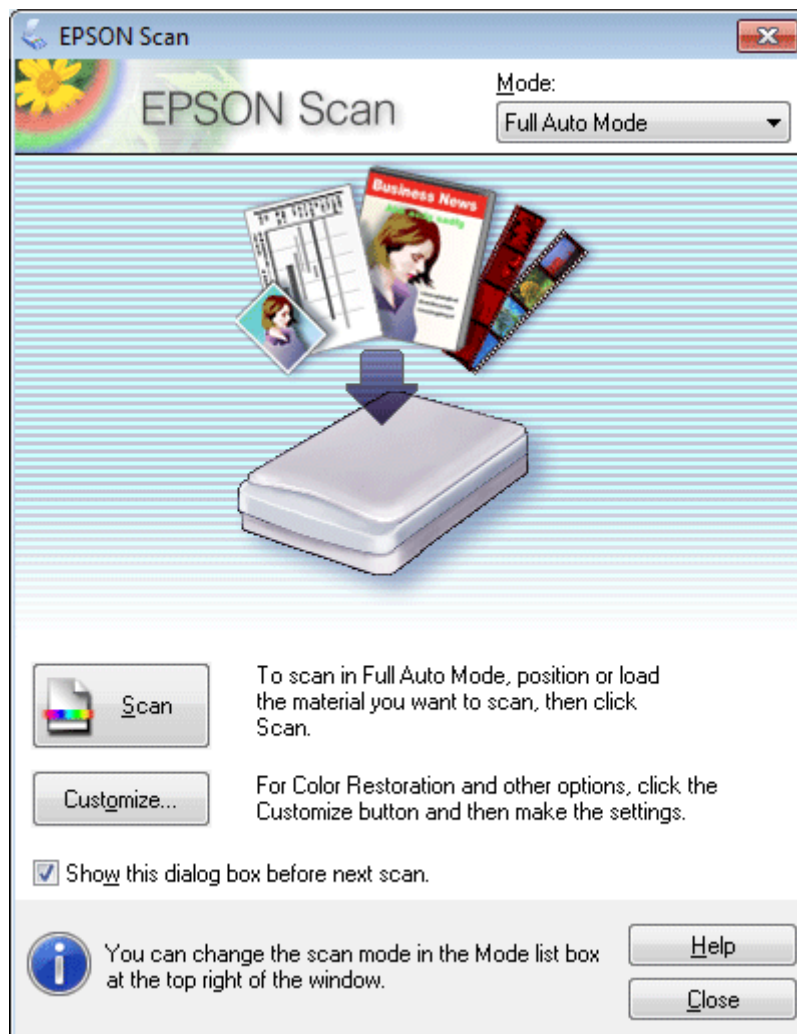
**2** Запустите Epson Scan.

➔ [«Запуск драйвера Epson Scan» на стр. 80](#)

## Сканирование

3

Выберите **Full Auto Mode (Автоматический режим)** из списка Mode (Режим).

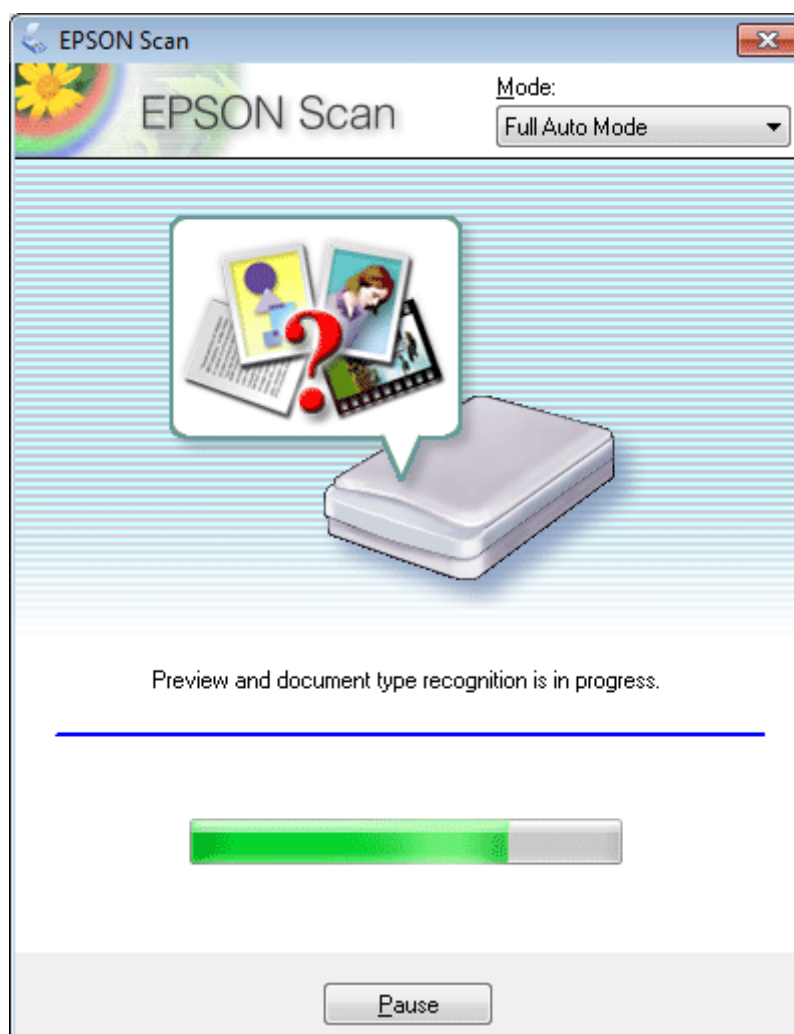
**Примечание:**

Если убрать флажок напротив параметра **Show this dialog box before next scan (Показывать это диалоговое окно перед следующим сканированием)**, Epson Scan начнет сканирование немедленно, не отображая этот экран. Чтобы вернуться к этому экрану, во время сканирования щелкните **Cancel (Отмена)** в диалоговом окне сканирования.



## Сканирование

- 4 Щелкните **Scan (Сканировать)**. Epson Scan начнет сканирование в режиме Full Auto Mode (Автоматический режим).



Epson Scan выводит на предварительный просмотр каждое изображение, определяет тип оригинала и выбирает настройки сканирования автоматически.

Отсканированное изображение сохранено.

---

## Сканирование в режиме Home Mode (Простой режим)

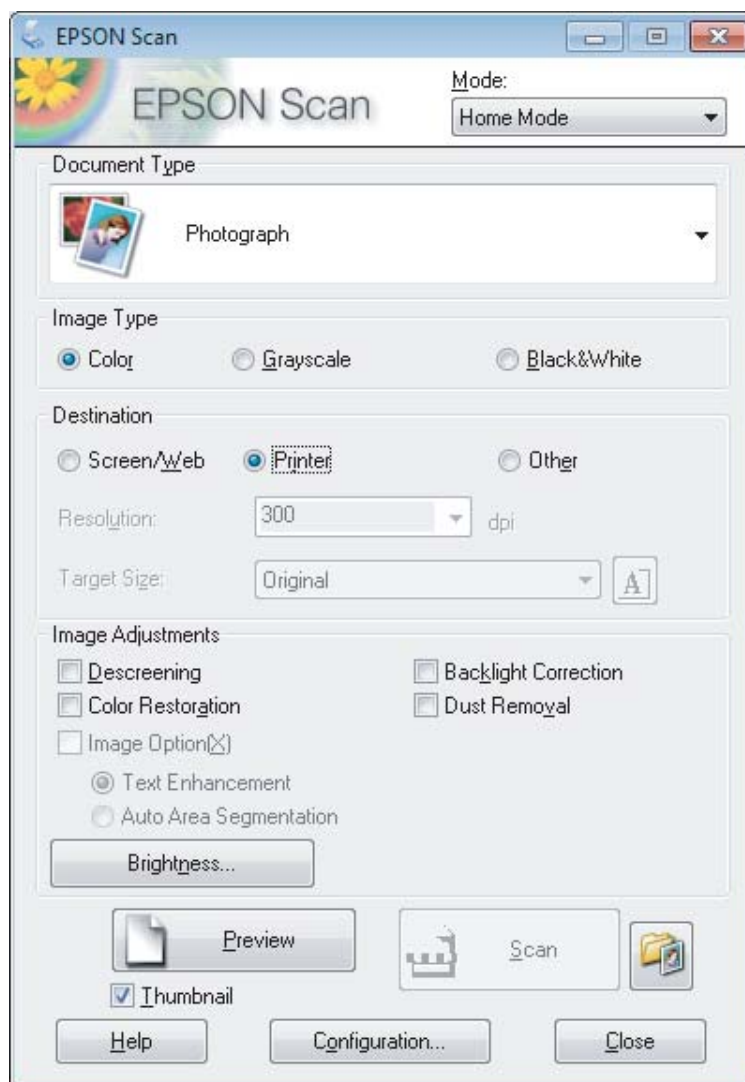
Home Mode (Простой режим) позволяет настраивать некоторые параметры сканирования и отслеживать результат изменений с помощью предпросмотра изображения. Этот режим предназначен для простого сканирования фотографий и изображений.

**Примечание:**

- В режиме Home Mode (Простой режим) используется только сканирование с помощью стекла для документов.
- Дополнительные сведения об Epson Scan см. в справке.

## Сканирование

- 1 Разместите оригинал(ы).  
➔ «Размещение оригиналов» на стр. 31
- 2 Запустите Epson Scan.  
➔ «Запуск драйвера Epson Scan» на стр. 80
- 3 В списке Mode (Режим) выберите **Home Mode (Простой режим)**.



- 4 Выберите значение параметра Document Type (Тип документа).
- 5 Выберите значение параметра Image Type (Тип изображения).
- 6 Щелкните **Preview (Просмотр)**.  
➔ «Предварительный просмотр и выравнивание области сканирования» на стр. 71
- 7 Настройте значения экспозиции, яркости и других параметров изображения.
- 8 Щелкните **Scan (Сканировать)**.

## Сканирование

9

В окне File Save Settings (Параметры сохранения файла) выберите Type (Тип) и щелкните **ОК**.

**Примечание:**

Если флажок *Show this dialog box before next scan* (Показывать это диалоговое окно перед следующим сканированием) не установлен, Epson Scan начинает сканирование сразу, без отображения окна File Save Settings (Параметры сохранения файла).

Отсканированное изображение сохранено.

---

## Сканирование в режиме Office Mode (Офисный режим)

Office Mode (Офисный режим) позволяет быстро отсканировать текстовые документы без предварительного просмотра.

**Примечание:**

Дополнительные сведения об Epson Scan см. в справке.

1

Разместите оригинал(ы).

➔ [«Размещение оригиналов» на стр. 31](#)

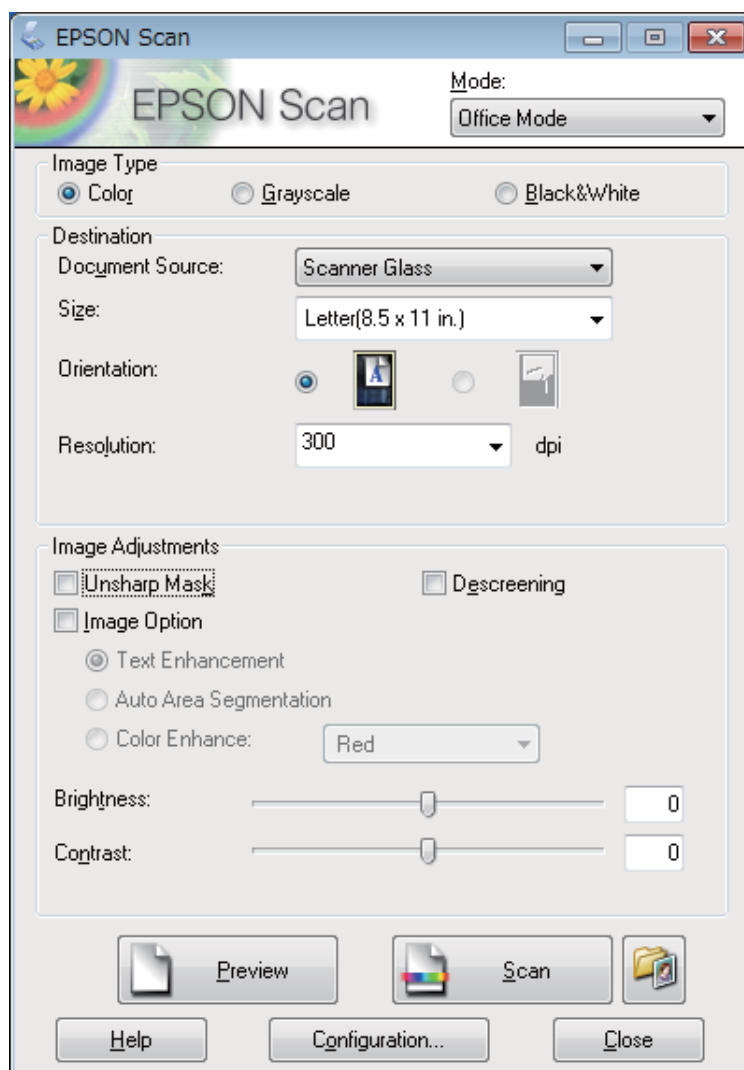
2

Запустите Epson Scan.

➔ [«Запуск драйвера Epson Scan» на стр. 80](#)

## Сканирование

- 3 В списке Mode (Режим) выберите **Office Mode (Офисный режим)**.



- 4 Выберите значение параметра Image Type (Тип изображения).
- 5 Выберите значение параметра Document Source (Источник документа).
- 6 Выберите значение параметра Size (Размер), соответствующее размеру сканируемых оригиналов.
- 7 Выберите подходящее разрешение для оригиналов, настроив параметр Resolution (Разрешение).
- 8 Щелкните **Scan (Сканировать)**.

## Сканирование

- 9** В окне File Save Settings (Параметры сохранения файла) выберите Type (Тип) и щелкните **ОК**.

**Примечание:**

Если флажок *Show this dialog box before next scan* (Показывать это диалоговое окно перед следующим сканированием) не установлен, Epson Scan начинает сканирование сразу, без отображения окна File Save Settings (Параметры сохранения файла).

Отсканированное изображение сохранено.

---

## Сканирование в режиме Professional Mode (Профессиональный режим)

Professional Mode (Профессиональный режим) позволяет полностью контролировать все параметры сканирования и отслеживать результат изменений с помощью предпросмотра изображения. Этот режим рекомендуется для опытных пользователей.

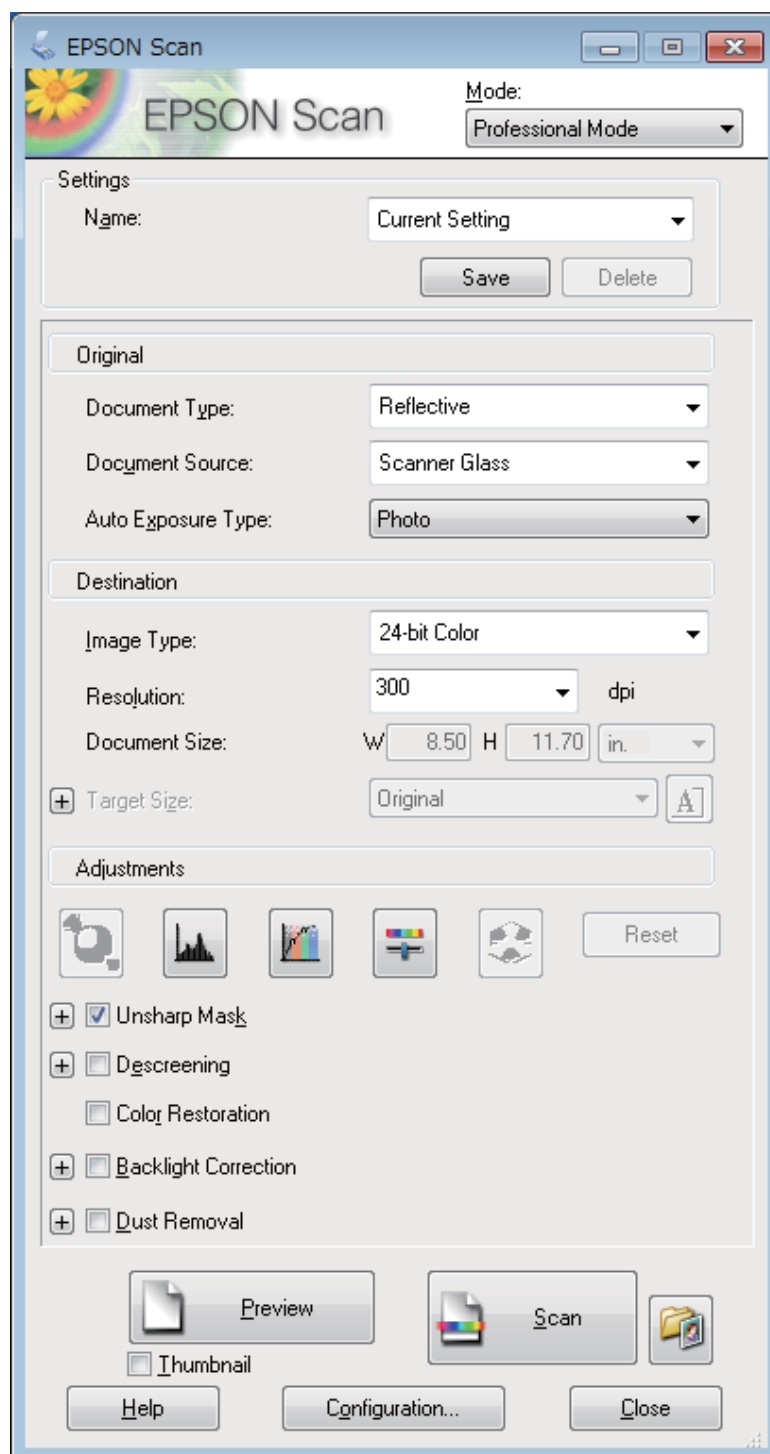
**Примечание:**

Дополнительные сведения об Epson Scan см. в справке.

- 1** Разместите оригинал(ы).  
➔ «Размещение оригиналов» на стр. 31
- 2** Запустите Epson Scan.  
➔ «Запуск драйвера Epson Scan» на стр. 80

## Сканирование

- 3 В списке Mode (Режим) выберите **Professional Mode (Профессиональный режим)**.



- 4 Выберите тип сканируемых оригиналов в поле Document Type (Тип документа).

- 5 Выберите значение параметра Document Source (Источник документа).

- 6 Если для параметра Document Type (Тип документа) выбрано значение **Reflective (Непрозрачный)**, выберите для параметра Auto Exposure Type (Тип автоэкспозиции) значение **Photo (Фото)** или **Document (Документ)**.

## Сканирование

- 7 Выберите значение параметра Image Type (Тип изображения).
- 8 Выберите подходящее разрешение для оригиналов, настроив параметр Resolution (Разрешение).
- 9 Для предварительного просмотра изображений выберите **Preview (Просмотр)**. Откроется окно Preview (Просмотр) с изображениями.  
➔ «Предварительный просмотр и выравнивание области сканирования» на стр. 71
- 10 Если необходимо, выберите размер сканируемого изображения в поле Target Size (Размер назначения). Можно сканировать изображения, сохраняя их оригинальный размер, или изменяя размер с помощью параметра Target Size (Размер назначения).
- 11 Если необходимо, настройте качество изображения.  
➔ «Параметры настройки изображения» на стр. 59

**Примечание:**

Можно сохранить выбранные значения как группу пользовательских настроек с параметром **Name (Название)** и в дальнейшем применять эти пользовательские настройки при сканировании. Пользовательские настройки также доступны в Epson Event Manager.

Дополнительные сведения об Epson Event Manager см. в справке.

- 12 Щелкните **Scan (Сканировать)**.
- 13 В окне File Save Settings (Параметры сохранения файла) выберите Type (Тип) и щелкните **OK**.

**Примечание:**

Если флажок **Show this dialog box before next scan (Показывать это диалоговое окно перед следующим сканированием)** не установлен, Epson Scan начинает сканирование сразу, без отображения окна File Save Settings (Параметры сохранения файла).

Отсканированное изображение сохранено.

## Предварительный просмотр и выравнивание области сканирования

### Выбор режима просмотра

После того, как были установлены базовые настройки и разрешение, можете осуществить предпросмотр изображения и выбрать или выровнять просматриваемую область изображения в окне Preview (Просмотр). Существует два режима просмотра.

- В режиме Normal (Нормальный) изображения отображаются полностью. В этом режиме можно вручную выбрать область просмотра и настроить качество изображения.
- В режиме Thumbnail (Миниатюра) просматриваемые изображения выводятся в виде миниатюр. Epson Scan автоматически определяет границы области сканирования, выполняет автоматические настройки экспозиции и при необходимости поворачивает изображения.

## Сканирование

### Примечание:

- ❑ Некоторые настройки, выполненные после просмотра, при изменении режима просмотра будут сброшены.
- ❑ В зависимости от типа документа и используемого режима Epson Scan изменение типа просмотра может быть недоступно.
- ❑ Если предпросмотр изображений осуществляется без использования диалогового окна Preview (Просмотр), изображения выводятся в режиме предпросмотра по умолчанию. Если диалоговое окно Preview (Просмотр) отображается, изображения выводятся в том режиме, который был установлен перед началом просмотра.
- ❑ Для изменения размера окна Preview (Просмотр) щелкните и перетащите угол окна Preview (Просмотр).
- ❑ Дополнительные сведения об Epson Scan см. в справке.


## Создание выделенной области

Выделенная область — это перемещаемая пунктирная линия, отображаемая по краям просматриваемого изображения, указывающая область сканирования.

Для создания выделенной области выполните одно из следующих действий:

- ❑ Чтобы создать область выделения вручную, установите курсор в точке, в которой должен находиться угол области выделения, и щелкните мышью. Перетащите курсор-перекрестье на противоположный угол предполагаемой области сканирования.








- ❑ Чтобы создать область выделения в автоматическом режиме щелкните значок автоматического выделения . Этот значок доступен только в том случае, если используется нормальный режим просмотра, и если на стекле для документов находится только один оригинал.
- ❑ Чтобы создать область определенного размера, введите значения ширины и высоты в области Document Size (Размер документа).
- ❑ Для достижения наилучшего результата и экспозиции изображения, убедитесь, что все границы области выделения расположены внутри просматриваемого изображения. Не включайте в область выделения пространство, которое находится вокруг просматриваемого изображения.

## Настройка выделенной области

Можно перемещать область выделения и настраивать ее размер. При работе в простом режиме просмотра для каждого изображения можно создать несколько областей выделения (до 50), чтобы сохранить отсканированные различные области изображения как отдельные файлы.



## Сканирование

	Для перемещения области выделения расположите курсор внутри области. Курсор примет вид руки. Щелкните кнопкой мыши и перетащите область выделения в требуемое положение.
	Для изменения размера области выделения расположите курсор над краем или углом области. Курсор примет вид двойной стрелки. Щелкните кнопкой мыши и перетащите край или угол области так, чтобы получить требуемый размер.
	Щелкните этот значок, чтобы создать дополнительные области выделения того же самого размера.
	Щелкните внутри области выделения, а затем щелкните этот значок, чтобы удалить данную область.
	Щелкните этот значок, чтобы активировать все области выделения.

**Примечание:**

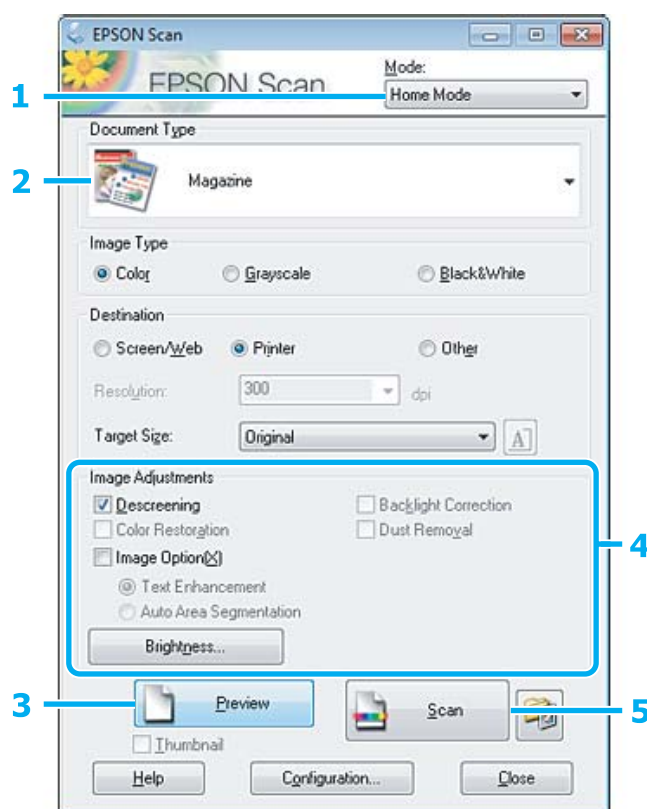
- Если при перемещении области выделения удерживать клавишу **Shift**, область можно перемещать только строго по горизонтали или по вертикали.
- Если при изменении размера области выделения удерживать клавишу **Shift**, область изменяется в размерах с сохранением пропорций.
- Если создано несколько областей выделения, щелкните Preview (Просмотр) кнопку **All (Все)** перед началом сканирования. В противном случае будет отсканирована только последняя выделенная область.

## Различные типы сканирования

### Сканирование журнала

Расположите журнал в устройстве и запустите Epson Scan.

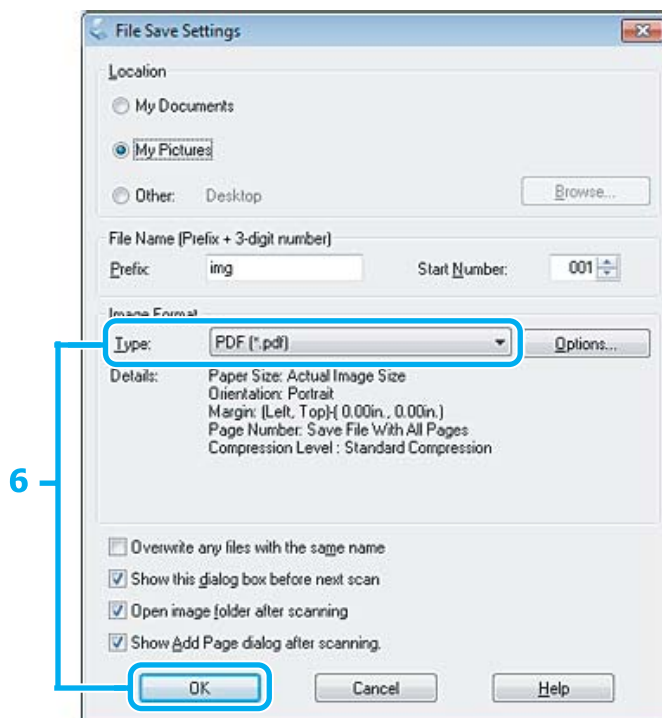
➔ «Запуск процедуры сканирования» на стр. 57



- 1 В списке Mode (Режим) выберите **Home Mode (Простой режим)**.
- 2 Для параметра Document Type (Тип документа) выберите значение **Magazine (Журнал)**.
- 3 Щелкните **Preview (Просмотр)**.
- 4 Настройте значения экспозиции, яркости и других параметров изображения.  
Дополнительные сведения об Epson Scan см. в справке.

