

# GT-20000

# Руководство

# пользователя

---

---

NPD3460-00

---

## **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. По отношению использования содержащейся здесь информации никаких патентных обязательств не предусмотрено. Равно как не предусмотрено никакой ответственности за повреждения, произошедшие вследствие использования содержащейся здесь информации.

Компания Seiko Epson Corporation и ее филиалы не несут ответственности перед покупателями данного продукта или третьими сторонами за понесенные ими повреждения, потери, сборы или затраты, вызванные несчастными случаями, неправильным использованием продукта, недозволенной модификацией, ремонтом или изменением продукта.

Seiko Epson Corporation не несет 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).

EPSON® — зарегистрированная торговая марка, EPSON Perfection™ и Epson Exceed Your Vision — торговые марки Seiko Epson Corporation.

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

Adobe®, Adobe Reader®, Acrobat® и Photoshop® — зарегистрированные торговые марки Adobe Systems Incorporated.

Apple®, ColorSync® и Macintosh® — зарегистрированные торговые марки Apple Inc.

Presto! PageManager® — зарегистрированная торговая марка NewSoft Corp.

ABBYY® и ABBYY FineReader® — зарегистрированные торговые марки ABBYY Software House.

PRINT Image Matching™ и логотип PRINT Image Matching — зарегистрированные торговые марки Seiko Epson Corporation. Авторские права © 2001, Seiko Epson Corporation. Все права защищены.

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.

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.

#### **Примечание**

Прочие названия продуктов упоминаются в документе только для идентификации и могут являться торговыми марками соответствующих владельцев.

#### **Представительство компании «Эпсон Европа Б.В.» (Нидерланды), г. Москва**

129110, Москва, улица Щепкина 42, строение 2а, 3 этаж

Факс: (495) 777-0357

<http://www.epson.ru>

#### **Юридический адрес «Эпсон Европа Б.В.»**

4-1, Нидерланды, Амстердам 1096ЕJ, Энтрада 701

#### **Информация о сроке службы изделия**

Срок службы данного изделия 3 года с момента приобретения.

Авторские права © 2008, Seiko Epson Corporation. Все права защищены.

---

# Содержание

## Авторские права и торговые марки

---

## Важные инструкции по безопасности

---

Важные инструкции по безопасности .....	8
Ограничения на копирование .....	10

## Глава 1 Описание возможностей сканера

---

Восстановление цвета .....	11
Удаление дефектов .....	12
Коррекция фона .....	12
Дополнительная плата Network Image Express Card .....	13
Дополнительный Автоматический податчик документов .....	13

## Глава 2 Детали сканера

---

Элементы сканера .....	14
Индикаторы и кнопки .....	16

## Глава 3 Размещение оригиналов на сканере

---

Размещение документов и фотографий .....	17
Размещение больших или толстых документов .....	19

## Глава 4 Сканирование оригиналов

---

Запуск Epson Scan .....	21
С помощью кнопки Пуск .....	21
С помощью значка EPSON Scan .....	21
С помощью других программ .....	21
Выбор режима работы приложения Epson Scan .....	22
Изменение режима сканирования .....	24
Сканирование в режиме Office (Офисный) .....	25
Сканирование в режиме Home (Простой) .....	28
Сканирование в режиме Professional (Профессиональный) .....	30

Настройка параметра File Save Settings (Параметры сохранения файла) . . . . .	34
Настройка параметров сканирования . . . . .	37
Выбор необходимого разрешения . . . . .	37
Предварительный просмотр и выделение области сканирования . . . . .	39
Коррекция цвета и другие настройки изображения . . . . .	45
Выбор размера отсканированного изображения . . . . .	52
Завершение сканирования . . . . .	57

## **Глава 5 Сканирование с использованием специальных возможностей сканера и ПО**

---

Восстановление выцветших фотографий . . . . .	58
Функция Color Restoration (Восстановление цвета) в режиме Home (Простой) . . . . .	58
Функция Color Restoration (Восстановление цвета) в режиме Professional (Профессиональный) . . . . .	60
Использование функции Color Palette (Цветовая палитра) (только в режиме Professional (Профессиональный)) . . . . .	61
Удаление следов пыли . . . . .	64
Функция Dust Removal (Удаление дефектов) в режиме Home (Простой) . . . . .	65
Функция Dust Removal (Удаление дефектов) в режиме Professional (Профессиональный) . . . . .	66
Коррекция фотографий снятых против света . . . . .	68
Функция Backlight Correction (Коррекция фона) в режиме Home (Простой) . . . . .	68
Функция Backlight Correction (Коррекция фона) в режиме Professional (Профессиональный) . . . . .	69
Сканирование с сохранением документа в файл PDF . . . . .	71
Сканирование с сохранением документа в файл PDF в режиме Office (Офисный) . . . . .	71
Сканирование с сохранением документа в файл PDF в режиме Home (Простой) . . . . .	77
Сканирование с сохранением документа в файл PDF в режиме Professional (Профессиональный) . . . . .	83
Преобразование сканированных документов в текст (технология OCR) . . . . .	89
Преобразование сканированных документов в текст в режиме Office (Офисный) . . . . .	90
Преобразование сканированных документов в текст в режиме Home (Простой) . . . . .	92
Преобразование сканированных документов в текст в режиме Professional (Профессиональный) . . . . .	93
Назначение приложения кнопке сканера Пуск . . . . .	95
Назначение программы в Windows Vista . . . . .	95
Назначение программы в Windows XP . . . . .	96
Назначение программы в Windows 2000 . . . . .	98

## **Глава 6 Подключение сканера по интерфейсу SCSI (Только для Windows)**

---

Настройка интерфейса SCSI .....	100
Настройка идентификационного номера SCSI .....	100
Настройка переключателя терминатора .....	101
Подключение сканера .....	102

## **Глава 7 Работа с дополнительной платой Network Image Express Card**

---

О дополнительной плате Network Image Express Card .....	104
Настройка компьютеров для работы в сети .....	104
Установка протокола TCP/IP .....	104
Сканирование по сети .....	108
Запуск приложения EPSON Scan Settings .....	108
Сканирование изображения .....	111

## **Глава 8 Работа с дополнительным автоподатчиком документов**

---

О дополнительном автоподатчике документов .....	113
Распаковка автоподатчика документов .....	113
Установка автоподатчика документов .....	114
Загрузка документов в автоподатчик документов .....	116
Характеристики документов .....	116
Загрузка документов в автоподатчик .....	118
Расположение документов на планшете при установленном автоподатчике ..	119
Сканирование с автоподатчиком документов .....	121
Сканирование в офисном режиме с помощью автоподатчика .....	122
Сканирование в профессиональном режиме с помощью автоподатчика .....	124

## **Глава 9 Обслуживание**

---

Очистка сканера .....	127
Замена лампы .....	128
Транспортировка сканера .....	128

## **Глава 10 Устранение неполадок**

---

Неполадки в работе устройства .....	129
Индикаторы ошибок .....	129
Сканер не включается .....	130

Сканер не выключается. . . . .	130
Невозможно запустить Epson Scan. . . . .	130
Нажатие на кнопку сканера не приводит к запуску нужного приложения. . . . .	134
Проблемы при работе с дополнительным автоподатчиком документов . . . . .	134
Невозможно сканировать с использованием автоподатчика документов . . . . .	134
Замятие бумаги в автоподатчике документов. . . . .	135
Проблемы при сканировании. . . . .	138
Невозможно отсканировать изображения в режиме просмотра миниатюр . . . . .	138
При предварительном просмотре в режиме Thumbnail (Миниатюра) изображение расположено неправильно . . . . .	138
Невозможно отсканировать несколько изображений одновременно. . . . .	139
Сканирование занимает слишком много времени. . . . .	139
Проблемы с качеством сканирования . . . . .	140
Края оригинала не сканируются . . . . .	140
Вместо отсканированного изображения получаются только несколько точек . . . . .	140
На отсканированном изображении постоянно появляется линия или линия точек. . . . .	140
Прямые линии изображения получаются ступенчатыми. . . . .	141
Все изображение искажено или смазано . . . . .	141
Цветные пятна на краях изображения или цвета искажены . . . . .	142
Изображение слишком темное . . . . .	142
Изображение с обратной стороны оригинала появляется на отсканированном изображении . . . . .	143
Появление муара на сканированном изображении . . . . .	143
Плохая точность оптического распознавания отсканированного текста . . . . .	144
Цвета отличаются от цветов оригинала . . . . .	145
Изображения повернуты неверно . . . . .	146
Удаление ПО сканера . . . . .	147
Удаление Epson Scan. . . . .	147
Удаление Руководства пользователя . . . . .	149
Удаление других приложений Epson. . . . .	151

## **Приложение А Служба поддержки**

---

Обращение в службу поддержки. . . . .	153
Web-сайт технической поддержки . . . . .	153
Служба поддержки пользователей EPSON . . . . .	154
Сервисные центры. . . . .	154

## **Приложение В Технические характеристики**

---

Требования к системе . . . . .	155
Требования к системе Windows . . . . .	155

Требования к системе Macintosh. . . . .	155
Характеристики сканера. . . . .	156
Общие сведения. . . . .	156
Механические характеристики . . . . .	156
Электрические характеристики. . . . .	157
Условия окружающей среды . . . . .	157
Интерфейсы . . . . .	157
Соответствие стандартам и допускам . . . . .	158
Характеристики дополнительного автоподатчика документов . . . . .	159
Общие сведения. . . . .	159
Электрические характеристики. . . . .	159
Условия окружающей среды . . . . .	159
Механические характеристики . . . . .	159

## ***Предметный указатель***

---



---

## Важные инструкции по безопасности

---

### Важные инструкции по безопасности

Прочитайте все эти инструкции и следуйте всем указаниям и предупреждениям на сканере.

- ❑ Справочное руководство содержит предупреждения, предостережения и примечания.

**Предупреждения**

*необходимо соблюдать во избежание телесных травм.*

**Предостережения**

*необходимо соблюдать, чтобы не повредить оборудование.*

**Примечания**

*содержат важные сведения и полезные советы по работе с устройством.*

- ❑ Поставьте устройство вблизи от компьютера, чтобы не натягивать интерфейсный кабель. Не устанавливайте и не храните сканер либо шнур питания 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, при высокой температуре или влажности, на прямом солнечном свете или под сильными источниками света. Не работайте с устройством с мокрыми руками.
- ❑ Размещайте устройство рядом с электрической розеткой, чтобы шнур питания можно было легко отключить при необходимости.

**Предостережение**

*Убедитесь, что шнур питания отвечает соответствующим местным стандартам безопасности.*

- ❑ Шнуры питания следует прокладывать в местах, где они не будут истираться, изнашиваться, сплющиваться, скручиваться и подвергаться порезам. Не ставьте предметы на шнур питания адаптера переменного тока и следите за тем, чтобы на шнур питания не наступали и не переезжали его.
- ❑ Используйте только шнур питания, который поставляется с устройством. Применение любого другого шнура питания может привести к пожару, поражению электрическим током или повреждениям.

- ❑ Шнур питания предназначен для использования только с тем сканером, с которым он поставляется. Не пытайтесь использовать его с другими электронными устройствами, если это не оговорено в инструкции.
- ❑ Используйте источник питания только указанного на наклейке сканера типа.
- ❑ 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.
- ❑ Не подключайте устройства к розеткам, от которых питаются регулярно включающиеся и выключающиеся фотокопировальные аппараты или системы кондиционирования.
- ❑ Если вы подключаете сканер через удлинитель, убедитесь, что общая нагрузка от всех устройств, подключенных к этому удлинителю, не превышает максимально допустимой. Также убедитесь, что общая нагрузка от всех устройств, подключенных к удлинителю, не превышает максимально допустимую розеткой.
- ❑ Не разбирайте, не вносите изменения и не пытайтесь починить сканер или его принадлежности своими силами, кроме способов, явно описанных в прилагаемом руководстве.
- ❑ Не вставляйте предметы в любые отверстия устройства, так как они могут прикоснуться к точкам высокого напряжения и вызвать короткое замыкание. Остерегайтесь поражения электрическим током.
- ❑ Если вилка повреждена, замените весь кабель или обратитесь к квалифицированному электрику. Если в вилку устанавливается предохранитель, убедитесь, что вы заменили его предохранителем подходящего размера и номинала.
- ❑ Отключите устройство от источника питания и обратитесь для обслуживания к квалифицированному персоналу в следующих случаях: шнур питания или вилка повреждены; внутрь устройства попала жидкость; устройство упало или поврежден его корпус; устройство работает неправильно или заметно медленнее. (Не пытайтесь сделать регулировки, которые не описаны в инструкции по эксплуатации).
- ❑ Отключите сканер перед очисткой. Для очистки используйте только влажную ткань. Не применяйте жидкие или аэрозольные средства.
- ❑ Если вы не планируете использовать устройство в течение долгого периода времени, обязательно отключите его от электрической розетки.

## **Ограничения на копирование**

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

### **Копирование следующих документов преследуется по закону.**

- 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**

Сканеры 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.

## Глава 1

# Описание возможностей сканера

## Восстановление цвета

Функция **Color Restoration (Восстановление цвета)** восстанавливает краски и резкость на изображениях, полученных при сканировании выцветших и расфокусированных цветных фотографий.

Оригинальное изображение	С применением функции Color Restoration (Восстановление цвета)
	

Подробнее об использовании данной функции см. в разделе «Восстановление выцветших фотографий» на стр. 58.

## Удаление дефектов


Функция приложения Epson Scan **Dust Removal (Удаление дефектов)** предназначена для программного удаления пыли при сканировании пленок или слайдов.

Оригинальное изображение	С применением функции Dust Removal (Удаление дефектов)
	

Подробнее об использовании данной функции см. в разделе «Удаление следов пыли» на стр. 64.

## Коррекция фона

Функция ПО сканера **Backlight Correction (Коррекция фона)** предназначена для осветления темных частей фотографий, которые были сделаны против света.

Оригинальное изображение	С применением функции Backlight Correction (Коррекция фона)
	

Подробнее об использовании данной функции см. в разделе «Коррекция фотографий снятых против света» на стр. 68.

---

## **Дополнительная плата Network Image Express Card**

Плата EPSON Network Image Express Card (B80839\*) позволяет совместно использовать сканеры EPSON в сети. Вы сможете выполнять различные операции сканирования по сети, экономя ваше время и место в офисе.

Подробнее об использовании данного устройства — на «О дополнительной плате Network Image Express Card» на стр. 104.

---

## **Дополнительный Автоматический податчик документов**

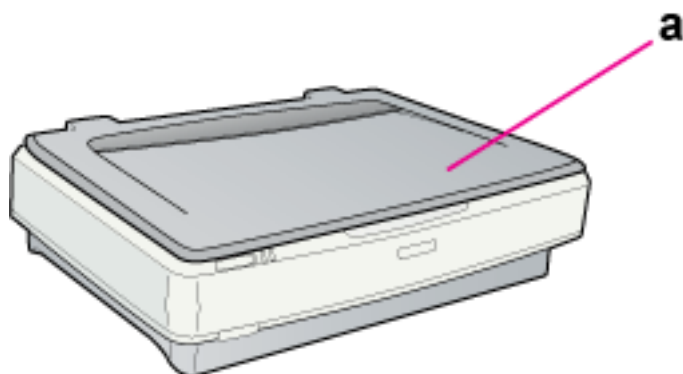
Автоматический податчик документов (Automatic Document Feeder, ADF) (B81321\*) позволяет автоматически сканировать до 100 односторонних или двусторонних страниц. Автоматический податчик документов значительно облегчают работу при сканировании документов и оптическом распознавании текста.

Подробнее об использовании данного устройства — на «О дополнительном автоподатчике документов» на стр. 113.

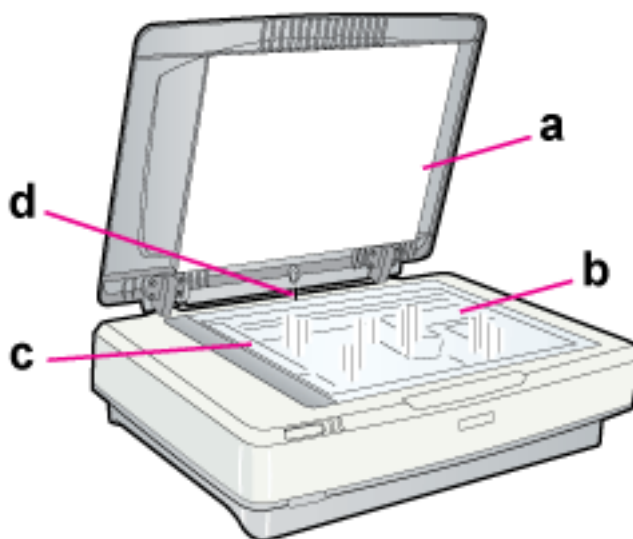
## Глава 2

### Детали сканера

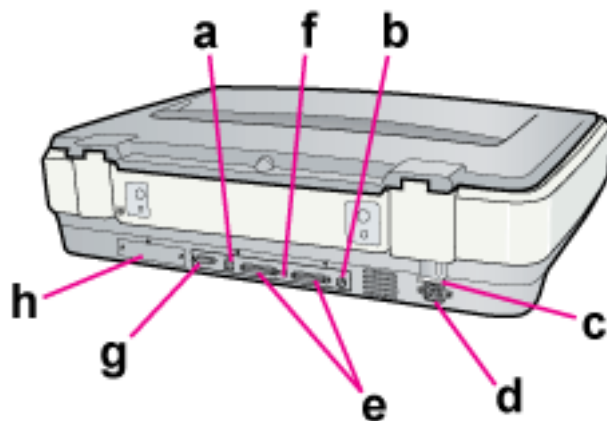
#### Элементы сканера



а. Крышка сканера



- а. Подложка для сканирования непрозрачных документов
- б. Планшет
- с. Каретка (под планшетом)
- д. Датчик крышки

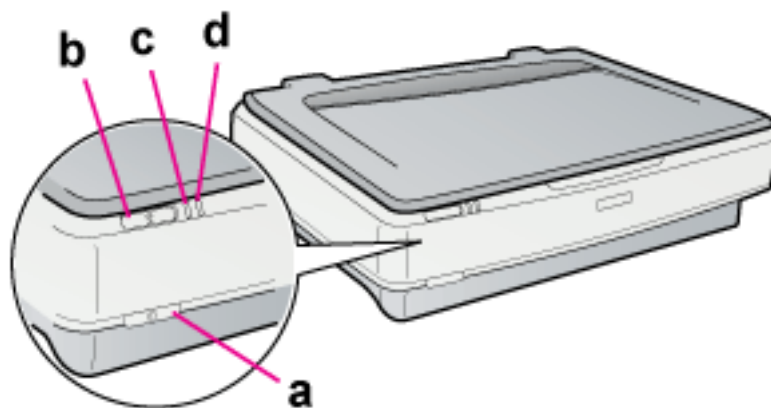




- a. Разъем USB
- b. Поворотный переключатель SCSI ID
- c. Транспортировочный замок
- d. Разъем шнура питания
- e. Интерфейсные разъемы SCSI
- f. Переключатель терминатора SCSI
- g. Разъем автоподатчика
- h. Разъем для дополнительных плат



## Индикаторы и кнопки

Сканер оснащен двумя индикаторами и двумя кнопками.



- a.  Кнопка питания
- b.  Кнопка Пуск
- c. Индикатор Ready (Готов)
- d. Индикатор Error (Ошибка)

## Глава 3

# Размещение оригиналов на сканере

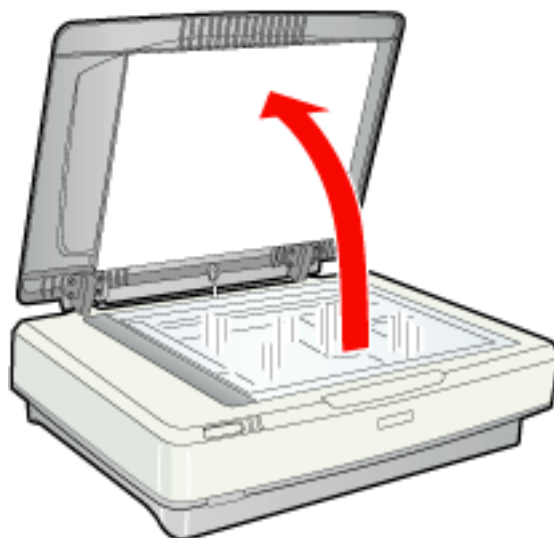
## Размещение документов и фотографий



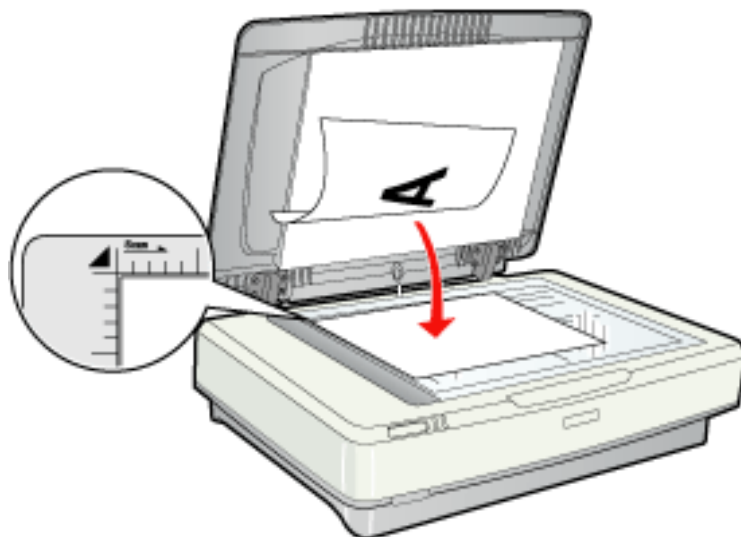
### **Предостережение**

Не кладите тяжелые предметы на стекло для размещения документов, а также не нажимайте на него слишком сильно.

1. Поднимите крышку сканера.



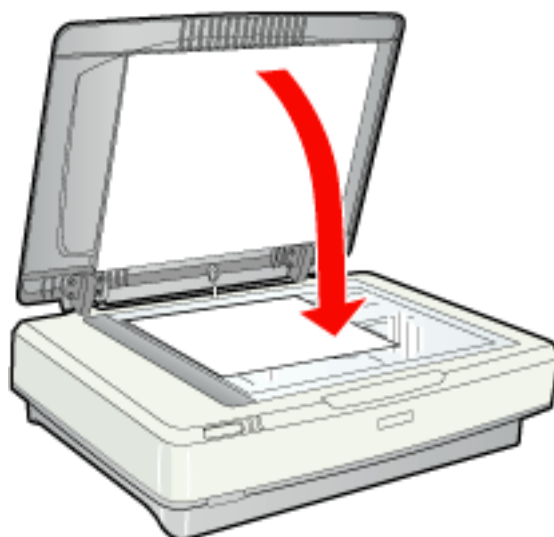
2. Расположите фотографию или документ на планшете изображением вниз. Убедитесь, что левый верхний угол документа или фотографии расположен на планшете в углу обозначенном стрелкой.



**Примечание**

Если вы сканируете несколько фотографий, расположите их на расстоянии не менее 20 мм друг от друга.

3. Осторожно закройте крышку, чтобы не сдвинуть документ.



**Примечание**

- ❑ После закрытия крышки флуоресцентная лампа начинает мигать, определяя размер документа. Не смотрите на лампу, ее свет может на некоторое время ослепить вас.

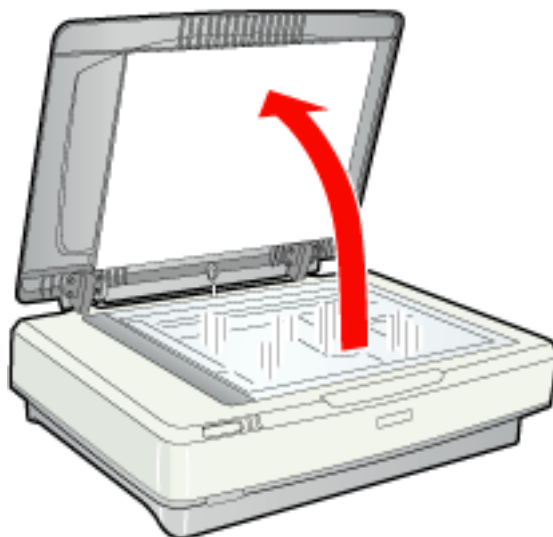
- ❑ *Всегда поддерживайте чистоту планшета.*
- ❑ *Не оставляйте фотографии на планшете надолго, чтобы они не прилипли к стеклу.*

О том, как начать сканирование, см. в разделе «Запуск Epson Scan» на стр. 21.

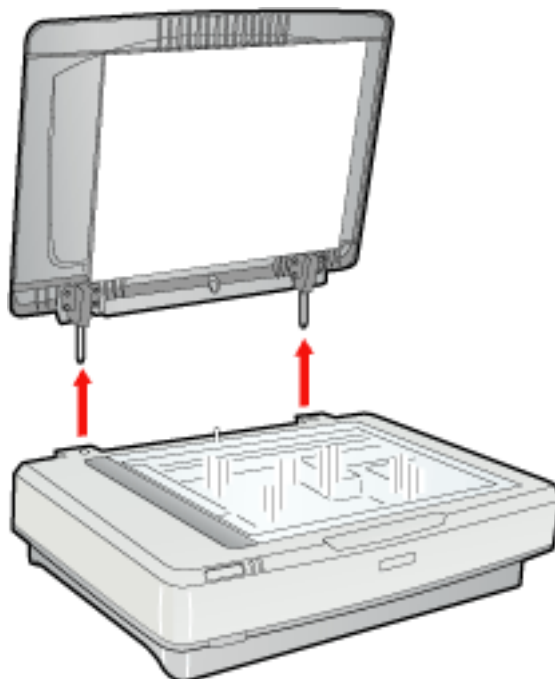
## **Размещение больших или толстых документов**

При сканировании толстых или больших документов, крышку сканера можно снять.

1. Поднимите крышку сканера.



2. Потяните крышку сканера строго вверх и снимите ее.



**Примечание**

*Когда крышка сканера снята, аккуратно прижимайте документ сверху, чтобы сделать его как можно более плоским.*


После завершения сканирования установите крышку сканера, следуя инструкциям по ее снятию в обратном порядке.

## Глава 4

# Сканирование оригиналов

## Запуск Epson Scan

### С помощью кнопки Пуск

Чтобы запустить Epson Scan нажмите на кнопку  Пуск на сканере. Откроется окно Epson Scan. О выборе режимов сканирования см. раздел «Выбор режима работы приложения Epson Scan» на стр. 22.

### С помощью значка EPSON Scan

Вы можете запустить Epson Scan дважды щелкнув на значок **EPSON Scan**.

#### В Windows

Дважды щелкните значок **EPSON Scan** на рабочем столе.

Или щелкните стартовую кнопку или кнопку **Start (Пуск) > All Programs (Все программы)** или **Programs (Программы) > EPSON Scan > EPSON Scan**.

#### В Mac OS X

Откройте папку **Applications** на жестком диске и дважды щелкните значок **EPSON Scan**.

Откроется окно Epson Scan. О выборе режимов сканирования см. раздел «Выбор режима работы приложения Epson Scan» на стр. 22.

### С помощью других программ

Для сканирования можно использовать распространенные TWAIN-совместимые приложения, например, Adobe Photoshop Elements. Откройте программу, выберите EPSON Scan и начните сканирование. После завершения сканирования изображение автоматически откроется в выбранной программе для дальнейшего редактирования, печати или сохранения.

1. Запустите TWAIN-совместимое приложение. Дважды щелкните значок нужной программы на рабочем столе либо сделайте следующее.

**В Windows**

Щелкните стартовую кнопку или кнопку **Start (Пуск) > All Programs (Все программы)** или **Programs (Программы) >** папка приложения > значок приложения.

**В Mac OS X**

Откройте папку **Applications** на жестком диске и дважды щелкните значок приложения.

## 2. Сделайте следующее.

**В Adobe Photoshop Elements****В Windows**

Щелкните **Edit and Enhance Photos**, откройте меню **File**, выберите **Import** и выберите ваш сканер.

**В Mac OS X**

Щелкните **Close** если откроется окно *Welcome*, откройте меню **File** и выберите **Import** и выберите ваш сканер..

**В Presto! PageManager**

Откройте меню **File** и выберите **Select Source**, затем выберите ваш сканер.

В некоторых программах вы должны выбрать сканер в качестве «источника». Если доступен параметр *Select Source* выберите его и затем выберите из списка ваш сканер.

**Примечание для пользователей Windows Vista и XP**

*В списках Import или Acquire не выбирайте WIA, так как ваш сканер в этом случае может работать некорректно.*

Откроется окно *Epson Scan*. О выборе режимов сканирования см. раздел «Выбор режима работы приложения *Epson Scan*» на стр. 22.

---

## **Выбор режима работы приложения *Epson Scan***

*Epson Scan* поддерживает несколько режимов сканирования.

- Режим **Office (Офисный)** позволяет легко настраивать параметры для сканирования текстовых документов и проверять результаты настроек в окне предварительного просмотра изображения. В *Epson Scan* по умолчанию выбирается этот режим при первом запуске. Режим *Office (Офисный)* наилучшим образом подходит для сканирования документов с помощью дополнительного автоподатчика.

Подробнее о переключении в режим *Office (Офисный)* см. в разделе «Изменение режима сканирования» на стр. 24

Подробнее настройке параметров в режиме Office (Офисный) см. в разделе «Сканирование в режиме Office (Офисный)» на стр. 25

- ❑ Режим **Home (Простой)** позволяет регулировать основные параметры изображений и проверять результаты настроек в окне предварительного просмотра изображения. Используйте режим Home (Простой), если хотите просматривать изображения перед сканированием. Вы можете выбирать размер сканированного изображения, задавать область сканирования, и выполнять различные настройки, включая восстановление цвета, удаление дефектов и коррекция фона.

Подробнее о переключении в режим Home (Простой) см. в разделе «Изменение режима сканирования» на стр. 24.

Подробнее настройке параметров в режиме Home (Простой) см. в разделе «Сканирование режиме Home (Простой)» на стр. 28

- ❑ В режиме **Professional (Профессиональный)** вам доступно множество параметров, предоставляющих полный контроль над процессом сканирования и проверкой результатов в окне предварительного просмотра изображения. Работайте в Профессиональном режиме, если перед сканированием вы хотите просматривать изображения и настраивать множество параметров, полностью контролируя процесс сканирования. Вы можете настраивать резкость, выполнять цветокоррекцию и улучшать качество изображения, используя все возможности, включая восстановление цвета и удаление дефектов.

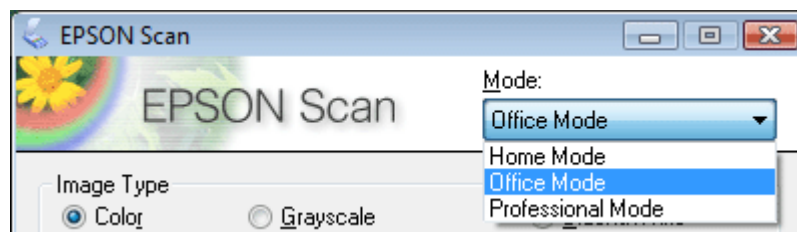
Подробнее о переключении в режим Professional (Профессиональный) см. в разделе «Изменение режима сканирования» на стр. 24.

Подробнее настройке параметров в режиме Professional (Профессиональный) см. в разделе «Сканирование в режиме Professional (Профессиональный)» на стр. 30



## Изменение режима сканирования

Чтобы изменить режим сканирования, в окне Epson Scan щелкните стрелку рядом с окном списка режимов в правом верхнем углу окна Epson Scan. Затем выберите из списка нужный режим.



### **Примечание**

При следующем запуске Epson Scan будет включен тот режим, в котором вы в прошлый раз завершили работу.

Подробную информацию о работе в выбранном режиме вы можете найти в одном из следующих разделов.

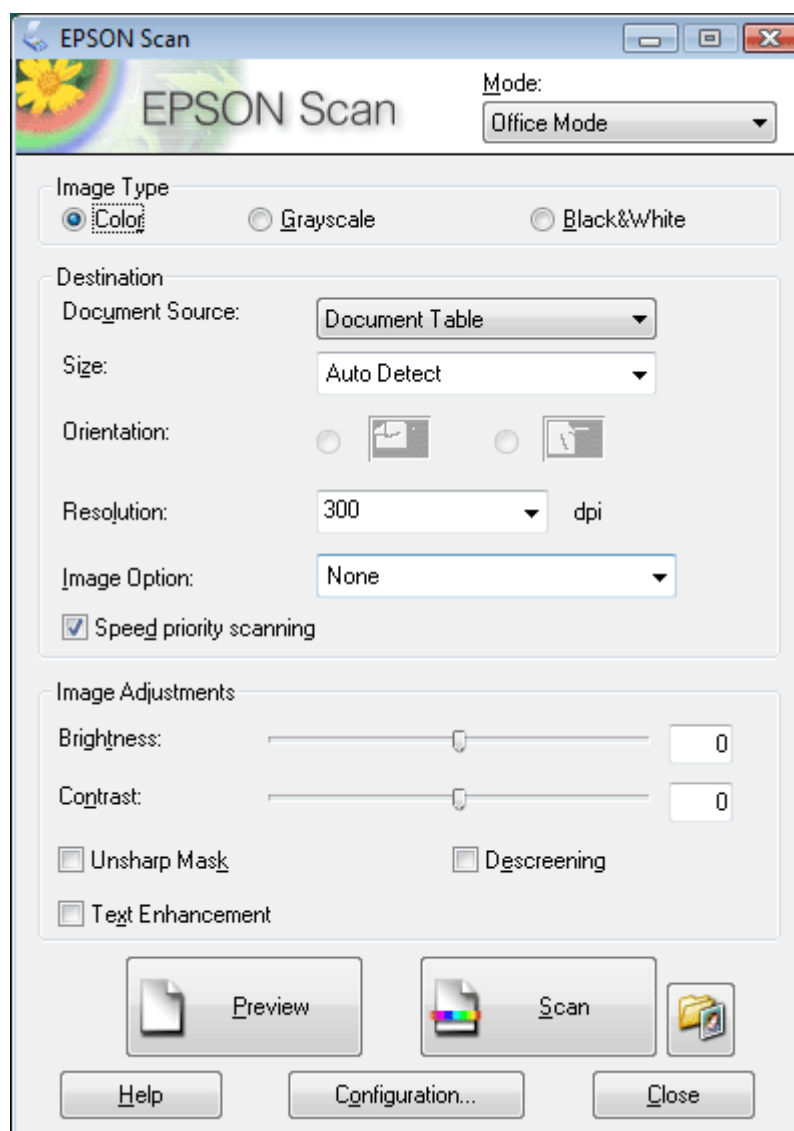
В режиме **Office (Офисный)**: «Сканирование в режиме Office (Офисный)» на стр. 25

В режиме **Home (Простой)**: «Сканирование режиме Home (Простой)» на стр. 28

В режиме **Professional (Профессиональный)**: «Сканирование в режиме Professional (Профессиональный)» на стр. 30

## Сканирование в режиме Office (Офисный)

Если вы запускаете Epson Scan в первый раз, программа запустится в режиме Office (Офисный) и откроется диалоговое окно режима Office (Офисный).



1. Положите оригинал на планшет. Подробнее об этом — в разделе «Размещение документов и фотографий» на стр. 17.
2. Запустите Epson Scan. Подробнее об этом — в разделе «Запуск Epson Scan» на стр. 21.
3. Выберите режим **Office (Офисный)** в списке Mode (Режим). Подробнее об этом — в разделе «Изменение режима сканирования» на стр. 24.

4. Для параметра Image Type (Тип изображения) выберите значение **Color (Цвет)**, **Grayscale (Оттенки серого)** или **Black&White (Черно-белый)**.

**Примечание**

При выборе значений **Grayscale (Оттенки серого)** или **Black&White (Черно-белый)** вы можете настроить параметр **Image Option (Параметр изображения)** как описано ниже.

