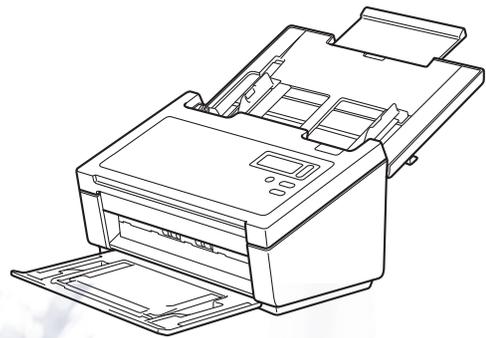


Руководство пользователя

PDS-5000
PDS-6000



Использование руководства

Благодарим вас за выбор устройства Brother! Чтобы использовать его максимально эффективно, ознакомьтесь с данным руководством.

Обозначения, принятые в данном руководстве

В данном руководстве используются приведенные ниже обозначения.

ОСТОРОЖНО!

Словом **ОСТОРОЖНО!** отмечены инструкции, несоблюдение которых может привести к получению повреждений средней тяжести и легких травм.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Надпись **ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** указывает на потенциально опасную ситуацию, которая, если ее не предотвратить, может привести к повреждению имущества или нарушению работы устройства.

ПРИМЕЧАНИЕ

В примечаниях представлены инструкции о том, что вы должны сделать в определенных ситуациях, а также информация о том, что произойдет, если выбрать другие функции.

Полужирный шрифт

Полужирным шрифтом выделяются названия клавиш на панели управления устройством или кнопок на экране компьютера.

Курсив

Курсивом выделена важная информация или ссылки на другие разделы руководства.

Courier New

Шрифтом Courier New выделяются сообщения, отображаемые на ЖК-дисплее устройства.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Для пользователей устройства PDS-5000: в этом руководстве приведены снимки экрана для модели PDS-6000, если не указано иное.
 - Если вы пользуетесь планшетным компьютером с ОС Windows[®], вы можете выбирать элементы, касаясь экрана или щелкая мышью.
-

Оглавление

1	Программное обеспечение для сканирования	1
	Выбор программного обеспечения для сканирования	1
2	Основная информация	3
	Обзор сканера	3
	Панель управления	4
	Обзор панели управления	4
	Сигналы индикаторов	5
	Сообщения о состоянии сканера	5
3	Информация о документах	6
	Документы, подходящие для сканирования	6
	Документы, не подходящие для сканирования	7
	Документы, с которыми рекомендуется использовать конверт для сканирования	8
4	Подготовка к сканированию	9
	Настройка сканера	9
	Загрузка документов	10
	Загрузка документов	10
	Загрузка нескольких документов разного размера	12
	Загрузка документов с использованием конверта для сканирования	14
	Загрузка документов, ширина которых превышает ширину формата Letter или A4	16
5	Сканирование (Windows®)	18
	Сканирование с использованием панели управления	18
	Назначение приложения кнопке «Сканировать»	18
	Сканирование документов	22
	Сканирование с использованием компьютера	23
	Сканирование с помощью приложения DS Capture	23
	Изменение параметров сканирования с помощью драйвера TWAIN	25
	Обзор функций	25
	Начальный экран программы DS Capture	27
	Диалоговое окно «Свойства сканера»	29
	Вкладка «Изображение»	30
	Вкладка «Сжатие»	37
	Вкладка «Удаление цвета»	38
	Вкладка «Бумага»	41
	Вкладка «Обнаружение подачи нескольких листов»	46
	Вкладка «Предпросмотр»	48
	Вкладка «Поворот»	52
	Вкладка «Улучшение качества»	54
	Вкладка «Дополнительные настройки»	58
	Вкладка «Цифровое печатающее устройство»	60
	Вкладка «Информация»	64
	Сканирование с помощью драйвера ISIS	65

6	Сканирование (компьютеры Macintosh)	66
	Сканирование с использованием панели управления	66
	Назначение профиля кнопке «Сканировать»	66
	Сканирование документов	66
	Сканирование с использованием компьютера	67
	Сканирование с помощью приложения DS Capture	67
	Изменение параметров сканирования с помощью драйвера TWAIN	68
	Обзор функций	68
	Обзор окна приложения DS Capture	70
	Вкладка «Профили»	71
	Вкладка «Изображение»	72
	Вкладка «Файл»	80
	Вкладка «Удаление цвета»	82
	Вкладка «Бумага»	84
	Вкладка «Поворот»	88
	Вкладка «Улучшение»	90
	Вкладка «Настройка»	94
	Вкладка «Впечатывание»	95
	Вкладка «Информация»	99
7	Обслуживание сканера	100
	Очистка внешней поверхности сканера	100
	Очистка внутренних деталей сканера	101
	Замена деталей	106
	Информация о расходных материалах	106
	Проверка цикла замены расходных материалов	108
	Замена роликов	108
	Сброс счетчиков сканирований	112
	Упаковка и транспортировка устройства	113
8	Устранение неисправностей	115
	Сообщения об ошибках и необходимости обслуживания	115
	Замятие документа	118
	Подача нескольких страниц	120
	Устранение неисправностей	122
A	Приложение A	127
	Технические характеристики	127
	Общие	127
	Сканер	129
	Интерфейсы	130
	Поддерживаемые языки	130
	Требования к компьютеру	131

Б Приложение Б

133

Обращение в компанию Brother	133
Зарегистрируйте ваш продукт на веб-сайте	133
Вопросы и ответы	133
Служба поддержки клиентов	134
Принадлежности и расходные материалы Brother	134
Техническая поддержка (для PageManager)	135

Программное обеспечение для сканирования

Выбор программного обеспечения для сканирования

После установки драйверов сканера Brother выберите приложение для сканирования, чтобы можно было сохранять отсканированные изображения на компьютер. Компания Brother предлагает несколько приложений. Они находятся на установочном DVD-диске. С помощью приведенной ниже таблицы можно выбрать наиболее подходящее из них.