## Сканирование

**5** Щелкните **Scan** (Сканировать).



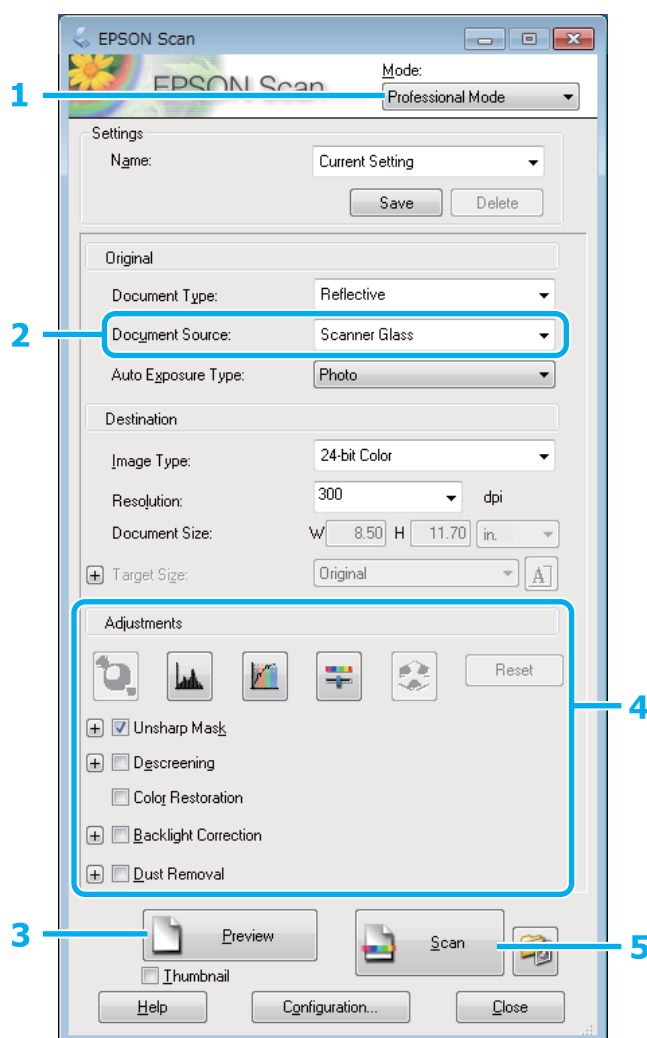
**6** Для параметра **Тип** (Type) выберите **PDF** и нажмите кнопку **ОК**.

Отсканированное изображение сохранено.

## Сканирование нескольких документов с сохранением в файл PDF

Расположите документ в устройстве и запустите Epson Scan.

➔ «Запуск процедуры сканирования» на стр. 57



**1** В списке Mode (Режим) выберите **Professional Mode (Профессиональный режим)**.

**2** Выберите значение параметра Document Source (Источник документа).

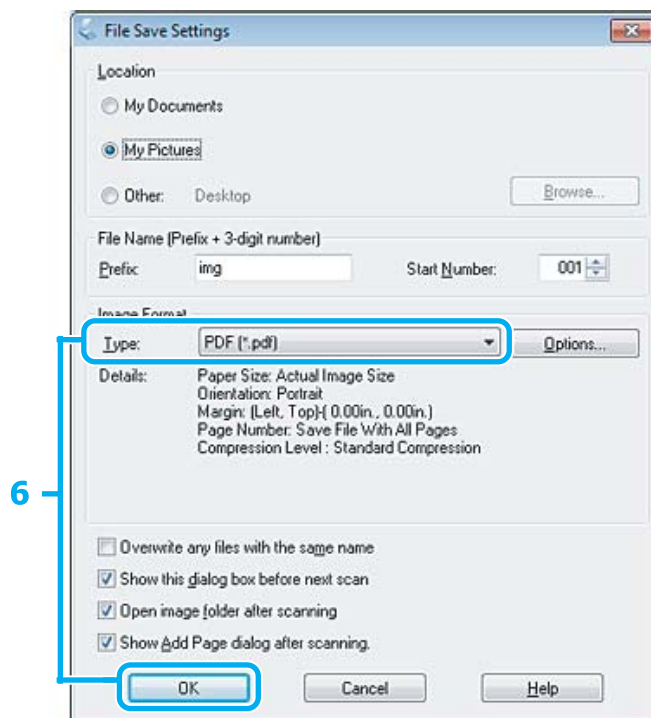
**3** Щелкните **Preview (Просмотр)**.

**4** Настройте значения экспозиции, яркости и других параметров изображения.

Дополнительные сведения об Epson Scan см. в справке.

## Сканирование

- 5 Щелкните **Scan** (Сканировать).

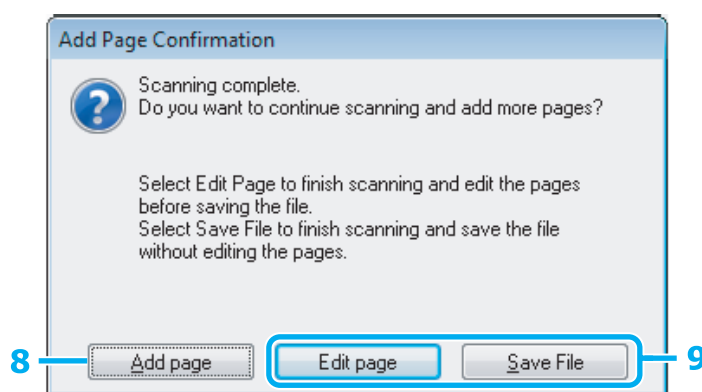


- 6 Для параметра **Тип** выберите **PDF** и нажмите кнопку **ОК**.

**Примечание:**

Если снят флажок **Show Add Page dialog after scanning** (Показать диалог Добавление изображений после сканирования), Epson Scan автоматически сохранит документ без отображения окна **Add Page Confirmation window** (Подтверждение добавления изображения).

- 7 Epson Scan начинает сканирование документа.



- 8 Для продолжения сканирования оставшихся страниц щелкните **Add page** (Добавление изображений).

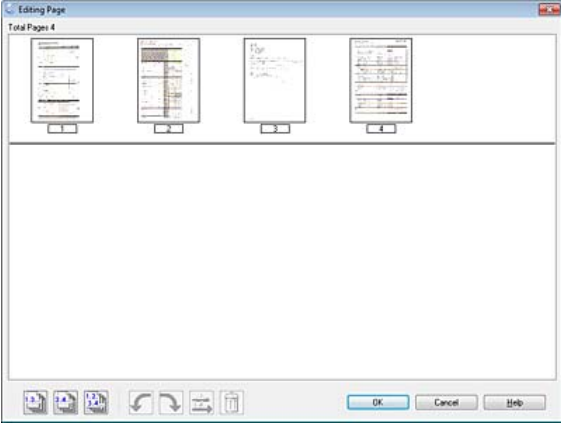
Загрузите документ и повторно выполните сканирование, повторяя данную процедуру для каждой страницы.

По завершении сканирования перейдите к шагу 9.

## Сканирование

9

Щелкните **Edit page (Выбор изображений)** или **Save File (Сохранить файл)**.

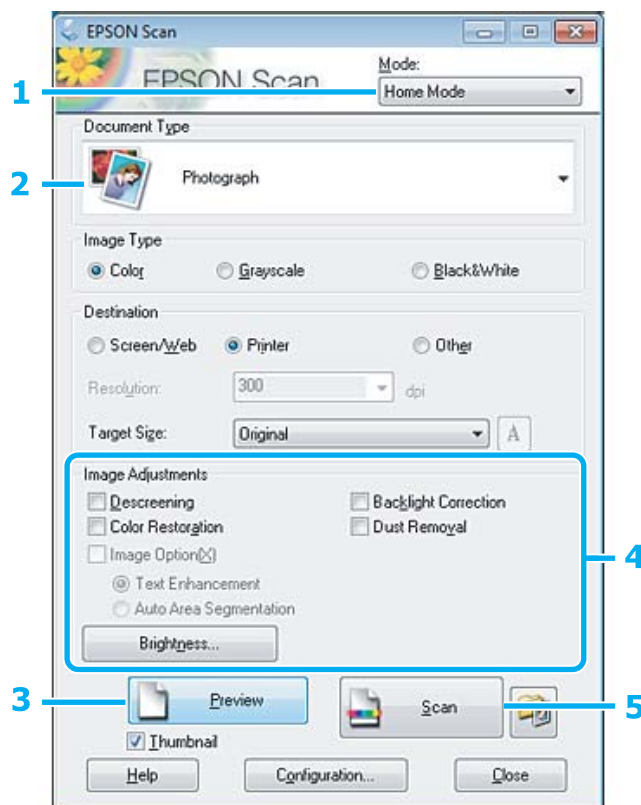
<p>Edit page (Выбор изображений)</p>	<p>Нажмите эту кнопку, чтобы удалить или переформировать какие-либо страницы. Затем с помощью значков в нижней части окна Editing Page (Выбор изображений) можно выбирать, поворачивать, переформировать и удалять страницы. Дополнительные сведения об Epson Scan см. в справке.</p>  <p>По завершении выбора и редактирования изображений нажмите кнопку OK.</p>
<p>Save File (Сохранить файл)</p>	<p>Нажмите эту кнопку по завершении процесса.</p>

Страницы будут сохранены в одном файле PDF.

## Сканирование фотографий

Поместите фотографию на стекло для документов и запустите Epson Scan.

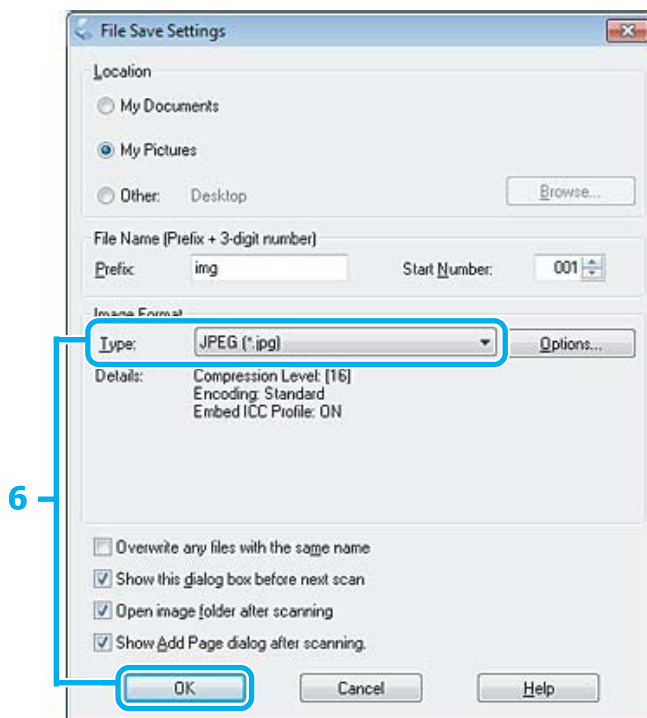
➔ «Запуск процедуры сканирования» на стр. 57



- 1 В списке Mode (Режим) выберите **Home Mode (Простой режим)**.
- 2 Для параметра Document Type (Тип документа) выберите значение **Photograph (Фотография)**.
- 3 Щелкните **Preview (Просмотр)**.
- 4 Настройте значения экспозиции, яркости и других параметров изображения.  
Дополнительные сведения об Epson Scan см. в справке.

## Сканирование

- 5** Щелкните **Scan (Сканировать)**.



- 6** Для параметра **Тип** выберите **JPEG** и нажмите кнопку **OK**.

Отсканированное изображение сохранено.

## Сведения о программном обеспечении

### Запуск драйвера Epson Scan

Данное программное обеспечение позволяет управлять всеми аспектами сканирования. Его можно использовать как отдельную программу сканирования или применять вместе с другой TWAIN-совместимой программой сканирования.

### Запуск

- Windows 8:  
Выберите значок Epson Scan на рабочем столе.  
Можно также выбрать Epson Scan на экране **Start (Пуск)**.
- Windows 7, Vista и XP:  
Дважды щелкните значок **EPSON Scan** на рабочем столе.  
Кроме того, можно также нажать кнопку "Пуск" или выбрать команду **Start (Пуск) > All Programs (Все программы)** или **Programs (Программы) > EPSON > EPSON Scan > EPSON Scan**.
- Mac OS X:  
Выберите **Applications (Программы) > Epson Software > EPSON Scan**.



## Вызов справки

В окне драйвера Epson Scan нажмите кнопку **Help** (Справка).

---

## Запуск другого программного обеспечения сканирования

**Примечание:**

*В некоторых странах программное обеспечение сканирования может не входить в комплект поставки.*


## Epson Event Manager

Данное программное обеспечение позволяет назначить на определенные кнопки различные программы сканирования. Кроме того, можно также сохранить часто используемые настройки сканирования. Это позволит существенно увеличить скорость работы.

### Запуск

- Windows 8:  
Правой кнопкой мыши щелкните по экрану **Start (Пуск)** или проведите пальцем от нижнего или верхнего края экрана **Start (Пуск)** и выберите **All apps (Все приложения) > Epson Software > Event Manager**.
- Windows 7, Vista и XP:  
Нажмите кнопку "Пуск" или выберите команду **Start (Пуск) > All Programs (Все программы)** или **Programs (Программы) > Epson Software > Event Manager**.
- Mac OS X:  
Выберите **Applications (Программы) > Epson Software**, а затем дважды щелкните по значку **Launch Event Manager**.

### Вызов справки

- Windows:  
В правом верхнем углу экрана щелкните значок .
- Mac OS X:  
Выберите **menu (меню) > Help (Справка) > Epson Event Manager Help (Справка)**.

## Список меню панели управления

Это устройство может использоваться как принтер, копировальный аппарат и сканер. Чтобы использовать одну из этих функций (кроме функции принтера), выберите соответствующий режим на панели управления. При выборе режима отображается главный экран этого режима.

**Примечание:**

Эта функция доступна для серии XP-310/XP-410.

## Режим копирования

### Серия XP-410

Нажмите ▼ для просмотра меню.

Меню	Параметр и описание	
Настройки печати	Интенс.	от -4 до +4
	Макет	С полями, Без полей* <sup>1</sup>
	Масштаб	Реальный, Автоподгон, 10×15см->A4, A4->10×15см, 13×18->10×15, 10×15->13×18, A5->A4, A4->A5, Пользов-ский
	Размер бумаги	A4, A5, 10×15см, 13×18см
	Тип бумаги	Простая бумага, Фотобумага
	Качество	Черновик* <sup>2</sup> , Станд. кач-во, Наилучшее

### Серия XP-310

Нажмите ▼ для просмотра меню.

Меню	Параметр и описание	
Настройки	Макет	С полями, Без полей* <sup>1</sup>
	Масштаб	Реальный, Автоподгон, Пользов-кий
	Пользовательский	Укажите величину уменьшения или увеличения копии в процентах. В случае выбора <b>Автоподгон</b> эта функция будет отключена.
	Размер бумаги	A4, 10×15см, 13×18см
	Тип бумаги	Простая бумага, Фотобумага
	Качество	Черновик, Станд. кач-во, Наилучшее
	Интенс.	от -4 до +4

\*1 Изображение будет немного увеличено и обрезано для подгонки под размер бумаги. В верхней и нижней части отпечатка качество печати может быть снижено, или эти области могут смазаться.

\*2 Для пользователей из Бельгии режим черновика недоступен.

## Список меню панели управления

## Режим печати фотографий

## Серия XP-410

Нажмите ▼ для просмотра меню.

Меню	Параметр и описание	
Выбор фото	Выбрать по дате	
	Отменить выбор фото	
Параметры отображения	Выберите способ отображения фотографий на ЖК-дисплее. Выбор <b>Эскиз</b> отображает эскизы фотографий и позволяет быстро выбрать фотографии для печати. Чтобы выбрать фотографии для печати в режиме просмотра эскизов, выберите фотографию с помощью клавиш со стрелками и укажите количество копий с помощью кнопок +/- . Количество копий отображается на каждом из выбранных эскизов.	
Настройки печати	Размер бумаги* <sup>1</sup>	10x15см, 13x18см, А4
	Тип бумаги* <sup>1</sup>	Фотобумага, Простая бумага
	Без полей* <sup>1</sup>	С полями, Без полей* <sup>2</sup>
	Качество* <sup>1</sup>	Станд. кач-во, Наилучшее
	Эффект красных глаз* <sup>3</sup>	Выкл.-текущ., Вкл.-текущ., Выкл.-все, Вкл.-все
Обрезать/увеличить	Можно обрезать (увеличить) заданную часть выбранной фотографии, переместив рамку кадрирования с помощью кнопок со стрелками и +/- .	
Выбор группы	Если на карте содержится более 999 изображений, они автоматически разделяются на группы, и при работе с ними отображается экран выбора группы. Выберите группу, в которой находится изображение, которое необходимо напечатать. Изображения сортируются по дате их создания. С помощью этого меню выберите другую группу.	

## Серия XP-310

Нажмите ▼ для просмотра меню.

Меню	Параметр и описание	
Settings	Размер бумаги* <sup>1</sup>	10x15см, 13x18см, А4
	Тип бумаги* <sup>1</sup>	Фотобумага, Простая бумага
	Без полей* <sup>1</sup>	С полями, Без полей* <sup>2</sup>
	Качество* <sup>1</sup>	Станд. кач-во, Наилучшее

\*1 При выборе нескольких фотографий эти настройки применяются ко всем фотографиям.

\*2 Изображение будет немного увеличено и обрезано для подгонки под размер бумаги. В верхней и нижней части отпечатка качество печати может быть снижено, или эти области могут смазаться.

\*3 Этот параметр не влияет на исходное изображение. Он влияет только на отпечаток. В зависимости от типа фотографии могут быть скорректированы части изображения, не относящиеся к глазам.

## Список меню панели управления

## Режим сканирования

## Серия XP-410

Меню	Параметр и описание	
Скан.на карту памяти	Формат	JPEG, PDF
	Цвет	Цвет, Ч/Б
	Обл. скан-я <sup>*1</sup>	A4, Автокадриров., Максимальная
	Документ	Текст, Фото
	Разрешение	200 dpi, 300 dpi, 600 dpi
	Контрастность	от -4 до +4
Сканировать в "облако"	Инструкции по использованию см. в руководстве Epson Connect. Это руководство доступно на странице портала Epson Connect. ➔ <a href="#">«Пользование Epson Connect услугой» на стр. 9</a>	
Скан. на ПК (JPEG)	➔ <a href="#">«Основы сканирования с помощью панели управления» на стр. 61</a>	
Сканировать в PDF		
Сканировать в Email		
Скан. на ПК (WSD)	Данная функция доступна только для англоязычных версий Windows 8/7/Vista.	

\*1 Если края фотографии бледные, попробуйте изменить этот параметр.

## Серия XP-310

Меню	Настройки и параметры
На ПК (JPEG)	➔ <a href="#">«Основы сканирования с помощью панели управления» на стр. 61</a>
В PDF	
В Email	
На WSD	Данная функция доступна только для англоязычных версий Windows 8/7/Vista.

## Режим дополнительных функций

### Серия XP-410

Меню	Параметр и описание	
Копир-ние/восстан-ие фото	Color Restoration	Выберите <b>Вкл.</b> для автоматического восстановления цвета поблекшей фотографии.
	Параметры отображения	Выберите способ отображения фотографий на ЖК-дисплее.
	Настройки печати	Выберите размер и качество бумаги, а также нужно ли печатать поля.
	Обрезать/увеличить	Можно обрезать (увеличить) заданную часть выбранной фотографии, переместив рамку кадрирования с помощью кнопок со стрелками и +/-.
Лист макета фото	Макет печати	2 на 1, 4 на 1, 8 на 1, 20 на 1, Верх. 1/2, Нижн. 1/2, ID фото
	Размер бумаги	10x15см, 13x18см, А4
	Тип бумаги	Фотобумага, Простая бумага
	Компоновка	Параметр <b>Разместите фото вручную</b> позволяет скомпоновать фотографии с проверкой вида макета.
	Выбор фото	➔ <a href="#">«Режим печати фотографий» на стр. 83</a>
	Параметры отображения	
	Настройки печати	
	Обрезать/увеличить	
Показ слайд-шоу	Изображения с карты памяти по очереди отображаются на ЖК-дисплее. Нажмите <b>ОК</b> для печати отображаемого изображения.	

## Список меню панели управления

Меню	Параметр и описание	
Персональный бланк	Линованная бумага	Можно напечатать линованную бумагу, бумагу с координатной сеткой или нотную бумагу.
	Писчая бумага	Можно напечатать свою оригинальную линованную бумагу, с фотографией в качестве фона или без нее.
	Календарь	Можно напечатать календари с разбивкой по месяцам или по неделям. Для календарей с разбивкой по месяцам можно задать год и месяц.
	Открытка	Можно создавать собственные открытки с использованием фотографии или набора готовых изображений для украшения или без них. ➔ «Печать открыток (только серия XR-410)» на стр. 37
	Оригами	Можно создавать оригинальные конверты с использованием набора готовых изображений в качестве фона для украшения или без них. Доступны два типа конвертов. После выполнения печати сложите конверт согласно инструкции, которую можно распечатать из меню <b>Инстр-я оригами-конв.</b> ➔ «Печать конвертов оригами (только серия XR-410)» на стр. 38

## Режим Персональный бланк

## Серия XR-310

Меню	Параметр и описание	
Линов. бумага	Линов. бумага	Можно напечатать линованную бумагу, бумагу с координатной сеткой или нотную бумагу.
Писчая бумага	Писчая бумага	Можно напечатать свою оригинальную линованную бумагу, с фотографией в качестве фона или без нее.
Календарь	Календарь	Можно напечатать календари с разбивкой по месяцам или по неделям. Для календарей с разбивкой по месяцам можно задать год и месяц.

## Список меню панели управления

## Режим настройки Wi-Fi

## Серия XP-410

Меню	Параметр и описание
Маст. наст. беспр. сети	Подробности о каждом параметре см. в интерактивном Руководство по работе в сети.
Режим нажатия кнопки(WPS)	
Режим PIN-кода	
Наст. Wi-Fi Direct без маршрутиз.	
Подключ. автоматически	
Подтвердить настройки сети	С помощью этого пункта меню можно просмотреть текущие параметры настройки сети и напечатать таблицу состояния сети.
Отключ. беспровод. Сеть	Проблемы с сетью можно решить путем отключения или сброса настроек Wi-Fi и последующего повторного внесения настроек. Подробнее см. в интерактивном документе Руководство по работе в сети.

## Серия XP-310

Меню	Параметр и описание
Мастер настройки	Подробности о каждом параметре см. в интерактивном Руководство по работе в сети.
Нажать кнопку (WPS)	
PIN-код (WPS)	
Настр. Wi-Fi Direct	
Автоподкл. беспроводной ЛВС	
Лист состояния принтера	С помощью этого пункта меню можно просмотреть текущие параметры настройки сети и напечатать таблицу состояния сети.
Отключить беспроводную ЛВС	Проблемы с сетью можно решить путем отключения или сброса настроек Wi-Fi и последующего повторного внесения настроек. Подробнее см. в интерактивном документе Руководство по работе в сети.

## Режим настройки

Меню	Параметр и описание
Уровни чернил	Проверка состояния чернильных картриджей.

## Список меню панели управления

Меню	Параметр и описание	
Техобслуживание	Проверка дюз	Печать шаблона проверки дюз для проверки состояния печатающей головки.
	Прочистка головки	Очистка печатающей головки для улучшения ее состояния.
	Калибровка головки	Корректировка калибровки печатающей головки.
	Замена картриджа	Выберите для замены чернильных картриджей.
Настройка принтера	Звук <sup>*1</sup>	Выберите <b>Выкл.</b> , чтобы отключить звук зуммера при нажатии кнопок.
	Таймер выключения	➔ «Экономия электроэнергии» на стр. 114
	Таймер отключения	
	Язык/Language	Можно изменить язык интерфейса ЖК-панели.
Настройки Wi-Fi	Настройка беспроводной ЛВС	См. интерактивное Руководство по работе в сети. Непосредственный доступ к меню <b>Настройка беспроводной ЛВС</b> возможен путем выбора пункта <b>Настройка беспроводной ЛВС</b> в меню Home.
	Ручная настройка Wi-Fi сети <sup>*1</sup>	
	Пров. подкл. к беспр. сети	С помощью этого пункта меню можно выполнить проверку состояния сетевого подключения и напечатать отчет. В случае наличия проблем с подключением отчет поможет найти решение.
	Подтвердить настройки сети <sup>*2</sup>	С помощью этого пункта меню можно просмотреть текущие параметры настройки сети и напечатать таблицу состояния сети.
Служба Epson Connect <sup>*1</sup>	Состояние	Можно проверить регистрацию принтера или подключение к службе Epson Connect. Инструкция по применению приведена в руководстве по Epson Connect. Это руководство доступно на странице портала Epson Connect. ➔ «Пользование Epson Connect услугой» на стр. 9
	Адрес эл. почты	Можно увидеть адрес электронной почты, зарегистрированный в Epson Connect.
	Отложить/Возобновить	Приостановить/возобновить работу всех служб Epson Connect.
	Восстановление настроек по умолчанию	Удаление зарегистрированного принтера и инициализация настроек Epson Connect с восстановлением заводских настроек по умолчанию.



## Список меню панели управления

Меню	Параметр и описание	
Служба Google Cloud Print*1	Состояние	Можно проверить регистрацию принтера или подключение к службе Google Cloud Print. Инструкция по применению приведена в руководстве по Epson Connect. Это руководство доступно на странице портала Epson Connect. ➔ « <a href="#">Пользование Epson Connect услугой</a> » на стр. 9
	Отложить/Возобновить	Приостановить/возобновить работу всех служб Google Cloud Print.
	Восстановление настроек по умолчанию	Удаление зарегистрированного принтера и инициализация настроек Google Cloud Print с восстановлением заводских настроек по умолчанию.
Общий доступ к файлам	USB, Беспроводная сеть	Выберите тип компьютера, который будет иметь доступ для записи на карту памяти. Можно выбрать компьютер с подключением по USB или по Wi-Fi.
Восстановление настроек по умолчанию	Настройки Wi-Fi	Восстановление заводских настроек по умолчанию сети Wi-Fi.
	Все, кроме настроек сети	Восстанавливает все заводские настройки по умолчанию, кроме настроек Wi-Fi.
	Все настройки	Сброс всех параметров настройки и установка заводских настроек по умолчанию.

\*1 В серии XP-310 эти функции отсутствуют.

\*2 В серии XP-310 название меню — «Лист состояния принтера».

---

# Замена чернильных картриджей

---

## Инструкция по безопасности, меры предосторожности и технические характеристики чернильных картриджей

---

### Важные инструкции по безопасности

При работе с чернильными картриджами следует соблюдать следующие меры предосторожности.

- ❑ Держите чернильные картриджи в местах, недоступных детям.
- ❑ Обращайтесь с картриджами бережно, так как вокруг отверстия для подачи чернил может остаться небольшое количество чернил.  
При попадании чернил на кожу тщательно промойте ее водой с мылом.  
При попадании чернил в глаза немедленно промойте их водой. Если после этого сохраняются неприятные ощущения или ухудшится зрение, немедленно обратитесь к врачу.  
Если чернила попали вам в рот, немедленно выплюньте их и сразу же обратитесь к врачу.
- ❑ Не удаляйте и не рвите наклейку на картридже — чернила могут вылиться.



- ❑ Не удаляйте прозрачную пломбу с нижней части картриджа; в противном случае картридж может стать непригодным к использованию.



## Замена чернильных картриджей

- ❑ Не разбирайте и не модифицируйте чернильный картридж, в противном случае нормальная печать будет невозможна.
- ❑ Не прикасайтесь к зеленой микросхеме или небольшому окну сбоку картриджа. Это может привести к неработоспособности картриджа и невозможности печати.



- ❑ Не оставляйте изделие без чернильных картриджей и не выключайте его в процессе их замены. В противном случае чернила, оставшиеся в дюзах печатающей головки, могут засохнуть и вы не сможете выполнить печать.

---

## Меры предосторожности при замене картриджей

Перед заменой чернильных картриджей прочитайте все инструкции этого раздела.

- ❑ Epson рекомендует использовать только оригинальные чернильные картриджи Epson. Epson не гарантирует качество и надежность чернил стороннего производителя. Использование чернил, произведенных не Epson, может привести к повреждениям вашего принтера, и эти повреждения не подпадают под гарантийные условия Epson. При определенных условиях они могут привести к неустойчивой работе принтера. Информация об оставшемся количестве чернил в неоригинальных картриджах может не отображаться.
- ❑ Слегка встряхните только картридж с черными чернилами четыре-пять раз перед вскрытием упаковки. Не встряхивайте остальные цветные картриджи.
- ❑ Не встряхивайте чернильные картриджи слишком сильно, в противном случае чернила из них могут протечь.
- ❑ В устройстве используются картриджи, оснащенные контрольной микросхемой. Эта микросхема отслеживает точное количество остатков чернил в каждом картридже. Это означает, что даже если картридж был извлечен из устройства до того, как в нем закончились чернила, его можно установить обратно и продолжить использовать. Однако при повторной установке картриджа, может быть использовано определенное количество чернил, для обеспечения оптимальной работы устройства.
- ❑ Нельзя для замены использовать картриджи, поставляемые в комплекте с устройством.
- ❑ Для поддержания оптимальной производительности печатной головки некоторое количество чернил расходуется из всех картриджей не только при печати, но и при техобслуживании, например замене чернильного картриджа и прочистке печатной головки.