Параметр Image Option (Параметр изображения)	Описание
None (Нет)	Параметр Image Option (Параметр изображения) не применяется
Dropout: Red (Исключение: Красный)	Отсекает красную составляющую при сканировании
Dropout: Green (Исключение: Зеленый)	Отсекает зеленую составляющую при сканировании
Dropout: Blue (Исключение: Синий)	Отсекает синюю составляющую при сканировании
Color Enhance: Red (Усиление цвета: Красный)	Усиливает красную составляющую при сканировании
Color Enhance: Green (Усиление цвета: Зеленый)	Усиливает зеленую составляющую при сканировании
Color Enhance: Blue (Усиление цвета: Синий)	Усиливает синюю составляющую при сканировании
Text Enhancement Technology (Технология улучшения текста)	Улучшает точность оптического распознавания текста устраняя фон документа при сканировании. Этот параметр доступен, только когда для параметра Image Type (Тип изображения) установлено значение Black & White (Черно-Белое)
Auto Area Segmentation (Автоматическая сегментация)	Улучшает точность оптического распознавания текста документов в оттенках серого отделяя текст от графики при сканировании. Этот параметр доступен, только когда для параметра Image Type (Тип изображения) установлено значение Black & White (Черно-Белое)

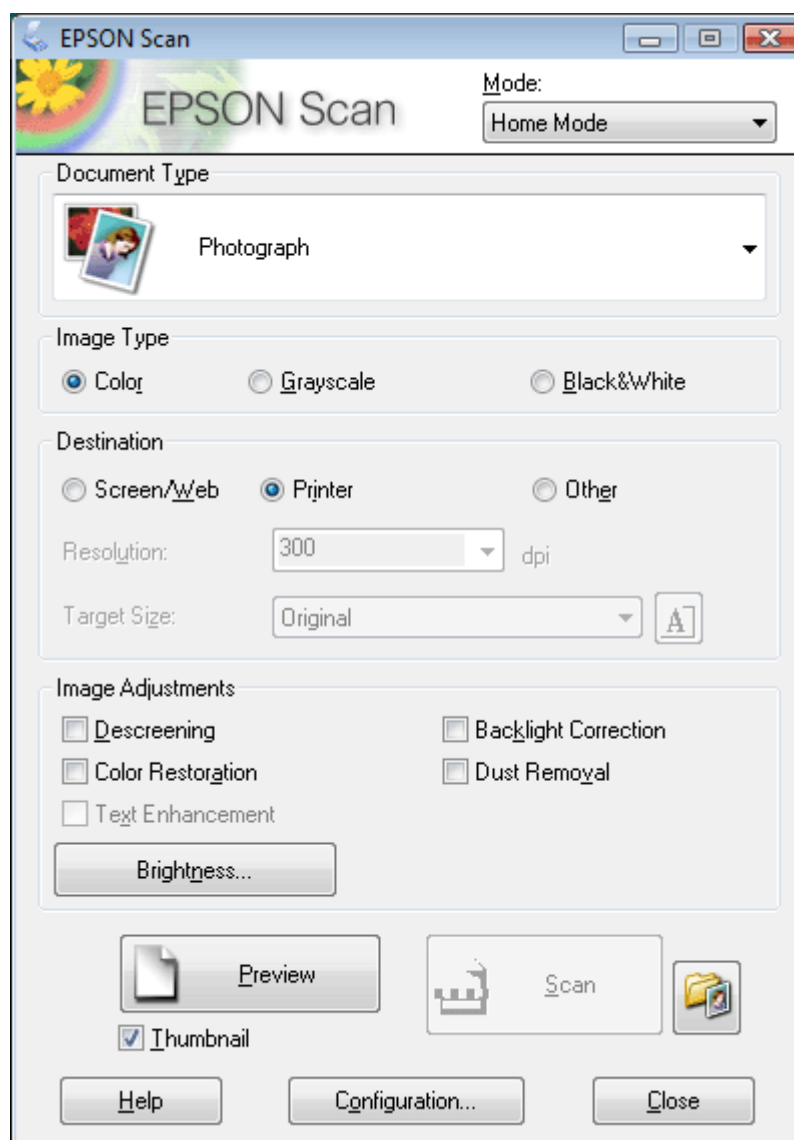
5. Выберите значение **Document Table (Планшет для документов)** для параметра Document Source (Источник документа).
6. Выберите значение параметра Size (Размер), соответствующее размеру загруженных документов.

7. Щелкните стрелку, чтобы раскрыть список **Resolution (Разрешение)**, и выберите подходящее разрешение для сканируемого оригинала. Подробнее об этом — в разделе «Выбор необходимого разрешения» на стр. 37.
8. Щелкните **Preview (Просмотр)** для предварительного просмотра изображений. Откроется окно Preview (Просмотр) с вашим изображением. Подробнее об этом — в разделе «Предварительный просмотр и выделение области сканирования» на стр. 39.
9. Если необходимо, настройте качество изображения. Подробнее об этом — в разделе «Коррекция цвета и другие настройки изображения» на стр. 45.
10. Щелкните **Scan (Сканировать)**.

Дальнейшие ваши действия зависят от того, как было запущено сканирование. Подробнее об этом — в разделе «Завершение сканирования» на стр. 57.

## Сканирование режиме Home (Простой)

При выборе режима **Home (Простой)** отобразится окно Home (Простой) приложения Epson Scan.



1. Положите оригинал на планшет. Подробнее об этом — в разделе «Размещение документов и фотографий» на стр. 17.
2. Запустите Epson Scan. Подробнее об этом — в разделе «Запуск Epson Scan» на стр. 21.
3. Выберите режим **Home (Простой)** в списке Mode (Режим). Подробнее об этом — в разделе «Изменение режима сканирования» на стр. 24.

4. Щелкните стрелку, чтобы раскрыть список **Document Type (Тип документа)**, и выберите тип сканируемого оригинала.
5. Для параметра Image Type (Тип изображения) выберите значение **Color (Цвет)**, **Grayscale (Оттенки серого)** или **Black&White (Черно-белый)**.
6. Для параметра Destination (Назначение) выберите переключатель в зависимости от того, для чего вам необходимо отсканировать изображение.
  - Screen/Web (Экран/Web)**: выберите, чтобы сканировать для просмотра изображения на компьютере или для размещения изображения на Web-сайте.
  - Printer (Принтер)**: выберите, если после сканирования собираетесь напечатать изображение или если собираетесь отправить отсканированный документ в программу для оптического распознавания текста.
  - Other (Другое)**: выберите, если хотите отсканировать изображение со специальным разрешением для других целей.

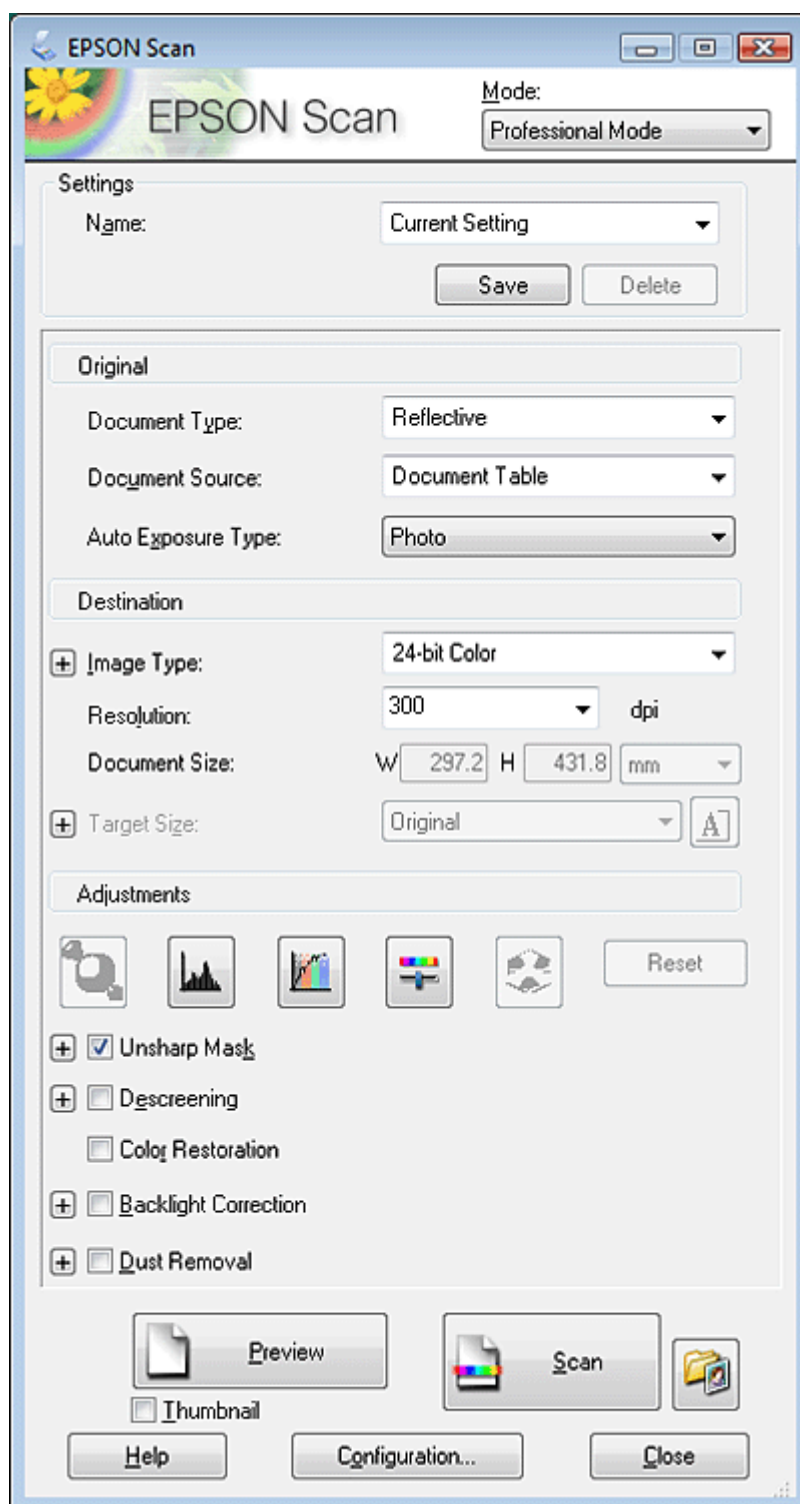
В зависимости от настройки параметра Destination (Назначение) Epson Scan автоматически выберет разрешение сканирования. Если для параметра Destination (Назначение) выбрано значение **Other (Другое)** обратитесь к разделу «Выбор необходимого разрешения» на стр. 37 для выбора разрешения.

7. Щелкните **Preview (Просмотр)** для предварительного просмотра изображений. Откроется окно Preview (Просмотр) с вашим изображением. Подробнее об этом — в разделе «Предварительный просмотр и выделение области сканирования» на стр. 39.
8. Если необходимо, настройте качество изображения. Подробнее об этом — в разделе «Коррекция цвета и другие настройки изображения» на стр. 45.
9. Если необходимо, щелкните стрелку, чтобы раскрыть список **Target Size (Размер назначения)** и выберите выходной размер сканируемого изображения. Вы можете сканировать изображение, сохраняя оригинальный размер, или изменять размер изображения с помощью параметра Target Size (Размер назначения). Подробнее об этом — в разделе «Выбор размера отсканированного изображения» на стр. 52.
10. Щелкните **Scan (Сканировать)**.

Дальнейшие ваши действия зависят от того, как было запущено сканирование. Подробнее об этом — в разделе «Завершение сканирования» на стр. 57.

## Сканирование в режиме *Professional* (Профессиональный)

При выборе режима **Professional (Профессиональный)** отобразится окно Professional (Профессиональный) приложения Epson Scan.



1. Положите оригинал на планшет. Подробнее об этом — в разделе «Размещение документов и фотографий» на стр. 17.
2. Запустите Epson Scan. Подробнее об этом — в разделе «Запуск Epson Scan» на стр. 21.
3. Выберите режим **Professional (Профессиональный)** в списке Mode (Режим). Подробнее об этом — в разделе «Изменение режима сканирования» на стр. 24.
4. Щелкните стрелку, чтобы раскрыть список **Document Type (Тип документа)**, и выберите **Reflective (Непрозрачный)**.
5. Выберите значение **Document Table (Планшет для документов)** для параметра Document Source (Источник документа).
6. Щелкните стрелку, чтобы раскрыть список **Auto Exposure Type (Тип автоэкспозиции)**, и выберите **Document (Документ)** или **Photo (Фото)**.
7. Щелкните стрелку, чтобы раскрыть список **Image Type (Тип изображения)**, и выберите подходящий тип изображения.

Параметр <b>Image Type (Тип изображения)</b>	Тип сканируемого изображения
24-bit Color (Цветной 24 бит)	Цветные фотографии
Color Smoothing (Сглаживание цветов)	Цветная графика, например, диаграмма
8-bit grayscale (Серый 8 бит)	Черно-белые фотографии с несколькими оттенками серого
Halftone (Полутонирование)	Полутонные рисунки или фотографии
Black & White (Черно-белый)	Документы, содержащий черный текст и штриховой рисунок

#### **Примечание**

- ❑ При выборе настройки **Halftone (Полутонирование)** можно настроить параметр **Pattern (Шаблон)**. Для доступа к этому параметру щелкните + (в Windows) или ► (в Mac OS X) рядом с параметром Image Type (Тип изображения). Подробнее об этих настройках см. справке к Epson Scan.
- ❑ При выборе **8-bit Grayscale (Серый 8 бит)** или **Black&White (Черно-белый)** вы также можете настроить параметр **Image Option (Параметр изображения)** как описано ниже. Для доступа к этому параметру щелкните + (в Windows) или ► (в Mac OS X) рядом с параметром Image Type (Тип изображения).



Параметр Image Option (Параметр изображения)	Описание
None (Нет)	Параметр Image Option (Параметр изображения) не применяется
Dropout: Red (Исключение: Красный)	Отсекает красную составляющую при сканировании
Dropout: Green (Исключение: Зеленый)	Отсекает зеленую составляющую при сканировании
Dropout: Blue (Исключение: Синий)	Отсекает синюю составляющую при сканировании
Color Enhance: Red (Усиление цвета: Красный)	Усиливает красную составляющую при сканировании
Color Enhance: Green (Усиление цвета: Зеленый)	Усиливает зеленую составляющую при сканировании
Color Enhance: Blue (Усиление цвета: Синий)	Усиливает синюю составляющую при сканировании
Text Enhancement Technology (Технология улучшения текста)	Улучшает точность оптического распознавания текста устраняя фон документа при сканировании. Эта функция доступна только если для параметра Image Type (Тип изображения) выбрано значение Black & White (Черно-белое)
Auto Area Segmentation (Автоматическая сегментация)	Улучшает точность оптического распознавания текста документов в оттенках серого отделяя текст от графики при сканировании. Эта функция доступна только если для параметра Image Type (Тип изображения) выбрано значение Black & White (Черно-белый)

8. Щелкните стрелку, чтобы раскрыть список **Resolution (Разрешение)**, и выберите подходящее разрешение для сканируемого оригинала. Подробнее об этом — в разделе «Выбор необходимого разрешения» на стр. 37.
9. Щелкните **Preview (Просмотр)** для предварительного просмотра изображений. Откроется окно Preview (Просмотр) с вашим изображением. Подробнее о настройке параметров в окне Preview (Просмотр) см. в разделе «Предварительный просмотр и выделение области сканирования» на стр. 39
10. Если необходимо, настройте качество изображения. Подробнее об этом — в разделе «Коррекция цвета и другие настройки изображения» на стр. 45.


11. Если необходимо, щелкните стрелку, чтобы раскрыть список **Target Size (Размер назначения)** и выберите выходной размер сканируемого изображения. Вы можете сканировать изображение, сохраняя оригинальный размер, или изменять размер изображения с помощью параметра Target Size (Размер назначения). Подробнее об этом — в разделе «Выбор размера отсканированного изображения» на стр. 52.

12. Щелкните **Scan (Сканировать)**.

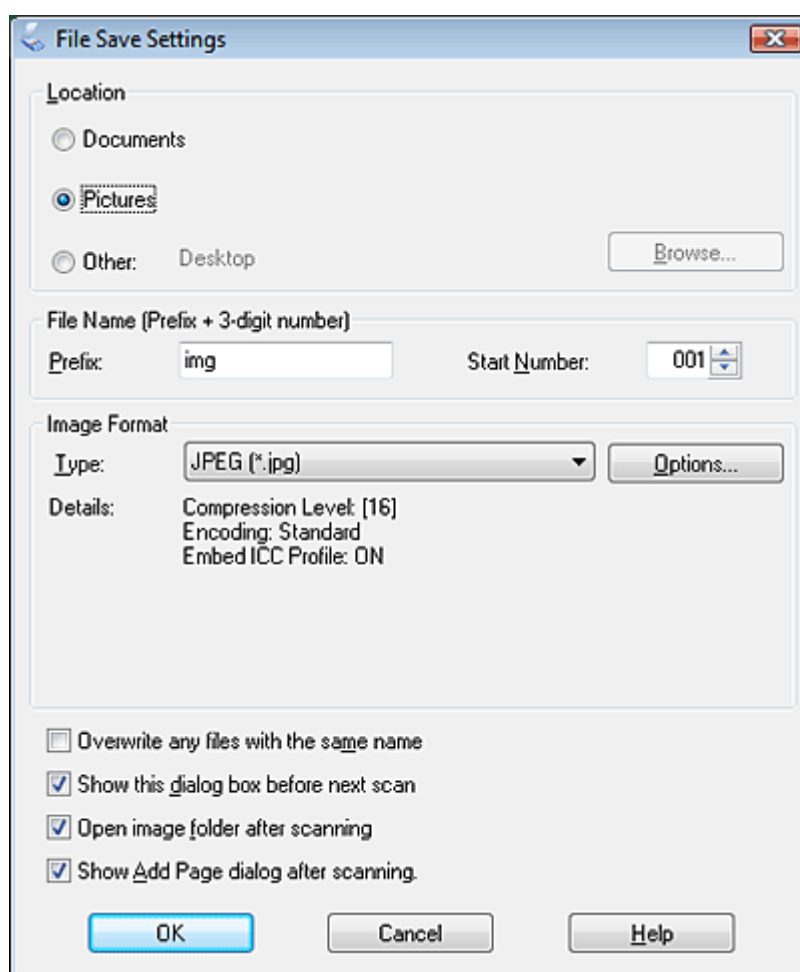
Дальнейшие ваши действия зависят от того, как было запущено сканирование. Подробнее об этом — в разделе «Завершение сканирования» на стр. 57.

## Настройка параметра *File Save Settings* (Параметры сохранения файла)


Если появляется диалоговое окно *File Save Settings* (Параметры сохранения файла), выберите имя, формат и место сохранения сканированного изображения.

1. Щелкните значок  *File Save Settings* (Параметры сохранения файла) справа от кнопки *Scan* (Сканировать).

Откроется окно *File Save Settings* (Параметры сохранения файла).



### **Примечание**

При запуске *Epson Scan* из совместимого с TWAIN приложения, например, из *Adobe Photoshop Elements*, значок  *File Save Settings* (Параметры сохранения файла) не отображается.

2. В окне File Save Settings (Параметры сохранения файла) укажите папку, в которую после сканирования будут отправляться файлы с изображениями. Выберите **My Documents (Мои документы)** или **My Pictures (Мои рисунки)** или кнопку **Documents** или **Pictures**.

Для выбора другой папки щелкните **Other (Другое)**, затем щелкните **Browse (Обзор)** (в Windows) или **Choose** (в Mac OS X) и выберите нужную папку. Для сохранения изображений на рабочий стол, выберите **Other (Другая)**.

3. Настройте имя файла: задайте алфавитно-цифровой префикс. Трехзначное число автоматически добавляется к заданному имени файла, но вы можете менять начальное число. Вы можете сканировать несколько изображений за один раз, и каждое изображение будет сохранено со своим трехзначным номером.

#### **Примечание**

*Следующие символы нельзя использовать в префиксе.*

*В Windows: \, /, :, \_ , \*, ?, ", <, >, |*


*В Mac OS X: :*

4. Щелкните стрелку, чтобы раскрыть список **Типе (Тип)** и выберите формат файла из следующей таблицы. В зависимости от формата становится доступной кнопка Options (Параметры), нажав на которую, вы сможете ввести дополнительные параметры сохранения файлов.

<b>Формат (расширение файла)</b>	<b>Описание</b>
BITMAP (*.bmp) (только в Windows)	Стандартный формат файла изображения в Windows. Большинство Windows-приложений, в том числе и текстовые процессоры, могут читать и создавать изображения в этом формате
JPEG (*.jpg)	Сжатый формат, для которого можно задавать степень сжатия. Формат JPEG обеспечивает относительно высокий коэффициент сжатия. Однако чем сильнее сжатие, тем ниже качество изображения. Помимо этого, качество снижается при каждом сохранении данных. Рекомендуется использовать формат TIFF, когда изображения требуется изменять, ретушировать и т.п.
Multi-TIFF (*.tif)	Формат TIFF, который позволяет сохранить несколько страниц в одном файле. Вы также можете редактировать сканированные изображения перед их сохранением. Подробности см. в справке к приложению Epson Scan. Открывать файлы формата Multi-TIFF можно только в приложениях, которые его поддерживают

PDF (*.pdf)	Формат документа, который поддерживается и в ОС Windows, и в Macintosh (независимый от платформы формат). Для чтения PDF-документов в Windows необходима программа Adobe Reader или Acrobat. Многостраничные документы можно сохранять в один PDF-файл. При сохранении цветных или монохромных изображений в формате PDF можно выбирать качество сжатия
PICT (*.pct) (только в Macintosh)	Стандартный формат файла изображения в Macintosh. Большинство приложений для Macintosh, в том числе и текстовые процессоры, могут читать и создавать изображения в этом формате
PRINT Image Matching II JPEG (*.jpg) или TIFF (*.tif)	Формат файла, включающего в себя данные PRINT Image Matching II о качестве и расширенном цветовом диапазоне. Используя принтер, поддерживающий технологию PRINT Image Matching II, можно легко получить отпечатки с широким диапазоном превосходных цветов. (Информация PRINT Image Matching не влияет на исходное изображение и на способ его отображения на экране компьютера.) Доступны форматы JPEG и TIFF
TIFF (*.tif)	Формат, созданный для обмена данными между многими приложениями, например графическими и настольными издательскими системами. При сканировании черно-белых изображений можно указывать тип сжатия

5. В нижней части окна представлены следующие параметры.

- Overwrite any files with the same name (Записать поверх все файлы с такими же именами)**  
Установите этот флажок, чтобы повторно использовать выбранное имя файла и место сохранения для записи новых данных поверх предыдущих, сохраненных в файле с этим именем.
- Show this dialog box before next scan (Отображать это диалоговое окно перед следующим сканированием)**  
Установите этот флажок, чтобы диалоговое окно File Save Settings (Параметры сохранения файла) появлялось перед следующим сканированием. Если флажок не установлен, щелкните  File Save Settings (Параметры сохранения файла) чтобы открыть это окно перед тем, как нажать кнопку Scan (Сканировать).
- Open image folder after scanning (После сканирования открыть папку с изображениями)**  
Установите этот флажок, чтобы после завершения сканирования программой Epson Scan Проводник (в Windows) или Macintosh Finder автоматически открывал папку, куда сохраняется отсканированное изображение.

**Show Add Page dialog after scanning (Показать диалог Добавление изображений после сканирования)**

Установите этот флажок, чтобы сканировать несколько изображений в один PDF или multi-Tiff файл. Каждый раз после сканирования автоматически будет открываться окно с кнопками **Add page (Добавление изображений)**, **Edit page (Выбор изображений)** и **Save File (Сохранить файл)**.

6. Щелкните **ОК**.

---

## Настройка параметров сканирования

### Выбор необходимого разрешения

Вы можете выбрать разрешение для ваших изображений. Помните, что увеличение разрешения увеличивает время сканирование, поэтому не выбирайте разрешение больше необходимого. Обратитесь к следующей таблице для выбора оптимального разрешения.

Назначение изображения	Рекомендуемое разрешение
Отправка по электронной почте, размещение на сайте или просмотр на экране	96—150 dpi
Печать	300 dpi
Печать или оптическое распознавание текста (OCR) (только для документов)	300 dpi
Факс	200 dpi
Увеличение изображения после сканирования на 100%	Увеличивайте значение параметра Resolution (Разрешение) пропорционально будущему увеличенному размеру изображения. Например, если исходное разрешение — 300 dpi (точек на дюйм) и вы собираетесь увеличить размер изображения на 200% в программе для редактирования изображения, увеличьте значение параметра Resolution (Разрешение) до 600 dpi

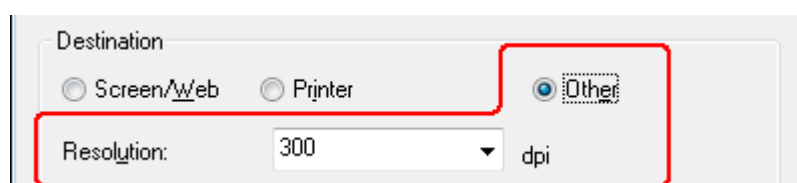
Для выбора необходимого разрешения обратитесь к соответствующему разделу.

В режиме **Home (Простой)**: «Выбор разрешения в режиме Home (Простой)» на стр. 38

В режимах **Office (Офисный)** или **Professional (Профессиональный)**: «Выбор разрешения в режимах Office (Офисный) или Professional (Профессиональный)» на стр. 38

### **Выбор разрешения в режиме Home (Простой)**

Выберите значение **Other (Другое)** для параметра Destination (Назначение).

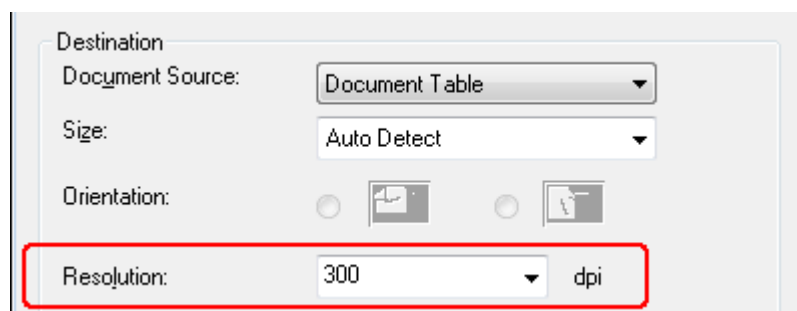


Щелкните стрелку рядом со списком **Resolution (Разрешение)** и выберите желаемое значение в dpi (dots per inch — точек на дюйм).

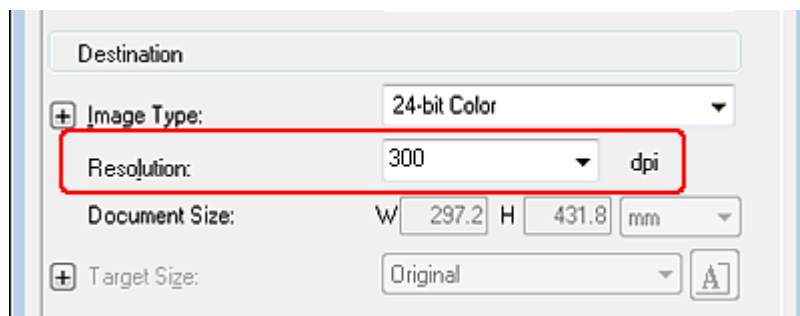
### **Выбор разрешения в режимах Office (Офисный) или Professional (Профессиональный)**

Вы можете изменять разрешение без каких-либо ограничений.

#### **Режим Office (Офисный)**



## Режим Professional (Профессиональный)



Щелкните стрелку рядом со списком **Resolution (Разрешение)** и выберите желаемое значение в dpi (dots per inch — точек на дюйм).

## Предварительный просмотр и выделение области сканирования

После того как были выполнены необходимые настройки основных параметров и разрешения, вы можете просмотреть изображение и выделить область сканирования в отдельном окне Preview (Просмотр). Возможны два способа просмотра.

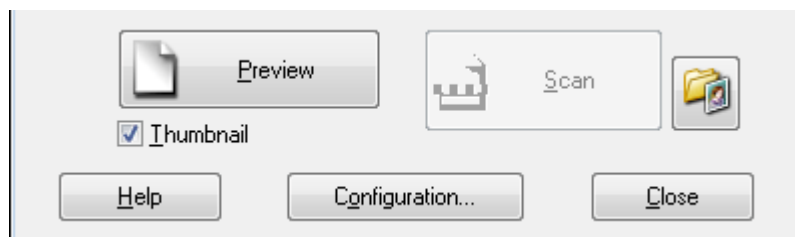
- Нормальный просмотр:** в этом режиме изображение отображается полностью. Вы можете задавать область сканирования и выполнять различные настройки.
- Просмотр миниатюр:** в этом режиме изображения отображаются в окне просмотра в виде миниатюр. Epson Scan автоматически находит границы фотографий, к каждому изображению применяет функцию автоматической экспозиции и поворачивает, если это необходимо.

### **Примечание**

*При работе в режиме Office (Офисный) или при установленном автоподатчике документов режим просмотра миниатюр недоступен. Используйте режим нормального просмотра.*



1. Щелкните **Preview (Просмотр)**. Если необходимо изменить режим просмотра, установите флажок **Thumbnail (Миниатюры)** (если он доступен) ниже кнопки Preview (Просмотр).

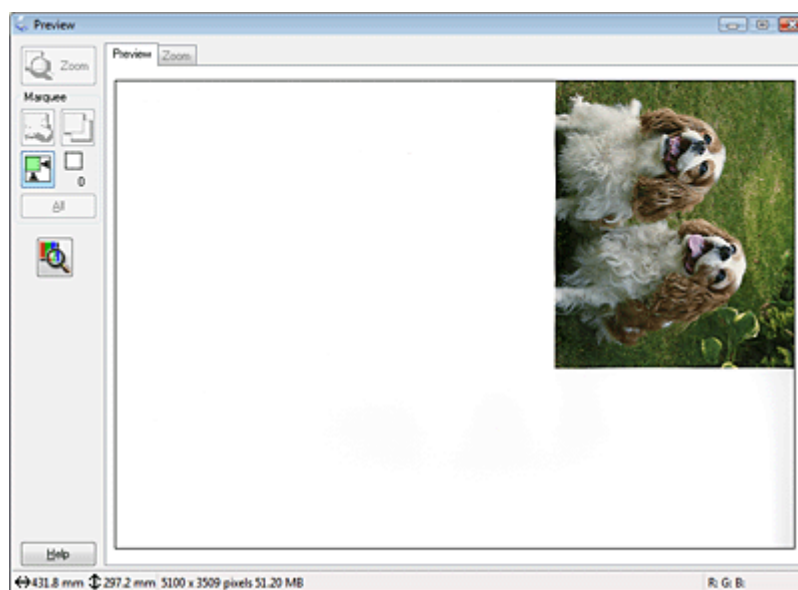


### **Примечание**

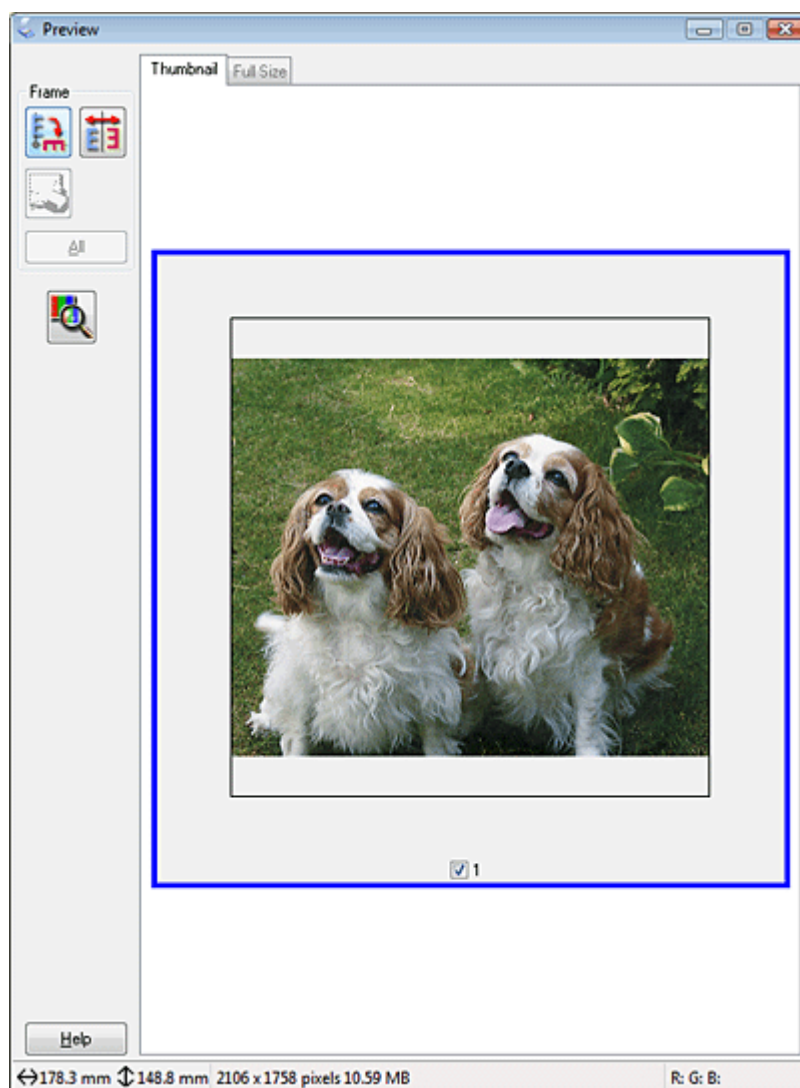
*В зависимости от типа документа и выполненных настроек, вы не сможете изменить режим просмотра.*

Epson Scan произведет предварительное сканирование изображений, и откроется окно Preview (Просмотр) в выбранном режиме.

### **Нормальный просмотр**



## Просмотр миниатюр





2. Просматривая изображения в нормальном режиме, вы можете выполнить следующие настройки:

- Чтобы выделить область сканирования нарисуйте область выделения, отметив таким образом область сканирования. Вы можете перемещать область выделения для изменения области сканирования. Подробнее об этом — в разделе «Создание области выделения» на стр. 43.
- Чтобы увеличить изображение, щелкните внутри области сканирования и затем щелкните кнопку **Zoom (Масштабирование)**. Epson Scan вновь проведет предварительное сканирование, и увеличенный фрагмент откроется на вкладке Zoom (Масштабирование). (Остальные изображения будут по-прежнему отображаться на вкладке Preview (Просмотр).)

- ❑ Чтобы настроить качество изображения, щелкните изображение, которое вы хотите откорректировать и выполните настройки. Подробнее об этом — в разделе «Коррекция цвета и другие настройки изображения» на стр. 45.

Просматривая изображения в режиме миниатюр, вы можете выполнить следующие настройки.

- ❑ Чтобы увеличить миниатюру, дважды щелкните по миниатюре либо щелкните по ней один раз и затем перейдите на вкладку **Full Size (Полный размер)** в верхней части окна Preview (Просмотр). (Эта функция доступна только при сканировании нескольких изображений.)
- ❑ Чтобы повернуть изображение или отобразить его зеркально, щелкните миниатюру и затем щелкните либо значок поворота  , либо значок зеркального отображения  .

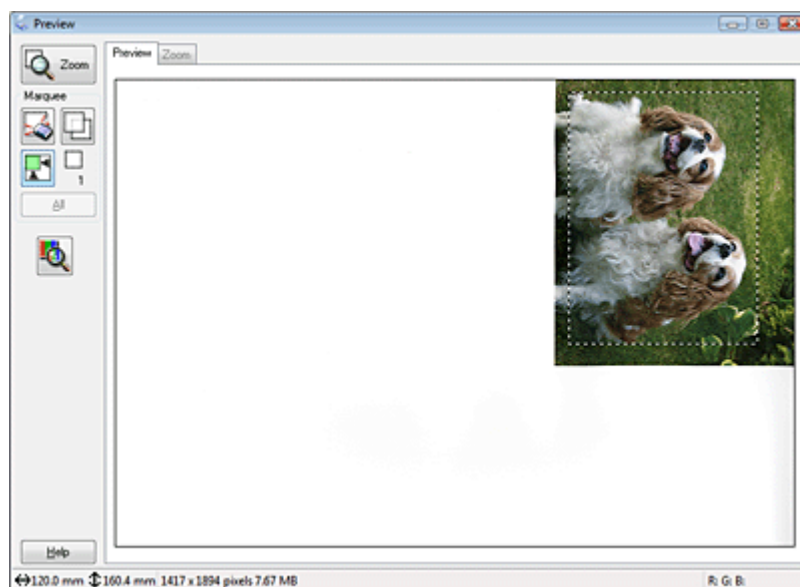
**Примечание**

*Если изображение повернуто неверно, обратитесь к разделу «Изображения повернуты неверно» на стр. 146.*

- ❑ Чтобы выделить область сканирования, обрезав таким образом исходное изображение, создайте вокруг части изображения рамку и перемещайте ее. Подробнее об этом — в разделе «Создание области выделения» на стр. 43.
- ❑ Чтобы настроить качество изображения, щелкните изображение, которое вы хотите откорректировать и выполните настройки. Подробнее об этом — в разделе «Коррекция цвета и другие настройки изображения» на стр. 45. Чтобы применить выполненные настройки ко всем изображениям, щелкните **All (Все)**.