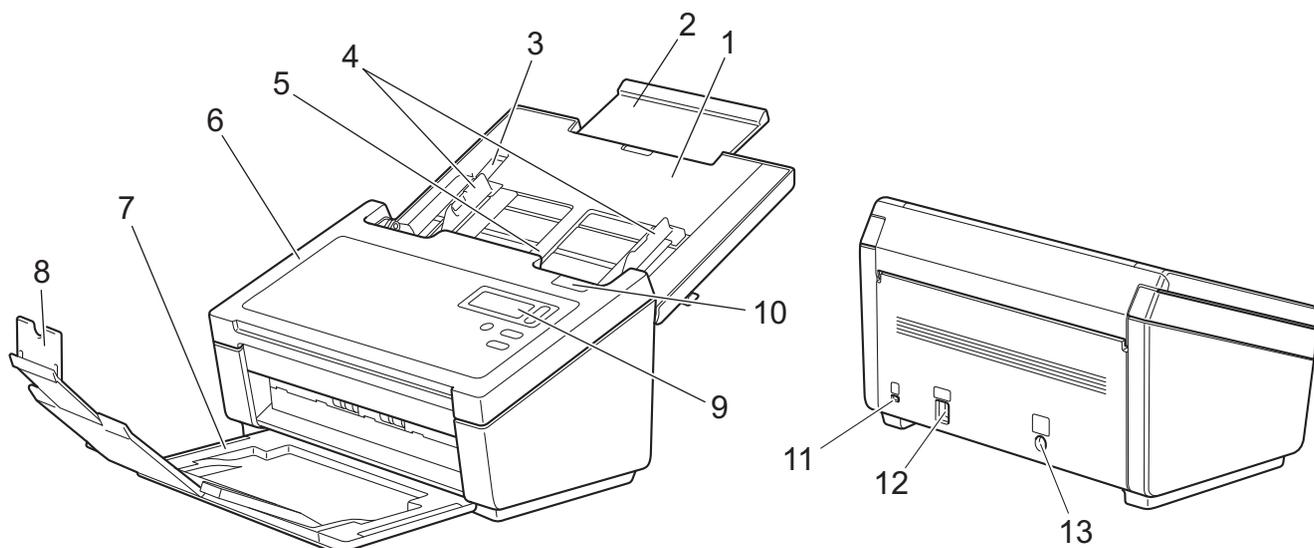
Программное обеспечение	Описание	Расположение	Дополнительная информация
DS Capture (Windows® и Mac)	Приложение для сканирования компании Brother. Позволяет сканировать, просматривать и записывать отсканированные документы в файлы. DS Capture устанавливается автоматически при установке драйвера сканера.	Windows®: DVD-диск или Brother Solutions Center ¹ Mac: Brother Solutions Center ¹	Для Windows®: см. раздел <i>Сканирование с использованием компьютера</i> на стр. 23. Для Macintosh: см. разделы <i>Сканирование с использованием компьютера</i> на стр. 67 и <i>Сканирование с использованием панели управления</i> на стр. 66.
Button Manager V2 (Windows®)	Это приложение расширяет функции сканирования, имеющиеся в DS Capture, и позволяет создавать несколько типов кнопок для сканирования одним нажатием. При сканировании с использованием компьютера нажмите кнопку, для которой (с помощью этого приложения) заданы необходимые параметры сканирования. При сканировании с помощью самого устройства на ЖК-дисплее выберите меню, которому назначены необходимые параметры сканирования, а затем нажмите кнопку Сканировать на устройстве. Поддерживаются следующие функции сканирования: Scan to File (OCR), Scan to App, E-mail, Printer, Shared Folder, FTP, SharePoint (Сканирование в файл, Сканирование в файл с оптическим распознаванием символов, Сканирование в приложение, Сканирование в почтовый клиент, Сканирование на принтер, Сканирование в общую папку, Сканирование на FTP-сервер или Сканирование в SharePoint) Дополнительную информацию об использовании Button Manager V2 см. в меню «Справка» этого приложения.	DVD-диск или Brother Solutions Center ¹	См. руководство пользователя Button Manager V2. Чтобы можно было сканировать документы с помощью кнопки «Сканировать» на панели управления устройства, заранее настройте эту кнопку (см. раздел <i>Сканирование с использованием панели управления</i> на стр. 18).
OmniPage SE 18 (Windows®)	OmniPage SE 18 — это приложение для сканирования от компании Nuance с функцией оптического распознавания символов.	DVD-диск	См. инструкции к программному обеспечению.
QuickScan Pro (Windows®)	QuickScan Pro — это пробная версия приложения для сканирования документов от компании EMC.	DVD-диск	См. раздел <i>Сканирование с помощью драйвера ISIS</i> на стр. 65.
PageManager 9 (Mac)	PageManager 9 — это приложение для сканирования от компании NewSoft.	Brother Solutions Center ¹	См. инструкции к программному обеспечению.