## Замена чернильных картриджей

- ❑ Если вам необходимо временно вынуть чернильный картридж из устройства, обязательно примите меры по защите области подачи чернил от грязи и пыли. Храните чернильные картриджи в тех же условиях, что и само устройство. При установке картриджа следите, чтобы наклейка на картридже, показывающая цвет чернил, была обращена вверх. Не храните картриджи перевернутыми.
- ❑ Чернила, которые могут просочиться из картриджа, удерживаются клапаном на отверстии для подачи чернил; использование собственных крышек или пробок не требуется. Тем не менее, будьте осторожны. Не касайтесь области подачи чернил картриджа и окружающих ее частей картриджа.
- ❑ Для максимально эффективной работы картриджа, вынимайте картридж только тогда, когда вы готовы установить новый. Картриджи, в которых осталось мало чернил, могут не годиться для повторной установки.
- ❑ Отрывайте упаковку чернильных картриджей непосредственно перед их установкой в устройство. Картриджи находятся в вакуумной упаковке для сохранения их качества. Картридж, надолго оставленный без упаковки, может стать непригодным для использования.
- ❑ Установите все чернильные картриджи, в противном случае печать будет невозможна.
- ❑ Когда цветные чернила закончились, а черные еще остаются, вы можете временно продолжать печать только черными чернилами. Подробнее об этом — в разделе [«Временная печать черными чернилами, когда цветные чернила закончились»](#) на стр. 96
- ❑ Если чернила в картридже заканчиваются, приготовьте новый чернильный картридж.
- ❑ Соблюдайте осторожность при извлечении чернильного картриджа из упаковки, чтобы не повредить крючки на его боковых поверхностях.
- ❑ Перед установкой картриджа необходимо снять с него желтую ленту; в противном случае может снизиться качество печати, либо печать может оказаться невозможной.
- ❑ Если чернильный картридж принесен из холодного помещения, его следует выдержать при комнатной температуре в течение не менее трех часов перед использованием.
- ❑ Храните чернильные картриджи в прохладном темном месте.
- ❑ Храните чернильные картриджи наклейкой вверх. Не храните картриджи перевернутыми.

---

## Технические характеристики чернильных картриджей.

- ❑ Epson рекомендует использовать картриджи до даты, указанной на упаковке.
- ❑ Чернильные картриджи, которые прилагаются к устройству, частично расходуются во время первоначальной настройки. Для обеспечения высокого качества отпечатков печатающая головка устройства будет полностью заправлена чернилами. Заправка выполняется один раз и требует некоторого количества чернил, поэтому ресурс этих картриджей окажется несколько ниже по сравнению со следующими картриджами.
- ❑ Количество отпечатков может зависеть от типа изображения, используемых настроек печати, типа бумаги, частоты использования устройства и условий эксплуатации, таких как температура.

## Замена чернильных картриджей

- ❑ Для получения наилучших результатов при печати и предохранения печатающей головки, устройство выдает сообщение о необходимости замены чернил, когда в печатающей головке еще остается некоторое резервное количество чернил. Приведенные данные по ресурсу картриджей не включают в себя этот резерв.
- ❑ Чернильные картриджи могут содержать переработанные материалы, однако это не влияет на работоспособность или производительность устройства.
- ❑ При монохромной печати или печати в оттенках серого, могут использоваться цветные чернила в зависимости от типа бумаги и настроек качества печати. Это происходит потому что для создания черного цвета используются цветные чернила.

## Проверка чернильных картриджей

### В Windows

**Примечание:**

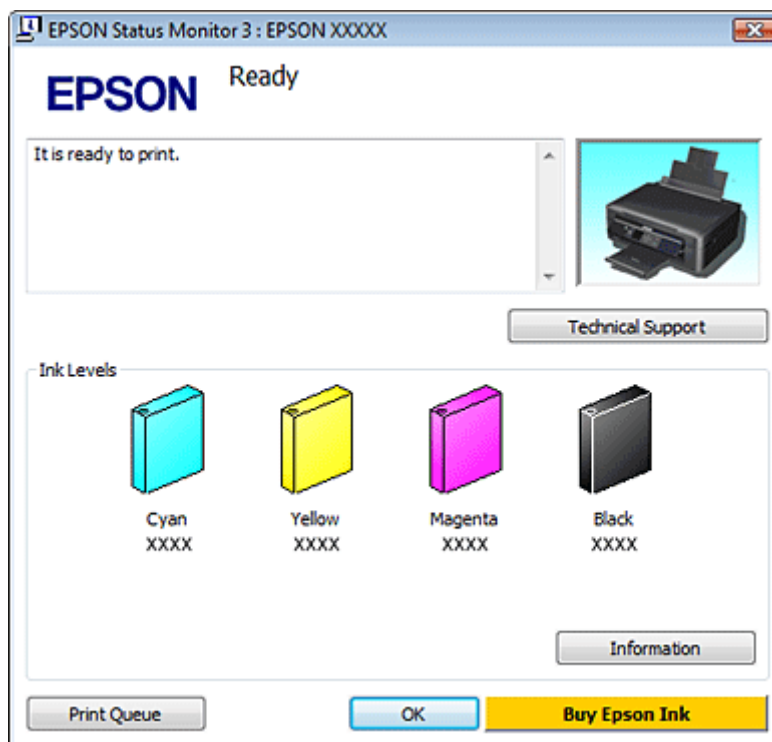
- ❑ Порядок, в котором перечислены чернильные картриджи, зависит от модели устройства.
- ❑ Когда чернила заканчиваются, на экране отображается окно *Low Ink Reminder* (Контроль чернил). В этом окне можно проверить уровень чернил в картриджах. Если вы не хотите, чтобы это окно отображалось, откройте драйвер принтера, перейдите на вкладку **Maintenance (Сервис)**, нажмите кнопку **Extended Settings (Расширенные параметры)**, а затем кнопку **Monitoring Preferences (Контролируемые параметры)**. В диалоговом окне *Monitoring Preferences (Контролируемые параметры)* снимите флажок **See Low Ink Reminder alerts (См. оповещения Контроль чернил)**.

Для проверки уровня чернил выполните одно из следующих действий.

- ❑ Дважды щелкните значок с изображением устройства на taskbar (панели задач) Windows. О добавлении значка на taskbar (панели задач) см. следующий раздел:
  - ➔ [«Из значка принтера на taskbar \(панели задач\)» на стр. 41](#)

## Замена чернильных картриджей

- ❑ Откройте окно драйвера принтера, перейдите на вкладку **Maintenance (Сервис)** и щелкните кнопку **EPSON Status Monitor 3**. Диаграмма показывает уровень чернил в картриджах.



**Примечание:**

- ❑ Если EPSON Status Monitor 3 не появляется, откройте драйвер принтера, перейдите на вкладку **Maintenance (Сервис)** и затем **Extended Settings (Расширенные параметры)**. В окне **Extended Settings (Расширенные параметры)** установите флажок рядом с **Enable EPSON Status Monitor 3 (Включить EPSON Status Monitor 3)**.
- ❑ Уровни чернил отображаются приблизительно.

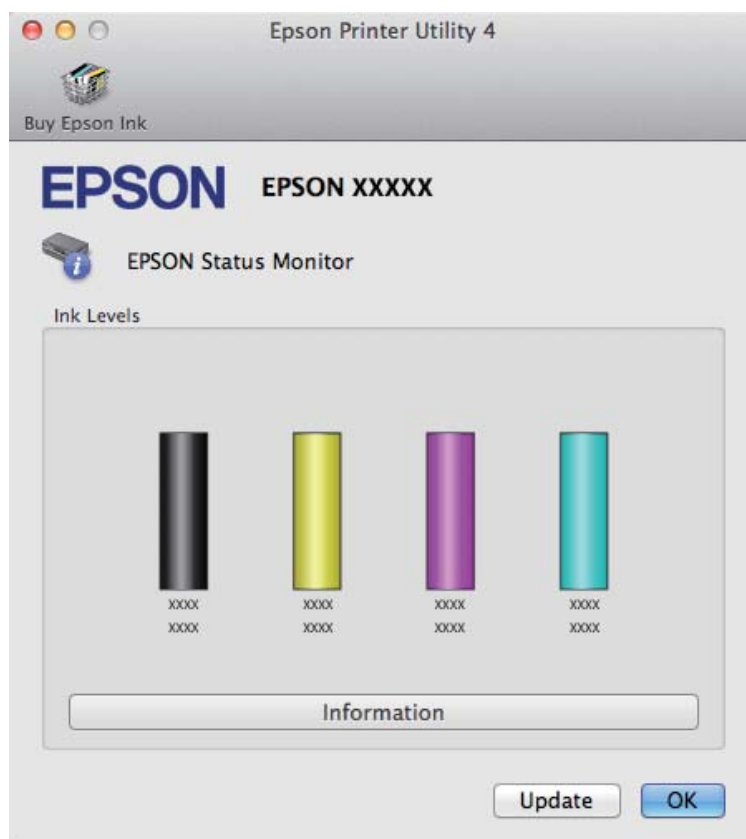
## В Mac OS X

Уровень чернил в картриджах можно проверить с помощью EPSON Status Monitor. Сделайте следующее.

- 1 Откройте Epson Printer Utility 4.  
➔ «Доступ к драйверу принтера в Mac OS X» на стр. 41

## Замена чернильных картриджей

- 2** Щелкните значок **EPSON Status Monitor**. Откроется окно EPSON Status Monitor.



**Примечание:**

- На диаграмме показан уровень чернил, каким он был при первом запуске утилиты EPSON Status Monitor. Для обновления информации о состоянии чернильного картриджа щелкните **Update (Обновление)**.
- Порядок, в котором перечислены чернильные картриджи, зависит от модели устройства.
- Уровни чернил отображаются приблизительно.

## Использование панели управления

**Примечание:**

Эта функция доступна для серии XP-310/XP-410.

- 1** Перейдите в режим **Уст-ка** из меню Главн.

- 2** Выберите **Уровни чернил**.

**Примечание:**

Уровни чернил отображаются приблизительно.

## Временная печать черными чернилами, когда цветные чернила закончились

Когда цветные чернила закончились, а черные еще остаются, вы можете временно продолжать печать только черными чернилами. Однако закончившийся чернильный картридж следует заменить как можно скорее. Для продолжения печати только черными чернилами см. следующий раздел.

### Примечание:

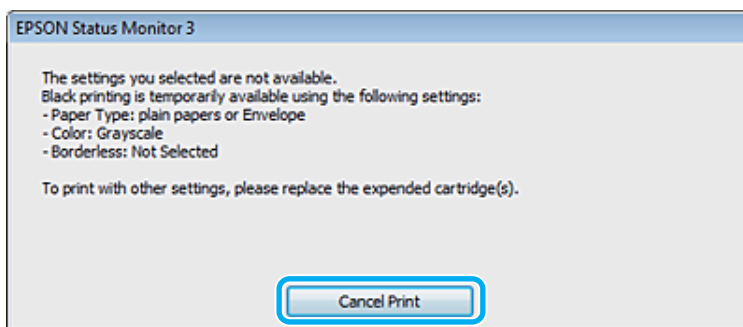
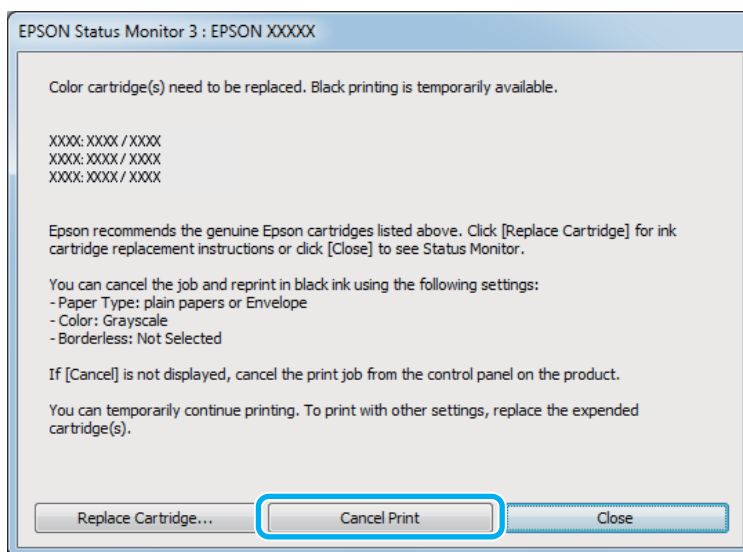
- Эта функция недоступна при печати или копировании фотографий и документов непосредственно с принтера без использования компьютера.
- Реальное количество времени, в течение которого возможно производить печать, зависит от условий использования, распечатки изображений, настроек печати и интенсивности использования.

## В Windows

Для продолжения печати только черными чернилами сделайте следующее.

1


Когда EPSON Status Monitor 3 выдаст запрос на отмену задания печати, отмените задание кнопкой **Cancel (Отмена)** или **Cancel Print (Отмена печать)**.





## Замена чернильных картриджей

### Примечание:

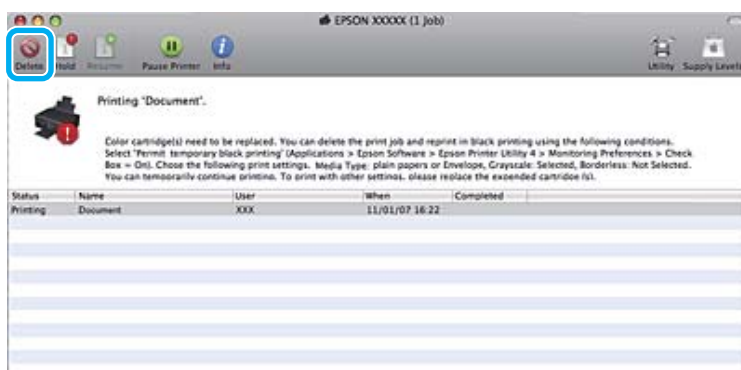
Если сообщение о закончившемся цветном чернильном картридже изначально появилось на другом компьютере в сети, может потребоваться отмена задания печати непосредственно на устройстве. Если устройство не оснащено ЖК-дисплеем, нажмите кнопку  на устройстве и удерживайте в течение трех секунд, чтобы отменить задание печати.

- 2 Загрузите простую бумагу или конверт.
- 3 Перейдите к параметрам настройки принтера.  
➔ «Доступ к ПО принтера в Windows» на стр. 40
- 4 Перейдите на вкладку Main (Главное) и установите требуемые параметры.
- 5 Для параметра Type (Тип) выберите **plain papers (Простая бумага)** или **Envelope (Конверты)**.
- 6 Установите флажок **Grayscale (Оттенки серого)** в разделе **Print Options (Настройки печати)**.
- 7 Щелкните **ОК**, чтобы закрыть окно настроек принтера.
- 8 Распечатайте выбранный файл.
- 9 На экране компьютера снова откроется окно EPSON Status Monitor 3. Для печати черными чернилами щелкните **Print in Black (Печать в черном цвете)**.

## В Mac OS X


Для временного продолжения печати черными чернилами выполните шаги, перечисленные ниже.

- 1 Если продолжение печати невозможно, щелкните значок изделия в док. Если в сообщении об ошибке предлагается отменить задание печати, щелкните **Delete (Удалить)** и выполните следующие шаги для перепечатки документа черными чернилами.




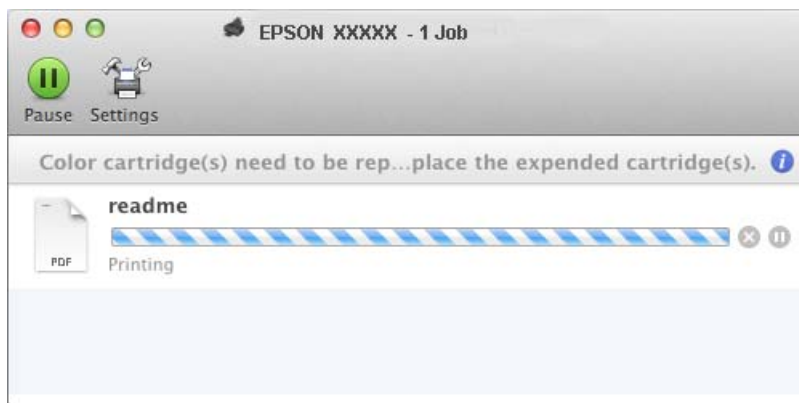
## Замена чернильных картриджей

### Примечание:

Если сообщение о закончившемся цветном чернильном картридже изначально появилось на другом компьютере в сети, может потребоваться отмена задания печати непосредственно на устройстве. Если устройство не оснащено ЖК-дисплеем, нажмите кнопку  на устройстве и удерживайте в течение трех секунд, чтобы отменить задание печати.

В Mac OS X 10.8:

Нажмите кнопку  и, если появится сообщение об ошибке, нажмите **ОК**. Для повторной печати документа черными чернилами выполните действия, указанные ниже.



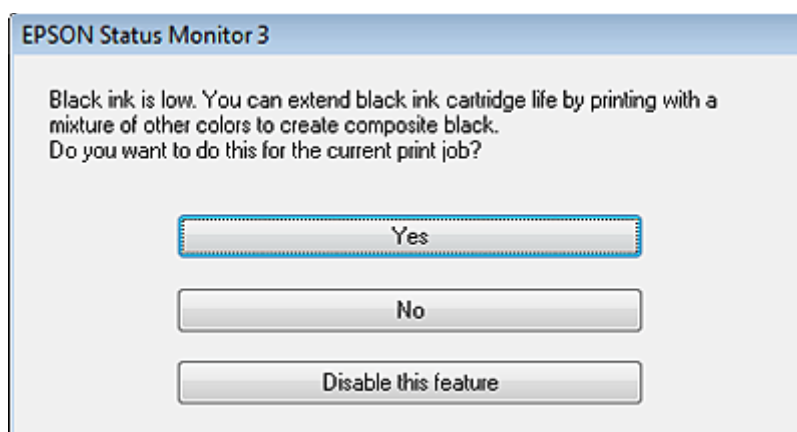
- 2 Откройте **System Preferences (Системные настройки)**, щелкните **Print & Scan (Сканирование и печать)** (Mac OS X 10.8 или 10.7) или **Print & Fax (Печать и факс)** (Mac OS X 10.6 или 10.5), затем выберите устройство из списка **Printers (Принтеры)**. Далее щелкните **Options & Supplies (Параметры и запасы)**, затем **Driver (Драйвер)**.
- 3 Выберите **On (Включить)** для параметра **Permit temporary black printing (Временно разрешить печать в черном цвете)**.
- 4 Загрузите простую бумагу или конверт.
- 5 Откройте диалоговое окно **Print (Печать)**.  
➔ [«Доступ к драйверу принтера в Mac OS X» на стр. 41](#)
- 6 Нажмите кнопку **Show Details (Показать подробности)** (в Mac OS X 10.8 или 10.7) или кнопку **▼** (в Mac OS X 10.6 или 10.5) для расширения этого диалогового окна.
- 7 Укажите используемое устройство в параметре **Printer (Принтер)**, затем установите требуемые настройки.
- 8 В раскрывающемся меню выберите **Print Settings (Настройки печати)**.
- 9 Для параметра **Media Type (Тип носителя)** выберите **plain papers (Простая бумага)** или **Envelope (Конверты)**.
- 10 Установите флажок **Grayscale (Оттенки серого)**.

11

Щелкните **Print (Печать)**, чтобы закрыть диалоговое окно Print (Печать).

## Экономия черных чернил (только в Windows)

Окно, показанное ниже, открывается если черные чернила в картридже заканчиваются либо цветных чернил осталось больше чем черных. Это окно появляется, только когда в качестве типа бумаги выбрано **plain papers (Простая бумага)**, а для настроек качества (Paper & Quality Options (Настройки бумаги и качества)) во вкладке Advanced (Расширенные) выбрано **Normal (Нормальное)**.



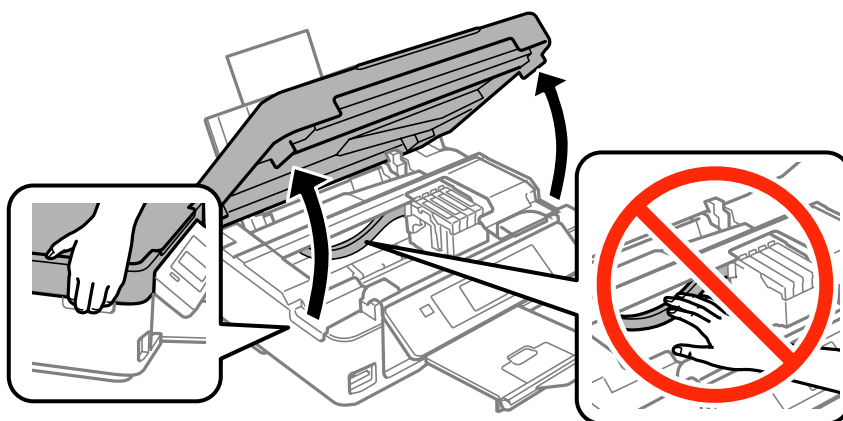
Данное диалоговое окно позволяет вам выбрать, будете ли вы продолжать печатать, используя черные чернила, либо, чтобы сэкономить черные чернила, воспользуетесь цветными чернилами для печати черным цветом.

- Щелкните **Yes (Да)**, если хотите, чтобы для печати черным цветом использовались цветные чернила. В следующий раз диалоговое окно с возможностью выбора экономии чернил появится, когда вы опять отправите на печать задание, требующее использования черных чернил.
- Щелкните **No (Нет)**, если хотите продолжить использовать для печати оставшиеся черные чернила. В следующий раз диалоговое окно с возможностью выбора экономии чернил появится, когда вы опять отправите на печать задание, требующее использования черных чернил.
- Щелкните **Disable this feature (Сделать недоступной данную возможность)**, если хотите продолжить использовать для печати черные чернила в обычном режиме.

## Замена чернильных картриджей

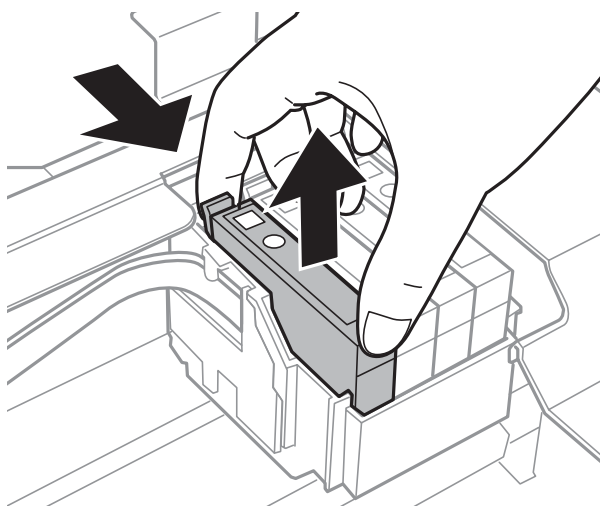
### Использование панели управления (серия XP-310/XP-410)

- 1 Когда появится запрос на замену чернильного картриджа, откройте блок сканера и нажмите кнопку ОК. Держатель чернильных картриджей переводится в положение замены чернильных картриджей. Если нужно заменить чернильный картридж до того, как он будет израсходован, выберите следующее меню.  
Уст-ка > Техобслуживание > Замена картриджа.



**!** **Важно:**  
Не передвигайте печатающую головку самостоятельно, это может привести к повреждению устройства.

- 2 Захватите и извлеките чернильный картридж.

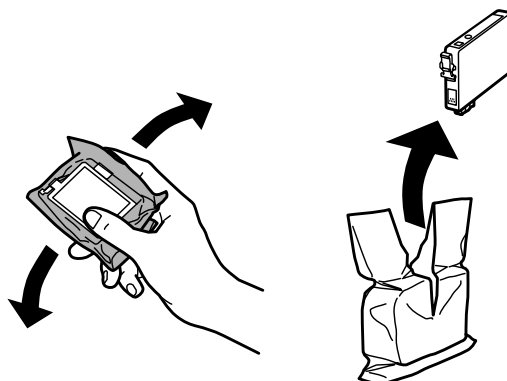


**Примечание:**  
Вынутые чернильные картриджи могут быть загрязнены чернилами вокруг отверстия для подачи чернил, поэтому при изъятии картриджей следует соблюдать осторожность и избегать попадания чернил на окружающую область.

### Замена чернильных картриджей

3

При замене картриджа с черными чернилами слегка встряхните новый картридж четыре или пять раз перед вскрытием упаковки. При замене других цветных картриджей встряхивать картриджи не нужно. Просто вскройте упаковку.



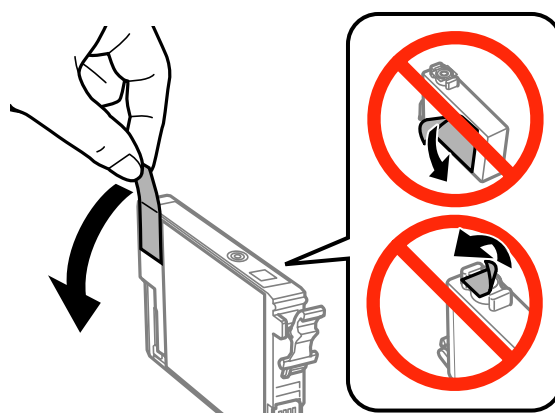
**Важно:**

- ❑ Соблюдайте осторожность при извлечении чернильного картриджа из упаковки, чтобы не повредить крючки на его боковых поверхностях.
- ❑ Не прикасайтесь к зеленой микросхеме или небольшому окну сбоку картриджа. Это может привести к неработоспособности картриджа и невозможности печати.



4

Снятию подлежит только желтая лента.



## Замена чернильных картриджей

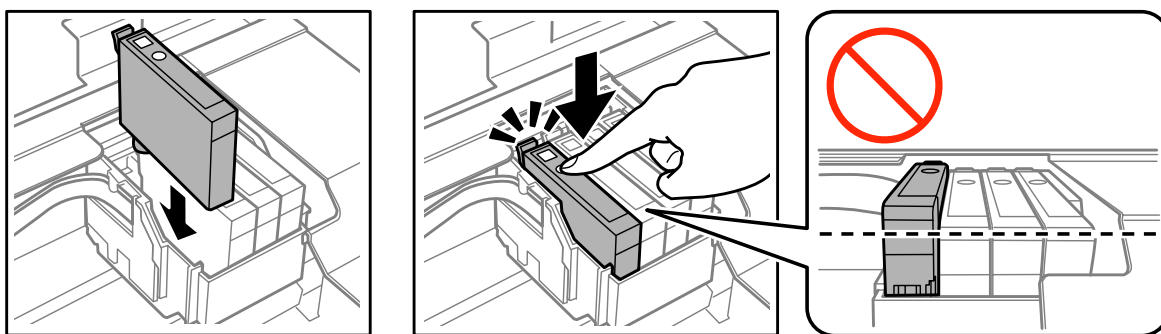


**Важно:**


- ❑ *Перед установкой картриджа необходимо снять с него желтую ленту; в противном случае может снизиться качество печати, либо печать может оказаться невозможной.*
- ❑ *Если чернильный картридж был установлен без снятия желтой ленты, извлеките такой картридж из устройства, снимите с него желтую ленту и повторите установку.*
- ❑ *Не удаляйте прозрачную пломбу с нижней части картриджа; в противном случае картридж может стать непригодным к использованию.*
- ❑ *Не удаляйте и не рвите наклейку на картридже — чернила могут вылиться.*

**5**


Вставьте картридж и надавите на него до щелчка. Убедитесь, что верхние поверхности чернильных картриджей находятся на одном уровне.



**6**

Медленно закройте блок сканера и нажмите кнопку . Начинается прокачка чернил.

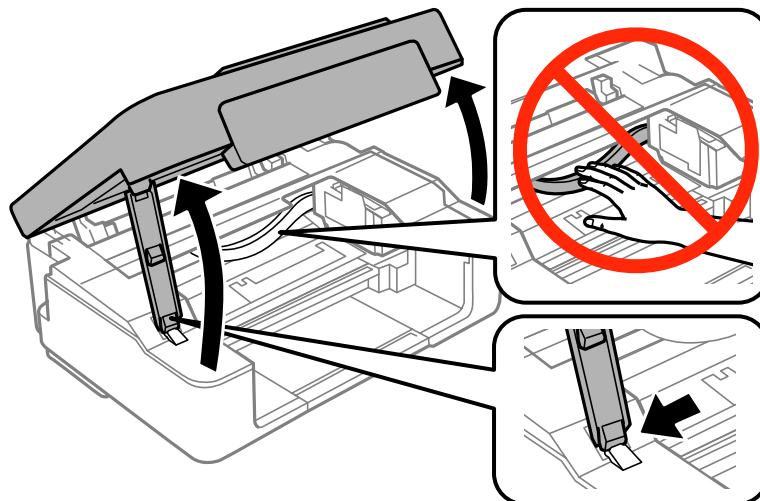
**Примечание:**





- ❑ *В процессе прокачки чернил индикатор  продолжает мигать. Не выключайте устройство в процессе прокачки чернил. Если прокачка чернил не окончена, печать может быть невозможна.*
- ❑ *Если чернильный картридж пришлось заменить во время копирования, для обеспечения надлежащего качества копирования после прокачки чернил отмените текущее задание копирования и начните его заново с размещения оригиналов.*


Замена чернильного картриджа завершена. Устройство возвращается в предыдущее состояние.