## Создание области выделения


Область выделения — это рамка, которой можно обвести часть изображения в окне предварительного просмотра, чтобы отметить ее для сканирования.



Вы можете перемещать область выделения и изменять ее размер. В режиме нормального просмотра вы можете создавать несколько областей (до 50) для одного изображения, чтобы отсканировать различные фрагменты изображения с сохранением их в разные файлы.

1. Для создания области переместите курсор мыши на изображение в окне предварительного просмотра. Указатель примет вид перекрестья.

### **Примечание**

При просмотре одного документа или фотографии в нормальном режиме просмотра вы можете щелкнуть значок автоматического определения области  и перейти к шагу 3.

2. Расположите курсор в той части изображения, откуда будет начинаться область выделения, и щелкните в этой точке. Удерживая кнопку мыши, проведите указатель мыши по изображению к противоположному углу желаемой области выделения. Отпустите кнопку мыши. На изображении появится область выделения в виде движущейся пунктирной линии.



3. Чтобы настроить область выделения, выполните следующее.

- Для перемещения области выделения расположите курсор внутри области. Указатель меняется на изображение руки. Щелкните и перетащите область в любое место окна предварительного просмотра.





- ❑ Для изменения размера области выделения, расположите курсор над краем или углом области. Указатель примет форму двойной стрелки. Щелкните и перетащите край или угол области, чтобы изменить размер области выделения.



#### **Примечание**

- ❑ Если при перемещении области выделения удерживать клавишу **Shift**, то область можно будет перемещать только строго по горизонтали или по вертикали. Если при изменении размера области выделения удерживать клавишу **Shift**, то область изменится в размерах с сохранением пропорций.
- ❑ Для получения наилучших результатов и правильной экспозиции, убедитесь что область выделения не превышает само изображение. Не включайте в область выделения пространство вокруг фотографии.

4. Просматривая изображения в нормальном режиме, вы можете создать несколько областей выделения (до 50). Создайте область как описано в шагах 1—3 или щелкните значок копирования области выделения  для создания новой области с теми же размерами. Вы можете перемещать области выделения или изменять их размер, как описано в шаге 3. Чтобы удалить область, щелкните внутри выбранного выделения и затем щелкните значок удаления области .

#### **Примечание**

Если вы отметили несколько областей сканирования, щелкните **All (Все)** в окне *Preview (Просмотр)* до начала сканирования. Иначе будет отсканирована только последняя выделенная область.

## **Коррекция цвета и другие настройки изображения**

После того как вы просмотрели изображения и настроили область сканирования, вы можете, если необходимо, настроить качество изображения. С помощью EPSON Scan можно выполнять различные настройки цвета, резкости, контраста и других параметров, отвечающих за качество изображения. Перед выполнением дополнительных настроек убедитесь, что вы выбрали нужное изображение или область выделения.

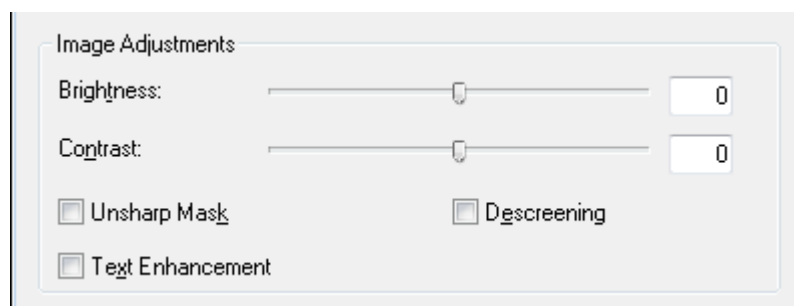
Для настройки цвета и других параметров изображения обратитесь к соответствующему разделу.

В режиме **Office (Офисный)**: «Настройка цвета и других параметров изображения в режиме Office (Офисный)» на стр. 46

В режиме **Home (Простой)**: «Настройка цвета и других параметров изображения в режиме Home (Простой)» на стр. 48

В режиме **Professional (Профессиональный)**: «Настройка цвета и других параметров изображения в режиме Professional (Профессиональный)» на стр. 49

## Настройка цвета и других параметров изображения в режиме Office (Офисный)



В следующей таблице описаны настройки, доступные в режиме Office (Офисный). Подробнее об этих настройках см. справку к Epson Scan.

### Примечание

Если вы сканируете несколько изображений одновременно и применить настройки изображения ко всем изображениям или областям сканирования, щелкните **All (Все)** о окне *Preview (Просмотр)* перед настройкой изображения.

Параметр	Описание
Brightness (Яркость)	настройка общей яркости изображения. Эта функция доступна только если для параметра Image Type (Тип изображения) выбрано значение Color (Цвет) или Grayscale (Оттенки серого)
Contrast (Контраст)	настройка контраста между темными и светлыми областями изображения. Эта функция доступна только если для параметра Image Type (Тип изображения) выбрано значение Color (Цвет) или Grayscale (Оттенки серого)

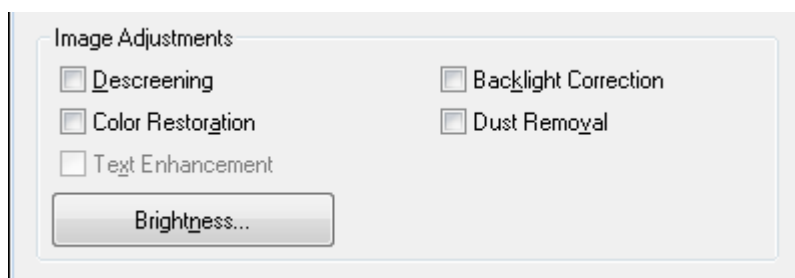
Unsharp Mask (Повышение резкости)	установите флажок, чтобы отрегулировать резкость изображения. Снимите флажок, если не хотите настраивать резкость изображения. Эта функция доступна только если для параметра Image Type (Тип изображения) выбрано значение Color (Цвет) или Grayscale (Оттенки серого)
Descreening (Удаление раstra)	устраняет штриховой рисунок (муар), который может появиться вследствие разницы в шаге сканирования и растровой сетки. Также улучшает качество сканирования изображений из журналов и газет. Эта функция доступна только если для параметра Image Type (Тип изображения) выбрано значение Color (Цвет) или Grayscale (Оттенки серого). Предварительный просмотр изображения не демонстрирует результаты применения функции Descreening (Удаление раstra)
Text Enhancement (Улучшение текста)	Улучшает качество распознавания текста при сканировании документов
Threshold (Порог)	С помощью ползунка отрегулируйте уровень черного для текста и штрихового рисунка, чтобы улучшить распознаваемость символов в программах распознавания текста (OCR). Этот параметр доступен, только когда для параметра Image Type (Тип изображения) установлено значение Black & White (Черно-Белое)

### Примечание

- ❑ Для определения уровней красного, зеленого и синего в определенных точках изображения в окне предварительного просмотра щелкните значок денситометра  в окне Preview (Просмотр) и затем щелкните в области изображения. Подробности см. в справке к приложению Epson Scan.
- ❑ В зависимости от типа просматриваемого изображения и выбранных основных настроек некоторые дополнительные настройки применяются автоматически или могут быть недоступными.
- ❑ Вы можете изменить различные настройки Epson Scan щелкнув кнопку **Configuration (Конфигурация)**. Подробности см. в справке к приложению Epson Scan.
- ❑ Для отмены всех выполненных настроек щелкните **Reset (Сбросить все)** (если кнопка доступна).



## Настройка цвета и других параметров изображения в режиме Home (Простой)



В следующей таблице описаны настройки, доступные в режиме Home (Простой). Подробнее об этих настройках см. справку к Epson Scan.

### Примечание

Если вы сканируете несколько изображений одновременно и применить настройки изображения ко всем изображениям или областям сканирования, щелкните **All (Все)** в окне *Preview (Просмотр)* перед настройкой изображения.

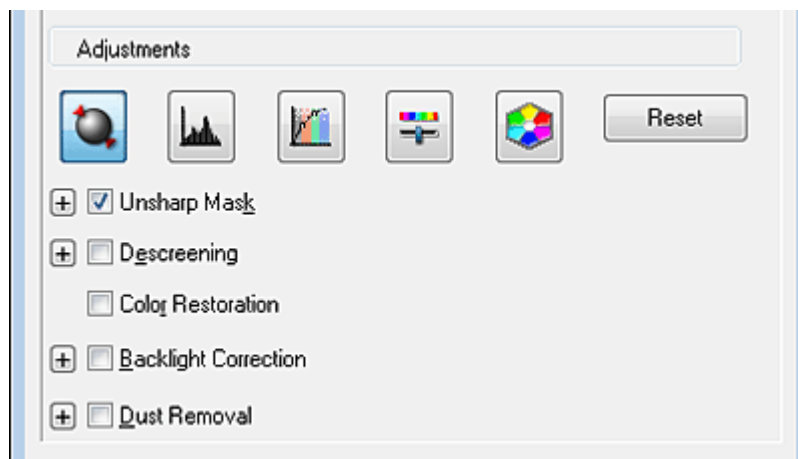
Параметр	Описание
Descreening (Удаление растра)	устраняет штриховой рисунок (муар), который может появиться вследствие разницы в шаге сканирования и растровой сетки. Также улучшает качество сканирования изображений из журналов и газет. Эта функция доступна только если для параметра Image Type (Тип изображения) выбрано значение Color (Цвет) или Grayscale (Оттенки серого). Предварительный просмотр изображения не демонстрирует результаты применения функции Descreening (Удаление растра)
Backlight Correction (Коррекция фона)	Осветляет темные части фотографий, которые были сделаны против света
Восстановление цвета	Автоматически восстанавливает цвета на поблекших, выцветших фотографиях
Функция Dust Removal (Удаление дефектов)	Автоматическое удаление дефектов. Предварительный просмотр изображения не демонстрирует результаты применения функции Dust Removal (Удаление дефектов)
Text Enhancement (Улучшение текста)	Улучшает качество распознавания текста при сканировании документов. Эта функция доступна только если для параметра Document Type (Тип документа) выбрано значение Magazine (Журнал), Newspaper (Газета) или Text/Line Art (Текст/штриховой рисунок)

Brightness (Яркость)	настройка общей яркости изображения. Щелкните <b>Brightness (Яркость)</b> для доступа к настройке параметра Brightness (Яркость)
Contrast (Контраст)	настройка контраста между темными и светлыми областями изображения. Щелкните <b>Brightness (Яркость)</b> для доступа к настройке параметра Contrast (Контраст)
Threshold (Порог)	С помощью ползунка отрегулируйте уровень черного для текста и штрихового рисунка, чтобы улучшить распознаваемость символов в программах распознавания текста (OCR). Эта настройка доступна, только когда для параметра Image Type (Тип изображения) установлено значение Black & White (Черно-Белое). Щелкните <b>Brightness (Яркость)</b> для доступа к настройке параметра Threshold (Порог)

### Примечание

- ❑ Для определения уровней красного, зеленого и синего в определенных точках изображения в окне предварительного просмотра щелкните значок денситометра  в окне Preview (Просмотр) и затем щелкните в области изображения. Подробности см. в справке к приложению Epson Scan.
- ❑ В зависимости от типа просматриваемого изображения и выбранных основных настроек некоторые дополнительные настройки применяются автоматически или могут быть недоступными.
- ❑ Вы можете изменить различные настройки Epson Scan щелкнув кнопку **Configuration (Конфигурация)**. Подробности см. в справке к приложению Epson Scan.
- ❑ Для отмены всех выполненных настроек щелкните **Reset (Сбросить все)** (если кнопка доступна).




## Настройка цвета и других параметров изображения в режиме Professional (Профессиональный)



В следующей таблице описаны настройки, доступные в режиме Professional (Профессиональный). Подробнее об этих настройках см. справку к Epson Scan.

### Примечание

- ❑ Если вы сканируете несколько изображений одновременно и применить настройки изображения ко всем изображениям или областям сканирования, щелкните **All (Все)** о окне Preview (Просмотр) перед настройкой изображения.
- ❑ В режиме Professional (Профессиональный) вам может понадобиться прокрутить область Adjustments (Настройки).

Параметр	Описание
Unsharp Mask (Повышение резкости)	установите флажок, чтобы отрегулировать резкость изображения. Отрегулируйте уровень резкости. Снимите флажок, если не хотите настраивать резкость изображения
Desccreening (Удаление растра)	Устраняет штриховой рисунок (муар), который может появиться вследствие разницы в шаге сканирования и растровой сетки. Также улучшает качество сканирования изображений из журналов и газет. Вы можете настроить функцию Descreeing (Удаление растра). Предварительный просмотр изображения не демонстрирует результаты применения функции Descreeing (Удаление растра)
Color Restoration (Восстановление цвета)	Автоматически восстанавливает цвета на поблекших, выцветших фотографиях
Backlight Correction (Коррекция фона)	Осветляет темные части фотографий, которые были сделаны против света. Отрегулируйте уровень применения функции Backlight Correction (Коррекция фона)
Dust Removal (Удаление дефектов)	Автоматическое удаление дефектов. Отрегулируйте уровень применения функции Dust Removal (Удаление дефектов). Предварительный просмотр изображения не демонстрирует результаты применения функции Dust Removal (Удаление дефектов)
Auto Exposure (Автоэкспозиция)	Щелкните значок  Auto Exposure (Автоэкспозиция). Чтобы настройка применялась постоянно, щелкните кнопку <b>Configuration (Конфигурация)</b> , перейдите на вкладку <b>Color (Цвет)</b> и выберите <b>Continuous auto exposure (Включить автоэкспозицию)</b> . С помощью ползунка настройте уровень экспозиции
Histogram (Гистограмма)	Графическое отображение настроек светлых тонов, теней и уровней цветовой гаммы. Только для опытных пользователей. Для выполнения настроек щелкните значок  Histogram Adjustment (Настройка гистограммы)
Tone Correction (Коррекция тона)	Графическое отображение настроек цветовых тонов. Только для опытных пользователей. Для коррекции тона щелкните кнопку  Tone Correction (Коррекция тона)

Brightness (Яркость)	настройка общей яркости изображения. Если для параметра Image Type (Тип изображения) выбрано значение, отличное от Halftone (Полутонирование), щелкните значок  Image Adjustment (Настройка изображения) для доступа к параметру Brightness (Яркость)
Contrast (Контраст)	настройка контраста между темными и светлыми областями изображения. Если для параметра Image Type (Тип изображения) выбрано значение, отличное от Halftone (Полутонирование), щелкните значок  Image Adjustment (Настройка изображения) для доступа к параметру Contrast (Контраст)
Saturation (Насыщенность)	Коррекция цветовой насыщенности для всего изображения. Для коррекции насыщенности щелкните кнопку  Image Adjustment (Настройка изображения)
Color Balance (Цветовой баланс)	Настройка баланса красного, зеленого и синего цветов. Для коррекции цветового баланса щелкните кнопку  Image Adjustment (Настройка изображения)
Color Palette (Цветовая палитра)	Графическое отображение настроек средних тонов, например телесных, без изменения темных и светлых участков изображения. Только для опытных пользователей. Щелкните значок  Color Palette (Цветовая палитра) для использования Цветовой палитры. Подробнее об этом — в разделе «Использование функции Color Palette (Цветовая палитра) (только в режиме Professional (Профессиональный))» на стр. 61
Threshold (Порог)	С помощью ползунка отрегулируйте уровень черного для текста и штрихового рисунка, чтобы улучшить распознаваемость символов в программах распознавания текста (OCR). (Параметр доступен, только когда для параметра Image Type (Тип изображения) установлено значение Black & White (Черно-Белое)

### Примечание

- ❑ Для определения уровней красного, зеленого и синего в определенных точках изображения в окне предварительного просмотра щелкните значок денситометра  в окне Preview (Просмотр) и затем щелкните в области изображения. Подробности см. в справке к приложению Epson Scan.
- ❑ В зависимости от типа просматриваемого изображения и выбранных основных настроек некоторые дополнительные настройки применяются автоматически или могут быть недоступными.
- ❑ Вы можете изменить различные настройки Epson Scan щелкнув кнопку **Configuration (Конфигурация)**. Подробности см. в справке к приложению Epson Scan.
- ❑ Для отмены всех выполненных настроек щелкните **Reset (Сбросить все)** (если кнопка доступна).

## Выбор размера отсканированного изображения

Вы можете сканировать изображение, сохраняя оригинальный размер, или изменять размер изображения. Используйте диалоговое окно **Target Size (Размер назначения)**.

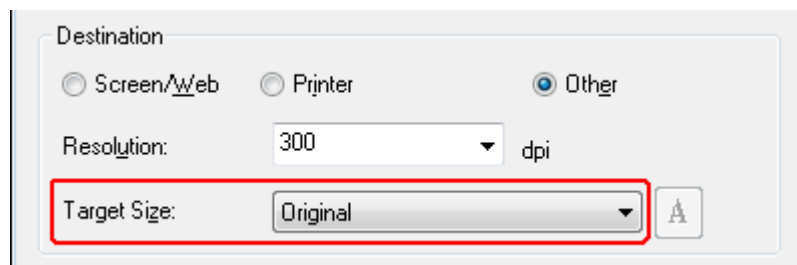
Если вы собираетесь сканировать изображение определенных размеров выберите значение параметра **Target Size (Размер назначения)** после предварительного просмотра, но перед выделением области сканирования. Это позволит выполнить корректное выделение области сканирования с соблюдением пропорций.

Для выбора необходимого размера сканирования обратитесь к соответствующему разделу.

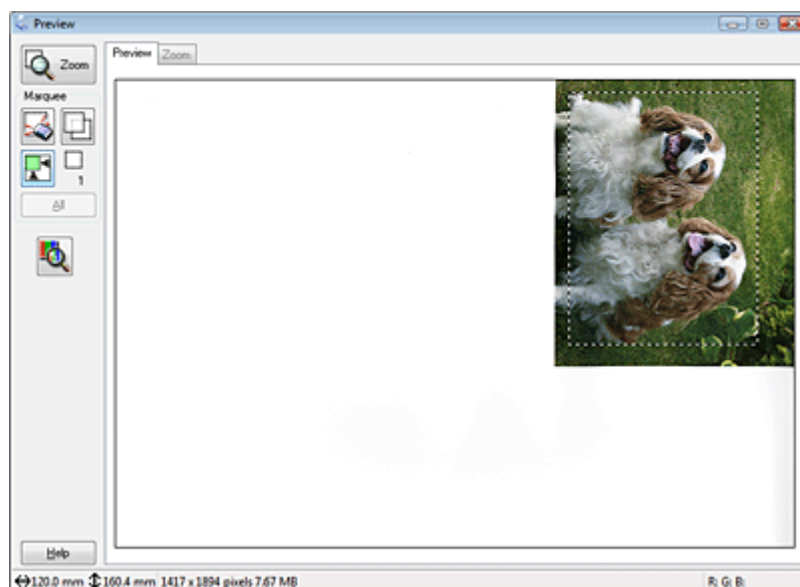
Режим **Home (Простой)**: «Выбор размера сканирования в режиме Home (Простой)» на стр. 52

Режим **Professional (Профессиональный)**: «Выбор размера сканирования в режиме Professional (Профессиональный)» на стр. 54

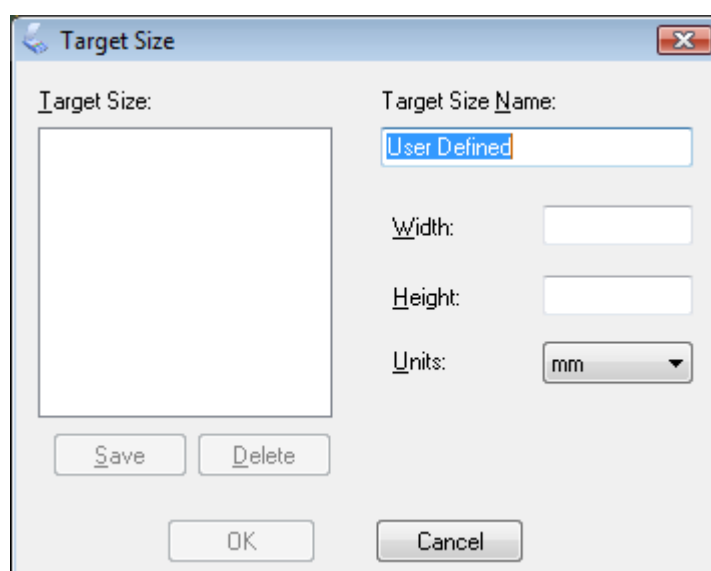
### Выбор размера сканирования в режиме Home (Простой)




1. Из списка **Target Size (Размер назначения)** вы можете выбрать предустановленное значение. Щелкните стрелку и в списке выберите нужное значение. Область выделения с выбранными размерами появится на изображении.



2. Для параметра Target Size (Размер назначения) вы также можете создать пользовательские размеры сканирования. Щелкните стрелку, чтобы раскрыть список, и выберите **Customize (Пользовательский)**. Откроется диалоговое окно Target Size (Размер назначения).



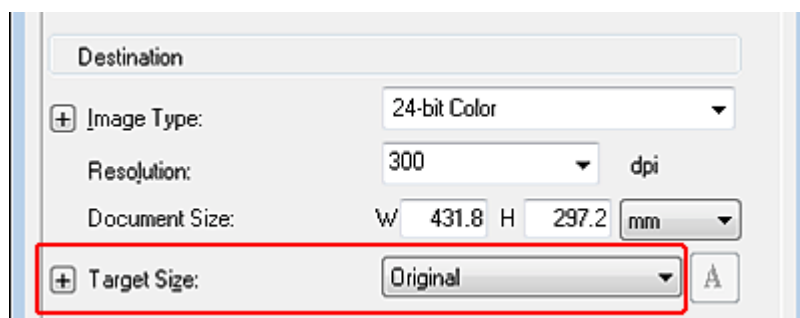
3. Введите название пользовательского размера и размер, затем щелкните **Save (Сохранить)** и кнопку **OK**. Новый размер сканирования появится в списке Target Size (Размер назначения).
4. После того как вы выполните настройки размера сканирования, щелкните и перетащите область выделения на нужное изображение. Подробности см. в разделе «Создание области выделения» на стр. 43. Пропорции области выделения будут соответствовать выполненным настройкам.

Если необходимо повернуть область выделения, щелкните значок изменения ориентации области .

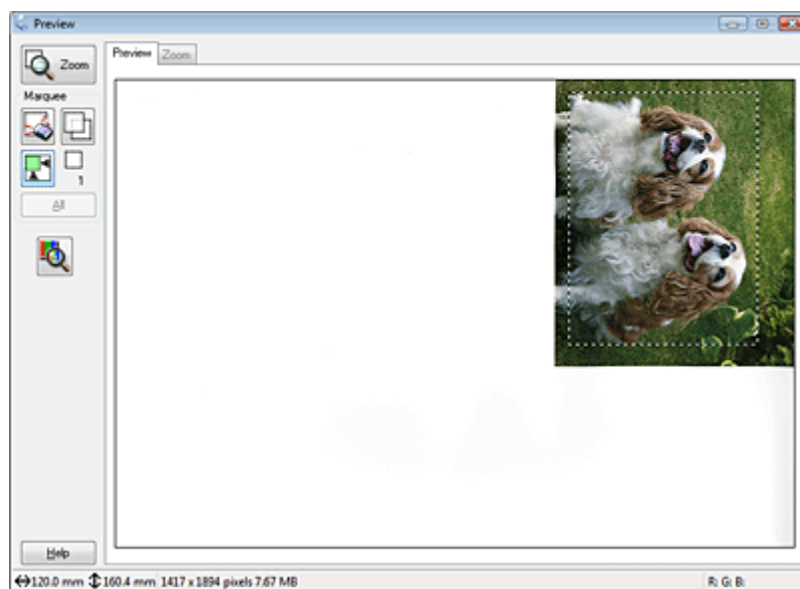
**Примечание**

Значок изменения ориентации области  не доступен при выборе значения **Original (Оригинал)** для параметра Target Size (Размер назначения).

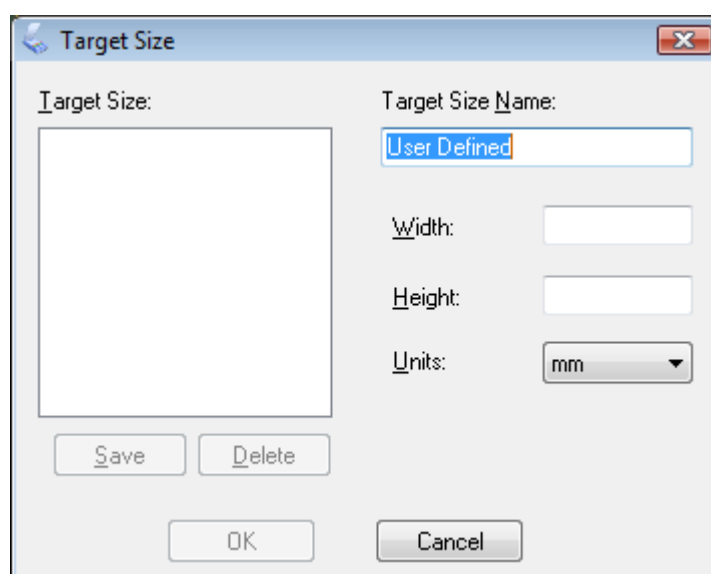
### Выбор размера сканирования в режиме Professional (Профессиональный)



1. Из списка **Target Size (Размер назначения)** вы можете выбрать предустановленное значение. Щелкните стрелку и в списке выберите нужное значение. Область выделения с выбранными размерами появится на изображении.

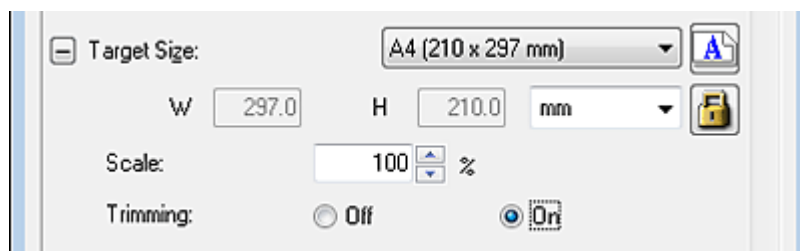


2. Для параметра Target Size (Размер назначения) вы также можете создать пользовательские размеры сканирования. Щелкните стрелку, чтобы раскрыть список, и выберите **Customize (Пользовательский)**. Откроется диалоговое окно Target Size (Размер назначения).






3. Введите название пользовательского размера и размер, затем щелкните **Save (Сохранить)** и кнопку **OK**. Новый размер сканирования появится в списке Target Size (Размер назначения).
4. Теперь вы можете легко уточнить размер, используя дополнительные инструменты. Щелкните + (в Windows) или ► (в Mac OS X) рядом с надписью **Target Size (Размер назначения)**, чтобы отобразить дополнительные инструменты.



- Чтобы задать изменение размера изображения в процентах, используйте параметр **Scale (Масштаб)**.
  - Для выбора способа кадрирования изображения установите один из переключателей в области **Trimming (Точное кадрирование)**. Подробности см. в справке к приложению Epson Scan.
  - Для того чтобы изменить пропорции размеров сканирования щелкните значок блокировки. Затем настройте область выделения или введите новые значения ширины и высоты рамки.
5. После того как вы выполните настройки размера сканирования, щелкните и перетащите область выделения на нужное изображение. Подробности см. в разделе «Создание области выделения» на стр. 43. Пропорции области выделения будут соответствовать выполненным настройкам.

Если необходимо повернуть область выделения, щелкните значок изменения ориентации области .


#### **Примечание**

Значок изменения ориентации области  не доступен при выборе значения **Original (Оригинал)** для параметра Target Size (Размер назначения).

---

## Завершение сканирования

В зависимости от способа сканирования, который вы выбрали, после сканирования может произойти следующее.



- ❑ Если вы запустили сканирование из Epson Scan с помощью значка EPSON Scan или нажав на кнопку сканера  Пуск, откроется окно File Save Settings (Параметры сохранения файла). Выберите имя и место сохранения файлов с отсканированными изображениями. Подробности см. в разделе «Настройка параметра File Save Settings (Параметры сохранения файла)» на стр. 34. После настройки параметров Epson Scan начнет сканирование.
- ❑ Если вы запустили сканирование из TWAIN-совместимой программы, такой как Adobe Photoshop Elements, отсканированные изображения откроются в окне этой программы. Если Epson Scan не закрывается после завершения сканирования, щелкните **Close (Закреть)**, чтобы закрыть окно Epson Scan, и продолжайте работу с изображениями.

## Глава 5

# Сканирование с использованием специальных возможностей сканера и ПО

## Восстановление выцветших фотографий

Функция **Color Restoration (Восстановление цвета)** восстанавливает краски и резкость на изображениях, полученных при сканировании выцветших и расфокусированных цветных фотографий. После сканирования вы автоматически получите изображение с улучшенной цветопередачей.

Оригинальное изображение	С применением функции Color Restoration (Восстановление цвета)
	

О восстановлении цвета см. один из следующих разделов.

В режиме **Home (Простой)**: «Функция Color Restoration (Восстановление цвета) в режиме Home (Простой)» на стр. 58

В режим **Professional (Профессиональный)**: «Функция Color Restoration (Восстановление цвета) в режиме Professional (Профессиональный).» на стр. 60

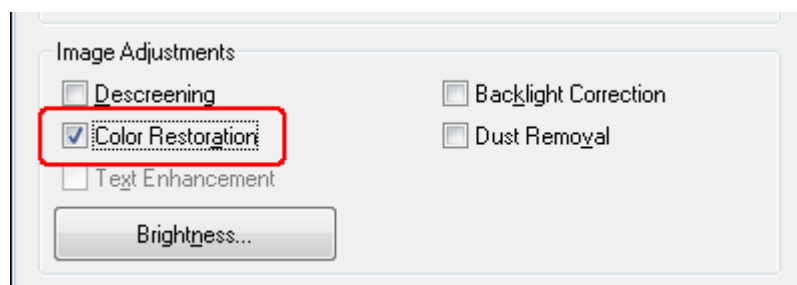
### Примечание

*Эта функция недоступна в Офисном режиме. Измените режим сканирования на Простой режим или Профессиональный режим. Подробнее об этом — в разделе «Изменение режима сканирования» на стр. 24.*

## Функция Color Restoration (Восстановление цвета) в режиме Home (Простой)

1. Положите оригинал на планшет. Подробнее об этом — в разделе «Размещение документов и фотографий» на стр. 17.

2. Запустите Epson Scan. Подробнее об этом — в разделе «Запуск Epson Scan» на стр. 21.
3. В режиме Home (Простой) настройте параметры **Document Type (Тип документа)**, **Image Type (Тип изображения)** и **Destination (Назначение)**. Подробности см. в разделе «Сканирование режиме Home (Простой)» на стр. 28.
4. Щелкните **Preview (Просмотр)** для предварительного просмотра изображений. Откроется окно Preview (Просмотр) с вашим изображением. Подробнее об этом — в разделе «Предварительный просмотр и выделение области сканирования» на стр. 39.
5. Установите флажок **Color Restoration (Восстановление цвета)**.

**Примечание**

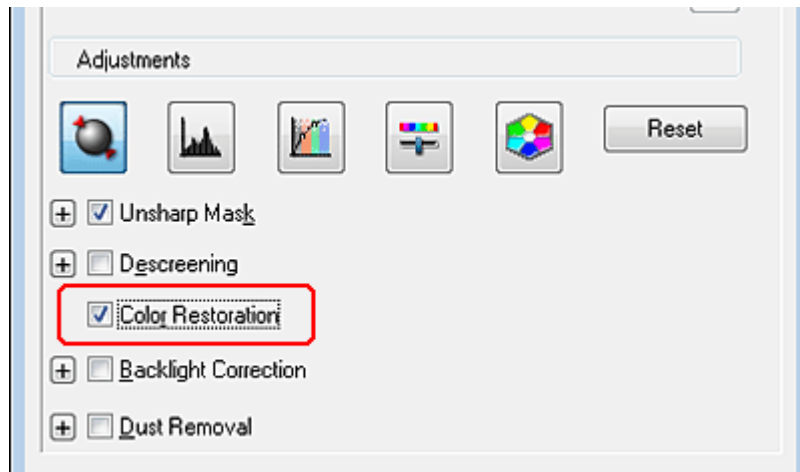
Если вы сканируете несколько изображений одновременно и хотите использовать функцию *Color Restoration (Восстановление цвета)* для всех изображений или областей сканирования, щелкните **All (Все)** о окне *Preview (Просмотр)* перед установкой флажка.

6. Если необходимо, выполните другие настройки изображения. Подробности см. в разделе «Коррекция цвета и другие настройки изображения» на стр. 45.
7. Если необходимо, задайте размер изображения. Подробности см. в разделе «Выбор размера отсканированного изображения» на стр. 52.
8. Щелкните **Scan (Сканировать)**.

Дальнейшие ваши действия зависят от того, как был запущен Epson Scan. Подробнее об этом — в разделе «Завершение сканирования» на стр. 57.

## Функция *Color Restoration* (Восстановление цвета) в режиме *Professional* (Профессиональный).


1. Положите оригинал на планшет. Подробнее об этом — в разделе «Размещение документов и фотографий» на стр. 17.
2. Запустите Epson Scan. Подробнее об этом — в разделе «Запуск Epson Scan» на стр. 21.
3. В режиме *Professional* (Профессиональный) настройте параметры **Document Type** (Тип документа), **Document Source** (Источник документа), **Auto Exposure Type** (Тип автоэкспозиции), **Image Type** (Тип изображения) и **Resolution** (Разрешение). Подробности см. в разделе «Сканирование в режиме *Professional* (Профессиональный)» на стр. 30.
4. Щелкните **Preview** (Просмотр) для предварительного просмотра изображений. Откроется окно *Preview* (Просмотр) с вашим изображением. Подробнее об этом — в разделе «Предварительный просмотр и выделение области сканирования» на стр. 39.
5. Прокрутите область *Adjustments* (Настройки) вниз и установите флажок **Color Restoration** (Восстановление цвета).



### **Примечание**

Если вы сканируете несколько изображений одновременно и хотите использовать функцию *Color Restoration* (Восстановление цвета) для всех изображений или областей сканирования, щелкните **All (Все)** в окне *Preview* (Просмотр) перед установкой флажка.

6. Если необходимо, выполните другие настройки изображения. Подробности см. в разделе «Коррекция цвета и другие настройки изображения» на стр. 45.

7. Для более точной настройки цветов щелкните значок  Color Palette (Цветовая палитра). Подробнее об этом — в разделе «Использование функции Color Palette (Цветовая палитра) (только в режиме Professional (Профессиональный))» на стр. 61.
8. Если необходимо, задайте размер изображения. Подробности см. в разделе «Выбор размера отсканированного изображения» на стр. 52.
9. Щелкните **Scan (Сканировать)**.

Дальнейшие ваши действия зависят от того, как был запущен Epson Scan. Подробнее об этом — в разделе «Завершение сканирования» на стр. 57.

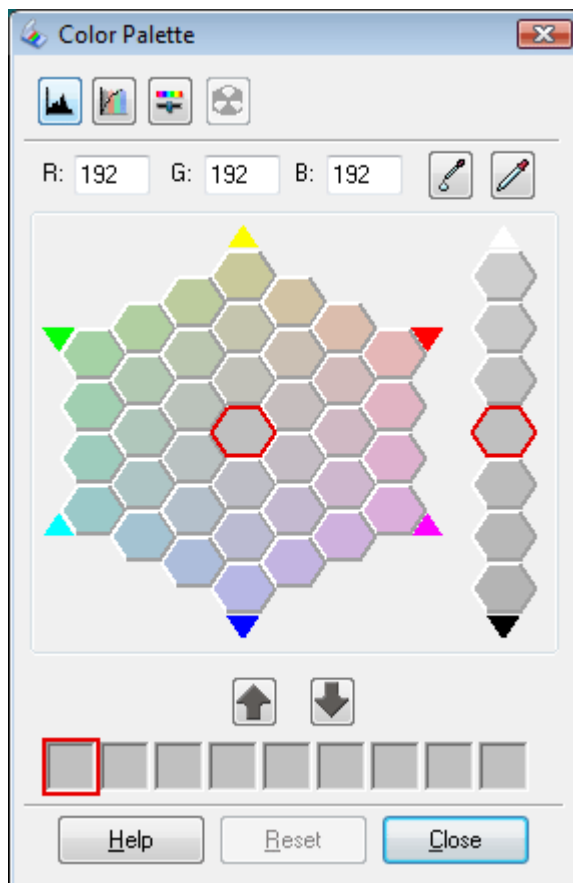
### ***Использование функции Color Palette (Цветовая палитра) (только в режиме Professional (Профессиональный))***


Чтобы более точно настроить цвета ваших изображений в режиме Professional (Профессиональный) с помощью функции Color Palette (Цветовая палитра) сделайте следующее.