¹ Посетите веб-сайт support.brother.com

ПРИМЕЧАНИЕ

Помимо указанных выше программ, для сканирования можно использовать приложения, совместимые с протоколами TWAIN (Windows® и Mac), WIA (Windows®), ISIS (Windows®) и ICA (Mac).

Обзор сканера

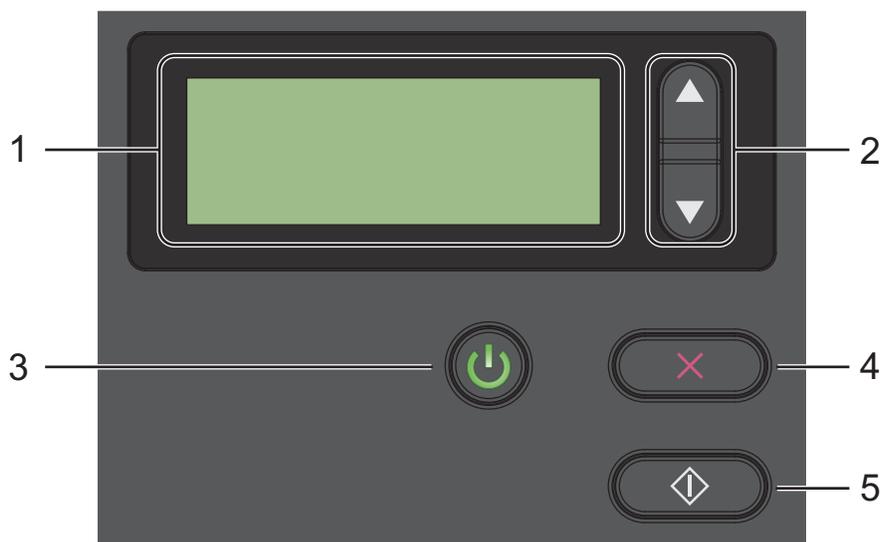


- 1 Верхняя крышка
- 2 Удлинитель крышки
- 3 Ограничитель направляющих для документов
- 4 Направляющие для документов
- 5 Автоподатчик документов (АПД)
- 6 Крышка автоподатчика документов
- 7 Выходной лоток
- 8 Ограничитель для документов
- 9 Панель управления
- 10 Фиксатор крышки
- 11 Гнездо для замка Kensington
- 12 Разъем USB
- 13 Разъем для подключения сетевого шнура

Панель управления

На панели управления сканера имеются один жидкокристаллический дисплей (ЖК-дисплей), пять кнопок и один индикатор. ЖК-дисплей может отображать две строки по 16 символов в каждой.

Обзор панели управления



1 ЖК-дисплей

Отображает сообщения при настройке и использовании сканера.

2 Кнопки выбора функций (▲ или ▼)

Используются для прокрутки списка номеров функций.

Дополнительную информацию о номерах функций см. в описаниях действия 4 и 5 в разделе *Сканирование с использованием панели управления* на стр. 18.

3 Кнопка питания (индикатор)

- Нажмите эту кнопку, чтобы **ВКЛЮЧИТЬ** сканер, если он выключен или находится в режиме энергосбережения.
- Нажмите эту кнопку, чтобы перевести **ВКЛЮЧЕННЫЙ** сканер в режим энергосбережения.
- Нажмите и удерживайте эту кнопку, чтобы **ВЫКЛЮЧИТЬ** сканер.

Дополнительную информацию о режиме энергосбережения см. в разделе *Управление энергосбережением* на стр. 59.

4 Кнопка отмены

Нажмите эту кнопку, чтобы остановить сканирование.

5 Кнопка «Сканировать»

Нажмите эту кнопку, чтобы начать сканирование или запустить приложение для сканирования.

Сигналы индикаторов

Индикатор отображает состояние сканера.

Сигналы индикатора	Значение
Не горит	Сканер ВЫКЛЮЧЕН.
Зеленый	Сканер ВКЛЮЧЕН.
Мигает зеленым	Выполняется инициализация сканера, или он находится в режиме энергосбережения.
Мигает красным	Возникла проблема со сканером.

2

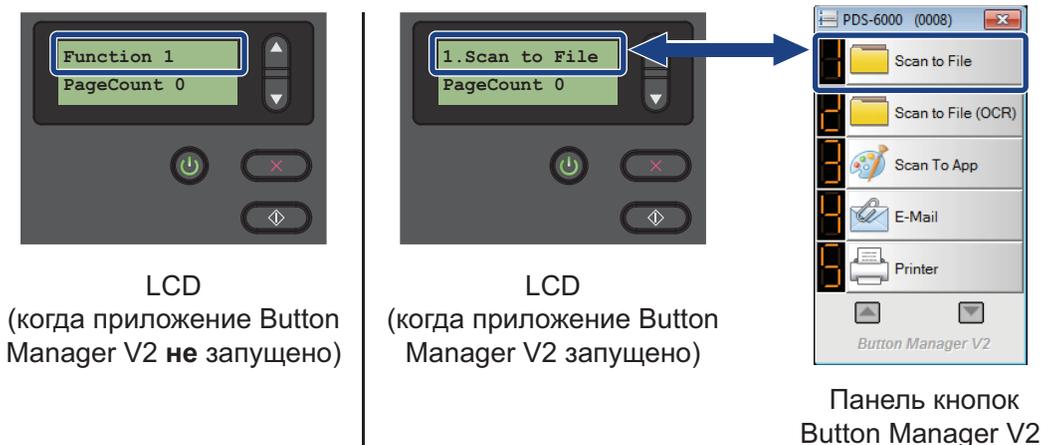
Сообщения о состоянии сканера

В приведенной ниже таблице перечислены сообщения о состоянии сканера при его нормальной работе.