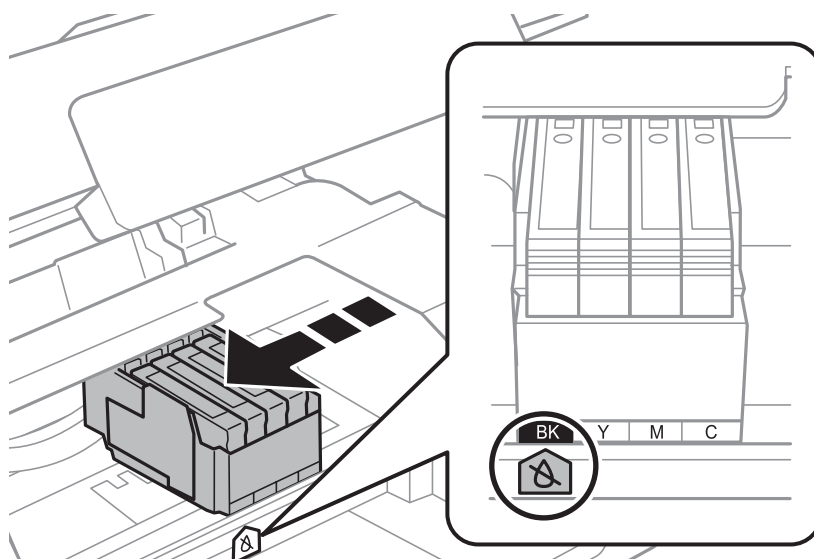
## Использование панели управления (серия XP-210)

- 1 Откройте блок сканера.




- 2 Если индикатор  горит, нажмите кнопку .  
Если индикатор  мигает или не светится, нажмите и удерживайте кнопку  в течение шести секунд, пока держатель чернильных картриджей не переместится.

Держатель чернильных картриджей переводится в положение проверки чернильного картриджа. В картридже, отмеченном значком , чернила закончились или уровень чернил низкий.





**Важно:**


Не передвигайте печатающую головку самостоятельно, это может привести к повреждению устройства. Для ее перемещения обязательно нажимайте кнопку .

## Замена чернильных картриджей

3

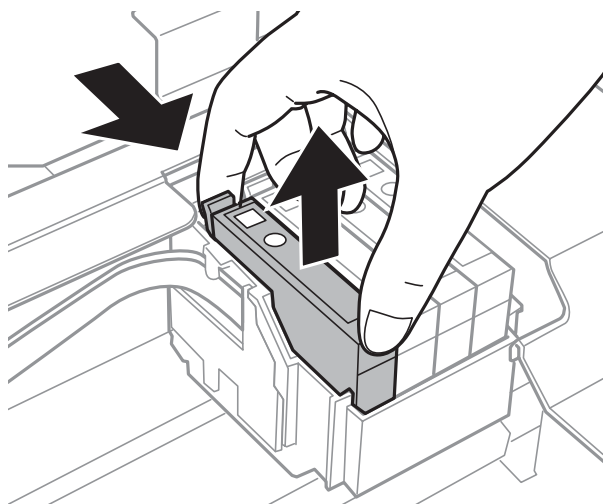
Снова нажмите кнопку .

Если израсходовано несколько картриджей, то держатель чернильных картриджей перемещается к отметке . Это происходит при каждом нажатии кнопки , пока не будут указаны все израсходованные картриджи.

После того как все израсходованные картриджи указаны, держатель чернильных картриджей перемещается в положение замены картриджа при нажатии кнопки .

4

Захватите и извлеките чернильный картридж.

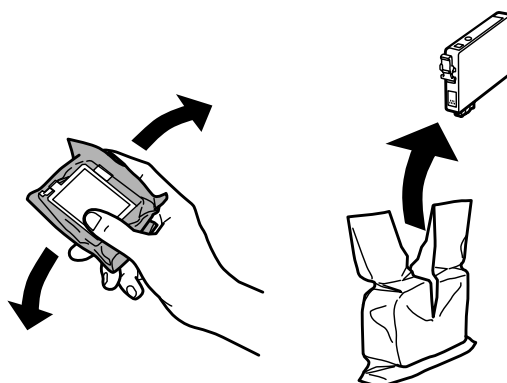


**Примечание:**

Вынутые чернильные картриджи могут быть загрязнены чернилами вокруг отверстия для подачи чернил, поэтому при изъятии картриджей следует соблюдать осторожность и избегать попадания чернил на окружающую область.

5

При замене картриджа с черными чернилами слегка встряхните новый картридж четыре или пять раз перед вскрытием упаковки. При замене других цветных картриджей встряхивать картриджи не нужно. Просто вскройте упаковку.

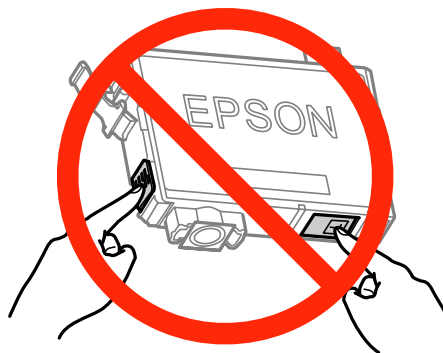




## Замена чернильных картриджей

**!** **Важно:**

- ❑ *Соблюдайте осторожность при извлечении чернильного картриджа из упаковки, чтобы не повредить крючки на его боковых поверхностях.*
- ❑ *Не прикасайтесь к зеленой микросхеме или небольшому окну сбоку картриджа. Это может привести к неработоспособности картриджа и невозможности печати.*



6

Снятие подлежит только желтая лента.

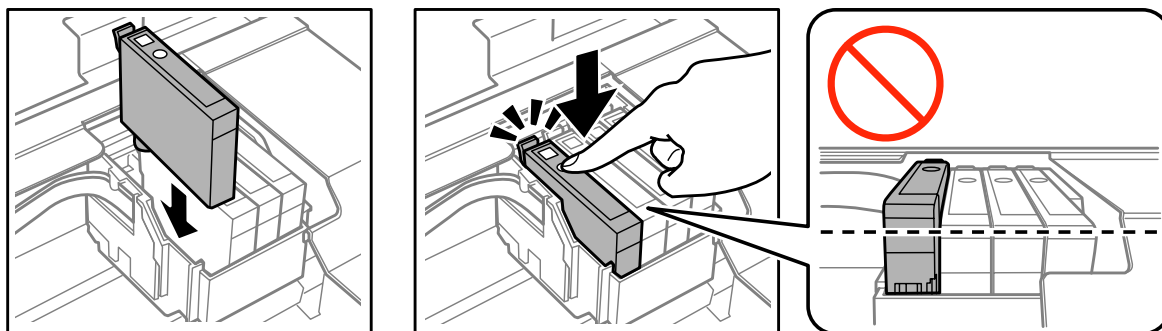



**!** **Важно:**

- ❑ *Перед установкой картриджа необходимо снять с него желтую ленту; в противном случае может снизиться качество печати, либо печать может оказаться невозможной.*
- ❑ *Если чернильный картридж был установлен без снятия желтой ленты, извлеките такой картридж из устройства, снимите с него желтую ленту и повторите установку.*
- ❑ *Не удаляйте прозрачную пломбу с нижней части картриджа; в противном случае картридж может стать непригодным к использованию.*
- ❑ *Не удаляйте и не рвите наклейку на картридже — чернила могут вылиться.*


## Замена чернильных картриджей

- 7** Вставьте картридж и надавите на него до щелчка. Убедитесь, что верхние поверхности чернильных картриджей находятся на одном уровне.



- 8** Затем закройте блок сканера и нажмите кнопку . Начинается прокачка чернил. Для завершения этого процесса требуется приблизительно две минуты.

**Примечание:**

- В процессе прокачки чернил индикатор  продолжает мигать. Не выключайте устройство в процессе прокачки чернил. Если прокачка чернил не окончена, печать может быть невозможна.
- Если чернильный картридж пришлось заменить во время копирования, для обеспечения надлежащего качества копирования после прокачки чернил отмените текущее задание копирования и начните его заново с размещения оригиналов.

Замена чернильного картриджа завершена. Устройство возвращается в предыдущее состояние.

## В Windows

Если нужно заменить израсходованный чернильный картридж, нажмите кнопку **How to (Как)** в окне Status Monitor. Для замены картриджа выполняйте инструкции, отображаемые на экране.

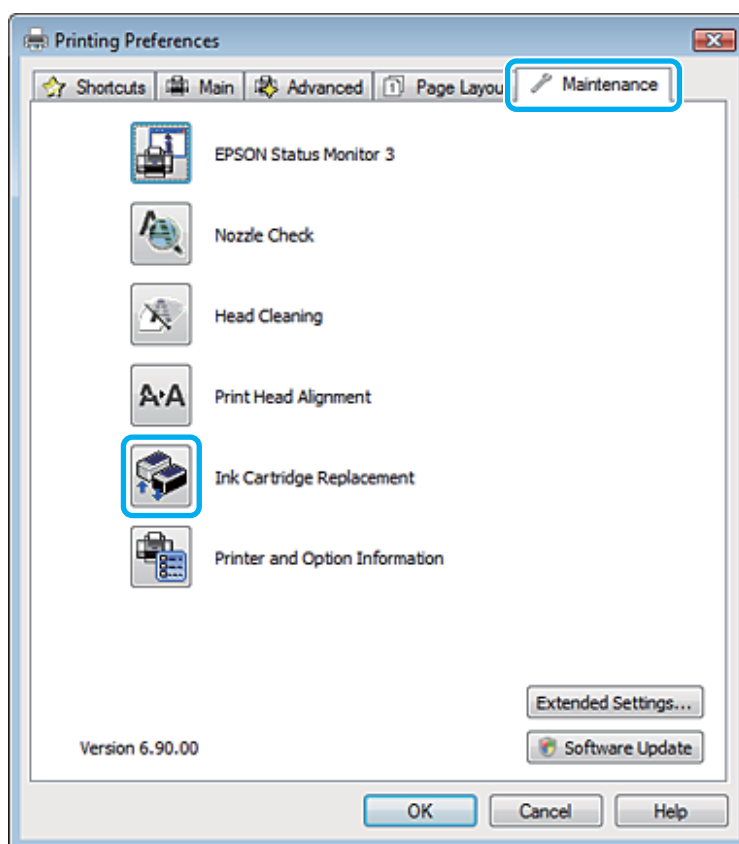
О замене чернильных картриджей, используя компьютер, см. также следующие разделы.

➔ [«В Windows» на стр. 133.](#)

## Замена чернильных картриджей

Если нужно заменить чернильный картридж до того, как в нем останется мало чернил или чернила закончатся, нажмите соответствующую кнопку на вкладке **Maintenance (Сервис)** драйвера принтера.

➔ «Доступ к ПО принтера в Windows» на стр. 40



За более подробной информацией об использовании утилит принтера обратитесь к интерактивной справочной системе.

---

## В Mac OS X

Если нужно заменить израсходованный чернильный картридж, нажмите кнопку **How to (Как)** в окне Status Monitor. Для замены картриджа выполняйте инструкции, отображаемые на экране.

О замене чернильных картриджей, используя компьютер, см. также следующие разделы.

➔ «В Mac OS X» на стр. 134.

Если нужно заменить чернильный картридж до того, как в нем останется мало чернил или чернила закончатся, откройте Epson Printer Utility 4. Затем щелкните по значку Ink Cartridge Replacement (Замена чернильного картриджа).

➔ «Доступ к драйверу принтера в Mac OS X» на стр. 41.

---

# Обслуживание устройства и программного обеспечения

---

## Проверка дюз печатающей головки

Если получившийся отпечаток слишком бледный или на нем отсутствуют некоторые точки, можно попытаться выявить проблему, проверив дюзы печатающей головки.

Проверить дюзы печатающей головки можно на компьютере с помощью утилиты Nozzle Check (Проверка дюз) или с помощью кнопок на устройстве.

---

### Утилита проверки дюз Nozzle Check (Проверка дюз) (для Windows)

Для проверки дюз при помощи утилиты Nozzle Check (Проверка дюз) сделайте следующее.

- 1 Удостоверьтесь, что на панели управления отсутствуют предупреждения и сообщения об ошибках.
- 2 Загрузите в податчик листов бумагу формата А4.
- 3 Щелкните значок принтера на taskbar (панели задач) правой кнопкой мыши и выберите **Nozzle Check (Проверка дюз)**.

Если на панели задач нет значка устройства, выполните инструкцию по добавлению значка, приведенную в следующем разделе.

➔ [«Из значка принтера на taskbar \(панели задач\)» на стр. 41](#)

- 4 Выполняйте инструкции, отображаемые на экране.

---

### Утилита Nozzle Check (Проверка дюз) для Mac OS X

Для проверки дюз с помощью утилиты Nozzle Check (Проверка дюз) выполните следующие действия.

- 1 Удостоверьтесь, что на панели управления отсутствуют предупреждения и сообщения об ошибках.
- 2 Загрузите в податчик листов бумагу формата А4.
- 3 Откройте Epson Printer Utility 4.  
➔ [«Доступ к драйверу принтера в Mac OS X» на стр. 41](#)
- 4 Щелкните значок **Nozzle Check (Проверка дюз)**.

## Обслуживание устройства и программного обеспечения

- 5 Выполняйте инструкции, отображаемые на экране.

---

### Использование панели управления (серия ХР-310/ХР-410)

Выполните следующие действия для проверки дюз печатающей головки с помощью панели управления устройства.

- 1 Удостоверьтесь, что на панели управления отсутствуют предупреждения и сообщения об ошибках.
- 2 Загрузите в податчик листов бумагу формата А4.
- 3 Войдите в режим **Уст-ка** в меню Главн.
- 4 Выберите **Техобслуживание**.
- 5 Выберите **Проверка дюз** и следуйте инструкциям на ЖК-дисплее для печати шаблона проверки дюз.

Ниже приведены два образца шаблонов проверки дюз.

Сравните качество печати страницы проверки с образцом, показанным ниже. Если отсутствуют дефекты качества печати, такие как разрывы или пропущенные сегменты тестовых линий, печатающая головка исправна.



Если отсутствует любой сегмент напечатанных линий, как показано ниже, это может быть связано с забитыми дюзами или с разъюстировкой печатающей головки.



- ➔ [«Прочистка печатающей головки» на стр. 110](#)
- ➔ [«Калибровка печатающей головки» на стр. 112](#)



---

### Использование панели управления (серия ХР-210)

Выполните следующие действия для проверки дюз печатающей головки с помощью кнопок устройства.

- 1 Удостоверьтесь, что на панели управления отсутствуют предупреждения и сообщения об ошибках.
- 2 Выключите устройство.

## Обслуживание устройства и программного обеспечения

- 3 Загрузите в податчик листов бумагу формата А4.
- 4 Удерживая нажатой кнопку , нажмите кнопку  для включения устройства.
- 5 После включения устройства отпустите обе кнопки. Запустится печать шаблона проверки дюз.

Ниже приведены два образца шаблонов проверки дюз.

Сравните качество печати страницы проверки с образцом, показанным ниже. Если отсутствуют дефекты качества печати, такие как разрывы или пропущенные сегменты тестовых линий, печатающая головка исправна.



Если отсутствует любой сегмент напечатанных линий, как показано ниже, это может быть связано с забитыми дюзами или с разъюстировкой печатающей головки.



- ➔ [«Прочистка печатающей головки» на стр. 110](#)
- ➔ [«Калибровка печатающей головки» на стр. 112](#)

## Прочистка печатающей головки

Если получившееся при печати изображение слишком бледное или на нем отсутствуют некоторые точки, решить проблему может прочистка печатающей головки, которая гарантирует правильную подачу чернил.

Прочистить печатающую головку можно на компьютере с помощью утилиты Head Cleaning (Прочистка печатающей головки) из драйвера принтера или с помощью кнопок устройства.



**Важно:**

*Не открывайте блок сканера и не выключайте устройство во время прочистки головки. Если прочистка не окончена, печать может быть невозможна.*

**Обслуживание устройства и программного обеспечения****Примечание:**

- ❑ Чтобы избежать ненужной траты чернил, прочищайте печатающую головку, только когда качество печати резко снижается (например, отпечаток смазан, цвета неправильные или отсутствуют).
- ❑ Сначала используйте утилиту *Nozzle Check* (Проверка дюз), чтобы подтвердить, что печатающая головка нуждается в прочистке. Это позволяет сэкономить чернила.
- ❑ Когда чернила заканчиваются вы, возможно, не сможете прочистить печатающую головку. Если чернила израсходованы, вы не сможете прочистить печатающую головку. В таком случае необходимо сначала заменить картридж.
- ❑ Если после четырехкратного повторения этой процедуры качество печати не улучшилось, отключите устройство и не включайте как минимум 6 часов. Затем еще раз выполните проверку дюз и, если необходимо, снова прочистите печатающую головку. Если качество печати все еще неудовлетворительное, обратитесь в службу поддержки.
- ❑ Чтобы поддерживать хорошее качество печати, мы рекомендуем регулярно печатать несколько страниц.

---

## Утилита Head Cleaning (Прочистка печатающей головки) (для Windows)

Сделайте следующее для прочистки печатающей головки при помощи утилиты Head Cleaning (Прочистка печатающей головки).

- 1 Удостоверьтесь, что на панели управления отсутствуют предупреждения и сообщения об ошибках.
- 2 Щелкните значок устройства на taskbar (панели задач) правой кнопкой мыши и выберите **Head Cleaning (Прочистка печатающей головки)**.  
  
Если на панели задач нет значка устройства, выполните инструкцию по добавлению значка, приведенную в следующем разделе.  
➔ [«Из значка принтера на taskbar \(панели задач\)» на стр. 41](#)
- 3 Выполняйте инструкции, отображаемые на экране.

---

## Утилита Head Cleaning (Прочистка печатающей головки) для Mac OS X

Выполните следующие действия для прочистки печатающей головки с помощью утилиты Head Cleaning (Прочистка печатающей головки).

- 1 Удостоверьтесь, что на панели управления отсутствуют предупреждения и сообщения об ошибках.
- 2 Откройте Epson Printer Utility 4.  
➔ [«Доступ к драйверу принтера в Mac OS X» на стр. 41](#)
- 3 Щелкните значок **Head Cleaning (Прочистка печатающей головки)**.

## Обслуживание устройства и программного обеспечения

- 4 Выполняйте инструкции, отображаемые на экране.

---

### Использование панели управления (серия ХР-310/ХР-410)




Выполните следующие действия для прочистки дюз печатающей головки с помощью панели управления устройства.

- 1 Удостоверьтесь, что на панели управления отсутствуют предупреждения и сообщения об ошибках.
- 2 Войдите в режим Уст-ка в меню Главн.
- 3 Выберите Техобслуживание.
- 4 Выберите Прочистка головки.
- 5 Далее выполняйте указания на ЖК-экране.

---

### Использование панели управления (серия ХР-210)

Выполните следующие действия для прочистки печатающей головки с помощью кнопок устройства.


- 1 Удостоверьтесь, что на панели управления отсутствуют предупреждения и сообщения об ошибках.
- 2 Нажмите и удерживайте кнопку  в течение трех секунд.  
После запуска прочистки печатающей головки начинает мигать индикатор .
- 3 Когда индикатор  перестанет мигать, напечатайте шаблон проверки дюз, чтобы удостовериться в чистоте головки.  
➔ [«Проверка дюз печатающей головки» на стр. 108](#)

## Калибровка печатающей головки

При обнаружении несовпадения вертикальных линий на отпечатке или появления горизонтальных полос попытайтесь решить эту проблему с помощью утилиты Print Head Alignment (Калибровка печатающей головки) драйвера принтера.

См. соответствующие разделы ниже.

**Примечание:**

Не отменяйте печать кнопкой  Stop (Стоп), когда утилита Print Head Alignment (Калибровка печатающей головки) печатает тестовый шаблон.



---

## Утилита Print Head Alignment (Калибровка печатающей головки) (для Windows)

Сделайте следующее для калибровки печатающей головки при помощи утилиты Print Head Alignment (Калибровка печатающей головки).

- 1 Удостоверьтесь, что на панели управления отсутствуют предупреждения и сообщения об ошибках.
- 2 Загрузите в податчик листов бумагу формата А4.
- 3 Щелкните значок устройства на taskbar (панели задач) правой кнопкой мыши и выберите **Print Head Alignment (Калибровка печатающей головки)**.  
  
Если на панели задач нет значка устройства, выполните инструкцию по добавлению значка, приведенную в следующем разделе.  
➔ [«Из значка принтера на taskbar \(панели задач\)» на стр. 41](#)
- 4 Следуйте инструкциям на экране для калибровки печатающей головки.

---

## Утилита Print Head Alignment (Калибровка печатающей головки) для Mac OS X

Для калибровки печатающей головки с помощью утилиты Print Head Alignment (Калибровка печатающей головки) выполните следующие действия.

- 1 Удостоверьтесь, что на панели управления отсутствуют предупреждения и сообщения об ошибках.
- 2 Загрузите в податчик листов бумагу формата А4.
- 3 Откройте Epson Printer Utility 4.  
➔ [«Доступ к драйверу принтера в Mac OS X» на стр. 41](#)
- 4 Щелкните значок **Print Head Alignment (Калибровка печатающей головки)**.
- 5 Следуйте инструкциям на экране для калибровки печатающей головки.

---

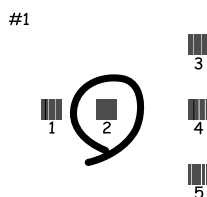
## Использование панели управления (серия XP-310/XP-410)

Выполните следующие действия для калибровки печатающей головки с помощью панели управления устройства.

- 1 Удостоверьтесь, что на панели управления отсутствуют предупреждения и сообщения об ошибках.

## Обслуживание устройства и программного обеспечения

- 2 Загрузите в податчик листов бумагу формата А4.
- 3 Войдите в режим **Уст-ка** в меню Главн.
- 4 Выберите **Техобслуживание**.
- 5 Выберите **Калибровка головки** и следуйте инструкциям на ЖК-дисплее для печати шаблонов.
- 6 Определите самый сплошной шаблон в каждой из групп с 1 по 4.



- 7 Введите номер самого сплошного шаблона в группе 1.
- 8 Повторите шаг 7 для остальных групп (2 – 4).
- 9 Завершите калибровку печатающей головки.

## Экономия электроэнергии

Если в течение установленного периода не выполняются какие-либо операции, устройство автоматически переходит в режим ожидания или отключается.

Время ожидания перед принятием мер энергосбережения можно настроить. Любое увеличение этого времени отрицательно отразится на энергоэффективности устройства. Перед изменением настроек задумайтесь об окружающей среде.

Для настройки времени выполните шаги, приведенные ниже.

---

### В Windows

- 1 Перейдите к параметрам настройки принтера.  
➔ [«Доступ к ПО принтера в Windows» на стр. 40](#)
- 2 Затем перейдите на вкладку **Maintenance (Сервис)** и нажмите кнопку **Printer and Option Information (Информация о принтере и опциях)**.
- 3 Выберите значение **Off (Выключить)**, **30 minutes (30 минут)**, **1 hour (1 час)**, **2 hours (2 часа)**, **4 hours (4 часа)**, **8 hours (8 часов)** или **12 hours (12 часов)** для параметра Power Off Timer (Время выключения) и нажмите кнопку **Send (Отправить)**.

## Обслуживание устройства и программного обеспечения

- 4 Выберите значение **3 minutes (3 минуты)**, **5 minutes (5 минут)**, **10 minutes (10 минут)** или **15 minutes (15 минут)** для параметра Sleep Timer (Таймер режима ожидания) и нажмите кнопку **Send (Отправить)**.
- 5 Нажмите кнопку **ОК**.

---

## В Mac OS X

- 1 Откройте Epson Printer Utility 4.  
➔ «Доступ к драйверу принтера в Mac OS X» на стр. 41
- 2 Нажмите кнопку **Printer Settings (Настройки принтера)**. Откроется окно Printer Settings (Настройки принтера).
- 3 Выберите значение **Off (Выключить)**, **30 minutes (30 минут)**, **1 hour (1 час)**, **2 hours (2 часа)**, **4 hours (4 часа)**, **8 hours (8 часов)** или **12 hours (12 часов)** для параметра Power Off Timer (Время выключения).
- 4 Выберите значение **3 minutes (3 минуты)**, **5 minutes (5 минут)**, **10 minutes (10 минут)** или **15 minutes (15 минут)** для параметра Sleep Timer (Таймер режима ожидания).
- 5 Нажмите кнопку **Apply (Применить)**.

---

## Использование панели управления (серия XP-310/XP-410)

- 1 Войдите в режим Уст-ка в меню Главн.
- 2 Выберите **Настройка принтера**.
- 3 Выберите **Таймер выключения**.
- 4 Выберите значение **Выкл.**, **30 мин.**, **1 ч.**, **2 ч.**, **4 ч.**, **8 ч.** или **12 ч.**
- 5 Выберите **Таймер отключения**.
- 6 Выберите значение **3 мин.**, **5 мин.**, **10 мин.** или **15 мин.**

## Настройки сетевых услуг

**Примечание:**

Модели XP-212/XP-213/XP-216 не поддерживают эту функцию.

## Обслуживание устройства и программного обеспечения

Настройки сетевых услуг, таких как Epson Connect, AirPrint или Google Cloud Print, можно задать с помощью веб-браузера на компьютере, смартфоне, планшетном компьютере или ноутбуке, подключенном к той же сети, что и устройство.

Введите IP-адрес устройства в поле ввода адреса веб-браузера и выполните поиск устройства.

<Пример>


IPv4: <http://192.168.11.46>

IPv6: [http://\[fe80::226:abff:feff:37cd\]/](http://[fe80::226:abff:feff:37cd]/)

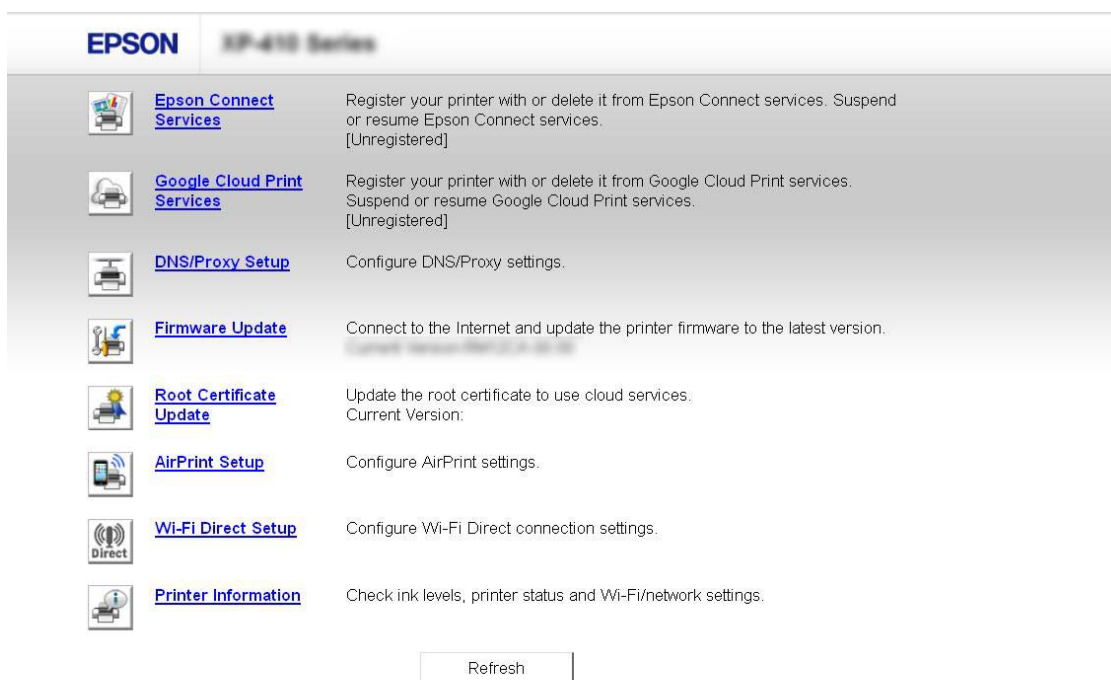
**Примечание:**

IP-адрес устройства можно проверить на его панели управления, или распечатав страницу состояния сети.