Результат этой функции отображается только после нажатия кнопки **Preview (Просмотр)**.

## Выбор одного из цветов изображения для выполнения коррекции

1. Щелкните значок  Color Palette (Цветовая палитра).



2. Щелкните значок пипетки . Курсор приобретет форму пипетки.
3. В окне Preview (Просмотр) щелкните в нужной точке изображения, чтобы выбрать цвет.


Выбранный цвет отобразится в центральной ячейке окна Color Palette (Цветовая палитра) с тональными вариантами в окружающих ячейках.

4. Для настройки цвета вашего изображения выберите ячейку с подходящим оттенком. Цвет центральной ячейки изменится на выбранный, и это изменение отразится на вашем изображении.


### **Примечание**

*Вы также можете воспользоваться ячейками справа для изменения яркости.*

5. Для продолжения настройки цвета изображения, повторите шаг 4.

Чтобы сохранить образец цвета для использования при сканировании в будущем щелкните значок сохранения . Цвет отобразится в области сохранения.

**Примечание**

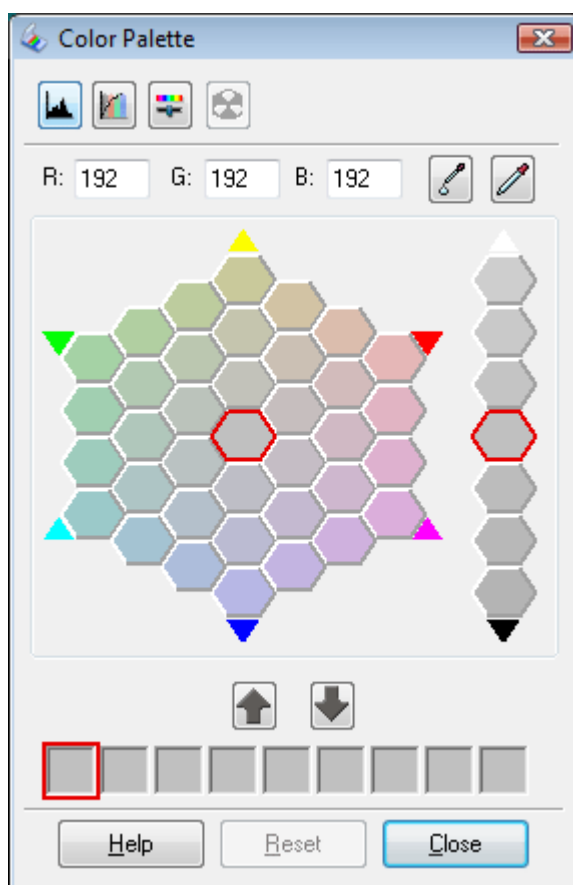
Для загрузки сохраненного цвета выберите его и нажмите на кнопку применения цвета .

6. После завершения настройки цвета щелкните **Close (Заккрыть)** для возврата в окно режима Professional (Профессиональный).

Для получения более подробной информации о работе с функцией Color Palette (Цветовая палитра) обратитесь к справке по Epson Scan.

## Применение цвета к изображению

1. Щелкните значок  Color Palette (Цветовая палитра).





2. Для настройки цвета вашего изображения выберите ячейку с подходящим оттенком. Выбранный цвет отобразится в центральной ячейке.




**Примечание**

Вы также можете воспользоваться ячейками справа для изменения яркости.

3. Щелкните значок применения цвета . Курсор приобретет форму капли.
4. В окне Preview (Просмотр) щелкните в нужной точке изображения, чтобы выбрать цвет. Цвет изображения изменится.
5. Для продолжения настройки цвета изображения, повторите шаги со 2 по 4.

Чтобы сохранить образец цвета для использования при сканировании в будущем щелкните значок сохранения . Цвет отобразится в области сохранения.

**Примечание**

Для загрузки сохраненного цвета выберите его и нажмите на кнопку применения цвета .

6. После завершения настройки цвета щелкните **Close (Заккрыть)** для возврата в окно режима Professional (Профессиональный).

Для получения более подробной информации о работе с функцией Color Palette (Цветовая палитра) обратитесь к справке по Epson Scan.

---

## Удаление следов пыли

Функция приложения Epson Scan **Dust Removal (Удаление дефектов)** предназначена для программного удаления пыли при сканировании пленок или слайдов.

Перед сканированием оригиналов аккуратно удалите пыль с них.

Оригинальное изображение	С применением функции Dust Removal (Удаление дефектов)
	

**Примечание**

- Перед сканированием оригиналов аккуратно удалите пыль с них.

- ❑ Если вы примените функцию *Dust Removal* (Удаление дефектов) при сканировании оригиналов, на которых нет пыли и царапин, сканированное изображение может получиться искаженным и расплывчатым.

Удаление следов пыли с ваших оригиналов обратитесь к одному из следующих разделов.

В режиме **Home (Простой)**: «Функция *Dust Removal* (Удаление дефектов) в режиме Home (Простой)» на стр. 65

В режиме **Professional (Профессиональный)**: «Функция *Dust Removal* (Удаление дефектов) в режиме Professional (Профессиональный)» на стр. 66

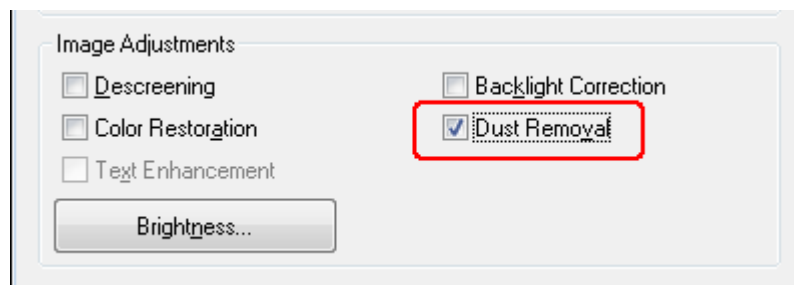
**Примечание**

Эта функция недоступна в режиме *Office* (Офисный). Измените режим сканирования на *Home Mode* (Простой) или *Professional* (Профессиональный). Подробнее об этом — в разделе «Изменение режима сканирования» на стр. 24.

## **Функция *Dust Removal* (Удаление дефектов) в режиме Home (Простой)**

1. Положите оригинал на планшет. Подробнее об этом — в разделе «Размещение документов и фотографий» на стр. 17.
2. Запустите Epson Scan. Подробнее об этом — в разделе «Запуск Epson Scan» на стр. 21.
3. В режиме Home (Простой) настройте параметры **Document Type (Тип документа)**, **Image Type (Тип изображения)** и **Destination (Назначение)**. Подробности см. в разделе «Сканирование режиме Home (Простой)» на стр. 28.
4. Щелкните **Preview (Просмотр)** для предварительного просмотра изображений. Откроется окно Preview (Просмотр) с вашим изображением. Подробнее об этом — в разделе «Предварительный просмотр и выделение области сканирования» на стр. 39.

5. Установите флажок **Dust Removal (Удаление дефектов)**.



**Примечание**

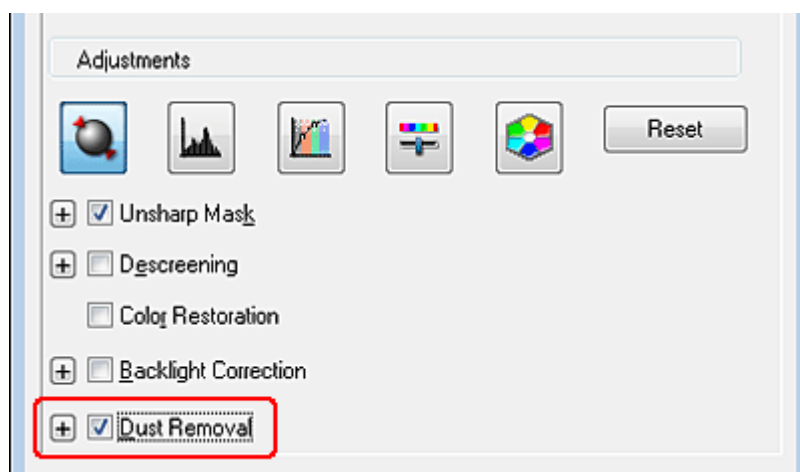
- ❑ Результат применения функции *Dust Removal (Удаление дефектов)* не виден в окне *Preview (Просмотр)*.
  - ❑ Если вы сканируете несколько изображений одновременно и хотите использовать функцию *Dust Removal (Удаление дефектов)* для всех изображений или областей сканирования, щелкните **All (Все)** в окне *Preview (Просмотр)* перед установкой флажка.
6. Если необходимо, выполните другие настройки изображения. Подробности см. в разделе «Коррекция цвета и другие настройки изображения» на стр. 45.
  7. Если необходимо, задайте размер изображения. Подробности см. в разделе «Выбор размера отсканированного изображения» на стр. 52.
  8. Щелкните **Scan (Сканировать)**.

Дальнейшие ваши действия зависят от того, как был запущен Epson Scan. Подробнее об этом — в разделе «Завершение сканирования» на стр. 57.

## **Функция *Dust Removal (Удаление дефектов)* в режиме *Professional (Профессиональный)***

1. Положите оригинал на планшет. Подробнее об этом — в разделе «Размещение документов и фотографий» на стр. 17.
2. Запустите Epson Scan. Подробнее об этом — в разделе «Запуск Epson Scan» на стр. 21.
3. В режиме *Professional (Профессиональный)* настройте параметры **Document Type (Тип документа)**, **Document Source (Источник документа)**, **Auto Exposure Type (Тип автоэкспозиции)**, **Image Type (Тип изображения)** и **Resolution (Разрешение)**. Подробности см. в разделе «Сканирование в режиме *Professional (Профессиональный)*» на стр. 30.

4. Щелкните **Preview (Просмотр)** для предварительного просмотра изображений. Откроется окно Preview (Просмотр) с вашим изображением. Подробнее об этом — в разделе «Предварительный просмотр и выделение области сканирования» на стр. 39.
5. если необходимо, прокрутите область Adjustments (Настройки изображения) вниз и установите флажок **Dust Removal (Удаление дефектов)**. Чтобы увеличить или снизить эффект от применения этой функции, щелкните расположенную рядом кнопку + (в Windows) или кнопку ► (в Mac OS X) и в списке **Level (Уровень)** выберите нужное значение.



#### Примечание

- Результат применения функции Dust Removal (Удаление дефектов) не виден в окне Preview (Просмотр).
  - Если вы сканируете несколько изображений одновременно и хотите использовать функцию Dust Removal (Удаление дефектов) для всех изображений или областей сканирования, щелкните **All (Все)** о окне Preview (Просмотр) перед установкой флажка.
6. Если необходимо, выполните другие настройки изображения. Подробнее об этом — в разделе «Коррекция цвета и другие настройки изображения» на стр. 45.
  7. Если необходимо, задайте размер изображения. Подробнее об этом — в разделе «Выбор размера отсканированного изображения» на стр. 52.
  8. Щелкните **Scan (Сканировать)**.

Дальнейшие ваши действия зависят от того, как был запущен Epson Scan. Подробнее об этом — в разделе «Завершение сканирования» на стр. 57.

## Коррекция фотографий снятых против света

Функция приложения Epson Scan **Backlight Correction (Коррекция фона)** предназначена для осветления темных частей фотографий, которые были сделаны против света. После сканирования вы автоматически получите скорректированные изображения.

Оригинальное изображение	С применением функции Backlight Correction (Коррекция фона)
	

О коррекции фотографий снятых против света см. один из следующих разделов.

В режиме **Home (Простой)**: «Функция Backlight Correction (Коррекция фона) в режиме Home (Простой)» на стр. 68

В режиме **Professional (Профессиональный)**: «Функция Backlight Correction (Коррекция фона) в режиме Professional (Профессиональный)» на стр. 69

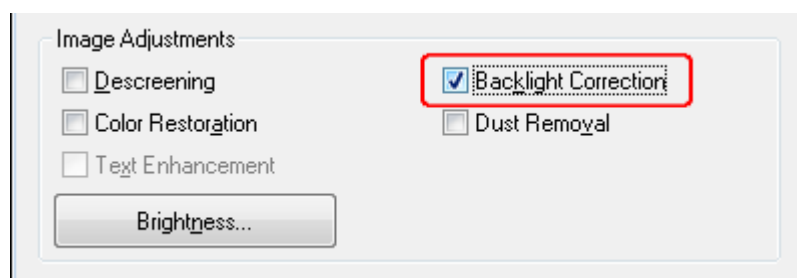
### **Примечание**

*Эта функция недоступна в режиме Office (Офисный). Измените режим сканирования на Home Mode (Простой) или Professional (Профессиональный). Подробнее об этом — в разделе «Изменение режима сканирования» на стр. 24.*

## Функция Backlight Correction (Коррекция фона) в режиме Home (Простой)

1. Положите оригинал на планшет. Подробнее об этом — в разделе «Размещение документов и фотографий» на стр. 17.
2. Запустите Epson Scan. Подробнее об этом — в разделе «Запуск Epson Scan» на стр. 21.

3. В режиме Home (Простой) настройте параметры **Document Type (Тип документа)**, **Image Type (Тип изображения)** и **Destination (Назначение)**. Подробности см. в разделе «Сканирование режиме Home (Простой)» на стр. 28.
4. Щелкните **Preview (Просмотр)** для предварительного просмотра изображений. Откроется окно Preview (Просмотр) с вашим изображением. Подробнее об этом — в разделе «Предварительный просмотр и выделение области сканирования» на стр. 39.
5. установите флажок **Backlight Correction (Коррекция фона)**.



#### **Примечание**

Если вы сканируете несколько изображений одновременно и хотите использовать функцию *Backlight Correction (Коррекция фона)* для всех изображений или областей сканирования, щелкните **All (Все)** в окне *Preview (Просмотр)* перед установкой флажка.

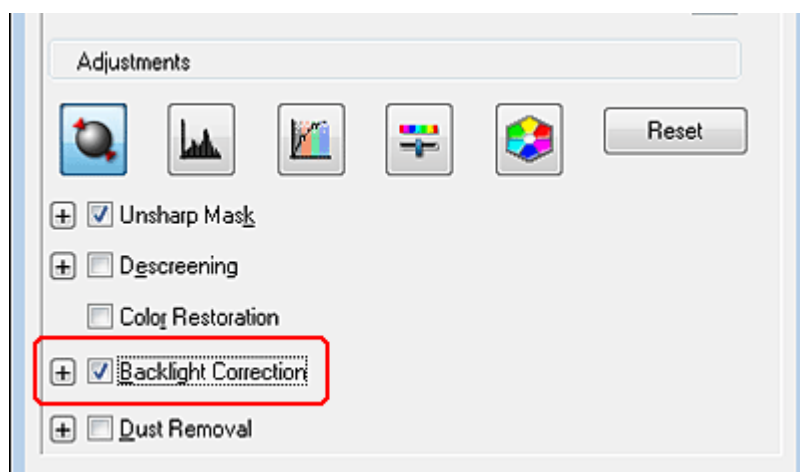
6. Если необходимо, выполните другие настройки изображения. Подробности см. в разделе «Коррекция цвета и другие настройки изображения» на стр. 45.
7. Если необходимо, задайте размер изображения. Подробности см. в разделе «Выбор размера отсканированного изображения» на стр. 52.
8. Щелкните **Scan (Сканировать)**.

Дальнейшие ваши действия зависят от того, как был запущен Epson Scan. Подробнее об этом — в разделе «Завершение сканирования» на стр. 57.

## **Функция *Backlight Correction (Коррекция фона)* в режиме *Professional (Профессиональный)***

1. Положите оригинал на планшет. Подробнее об этом — в разделе «Размещение документов и фотографий» на стр. 17.
2. Запустите Epson Scan. Подробнее об этом — в разделе «Запуск Epson Scan» на стр. 21.

3. В режиме Professional (Профессиональный) настройте параметры **Document Type (Тип документа)**, **Document Source (Источник документа)**, **Auto Exposure Type (Тип автоэкспозиции)**, **Image Type (Тип изображения)** и **Resolution (Разрешение)**. Подробности см. в разделе «Сканирование в режиме Professional (Профессиональный)» на стр. 30.
4. Щелкните **Preview (Просмотр)** для предварительного просмотра изображений. Откроется окно Preview (Просмотр) с вашим изображением. Подробнее об этом — в разделе «Предварительный просмотр и выделение области сканирования» на стр. 39.
5. прокрутите область Adjustments (Настройки изображения) вниз и установите флажок **Backlight Correction (Коррекция фона)**. Чтобы увеличить или снизить эффект от применения этой функции, щелкните расположенную рядом кнопку + (в Windows) или кнопку ► (в Mac OS X) и в списке **Level (Уровень)** выберите нужное значение.



#### **Примечание**

Если вы сканируете несколько изображений одновременно и хотите использовать функцию *Backlight Correction (Коррекция фона)* для всех изображений или областей сканирования, щелкните **All (Все)** в окне *Preview (Просмотр)* перед установкой флажка.

6. Если необходимо, выполните другие настройки изображения. Подробности см. в разделе «Коррекция цвета и другие настройки изображения» на стр. 45.
7. Если необходимо, задайте размер изображения. Подробности см. в разделе «Выбор размера отсканированного изображения» на стр. 52.
8. Щелкните **Scan (Сканировать)**.

Дальнейшие ваши действия зависят от того, как был запущен Epson Scan. Подробнее об этом — в разделе «Завершение сканирования» на стр. 57.

---

## Сканирование с сохранением документа в файл PDF

Вы можете сканировать документы PDF с помощью приложения Epson Scan.

**Сканирование многостраничных документов с сохранением в один файл PDF:** Вы можете сканировать многостраничные документы с сохранением в один файл PDF.

**Настройка доступа к содержимому файла:** Вы можете установить пароль и настройки доступа к файлу PDF.

**Настройка количества страниц в файле PDF:** Вы можете указать максимальное количество страниц для файла PDF. Например, при сканировании 20-страничного документа и указании максимального количества страниц для одного файла PDF равного 4, будет создано 5 файлов.


Для сканирования с сохранением в файл PDF обратитесь к одному из следующих разделов.

В Режиме **Office (Офисный)**: «Сканирование с сохранением документа в файл PDF в режиме Office (Офисный)» на стр. 71

В Режиме **Home (Простой)**: «Сканирование с сохранением документа в файл PDF в режиме Home (Простой)» на стр. 77

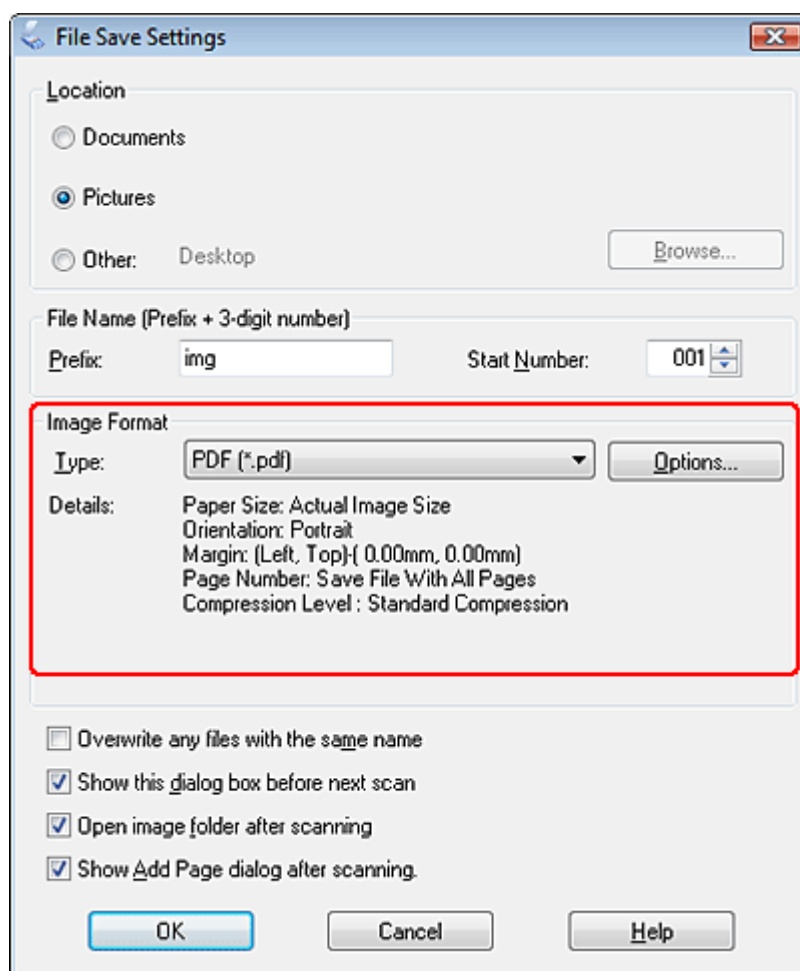
В Режиме **Professional (Профессиональный)**: «Сканирование с сохранением документа в файл PDF в режиме Professional (Профессиональный)» на стр. 83

## Сканирование с сохранением документа в файл PDF в режиме Office (Офисный)

1. Положите документ на планшет. См. раздел «Размещение документов и фотографий» на стр. 17.
2. Запустите Epson Scan с помощью кнопки  Start (Пуск) или значка Epson Scan. Подробнее об этом — в разделах «С помощью кнопки Пуск» на стр. 21 и «С помощью значка EPSON Scan» на стр. 21.
3. В режиме Office (Офисный) настройте параметры **Image Type (Тип изображения)**, **Document Source (Источник документа)**, **Size (Размер)** и **Resolution (Разрешение)**. Подробности см. в разделе «Сканирование в режиме Office (Офисный)» на стр. 25.

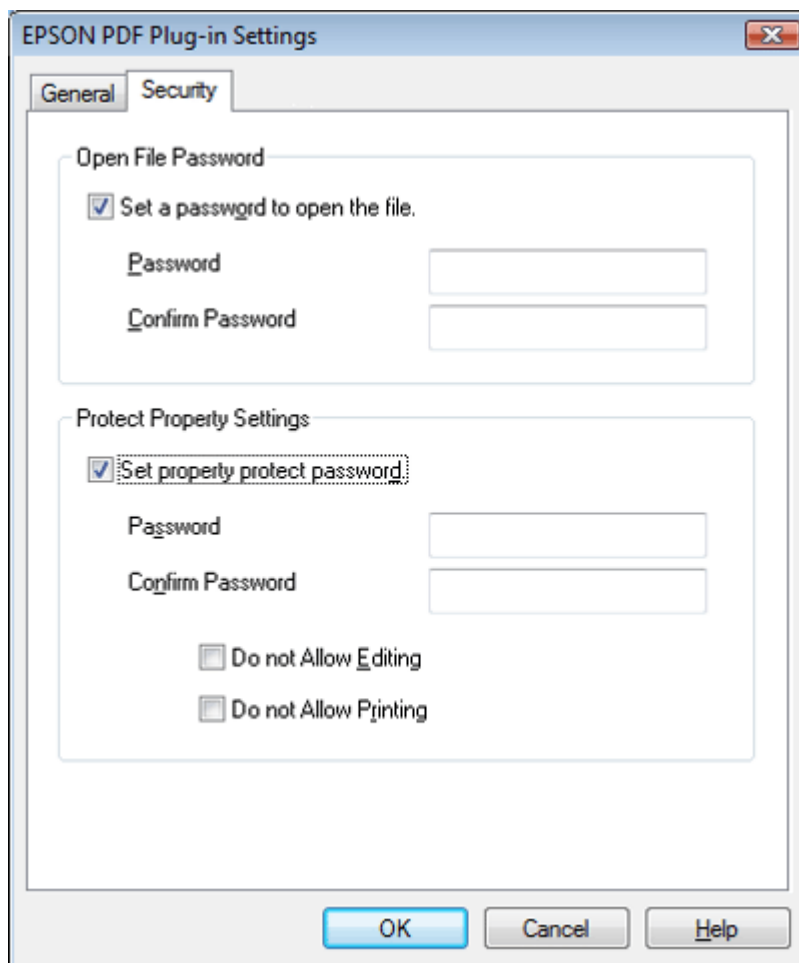


- Щелкните **Preview (Просмотр)** для предварительного просмотра изображений. Откроется окно Preview (Просмотр) с вашим изображением. Подробнее об этом — в разделе «Предварительный просмотр и выделение области сканирования» на стр. 39.
- Если необходимо, выполните другие настройки изображения. Подробности см. в разделе «Коррекция цвета и другие настройки изображения» на стр. 45.
- Щелкните **Scan (Сканировать)**. Откроется окно File Save Settings (Параметры сохранения файла).
- Для параметра Type (Тип) выберите **PDF**. Ниже будут отображены текущие значения параметров Paper Size (Размер бумаги), Orientation (Ориентация), Margin (Поля), Page Number (Кол-во страниц) и Compression Level (Уровень сжатия).

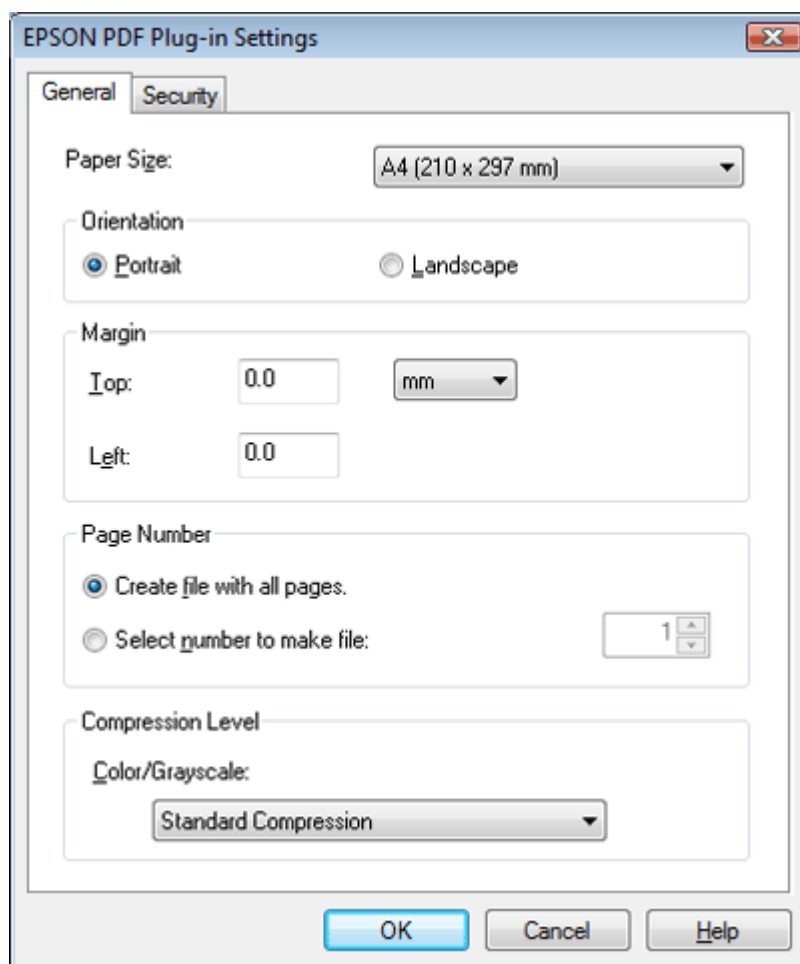


- Щелкните **Options (Параметры)**. Появится окно EPSON PDF Plug-in Settings (Настройки формата EPSON PDF).

Для установки пароля к файлу PDF откройте вкладку **Security (Безопасность)** и настройте параметры безопасности.



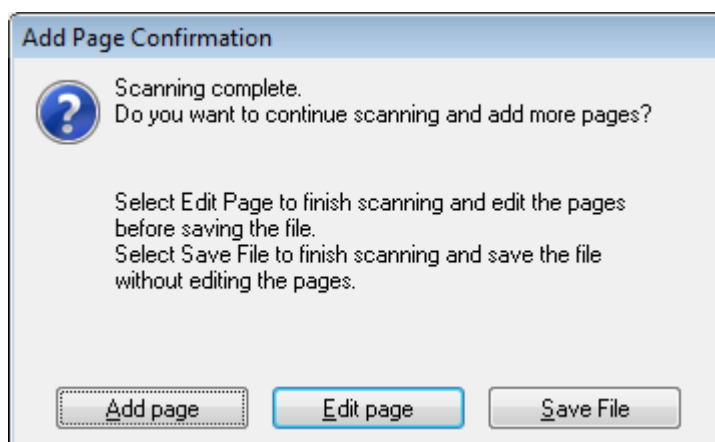
Для указания максимального количества страниц в одном файле PDF откройте вкладку **General (Основное)**, щелкните **Select number to make file (Выб. номер для созд. файла)** и настройте количество страниц.



О настройке других параметров окна EPSON PDF Plug-in Settings (Настройки формата EPSON PDF) обратитесь к справке Epson Scan.

9. Выполните настройки, соответствующие вашему документу, и щелкните **OK**. Вы вернетесь к окну File Save Settings (Параметры сохранения файла).

10. Настройте необходимые параметры сохранения файла и щелкните **ОК**. Epson Scan отсканирует страницу, и отобразится следующее окно.



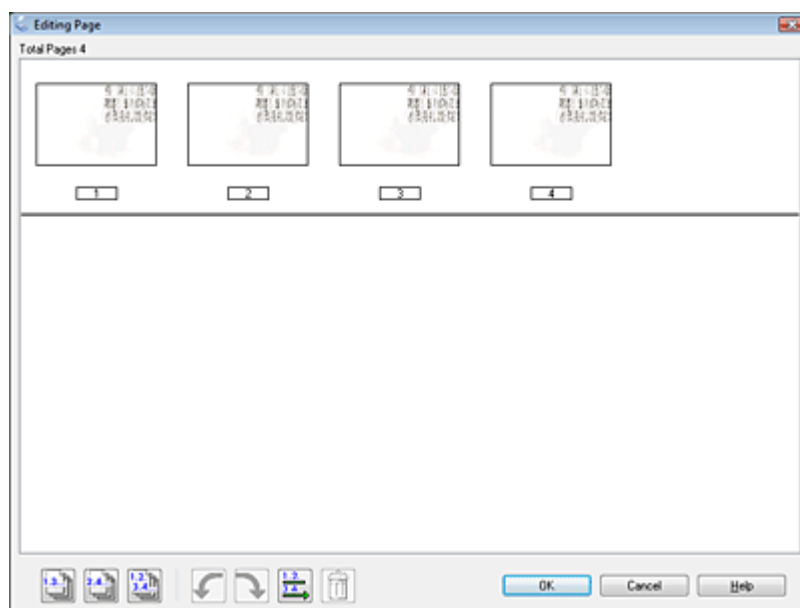
**Примечание**

Если вы снимите флажок **Show Add Page dialog after scanning (Показать диалог Добавление изображений после сканирования)** в окне **File Save Settings (Параметры сохранения файла)** это окно отображаться не будет и приложение Epson Scan автоматически сохранит документ.


11. Выберите одно из следующих действий.






- Add page (Добавление изображений):** Щелкните эту кнопку для сканирования следующей страницы документа. Замените первую страницу документа на планшете на следующую и щелкните **Scan (Сканировать)**. Повторите этот шаг для каждой страницы документа. После того как вы закончите сканировать документ, щелкните **Edit page (Выбор изображений)** и перейдите к шагу 12.
- Edit page (Выбор изображений):** Щелкните эту кнопку для редактирования отсканированных страниц перед сохранением их в файл PDF. Затем перейдите к шагу 12.
- Save File (Сохранить файл):** Щелкните эту кнопку если вы отсканировали необходимые страницы и хотите их сохранить не редактируя в файл PDF. Затем перейдите к шагу 14.




12. Откроется окно Editing Page (Выбор изображений), в котором будут отображены миниатюры всех отсканированных страниц.



Используя инструменты в нижней части окна Editing Page (Выбор изображений) вы можете выбирать нужные страницы, поворачивать и удалять их, а также изменять порядок страниц.

Если вы хотите сохранить все отсканированные страницы документа в один файл PDF и в том порядке, в каком они отображены на экране, щелкните значок всех страниц  и перейдите к шагу 13.

Если необходимо повернуть или удалить страницы, щелкните по нужным страницам либо щелкните значок  для выбора четных страниц, значок  для выбора нечетных страниц или значок  для выбора всех страниц. Затем щелкните значок поворота против  или по  часовой стрелке.

Если необходимо удалить страницы, щелкните по нужным страницам либо щелкните значок  для выбора четных страниц или значок  для выбора нечетных страниц. Затем щелкните значок удаления страниц .

#### **Примечание**


Значок удаления страниц  недоступен, когда выбраны все страницы.

Подробнее об инструментах окна Editing Page (Выбор изображений) см. в справке к Epson Scan.

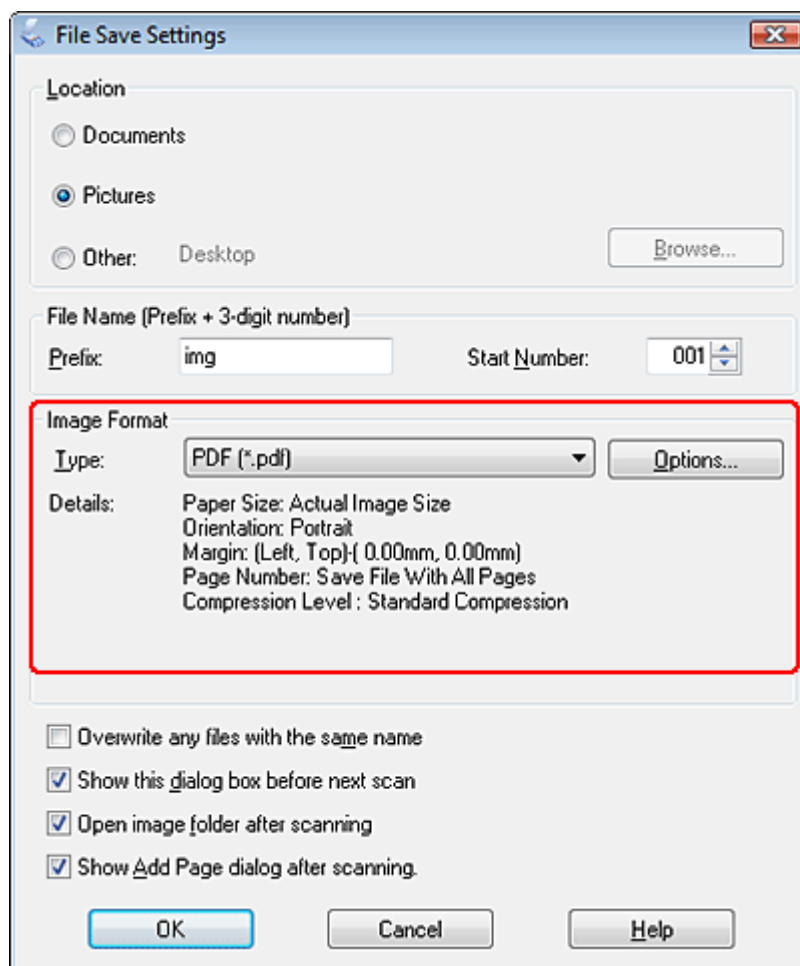
13. После того как вы завершили работу со страницами документа, щелкните **ОК**. Страницы будут сохранены в PDF файл в папку Pictures, My Pictures или в папку, указанную в окне File Save Settings (Параметры сохранения файла). Вы вернетесь в окно режима Office (Офисный).

14. Для выхода из программы Epson Scan щелкните **Close (Закреть)**.