Сообщение о состоянии сканера	Значение
Function X (Функция X)	Отображение номера выбранной в настоящий момент функции.
Счетчик страниц XXXXX	Сканер готов к сканированию. XXXXX — это счетчик сканирований документов.
Сканирование XXXXX	Устройство выполняет сканирование. XXXXX — это счетчик сканирования для текущего документа.
Отмена	Сканер отменяет текущее задание сканирования.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если на компьютере запущено приложение Button Manager, то вместо сообщения Function X (Функция X) будет отображаться номер и название функции Button Manager. Дополнительную информацию см. в *руководстве пользователя Button Manager V2*. Чтобы загрузить *руководство пользователя Button Manager V2*, перейдите на страницу руководств веб-сайта Brother Solutions Center по адресу support.brother.com



Документы, подходящие для сканирования

Стандартная бумага	Длина	54–356 мм	
	Ширина	51–218 мм	
	Масса	28–400 г/м ² Для сканирования более тонких документов воспользуйтесь конвертом для сканирования (см. раздел <i>Загрузка документов с использованием конверта для сканирования</i> на стр. 14).	
	Максимальное количество листов	100 листов (бумага плотностью 28–80 г/м ²) 90 листов (бумага плотностью 105 г/м ²) 60 листов (бумага плотностью 127 г/м ²) 50 листов (бумага плотностью 200 г/м ²) 15 листов (бумага плотностью 400 г/м ²) 15 листов (визитные карточки)	
	Стандартные размеры бумаги	A4 A5 A6 A7 B5 B6 B7 Legal Letter	210 × 297 мм 148 × 210 мм 105 × 148 мм 74 × 105 мм 182 × 257 мм 128 × 182 мм 91 × 128 мм 215,9 × 355,6 мм 215,9 × 279,4 мм

Длинная бумага	Максимальная длина	5994 мм ¹	
	Ширина	51–218 мм	
	Масса	28–400 г/м ² Для сканирования более тонких документов воспользуйтесь конвертом для сканирования (см. раздел <i>Загрузка документов с использованием конверта для сканирования</i> на стр. 14).	
	Максимальное количество листов	1 страница (1 лист)	

¹ При сканировании с разрешением 200 т/дюйм.

Пластиковые карты	Длина	70–95 мм
	Ширина	51–55 мм
	Стандартный размер (ISO)	85,6 × 54,0 × 0,76 мм
	Материал	Пластик (ПЭТ)
	Тип	Пластиковые карты, например водительские или страховые удостоверения
	Толщина (ISO)	Менее 0,76 мм До 1,25 мм (с тиснением)
	Максимальное количество листов	1 страница (1 лист)

Документы, не подходящие для сканирования

- Документы со скрепками или скобами.
- Документы с невысохшими чернилами.
- Ткани, металлические пластины и листы для проектора.
- Листы с глянцевым или зеркальным покрытием.
- Пластиковые карты с тиснением.
- Документы, толщина которых превышает рекомендованную.

Документы, с которыми рекомендуется использовать конверт для сканирования

ПРИМЕЧАНИЕ

Конверт для сканирования можно заказать на веб-сайте Brother Solutions Center по адресу support.brother.com или в местном представительстве Brother, контактная информация о котором указана на сайте www.brother.com

Дополнительно приобретаемый конверт для сканирования используется для сканирования документов указанных ниже типов.

- Пластиковые карты.
- Документы с копировальным слоем или прикрепленным листом копировальной бумаги.
- Документы, написанные карандашом.
- Документы шириной менее 50 мм.
- Документы длиной менее 54 мм.
- Документы неравномерной толщины (например, конверты).
- Документы с большими складками и загибами.
- Согнутые или поврежденные документы.
- Документы, напечатанные на кальке.
- Документы, напечатанные на бумаге с покрытием.
- Фотографии (на фотобумаге).
- Документы, напечатанные на перфорированной бумаге.
- Документы, напечатанные на бумаге нестандартной формы (не квадратные и не прямоугольные).
- Документы с прикрепленными к ним фотографиями, заметками или наклейками.
- Документы, напечатанные на самокопирующей бумаге.
- Несброшюрованные документы, напечатанные на бумаге с перфорацией или другими отверстиями.
- Негативы фотографий.
- Квитанции.

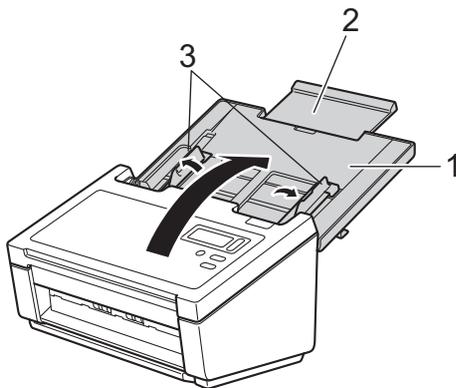
Дополнительную информацию об использовании конверта для сканирования см. в разделе *Загрузка документов с использованием конверта для сканирования* на стр. 14.