Для устройств, оборудованных ЖК-дисплеем: ➔ «Режим настройки» на стр. 87

Для устройств, не оборудованных ЖК-дисплеем: Для печати страницы состояния сети нажмите кнопку .

Если поиск устройства выполнен успешно, отобразится веб-страница устройства, как показано ниже. Выберите нужное меню.



Эта веб-страница также позволяет проверить состояние устройства и обновить его микропрограмму.

## Чистка устройства

### Чистка внешних деталей устройства

Для поддержания устройства в оптимальном рабочем состоянии выполняйте тщательную чистку несколько раз в год следующим образом.

**Важно:**

*Запрещается использовать для чистки устройства спирт или растворители. Использование подобных химикатов может привести к повреждению устройства.*

**Примечание:**

*Когда принтер не используется, закрывайте держатель бумаги и приемный лоток, чтобы избежать попадания пыли внутрь.*

- Для очистки ЖК-дисплея или сенсорной панели используйте только чистую сухую и мягкую ткань. Не используйте жидкости или химические чистящие средства.
- Для очистки стекла сканера используйте только чистую сухую мягкую ткань. Если стекло загрязнено жирными или другими трудноудаляемыми пятнами, удалите их мягкой тканью, смоченной небольшим количеством стеклоочистителя. Вытрите насухо оставшуюся жидкость.
- Не надавливайте на поверхность стекла сканера.
- Избегайте царапания или повреждения поверхности стекла планшета, не используйте для очистки жесткую или абразивную щетку. Повреждение поверхности стекла приводит к снижению качества сканирования.

### Чистка внутри устройства

Для поддержания качества печати на высоком уровне выполняйте чистку внутреннего ролика по следующей процедуре.

**Предостережение**

*Избегайте прикосновения к деталям внутри устройства.*

**Важно:**

- Не допускайте попадания воды на электронные компоненты.
- Не распыляйте смазочные вещества внутри устройства.
- Неподходящая смазка может повредить механизм. Если устройство требует смазки, обратитесь в сервисный центр.

### Для устройства, оборудованного ЖК-дисплеем:

**1**

Удостоверьтесь, что на панели управления отсутствуют предупреждения и сообщения об ошибках.

## Обслуживание устройства и программного обеспечения

- 2 Загрузите несколько листов обычной бумаги формата А4 в податчик листов.
- 3 Войдите в режим **Копирова- ние** в меню **Главн.**
- 4 Нажмите **⬠**, чтобы сделать копию, не помещая документ на стекло сканера. Повторяйте шаг 4 до тех пор, пока на бумаге будут оставаться чернильные пятна.

### Для устройства, не оборудованного ЖК-дисплеем:

- 1 Удостоверьтесь, что на панели управления отсутствуют предупреждения и сообщения об ошибках.
- 2 Загрузите несколько листов обычной бумаги формата А4 в податчик листов.
- 3 Для копирования без размещения документа на стекле сканера нажмите одну из кнопок **⬠**.
- 4 Повторяйте шаг 3 до тех пор, пока на бумаге будут оставаться чернильные пятна.

## Транспортировка устройства

Если вам необходимо перевезти принтер, тщательно подготовьте его и упакуйте, как описано ниже. Используйте для этого оригинальную коробку и упаковочные материалы или похожую коробку, в которой принтер будет плотно упакован.



**Важно:**

- При хранении и транспортировке устройства не наклоняйте его, не переворачивайте и не устанавливайте на бок, иначе чернила могут вылиться.
- Извлекать чернильные картриджи не следует. При извлечении картриджей возможно высыхание головки, при этом печать станет невозможна.

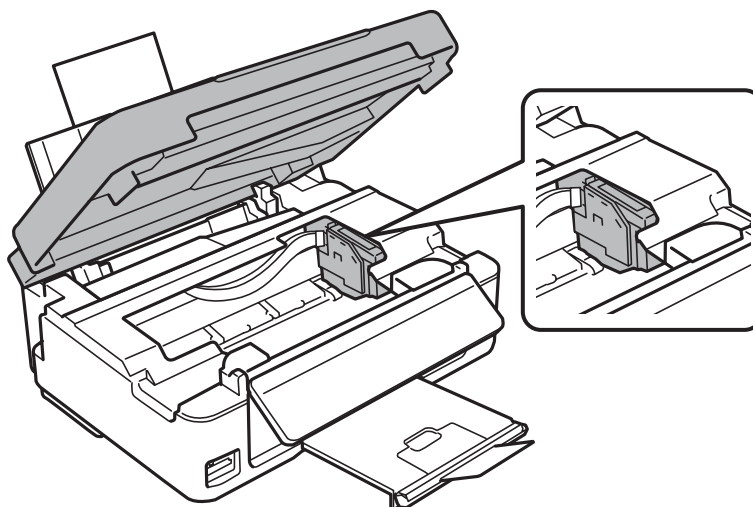
**Примечание:**

Иллюстрации, представленные в данном разделе, могут варьироваться в зависимости от продукта.

- 1 Извлеките всю бумагу из податчика листов и убедитесь, что устройство выключено.

## Обслуживание устройства и программного обеспечения

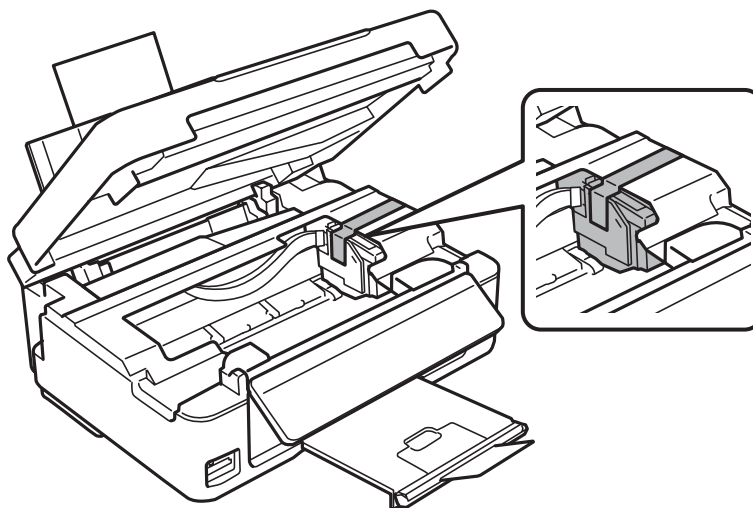
- 2** Поднимите сканирующий блок и убедитесь, что печатающая головка находится справа, в обычном положении.



**Примечание:**

Если держатель чернильных картриджей не находится в исходном положении справа, включите устройство и подождите, пока держатель картриджей зафиксирован в крайнем правом положении. Затем выключите устройство.

- 3** Прикрепите держатель чернильных картриджей к корпусу при помощи ленты, как показано на рисунке, и закройте блок сканера.



**Примечание:**

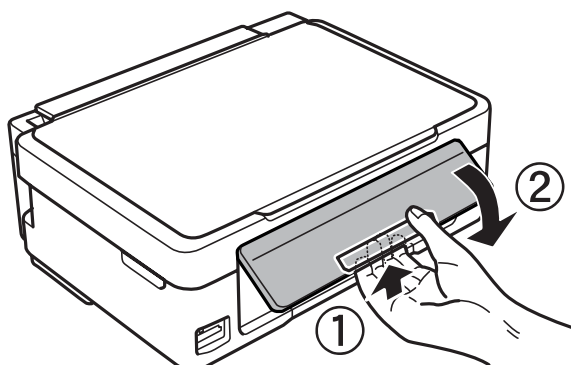
Не приклеивайте ленту к плоскому белому шлейфу внутри устройства.

- 4** Отключите шнур питания от электрической сети, затем отсоедините кабель USB от устройства.

- 5** Закройте держатель бумаги и приемный лоток.

## Обслуживание устройства и программного обеспечения

- 6** Если панель управления поднята, потяните рычаг высвобождения на задней стороне панели управления до щелчка и опустите панель управления.



- 7** Упакуйте устройство в коробку используя оригинальные защитные материалы.

**Примечание:**

- Во время транспортировки устройство должно оставаться в горизонтальном положении.
- Перед дальнейшим использованием устройства обязательно снимите все упаковочные материалы.

## Проверка и установка вашего ПО

### Проверка ПО, установленного на вашем компьютере

Для использования функций, описанных в данном Руководство пользователя необходимо установить следующее программное обеспечение.

- Epson Driver and Utilities (Драйвер и утилиты Epson)
- Epson Easy Photo Print
- Epson Event Manager

Для того чтобы узнать какое ПО установлено на вашем компьютере сделайте следующее.

### В Windows

- 1** **Windows 8:** Выберите **Control Panel (Панель управления)** из **Settings (Параметры)**.  
**Windows 7 и Vista:** Щелкните стартовую кнопку и выберите **Control Panel (Панель управления)**.  
**Windows XP:** Щелкните кнопку **Start (Пуск)** и выберите **Control Panel (Панель управления)**.

- 2** **Windows 8, 7 и Vista:** Выберите **Uninstall a program (Удаление приложения)** в категории **Programs (Программы)**.

**Windows XP:** Дважды щелкните значок **Add or Remove Programs (Установка или удаление программ)**.



## Обслуживание устройства и программного обеспечения

- 3 Проверьте список установленных программ.

### В Mac OS X

- 1 Дважды щелкните **Macintosh HD**.
- 2 Дважды щелкните по папке **Epson Software** в папке Applications (Программы) и проверьте ее содержимое.

**Примечание:**

- Папка Applications (Программы) содержит ПО, предоставленное третьей стороной.
- Для проверки, установлен ли драйвер принтера, выберите **System Preferences (Системные настройки)** в меню Apple, затем щелкните **Print & Scan (Сканирование и печать)** (в Mac OS X 10.8 или 10.7) или **Print & Fax (Печать и факс)** (в Mac OS X 10.6 или 10.5). Затем найдите свой принтер в списке Printers (Принтеры).

---

### Установка ПО

Вставьте диск с программным обеспечением устройства и выберите ПО, которое требуется установить, на экране Software Select (Выбор программного обеспечения).

Если используется Mac OS X или в компьютере нет дисковода для CD/DVD-дисков, перейдите на указанный ниже веб-сайт компании Epson для загрузки и установки программного обеспечения.

<http://support.epson.net/setupnavi/>

### Удаление программного обеспечения

Удаление и переустановка программного обеспечения может потребоваться для решения некоторых проблем, либо при обновлении операционной системы.

Информация об определении установленных приложений приведена в следующем разделе.

➔ «Проверка ПО, установленного на вашем компьютере» на стр. 120

---

### В Windows

**Примечание:**

- В Windows 8, 7 и Vista требуется учетная запись и пароль администратора, если вход в систему выполнен от имени стандартного пользователя.
- В Windows XP требуется вход в систему под учетной записью Computer Administrator (Администратор компьютера).

- 1 Выключите устройство.
- 2 Отсоедините интерфейсный кабель устройства от компьютера.

## Обслуживание устройства и программного обеспечения

3

Сделайте следующее.

**Windows 8:** Выберите **Control Panel (Панель управления)** из **Settings (Параметры)**.

**Windows 7 и Vista:** Нажмите кнопку "Пуск" и откройте **Control Panel (Панель управления)**.

**Windows XP:** Щелкните кнопку **Start (Пуск)** и выберите **Control Panel (Панель управления)**.

4

Сделайте следующее.

**Windows 8, 7 и Vista:** Выберите **Uninstall a program (Удаление приложения)** в категории Programs (Программы).

**Windows XP:** Дважды щелкните значок **Add or Remove Programs (Установка или удаление программ)**.

5

Выберите программное обеспечение, которое требуется удалить, например драйвер принтера или приложение из отображаемого списка.

6

Выполните одно из следующих действий.

**Windows 8 и 7:** Выберите **Uninstall/Change (Удалить/Изменить)** или **Uninstall (Удалить)**.

**Windows Vista:** Нажмите кнопку **Uninstall/Change (Удалить/Изменить)** или **Uninstall (Удалить)**, затем нажмите кнопку **Continue (Продолжить)** в окне User Account Control (Контроль учетных записей).

**Windows XP:** Щелкните кнопку **Change/Remove (Изменить/Удалить)** или **Remove (Удалить)**.

**Примечание:**

Если на шаге 5 выбрано удаление драйвера принтера, выберите значок устройства и нажмите кнопку **ОК**.

7

Когда появится запрос на подтверждение удаления, щелкните **Yes (Да)** или **Next (Далее)**.

8

Выполняйте инструкции, отображаемые на экране.

В некоторых случаях появляется сообщение с запросом на перезагрузку компьютера. Установите флажок **I want to restart my computer now (Я хочу перезагрузить мой компьютер сейчас)** и нажмите кнопку **Finish (Закончить)**.

## В Mac OS X

**Примечание:**

- ❑ Для удаления программного обеспечения необходимо загрузить приложение *Uninstaller*.  
Обратитесь к сайту:  
<http://www.epson.com>  
После чего, обратитесь к разделу поддержки на локальном веб-сайте Epson.
- ❑ Для удаления приложений необходимо войти в систему под учетной записью *Computer Administrator* (Администратор компьютера).  
Нельзя удалять приложения, если вы зарегистрировались под именем пользователя с ограниченными правами.
- ❑ Для установки и удаления некоторых приложений используются разные программы.

- 1 Закройте все приложения.
- 2 Дважды щелкните значок **Uninstaller** на жестком диске с Mac OS X.
- 3 Установите флажки для программного обеспечения, которое требуется удалить, например драйвера принтера или приложения из отображаемого списка.
- 4 Щелкните **Uninstall (Удалить)**.
- 5 Выполняйте инструкции, отображаемые на экране.

Если программное обеспечение, которое требуется удалить, отсутствует в списке в окне *Uninstaller*, откройте папку **Applications (Программы)** на жестком диске с Mac OS X, выберите приложение, которое требуется удалить, и перетащите его на значок **Trash (Корзина)**.

**Примечание:**

Если после удаления драйвера принтера название устройства осталось в окне *Print & Scan (Сканирование и печать)* (в Mac OS X 10.8 или 10.7) или *Print & Fax (Печать и факс)* (в Mac OS X 10.6 или 10.5), выберите название устройства и нажмите кнопку - **remove (удалить)**.

---

## Перенос данных с помощью внешнего устройства хранения

---

**Примечание:**

*Наличие этой функции зависит от конкретного устройства.*

С помощью гнезда карты памяти на устройстве можно копировать файлы на компьютер, подключенный к устройству. Также файлы можно копировать с компьютера на устройство хранения.

## Меры предосторожности при работе с устройствами хранения

При обмене файлами между компьютером и устройством хранения необходимо соблюдать следующие меры предосторожности.

- Указания по работе с устройством хранения и какими-либо адаптерами для него приведены в документации по этому устройству хранения.
- Не копируйте файлы на устройство хранения во время печати с этого устройства хранения.
- После копирования файлов на устройство хранения или удаления файлов с него информация об устройстве хранения на экране устройства не обновляется. Для обновления выводимой информации извлеките устройство хранения и вставьте его повторно.
- Не вынимайте карту памяти и не выключайте устройство, пока индикатор карты памяти мигает. Это может привести к потере данных.

## Обмен файлами между устройством хранения и компьютером

---

### Копирование файлов в компьютер

1

Убедитесь, что устройство включено и запоминающее устройство подключено.

2

**Windows 8:**

Выберите **All apps (Все приложения)**, а затем выберите **Computer (Компьютер)**.

**Windows 7 и Vista:**


Нажмите кнопку "Пуск" и выберите **Computer (Компьютер)**.

**Windows XP:**

Нажмите кнопку **Start (Пуск)** и выберите **My Computer (Мой компьютер)**.

## Перенос данных с помощью внешнего устройства хранения

### Mac OS X:

На desktop (рабочем столе) автоматически появится значок съемного устройства ().

3

Дважды щелкните значок съемного диска и затем значок папки, в которой находятся файлы.

#### **Примечание:**

Если вы задали метку тома, она отображается как название диска. Если метка тома не указана, в качестве имени диска в Windows XP отображается "removable disk (съемный диск)"

4

Выберите файлы, которые требуется скопировать, и перетащите их в папку на жестком диске компьютера.



#### **Важно:**

Пользователям Mac OS X

При извлечении устройства хранения всегда перетаскивайте значок устройства хранения с рабочего стола на значок корзины перед извлечением устройства хранения, иначе данные могут быть утеряны.

---

## Сохранение файлов на устройство хранения

#### **Примечание:**

Если выбран пункт **USB** в меню **Общий доступ к файлам**, запись на карту памяти с компьютера, подключенного по сети, невозможна. Чтобы разрешить доступ для записи с компьютера, подключенного к сети, измените значение параметра на **Беспроводная сеть**.

➔ [«Режим настройки» на стр. 87](#)

1

Убедитесь, что устройство включено и запоминающее устройство подключено.

2

### Windows 8:

Выберите **All apps (Все приложения)**, а затем выберите **Computer (Компьютер)**.


### Windows 7 и Vista:

Нажмите кнопку "Пуск" и выберите **Computer (Компьютер)**.

### Windows XP:

Нажмите кнопку **Start (Пуск)** и выберите **My Computer (Мой компьютер)**.

### Mac OS X:

На desktop (рабочем столе) автоматически появится значок съемного устройства ().

3

Дважды щелкните значок съемного диска и затем значок папки, в которую хотите записать файлы.

#### **Примечание:**

Если указана метка тома, она выводится в качестве имени диска. Если метка тома не указана, в качестве имени диска в Windows XP отображается "removable disk (съемный диск)"

## Перенос данных с помощью внешнего устройства хранения

- 4 Выберите папку на жестком диске компьютера, содержащую файлы для копирования. Затем выберите файлы и перетащите их в папку на устройстве хранения.



**Важно:**

*Пользователям Mac OS X*

*При извлечении устройства хранения всегда перетаскивайте значок устройства хранения с рабочего стола на значок корзины перед извлечением устройства хранения, иначе данные на нем могут быть утеряны.*

# Индикаторы ошибок

## Сообщения об ошибках на панели управления (серия XP-310/XP-410)

В этом разделе приведено толкование сообщений, которые появляются на ЖК-экране.

### Серия XP-410

Сообщения об ошибках	Решения
Замялась бумага	→ «Замятие бумаги» на стр. 136
Нет бумаги. Загрузите бумагу.	Загрузите бумагу. В противном случае убедитесь, что количество листов не превышает предельное значение для используемого типа носителя.
Ошибка принтера. Выключите и снова включите устройство.	Выключите и снова включите питание. Убедитесь в отсутствии бумаги в устройстве. Если сообщение об ошибке продолжает выводиться, обратитесь в службу поддержки пользователей Epson.
Ошибка связи. Убедитесь, что компьютер подключен.	Убедитесь, что устройство правильно подключено к компьютеру. Если сообщение об ошибке продолжает выводиться, убедитесь в том, что на компьютере установлено и правильно настроено программное обеспечение сканирования.
Срок службы чернильной подушечки принтера заканчивается. Обратитесь в службу поддержки Epson.	Нажмите кнопку ◊ для продолжения печати. Сообщение будет выводиться, пока впитывающая чернила подкладка не будет заменена. Обратитесь в службу поддержки Epson для замены впитывающих чернила подкладок до окончания их срока службы. После насыщения впитывающих чернила подкладок устройство прекращает работу, и для продолжения печати требуется обращение в службу поддержки Epson.
Срок службы чернильной подушечки принтера закончился. Обратитесь в службу поддержки Epson.	Обратитесь в службу поддержки Epson для замены впитывающих чернила подкладок.
Операция отменена. Карта памяти не распознана.	Убедитесь, что карта памяти вставлена правильно. Если она вставлена правильно, проверьте, нет ли проблем с картой, и повторите попытку.
Эта комбинация IP-адреса и маски подсети недопустима. См. документацию.	См. интерактивное Руководство по работе в сети.
Recovery Mode	Не удалось обновить микропрограммное обеспечение. Попытку обновления микропрограммного обеспечения необходимо повторить. Подготовьте кабель USB и обратитесь на местный веб-сайт Epson за дополнительными инструкциями.

## Индикаторы ошибок

## Серия XP-310

Код*	Сообщения об ошибках	Решения
E-01	Произ. ошиб. принтера.	Выключите устройство и снова включите его. Убедитесь, что в принтере не осталось бумаги. Если ошибка не исчезла, обратитесь в службу поддержки Epson.
E-02	Произ. ошиб. сканера.	Выключите устройство и снова включите его. Если сообщение об ошибке продолжает выводиться, обратитесь в службу поддержки пользователей Epson.
E-10	Требуется обслуж. прокладки чернил Обратитесь в Epson.	Выключите принтер. Обратитесь в службу поддержки Epson для замены впитывающих чернила подкладок.
W-02	Бум. замял. Убер. замят. бумагу.	Устраните замятие бумаги, выключите принтер, а затем снова включите. ➔ «Замятие бумаги» на стр. 136
W-03	Бум. замял. Убер. замят. бумагу.	Откройте блок сканера, устраните замятие бумаги, а затем нажмите ⬠. ➔ «Замятие бумаги» на стр. 136
W-10	Картриджи установлены неправильно.	Картриджи, показанные на ЖК-панели, не установлены. Установите их.
W-12	Картридж не распознан. Замените картридж.	Невозможно распознать картриджи, показанные на ЖК-панели. Замените чернильные картриджи. Epson рекомендует использовать только оригинальные чернильные картриджи Epson.
W-13	Срок службы прокладки чернил заканчивается.	Нажмите ⬠, чтобы возобновить печать. Сообщение будет выводиться, пока впитывающая чернила подкладка не будет заменена. Обратитесь в службу поддержки Epson для замены впитывающих чернила подкладок до окончания их срока службы. Когда чернильные прокладки пропитаны насквозь, принтер останавливается, и для продолжения печати требуется помощь сервисного центра Epson.
I-22	Нажмите кнопку точки доступа.	Чтобы установить беспроводное соединение с помощью точки доступа, нажмите кнопку на точке доступа или щелкните кнопку в окне настроек беспроводной связи точки доступа, отображаемом на экране компьютера. См. интерактивное Руководство по работе в сети.
I-23	Введите PIN точки доступа.	Нужно ввести PIN-код, отображаемый на панели принтера, в точку доступа или компьютер в течение двух минут. Если не ввести код в течение двух минут, возникнет ошибка превышения времени ожидания и отобразится другой код для ввода.
I-31	Перед продолжением запустите ПО на компьютере.	Для установки настроек беспроводной связи с компьютера нужно вставить компакт-диск в компьютер и выполнить отображаемые на экране инструкции.
I-60	Компьютеры не найдены.	Компьютер может не поддерживать WSD (веб-службы для устройств). Функция сканирования на ПК (WSD) доступна только для компьютеров, на которых установлены англоязычные версии Windows 8, 7 или Vista.






## Индикаторы ошибок

Код*	Сообщения об ошибках	Решения
-	Recovery Mode	Не удалось обновить микропрограммное обеспечение. Попробуйте обновления микропрограммного обеспечения необходимо повторить. Подготовьте кабель USB и обратитесь на местный веб-сайт Epson за дополнительными инструкциями.

\* Код отображается в верхнем левом углу экрана.

## Индикаторы ошибок на панели управления (серия XR-210)





Многие часто встречающиеся неполадки устройства можно диагностировать по светодиодным индикаторам устройства. Если устройство не работает, и индикаторы горят либо мигают, диагностируйте неполадку по следующей таблице, затем выполните рекомендованные меры по исправлению.




Индикатор	Проблема и решение	
	<b>Кончилась бумага</b>	
	Бумага не загружена.	Загрузите бумагу в податчик листов, а затем нажмите одну из кнопок пуска  . Печать будет продолжена, и индикатор погаснет.
	<b>Бумага подается по несколько листов сразу</b>	
	Подано более одного листа одновременно.	Загрузите бумагу в податчик листов правильно и нажмите одну из кнопок пуска  . Если бумага остается в устройстве, см. «Замятие бумаги» на <a href="#">стр. 136</a> .
	<b>Замялась бумага</b>	
	В устройстве замаялась бумага.	➔ «Замятие бумаги» на <a href="#">стр. 136</a>

## Индикаторы ошибок

Индикатор	Проблема и решение	
	<b>Закончились чернила</b>	
	<p>Чернильный картридж закончился или не установлен, либо в картридже недостаточно чернил для прокачки головки.</p>	<p>Замените чернильный картридж, для которого выводится индикация ошибки. Если индикатор продолжает гореть и после замены картриджа, возможно, картридж установлен неправильно. Переустановите чернильный картридж на его место со щелчком.</p> <p>➔ «Замена чернильных картриджей» на стр. 100</p>
	<b>Неправильный картридж</b>	
	<p>Установленный чернильный картридж несовместим с устройством. Нельзя использовать картриджи, поставляемые в комплекте с устройством, для замены.</p>	<p>Замените несовместимый чернильный картридж, для которого выводится индикация ошибки, совместимым чернильным картриджем.</p> <p>➔ «Замена чернильных картриджей» на стр. 100</p>
	<b>Неправильно установлен чернильный картридж</b>	
	<p>Чернильный картридж установлен неправильно.</p>	<p>Извлеките и вставьте чернильный картридж, для которого выводится индикация ошибки.</p> <p>➔ «После замены картриджа отображается ошибка» на стр. 148</p>
	<b>Заканчиваются чернила</b>	
	<p>Ресурс чернильного картриджа подходит к концу.</p>	<p>Приобретите сменный чернильный картридж. Для определения картриджа, который скоро закончится, просмотрите информацию о состоянии чернильных картриджей.</p> <p>➔ «Проверка чернильных картриджей» на стр. 93</p>
 <p>Поочередное мигание</p>	<b>Обслуживание</b>	
	<p>Срок службы впитывающих чернила подкладок приближается к концу или закончен.</p>	<p>Обратитесь в службу поддержки Epson для замены впитывающих чернила подкладок.</p> <p>Для продолжения печати после остановки из-за приближения к концу срока службы впитывающих чернила подкладок нажмите одну из кнопок пуска .</p>
	<b>Критическая ошибка</b>	
	<p>Устройство столкнулось с неизвестной ошибкой.</p>	<p>Выключите устройство. Затем извлеките замятую бумагу.</p> <p>➔ «Замятие бумаги» на стр. 136</p> <p>Затем снова включите устройство. Если ошибка не исчезнет, свяжитесь с сервисным центром.</p>
	<b>Ошибка сети Wi-Fi</b>	
	<p>Возникла ошибка при установлении подключения Wi-Fi.</p>	<p>Нажмите кнопку Wi-Fi, чтобы сбросить ошибку и повторить попытку. Подробнее см. в интерактивном документе Руководство по работе в сети.</p>

## Индикаторы ошибок

Индикатор	Проблема и решение	
   	<p><b>Режим восстановления</b></p> <p>Обновить микропрограммное обеспечение не удалось; устройство переведено в режим восстановления.</p> <p>Попытку обновления микропрограммного обеспечения необходимо повторить. Подготовьте кабель USB и обратитесь на местный веб-сайт Epson за дополнительными инструкциями.</p>	

 = горит, 
  = медленно мигает, 
  = быстро мигает

---

# Поиск и устранение неисправностей печати/копирования

---

## Диагностирование проблемы

Устранение неисправностей устройства предпочтительно выполнять в два этапа: сначала определите проблему, затем выполните рекомендованные действия для ее устранения.

Информация, которая может потребоваться для выявления и устранения большинства типичных неполадок, приведена в интерактивном средстве устранения неполадок, на панели управления или в утилите EPSON Status Monitor. См. соответствующие разделы ниже.

В случае конкретных проблем, связанных с качеством печати, проблем печати, не связанных с качеством, проблем с подачей бумаги, либо полного отказа печати, обратитесь к соответствующему разделу.

Для разрешения проблемы может потребоваться отменить печать.

➔ [«Отмена печати» на стр. 46](#)

## Проверка состояния устройства

Если во время печати происходит ошибка, в окне Status Monitor появляется сообщение об ошибке.

Если появляется сообщение о том, что срок службы впитывающей чернила прокладки заканчивается, обратитесь в сервисный центр Epson для ее замены. Сообщение будет отображаться регулярно до тех пор, пока впитывающие чернила прокладки не будут заменены. Когда впитывающие чернила прокладки будут заполнены, устройство прекратит печать, и потребуется сервисное обслуживание Epson, чтобы ее продолжить.