## **Сканирование с сохранением документа в файл PDF в режиме Home (Простой)**

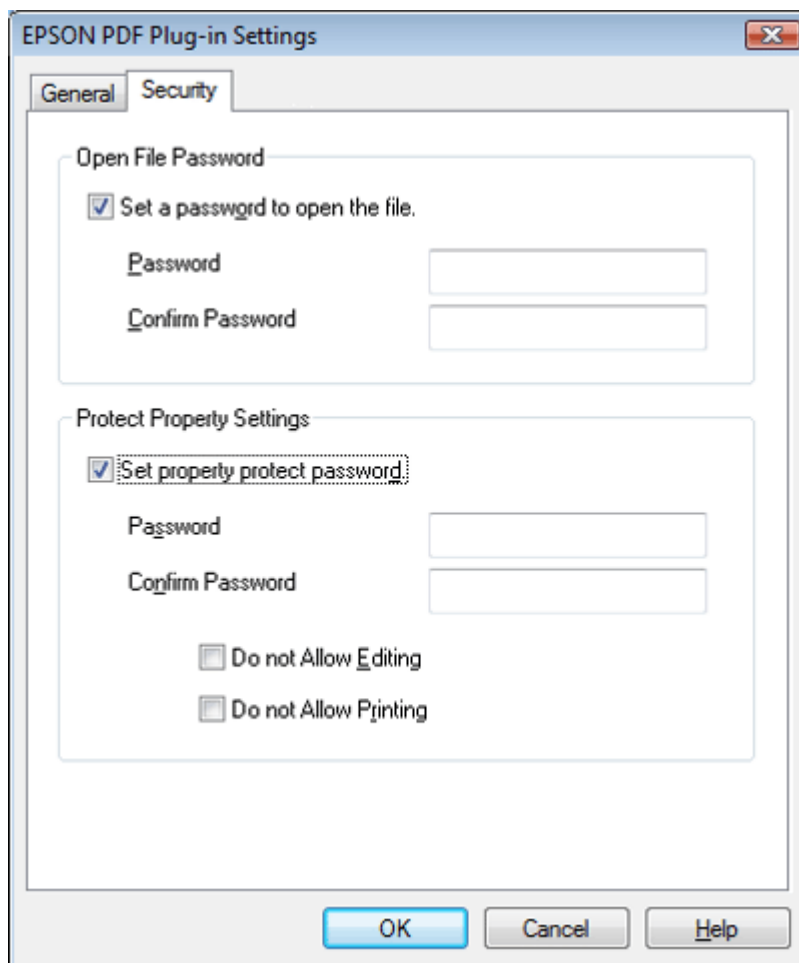
1. Положите документ на планшет. Подробнее об этом — в разделе «Размещение документов и фотографий» на стр. 17.
2. Запустите Epson Scan с помощью кнопки  Start (Пуск) или значка Epson Scan. Подробнее об этом — в разделах «С помощью кнопки Пуск» на стр. 21 и «С помощью значка EPSON Scan» на стр. 21.
3. В режиме Home (Простой) настройте параметры **Document Type (Тип документа)**, **Image Type (Тип изображения)** и **Destination (Назначение)**. Подробности см. в разделе «Сканирование режиме Home (Простой)» на стр. 28.
4. Щелкните **Preview (Просмотр)** для предварительного просмотра изображений. Откроется окно Preview (Просмотр) с вашим изображением. Подробнее об этом — в разделе «Предварительный просмотр и выделение области сканирования» на стр. 39.
5. Если необходимо, выполните другие настройки изображения. Подробности см. в разделе «Коррекция цвета и другие настройки изображения» на стр. 45.
6. Если необходимо, задайте размер изображения. Подробности см. в разделе «Выбор размера отсканированного изображения» на стр. 52.
7. Щелкните **Scan (Сканировать)**. Откроется окно File Save Settings (Параметры сохранения файла).

8. Для параметра Type (Тип) выберите **PDF**. Ниже будут отображены текущие значения параметров Paper Size (Размер бумаги), Orientation (Ориентация), Margin (Поля), Page Number (Кол-во страниц) и Compression Level (Уровень сжатия).



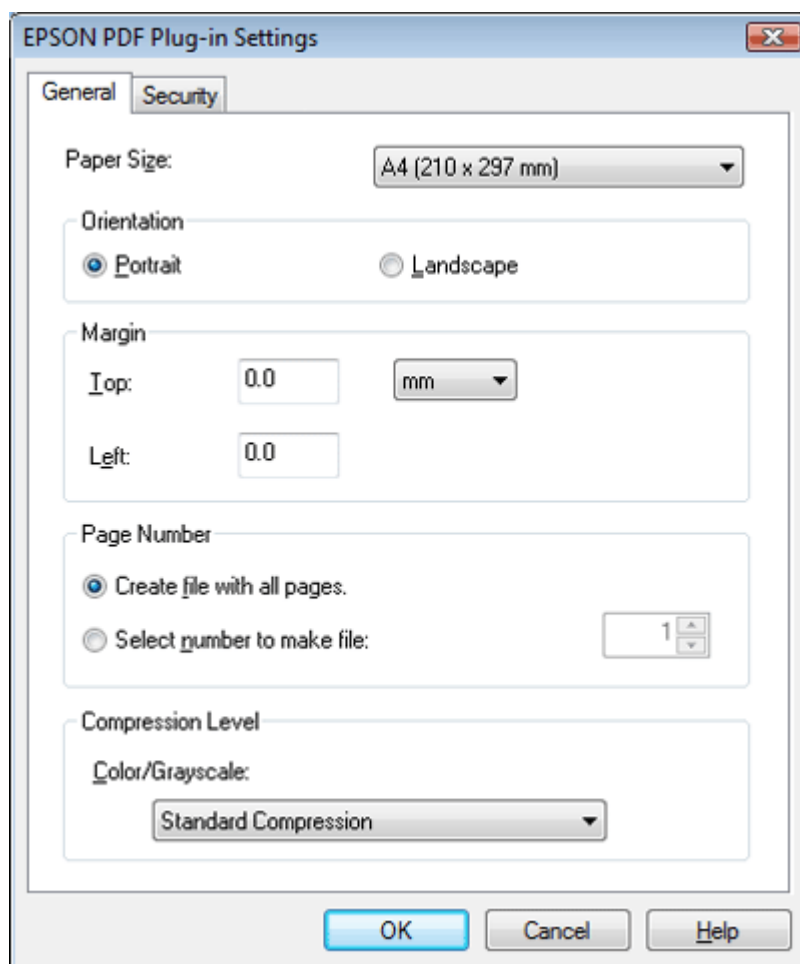
9. Щелкните **Options (Параметры)**. Появится окно EPSON PDF Plug-in Settings (Настройки формата EPSON PDF).

Для установки пароля к файлу PDF откройте вкладку **Security (Безопасность)** и настройте параметры безопасности.





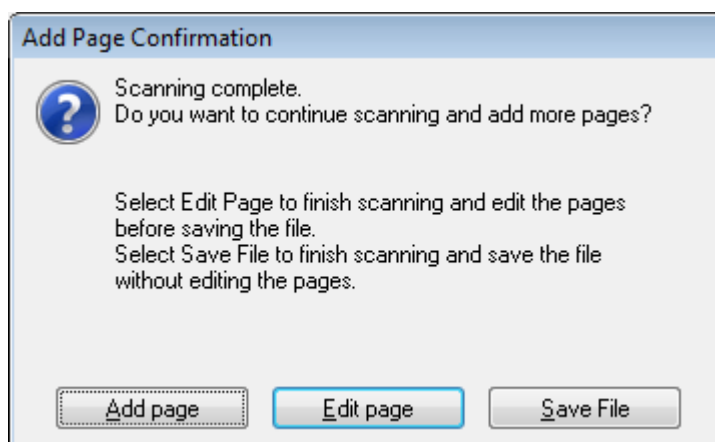
Для указания максимального количества страниц в одном файле PDF откройте вкладку **General (Основное)**, щелкните **Select number to make file (Выб. номер для созд. файла)** и настройте количество страниц.



О настройке других параметров окна EPSON PDF Plug-in Settings (Настройки формата EPSON PDF) обратитесь к справке Epson Scan.

10. Выполните настройки, соответствующие вашему документу, и щелкните **OK**. Вы вернетесь к окну File Save Settings (Параметры сохранения файла).

11. Настройте необходимые параметры сохранения файла и щелкните **ОК**. Epson Scan отсканирует страницу, и отобразится следующее окно.



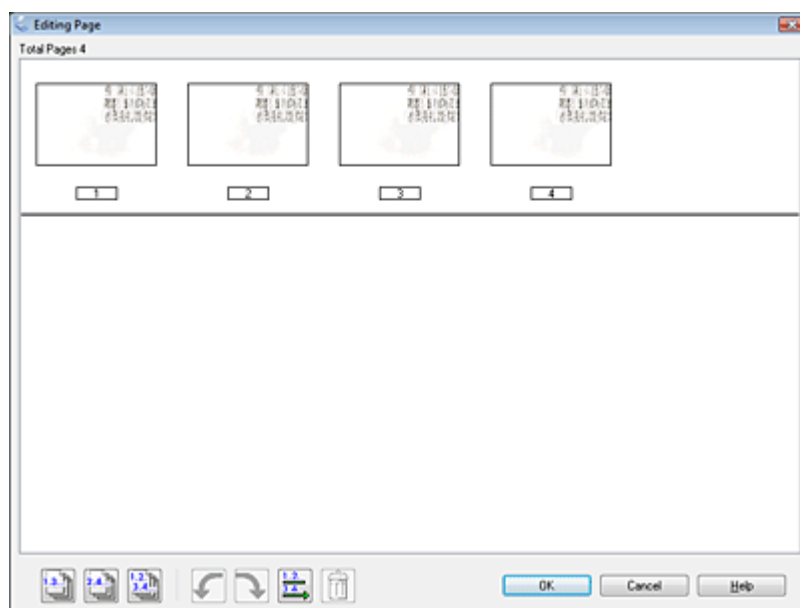
**Примечание**

Если вы снимите флажок **Show Add Page dialog after scanning (Показать диалог Добавление изображений после сканирования)** в окне **File Save Settings (Параметры сохранения файла)** это окно отображаться не будет и приложение Epson Scan автоматически сохранит документ.


12. Выберите одно из следующих действий.






- Add page (Добавление изображений):** Щелкните эту кнопку для сканирования следующей страницы документа. Замените первую страницу документа на планшете на следующую и щелкните **Scan (Сканировать)**. Повторите этот шаг для каждой страницы документа. После того как вы закончите сканировать документ, щелкните **Edit page (Выбор изображений)** и перейдите к шагу 13.
- Edit page (Выбор изображений):** Щелкните эту кнопку для редактирования отсканированных страниц перед сохранением их в файл PDF. Затем перейдите к шагу 13.
- Save File (Сохранить файл):** Щелкните эту кнопку если вы отсканировали необходимые страницы и хотите их сохранить не редактируя в файл PDF. Затем перейдите к шагу 15.




13. Откроется окно Editing Page (Выбор изображений), в котором будут отображены миниатюры всех отсканированных страниц.



Используя инструменты в нижней части окна Editing Page (Выбор изображений) вы можете выбирать нужные страницы, поворачивать и удалять их, а также изменять порядок страниц.

Если вы хотите сохранить все отсканированные страницы документа в один файл PDF и в том порядке, в каком они отображены на экране, щелкните значок всех страниц  и перейдите к шагу 14.

Если необходимо повернуть или удалить страницы, щелкните по нужным страницам либо щелкните значок  для выбора четных страниц, значок  для выбора нечетных страниц или значок  для выбора всех страниц. Затем щелкните значок поворота против  или по  часовой стрелке.

Если необходимо удалить страницы, щелкните по нужным страницам либо щелкните значок  для выбора четных страниц или значок  для выбора нечетных страниц. Затем щелкните значок удаления страниц .

#### **Примечание**


Значок удаления страниц  недоступен, когда выбраны все страницы.

Подробнее об инструментах окна Editing Page (Выбор изображений) см. в справке к Epson Scan.

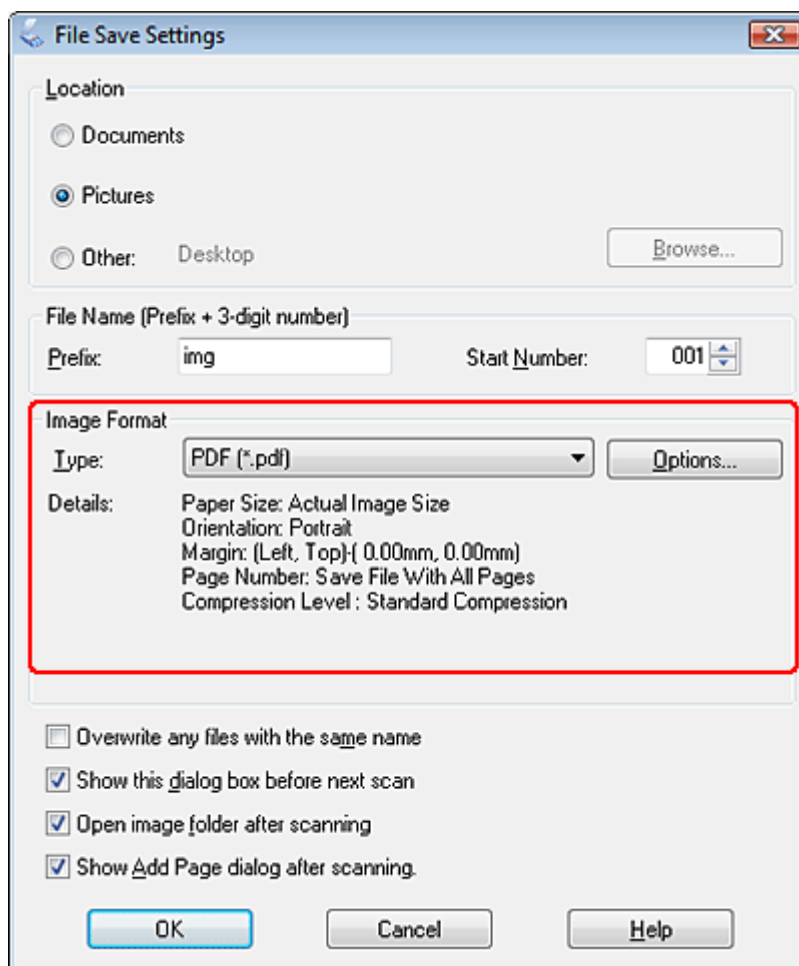
14. После того как вы завершили работу со страницами документа, щелкните **ОК**. Страницы будут сохранены в PDF файл в папку Pictures, My Pictures или в папку, указанную в окне File Save Settings (Параметры сохранения файла). Вы вернетесь в окно режима Home (Простой).

15. Для выхода из программы Epson Scan щелкните **Close (Заккрыть)**.

## **Сканирование с сохранением документа в файл PDF в режиме Professional (Профессиональный)**

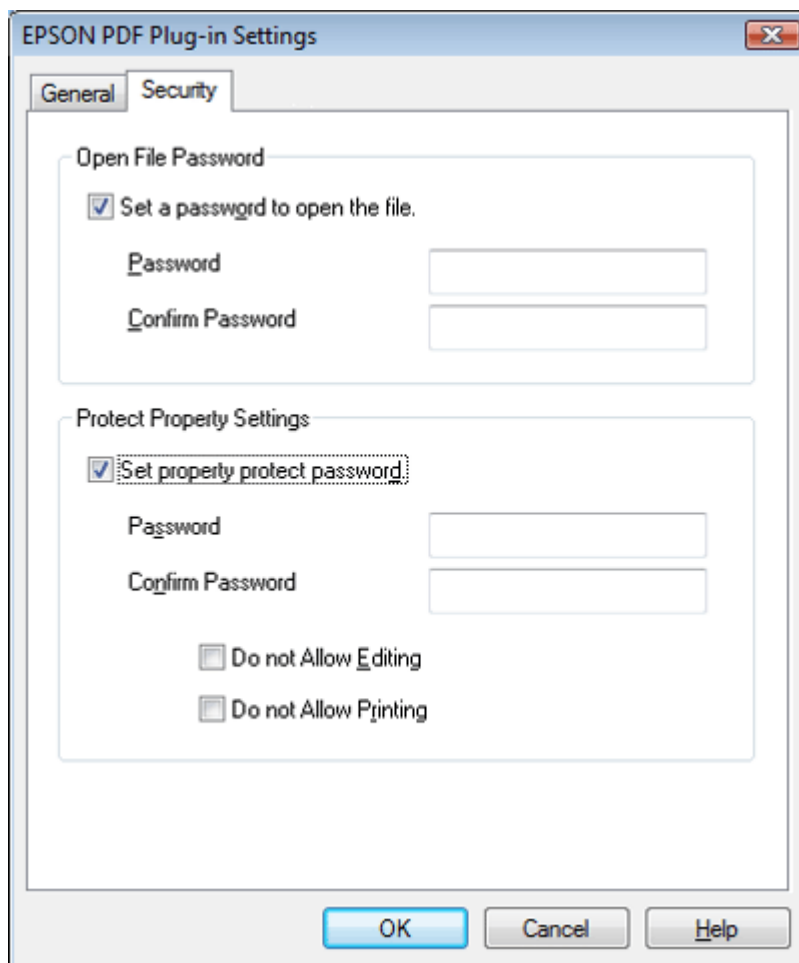
1. Положите документ на планшет. Подробнее об этом — в разделе «Размещение документов и фотографий» на стр. 17.
2. Запустите Epson Scan с помощью кнопки  Start (Пуск) или значка Epson Scan. Подробнее об этом — в разделах «С помощью кнопки Пуск» на стр. 21 и «С помощью значка EPSON Scan» на стр. 21.
3. В режиме Professional (Профессиональный) настройте параметры **Document Type (Тип документа)**, **Document Source (Источник документа)**, **Auto Exposure Type (Тип автоэкспозиции)**, **Image Type (Тип изображения)** и **Resolution (Разрешение)**. Подробности см. в разделе «Сканирование в режиме Professional (Профессиональный)» на стр. 30.
4. Щелкните **Preview (Просмотр)** для предварительного просмотра изображений. Откроется окно Preview (Просмотр) с вашим изображением. Подробнее об этом — в разделе «Предварительный просмотр и выделение области сканирования» на стр. 39.
5. Если необходимо, выполните другие настройки изображения. Подробности см. в разделе «Коррекция цвета и другие настройки изображения» на стр. 45.
6. Если необходимо, задайте размер изображения. Подробности см. в разделе «Выбор размера отсканированного изображения» на стр. 52.
7. Щелкните **Scan (Сканировать)**. Откроется окно File Save Settings (Параметры сохранения файла).

8. Для параметра Type (Тип) выберите **PDF**. Ниже будут отображены текущие значения параметров Paper Size (Размер бумаги), Orientation (Ориентация), Margin (Поля), Page Number (Кол-во страниц) и Compression Level (Уровень сжатия).

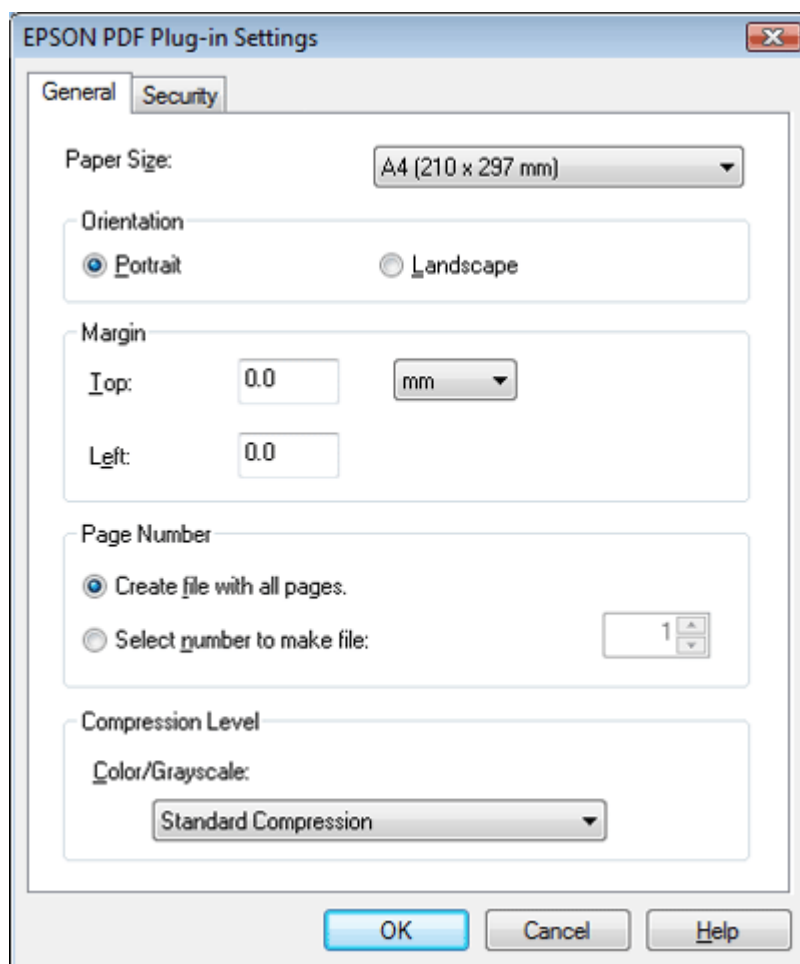


9. Щелкните **Options (Параметры)**. Появится окно EPSON PDF Plug-in Settings (Настройки формата EPSON PDF).

Для установки пароля к файлу PDF откройте вкладку **Security (Безопасность)** и настройте параметры безопасности.



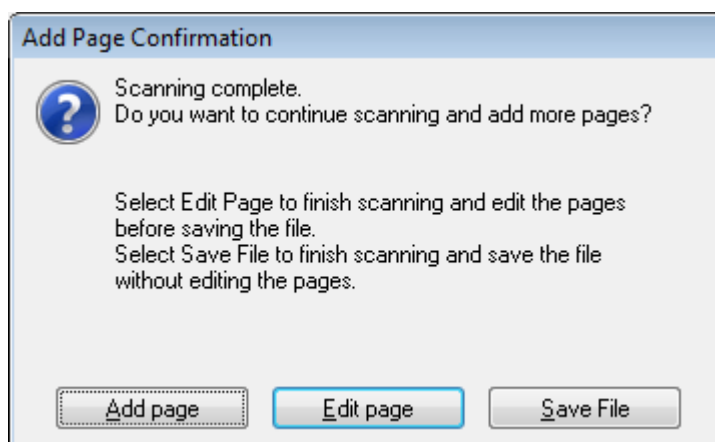
Для указания максимального количества страниц в одном файле PDF откройте вкладку **General (Основное)**, щелкните **Select number to make file (Выб. номер для созд. файла)** и настройте количество страниц.



О настройке других параметров окна EPSON PDF Plug-in Settings (Настройки формата EPSON PDF) обратитесь к справке Epson Scan.

10. Выполните настройки, соответствующие вашему документу, и щелкните **OK**. Вы вернетесь к окну File Save Settings (Параметры сохранения файла).

11. Настройте необходимые параметры сохранения файла и щелкните **ОК**. Epson Scan отсканирует оригинал, и отобразится следующее окно.



**Примечание**

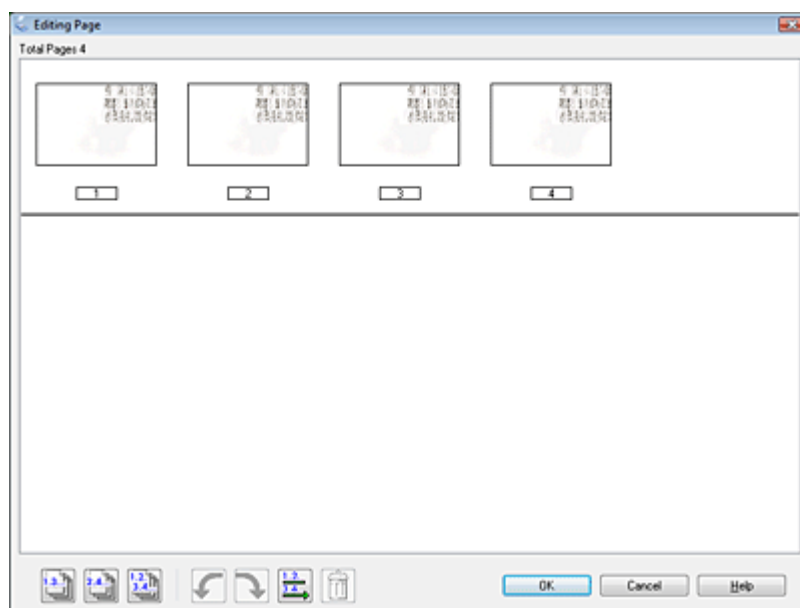
Если вы снимите флажок **Show Add Page dialog after scanning (Показать диалог Добавление изображений после сканирования)** в окне **File Save Settings (Параметры сохранения файла)** это окно отображаться не будет и приложение Epson Scan автоматически сохранит документ.

12. Выберите одно из следующих действий.


- Add page (Добавление изображений):** Щелкните эту кнопку для сканирования следующей страницы документа. Замените первую страницу документа на планшете на следующую и щелкните **Scan (Сканировать)**. После того как вы закончите сканировать документ, щелкните **Edit page (Выбор изображений)** и перейдите к шагу 13.
- Edit page (Выбор изображений):** Щелкните эту кнопку для редактирования отсканированных страниц перед сохранением их в файл PDF. Затем перейдите к шагу 13.
- Save File (Сохранить файл):** Щелкните эту кнопку если вы отсканировали необходимые страницы и хотите их сохранить не редактируя в файл PDF. Затем перейдите к шагу 15.











13. Откроется окно Editing Page (Выбор изображений), в котором будут отображены миниатюры всех отсканированных страниц.



Используя инструменты в нижней части окна Editing Page (Выбор изображений) вы можете выбирать нужные страницы, поворачивать и удалять их, а также изменять порядок страниц.

Если вы хотите сохранить все отсканированные страницы документа в один файл PDF и в том порядке, в каком они отображены на экране, щелкните значок всех страниц  и перейдите к шагу 14.

Если необходимо повернуть или удалить страницы, щелкните по нужным страницам либо щелкните значок  для выбора четных страниц, значок  для выбора нечетных страниц или значок  для выбора всех страниц. Затем щелкните значок поворота против  или по  часовой стрелке.

Если необходимо удалить страницы, щелкните по нужным страницам либо щелкните значок  для выбора четных страниц или значок  для выбора нечетных страниц. Затем щелкните значок удаления страниц .

#### **Примечание**

Значок удаления страниц  недоступен, когда выбраны все страницы.

Подробнее об инструментах окна Editing Page (Выбор изображений) см. в справке к Epson Scan.

14. После того как вы завершили работу со страницами документа, щелкните **ОК**. Страницы будут сохранены в PDF файл в папку Pictures, My Pictures или в папку, указанную в окне File Save Settings (Параметры сохранения файла). Вы вернетесь в окно режима Professional (Профессиональный).

15. Для выхода из программы Epson Scan щелкните **Close (Закреть)**.

---

## **Преобразование сканированных документов в текст (технология OCR)**

Вы можете сканировать документы и преобразовывать их в текст с помощью программы обработки текста. Технология, позволяющая компьютерам «читать» текст с физических объектов, называется OCR. Для сканирования и последующего распознавания текста необходимо установить соответствующую программу, например, ABBY FineReader, которая включена в комплект поставки устройства.

Перечисленные далее типы документов не могут быть распознаны или затрудняют распознавание:

- рукописные тексты;
- копии с других копий;
- факсы;
- текст с плотно расположенными символами или строками;
- текст в таблицах или подчеркнутый текст;
- текст с наклоном или с размером символов меньше 8 пунктов.

Обратитесь к одному из следующих разделов, чтобы выполнить сканирование и распознать текст с помощью программы ABBY FineReader.

В режиме **Office (Офисный)**: «Преобразование сканированных документов в текст в режиме Office (Офисный)» на стр. 90

В режиме **Home (Простой)**: «Преобразование сканированных документов в текст в режиме Home (Простой)» на стр. 92

В режиме **Professional (Профессиональный)**: «Преобразование сканированных документов в текст в режиме Professional (Профессиональный)» на стр. 93

## Преобразование сканированных документов в текст в режиме Office (Офисный)

1. Положите документ на планшет. Подробнее об этом — в разделе «Размещение документов и фотографий» на стр. 17.
2. Запустите ABBYY FineReader одним из следующих способов.

**В Windows:** Нажмите стартовую кнопку или кнопку **Start (Пуск) > Programs** или **All Programs > ABBYY FineReader 6.0 Sprint > ABBYY FineReader 6.0 Sprint**.

**В Mac OS X:** Откройте папку **Applications > ABBYY FineReader 5 Sprint Plus** и дважды щелкните значок **Launch FineReader 5 Sprint**.

3. Щелкните значок **Scan&Read** в верхней части окна. Запустится Epson Scan в ранее выбранном режиме.

### **Примечание для пользователей Mac OS X**

Если значок *Scan&Read* не отображается, выберите **Select Scanner** в меню *Scan&Read*, затем **EPSON GT-20000** и щелкните **OK**. Затем выберите **Scan&Read** из меню *Scan&Read* для запуска *Epson Scan*.

4. Измените режим сканирования на **Office (Офисный)**. Подробнее об этом — в разделе «Изменение режима сканирования» на стр. 24.
5. Select Для параметра Image Type (Тип изображения) выберите значение **Color (Цвет)** или **Black&White (Черно-белый)**.

### **Примечание**

При выборе **Black&White (Черно-белый)** вы также можете настроить параметр **Image Option (Параметр изображения)** как описано ниже.

Параметр Image Option (Параметр изображения)	Описание
None (Нет)	Параметр Image Option (Параметр изображения) не применяется
Dropout: Red (Исключение: Красный)	Отсекает красную составляющую при сканировании
Dropout: Green (Исключение: Зеленый)	Отсекает зеленую составляющую при сканировании
Dropout: Blue (Исключение: Синий)	Отсекает синюю составляющую при сканировании
Color Enhance: Red (Усиление цвета: Красный)	Усиливает красную составляющую при сканировании

Color Enhance: Green (Усиление цвета: Зеленый)	Усиливает зеленую составляющую при сканировании
Color Enhance: Blue (Усиление цвета: Синий)	Усиливает синюю составляющую при сканировании
Text Enhancement Technology (Технология улучшения текста)	Улучшает точность оптического распознавания текста устраняя фон документа при сканировании. Этот параметр доступен, только когда для параметра Image Type (Тип изображения) установлено значение Black & White (Черно-Белое)
Auto Area Segmentation (Автоматическая сегментация)	Улучшает точность оптического распознавания текста документов в оттенках серого отделяя текст от графики при сканировании. Этот параметр доступен, только когда для параметра Image Type (Тип изображения) установлено значение Black & White (Черно-Белое)

6. Выберите значение **Document Table (Планшет для документов)** для параметра Document Source (Источник документа).
7. Выберите значение параметра Size (Размер), соответствующее размеру загруженных документов.
8. Выберите **300** для параметра Resolution (Разрешение).
9. Щелкните **Preview (Просмотр)** для предварительного просмотра изображений. Откроется окно Preview (Просмотр) с вашим изображением. Подробнее об этом — в разделе «Предварительный просмотр и выделение области сканирования» на стр. 39.
10. Если необходимо, настройте качество изображения. Подробнее об этом — в разделе «Коррекция цвета и другие настройки изображения» на стр. 45.
11. Щелкните **Scan (Сканировать)**. Документ будет отсканирован, преобразован в текст и открыт в окне ABBY FineReader.

**Примечание**

Для повышения точности распознавания текста установите флажок **Text Enhancement (Улучшение текста)** или измените пороговое значение ползунком **Threshold (Порог)**. Подробнее об этом — в разделе «Коррекция цвета и другие настройки изображения» на стр. 45.

12. При работе с ABBY FineReader следуйте инструкциям справочной системы этой программы.

## Преобразование сканированных документов в текст в режиме Home (Простой)

1. Положите документ на планшет. Подробнее об этом — в разделе «Размещение документов и фотографий» на стр. 17.
2. Запустите ABBYY FineReader одним из следующих способов.

**В Windows:** Нажмите стартовую кнопку или кнопку **Start (Пуск) > Programs** или **All Programs > ABBYY FineReader 6.0 Sprint > ABBYY FineReader 6.0 Sprint**.

**В Mac OS X:** Откройте папку **Applications > ABBYY FineReader 5 Sprint Plus** и дважды щелкните значок **Launch FineReader 5 Sprint**.

3. Щелкните значок **Scan&Read** в верхней части окна. Запустится Epson Scan в ранее выбранном режиме.

### **Примечание для пользователей Mac OS X**

Если значок *Scan&Read* не отображается, выберите **Select Scanner** в меню *Scan&Read menu*, затем **EPSON GT-20000** и щелкните **OK**. Затем выберите **Scan&Read** из меню *Scan&Read* для запуска *Epson Scan*.

4. Измените режим сканирования на **Home Mode (Простой)**. Подробнее об этом — в разделе «Изменение режима сканирования» на стр. 24.
5. Для параметра Document Type (Тип документа) выберите **Magazine (Журнал), Newspaper (Газета)** или **Text/Line Art (Текст/штриховой рисунок)**.
6. Для параметра Image Type (Тип изображения) выберите значение **Color (Цвет)** или **Black&White (Черно-белый)**.
7. Для параметра Destination (Назначение) выберите значение **Printer (Принтер)** или **Other (Другое)**.

### **Примечание**

Если вы выбрали **Other (Другое)**, для параметра *Resolution (Разрешение)* выберите значение **300**.

8. Щелкните **Preview (Просмотр)** для предварительного просмотра изображений. Откроется окно Preview (Просмотр) с вашим изображением. Подробнее об этом — в разделе «Предварительный просмотр и выделение области сканирования» на стр. 39.
9. Если необходимо, настройте качество изображения. Подробнее об этом — в разделе «Коррекция цвета и другие настройки изображения» на стр. 45.

- Щелкните **Scan (Сканировать)**. Документ будет отсканирован, преобразован в текст и открыт в окне ABBYY FineReader.

**Примечание**

Для повышения точности распознавания текста установите флажок **Text Enhancement (Улучшение текста)** или измените пороговое значение ползунком **Threshold (Порог)**. Подробнее об этом — в разделе «Коррекция цвета и другие настройки изображения» на стр. 45.

- При работе с ABBYY FineReader следуйте инструкциям справочной системы этой программы.

## Преобразование сканированных документов в текст в режиме Professional (Профессиональный)

- Положите документ на планшет. Подробнее об этом — в разделе «Размещение документов и фотографий» на стр. 17.
- Запустите ABBYY FineReader одним из следующих способов.

**В Windows:** Нажмите стартовую кнопку или кнопку **Start (Пуск) > Programs** или **All Programs > ABBYY FineReader 6.0 Sprint > ABBYY FineReader 6.0 Sprint**.

**В Mac OS X:** Откройте папку **Applications > ABBYY FineReader 5 Sprint Plus** и дважды щелкните значок **Launch FineReader 5 Sprint**.

- Щелкните значок **Scan&Read** в верхней части окна. Запустится Epson Scan в ранее выбранном режиме.

**Примечание для пользователей Mac OS X**

Если значок **Scan&Read** не отображается, выберите **Select Scanner** в меню **Scan&Read menu**, затем **EPSON GT-20000** и щелкните **OK**. Затем выберите **Scan&Read** из меню **Scan&Read** для запуска **Epson Scan**.

- Измените режим сканирования на **Professional (Профессиональный)**. Подробнее об этом — в разделе «Изменение режима сканирования» на стр. 24.
- Выберите **Reflective (Непрозрачный)** для параметра Document Type (Тип документа).
- Выберите значение **Document Table (Планшет для документов)** для параметра Document Source (Источник документа).
- Выберите значение **Document (Документ)** для параметра Auto Exposure Type (Тип автоэкспозиции).

8. Выберите **Black & White (Черно-белый)** или **24-bit Color (Цветной 24 бита)** для параметра Image Type (Тип изображения).

**Примечание**

При выборе **Black&White (Черно-белый)** вы также можете настроить параметр **Image Option (Параметр изображения)** как описано ниже. Для доступа к этому параметру щелкните + (в Windows) или ► (в Mac OS X) рядом с параметром Image Type (Тип изображения).

Параметр Image Option (Параметр изображения)	Описание
None (Нет)	Параметр Image Option (Параметр изображения) не применяется
Dropout: Red (Исключение: Красный)	Отсекает красную составляющую при сканировании
Dropout: Green (Исключение: Зеленый)	Отсекает зеленую составляющую при сканировании
Dropout: Blue (Исключение: Синий)	Отсекает синюю составляющую при сканировании
Color Enhance: Red (Усиление цвета: Красный)	Усиливает красную составляющую при сканировании
Color Enhance: Green (Усиление цвета: Зеленый)	Усиливает зеленую составляющую при сканировании
Color Enhance: Blue (Усиление цвета: Синий)	Усиливает синюю составляющую при сканировании
Text Enhancement Technology (Технология улучшения текста)	Улучшает точность оптического распознавания текста устраняя фон документа при сканировании. Эта функция доступна только если для параметра Image Type (Тип изображения) выбрано значение Black & White (Черно-белое)
Auto Area Segmentation (Автоматическая сегментация)	Улучшает точность оптического распознавания текста документов в оттенках серого отделяя текст от графики при сканировании. Эта функция доступна только если для параметра Image Type (Тип изображения) выбрано значение Black & White (Черно-белый)

9. Выберите **300** для параметра Resolution (Разрешение).
10. Щелкните **Preview (Просмотр)** для предварительного просмотра изображений. Откроется окно Preview (Просмотр) с вашим изображением. Подробнее об этом — в разделе «Предварительный просмотр и выделение области сканирования» на стр. 39.

11. Если необходимо, настройте качество изображения. Подробнее об этом — в разделе «Коррекция цвета и другие настройки изображения» на стр. 45.
12. Щелкните **Scan (Сканировать)**. Документ будет отсканирован, преобразован в текст и открыт в окне ABBYY FineReader.