ОСТОРОЖНО

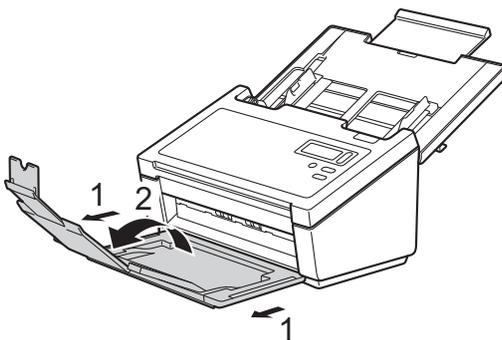
Во избежание порезов не проводите пальцами или рукой вдоль края конверта для сканирования.

Настройка сканера

- 1 Откройте верхнюю крышку (1), вытяните удлинитель крышки (2) и разверните направляющие для документов (3).



- 2 Вытащите выходной лоток (1) из устройства, а затем разверните ограничитель для документов (2).



Загрузка документов

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Автоподатчик вмещает до 100 листов и подает каждый лист отдельно. Используйте бумагу плотностью 80 г/м². Перед загрузкой листов в автоподатчик не забудьте «распушить» их.
- НЕ тяните документ во время подачи.
- НЕ используйте бумагу, если она скручена, измята, сложена, разорвана, соединена скрепками, скобами, клеем или скотчем.
- НЕ сканируйте картон и ткань.

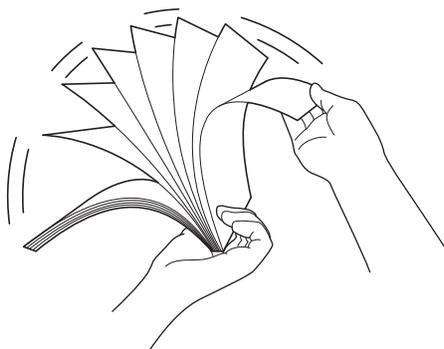
4

ПРИМЕЧАНИЕ

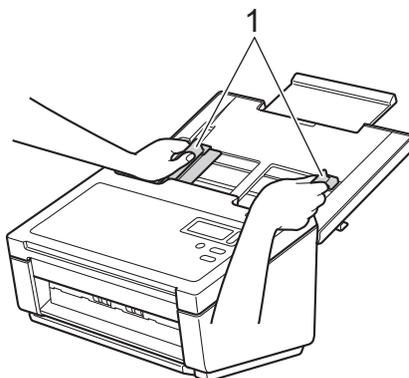
- На документах не должно быть невысохших чернил или корректора.
- На некоторых пластиковых картах после сканирования могут появиться царапины. Чтобы не повредить карты, рекомендуется использовать конверт для сканирования.
- Если при сканировании тонких листов они часто подаются неправильно, уменьшите количество документов в автоподатчике, а затем возобновите сканирование.

Загрузка документов

- 1 Несколько раз «распушите» загружаемую стопку по длинному и короткому краю.

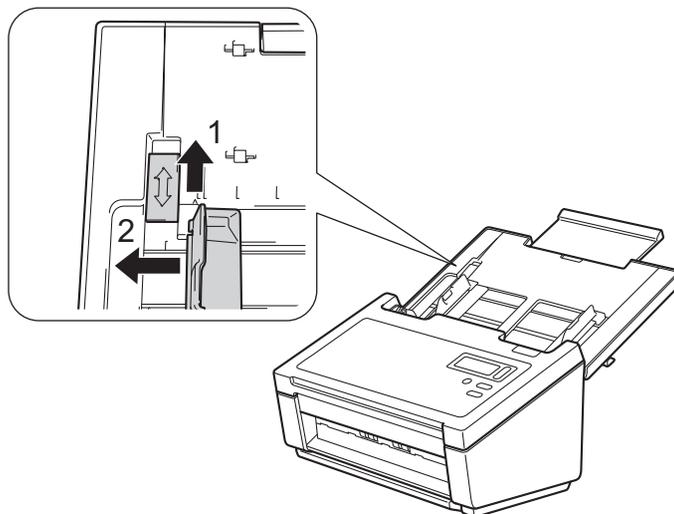


- 2 Отрегулируйте положение направляющих (1) по ширине документа.