## В Windows

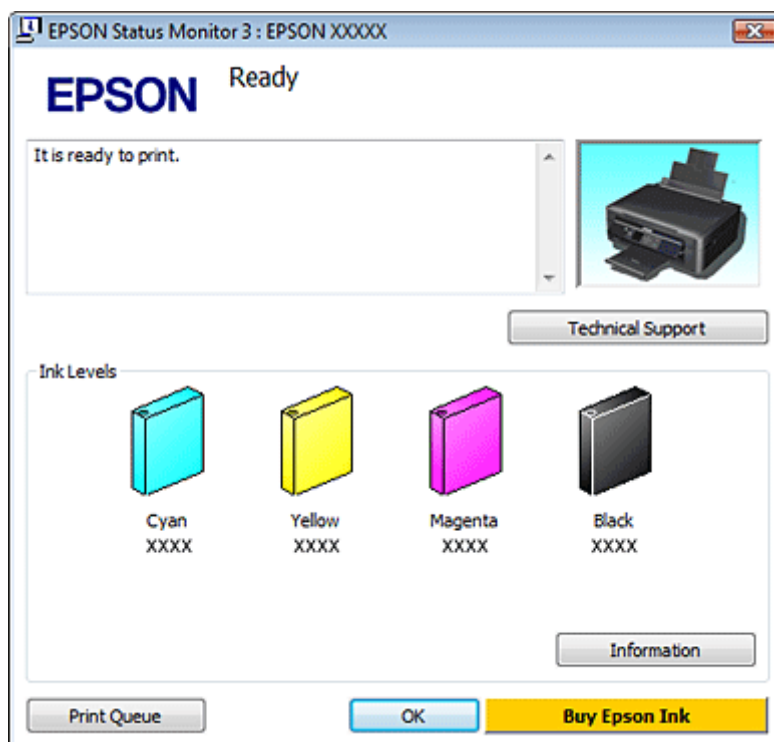
**Примечание:**

Порядок, в котором перечислены чернильные картриджи, зависит от модели принтера.

EPSON Status Monitor 3 можно запустить двумя способами.

- Дважды щелкните значок с изображением устройства на панели задач Windows. Сведения о добавлении значка на панель задач приведены в следующем разделе:
  - ➔ [«Из значка принтера на taskbar \(панели задач\)» на стр. 41](#)
- Откройте окно драйвера принтера, перейдите на вкладку **Maintenance (Сервис)** и щелкните кнопку **EPSON Status Monitor 3**.

После запуска EPSON Status Monitor 3 откроется следующее диалоговое окно.



**Поиск и устранение неисправностей печати/копирования****Примечание:**

Если EPSON Status Monitor 3 не появляется, откройте драйвер принтера, перейдите на вкладку **Maintenance (Сервис)** и затем **Extended Settings (Расширенные параметры)**. В окне **Extended Settings (Расширенные параметры)** установите флажок рядом с **Enable EPSON Status Monitor 3 (Включить EPSON Status Monitor 3)**.

Окно EPSON Status Monitor 3 содержит следующую информацию.

 **Текущее состояние**

Когда чернила заканчиваются или полностью израсходованы, кнопка **How to (Как)** появляется в окне EPSON Status Monitor 3. Если щелкнуть кнопку **How to (Как)**, на экране появятся инструкции по замене чернильных картриджей, а печатающая головка принтера передвинется в положение замены картриджа.

 **Ink Levels (Уровень чернил):**

Утилита EPSON Status Monitor 3 обеспечивает графическое представление состояния чернильных картриджей.

 **Information (Информация):**

Щелкнув кнопку **Information (Информация)**, вы можете узнать об установленных чернильных картриджах.

 **Technical Support (Техническая поддержка):**

Нажмите кнопку **Technical Support (Техническая поддержка)** для перехода на веб-сайт технической поддержки Epson.

 **Print Queue (Очередь на печать):**

Вы можете вызвать окно Windows Spooler, щелкнув **Print Queue (Очередь на печать)**.

**В Mac OS X****Примечание:**

Порядок, в котором перечислены чернильные картриджи, зависит от модели принтера.

Выполните следующие шаги для запуска EPSON Status Monitor.

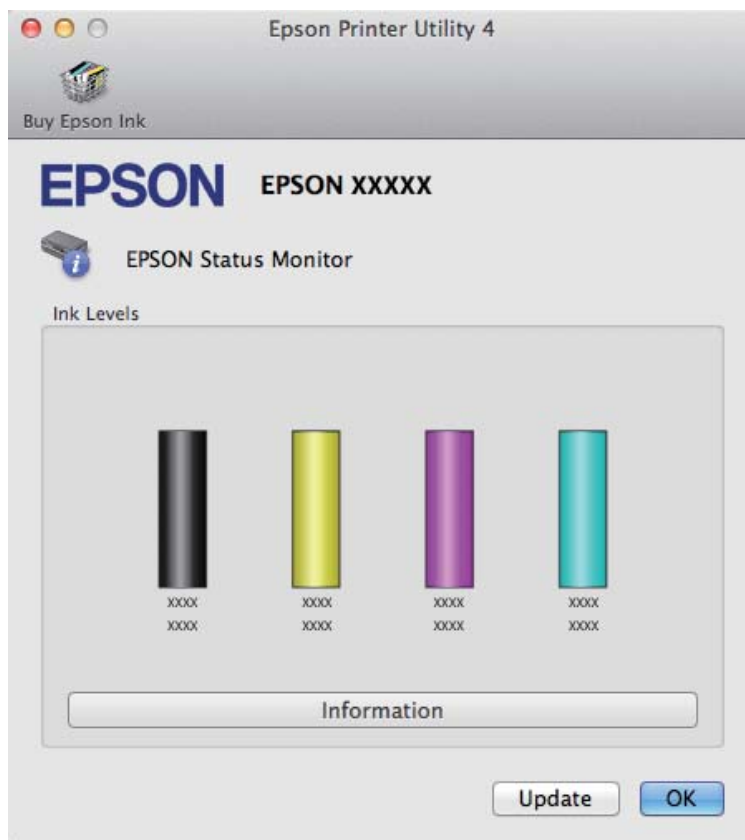
**1**

Откройте Epson Printer Utility 4.

➔ [«Доступ к драйверу принтера в Mac OS X» на стр. 41](#)

## Поиск и устранение неисправностей печати/копирования

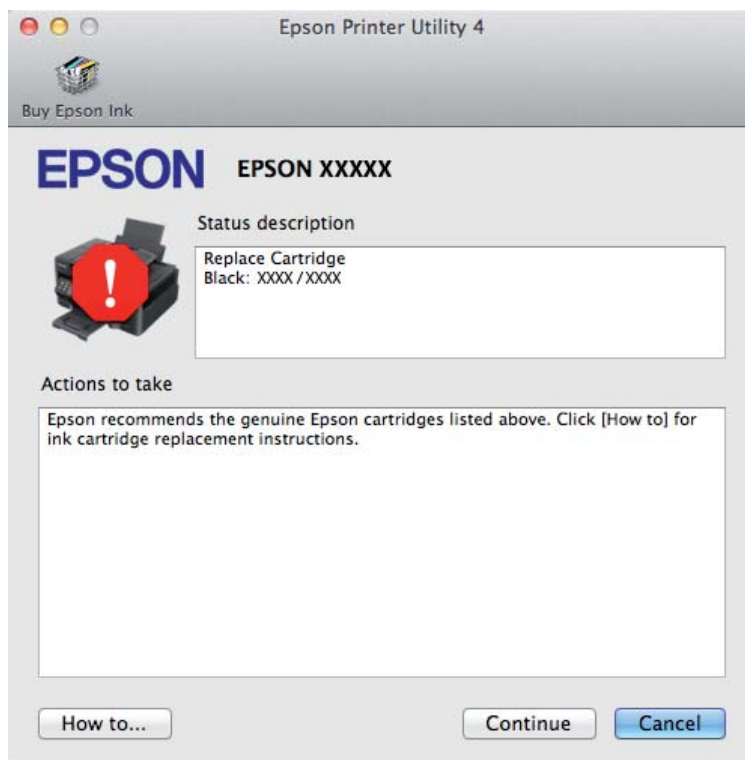
- 2 Щелкните значок **EPSON Status Monitor**. Откроется окно EPSON Status Monitor.



Также при помощи этой утилиты можно проверить уровень чернил. В окне EPSON Status Monitor отображается состояние чернильного картриджа на момент открытия окна. Для обновления информации о состоянии чернильного картриджа щелкните **Update (Обновление)**.

## Поиск и устранение неисправностей печати/копирования

Когда чернила заканчиваются или полностью израсходованы, появляется кнопка **How to (Как)**. Щелкните кнопку **How to (Как)** и выполните пошаговые инструкции EPSON Status Monitor по замене картриджа.



## Замятие бумаги



### **Предостережение:**

Запрещается прикасаться к кнопкам на панели управления, если рука пользователя находится внутри устройства.

### **Примечание:**

- Иллюстрации, представленные в данном разделе, могут варьироваться в зависимости от продукта.
- Отмените задание печати, если на ЖК-экране или в драйвере принтера выводится соответствующий запрос.

## Извлечение замятой бумаги изнутри устройства.

### **Примечание:**

Иллюстрации, представленные в данном разделе, могут варьироваться в зависимости от продукта.

**1**

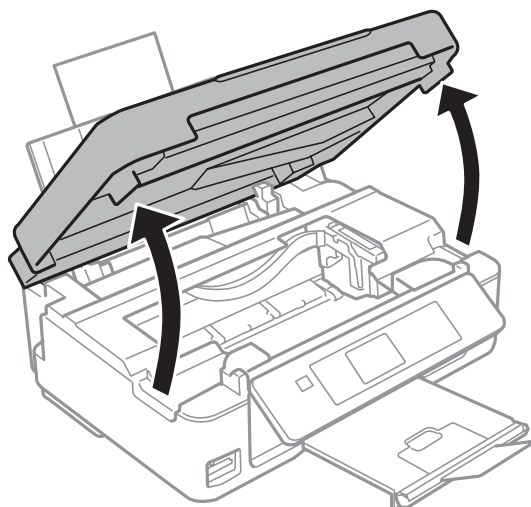
Отмените задание печати, если в драйвере принтера выводится соответствующий запрос.

➔ «Отмена печати» на стр. 46



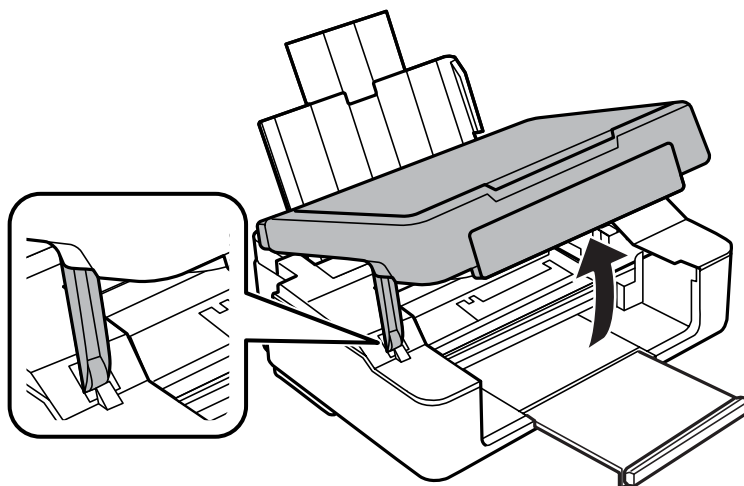
## Поиск и устранение неисправностей печати/копирования

- 2** Откройте блок сканера.



**Примечание:**

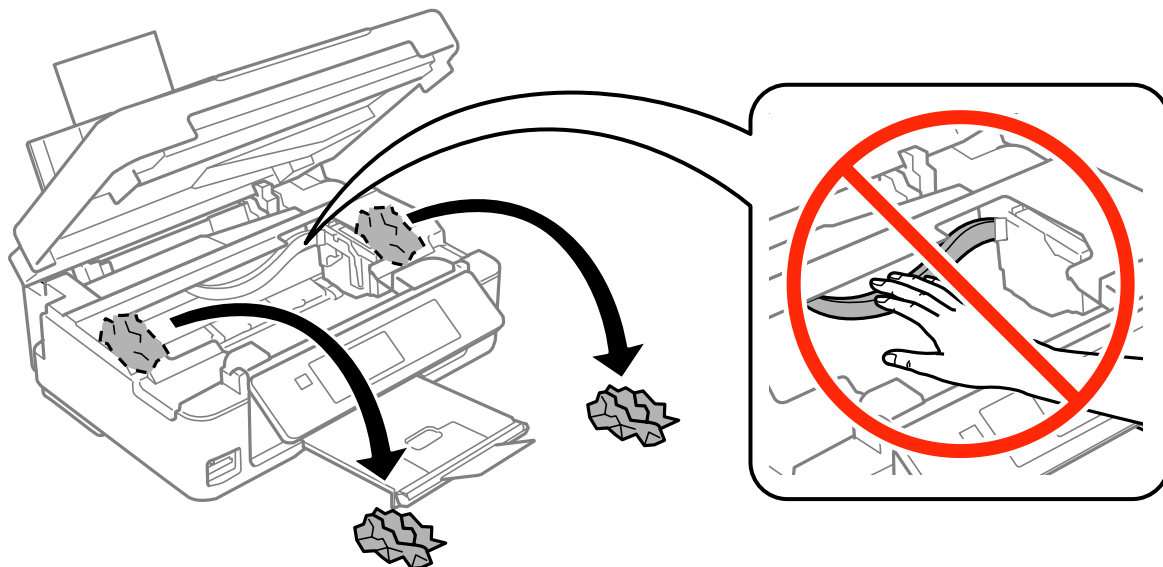
Некоторые устройства оборудованы держателем блока сканера.



## Поиск и устранение неисправностей печати/копирования

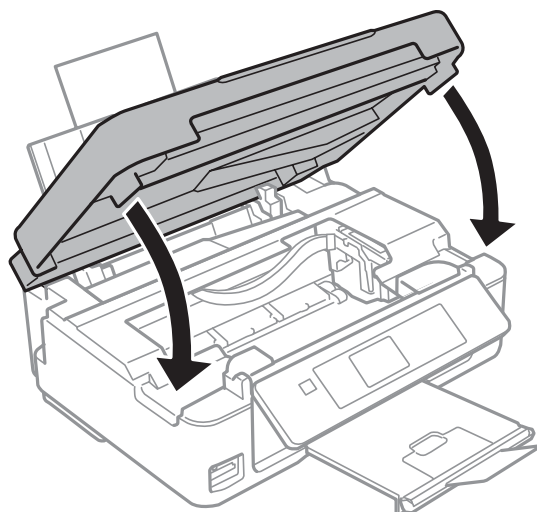
3

Извлеките всю бумагу внутри, включая все оторванные кусочки.



4

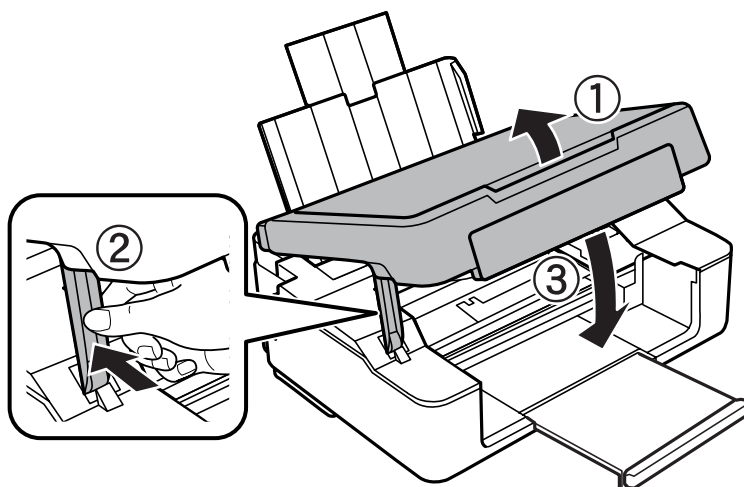
Закройте блок сканера. Если бумага застряла около приемного лотка, аккуратно вытащите ее.










## Поиск и устранение неисправностей печати/копирования

**Примечание:**

Если принтер оборудован держателем блока сканера, закройте блок сканера, как показано ниже.


**5**

Нажмите кнопку, указанную на ЖК-дисплее.

**Для устройств, не оборудованных ЖК-дисплеем:** Если мигают все индикаторы на панели управления, выключите устройство кнопкой , а затем снова включите его. Если мигают только индикаторы  и , нажмите кнопку   или  .

## Предотвращение замятия бумаги

Если бумага застревает часто, проверьте следующее.

- бумага гладкая, не закручена и не сложена;
- используется высококачественная бумага;
- бумага лежит в податчике листов стороной для печати вверх;
- вы встряхнули пачку бумаги перед загрузкой ее в податчик;
- Не загружайте простую бумагу выше значка в виде стрелки  с внутренней стороны направляющей. В случае использования специальных носителей Epson убедитесь, что количество листов не превышает максимальное (установленное для данного типа носителей).  
➔ «Выбор бумаги» на стр. 23
- Направляющие прилегают к обеим сторонам пачки бумаги.
- Устройство стоит на плоской устойчивой поверхности и не нависает над ее краем ни с одной стороны. Нормальная работа устройства невозможна в случае установки на наклонной поверхности.

## Повторная печать после замятия бумаги (только для Windows)

После отмены задания печати из-за замятия бумаги вы можете осуществить повторную печать, не печатая при этом уже отпечатанные страницы заново.

## Поиск и устранение неисправностей печати/копирования





- 1 Устраните замятие.  
➔ «Замятие бумаги» на стр. 136
- 2 Перейдите к параметрам настройки принтера.  
➔ «Доступ к ПО принтера в Windows» на стр. 40
- 3 Установите флажок **Print Preview (Просмотр)** в окне Main (Главное) или Advanced (Расширенные).
- 4 Выберите желаемые параметры.
- 5 Щелкните **ОК**, чтобы закрыть окно настроек принтера, и затем распечатайте нужный файл. Откроется окно Print Preview (Просмотр).
- 6 Выберите страницу, которая уже была напечатана, в области страниц с левой стороны и затем выберите **Remove Page (Удалить страницу)** в меню Print Options (Настройки печати). Повторите данную операцию для всех уже напечатанных страниц.
- 7 Щелкните **Print (Печать)** в окне Print Preview (Просмотр).

## Справка по качеству печати

Если появились проблемы с качеством печати, сравните ваш отпечаток с приведенными ниже иллюстрациями. Щелкните подпись под иллюстрацией, соответствующей полученному отпечатку.

<p>enthalten alle Aufdruck. W 5008 "Regel</p> <p>Хороший отпечаток</p>	 <p>Хороший отпечаток</p>
<p>enthalten alle Aufdruck. W 5008 "Regel</p> <p>➔ «Горизонтальные полосы» на стр. 141</p>	<p>enthalten alle Aufdruck. W 5008 "Regel</p> <p>➔ «Несовпадение или полосы по вертикали» на стр. 141</p>

## Поиск и устранение неисправностей печати/копирования

 <p>➔ «Горизонтальные полосы» на стр. 141</p>	 <p>➔ «Несовпадение или полосы по вертикали» на стр. 141</p>
 <p>➔ «Цвета неправильные или отсутствуют» на стр. 142</p>	 <p>➔ «Расплывчатый или смазанный отпечаток» на стр. 142</p>

---

## Горизонтальные полосы

- Убедитесь, что бумага загружена в податчик листов стороной для печати (более белая или глянцевая сторона бумаги) вверх.
- Запустите утилиту для прочистки печатающей головки, чтобы прочистить забитые чернилами дюзы.  
➔ «[Прочистка печатающей головки](#)» на стр. 110
- Для достижения наилучших результатов чернильные картриджи необходимо использовать в течение шести месяцев с момента вскрытия упаковки.
- Используйте оригинальные чернильные картриджи Epson.
- Убедитесь, что тип бумаги, указанный в ЖК-меню или в драйвере принтера, соответствует типу бумаги, загруженной в устройство.  
➔ «[Выбор бумаги](#)» на стр. 23
- Если полосы выводятся с интервалами 2,5 см, запустите утилиту Print Head Alignment (Калибровка печатающей головки).  
➔ «[Калибровка печатающей головки](#)» на стр. 112
- Если на копии наблюдается муар (штриховка поперечными штрихами), измените значение параметра **Масштаб** (только в серии XP-410) в ЖК-меню или сдвиньте оригинал.
- В случае проблем с качеством копирования выполните чистку поверхности стекла сканера.  
➔ «[Чистка внешних деталей устройства](#)» на стр. 117

---

## Несовпадение или полосы по вертикали

- Убедитесь, что бумага загружена в податчик листов стороной для печати (более белая или глянцевая сторона бумаги) вверх.

## Поиск и устранение неисправностей печати/копирования

- ❑ Запустите утилиту для прочистки печатающей головки, чтобы прочистить забитые чернилами дюзы.  
➔ [«Прочистка печатающей головки» на стр. 110](#)
- ❑ Запустите утилиту Print Head Alignment (Калибровка печатающей головки).  
➔ [«Калибровка печатающей головки» на стр. 112](#)
- ❑ В Windows снимите флажок **High Speed (Высокая скорость)** в окне Advanced (Расширенные) драйвера принтера. См. интерактивную справку.  
В Mac OS X выберите **Off (Выключить)** в High Speed Printing (Высокоскоростная печать). Для обращения к параметру High Speed Printing (Высокоскоростная печать) выполните следующие действия: **System Preferences (Системные настройки)**, **Print & Scan (Сканирование и печать)** (в Mac OS X 10.8 или 10.7) или **Print & Fax (Печать и факс)** (в Mac OS X 10.6 или 10.5), затем выберите устройство из списка Printers (Принтеры), выберите **Options & Supplies (Параметры и запасы)**, а затем **Driver (Драйвер)**.
- ❑ Убедитесь, что тип бумаги, указанный в ЖК-меню или в драйвере принтера, соответствует типу бумаги, загруженной в устройство.  
➔ [«Выбор бумаги» на стр. 23](#)
- ❑ В случае проблем с качеством копирования выполните чистку поверхности стекла сканера.  
➔ [«Чистка внешних деталей устройства» на стр. 117](#)

---

## Цвета неправильные или отсутствуют

- ❑ В Windows: в Main (Главное) окне драйвера принтера снимите флажок **Grayscale (Оттенки серого)**.  
В Mac OS X: снимите флажок **Grayscale (Оттенки серого)** в разделе Print Settings (Настройки печати) диалогового окна Print (Печать) драйвера принтера.
- ❑ Отрегулируйте настройки цвета в приложении или в драйвере принтера.  
В Windows проверьте параметры Color Management (Управление цветом) в окне Advanced (Расширенные).  
В Mac OS X: откройте диалоговое окно Color Options (Цветокоррекция) посредством диалогового окна Print (Печать).
- ❑ Запустите утилиту для прочистки печатающей головки, чтобы прочистить забитые чернилами дюзы.  
➔ [«Прочистка печатающей головки» на стр. 110](#)
- ❑ Если вы только что заменили чернильный картридж, убедитесь, что его срок годности, указанный на упаковке, не истек. Если устройство не использовалось в течение длительного времени, чернильные картриджи рекомендуется заменить новыми.  
➔ [«Замена чернильных картриджей» на стр. 100](#)
- ❑ Используйте оригинальные чернильные картриджи Epson и бумагу, рекомендованную Epson.

---

## Расплывчатый или смазанный отпечаток

- ❑ Используйте оригинальные чернильные картриджи Epson и бумагу, рекомендованную Epson.
- ❑ Удостоверьтесь, что устройство расположено на плоской устойчивой поверхности и не нависает над ее краем ни с одной стороны. Нормальная работа устройства невозможна в случае установки на наклонной поверхности.
- ❑ Убедитесь, что бумага не повреждена, она не грязная и не слишком старая.

## Поиск и устранение неисправностей печати/копирования

- ❑ Убедитесь, что бумага сухая и загружена в податчик листов стороной для печати (более белая или глянцевая сторона бумаги) вверх.
- ❑ Если бумага загибается на печатную сторону, перед загрузкой распрямите ее или слегка закрутите в противоположную сторону.
- ❑ Убедитесь, что тип бумаги, указанный в ЖК-меню или в драйвере принтера, соответствует типу бумаги, загруженной в устройство.  
➔ «Выбор бумаги» на стр. 23
- ❑ Убирайте готовые листы из приемного лотка сразу после их печати.
- ❑ Не прикасайтесь сами и не позволяйте ничему прикасаться к отпечатанной стороне бумаги с глянцевым покрытием. Обращайтесь с отпечатками в соответствии с инструкцией к бумаге.
- ❑ Запустите утилиту для прочистки печатающей головки, чтобы прочистить забитые чернилами дюзы.  
➔ «Прочистка печатающей головки» на стр. 110
- ❑ Запустите утилиту Print Head Alignment (Калибровка печатающей головки).  
➔ «Калибровка печатающей головки» на стр. 112
- ❑ Если получившийся отпечаток смазан, очистите внутренние части устройства.  
➔ «Чистка внутри устройства» на стр. 117
- ❑ В случае проблем с качеством копирования выполните чистку поверхности стекла сканера.  
➔ «Чистка внешних деталей устройства» на стр. 117

## Проблемы отпечатков, не связанные с качеством печати

---

### Неправильные или искаженные символы

- ❑ Удалите все задания печати из очереди.  
➔ «Отмена печати» на стр. 46
- ❑ Выключите устройство и компьютер. Убедитесь, что интерфейсный кабель устройства надежно подключен.
- ❑ Удалите драйвер устройства и установите его заново.  
➔ «Удаление программного обеспечения» на стр. 121

---

### Неправильные поля

- ❑ Убедитесь, что бумага загружена в податчик листов правильно.  
➔ «Загрузка бумаги и конвертов» на стр. 26
- ❑ Проверьте настройки полей в вашем приложении. Убедитесь, что поля находятся в пределах области печати страницы.  
➔ «Область печати» на стр. 159

## Поиск и устранение неисправностей печати/копирования

- ❑ Убедитесь, что настройки драйвера принтера соответствуют размеру загруженной бумаги.  
В Windows — проверьте их в Main (Главное) окне.  
В Mac OS X — проверьте их в настройках Page Setup (Парам. стр.) или в диалоговом окне Print (Печать).
- ❑ Удалите драйвер устройства и установите его заново.  
➔ [«Удаление программного обеспечения» на стр. 121](#)

---

## Отпечатки получаются с небольшим наклоном

- ❑ Убедитесь, что бумага загружена в податчик листов правильно.  
➔ [«Загрузка бумаги и конвертов» на стр. 26](#)
- ❑ Если выбрано значение **Fast Economy (Быстрое экономичное)** для параметра Paper & Quality Options (Настройки бумаги и качества) во вкладке Advanced (Расширенные) драйвера принтера (в Windows) или выбрано значение **Fast Economy (Быстрое экономичное)** для параметра Print Quality (Качество печати) в разделе Print Settings (Настройки печати) (в Mac OS X), выберите другое значение.

---

## Неправильный размер или расположение копируемого изображения

- ❑ Убедитесь, что настройки размера бумаги, макета и уменьшения/увеличения на панели управления (только в серии XP-410) соответствуют типу используемой бумаги.
- ❑ Если края бумаги обрезаны, чуть сдвиньте оригинал от угла.
- ❑ Очистите стекло сканера.  
➔ [«Чистка внешних деталей устройства» на стр. 117](#)

---

## Изображение перевернуто

- ❑ В Windows снимите флажок **Mirror Image (Зеркально)** в окне Page Layout (Макет) драйвера принтера или выключите параметр Mirror Image (Зеркально) в вашем приложении.  
В Mac OS X снимите флажок **Mirror Image (Зеркально)** на вкладке **Print Settings (Настройки печати)** окна Print (Печать) драйвера принтера или выключите параметр Mirror Image (Зеркально) в вашем приложении.
- ❑ Удалите драйвер устройства и установите его заново.  
➔ [«Удаление программного обеспечения» на стр. 121](#)

---

## Печатаются пустые страницы

- ❑ Убедитесь, что настройки драйвера принтера соответствуют размеру загруженной бумаги.  
В Windows — проверьте их в Main (Главное) окне.  
В Mac OS X — проверьте их в настройках Page Setup (Парам. стр.) или в диалоговом окне Print (Печать).