**Примечание**

*Для повышения точности распознавания текста установите пороговое значение ползунком **Threshold (Порог)**. Подробнее об этом — в разделе «Коррекция цвета и другие настройки изображения» на стр. 45.*

13. При работе с ABBYY FineReader следуйте инструкциям справочной системы этой программы.

---

## **Назначение приложения кнопке сканера Пуск**

Вы можете назначить кнопке  Пуск любую программу в Windows, которая поддерживает события сканера, например, программу Adobe Photoshop Elements. Если на компьютере установлена совместимая программа, она появится в соответствующем окне выбора.

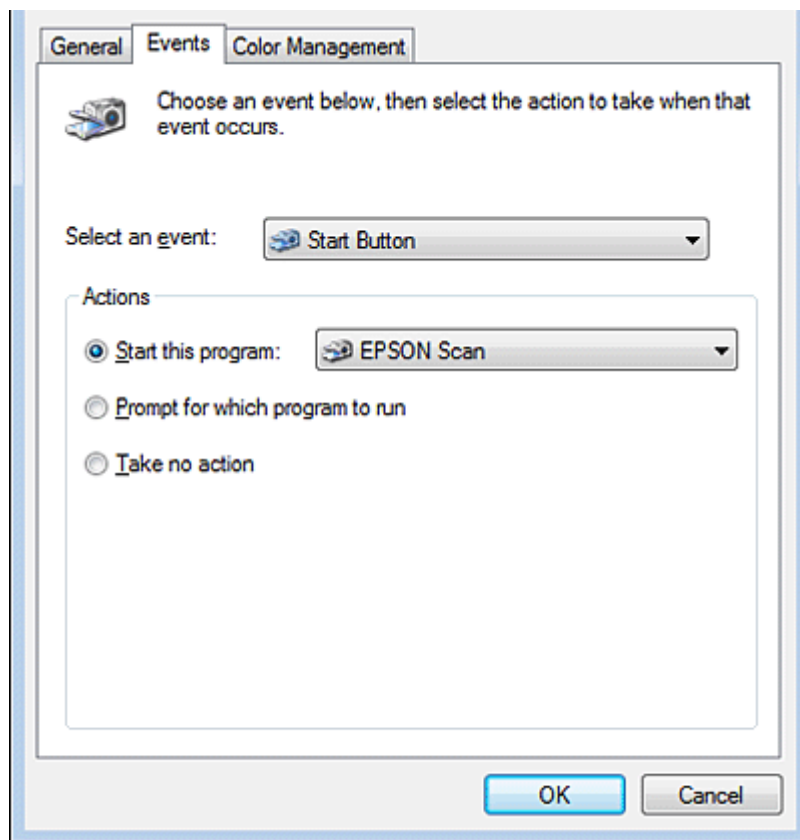
В зависимости от версии Windows сделайте следующее. См. раздел, соответствующий вашей версии Windows.

### **Назначение программы в Windows Vista**

1. Щелкните стартовую кнопку и выберите **Control Panel (Панель управления)**.
2. Щелкните **Hardware and Sound (Оборудование и звук)**, затем **Scanners and Cameras (Сканеры и камеры)**.
3. Щелкните значок сканера и выберите **Properties (Свойства)**.
4. Щелкните **Continue (Продолжить)** в окне User Account Control (Контроль учетных записей).



5. Перейдите на вкладку **Events (События)**.



6. Убедитесь, что в списке **Select an event (Выбрать события)**, выбрано **Start Button (Кнопка Пуск)**.
7. В списке **Start this program (Запустить эту программу)** выберите нужное приложение. В списке будут перечислены только совместимые программы.

**Примечание**

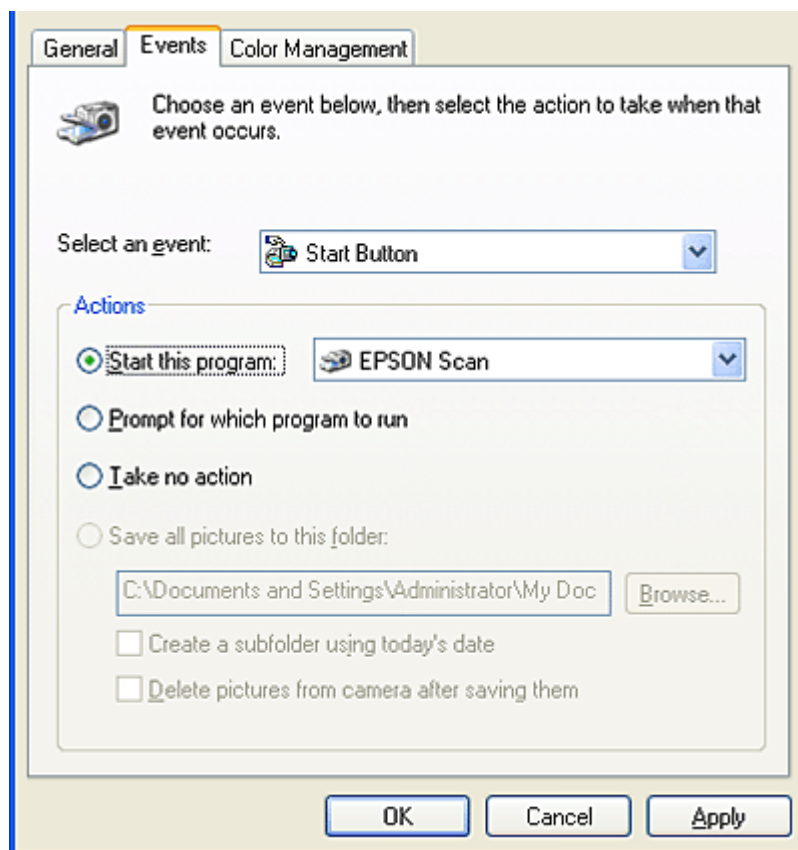
Щелкните кнопку **Prompt for which program to run (Выбор программы для запуска)**, если вы хотите разрешить выбор программы, которая будет запускаться при нажатии кнопки **Пуск**. Если необходимо отключить события сканера, выберите пункт **Take no action (Не выполнять никаких действий)**.

8. Щелкните **ОК**.

## Назначение программы в Windows XP

1. Щелкните кнопку **Start (Пуск) > Control Panel (Панель управления) > (Принтеры и другое оборудование) > Scanners and Cameras (Сканеры и камеры)**.

2. Правой кнопкой мыши щелкните значок сканера и выберите **Properties (Свойства)**.
3. Перейдите на вкладку **Events (События)**.



4. Убедитесь, что в списке **Select an event (Выбрать события)**, выбрано **Start Button (Кнопка Пуск)**.
5. В списке **Start this program (Запустить эту программу)** выберите нужное приложение. В списке будут перечислены только совместимые программы.

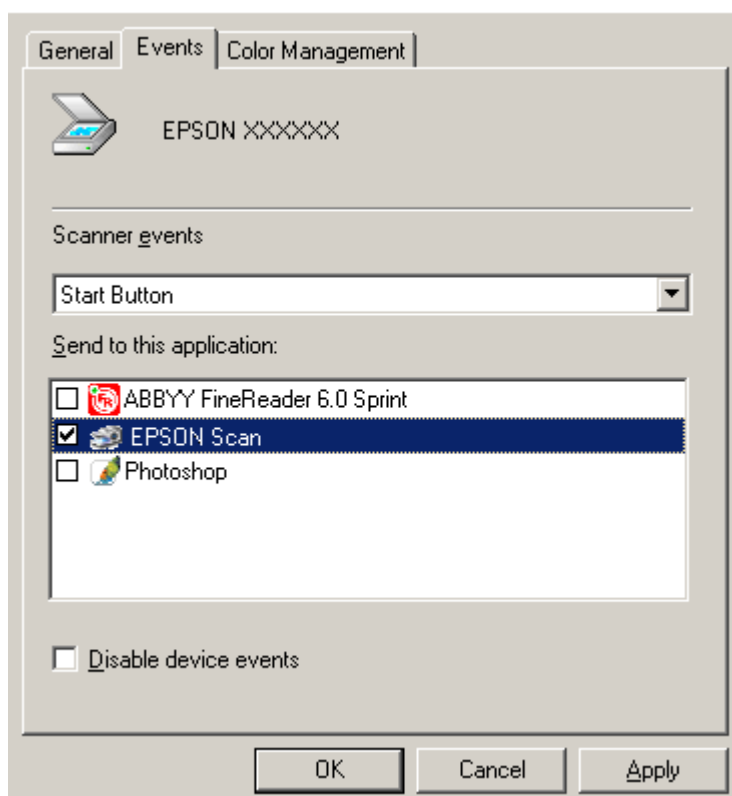
**Примечание**

Щелкните кнопку **Prompt for which program to run (Выбор программы для запуска)**, если вы хотите разрешить выбор программы, которая будет запускаться при нажатии кнопки **Пуск**. Если необходимо отключить события сканера, выберите пункт **Take no action (Не выполнять никаких действий)**.

6. Для сохранения установок щелкните **Apply (Применить)**, затем щелкните **OK**.

## Назначение программы в Windows 2000

1. Щелкните кнопку **Start (Пуск) > Settings (Настройка) > Control Panel (Панель управления)**.
2. Дважды щелкните значок **Scanners and Cameras (Сканеры и камеры)**.
3. Выберите значок вашего сканера и затем щелкните **Properties (Свойства)**.
4. Перейдите на вкладку **Events (События)**.




5. Убедитесь, что в списке **Scanner events (События, генерируемые сканером)**, выбрано **Start Button**.
6. Установите флажок в клетке нужного программного приложения в списке **Send to this application (Направить в это приложение)**. В списке будут перечислены только совместимые программы.

### Примечание

Если вы хотите разрешить выбор программы, которая должна запускаться при нажатии кнопки **Пуск**, выберите несколько программ, установив флажки напротив каждой из них. Если необходимо отключить события сканера, выберите пункт **Disable device events (Отключить события для устройства)**.

7. Для сохранения установок щелкните **Apply (Применить)**, затем щелкните **ОК**.

**Примечание**

*Необходимо перезапустить компьютер, чтобы использовать новое назначение приложения для кнопки  Пуск.*

## Глава 6

# Подключение сканера по интерфейсу SCSI (Только для Windows)

## Настройка интерфейса SCSI

Вы также можете соединить сканер и компьютер, используя интерфейс SCSI. Если компьютер не оснащен встроенной платой SCSI, необходимо установить ее вместе с драйвером SCSI. Устанавливайте плату SCSI согласно прилагаемым к ней инструкциям.

### Ограничения:

Сканер поставляется со встроенными интерфейсами USB и SCSI. Если в дополнительный интерфейсный разъем вы установили дополнительную плату Epson Network Image Express Card либо другую карту, ваш сканер сможет использовать дополнительный третий интерфейс. Не гарантируется корректная работа при одновременном использовании двух разных интерфейсов.

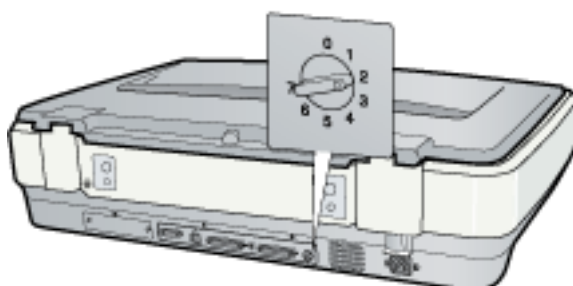
### Примечание

- Перед подключением сканера к компьютеру обязательно установите ПО сканера. За инструкциями обратитесь к плакату Установка.
- Для корректной работы в Windows необходимо установить драйвер SCSI.

Если ваш компьютер оснащен платой SCSI, обратитесь к разделу «Настройка идентификационного номера SCSI» на стр. 100.

## Настройка идентификационного номера SCSI

По умолчанию идентификационный номер SCSI для сканера — **2**.



При добавлении сканера в систему, где одному из устройств SCSI уже присвоен идентификационный номер **2**, задайте сканеру свободный номер с помощью поворотного переключателя. Используйте таблицу ниже в качестве ориентира.

ID	Возможность использования	Описание
0, 1	Не рекомендуется	Обычно используется для жесткого диска
2	Доступно	Заводская предустановка для сканера
3 - 6	Доступно	
7	Может быть недоступен	Обычно используется для платы SCSI

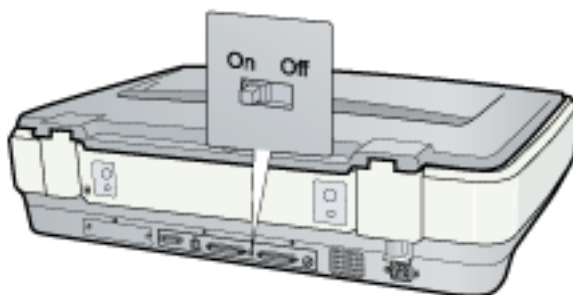


### **Предостережение**

Не присваивайте в качестве идентификационного номера SCSI номер, уже назначенный другому устройству, иначе компьютер, сканер и другие устройства будут работать неправильно.

## **Настройка переключателя терминатора**

В сканер встроен переключатель терминатора, позволяющий корректно обмениваться данными между устройствами SCSI. Может потребоваться изменить настройку переключателя терминатора в соответствии с используемой компьютерной системой.



### **Примечание**

Не используйте внешний терминатор.

Если сканер подключается к окончанию гирлянды устройств, установите переключатель терминатора в положение **On (Включено)**; в остальных случаях установите его в положение **Off (Выключено)**.

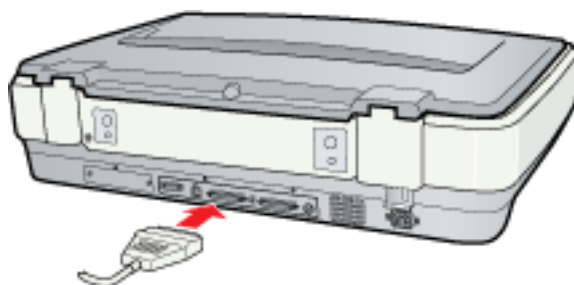
## Подключение сканера

Чтобы подключить сканер к компьютеру либо к другому устройству SCSI, следуйте приведенным ниже инструкциям.

### Примечание

Сочетание нужных вам разъемов интерфейсного кабеля SCSI зависит от производителя устройства SCSI и интерфейсной платы SCSI.

1. Убедитесь, что сканер, компьютер либо другое устройство SCSI выключены.
2. Подсоедините один конец интерфейсного кабеля к одному из разъемов SCSI сканера до защелкивания замков на обеих сторонах.



3. Подсоедините другой конец этого кабеля к порту SCSI на компьютере или другом устройстве SCSI.
4. Подключите шнуры питания компьютера, сканера и других внешних устройств SCSI к электросети. Перед включением устройств прочитайте раздел «Последовательность включения» на стр. 102.

## Последовательность включения

Учитывайте следующее при каждом включении компьютера и устройств SCSI, в том числе и сканера. Обязательно включайте первым устройство SCSI, подключенное к самому дальнему концу гирляндной цепи устройств (считая от компьютера), затем второе по удалению устройство и т. д.; последним включайте компьютер. При попытке использования устройства SCSI, включенного после компьютера, это устройство либо сам компьютер может работать неправильно.

## Последовательность выключения

Учитывайте следующее при каждом включении компьютера и устройств SCSI, в том числе и сканера.

- По окончании использования системы сначала отключайте компьютер, а затем сканер и другие устройства SCSI.

- ❑ Если компьютер используется, не отключайте устройства SCSI, терминатор которых активен [в положении **On (Включено)**].
- ❑ Не выполняйте отключение и затем повторное включение сканера при использовании компьютера, иначе сканер может работать неправильно.



## Глава 7

---

# Работа с дополнительной платой Network Image Express Card

---

## О дополнительной плате Network Image Express Card

EPSON Scan может работать с дополнительной сетевой платой EPSON Network Image Express Card (B80839\*) и предоставлять полное управление всеми функциями сканера EPSON через ЛВС.

Чтобы установить плату Epson Network Image Express Card и подсоединить ее к сканеру, обратитесь к документации, поставляемой с этой платой.

После установки Epson Network Image Express Card обратитесь к разделу «Настройка компьютеров для работы в сети» на стр. 104.

### **Ограничения:**

Сканер поставляется со встроенными интерфейсами USB и SCSI.

Если в дополнительный интерфейсный разъем вы установили дополнительную плату Epson Network Image Express Card либо другую карту, ваш сканер сможет использовать дополнительный третий интерфейс. Не гарантируется корректная работа при одновременном использовании двух разных интерфейсов.

---

## Настройка компьютеров для работы в сети

Для работы по сети в компьютеры-клиенты должны быть установлены сетевые платы (Network Interface Card) и соответствующие драйверы. Обратитесь к документации к этим платам.

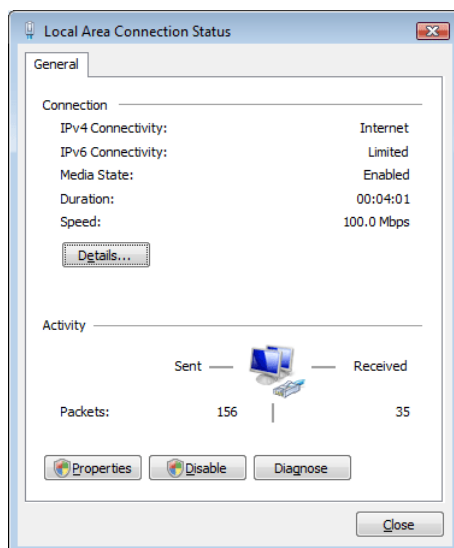
Следуйте инструкциям ниже, чтобы настроить протокол TCP/IP на компьютерах-клиентах.

### Установка протокола TCP/IP

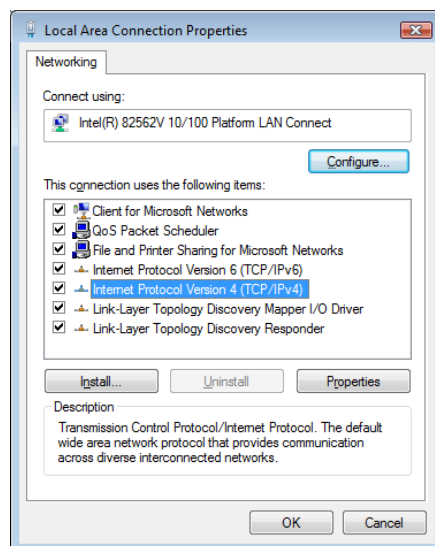
#### В Windows Vista

1. Click the start button icon, right-click **Network**, and select **Properties**.
2. Щелкните **View status**.

### 3. Щелкните **Properties (Свойства)**.



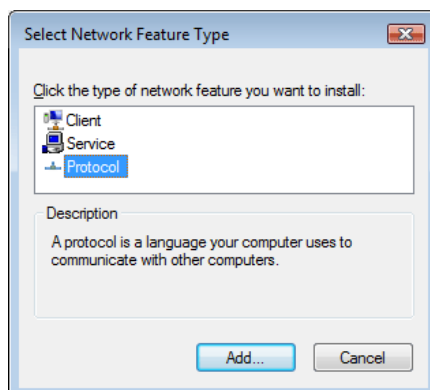
4. Щелкните **Continue (Продолжить)** в окне User Account Control (Контроль учетных записей).
5. Убедитесь, что в окне Local Area Connection Properties (Подключение по локальной сети - свойства) установлен флажок **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)**, и щелкните **ОК**. Затем обратитесь к разделу «Сканирование по сети» на стр. 108.



Если в списке отсутствует **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)**, перейдите к шагу 6.

6. Щелкните **Install (Установить)**. Появится окно Select Network Feature Type.

7. Выберите из списка **Protocol (Протокол)** и щелкните **Add (Добавить)**.



8. Выберите **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)** и щелкните **OK**.
9. Убедитесь, что установлен флажок **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)**, и щелкните **OK**. Затем обратитесь к разделу «Сканирование по сети» на стр. 108.

## Windows XP или 2000

### Примечание

Снимки экрана для этого раздела сделаны в Windows 2000, однако инструкции подходят и для Windows XP, если не оговорено иное.

#### 1. Windows XP:

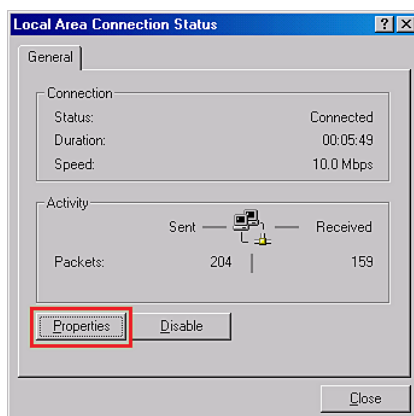
Щелкните **Start (Пуск)**, щелкните правой кнопкой **My Network Places (Мое сетевое окружение)** и выберите **Properties (Свойства)**.

#### В Windows 2000:

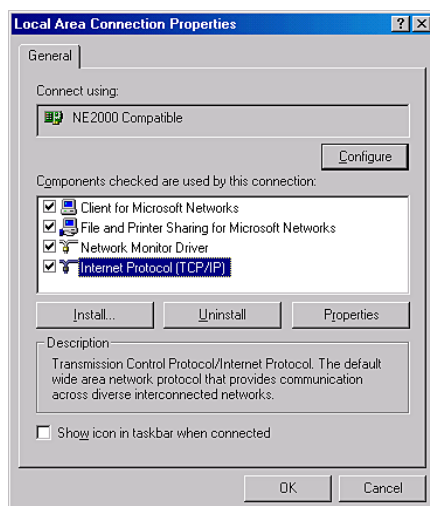
Щелкните правой кнопкой значок **My Network Places (Мое сетевое окружение)** и выберите **Properties (Свойства)**.

2. Дважды щелкните **Local Area Connection (Подключение по локальной сети)**.

### 3. Щелкните **Properties (Свойства)**.



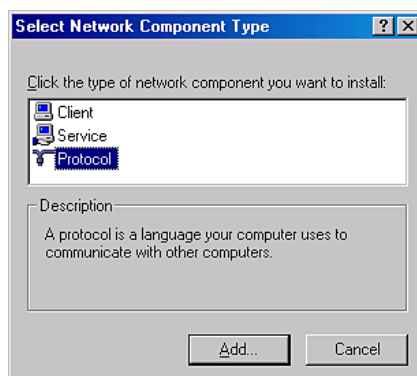
4. Убедитесь, что установлен флажок **Internet Protocol (TCP/IP) (Протокол интернета (TCP/IP))** в окне Local Area Connection Properties (Подключение по локальной сети - свойства), и щелкните **ОК**. Затем обратитесь к разделу «Сканирование по сети» на стр. 108.



Если в списке отсутствует **Internet Protocol (TCP/IP) (Протокол интернета (TCP/IP))**, перейдите к шагу 5.

5. Щелкните **Install (Установить)**. Появится окно Select Network Component Type (Выбор типа сетевого компонента).

6. Выберите из списка **Protocol (Протокол)** и щелкните **Add (Добавить)**.



7. Выберите **Internet Protocol (TCP/IP) (Протокол интернета (TCP/IP))** и щелкните **OK**.
8. Убедитесь, что установлен флажок **Internet Protocol (TCP/IP) (Протокол интернета (TCP/IP))**, и щелкните **OK** или **Close (Закрыть)**. Затем перейдите к разделу «Сканирование по сети» на стр. 108.

---

## Сканирование по сети

### Запуск приложения EPSON Scan Settings

Убедитесь, что сканер Epson и плата Network Image Express Card включены и работают правильно. Для запуска приложения EPSON Scan Settings и включения режима сканирования по сети сделайте следующее.

#### **Примечание для пользователей Windows**

- В Windows Vista вы должны обладать административными привилегиями.
- В Windows XP необходимо войти в систему под учетной записью Computer Administrator (Администратор компьютера).
- В Windows 2000 необходимо войти в систему под учетной записью с правами администратора [принадлежащей группе Administrators (Администраторы)].

#### **Примечание для пользователей Mac OS X**

- Не используйте функцию быстрого переключения между пользователями (Fast User Switching) во время работы со сканером.
- Необходимо войти в систему под учетной записью Computer Administrator (Администратор компьютера).

1. Получите IP-адрес или имя компьютера для платы Network Image Express у администратора сети.
2. Запустите программу EPSON Scan Settings.

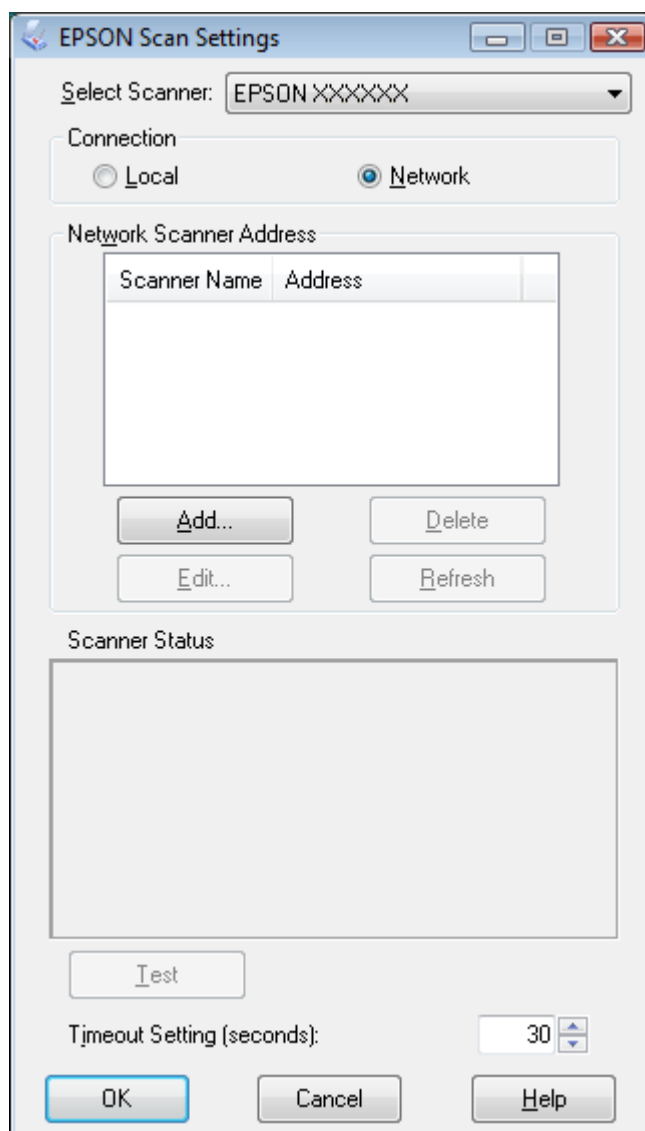
**В Windows:**

Щелкните стартовую кнопку или кнопку **Start (Пуск) > All Programs (Все программы)** или **Programs (Программы) > EPSON Scan > EPSON Scan Settings**.

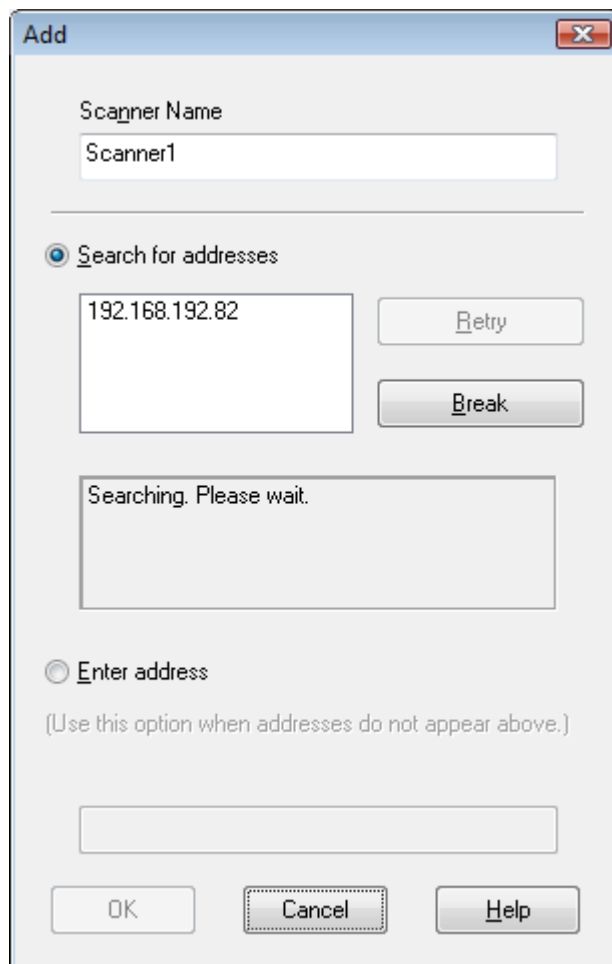
**В Mac OS X:**

Щелкните значок **EPSON Scan Settings** в папке **Utilities**.

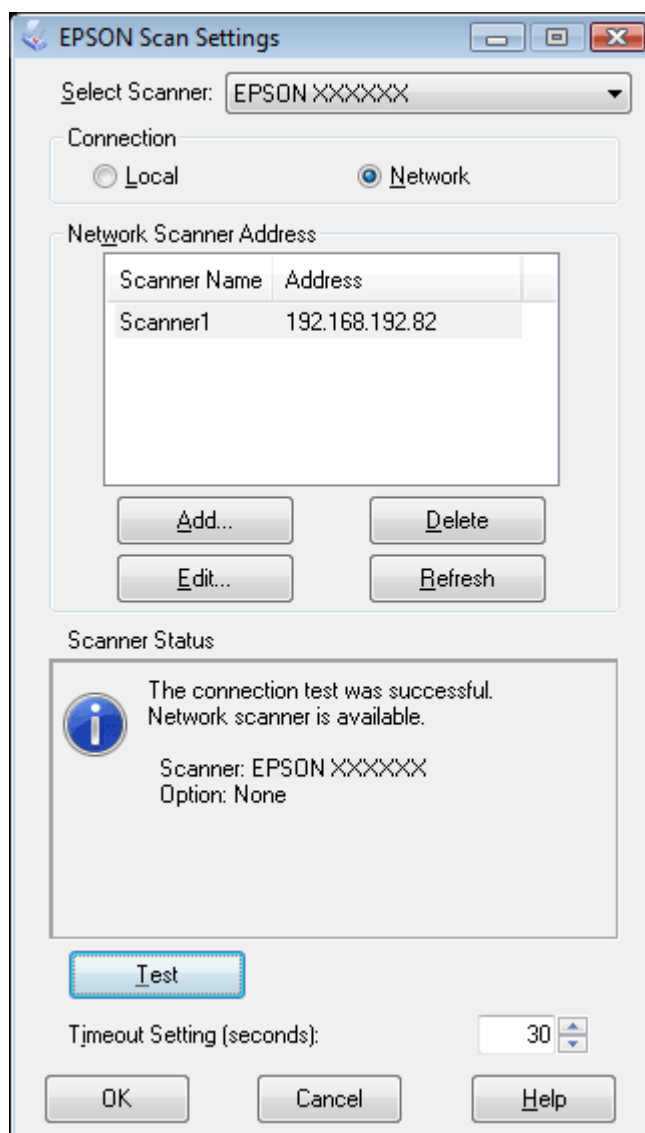
3. Выберите ваш сканер из раскрывающегося списка **Select Scanner**.



4. Выберите **Network**, затем щелкните **Add**.
5. В окне Add, IP-адрес платы Network Image Express под переключателем Search for addresses или щелкните переключатель **Enter address** и введите IP-адрес. Затем щелкните **OK**.



6. В окне приложения Epson Scan Settings щелкните кнопку **Test** для проверки соединения. Если все работает верно, вы увидите соответствующее сообщение в окне Scanner Status.



7. Щелкните **OK**, чтобы сохранить настройки.

## Сканирование изображения

### Примечание

Вы должны задать IP-адрес платы Network Image Express Card перед ее использованием. Подробнее об этом — в разделе «Запуск приложения EPSON Scan Settings» на стр. 108.

1. Включите сканер, затем - компьютер-клиент.



2. Положите оригинал на планшет. Подробнее об этом — в разделе «Размещение документов и фотографий» на стр. 17.
3. Запустите Epson Scan. Подробнее об этом — в разделе «Запуск Epson Scan» на стр. 21.
4. Выберите нужный режим. Подробнее об этом — в разделе «Выбор режима работы приложения Epson Scan» на стр. 22.
5. Выберите подходящие настройки в окне Epson Scan. См. следующие разделы.

В режиме **Office (Офисный)**: «Сканирование в режиме Office (Офисный)» на стр. 25

В режиме **Home (Простой)**: «Сканирование режиме Home (Простой)» на стр. 28

В режиме **Professional (Профессиональный)**: «Сканирование в режиме Professional (Профессиональный)» на стр. 30

6. Щелкните **Scan (Сканировать)** либо нажмите на кнопку Пуск  на сканере.

**Примечание**

При работе по сети кнопка сканера Пуск  работает аналогично кнопке **Scan (Сканировать)** в главном окне EPSON Scan.

## Глава 8

# Работа с дополнительным автоподатчиком документов

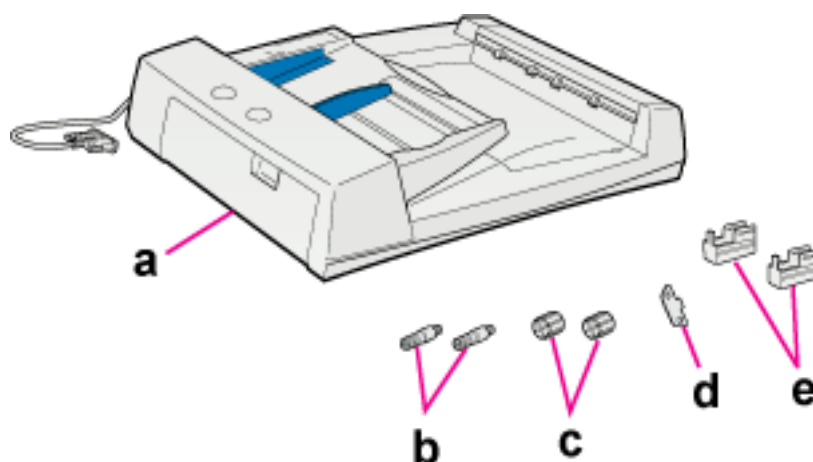
## О дополнительном автоподатчике документов

Дополнительный автоматический податчик документов (B81321\*) позволяет автоматически загружать многостраничные документы (до 100 листов) в сканер. Этот податчик особенно полезен при сканировании для оптического распознавания символов (OCR) и для создания базы данных изображений.

О распаковке автоподатчика см в разделе «Распаковка автоподатчика документов» на стр. 113.

## Распаковка автоподатчика документов

Убедитесь, что все детали, перечисленные ниже, присутствуют и не повреждены. Если какой-то предмет отсутствует или поврежден, немедленно свяжитесь с продавцом продукции Epson. См. раздел «Обращение в службу поддержки» на стр. 153.



- a. Автоматический податчик документов
- b. Крепежные винты (2)
- c. Ручки (2)
- d. Отвертка
- e. Ножка (2) для GT- 20000

Подробности об установке автоподатчика см. в разделе «Установка автоподатчика документов» на стр. 114.

## Установка автоподатчика документов

Чтобы использовать автоподатчик, установите его на сканер, предварительно сняв крышку сканера.



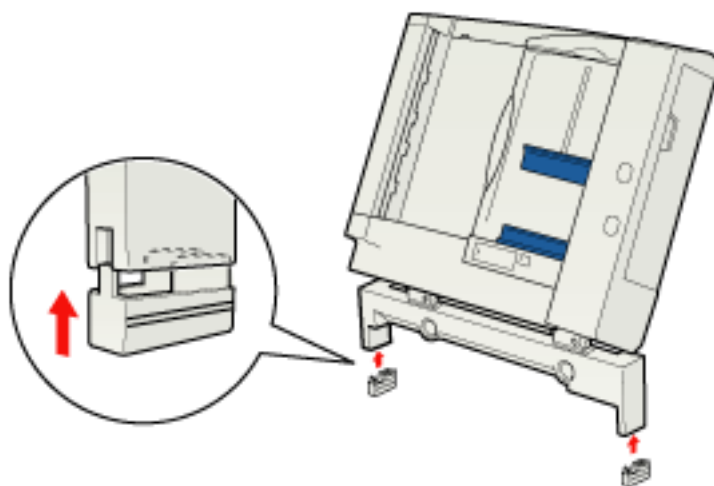
### **Предупреждение**

Автоподатчик тяжелый, поэтому кто-нибудь должен помочь вам поднять его.

### **Примечание**

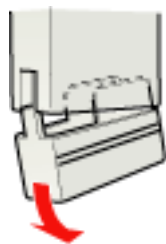
Автоподатчик занимает много места: освободите вокруг сканера достаточное пространство.