ПРИМЕЧАНИЕ

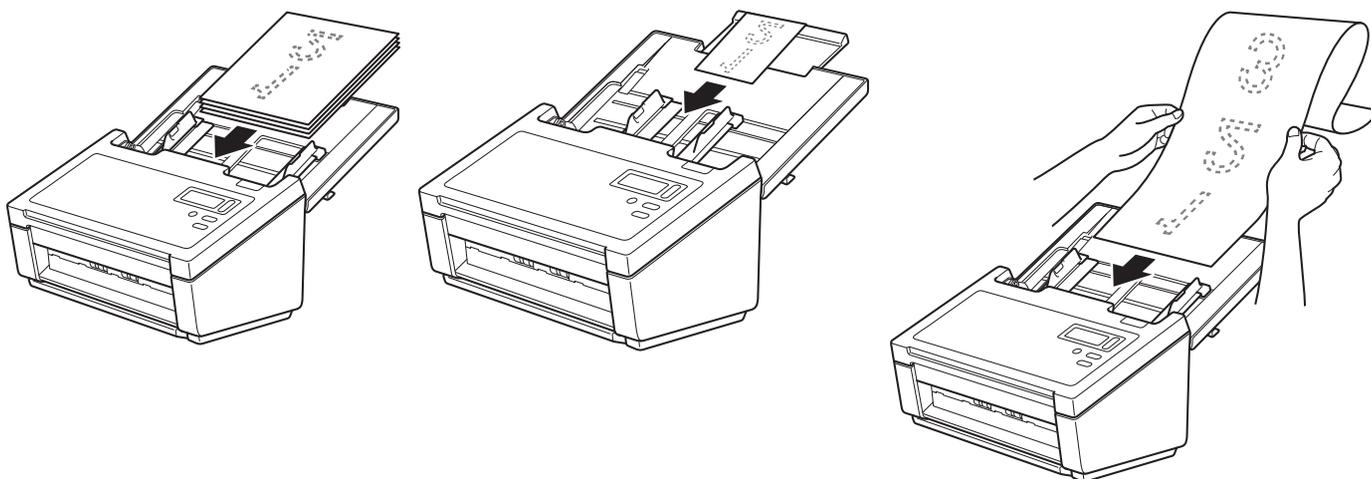
Если вы используете документы с перфорацией, например непрерывную ленту, сдвиньте ограничитель направляющих для документов (1), а затем вытащите ограничитель для документов (2).



4

3 До упора вставьте документ в автоподатчик между направляющими **лицевой стороной вниз** так, чтобы **верхний край был направлен вперед**.

- Пластиковые карты. До упора вставьте документ в автоподатчик между направляющими **лицевой стороной вниз** так, чтобы **меньшая сторона была направлена вперед**. Одновременно загружайте не больше одной пластиковой карты.
- Документы, длина которых превышает длину листов формата Letter и A4. Если документ длиннее верхней крышки, придерживайте его рукой. Загружайте документы по одному.



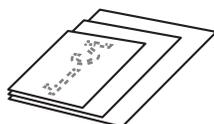
Загрузка нескольких документов разного размера

Чтобы отсканировать несколько страниц разного размера, выполните указанные ниже действия.

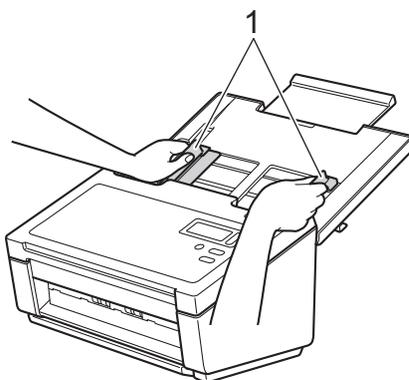
ПРИМЕЧАНИЕ

Убедитесь в том, что самый узкий документ имеет достаточную ширину и касается роликов подачи в автоподатчике. Это позволит избежать замятия документов.

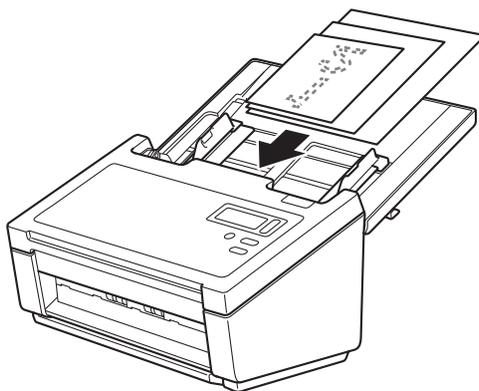
- 1 Сложите документы в стопку и выровняйте их по верхнему и левому краям.



- 2 Отрегулируйте положение направляющих (1) по ширине самого большого документа.



- 3 До упора вставьте документы в автоподатчик между направляющими **лицевой стороной вниз** так, чтобы **верхний край был направлен вперед**.



Возможность сочетания документов разных размеров

Максимальный размер		LTR (П) Понверт для сканирования	A4 (П) A5 (A)	B5 (П) B6 (A)	A5 (П) A6 (A)	B6 (П) B7 (A)	A6 (П) A7 (A)	B7 (П) B8 (A)	A7 (П) A8 (A)	B8 (П)	A8 (П)
	Ширина, мм (*1)	216	210	182	149	129	105	91	74,3	64,3	52,5
Минимальный размер	LTR (П) Понверт для сканирования	216									
	A4 (П) A5 (A)	210									
	B5 (П) B6 (A)	182	Доступный диапазон								
	A5 (П) A6 (A)	149									
	B6 (П) B7 (A)	129									
	A6 (П) A7 (A)	105									
	B7 (П) B8 (A)	91									
	A7 (П) A8 (A)	74,3									
	B8 (П)	64,3									
	A8 (П)	52,5									

LTR: формат бумаги Letter.

(П): портретная ориентация.

(A): альбомная ориентация.