## Поиск и устранение неисправностей печати/копирования

- ❑ В Windows: проверьте флажок **Skip Blank Page (Пропуск пустой страницы)**, щелкнув кнопку **Extended Settings (Расширенные параметры)** в окне Maintenance (Сервис) драйвера принтера.  
В Mac OS X: выберите **On (Включить)** в поле Skip Blank Page (Пропуск пустой страницы). Для отображения параметра Skip Blank Page (Пропуск пустой страницы) перейдите по следующему пути меню: **System Preferences (Системные настройки), Print & Scan (Сканирование и печать)** (в Mac OS X 10.8 или 10.7) или **Print & Fax (Печать и факс)** (в Mac OS X 10.6 или 10.5), затем выберите устройство из списка Printers (Принтеры), выберите **Options & Supplies (Параметры и запасы)**, а затем **Driver (Драйвер)**.
- ❑ Удалите драйвер устройства и установите его заново.  
➔ [«Удаление программного обеспечения» на стр. 121](#)

---

## Отпечаток смазанный или потертый

- ❑ Если бумага загибается на печатную сторону, перед загрузкой распрямите ее или слегка закрутите в противоположную сторону.
- ❑ Сделайте несколько копий, не размещая документ на стекле.  
➔ [«Чистка внутри устройства» на стр. 117](#)
- ❑ Удалите драйвер устройства и установите его заново.  
➔ [«Удаление программного обеспечения» на стр. 121](#)

---

## Печать идет слишком медленно

- ❑ Убедитесь, что тип бумаги, указанный в ЖК-меню или в драйвере принтера, соответствует типу бумаги, загруженной в устройство.  
➔ [«Выбор бумаги» на стр. 23](#)
- ❑ В Windows выберите более низкое значение параметра Paper & Quality Options (Настройки бумаги и качества) во вкладке драйвера принтера Advanced (Расширенные).  
В Mac OS X выберите меньшее значение параметра Print Quality (Качество печати) в Print Settings (Настройки печати) диалогового окна Print (Печать) драйвера принтера.  
➔ [«Доступ к ПО принтера в Windows» на стр. 40](#)  
➔ [«Доступ к драйверу принтера в Mac OS X» на стр. 41](#)
- ❑ Закройте все ненужные приложения.
- ❑ Если печать производится непрерывно в течение длительного промежутка времени, скорость печати может быть предельно низкой. Это связано с необходимостью замедления скорости печати и предотвращения повреждения механизма устройства от перегрева. В этом случае печать можно продолжать, однако рекомендуется приостановить процесс печати примерно на 30 минут без отключения питания устройства. (В выключенном состоянии устройство не восстанавливается.) После перезапуска печать продолжится с нормальной скоростью.
- ❑ Удалите драйвер устройства и установите его заново.  
➔ [«Удаление программного обеспечения» на стр. 121](#)

Если вы попробовали все перечисленные способы, но не решили проблему, см. следующий раздел:

- ➔ [«Увеличение скорости печати \(только в Windows\)» на стр. 149](#)

## Бумага подается неправильно

---

### Бумага не подается

Выньте пачку бумаги и проверьте следующее.

- Бумага не закручена и не сложена.
- Бумага не слишком старая. Подробную информацию вы найдете в инструкции к бумаге.
- Не загружайте простую бумагу выше значка в виде стрелки ▼ с внутренней стороны направляющей. В случае использования специальных носителей Epson убедитесь, что количество листов не превышает максимальное (установленное для данного типа носителей).  
➔ [«Выбор бумаги» на стр. 23](#)
- Бумага не замята внутри устройства. Если это произошло, выньте застрявшую бумагу.  
➔ [«Замятие бумаги» на стр. 136](#)
- Чернильные картриджи не закончились. Если картридж израсходован, замените его.  
➔ [«Замена чернильных картриджей» на стр. 100](#)
- Соблюдены специальные инструкции по загрузке, прилагаемые к бумаге.

### Бумага подается по несколько листов сразу

- Не загружайте простую бумагу выше значка в виде стрелки ▼ с внутренней стороны направляющей. В случае использования специальных носителей Epson убедитесь, что количество листов не превышает максимальное (установленное для данного типа носителей).  
➔ [«Выбор бумаги» на стр. 23](#)
- Убедитесь, что направляющие прилегают к обеим сторонам пачки бумаги.
- Убедитесь, что бумага не скручена и не сложена. Если бумага согнута, перед загрузкой распрямите ее или слегка согните в противоположную сторону.
- Достаньте пачку бумаги и проверьте, не слишком ли она тонкая.  
➔ [«Бумага» на стр. 158](#)
- Встряхните пачку бумаги, чтобы отделить листы друг от друга, затем снова положите бумагу в податчик.
- Если печатается слишком много копий, проверьте значение параметра Copies (Копии) как описано ниже и в вашем приложении.  
В Windows: проверьте значение параметра Copies (Копии) в окне Page Layout (Макет).  
В Mac OS X: проверьте значение параметра Copies (Количество копий) в диалоговом окне Print (Печать).



### Бумага загружена неправильно

---

Если бумага загружена в устройство слишком глубоко, правильная подача бумаги невозможна. Выключите устройство и осторожно достаньте бумагу. Затем включите устройство и правильно загрузите пачку бумаги.

---

## Бумага выталкивается не полностью или сминается

- Если бумага извлекается не полностью, нажмите на кнопку  для извлечения бумаги. В серии XP-200 нажмите кнопку  для извлечения бумаги. Если бумага замялась внутри устройства, выньте ее в соответствии с указаниями в следующем разделе.
  - ➔ «Замятие бумаги» на стр. 136
- Если бумага выходит смятой, возможно, она влажная или слишком тонкая. Загрузите новую стопку бумаги.

**Примечание:**


Храните неиспользованную бумагу в оригинальной упаковке в сухом месте.

---

## Устройство не печатает

---

### Все индикаторы не горят

- Нажмите на кнопку , чтобы удостовериться, что принтер включен.
- Проверьте, надежно ли подсоединен шнур питания.
- Удостоверьтесь, что электрическая розетка работает и не управляется переключателем или таймером.

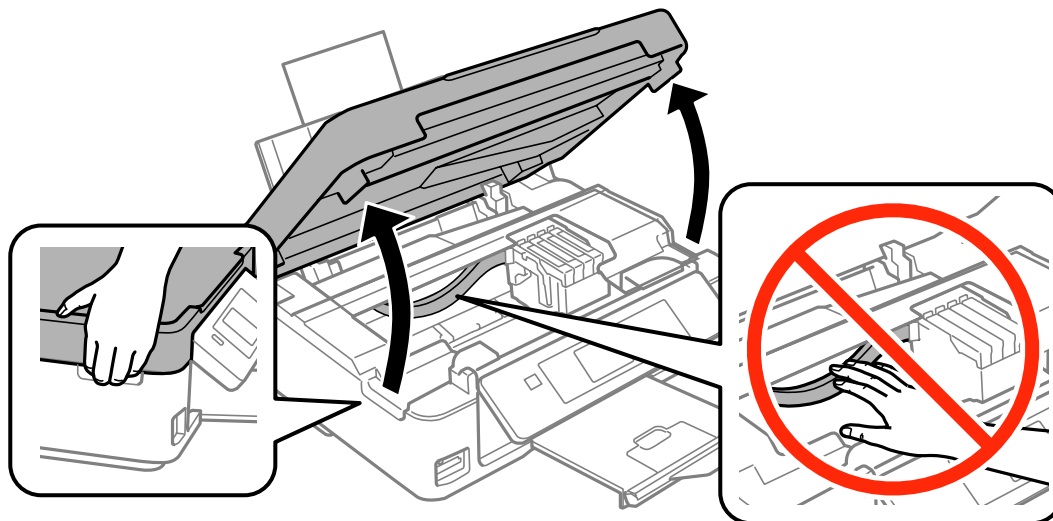
---

### Горит только индикатор питания.

- Выключите устройство и компьютер. Убедитесь, что интерфейсный кабель устройства надежно подключен.
- Если вы используете интерфейс USB, убедитесь, что кабель соответствует стандарту USB 2.0.
- Если устройство подключено к компьютеру посредством концентратора USB, подключите устройство к концентратору первого уровня. Если драйвер принтера по прежнему не распознается, попытайтесь подключить его к компьютеру напрямую, минуя USB-концентратор.
- Если устройство подключается к компьютеру посредством USB-концентратора, убедитесь, что сам USB-концентратор распознается компьютером.
- Если вы пытаетесь напечатать большое изображение, возможно, в компьютере не хватает памяти. Попробуйте напечатать изображение меньшего размера, изменив его разрешение. Вы также можете установить еще один модуль памяти в компьютер.
- Пользователи Windows могут удалить задания из Windows Spooler.
  - ➔ «Отмена печати» на стр. 46
- Удалите драйвер устройства и установите его заново.
  - ➔ «Удаление программного обеспечения» на стр. 121

## После замены картриджа отображается ошибка


- 1 Откройте блок сканера.



- 2 Проверьте, переведен ли держатель чернильных картриджей в положение замены чернильных картриджей.


**Примечание:**

Для устройств, не оборудованных ЖК-дисплеем:

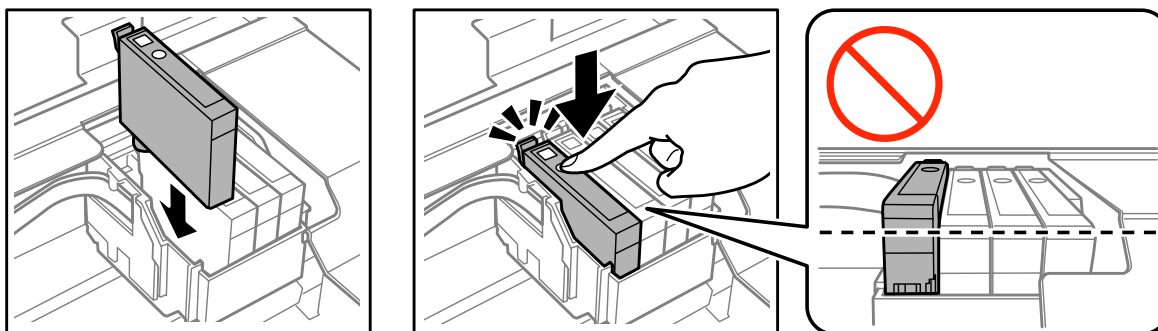
Если держатель чернильных картриджей не переведен в крайнее правое положение, нажмите кнопку .

Держатель чернильных картриджей переводится в положение проверки чернильного картриджа.

Картридж, в котором уровень чернил низкий или чернила закончились, указан меткой  на устройстве.

Затем снова нажмите кнопку . Держатель чернильных картриджей переводится в положение замены чернильных картриджей.

- 3 Выньте, заново установите чернильный картридж и продолжите установку картриджей. Убедитесь, что верхние поверхности чернильных картриджей находятся на одном уровне.




- 4 Медленно закройте блок сканера и нажмите кнопку, указанную ниже.

Для устройств, оборудованных ЖК-дисплеем:

Нажмите кнопку ОК.

Для устройств, не оборудованных ЖК-дисплеем:

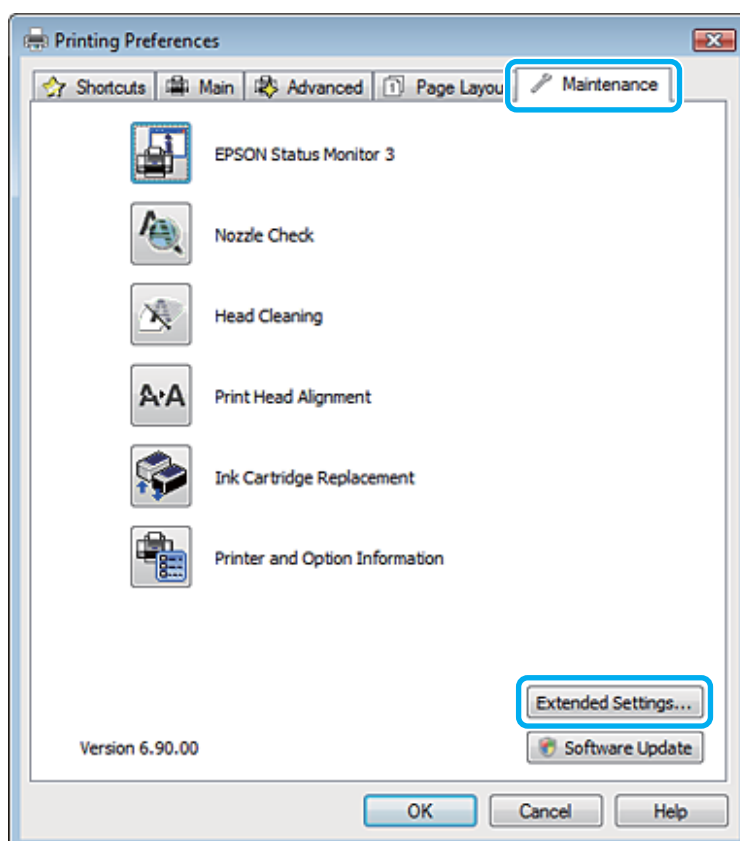
Нажмите кнопку .

## Увеличение скорости печати (только в Windows)

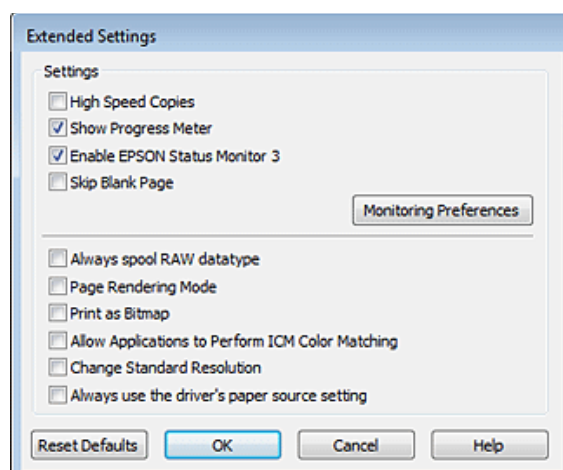
**Примечание:**

Иллюстрации, представленные в данном разделе, могут варьироваться в зависимости от продукта.

Скорость печати можно увеличить установив соответствующие настройки в окне Extended Settings (Расширенные параметры). Нажмите кнопку **Extended Settings (Расширенные параметры)** в окне Maintenance (Сервис) драйвера принтера.



Откроется следующее диалоговое окно.



## Поиск и устранение неисправностей печати/копирования

Установите следующие флажки и скорость печати возможно увеличится.

- High Speed Copies (Быстрое копирование)
- Always spool RAW datatype (Всегда использовать RAW)
- Page Rendering Mode (Режим обработки страницы)
- Print as Bitmap (Печатать как растр)

Подробности о каждом параметре см. в интерактивной справке.

## Другие проблемы

---

### Использование тихого режима при печати на простой бумаге

Если для типа бумаги выбрана обычная бумага или для качества печати в драйвере принтера выбрано значение Normal (Нормальное), печать осуществляется с высокой скоростью. Вы можете выбрать Quiet Mode (Тихий режим), при котором скорость печати уменьшится.

В Windows: в Main (Главное) окне драйвера принтера установите флажок Quiet Mode (Тихий режим).  
В Mac OS X: выберите **On (Включить)** в поле Quiet Mode (Тихий режим). Для отображения окна Quiet Mode (Тихий режим) перейдите по следующему пути меню: **System Preferences (Системные настройки)**, **Print & Scan (Сканирование и печать)** (в Mac OS X 10.8 или 10.7) или **Print & Fax (Печать и факс)** (в Mac OS X 10.6 или 10.5), затем выберите устройство из списка Printers (Принтеры), выберите **Options & Supplies (Параметры и запасы)**, а затем **Driver (Драйвер)**.

---

# Устранение неисправностей при сканировании

---

## Индикация проблем на ЖК-экране или посредством индикатора состояния

- Убедитесь, что устройство правильно подключено к компьютеру.
- Выключите устройство и снова включите. Если проблема не исчезла, устройство может быть неисправно, либо может требоваться замена источника света в блоке сканирования. Обратитесь в сервисный центр.
- Убедитесь, что программное обеспечение сканирования полностью установлено. Указания по установке программного обеспечения сканирования приведены в печатном руководстве.

## Проблемы при начале сканирования

- Осмотрите индикатор состояния и убедитесь в готовности устройства к сканированию.
- Проверьте, надежно ли подключены кабели к устройству и исправной электрической розетке. В случае необходимости проверьте адаптер переменного тока устройства путем подключения и включения другого устройства.
- Выключите устройство и компьютер, затем проверьте соединение интерфейсного кабеля между ними и убедитесь в его надежности.
- Если при начале сканирования выводится список сканеров, убедитесь в том, что выбрано правильное устройство.

### Windows:

При запуске Epson Scan с помощью значка EPSON Scan, когда отображается список Select Scanner (Выбор сканера), выберите модель устройства.

### Mac OS X:

При запуске Epson Scan с из папки Applications (Программы), когда отображается список Select Scanner (Выбор сканера), выберите модель устройства.

- Подключите устройство непосредственно к внешнему порту USB компьютера или через один концентратор USB. При подключении к компьютеру через несколько концентраторов USB возможна некорректная работа устройства. Если проблема сохраняется, подключите устройство непосредственно к компьютеру.
- Если к компьютеру подключено несколько аналогичных устройств, это может не помочь. Подключите только то устройство, которое предполагается использовать, и повторите попытку сканирования.
- Если программное обеспечение сканирования работает некорректно, удалите программное обеспечение и повторно установите его в соответствии с печатным руководством.
  - ➔ [«Удаление программного обеспечения» на стр. 121](#)

## Использование кнопки

**Примечание:**

В зависимости от устройства функция сканирования с помощью кнопки может быть недоступна.

- Проверьте, назначена ли кнопке программа.  
➔ [«Epson Event Manager» на стр. 81](#)
- Проверьте правильность установки Epson Scan и Epson Event Manager.
- Если во время установки программного обеспечения Epson или после установки была нажата кнопка **Keep Blocking (Продолжать блокировать)** в окне Windows Security Alert (Предупреждение безопасности Windows), разблокируйте Epson Event Manager.  
➔ [«Как разблокировать Epson Event Manager» на стр. 152](#)
- Mac OS X:  
Убедитесь в том, что установка программного обеспечения выполнялась текущим пользователем. Другие пользователи должны сначала запустить Epson Scanner Monitor в папке Applications (Программы), а затем нажать кнопку сканирования.

## Как разблокировать Epson Event Manager

**1**

Нажмите кнопку **Start (Пуск)** и откройте **Control Panel (Панель управления)**.

Windows 8:

Выберите **Control Panel (Панель управления)** из **Settings (Параметры)**.

**2**

Выполните одно из следующих действий.

Windows 8 и 7:  
Выберите **System and Security (Система и безопасность)**.

Windows Vista:  
Выберите **Security (Безопасность)**.

Windows XP:  
Выберите **Security Center (Центр обеспечения безопасности)**.

**3**

Выполните одно из следующих действий.

Windows 8, 7 и Windows Vista:  
Выберите **Allow a program/an app through Windows Firewall (Разрешение запуска программы/приложения через брандмауэр Windows)**.

Windows XP:  
Выберите **Windows Firewall (Брандмауэр Windows)**.

**4**

Выполните одно из следующих действий.

Windows 8 и 7:  
Проверьте, установлен ли флажок **EEventManager Application** в списке **Allowed programs/apps and features (Разрешенные программы/приложения и функции)**.



## Устранение неисправностей при сканировании

- ❑ Windows Vista:  
Откройте вкладку **Exceptions (Исключения)** и проверьте, что установлен флажок **EEventManager Application** в списке Program or port (Программа или порт).
- ❑ Windows XP:  
Откройте вкладку **Exceptions (Исключения)** и проверьте, установлен ли флажок **EEventManager Application** в списке Programs and Services (Программы или услуги).

**5**

Нажмите кнопку ОК.

---

## Использование программного обеспечения сканирования, отличающегося от драйвера Epson Scan

- ❑ Если используются TWAIN-совместимые программы, такие как Adobe Photoshop Elements, убедитесь в том, что в поле Scanner (Сканер) или Source (Исходный) выбрано правильное устройство.
- ❑ Если сканирование с помощью TWAIN-совместимых программ, таких как Adobe Photoshop Elements, невозможно, удалите TWAIN-совместимую программу сканирования и установите ее повторно.  
➔ [«Удаление программного обеспечения» на стр. 121](#)

## Проблемы при подаче бумаги

---

### Загрязнение бумаги

Может потребоваться чистка устройства.

➔ [«Чистка устройства» на стр. 117](#)

---

### Подается несколько листов бумаги

- ❑ В случае загрузки неподдерживаемой бумаги возможна подача нескольких листов бумаги одновременно.
- ❑ Может потребоваться чистка устройства.  
➔ [«Чистка устройства» на стр. 117](#)

## Проблемы со временем сканирования

- ❑ Сканирование на компьютерах с высокоскоростными внешними портами USB может выполняться быстрее, чем на компьютерах с внешними портами USB низкой скорости. Если используется высокоскоростной внешний порт USB, убедитесь в его соответствии системным требованиям.  
➔ [«Требования к системе» на стр. 157](#)
- ❑ Сканирование с высоким разрешением занимает значительное время.

## Проблемы с отсканированными изображениями

---

### Неудовлетворительное качество сканирования

Качество сканирования можно повысить путем изменения текущих параметров настройки или регулировки отсканированного изображения.

➔ [«Параметры настройки изображения» на стр. 59](#)

### На отсканированном изображении видно изображение с оборотной стороны оригинала

Если оригинал напечатан на тонкой бумаге, изображения с оборотной стороны могут регистрироваться устройством и появляться в отсканированном изображении. Попробуйте отсканировать оригинал, приложив к оборотной стороне лист черной бумаги. Также убедитесь в том, что выбраны параметры настройки Document Type (Тип документа) и Image Type (Тип изображения), подходящие для оригинала.

### Искаженные или нечеткие символы

- В разделах Office Mode (Офисный режим) или Home Mode (Простой режим) установите флажок **Text Enhancement (Улучшение текста)**.
- Отрегулируйте параметр настройки Threshold (Порог).

Home Mode (Простой режим):

Выберите **Black&White (Ч-Б)** в качестве значения параметра Image Type (Тип изображения), нажмите кнопку **Brightness (Яркость)**, затем отрегулируйте параметр настройки Threshold (Порог).

Office Mode (Офисный режим):

Выберите **Black&White (Ч-Б)** в качестве значения параметра Image Type (Тип изображения), затем отрегулируйте параметр настройки Threshold (Порог).

Professional Mode (Профессиональный режим):

Выберите **Black & White (Черно-белый)** в качестве значения параметра Image Type (Тип изображения) и нажмите кнопку + (Windows) или ► (Mac OS X) рядом с полем **Image Type (Тип изображения)**. Выберите требуемое значение Image Option (Параметр изображения) и отрегулируйте параметр настройки Threshold (Порог).

- Установите более высокое значение параметра настройки разрешения.

### Символы не распознаются при преобразовании в текст, доступный для редактирования (OCR)

Разместите документ на стекле параллельно краям. Если документ скошен, распознавание текста может быть затруднено.

## Устранение неисправностей при сканировании

### На отсканированном изображении видна рябь

На отсканированном изображении печатного документа может быть видна рябь или сетка (т.н. муар).



- Поверните оригинал. Поверните отсканированное изображение после сканирования с помощью прикладного ПО.
- Установите флажок **Descreening** (Удаление растра).
- Измените параметр разрешения и повторите сканирование.

### Неровный цвет, смазывание, точки или прямые линии на изображении

Может потребоваться чистка внутри устройства.

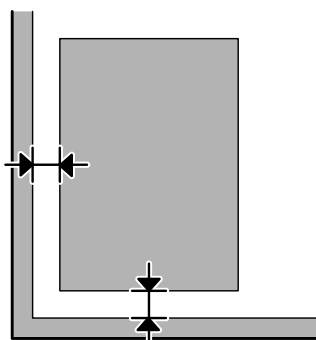
➔ [«Чистка устройства» на стр. 117](#)

---

## Неудовлетворительная область или направление сканирования

### Края оригинала не сканируются

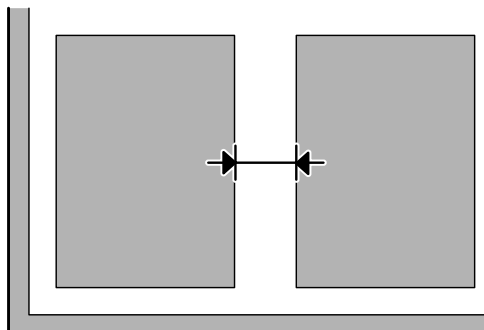
- Если сканирование выполняется в режиме Full Auto Mode (Автоматический режим) или с использованием просмотра эскизов в режимах Home Mode (Простой режим) или Professional Mode (Профессиональный режим), переместите документ или фотографию на 6 мм от горизонтального и вертикального краев стекла сканера, чтобы избежать обрезки.
- Если сканирование выполняется с помощью кнопки или нормального предварительного просмотра в режимах Office Mode (Офисный режим), Home Mode (Простой режим) или Professional Mode (Профессиональный режим), для недопущения обрезки сдвиньте документ или фотографию на 3 мм от горизонтальной и вертикальной кромок стекла.



## Устранение неисправностей при сканировании

### Сканирование нескольких документов в один файл

Разместите документы на стекле как минимум в 20 мм друг от друга.



### Не удается сканировать требуемую область.

В зависимости от документов сканирование требуемой области может быть невозможным. Воспользуйтесь нормальным предварительным просмотром в режимах Office Mode (Офисный режим), Home Mode (Простой режим) или Professional Mode (Профессиональный режим) и выделите области, которые требуется отсканировать.

### Не удается сканировать в требуемом направлении

Щелкните **Configuration** (Конфигурация), перейдите на вкладку **Preview** (Просмотр) и снимите флажок **Auto Photo Orientation** (Автоориентация фотографий). После этого правильно разместите документы.

## Проблемы не устранены, несмотря на все попытки

Если испытаны все перечисленные способы, но проблема не решена, инициализируйте параметры настройки Epson Scan.

Щелкните **Configuration** (Конфигурация), перейдите на вкладку **Other** (Другое), затем нажмите кнопку **Reset All** (Сбросить все).

# Информация о продукте

## Чернильный картридж

Для устройства подходят следующие типы картриджей:

Чернильный картридж	Номера продуктов			
	XP-212 XP-215 XP-312 XP-315 XP-412 XP-415	XP-213 XP-217 XP-313 XP-413	Сингапур, Гонконг, Тайвань, Корея	
			XP-312 XP-315 XP-412 XP-415	XP-212
Black (Черный)	18/18XL	17/17XL	177/178	176/177
Cyan (Голубой)	18/18XL	17/17XL	177	176/177
Magenta (Пурпурный)	18/18XL	17/17XL	177	176/177
Yellow (Желтый)	18/18XL	17/17XL	177	176/177

**Примечание:**

Некоторые картриджи доступны не во всех регионах.

<b>Цветной</b>	Black (Черный), Cyan (Голубой), Magenta (Пурпурный), Yellow (Желтый)
<b>Срок службы картриджа</b>	Для достижения наилучших результатов чернильные картриджи необходимо использовать в течение шести месяцев с момента вскрытия упаковки.
<b>Температура</b>	Хранение: от -20 до 40°C 1 месяц при 40°C Заморозка:* -12 °C

\* Чернила оттаивают и годны к употреблению приблизительно через 3 часа хранения при температуре 25° C.

## Требования к системе

### В Windows

Система	Интерфейс
Windows 8 (32-разрядная, 64-разрядная), Windows 7 (32-разрядная, 64-разрядная), Vista (32-разрядная, 64-разрядная), XP SP1 или выше (32-разрядная), либо XP Professional x64 Edition	Высокоскоростной USB

## Информация о продукте

**В Mac OS X**

Система	Интерфейс
Mac OS X 10.5.8, 10.6.x, 10.7.x, 10.8.x	Высокоскоростной USB

**Примечание:**

Файловая система UNIX File System (UFS) для Mac OS X не поддерживается.

**Технические характеристики****Примечание:**

Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

**Характеристики принтера**

Путь подачи бумаги	Податчик листов, подача сверху
Емкость	Серия XP-310/XP-410: 11 мм *1*2 Серия XP-210: 6 мм *1*2

\*1 Бумагу Legal и специального пользовательского формата загружайте по одному листу за раз.

\*2 Бумага плотностью от 64 до 90 г/м<sup>2</sup>.

**Бумага****Примечание:**

- Поскольку качество каждого типа бумаги может быть изменено производителем без предварительного уведомления, Epson не гарантирует удовлетворительного качества бумаги, произведенной не Epson. Поэтому перед покупкой большого количества бумаги или перед выполнением больших объемов печатных работ, всегда проводите тестирование образцов этой бумаги.
- Бумага неудовлетворительного качества может снизить качество печати, замяться и вызвать другие проблемы. В случае возникновения проблем с качеством печати воспользуйтесь бумагой более высокого качества.