1. Проверьте, что сканер выключен, и отсоедините шнур питания.
2. Снимите крышку сканера. Подробнее об этом — в разделе «Размещение больших или толстых документов» на стр. 19.
3. Снимите защитную упаковку с автоподатчика документов.
4. Присоедините две ножки. (На ножках по бокам есть выступы)

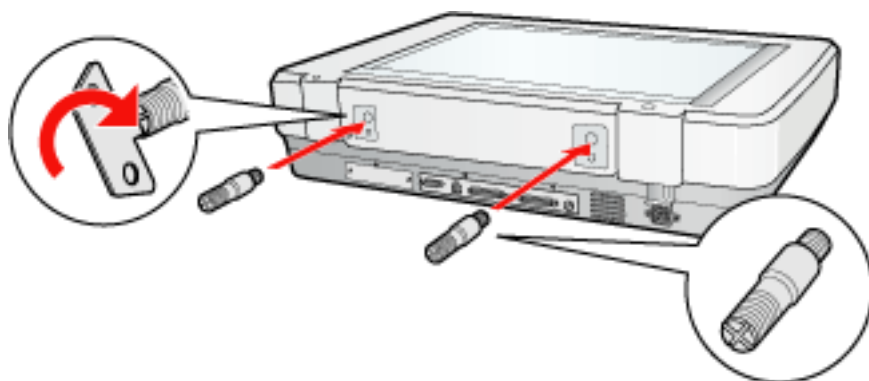


**Примечание**

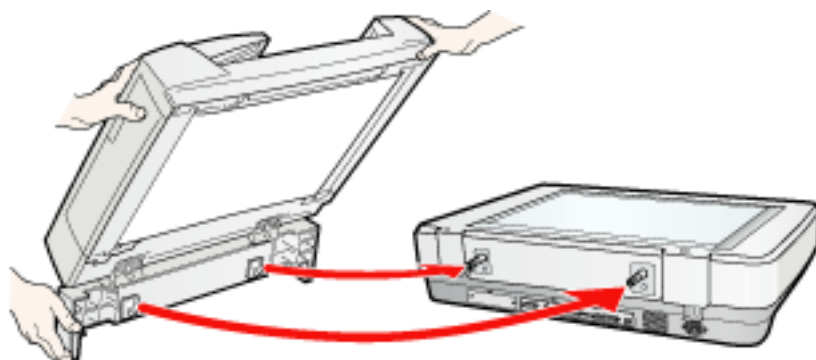
Для снятия ножки сначала поверните ее, как показано ниже.



5. Вставьте установочные винты, поставляемые с автоподатчиком, в отверстия в задней части сканера и закрутите их прилагаемой отверткой, как показано ниже.



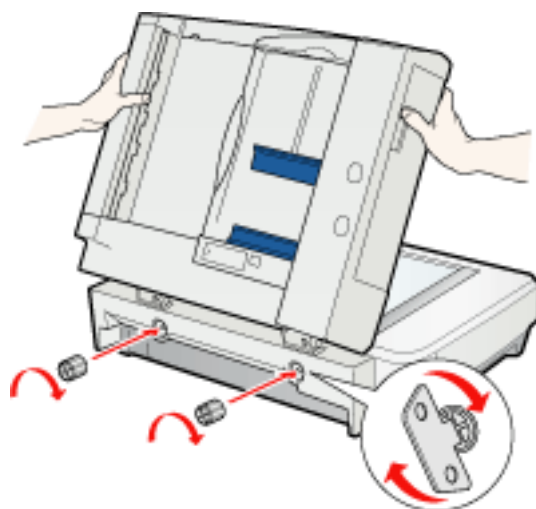
6. Совместите крепежные винты с отверстиями автоподатчика. Наденьте отверстия на крепежные винты.



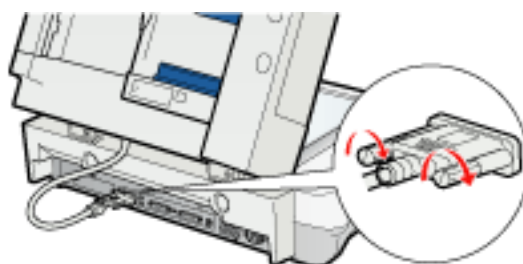
**Предупреждение**

Автоподатчик тяжелый. Попросите кого-нибудь помочь вам поднять его.

7. Навинтите гайки на концы установочных винтов при помощи прилагаемой отвертки.



8. Подключите кабель автоподатчика документов к разъему сканера **ADF**.



9. Закройте автоподатчик.
10. Подсоедините шнур питания к сканеру и включите сканер.

О загрузке документов в автоподатчик см. раздел «Загрузка документов в автоподатчик документов» на стр. 116.

---

## **Загрузка документов в автоподатчик документов**

### **Характеристики документов**

В таблице ниже перечислены допустимые для загрузки в автоподатчик размеры бумаги.

Название бумаги	Формат	Направление загрузки в ADF
A3	297 × 420 мм (11,7 × 16,5 дюймов)	Portrait (Книжная)
Ledger	279,4 × 431,8 мм (11 × 17 дюймов)	Portrait (Книжная)
B4	257 × 364 мм (10,1 × 14,3 дюймов)	Portrait (Книжная)
Legal	215,9 × 355,6 мм (8,5 × 14 дюймов)	Portrait (Книжная)
A4	210 × 297 мм (8,3 × 11,7 дюймов)	Portrait (Книжная)/ Landscape (Альбомная)
Letter	215,9 × 279,4 мм (8,5 × 11 дюймов)	Portrait (Книжная)/ Landscape (Альбомная)
B5	182 × 257 мм (7,2 × 10,1 дюймов)	Portrait (Книжная)/ Landscape (Альбомная)
Executive	184,1 × 266,7 мм (7,25 × 10,5 дюймов)	Portrait (Книжная)/ Landscape (Альбомная)
A5	148,5 × 210 мм (5,9 × 8,3 дюймов)	Portrait (Книжная)/ Landscape (Альбомная)

Загружайте только оригиналы, отвечающие следующим условиям.

Вес	50..127 г/м <sup>2</sup>
Тип бумаги	Высокосортная или термическая бумага высшего качества
Тип печати	Документы, напечатанные на матричных или лазерных принтерах, а также факсы. Не загружайте документы, напечатанные на струйных принтерах

Проверьте следующие условия перед загрузкой документов в автоподатчик:

- чернила на документе сухие;
- на документе нет отверстий, и он не порван и не смят;
- на документе нет скоб или других предметов, которые могут повредить подающий механизм;
- на документе нет сгибов ближе, чем в 5 мм от края;
- на документе нет вырезанных областей;
- документ не является многоэкземплярной или связанной формой;
- на обратной стороне документа нет следов копировальной бумаги.

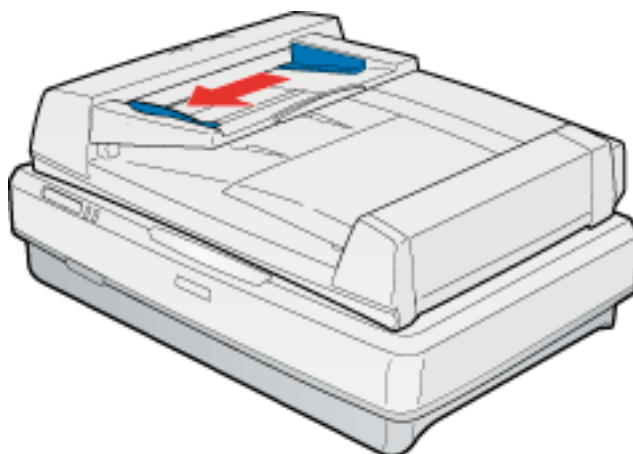
## Загрузка документов в автоподатчик



### Предостережение

- ❑ Не загружайте фотографии или ценные оригиналы произведений искусства в автоподатчик документов. Неправильная подача документа может привести к его смятию или повреждению. Такие документы сканируйте, располагая их непосредственно на планшете.
- ❑ Перед загрузкой документов в автоподатчик убедитесь, что на планшете сканера нет документов или пыли.
- ❑ Если необходимо загрузить документы или фотографии вручную непосредственно на планшет при установленном автоподатчике, обратитесь за инструкциями к разделу «Расположение документов на планшете при установленном автоподатчике» на стр. 119.

1. Максимально вперед передвиньте боковую направляющую на лотке автоподатчика.



2. Загрузите пачку бумаги (до 100 листов) в автоподатчик документов сканируемой стороной вверх и верхним краем в податчик. До упора протолкните пачку бумаги в податчик. Придвиньте боковую направляющую к краю бумаги.



**Примечание**

*Не загружайте листы разного размера.*

Подробнее о сканировании с использованием автоподатчика — в разделе «Сканирование с автоподатчиком документов» на стр. 121.

## **Расположение документов на планшете при установленном автоподатчике**

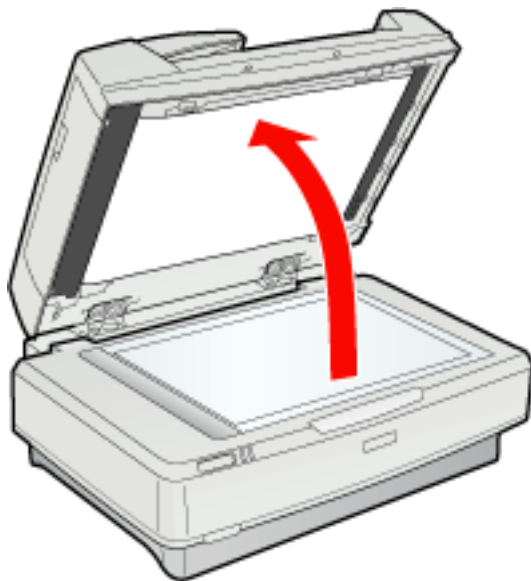


**Предостережение**

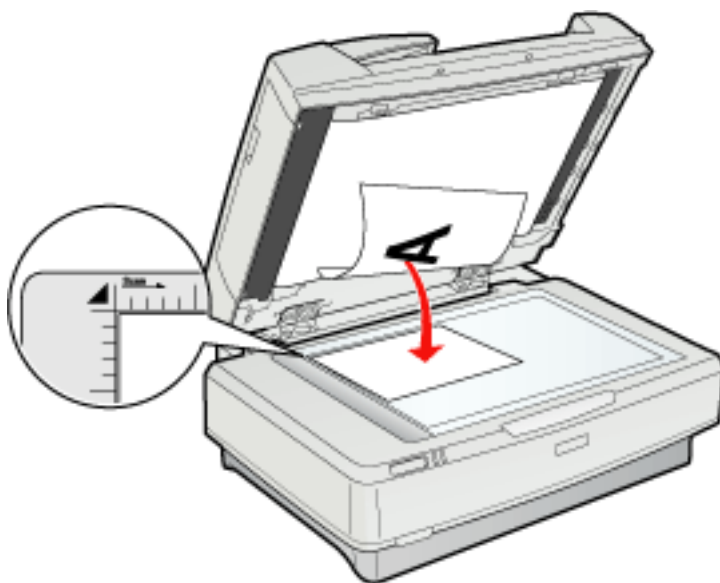
*Не кладите тяжелые предметы на стекло для размещения документов, а также не нажимайте на него слишком сильно.*



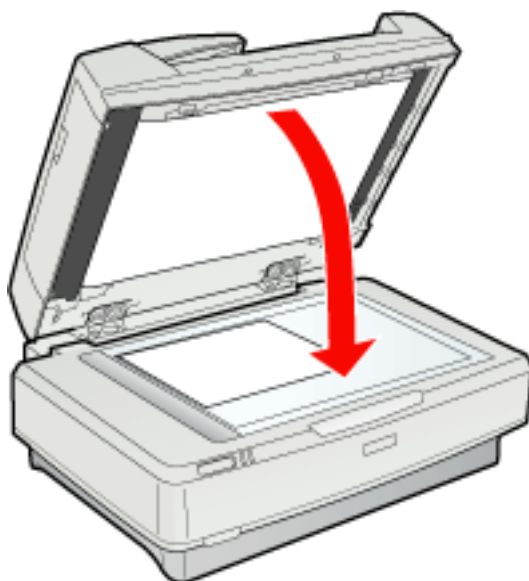
1. Откройте автоподатчик.



2. Расположите фотографию или документ на планшете изображением вниз. Убедитесь, что левый верхний угол документа или фотографии расположен на планшете в углу обозначенном стрелкой.



3. Закройте автоподатчик.



**Примечание**

*Поднимание автоподатчика во время сканирования приведет к ошибке дополнительного оборудования и может вызвать ошибку подачи бумаги.*

Обратитесь к одному из этих разделов при сканировании документов вручную при установленном автоподатчике.

**Офисный режим:** «Сканирование в режиме Office (Офисный)» на стр. 25

**Простой режим:** «Сканирование режиме Home (Простой)» на стр. 28

**Профессиональный режим:** «Сканирование в режиме Professional (Профессиональный)» на стр. 30

---

## **Сканирование с автоподатчиком документов**

О сканировании с помощью автоподатчика см. один из следующих разделов.

**Офисный режим:** «Сканирование в офисном режиме с помощью автоподатчика» на стр. 122

**Профессиональный режим:** «Сканирование в профессиональном режиме с помощью автоподатчика» на стр. 124

**Примечание**

Простой режим не доступен при сканировании с автоподатчиком. Измените режим сканирования на офисный или профессиональный. Подробнее об этом — в разделе «Изменение режима сканирования» на стр. 24.

## Сканирование в офисном режиме с помощью автоподатчика

1. Загрузите документы в автоподатчик. Подробнее об этом — в разделе «Загрузка документов в автоподатчик документов» на стр. 116.
2. Запустите EPSON Scan. Подробнее об этом — в разделе «Запуск Epson Scan» на стр. 21.
3. Выберите режим **Office (Офисный)** в списке Mode (Режим). Подробнее об этом — в разделе «Изменение режима сканирования» на стр. 24.
4. Для параметра Image Type (Тип изображения) выберите значение **Color (Цвет)**, **Grayscale (Оттенки серого)** или **Black&White (Черно-белый)**.

**Примечание**

При выборе значений **Grayscale (Оттенки серого)** или **Black&White (Черно-белый)** вы можете настроить параметр **Image Option (Параметр изображения)** как описано ниже.

Параметр Image Option (Параметр изображения)	Описание
None (Нет)	Параметр Image Option (Параметр изображения) не применяется
Dropout: Исключение: Красный	Отсекает красную составляющую при сканировании
Dropout: Исключение: Зеленый	Отсекает зеленую составляющую при сканировании
Dropout: Исключение: Синий	Отсекает синюю составляющую при сканировании
Color Enhance: Усиление цвета: Красный	Усиливает красную составляющую при сканировании
Color Enhance: Усиление цвета: Зеленый	Усиливает зеленую составляющую при сканировании
Color Enhance: Усиление цвета: Синий	Усиливает синюю составляющую при сканировании

Text Enhancement Technology (Технология улучшения текста)	Улучшает точность оптического распознавания текста устрояя фон документа при сканировании. Этот параметр доступен, только когда для параметра Image Type (Тип изображения) установлено значение Black & White (Черно-Белое)
Auto Area Segmentation (Автоматическая сегментация)	Улучшает точность оптического распознавания текста документов в оттенках серого отделяя текст от графики при сканировании. Этот параметр доступен, только когда для параметра Image Type (Тип изображения) установлено значение Black & White (Черно-Белое)

5. Выберите одно из значений для параметра Document Source (Источник документа).
  - ADF - Single-sided (ADF - односторонний):** Выберите, если с помощью автоподатчика сканируете страницы только с одной стороны.
  - ADF - Double-sided (ADF - двусторонний):** Выберите, если с помощью автоподатчика сканируете страницы с обеих сторон.
  - Auto Detect (Автоопределение):** Автоматически определяет, где размещены документы.
6. Выберите значение параметра Size (Размер), соответствующее размеру загруженных документов.
7. Щелкните стрелку, чтобы раскрыть список **Resolution (Разрешение)**, и выберите подходящее разрешение для сканируемого оригинала. Подробнее об этом — в разделе «Выбор необходимого разрешения» на стр. 37.
8. Щелкните **Preview (Просмотр)** для предварительного просмотра изображений. Откроется окно Preview (Просмотр) с вашим изображением.
9. В окне предварительного просмотра нарисуйте область выделения (рамку вокруг части документа), чтобы задать область изображения, которую нужно сканировать. Подробнее об этом — в разделе «Создание области выделения» на стр. 43.
10. Выполните необходимые дополнительные настройки параметра Image Adjustment (Настройка изображения). Подробности см. в разделе «Коррекция цвета и другие настройки изображения» на стр. 45.

11. Положите выведенные страницы поверх оставшихся страниц.

12. Щелкните **Scan (Сканировать)**.

Дальнейшие ваши действия зависят от того, как было запущено сканирование. Подробнее об этом — в разделе «Завершение сканирования» на стр. 57.

Если во время сканирования с использованием автоподатчика возникли проблемы, обратитесь к разделу «Проблемы при работе с дополнительным автоподатчиком документов» на стр. 134.

## **Сканирование в профессиональном режиме с помощью автоподатчика**

1. Загрузите документы в автоподатчик. Подробнее об этом — в разделе «Загрузка документов в автоподатчик документов» на стр. 116.
2. Запустите EPSON Scan. Подробнее об этом — в разделе «Запуск Epson Scan» на стр. 21.
3. Выберите режим **Professional (Профессиональный)** в списке Mode (Режим). Подробнее об этом — в разделе «Изменение режима сканирования» на стр. 24.
4. Щелкните стрелку, чтобы раскрыть список **Document Type (Тип документа)**, и выберите **Reflective (Непрозрачный)**.
5. Выберите одно из значений для параметра Document Source (Источник документа).
  - ADF - Single-sided (ADF - односторонний)**: Выберите, если с помощью автоподатчика сканируете страницы только с одной стороны.
  - ADF - Double-sided (ADF - двусторонний)**: Выберите, если с помощью автоподатчика сканируете страницы с обеих сторон.
6. Щелкните стрелку, чтобы раскрыть список **Auto Exposure Type (Тип автоэкспозиции)**, и выберите **Document (Документ)**.

7. Щелкните стрелку, чтобы раскрыть список **Image Type (Тип изображения)**, и выберите подходящий тип изображения.

Параметр Image Type (Тип изображения)	Тип сканируемого изображения
24-bit Color (Цветной 24 бит)	Цветное фото
Color Smoothing (Сглаживание цветов)	Цветная графика, например, диаграмма
8-bit grayscale (Серый 8 бит)	Черно-белые фотографии с несколькими оттенками серого
Halftone (Полутонное)	Полутонные рисунки или фотографии
Black & White (Черно-белый)	Документ, содержащий черный текст и штриховой рисунок

**Примечание**

- ❑ При выборе настройки **Halftone (Полутонирование)** можно настроить параметр **Pattern (Шаблон)**. Для доступа к этому параметру щелкните + (в Windows) или ► (в Mac OS X) рядом с параметром Image Type (Тип изображения). Подробнее об этих настройках см. справке к Epson Scan.
- ❑ При выборе **8-bit Grayscale (Серый 8 бит)** или **Black&White (Черно-белый)** вы также можете настроить параметр **Image Option (Параметр изображения)** как описано ниже. Для доступа к этому параметру щелкните + (в Windows) или ► (в Mac OS X) рядом с параметром Image Type (Тип изображения).

Параметр Image Option (Параметр изображения)	Описание
None (Нет)	Параметр Image Option (Параметр изображения) не применяется
Dropout: Исключение: Красный	Отсекает красную составляющую при сканировании
Dropout: Исключение: Зеленый	Отсекает зеленую составляющую при сканировании
Dropout: Исключение: Синий	Отсекает синюю составляющую при сканировании
Color Enhance: Усиление цвета: Красный	Усиливает красную составляющую при сканировании
Color Enhance: Усиление цвета: Зеленый	Усиливает зеленую составляющую при сканировании
Color Enhance: Усиление цвета: Синий	Усиливает синюю составляющую при сканировании

Text Enhancement Technology (Технология улучшения текста)	Улучшает точность оптического распознавания текста устраняя фон документа при сканировании. Эта функция доступна только если для параметра Image Type (Тип изображения) выбрано значение Black & White (Черно-белое)
Auto Area Segmentation (Автоматическая сегментация)	Улучшает точность оптического распознавания текста документов в оттенках серого отделяя текст от графики при сканировании. Эта функция доступна только если для параметра Image Type (Тип изображения) выбрано значение Black & White (Черно-белый)

8. Щелкните стрелку, чтобы раскрыть список **Resolution (Разрешение)**, и выберите подходящее разрешение для сканируемого оригинала. Подробнее об этом — в разделе «Выбор необходимого разрешения» на стр. 37.
9. Щелкните **Preview (Просмотр)** для предварительного просмотра изображений. Откроется окно Preview (Просмотр) с вашим изображением. Подробнее о настройке параметров в окне Preview (Просмотр) см. в разделе «Предварительный просмотр и выделение области сканирования» на стр. 39
10. Если необходимо, настройте качество изображения. Подробнее об этом — в разделе «Коррекция цвета и другие настройки изображения» на стр. 45.
11. Если необходимо, щелкните стрелку, чтобы раскрыть список **Target Size (Размер назначения)** и выберите выходной размер сканируемого изображения. Вы можете сканировать изображение, сохраняя оригинальный размер, или изменять размер изображения с помощью параметра Target Size (Размер назначения). Подробнее об этом — в разделе «Выбор размера отсканированного изображения» на стр. 52.
12. Положите выведенные страницы поверх оставшихся страниц.
13. Щелкните **Scan (Сканировать)**.

Дальнейшие ваши действия зависят от того, как было запущено сканирование. Подробнее об этом — в разделе «Завершение сканирования» на стр. 57.

Если во время сканирования с использованием автоподатчика возникли проблемы, обратитесь к разделу «Проблемы при работе с дополнительным автоподатчиком документов» на стр. 134.

## Глава 9

# Обслуживание

## Очистка сканера

Для сохранения оптимальной работоспособности сканера, периодически очищайте его следующим образом.



### **Предостережение**

- Не нажимайте на стекло планшета слишком сильно.*
- Не царапайте стекло планшета, не используйте для очистки жесткую или абразивную кисть. Поврежденное стекло снизит качество сканирования.*
- Никогда не очищайте сканер спиртом или растворителем. Эти вещества могут повредить как детали, так и сам корпус.*
- Будьте осторожны: не пролейте жидкость в механизм сканера и на его электронные компоненты. Это может вывести механизм или электронную схему из строя.*
- Не распыляйте смазки внутри сканера.*
- Никогда не вскрывайте корпус сканера.*

1. Выключите сканер.
2. Отсоедините шнур питания от сканера.
3. Протрите внешнюю поверхность сканера тканью, смоченной мягким моющим средством и водой.
4. Если стекло планшета для документов загрязнилось, протрите его сухой мягкой тканью. Если стекло запачкано жирными или другими трудноудаляемыми пятнами, смойте их небольшим количеством чистящего средства, нанесенного на мягкую ткань. Вытрите насухо оставшуюся жидкость.



### **Предостережение**

*Не наносите чистящее средство непосредственно на стекло сканера.*

Убедитесь, что на стекле планшета нет пыли. Пыль может привести к появлению пятен на сканированном изображении.



---

## Замена лампы

Яркость лампы сканера со временем снижается. Если лампа перегорает или становится слишком тусклой, то сканер прекращает работу, и индикаторы Ready (Готовность) и Error (Ошибка) начинают быстро мигать. В этом случае блок с лампой необходимо заменить (обратитесь к специалисту). Подробности узнайте у вашего поставщика. См. раздел «Обращение в службу поддержки» на стр. 153.



### **Предостережение**

*Никогда не вскрывайте корпус сканера. Если необходим ремонт или регулировка, обратитесь в сервисный центр.*

---

## Транспортировка сканера

При транспортировке на длинные расстояния или при длительном хранении во избежание повреждений нужно зафиксировать каретку сканера в исходном положении.

1. Убедитесь, что каретка находится в исходном положении (слева). В противном случае, включите сканер и подождите, пока каретка вернется в исходную позицию.
2. Выключите сканер и отсоедините шнур питания.
3. Опустите транспортировочный замок в положение «закрыто».
4. Отключите все кабели от сканера.
5. Упакуйте сканер в упаковочный материал и оригинальную или похожую коробку.

## Глава 10

### Устранение неполадок

#### Неполадки в работе устройства

##### Индикаторы ошибок

Если произошла ошибка, сканер прекращает работу, и индикаторы Error (Ошибка) и Ready (Готов) сообщают об ошибке.

Индикатор ошибки (красный)	Индикатор готовности (зеленый)	Значение
Горит	Горит	Сканер получил неверную команду от ПО сканера. Если произошла эта ошибка, попробуйте вновь выполнить сканирование. Сканер вернется к нормальной работе, когда получит правильные команды. Обычно при такой ошибке не нужно перезапускать сканер
Мигает	Не горит	<p>В процессе обмена информацией произошла ошибка, или при использовании SCSI истекло время ожидания.</p> <p>В случае такой ошибки выключите и затем опять включите сканер.</p> <p>При использовании интерфейса SCSI сначала выключите компьютер. Затем убедитесь, что соблюдаете порядок подключения при использовании интерфейса SCSI. Подробнее об этом — в разделе «Последовательность включения» на стр. 102</p>

Мигает	Мигает	<p>Произошла ошибка</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Проверьте, что сканер правильно подсоединен к компьютеру. Обратитесь к плакату Установка за инструкциями о подключении сканера к компьютеру.</li> <li><input type="checkbox"/> Убедитесь, что ПО для сканирования установлено. Обратитесь к плакату Установка за инструкциями об установке ПО для сканирования.</li> <li><input type="checkbox"/> Бумага замялась в дополнительном автоподатчике. Выньте замявшуюся бумагу из автоподатчика. См. раздел «Замятие бумаги в автоподатчике документов» на стр. 135.</li> <li><input type="checkbox"/> Выключите и снова включите сканер. Если индикаторы Error (Ошибка) и Ready (Готов) все еще мигают, возможно, сканер неисправен либо в сканере необходимо заменить лампу. Подробности см. в разделе «Обращение в службу поддержки» на стр. 153</li> </ul>
Не горит	Горит	<p>Сканер готов к сканированию.</p> <p>Если подсоединен дополнительный автоподатчик, индикаторы указывают, что либо автоподатчик пуст, либо открыта крышка.</p> <p>Проверьте автоподатчик и устраните причину ошибки</p>

### **Сканер не включается**

- Убедитесь, что шнур питания правильно подключен к сканеру и к работающей электрической розетке.
- Убедитесь, что электрическая розетка исправна. Проверьте исправность розетки, подключив к ней другое устройство.

### **Сканер не выключается**

Убедитесь, что приложения сканирования не запущены на компьютере.

### **Невозможно запустить Epson Scan**

- Убедитесь, что сканер включен.
- Выключите сканер и компьютер и затем проверьте надежность соединения интерфейсным кабелем.

- ❑ Используйте кабель USB, поставляемый со сканером, либо описанный в разделе «Интерфейс USB» на стр. 157.

**Примечание**

*В некоторые регионы кабель USB со сканером не поставляется.*

- ❑ Подключайте сканер непосредственно к порту USB компьютера либо только через один разветвитель. Устройство может работать неправильно, если оно подключено к компьютеру через несколько разветвителей.
- ❑ Убедитесь, что ваш компьютер поддерживает USB. Подробнее об этом — в разделе «Проверка поддержки стандарта USB вашей операционной системой Windows» на стр. 132.
- ❑ Если вы используете TWAIN-совместимые приложения, например, Adobe Photoshop Elements, убедитесь, что при настройке параметра Scanner or Source был выбран правильный сканер.
- ❑ При обновлении ОС необходимо заново установить приложение Epson Scan. Удалите приложение Epson Scan как описано в разделе «Удаление ПО сканера» на стр. 147 и переустановите его как описано на плакате Установка.

**Только для Windows:**

- ❑ Убедитесь, что идентификатор SCSI сканера и терминатор установлены правильно. Подробнее об этом — в разделе «Настройка интерфейса SCSI» на стр. 100. Если в компьютере установлены другие дополнительные платы, убедитесь, что параметры их прерываний не конфликтуют с параметрами платы SCSI. Подробности см. в документации к компьютеру.
- ❑ Убедитесь, что кабель SCSI отвечает требованиям платы SCSI. См. руководство по этой плате.
- ❑ Убедитесь, что интерфейсная плата SCSI установлена правильно.
- ❑ Измените идентификатор SCSI сканера на номер, не используемый другими устройствами SCSI.
- ❑ Проверьте последовательность SCSI-соединений и убедитесь, что переключатель терминатора на последнем устройстве в гирляндной цепочке установлен правильно.

- ❑ Убедитесь, что рядом с именем устройства в разделе Imaging devices (Устройства обработки изображений) в окне Device Manager (Диспетчер устройств) нет вопросительного (?) или восклицательного (!) знака. Если такие знаки присутствуют или сканер отображается как Unknown device (Неизвестное устройство), удалите ПО Epson Scan, как описано в разделе «Удаление ПО сканера» на стр. 147 и установите его заново, как описано на плакате Установка.

## **Проверка поддержки стандарта USB вашей операционной системой Windows**

1. Сделайте следующее.

**В Windows Vista:** Щелкните стартовую кнопку и выберите **Control Panel (Панель управления)**.

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

**В Windows 2000:** Щелкните **Start (Пуск)**, затем **Settings (Настройка)** и выберите **Control Panel (Панель управления)**.

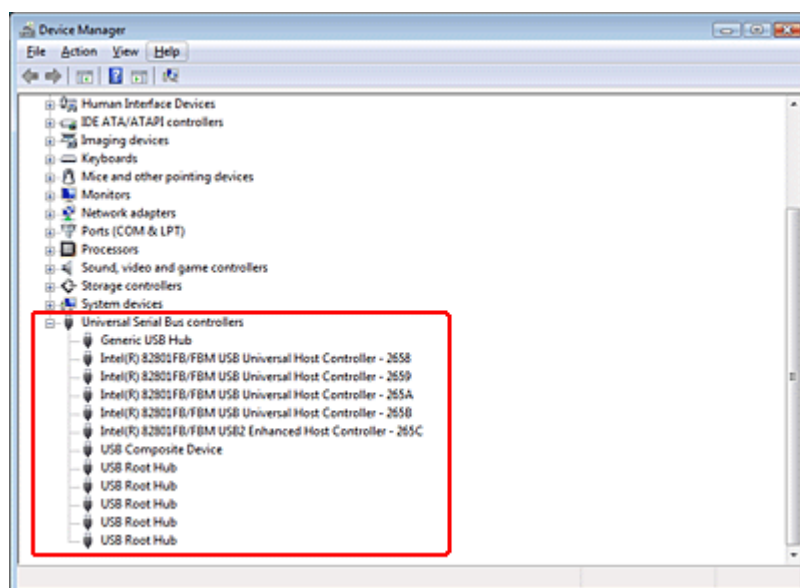
2. Щелкните **System and Maintenance (Система и обслуживание)**, затем — **System (Система)** (в Windows Vista) или дважды щелкните значок **System (Система)** (в Windows XP и 2000).

3. Сделайте следующее.

**В Windows Vista:** Щелкните **Device Manager (Устройства)**, затем щелкните **Continue (Продолжить)** в окне User Account Control (Контроль учетных записей).

**Windows XP и 2000:** Откройте вкладку **Hardware (Оборудование)** и щелкните кнопку **Device Manager (Диспетчер устройств)**.


4. Прокрутите вниз список и раскройте узел **Universal Serial Bus controllers (Контроллеры шины USB)**.



Если в списке присутствуют **USB Universal Host Controller (Универсальный хост-контроллер USB)** и **USB Root Hub (Корневой разветвитель для USB)**, ваша ОС Windows поддерживает USB.

5. Попробуйте выполнить сканирование. Если ваш сканер по-прежнему не распознан системой, свяжитесь с продавцом или квалифицированным специалистом. См. раздел «Обращение в службу поддержки» на стр. 153.

## **Нажатие на кнопку сканера не приводит к запуску нужного приложения**

- ❑ Удостоверьтесь, что приложение Epson Scan установлено правильно.
- ❑ **В Windows Vista и XP**  
Щелкните вкладку **Events (События)** в диалоговом окне Properties (Свойства) сканера и проверьте, что флажок **Take no action (Не выполнять никакие действия)** снят. Также проверьте, выбрана ли в списке Select an event (Выбор события) кнопка **Start (Пуск)** и отмечен ли пункт **Start this program (Запустить эту программу)**. Подробности см. в разделе «Назначение приложения кнопке сканера Пуск» на стр. 95.  
**В Windows 2000**  
Щелкните вкладку **Events (События)** в диалоговом окне Properties (Свойства) сканера и проверьте, что флажок **Disable device events (Отключить события устройства)** снят. Также проверьте, выбрана ли в списке Scanner events (События, генерируемые сканером) кнопка **Start (Пуск)** и выбрано ли нужное приложение в списке Send to this application (Отправить этому приложению). Подробности см. в разделе «Назначение приложения кнопке сканера Пуск» на стр. 95.
- ❑ **В Mac OS X**  
Убедитесь, что вы вошли под именем пользователя, установившего ПО сканера. Остальные пользователи должны запустить из папки Applications утилиту Epson Scanner Monitor перед тем, как использовать кнопку  Пуск первый раз.

---

## **Проблемы при работе с дополнительным автоподатчиком документов**

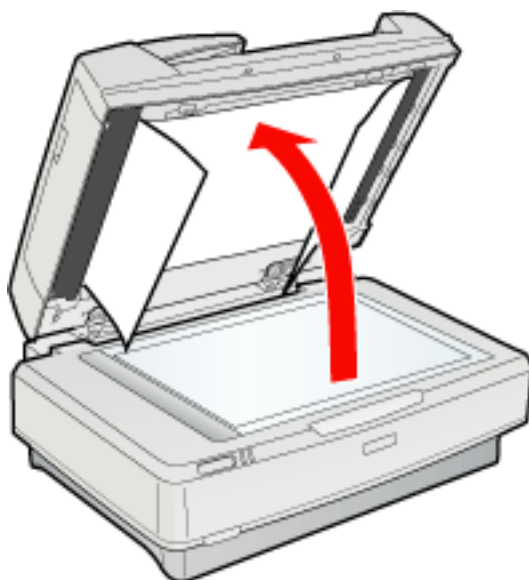
### **Невозможно сканировать с использованием автоподатчика документов**

- ❑ Убедитесь, что в приложении Epson Scan выбран режим **Office (Офисный)** или **Professional (Профессиональный)** режим. Подробнее об этом — в разделе «Изменение режима сканирования» на стр. 24.

- ❑ Убедитесь, что в окне Epson Scan из списка Document Source (Источник документа) выбраны значения **Auto Detect (Автоопределение)** [только в режиме Office (Офисный)], **ADF - Single-sided (ADF - односторонний)** или **ADF - Double-sided (ADF - двусторонний)**. Подробнее об этом — в разделах «Сканирование в офисном режиме с помощью автоподатчика» на стр. 122 и «Сканирование в профессиональном режиме с помощью автоподатчика» на стр. 124.
- ❑ Если автоподатчик открыт, закройте его и повторите сканирование.

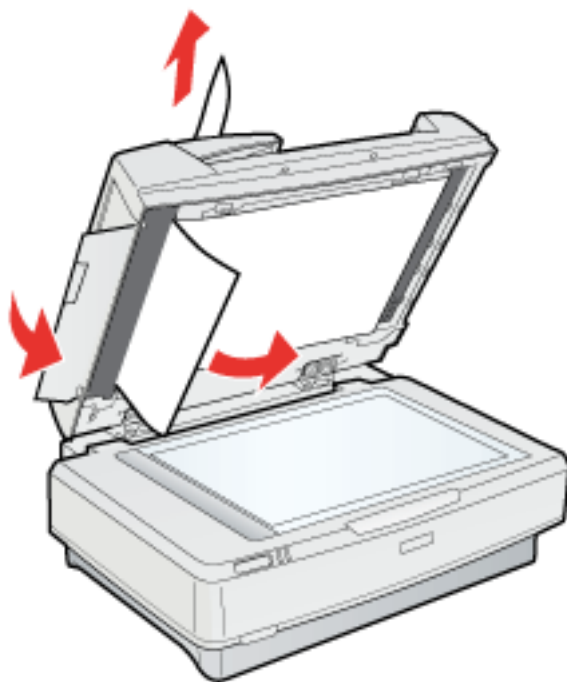
## **Замятие бумаги в автоподатчике документов**

Если замялась бумага, прежде всего откройте крышку автоподатчика, уберите всю бумагу с планшета и определите, где замялась бумага.