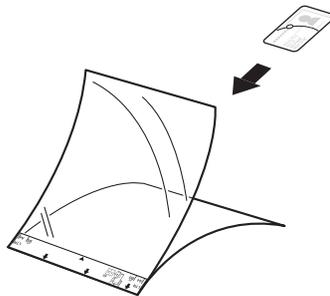
Загрузка документов с использованием конверта для сканирования

Конверт для сканирования можно заказать на веб-сайте Brother Solutions Center по адресу support.brother.com или в местном представительстве Brother, контактная информация о котором указана на сайте www.brother.com

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Не пишите ничего на конверте, так как надпись может быть видна на отсканированных документах. Если конверт для сканирования загрязнился, протрите его сухой тканью.
- Не оставляйте документы в конверте для сканирования на продолжительное время, так как текст с них может отпечататься на конверте.
- Во избежание деформации конверта для сканирования не оставляйте его в местах, подверженных воздействию прямого солнечного света, высоких температур и высокой влажности.
- Не ставьте на лежащий конверт большие и тяжелые предметы.
- Не сгибайте и не растягивайте конверт для сканирования. Поврежденный конверт непригоден для сканирования. Не используйте его.
- Не сканируйте несколько конвертов для сканирования подряд.

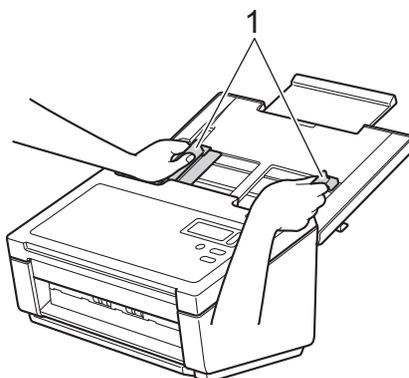
- 1 Вложите документ в конверт для сканирования.



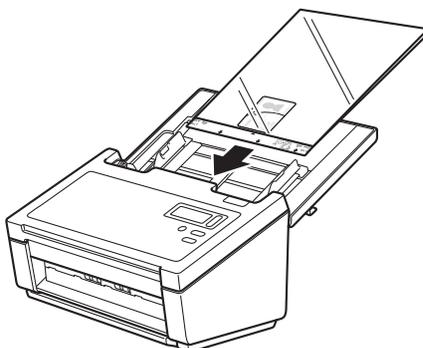
ПРИМЕЧАНИЕ

- Расположите документ по центру конверта для сканирования и совместите верхний край документа с верхним краем конверта.
- Во избежание замятия документов не кладите в конверт для сканирования несколько небольших документов одновременно. Вкладывайте в конверт для сканирования только один документ.

- Отрегулируйте положение направляющих для документов (1) по ширине конверта для сканирования.



- До упора вставьте конверт для сканирования в автоподатчик между направляющими.



ПРИМЕЧАНИЕ

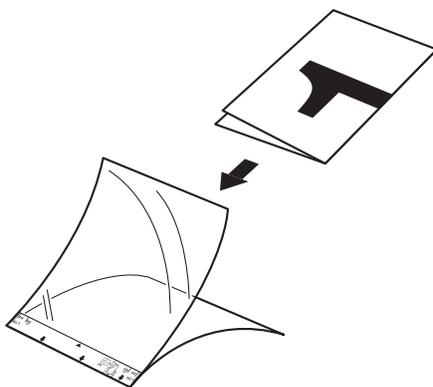
Во избежание замятия документов не загружайте конверт для сканирования нижним краем вверх.

Загрузка документов, ширина которых превышает ширину формата Letter или A4

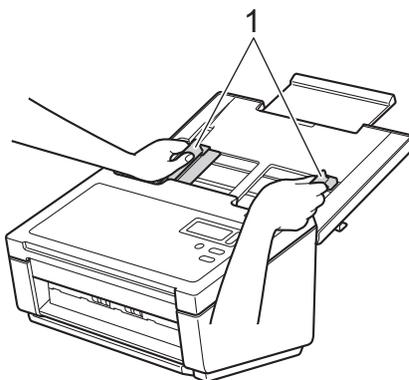
С помощью конверта для сканирования можно сканировать документы, ширина которых превышает ширину листов формата Letter или A4.

Перед сканированием изучите примечания и основные инструкции по использованию конверта для сканирования в разделе *Загрузка документов с использованием конверта для сканирования* на стр. 14.

- 1 Для достижения лучшего результата аккуратно согните документ пополам так, чтобы все углы были ровными, а затем вставьте его в конверт для сканирования.



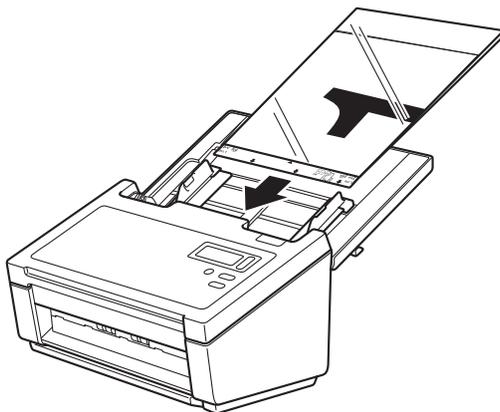
- 2 Отрегулируйте положение направляющих для документов (1) по ширине конверта для сканирования.



- До упора вставьте конверт для сканирования в автоподатчик между направляющими.

ПРИМЕЧАНИЕ

Чтобы уменьшить пустое пространство в середине отсканированной страницы, располагайте документ сложенным краем ближе к правой стороне конверта для сканирования.