Отдельные листы:

**Информация о продукте**

<b>Размер</b>	A4 210×297 мм 10 × 15 см (4 × 6 дюймов) 13 × 18 см (5 × 7 дюймов) A6 105×148 мм A5 148×210 мм B5 182 × 257 мм 9 × 13 см (3,5 × 5 дюймов) 13 × 20 см (5 × 8 дюймов) 20 × 25 см (8 × 10 дюймов) 16:9 wide size (102 × 181 мм) 100 × 148 мм Letter 8 1/2 × 11 дюймов. Legal 8 1/2 × 14 дюймов.
<b>Типы бумаги</b>	Простая бумага или специальная бумага, распространяемая Epson
<b>Толщина (для простой бумаги)</b>	от 0,08 до 0,11 мм
<b>Масса (для простой бумаги)</b>	от 64 г/м <sup>2</sup> до 90 г/м <sup>2</sup>

*Конверты:*

<b>Размер</b>	Конверт #10 4 1/8 × 9 1/2 дюйма Конверт DL 110×220 мм Конверт C6 114×162 мм
<b>Типы бумаги</b>	Простая бумага
<b>Масса</b>	от 75 г/м <sup>2</sup> до 90 г/м <sup>2</sup>

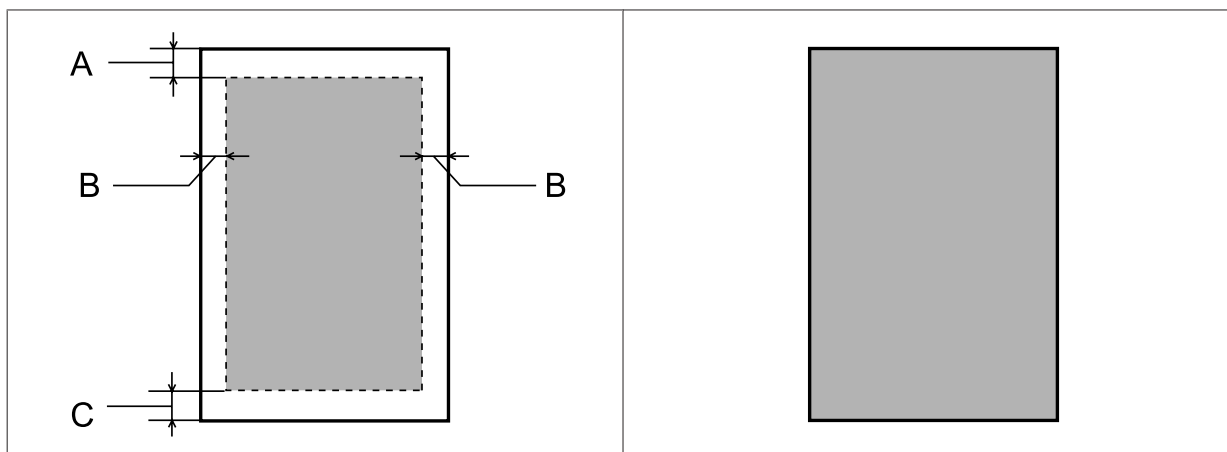
**Область печати**

Область печати выделена на рисунке.

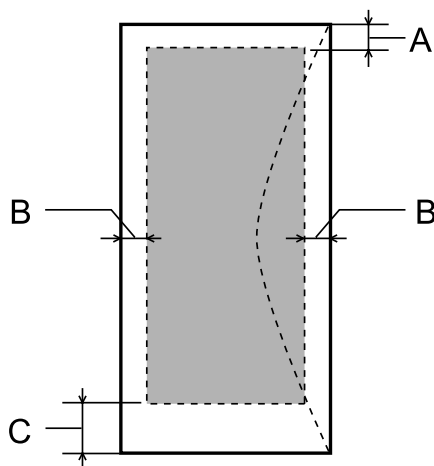
*Отдельные листы:*

<b>Обычный</b>	<b>Без полей</b>
----------------	------------------

### Информация о продукте



Конверты:



	Минимальная ширина полей	
Тип носителя	Отдельные листы	Конверты
A	3,0 мм	3,0 мм
B	3,0 мм	5,0 мм
C	3,0 мм	20,0 мм

**Примечание:**

В зависимости от типа используемой бумаги качество печати может ухудшиться в верхней или в нижней части отпечатка, или эти области могут смазаться.

## Характеристики сканера

Тип сканера	Планшетный, цветной
Фотоэлектрическое устройство	Контактный сенсор изображения (CIS)



## Информация о продукте

Эффективных пикселей	10200 × 14040 пикселей при разрешении 1200 точек на дюйм Область сканирования может уменьшаться при больших разрешениях.
Размер документа	216 × 297 мм (8,5 × 11,7 дюймов) A4 или формат US Letter
Разрешение сканирования	1200 dpi (обычное сканирование) 2400 dpi (детальное сканирование)
Выходное разрешение	50 – 4800, 7200 и 9600 dpi (50 – 4800 dpi с шагом 1 dpi)
Представление цвета	16 бит/пиксель для каждого базового цвета (внутреннее) 8 бит/пиксель для каждого базового цвета (внешнее, максимум)
Источник света	LED (светодиодный)

## Характеристики сетевого интерфейса

Wi-Fi	Стандартно:	IEEE 802.11b/g/n* <sup>1</sup>
	Безопасность:	WEP (64/128 разрядов) WPA-PSK (TKIP/AES)* <sup>2</sup>
	Рабочая частота:	2,4 ГГц
	Режим соединения:	Режим инфраструктуры, Режим Ad hoc Wi-Fi Direct* <sup>3</sup>

\*1 Совместим со стандартами IEEE 802.11b/g/n или IEEE 802.11b/g в зависимости от страны покупки.

\*2 Совместим с WPA2 с поддержкой WPA/WPA2 Personal.

\*3 В серии XR-210 эти функции не поддерживаются.

## Карта памяти

**Примечание:**

Наличие этой функции зависит от конкретного устройства.

## Информация о продукте

<b>Совместимые карты памяти</b>	Memory Stick Duo Memory Stick PRO Duo Memory Stick PRO-HG Duo Memory Stick Micro* MagicGate Memory Stick Duo SDXC SDHC SD miniSDHC* miniSD* microSDXC* microSDHC* microSD*
<b>Формат носителя DCF</b>	DCF (Design rule for Camera File system) версии 1.0 или 2.0. Совместимый со стандартными типами карт памяти
<b>Требования к напряжению</b>	3,3 В

\* Необходим адаптер.

## Формат фотографий

<b>Формат файла</b>	JPEG с данными стандарта Exif версии 2.3
<b>Размер изображения</b>	80 × 80 пикселей – 9200×9200 пикселей
<b>Количество файлов</b>	Серия XP-410: до 9990 Серия XP-310: до 2000

## Механические характеристики

	Серия XP-210	Серия XP-310	Серия XP-410
<b>Размеры</b>	Хранение Ширина: 390 мм Глубина: 300 мм Высота: 145 мм		
	Печать*1 Ширина: 390 мм Глубина: 504 мм Высота: 279 мм	Печать*1 Ширина: 390 мм Глубина: 528 мм Высота: 279 мм	
<b>Масса</b>	Примерно 3,9 кг*2	Примерно 4,2 кг*2	Примерно 4,3 кг*2

\*1 С выдвинутым удлинителем приемного лотка.

\*2 Без чернильных картриджей и кабеля питания.

## Информация о продукте

**Электрические характеристики**

Серия XP-210

		<b>Модель на 100-240 В</b>
<b>Диапазон входного напряжения</b>		от 90 до 264 В
<b>Диапазон номинальной частоты</b>		от 50 до 60 Гц
<b>Диапазон частоты питания</b>		от 49,5 до 60,5 Гц
<b>Номинальный ток</b>		От 0,5 до 0,3 А
<b>Потребляемая мощность</b>	<b>Копирование без использования компьютера</b>	Прибл. 12 Вт (ISO/IEC24712)
	<b>Режим ожидания</b>	Прибл. 5,0 Вт
	<b>Спящий режим</b>	Прибл. 2,7 Вт
	<b>Отключение</b>	Прибл. 0,3 Вт

Серия XP-310

		<b>Модель на 100-240 В</b>
<b>Диапазон входного напряжения</b>		от 90 до 264 В
<b>Диапазон номинальной частоты</b>		от 50 до 60 Гц
<b>Диапазон частоты питания</b>		от 49,5 до 60,5 Гц
<b>Номинальный ток</b>		От 0,5 до 0,3 А
<b>Потребляемая мощность</b>	<b>Копирование без использования компьютера</b>	Прибл. 13 Вт (ISO/IEC24712)
	<b>Режим ожидания</b>	Прибл. 6,0 Вт
	<b>Спящий режим</b>	Прибл. 2,7 Вт
	<b>Отключение</b>	Прибл. 0,3 Вт

Серия XP-410

		<b>Модель на 100-240 В</b>
<b>Диапазон входного напряжения</b>		от 90 до 264 В
<b>Диапазон номинальной частоты</b>		от 50 до 60 Гц
<b>Диапазон частоты питания</b>		от 49,5 до 60,5 Гц
<b>Номинальный ток</b>		От 0,5 до 0,3 А

## Информация о продукте

<b>Потребляемая мощность</b>	<b>Копирование без использования компьютера</b>	Прибл. 13 Вт (ISO/IEC24712)
	<b>Режим ожидания</b>	Прибл. 6,5 Вт
	<b>Спящий режим</b>	Прибл. 2,7 Вт
	<b>Отключение</b>	Прибл. 0,3 Вт

**Примечание:**

- Рабочее напряжение указано на наклейке на задней стороне устройства.
- Данные по энергопотреблению при копировании для пользователей из Бельгии могут отличаться. Уточняйте новейшие данные по техническим характеристикам на веб-сайте <http://www.epson.be>.

## Условия окружающей среды

<b>Температура</b>	Работа: от 10 до 35°C  Хранение: от -20 до 40°C  1 месяц при 40°C
<b>Влажность</b>	Эксплуатация:* 20 – 80% относит. влажности  Хранение:* 5 – 80% относит. влажности

\* Без конденсации

## Соответствие стандартам и нормативам

Модель для США:

<b>Безопасность</b>	UL60950-1 CAN/CSA-C22.2 No.60950-1
<b>Электромагнитная совместимость</b>	FCC Part 15 Subpart B Class B CAN/CSA-CEI/IEC CISPR 22 Class B

Эти устройства содержат следующий модуль для беспроводной связи.

Производитель: Askey Computer Corporation

Тип: WLU6117-D69 (RoHS)

Данное устройство отвечает нормам FCC (часть 15) и RSS-210 норм IC. Epson не несет ответственности, связанной с любыми поломками из-за нерекондованного использования или модификации устройства. Функционирование устройства отвечает двум следующим условиям: (1) это устройство не может производить вредные помехи, и (2) это устройство должно поглощать все получаемые помехи, в том числе помехи, способные вызвать неправильное функционирование.

## Информация о продукте

Во избежание появления радиопомех в лицензируемом диапазоне это устройство должно использоваться в соответствующих помещениях вдали от окон с целью максимального экранирования. На использование оборудования (или передающей антенны), установленного вне помещения, необходимо получить разрешение согласно местному законодательству.

Модель для Европы

<b>Директива о низком напряжении 2006/95/ЕС</b>	EN60950-1
<b>Директива об электромагнитной совместимости 2004/108/ЕС</b>	EN55022 Class B EN61000-3-2 EN61000-3-3 EN55024
<b>Директива R&amp;TTE 1999/5/ЕС</b>	EN300 328 EN301 489-1 EN301 489-17 EN60950-1
<b>Модель соответствует требованиям нормативных документов</b>	ГОСТ Р МЭК 60950-1-2009 ГОСТ Р 51318.22-99 (кл. Б) ГОСТ Р 51318.24-99 ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (Разд 6, 7) ГОСТ Р 51317.3.3-2008

Для пользователей из Европы:

Мы, Seiko Epson Corporation, настоящим утверждаем, что данное оборудование (модели C462K, C462L and C462M) соответствует основным требованиям и прочим важным условиям Директивы 1999/5/ЕС.

Только для использования в следующих странах: Ирландия, Великобритания, Австрия, Германия, Лихтенштейн, Швейцария, Франция, Бельгия, Люксембург, Нидерланды, Италия, Португалия, Испания, Дания, Финляндия, Норвегия, Швеция, Исландия, Кипр, Греция, Словения, Мальта, Болгария, Чехия, Эстония, Венгрия, Латвия, Литва, Польша, Румыния и Словакия.

Во Франции разрешено использование только в помещениях.

В Италии требуется разрешение на использование вне собственных помещений.

Epson не несет ответственности, связанной с любыми поломками из-за нерекондованного использования или модификации устройства.



Модель для Австралии:

<b>Электромагнитная совместимость</b>	AS/NZS CISPR22 Class B
---------------------------------------	------------------------

Настоящим Epson утверждает, что данное оборудование (модели C462K, C462L and C462M) соответствует основным требованиям и прочим важным условиям AS/NZS4268. Epson не несет ответственности, связанной с любыми поломками из-за нерекондованного использования или модификации устройства.

---

## Интерфейс

USB высокоскоростной (класс устройств для компьютеров)

---

# Обращение в службу технической поддержки

---

## Веб-сайт технической поддержки

Если вам необходима дальнейшая помощь, посетите указанный ниже сайт службы поддержки Epson. Выберите нужную страну или регион и перейдите в раздел технической поддержки на региональном веб-сайте корпорации Epson. На этом сайте также доступны новейшие версии драйверов, список часто задаваемых вопросов, инструкции и другие файлы для загрузки.

<http://support.epson.net/>

<http://www.epson.eu/Support> (Европа)

Если ваше устройство Epson не работает должным образом и вы не можете устранить проблему самостоятельно, обратитесь за помощью в службу поддержки пользователей.

## Обращение в службу поддержки пользователей продукции EPSON

---

### Перед обращением в Epson

Если устройство Epson неисправно, и проблему не удастся решить с помощью информации по поиску и устранению неполадок из документации по устройству, обратитесь за помощью в службу поддержки пользователей. Если адрес службы поддержки для требуемого региона отсутствует в списке, обратитесь к продавцу устройства.

Служба поддержки Epson придет на помощь гораздо быстрее, если предоставить им следующую информацию:

- серийный (заводской) номер устройства  
(этикетка с серийным номером обычно находится на задней стенке корпуса);
- модель устройства;
- версия программного обеспечения устройства  
(для определения версии нажмите на кнопку **About (О программе)**, **Version Info (Версия)** или аналогичную кнопку в программном обеспечении);
- марка и модель используемого компьютера;
- название и версия используемой на компьютере операционной системы;
- названия и версии приложений, обычно используемых для работы с устройством.

**Обращение в службу технической поддержки****Примечание:**

В зависимости от устройства данные списка набора номеров для факса и/или параметры настройки сети могут храниться в памяти устройства. Вследствие поломки или ремонта устройства данные и/или параметры настройки могут быть утеряны. Epson не несет ответственности за утерю каких-либо данных, за резервное копирование данных и/или параметров настройки даже в течение гарантийного периода. Рекомендуется выполнить резервное копирование данных самостоятельно или переписать требуемые данные.

**Информация для пользователей в Европе**

Сведения по обращению в службу поддержки Epson см. в **общеевропейском гарантийном документе**.

**Информация для пользователей в Тайване**

Контактные данные для получения информации, поддержки и обслуживания:

**Интернет (<http://www.epson.com.tw>)**

Доступна информация по характеристикам устройства, загрузке драйверов и сведениях об устройстве.

**Epson HelpDesk (Телефон: +0280242008)**

Группа поддержки оказывает следующую поддержку по телефону:

- Вопросы по продажам и сведения о продукции
- Вопросы по пользованию устройствами и связанными проблемами
- Вопросы по службе ремонта и гарантии

**Центр ремонтного обслуживания:**

Номер телефона	Номер факса	Адрес
02-23416969	02-23417070	No.20, Beiping E. Rd., Zhongzheng Dist., Taipei City 100, Тайвань
02-27491234	02-27495955	1F., No.16, Sec. 5, Nanjing E. Rd., Songshan Dist., Taipei City 105, Тайвань
02-32340688	02-32345299	No.1, Ln. 359, Sec. 2, Zhongshan Rd., Zhonghe City, Taipei County 235, Тайвань
039-605007	039-600969	No.342-1, Guangrong Rd., Luodong Township, Yilan County 265, Тайвань
038-312966	038-312977	No.87, Guolian 2nd Rd., Hualien City, Hualien County 970, Тайвань
03-2810606	03-2810707	No.413, Huannan Rd., Pingzhen City, Taoyuan County 324, Тайвань
03-5325077	03-5320092	1F., No.9, Ln. 379, Sec. 1, Jingguo Rd., North Dist., Hsinchu City 300, Тайвань



**Обращение в службу технической поддержки**

Номер телефона	Номер факса	Адрес
04-23291388	04-23291338	3F., No.510, Yingcai Rd., West Dist., Taichung City 403, Тайвань
04-23805000	04-23806000	No.530, Sec. 4, Henan Rd., Nantun Dist., Taichung City 408, Тайвань
05-2784222	05-2784555	No.463, Zhongxiao Rd., East Dist., Chiayi City 600, Тайвань
06-2221666	06-2112555	No.141, Gongyuan N. Rd., North Dist., Tainan City 704, Тайвань
07-5520918	07-5540926	1F., No.337, Minghua Rd., Gushan Dist., Kaohsiung City 804, Тайвань
07-3222445	07-3218085	No.51, Shandong St., Sanmin Dist., Kaohsiung City 807, Тайвань
08-7344771	08-7344802	1F., No.113, Shengli Rd., Pingtung City, Pingtung County 900, Тайвань

**Информация для пользователей в Австралии**

Epson Australia стремится обеспечить высокий уровень обслуживания. В дополнение к документации по устройству предоставляются следующие источники получения информации.

**Дилер**

Не забывайте, что ваш дилер может оказать вам помощь в решении проблем. При возникновении проблем следует в первую очередь обращаться к дилеру; работники дилера могут оперативно предложить решение проблемы, либо посоветовать следующий шаг для ее решения.

**Интернет-URL <http://www.epson.com.au>**

Обратитесь к веб-страницам Epson Australia. Отличное место для тех, кто пользуется модемом! На этом веб-сайте предоставляются драйверы для загрузки, контактные данные Epson, сведения о новых продуктах и техническая поддержка (по электронной почте).

**Epson Helpdesk**

Epson Helpdesk предоставляется как последний бастион поддержки, чтобы клиенты не остались без советов и рекомендаций. Операторы Epson Helpdesk могут помочь в установке, настройке и эксплуатации устройств Epson. Сотрудники Pre-sales Helpdesk готовы предоставить литературу по новым продуктам и направить к ближайшему дилеру или сервис-центру. Здесь предоставляются ответы на разнообразные вопросы.

Номера Helpdesk:

Телефон: 1300 361 054

Факс: (02) 8899 3789

## Обращение в службу технической поддержки

Перед звонком рекомендуется подготовить всю требуемую информацию. Чем больше информации подготовлено, тем быстрее мы сможем решить проблему. В эту информацию входит документация по устройству Epson, тип компьютера, операционная система, прикладные программы и прочая требуемая информация.

---

## Информация для пользователей в Сингапуре

Источники информации, поддержки и обслуживания, предоставляемые Epson Singapore:

### Интернет (<http://www.epson.com.sg>)

Информация о характеристиках устройства, загрузка драйверов, часто задаваемые вопросы (FAQ), вопросы по продажам и техническая поддержка по электронной почте.

### Epson HelpDesk (Телефон: (65) 6586 3111)

Группа поддержки оказывает следующую поддержку по телефону:

- Вопросы по продажам и сведения о продукции
- Вопросы по пользованию устройствами и связанными проблемами
- Вопросы по службе ремонта и гарантии

---

## Информация для пользователей в Гонконге

Для получения технической поддержки и других послепродажных услуг обратитесь в Epson Hong Kong Limited.

### Веб-страница

Epson Hong Kong ведет локальную веб-страницу на китайском и английском языках, где можно получить следующую информацию:

- Информация о продукции
- Ответы на часто задаваемые вопросы (FAQ)
- Свежие версии драйверов устройств Epson

Веб-страница доступна по адресу:

<http://www.epson.com.hk>

### Горячая линия технической поддержки

Также с сотрудниками технической поддержки можно связаться по следующим номерам телефона и факса:

Телефон: (852) 2827-8911

**Обращение в службу технической поддержки**

Факс: (852) 2827-4383

**Указатель****2**

2 на 1.....	85
20 на 1.....	85

**4**

4 на 1.....	85
-------------	----

**8**

8 на 1.....	85
-------------	----

**E**

Easy Photo Print.....	48
Epson	
Easy Photo Print.....	48
бумага.....	23
Epson Connect.....	9, 84
Epson Event Manager.....	81

**F**

Full Auto Mode (Автоматический режим).....	63
--	----

**I**

ID фото.....	85
--------------	----

**M**

Mac OS X	
доступ к настройкам принтера.....	41
проверка состояния устройства.....	134

**O**

Office Mode (Офисный режим).....	67
----------------------------------	----

**P**

PDF.....	76
----------	----

**S**

Status Monitor	
Mac OS X.....	134

**U**

USB	
разъем.....	166

**W**

Windows	
доступ к настройкам принтера.....	40
проверка состояния устройства.....	133
управление заданиями печати.....	133

**A**

Авторские права.....	2
----------------------	---

**Б**

Без полей	
печать фотографий.....	83
Бумага	
емкость лотка.....	23
загрузка.....	26
замятие.....	136
область печати.....	159
проблемы с подачей.....	146
смятие.....	147
специальная бумага Epson.....	23
характеристики.....	158

**B**

Веб-сервис.....	84, 87
веб-услуга.....	9
Верх. 1/2.....	85
Восст. настр. по умолч.....	89
Восстановление цвета.....	85
Выбор группы.....	83
Выбрать по дате.....	83
Выбрать фотографии	
дополнительные функции.....	85
Выбрать фотографию.....	83
Выделенная область.....	72

**Г**

Горизонтальные полосы.....	141
----------------------------	-----

**Д**

Двусторонняя печать.....	49
двусторонняя печать.....	76
Документы	
печать.....	42

## Указатель

Драйвер.....	80
доступ в Windows.....	40
доступ для Mac OS X.....	41
удаление.....	121

**З**

Загрузка	
бумага.....	23, 26
Замена чернильных картриджей.....	100
Замялась бумага.....	153
Замятие бумаги.....	136
Звук.....	88
Зеркальное изображение.....	144
Зуммер.....	88

**И**

Изменение размера страницы.....	51
Индикаторы	
индикаторы состояния.....	151
мигают.....	148
Инициализация.....	156
Интерфейсные кабели.....	166
Информация по безопасности.....	10
Искаженные символы.....	143

**К**

Календарь.....	86
Калибровка печатающей головки.....	112
Карта памяти	
вставка.....	29
Карты памяти	
поддерживаемые типы.....	161
характеристики данных.....	161
Качество печати	
повышение.....	140
Конверты	
загрузка.....	26
область печати.....	160
Копирование	
обычное.....	33
Копирование/восстановление фото.....	85
Коррекция эффекта красных глаз.....	83

**Л**

Линованная бумага.....	86
------------------------	----

**М**

Макет печати.....	85
-------------------	----

**Н**

Настр. совм. исп. Файлов.....	89
Настройка Wi-Fi.....	88

Настройка изображения.....	59
Настройка принтера.....	88
Настройки Wi-Fi.....	88
Настройки печати.....	85
в Windows.....	40
дополнительные функции.....	85
Настройки устройства	
в Mac OS X.....	41
Таймер отключения.....	114
Таймер режима ожидания.....	114
Несколько страниц на листе.....	52
Несовпадение.....	141
Нижн. 1/2.....	85

**О**

Обращение в службу поддержки.....	167
Обрезать/увеличить	
дополнительные функции.....	85
печать фотографий.....	83
Ограничения на копирование.....	13
Оригами.....	86
Открытка.....	86
Отмена печати.....	46
Windows.....	47
в Mac OS X.....	47
Отменить выбор фотографии.....	83
Очистка головки	
кнопки устройства.....	112
панель управления.....	112
Ошибки	
копирование.....	144
печать.....	132
сканирование.....	151

**П**

Параметры.....	83
Параметры отображения.....	83, 85
Параметры печати	
печать фотографий.....	83
Персональный бланк.....	86
Печатающая головка.....	110
калибровка.....	112
проверка дюз.....	108
Печать	
без полей.....	42
двусторонняя.....	49
документ.....	42
значок.....	49
конверт.....	42
несколько страниц на листе.....	52
отмена.....	46
по размеру страницы.....	51
предустановки.....	49
текст.....	42
фото.....	42
Печать нескольких страниц на листе.....	52
Печать по размеру страницы.....	51
Писчая бумага.....	86
ПО	

## Указатель

удаление.....	121
Подтвердить настройки Wi-Fi.....	88
Показ слайдов.....	85
Полосы.....	141
Поля	
проблемы.....	143
Проблемы	
диагностика.....	132
замятие бумаги.....	136
зеркальное изображение.....	144
неправильные символы.....	143
неправильные цвета.....	142
обращение в службу поддержки.....	167
печать.....	132
подача бумаги.....	146
полосы.....	141
поля.....	143
пустые страницы.....	144
расплывчатый отпечаток.....	142
решение.....	167
сканирование.....	151
скорость печати.....	145
смазанный отпечаток.....	142, 145
устройство не печатает.....	147
Проблемы с качеством сканирования.....	154
Проверка дюз.....	108
кнопки устройства.....	109
панель управления.....	109
Проверка дюз печатающей головки	
Mac OS X.....	108
Windows.....	108
Проверка подключения Wi-Fi/сети.....	88
Программное обеспечение сканирования	
связывание программного обеспечения.....	81
Просмотр.....	71
Простой режим.....	65
Профессиональный режим.....	69
Прочистка	
Прочистка:печатающей головки.....	110
Прочистка дюз печатающей головки	
Mac OS X.....	111
Windows.....	111
Пустые страницы.....	144
<b>Р</b>	
Размер бумаги	
дополнительные функции.....	85
печать фотографий.....	83
Расплывчатый отпечаток.....	142
Ручная настройка Wi-Fi/сети.....	88
<b>С</b>	
Сервис.....	88
Скорость	
повышение.....	149
увеличение.....	145
Скорость печати	
повышение.....	149
увеличение.....	145
Служба поддержки, обращение.....	167
Смазанный отпечаток.....	142, 145
Совместное использование принтера	
Mac OS X.....	56
Windows.....	53
Сообщения об ошибках.....	127
Состояние Wi-Fi/сети.....	89
Состояния индикаторы.....	151
Спецификации области печати.....	159
Способ разметки.....	85
Справка	
Epson.....	167
Epson Event Manager.....	81
Epson Scan.....	80
Стекло сканера.....	31
<b>Т</b>	
Таблица макетов фото.....	85
Таймер отключения.....	88
Таймер режима ожидания.....	88
Техническая поддержка.....	167
Тип бумаги	
дополнительные функции.....	85
печать фотографий.....	83
Торговые марки.....	2
Транспортировка устройства.....	118
Требования к системе.....	157
<b>У</b>	
Увеличение размера страницы.....	51
Уменьшение размера страницы.....	51
Управление заданиями печати	
Windows.....	133
Уровень чернил.....	87
Устройство	
детали.....	16
проверка состояния.....	133
транспортировка.....	118
чистка.....	117
<b>Ф</b>	
Фотографии	
программное обеспечение.....	48
<b>Х</b>	
Характеристики	
бумага.....	158
карта памяти.....	161
механические.....	162
принтер.....	158
сканер.....	160
стандарты и нормативы.....	164
чернильные картриджи.....	157

**Ц**

Цвет проблемы.....142

**Ч**

## Чернила

временная печать черными чернилами.....96

меры предосторожности.....90

печать черными чернилами.....96

печать черными чернилами в Mac.....97

печать черными чернилами в Windows.....96

проверка чернильных картриджей в Mac OS X.....94

проверка чернильных картриджей в Windows.....93

проверка чернильных картриджей с помощью панели

управления.....95

экономия черных чернил в Windows.....99

## Чернильные картриджи

замена израсходованных.....100

номера продуктов.....157

## Чистка

устройства.....117

**Э**

Экономия электроэнергии.....114