Если бумага замялась у отверстия для подачи, откройте левую крышку и осторожно выньте замявшуюся бумагу из подающего механизма.



**Примечание**

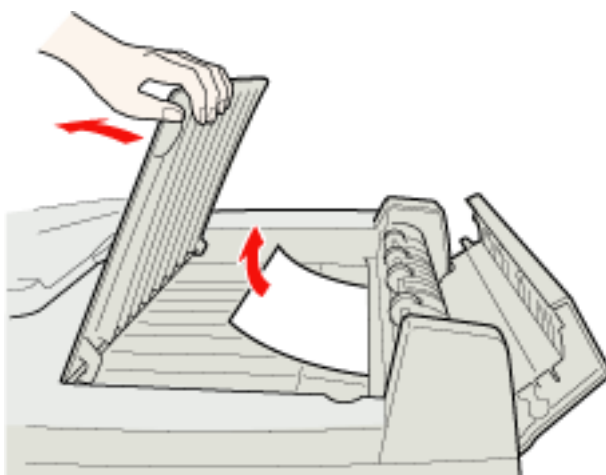
Будьте осторожны и не тяните слишком сильно, иначе бумага может порваться, и удалить ее будет гораздо сложнее.

Если бумага замялась у отверстия для выброса бумаги, откройте правую крышку и осторожно выньте замявшуюся бумагу из подающего механизма.



**Примечание**

Будьте осторожны и не тяните слишком сильно. Если бумага порвется, откройте среднюю крышку и удалите бумагу.



---

## Проблемы при сканировании

### **Невозможно отсканировать изображения в режиме просмотра миниатюр**

- ❑ При работе в режиме Office (Офисный) режим просмотра миниатюр недоступен. Измените режим сканирования на Home Mode (Простой) или Professional (Профессиональный). Подробнее об этом — в разделе «Изменение режима сканирования» на стр. 24.
- ❑ Изображения с очень светлым и темным фоном используйте нормальный режим просмотра и создайте область выделения вручную. Подробнее об этом — в разделе «Предварительный просмотр и выделение области сканирования» на стр. 39.
- ❑ Если установлен автоподатчик документов режим просмотра миниатюр недоступен. В окне обычного предварительного просмотра выделите области для сканирования. Подробнее об этом — в разделе «Предварительный просмотр и выделение области сканирования» на стр. 39.
- ❑ При сканировании документов большого размера используйте нормальный режим просмотра и создайте область выделения вручную. Подробнее об этом — в разделе «Предварительный просмотр и выделение области сканирования» на стр. 39.
- ❑ Убедитесь, что параметр **Document Type (Тип документа)** настроен верно. Подробнее об этом — в разделах «Сканирование режиме Home (Простой)» на стр. 28 и «Сканирование в режиме Professional (Профессиональный)» на стр. 30.
- ❑ Щелкните **Configuration (Конфигурация)**, выберите вкладку **Configuration (Конфигурация)** и воспользуйтесь ползунком **Thumbnail Cropping Area (Область кадрирования миниатюры)** на вкладке Preview (Просмотр). Подробности см. в справке к приложению Epson Scan.

### **При предварительном просмотре в режиме Thumbnail (Миниатюра) изображение расположено неправильно**

- ❑ В окне Preview (Просмотр) выделите желаемую область сканирования вручную и затем сканируйте. Подробнее об этом — в разделе «Предварительный просмотр и выделение области сканирования» на стр. 39.

- ❑ Щелкните **Configuration (Конфигурация)**, выберите вкладку **Configuration (Конфигурация)** и воспользуйтесь ползунком **Thumbnail Cropping Area (Область кадрирования миниатюры)** на вкладке Preview (Просмотр). Подробности см. в справке к приложению Epson Scan.
- ❑ В окне обычного предварительного просмотра выделите области для сканирования. Подробнее об этом — в разделе «Предварительный просмотр и выделение области сканирования» на стр. 39.

## **Невозможно отсканировать несколько изображений одновременно**

- ❑ Расположите фотографии на планшете на расстоянии не меньше 20 мм друг от друга.
- ❑ Если установлен автоматический податчик, необходимо создать область выделения для каждой фотографии находящейся на планшете. Создайте область выделения для каждой фотографии, щелкните **All (Все)** в окне Preview (Просмотр) и щелкните **Scan (Сканировать)**. Подробнее об этом — в разделе «Предварительный просмотр и выделение области сканирования» на стр. 39.

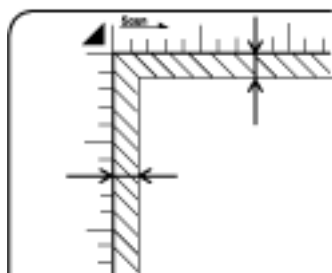
## **Сканирование занимает слишком много времени**

- ❑ Чтобы сократить время сканирования, попробуйте отсканировать оригиналы с меньшим разрешением. Подробнее об этом — в разделе «Выбор необходимого разрешения» на стр. 37.
- ❑ Компьютер с высокоскоростным портом USB 2.0 получает сканированные данные быстрее, чем компьютер с портом USB 1.1. Поэтому время сканирования может быть меньше при использовании компьютера с портом USB 2.0. Если для подсоединения сканера вы используете USB 2.0, убедитесь, что этот порт соответствует системным требованиям. Подробности см. в разделе «Требования к системе» на стр. 155.

## **Проблемы с качеством сканирования**

### **Края оригинала не сканируются**

Располагайте документ или фотографии на планшете, отодвинув их от направляющих на 3 мм по вертикали и горизонтали для предотвращения нежелательной обрезки краев изображения.



### **Вместо отсканированного изображения получаются только несколько точек**

- ❑ Убедитесь, что документ или фотография размещены на планшете стороной для сканирования вниз. Подробности см. в разделе «Размещение документов и фотографий» на стр. 17.
- ❑ При сканировании в режиме **Black & White (Черно-белый)** измените значение параметра **Threshold (Порог)**. Подробнее об этом — в разделе «Коррекция цвета и другие настройки изображения» на стр. 45.

### **На отсканированном изображении постоянно появляется линия или линия точек**

Возможно, необходимо очистить планшет. Очистите планшет. См. раздел «Очистка сканера» на стр. 127.

Если неполадки в работе устройства не исчезли, возможно, планшет поцарапан. Обратитесь за помощью в сервисный центр. См. раздел «Обращение в службу поддержки» на стр. 153.

## **Прямые линии изображения получаются ступенчатыми**

Проверьте, что документ расположен на планшете без перекоса.

## **Все изображение искажено или смазано**



- Проверьте, что документ или фотография прилегает всей поверхностью к стеклу планшета. Также убедитесь, что оригинал не измят и не скручен.
- Убедитесь, что вы случайно не сдвинули документ или фотографию во время сканирования.
- Удостоверьтесь, что устройство стоит на плоской устойчивой поверхности.
- Установите флажок **Unsharp Mask (Повышение резкости)** в окне режимов Office (Офисный) или Professional (Профессиональный). Подробнее об этом — в разделе «Коррекция цвета и другие настройки изображения» на стр. 45.
- В окне режима Professional (Профессиональный) выполните настройку параметра **Auto Exposure (Автоэкспозиция)**. Подробнее об этом — в разделе «Коррекция цвета и другие настройки изображения» на стр. 45.
- Щелкните **Configuration (Конфигурация)**, перейдите на вкладку **Color (Цвет)**, выберите **Color Control (Контроль цвета)** и **Continuous auto exposure (Постоянная автоэкспозиция)** в меню Color (Цвет). Подробности см. в справке к приложению Epson Scan.
- Щелкните **Configuration (Конфигурация)**, перейдите на вкладку **Color (Цвет)** и щелкните **Recommended Value (Рекомендуемое значение)** для возвращения параметру Auto Exposure (Автоэкспозиция) настройки по умолчанию. Подробности см. в справке к приложению Epson Scan.
- Увеличьте значение параметра Resolution (Разрешение). Подробнее об этом — в разделе «Выбор необходимого разрешения» на стр. 37.

## **Цветные пятна на краях изображения или цвета искажены**




Если сканируемый документ имеет большую толщину или скручен по краям, это может вызывать нарушение цветопередачи. Закройте кромки документа бумагой, чтобы исключить попадание внешнего света.

## **Изображение слишком темное**



- ❑ Если оригинал изображения слишком темный, воспользуйтесь функцией **Backlight Correction (Коррекция фона)** в режимах Home (Простой) или Professional (Профессиональный). Подробнее об этом — в разделе «Коррекция фотографий снятых против света» на стр. 68.
- ❑ Проверьте параметр **Brightness (Яркость)**. Подробности см. в справке к приложению Epson Scan.
- ❑ В диалоговом окне **Configuration (Конфигурация)** перейдите на вкладку **Color (Цвет)** и измените значение параметра **Display Gamma (Гамма дисплея)** сканируемого изображения для устройства вывода, например, монитора или принтера в меню Color (Цвет). Подробности см. в справке к приложению Epson Scan.
- ❑ Щелкните **Configuration (Конфигурация)**, перейдите на вкладку **Color (Цвет)**, выберите **Color Control (Контроль цвета)** и **Continuous auto exposure (Постоянная автоэкспозиция)** в меню Color (Цвет). Подробности см. в справке к приложению Epson Scan.

- ❑ Щелкните **Configuration (Конфигурация)**, перейдите на вкладку **Color (Цвет)** и щелкните **Recommended Value (Рекомендуемое значение)** для возвращения параметру Auto Exposure (Автоэкспозиция) настройки по умолчанию. Подробности см. в справке к приложению Epson Scan.
- ❑ Щелкните значок  Histogram Adjustment (Настройка гистограммы) в режиме Professional (Профессиональный) для настройки яркости.
- ❑ Проверьте параметры яркости и контрастности вашего монитора.

## **Изображение с обратной стороны оригинала появляется на отсканированном изображении**

Если оригинал напечатан на тонкой бумаге, изображение с обратной стороны оригинала может распознаться сканером и появиться на отсканированном изображении. Попробуйте отсканировать оригинал, положив поверх его лист черной бумаги. Также убедитесь, что для параметров **Document Type (Тип документа)** и **Image Type (Тип изображения)** выбраны значения, соответствующие вашему оригиналу. Подробнее об этом — в разделе «Сканирование в режиме Office (Офисный)» на стр. 25, «Сканирование режиме Home (Простой)» на стр. 28 или «Сканирование в режиме Professional (Профессиональный)» на стр. 30.

## **Появление муара на сканированном изображении**

Муар (перекрещивающаяся сетка) может появляться на отсканированных изображениях при сканировании печатных материалов. Это результат световой интерференции, которая происходит вследствие разницы в шаге сканирования и растровой сетки.

Оригинальное изображение	С примененной функцией Descreening (Удаление растра)
 <p style="text-align: center;">Off</p>	 <p style="text-align: center;">On</p>



- ❑ Установите флажок **Descreening (Удаление растра)**. В режиме Professional (Профессиональный) настройте параметры функции Descreening (Удаление растра), указав соответствующий документу параметр **Screen Ruling (Линиатура)**, и отключите функцию **Unsharp Mask (Повышение резкости)**. Подробнее об этом — в разделе «Коррекция цвета и другие настройки изображения» на стр. 45.
- ❑ Уменьшите значение параметра Resolution (Разрешение). Подробнее об этом — в разделе «Выбор необходимого разрешения» на стр. 37.

**Примечание**

*Вы не сможете удалить муар при сканировании с разрешением более 600 dpi.*

## **Плохая точность оптического распознавания отсканированного текста**

- ❑ Проверьте, что документ расположен на планшете без перекоса.
- ❑ Установите флажок **Text Enhancement (Улучшение текста)** в режимах Office (Офисный) или Home (Простой).
- ❑ Попробуйте отрегулировать параметр **Threshold (Порог)**.

**В режиме Office (Офисный)**

Выберите **Black&White (Черно-белый)** для параметра Image Type (Тип изображения) и выберите подходящую настройку параметра Image Option (Параметр изображения). Попробуйте отрегулировать параметр **Threshold (Порог)**. Подробности см. в справке к приложению Epson Scan.

**В режиме Home (Простой)**

Для параметра Image Type (Тип изображения) выберите значение **Black&White (Черно-белый)**. Попробуйте отрегулировать параметр **Threshold (Порог)**. Подробности см. в справке к приложению Epson Scan.

**В режиме Professional (Профессиональный)**

Для параметра Image Type (Тип изображения) выберите значение **Black&White (Черно-белый)**. Щелкните + (в Windows) или ► (в Mac OS X) рядом с надписью **Image Type (Тип изображения)**, чтобы настроить параметр Image Option (Параметр изображения). Попробуйте отрегулировать параметр **Threshold (Порог)**. Подробности см. в справке к приложению Epson Scan.

- ❑ Обратитесь к документации к программе распознавания текста, чтобы узнать, какие настройки вы должны использовать.

## Цвета отличаются от цветов оригинала

- ❑ Убедитесь, что параметр **Image Type (Тип изображения)** настроен верно. Подробнее об этом — в разделе «Сканирование в режиме Office (Офисный)» на стр. 25, «Сканирование режиме Home (Простой)» на стр. 28 или «Сканирование в режиме Professional (Профессиональный)» на стр. 30.
- ❑ В диалоговом окне **Configuration (Конфигурация)** перейдите на вкладку **Color (Цвет)** и измените значение параметра **Display Gamma (Гамма дисплея)** сканируемого изображения для устройства вывода, например, монитора или принтера в меню Color (Цвет). Подробности см. в справке к приложению Epson Scan.
- ❑ В режиме Professional (Профессиональный) выполните настройку параметра **Auto Exposure (Автоэкспозиция)**. Попробуйте выбрать другое значение параметра **Tone Correction (Коррекция тона)**. Подробнее об этом — в разделе «Коррекция цвета и другие настройки изображения» на стр. 45.
- ❑ Щелкните **Configuration (Конфигурация)**, перейдите на вкладку **Color (Цвет)**, выберите **Color Control (Контроль цвета)** и **Continuous auto exposure (Постоянная автоэкспозиция)** в меню Color (Цвет). Подробности см. в справке к приложению Epson Scan.
- ❑ Щелкните **Configuration (Конфигурация)**, перейдите на вкладку **Color (Цвет)** и щелкните **Recommended Value (Рекомендуемое значение)** для возвращения параметру Auto Exposure (Автоэкспозиция) настройки по умолчанию. Подробности см. в справке к приложению Epson Scan.
- ❑ Щелкните **Configuration (Конфигурация)**, перейдите на вкладку **Preview (Просмотр)**, и снимите флажок **Fast Preview (Быстрый просмотр)** на вкладке Preview (Просмотр). Подробности см. в справке к приложению Epson Scan.
- ❑ Убедитесь, что вы включили функцию **Embed ICC Profile (Вложение профиля ICC)**. В окне File Save Settings (Параметры сохранения файла) выберите **JPEG** или **TIFF** для параметра Type (Тип). Щелкните **Options (Параметры)** и установите флажок **Embed ICC Profile (Вложение профиля ICC)**. Для доступа к окну File Save Settings (Параметры сохранения файла) см. раздел «Настройка параметра File Save Settings (Параметры сохранения файла)» на стр. 34.
- ❑ Проверьте функции соответствия цветов и управления цветом вашего компьютера, адаптера монитора и программного обеспечения. Некоторые компьютеры могут изменять цветовую палитру для настройки цветов на вашем экране. См. документацию к оборудованию и ПО.

### ❑ **В Windows**


Используйте систему управления цветом на вашем компьютере, ICM. Добавьте профиль, соответствующий вашему монитору для улучшения соответствия цветов. Достигнуть точного соответствия цветов очень трудно. Информацию о соответствии цветов и калибровке см. в документации к ПО и к монитору.

### ❑ **В Mac OS X**

Используйте систему управления цветом на вашем компьютере, ColorSync. Добиться точного соответствия цветов очень трудно. Информацию о соответствии цветов и калибровке см. в документации к ПО и к монитору.

- ❑ Цвета на отпечатке не в точности соответствуют цветам на мониторе, так как принтеры и мониторы используют различные цветовые системы: мониторы используют RGB (red, green, blue: красный, зеленый и синий), а принтеры — CMYK (cyan, magenta, yellow, black: голубой, пурпурный, желтый и черный).

## **Изображения повернуты неверно**

- ❑ Убедитесь, что документ или фотографии правильно расположены на планшете. Подробнее об этом — в разделе «Размещение документов и фотографий» на стр. 17.
- ❑ При сканировании с использованием просмотра миниатюр, выберите изображения и щелкните значок поворота , чтобы повернуть его. Подробнее об этом — в разделе «Предварительный просмотр и выделение области сканирования» на стр. 39.
- ❑ Попробуйте включить или отключить функцию **Auto Photo Orientation (Автоматический поворот фотографий)**. Щелкните **Configuration (Конфигурация)**, перейдите на вкладку **Preview (Просмотр)** и установите или снимите флажок **Auto Photo Orientation (Автоориентация фотографий)**.

### **Примечание**

- ❑ *Функция Auto Photo Orientation (Автоориентация фотографий) не будет работать при сканировании газет и журналов, документов, иллюстраций и штриховых рисунков, а также при сканировании изображений меньших чем 5 см в длину или ширину.*
- ❑ *Функция Auto Photo Orientation (Автоориентация фотографий) может не правильно работать, если лица на фотографиях очень маленькие, не направлены прямо, или это лица детей. Функция также может работать неправильно, если на фотографии нет лиц людей, небо не расположено сверху, имеются яркие точки или объекты, расположенные не в верхней части фотографии.*

---

## Удаление ПО сканера

Если вы планируете обновить операционную систему на компьютере, к которому подключено устройство, вам необходимо удалить, а затем установить заново ПО сканера.

### Удаление Epson Scan

Выполните следующие действия, чтобы удалить Epson Scan.

### Удаление Epson Scan в Windows

#### **Примечание**

- ❑ В операционной системе Windows Vista, необходимо ввести имя и пароль пользователя с правами администратора, если вы входите в систему как пользователь с ограниченными правами.
- ❑ В операционной системе Windows XP необходимо войти в систему под учетной записью Computer Administrator (Администратор компьютера).
- ❑ В операционной системе Windows 2000 необходимо войти в систему под учетной записью с правами администратора [принадлежащей группе Administrators (Администраторы)].

1. Выключите сканер.
2. Отсоедините интерфейсный кабель от компьютера.
3. Сделайте следующее.

#### **В Windows Vista**

Щелкните стартовую кнопку и выберите **Control Panel (Панель управления)**.

#### **В Windows XP**

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

#### **В Windows 2000**

Щелкните **Start (Пуск)**, затем **Settings (Настройка)** и выберите **Control Panel (Панель управления)**.

4. Сделайте следующее.

#### **В Windows Vista**

Щелкните **Uninstall a program (Удалить приложение)** в категории Programs (Программы).

**В Windows XP**

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

**В Windows 2000**

Дважды щелкните значок **Add/Remove Programs (Установка и удаление программ)**.

5. Выберите **Epson Scan** из списка.
6. Сделайте следующее.

**В Windows Vista**

Щелкните **Uninstall/Change (Удалить/Изменить)**, затем щелкните **Continue (Продолжить)** в окне User Account Control (Контроль учетных записей).

**В Windows XP или 2000**

Щелкните **Change/Remove (Изменить/Удалить)**.

7. Когда появится запрос на подтверждение удаления, щелкните **Yes (Да)**.
8. Следуйте инструкциям на экране, чтобы удалить Epson Scan.

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)**.

**Удаление Epson Scan в Mac OS X****Примечание**

*Необходимо войти в систему под учетной записью Computer Administrator (Администратор компьютера).*

1. Закройте все приложения.
2. Вставьте компакт-диск с ПО сканера в привод CD-ROM на вашем Macintosh.
3. Дважды щелкните значок **Mac OS X** в папке Epson. Отобразится следующий экран.
4. Щелкните кнопку **Custom Install (Выборочная установка)**.
5. Выберите из списка **Драйвер сканера (EPSON Scan)**.

**Примечание**

*Если откроется окно Authenticate (Авторизация), введите ваш пароль или фразу и щелкните **OK**.*

6. Прочитайте лицензионное соглашение и щелкните **Ассепт (Согласен)**.
7. В меню в левом верхнем углу выберите **Uninstall (Удалить)** и щелкните кнопку **Uninstall (Удалить)**.
8. Для завершения удаления драйвера сканера выполните инструкции на экране.

## Удаление Руководства пользователя

Чтобы удалить Руководство пользователя, выполните следующие шаги.

### Удаление Руководства пользователя в Windows

#### Примечание

- В операционной системе Windows Vista, необходимо ввести имя и пароль пользователя с правами администратора, если вы входите в систему как пользователь с ограниченными правами.
- В операционной системе Windows XP необходимо войти в систему под учетной записью Computer Administrator (Администратор компьютера).
- В операционной системе Windows 2000 необходимо войти в систему под учетной записью с правами администратора [принадлежащей группе Administrators (Администраторы)].

1. Выключите сканер.
2. Отсоедините интерфейсный кабель от компьютера.
3. Сделайте следующее.

#### В Windows Vista

Щелкните стартовую кнопку и выберите **Control Panel (Панель управления)**.

#### В Windows XP

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

#### В Windows 2000

Щелкните **Start (Пуск)**, затем **Settings (Настройка)** и выберите **Control Panel (Панель управления)**.

4. Сделайте следующее.

#### В Windows Vista

Щелкните значок **Uninstall a program (Удаление приложения)** в категории Programs (Программы).

### **В Windows XP**

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

### **В Windows 2000**

Дважды щелкните значок **Add/Remove Programs (Установка и удаление программ)**.

5. Из списка выберите **Руководство** к этому сканеру.
6. Сделайте следующее.

### **В Windows Vista**

Щелкните **Uninstall/Change (Удалить/Изменить)**, затем щелкните **Continue (Продолжить)** в окне User Account Control (Контроль учетных записей).

### **В Windows XP или 2000**

Щелкните **Change/Remove (Изменить/Удалить)**.

7. Когда появится запрос на подтверждение удаления, щелкните **Yes (Да)**.
8. Следуйте инструкциям на экране, чтобы удалить Руководство пользователя.

## **Удаление Руководства пользователя в Mac OS X**

### **Примечание**

*Необходимо войти в систему под учетной записью Computer Administrator (Администратор компьютера).*

1. Закройте все приложения.
2. Вставьте компакт-диск с ПО сканера Epson в привод CD-ROM на вашем Macintosh.
3. Дважды щелкните значок **Mac OS X** в папке Epson. Отобразится следующий экран.
4. Щелкните кнопку **Custom Install (Выборочная установка)**.
5. Из списка выберите **Руководство пользователя** и щелкните **Uninstall (Удаление)**.
6. Следуйте инструкциям на экране, чтобы удалить Руководство пользователя.

## Удаление других приложений Epson

Для удаления ненужных приложений сделайте следующее.

### В Windows

#### Примечание

- ❑ В операционной системе Windows Vista, необходимо ввести имя и пароль пользователя с правами администратора, если вы входите в систему как пользователь с ограниченными правами.
- ❑ В операционной системе Windows XP необходимо войти в систему под учетной записью Computer Administrator (Администратор компьютера).
- ❑ В операционной системе Windows 2000 необходимо войти в систему под учетной записью с правами администратора [принадлежащей группе Administrators (Администраторы)].

1. Сделайте следующее.

#### В Windows Vista

Щелкните стартовую кнопку и выберите **Control Panel (Панель управления)**.

#### В Windows XP

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

#### В Windows 2000

Щелкните **Start (Пуск)**, затем **Settings (Настройка)** и выберите **Control Panel (Панель управления)**.

2. Сделайте следующее.

#### В Windows Vista

Щелкните значок **Uninstall a program (Удаление приложения)** в категории Programs (Программы).

#### В Windows XP

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

#### В Windows 2000

Дважды щелкните значок **Add/Remove Programs (Установка и удаление программ)**.

3. Выберите приложение, которое вы хотите удалить, из списка.
4. Сделайте следующее.



**В Windows Vista**

Щелкните **Uninstall/Change (Удалить/Изменить)**, затем щелкните **Continue (Продолжить)** в окне User Account Control (Контроль учетных записей).

**В Windows XP или 2000**

Щелкните **Change/Remove (Изменить/Удалить)**.

5. Когда появится запрос на подтверждение удаления, щелкните **Yes (Да)**.
6. Выполняйте инструкции, отображаемые на экране для удаления приложения.

**В Mac OS X****Примечание**

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. Вставьте компакт-диск с ПО сканера Epson в привод CD-ROM на вашем Macintosh.
3. Дважды щелкните значок **Mac OS X** в папке Epson. Отобразится следующий экран.
4. Щелкните кнопку **Custom Install (Выборочная установка)**.
5. Выберите приложение, которое вы хотите удалить.
6. Если отобразится лицензионное соглашение, прочитайте его и щелкните **Ассент (Согласен)**.
7. В меню в левом верхнем углу выберите **Uninstall (Удалить)** и щелкните кнопку **Uninstall (Удалить)**.

**Примечание**

Если вы не можете выбрать **Uninstall (Удаление)**, откройте папку **Applications** на жестком диске Mac OS X и перетащите приложение, которое вы хотите удалить, на значок корзины.

8. Выполняйте инструкции, отображаемые на экране для удаления приложения.

## Приложение А

---

### Служба поддержки

---

#### Обращение в службу поддержки

Если ваше устройство EPSON работает неправильно, и вы не можете решить проблему самостоятельно при помощи советов по устранению неполадок в документации, обратитесь в службу поддержки покупателей:

- серийный номер устройства;  
(Обычно серийный номер находится на этикетке на тыльной стороне устройства.)
- модель устройства;
- версия программного обеспечения устройства;  
[В ПО устройства в меню About (О программе), выберите команду Version Info (Версия) или аналогичную.];
- марка и модель вашего компьютера;
- название и версия операционной системы вашего компьютера;
- названия и версии приложений, с которыми вы обычно используете устройство.

---

#### Web-сайт технической поддержки

Если вы можете установить связь с Internet и располагаете программой просмотра Web, вы сможете получить доступ к нашему Web-сайту по адресу <http://support.epson.ru>. Здесь вы найдете информацию о драйверах, оперативные руководства пользователя, а также сможете получить ответы на интересующие вас вопросы.

Также дополнительную информацию по продукту вы сможете найти на нашем сайте <http://www.epson.ru>

Web-сайт технической поддержки Epson поможет вам решить проблемы, которые не удается устранить, используя документацию по устройству.

## **Служба поддержки пользователей EPSON**

Вы можете написать письмо на Web-сайте технической поддержки <http://support.epson.ru/contacts.shtm>

Вы можете позвонить по телефону 8 (495) 737-3788 и вам помогут решить любую возникшую проблему специалисты Службы оперативной поддержки пользователей EPSON. Кроме того, вы можете воспользоваться бесплатным телефонным номером для поддержки пользователей EPSON в России 8 (800) 200-37-88. Список городов, в которых доступен сервис бесплатной телефонной поддержки, смотрите на нашем сайте <http://support.epson.ru>.

## **Сервисные центры**

Вы можете получить техническую помощь в авторизованных сервисных центрах EPSON, которые указаны в вашем гарантийном талоне и на нашем сайте в разделе *Контактная информация*.

Также обратите внимание, что продукту могут потребоваться профилактические работы в авторизованном сервисном центре, которые вы не сможете выполнить самостоятельно.

## Приложение В

### Технические характеристики

#### Требования к системе

Перед работой с устройством убедитесь, что ваша ОС соответствует необходимым требованиям.

#### Требования к системе Windows

Система	Microsoft Windows Vista Home Basic Edition, Vista Home Premium Edition, Vista Business Edition, Vista Enterprise Edition, Vista Ultimate Edition, XP Home Edition, XP Professional Edition, XP Professional x64 Edition или 2000 Professional  (Операционные системы, обновленные от Windows Millennium Edition, 95 и 98, не поддерживаются.)  Необходим драйвер USB 2.0 Host Driver от Microsoft
Интерфейс	Встроенный в плату порт USB (Тип А) Адаптер SCSI Adaptec®
Дисплей	Цветной монитор, разрешение экрана 800 × 600 или выше, 24 бит (Full Color) или больше.  (Воспроизведение цветов и тонов зависит от возможностей компьютера, в том числе видеоплаты, монитора и ПО. Подробности см. в документации к компьютеру.)

#### Требования к системе Macintosh

Система	Компьютер Macintosh с процессором PowerPC, работающий под управлением операционной системы Mac OS X 10.2.8 или более поздней. В Mac OS X или более поздней не поддерживается функция Fast User Switching
Интерфейс	Macintosh USB
Дисплей	Цветной монитор, разрешение экрана 800 × 600 или выше, миллионы цветов.  (Воспроизведение цветов и тонов зависит от возможностей компьютера, в том числе видеоплаты, монитора и ПО. Подробности см. в документации к компьютеру.)

**Примечание**

*Epson Scan не поддерживает UNIX File System (UFS) для Mac OS X. Необходимо установить Epson Scan на диск или раздел, не отформатированный под UFS.*

---

## Характеристики сканера

**Примечание**

*Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.*

## Общие сведения

Тип сканера	Планшетный, цветной
Фотоэлектрическое устройство	Линейный цветной датчик ПЗС
Эффективных пикселей	7,020 × 10,200 пикселей при разрешении 600 dpi Область сканирования может уменьшаться при больших разрешениях.
Размер документа	297 × 432 мм (11,7 × 17,0 дюймов) формата A3 или US B
Разрешение сканирования	600 dpi (основное сканирование) 1200 dpi с технологией Micro step (детальное сканирование)
Выходное разрешение	50—9600 dpi
Представление цвета	16 бит/пиксел для каждого базового цвета (внутреннее) 1—8 бит/пиксел для каждого базового цвета (внешнее)
Интерфейс	Один порт USB 2.0 Hi-speed SCSI (50-контактный)
Источник света	Ксеноновая флуоресцентная лампа

**Примечание**

*Максимальное разрешение сканирования с использованием матрицы CCD соответствует ISO 14473.*

## Механические характеристики

Размеры	Ширина: 656 мм Глубина: 458 мм Высота: 158 мм
Вес	Примерно 13,5 кг

## Электрические характеристики

### Сканер

Номинальное напряжение	Напряжение переменного тока от 100 до 240 В ( $\pm 10\%$ )
Номинальный ток	от 0,8 до 0,3 А
Потребляемая мощность	50 Вт при работе (без автоподатчика) 75 Вт при работе (с автоподатчиком) 6,2 Вт или ниже в спящем режиме (без автоподатчика) 0,1 Вт или ниже в режиме ожидания (без автоподатчика)

### Условия окружающей среды

Температура	Работа	от 5 до 35 °С
	Хранение	от -25 до 60 °С
Влажность	Работа	10–80%, без конденсации
	Хранение	10–85%, без конденсации
Условия для работы		В офисе или дома. Не используйте устройство в пыльных местах, а также в местах, подверженных прямому солнечному свету, или рядом с сильными источниками света.

## Интерфейсы

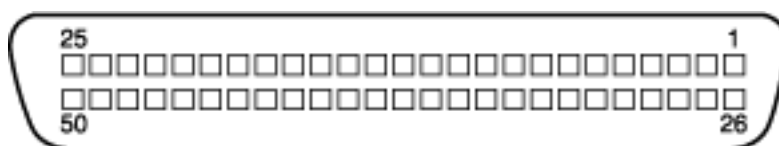
### Интерфейс USB

Тип интерфейса	Спецификация универсальной последовательной шины версии 2.0
Электрический стандарт	Режимы Full Speed (12 Мбит/с) и High Speed (480 Мбит/с) спецификации USB 2.0.
Тип разъема	Одно гнездо (тип B)

## Интерфейс SCSI

Тип интерфейса	ANSI X3T9.2/375R Revision 10L (SCSI2)
Функции	BUS FREE Phase ARBITRATION phase SELECTION/RESELECTION phase COMMAND phase* DATA IN phase DATA OUT phase STATUS phase MESSAGE IN phase MESSAGE OUT phase ATTENTION CONDITION RESET CONDITION
Тип разъема	Два 50-контактных разъема

\* Номер логического устройства равен 0 и не поддерживается функция командной строки.



## Соответствие стандартам и допускам

### Модель для России

Модель соответствует требованиям нормативных документов	ГОСТ Р МЭК 335-1-94, ГОСТ Р МЭК 60204-1-99, ГОСТ Р 50948-2001, ГОСТ 12.2.007.0-75, ГОСТ 28139-89, ГОСТ 25861-83
---	--

### Модель для Европы

Директива о низком напряжении 2006/95/EC Директива об электромагнитной совместимости 2004/108/EC	EN 60950-1 EN 55022 класс B EN 55024 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
---	--

## Характеристики дополнительного автоподатчика документов

### Общие сведения

Код продукта	V81321*
Подача бумаги	Загрузка изображением вверх
Вывод бумаги	Вывод изображением вниз
Вместимость	100 листов (80 г/м <sup>2</sup> )
Типы бумаги	Простая бумага, высококачественная бумага, вторичная бумага, чековая бумага

### Электрические характеристики

Номинальное напряжение	Напряжение постоянного тока 24 В, Напряжение постоянного тока 5 В
Входное напряжение	Напряжение постоянного тока 24 В $\pm$ 10%, 5 В $\pm$ 5%
Потребляемый ток	24 В: 1,5 А 5 В: 0,4 А

### Условия окружающей среды

Температура	Работа	от 5 до 35 °С
	Хранение	от -25 до 60 °С
Влажность	Работа	10–80%, без конденсации
	Хранение	10–85%, без конденсации

### Механические характеристики

Размеры	Ширина: 605 мм Глубина: 488 мм Высота: 134 мм
Вес	Примерно 13 кг



## Предметный указатель

### A-Z

Epson Scan  
удаление, 147  
Network Image Express Card  
настройка компьютера, 104  
Протокол TCP/IP, 104  
сканирование по сети, 108  
OCR (оптическое распознавание текста), 89  
USB  
системные требования, 155  
характеристики, 157

### A

Автоматический податчик документов  
загрузка документов вручную при  
установленном автоподатчике, 119  
распаковка, 113  
установка, 114  
характеристики документов, 117  
элементы, 113

### Б

Большие документы, 19

### В

Выцветшие фотографии, восстановление  
цвета, 58  
Восстановление цвета, 58

### Д

Документы или фотографии  
большой документ, 19  
восстановление цвета, 58  
коррекция фона, 68  
размещение на сканере, 17  
сканирование для PDF, 71  
толстый документ, 19  
удаление дефектов, 64

### И

Индикаторы, сканер  
индикаторы ошибок, 129  
состояние, 129

### К

Кнопка Пуск  
назначение приложения, 95  
проблемы, 134  
Кнопки сканера  
назначение приложения, 95  
проблемы, 134  
Кнопки, сканер  
назначение приложения, 95  
проблемы, 134  
Коррекция фона, 68  
Коррекция фотографий снятых против  
света, 68

### Л

Лампа  
замена, 128

### Н

Неполадки, устранение  
качество сканирования, 140

### О

Операционная система, обновление, 147  
Очистка сканера, 127  
Ошибки, сканер, 129

### П

Поддержка пользователя, 153  
ПО сканера  
назначение кнопке сканера, 95  
системные требования, 155  
удаление, 147

Преобразование сканированных документов  
в текст, 89

Проблемы с качеством сканирования, 140

Просмотр миниатюр  
проблемы, 138

Протокол TCP/IP, 104

## **P**

Разъем ADF

подключение кабеля, 116

Распознавание текста: неполадки; OCR  
(Оптическое распознавание  
текста): неполадки, 144

Режим Home (Простой)  
основные настройки, 28

Режим Office (Офисный)  
основные настройки (ADF), 25

Режим Professional (Профессиональный)  
основные настройки, 30

## **C**

Связь с EPSON, 153

Сканер

замена лампы, 128

индикаторы, 129

очистка, 127

размещение больших или толстых  
документов, 19

размещение документов или фотографий,  
17

системные требования, 155

транспортировка, 128

характеристики, 156

элементы, 14

сканирование для PDF, 71

## **T**

Текст, распознавание, 89

Темные изображения: коррекция, 68, 142

Техническая поддержка, 153

Толстые документы, 19

Транспортировка сканера, 128

Требования к системе, 155

## **У**

Удаление дефектов, 64

Удаление программного обеспечения, 147

## **Ф**

Фотографии или документы

большой документ, 19

восстановление цвета, 58

коррекция фона, 68

размещение на сканере, 17

сканирование для PDF, 71

толстый документ, 19

удаление дефектов, 64

Функция Dust Removal (Удаление дефектов),  
64

## **X**

Характеристики

Автоматический податчик документов, 159

документы в автоподатчике документов,  
117

сканер, 156

## **Ц**

Цвет

проблемы, 142, 145

## **Э**

Элементы, сканер, 14

Элементы, сканер, 14