Сканирование с использованием панели управления

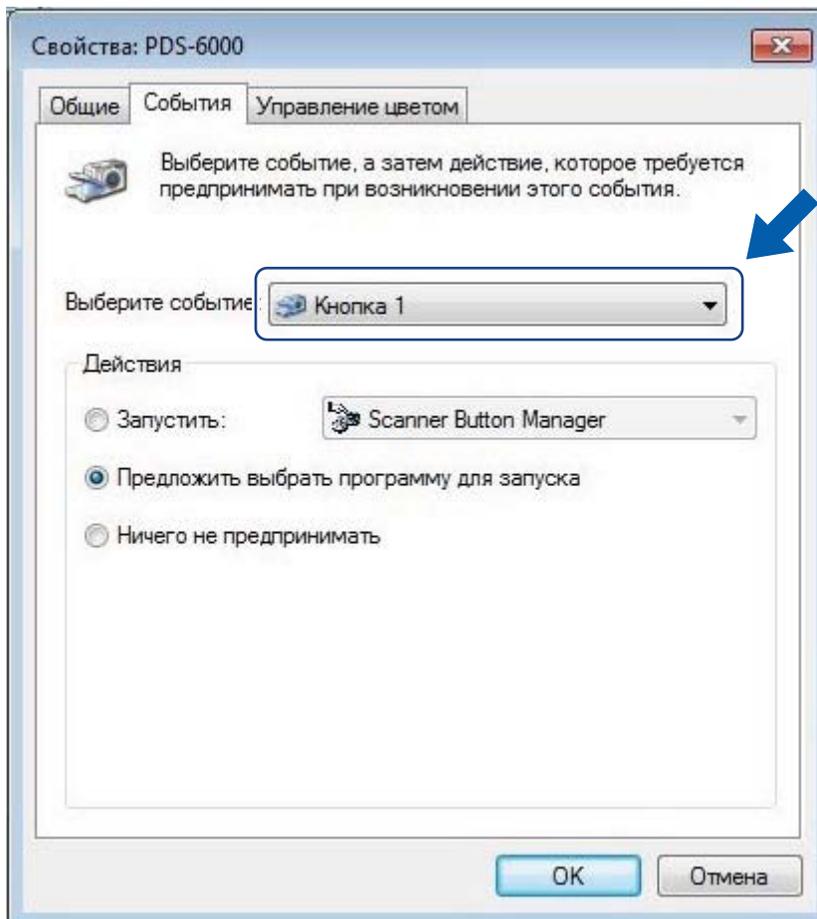
Настройте кнопку «Сканировать»  на панели управления устройства Brother, чтобы при ее нажатии открывалось нужное приложение для сканирования.

Назначение приложения кнопке «Сканировать»

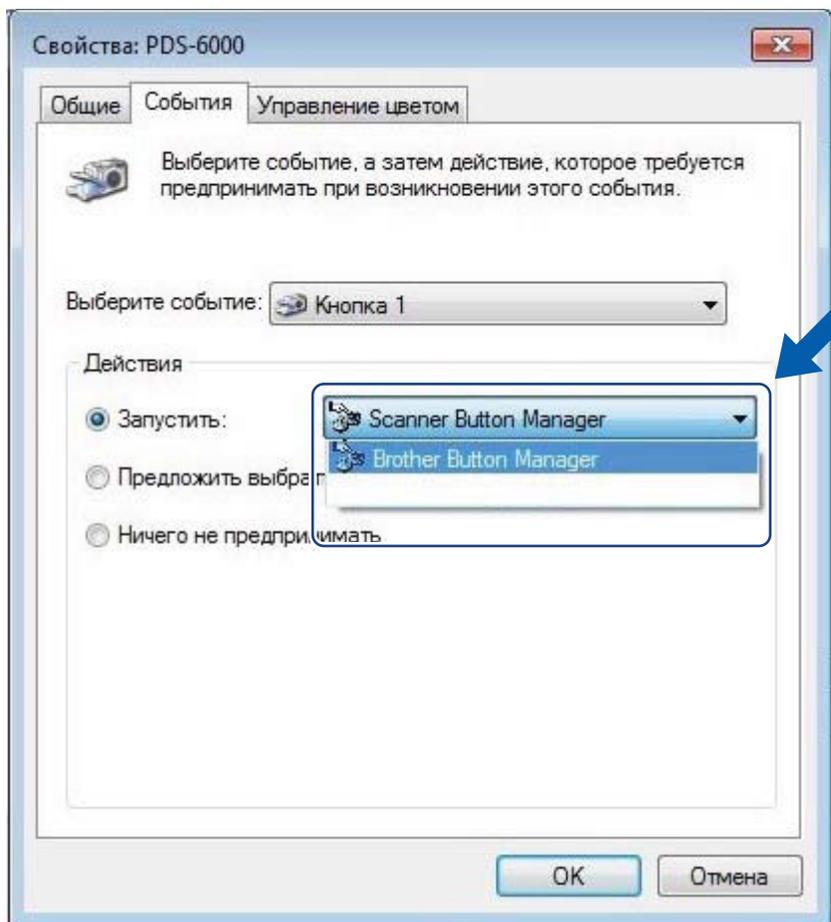
- 1 Убедитесь, что устройство подключено к компьютеру с помощью USB-кабеля.
- 2 Получите доступ к устройству с компьютера, выполнив указанные ниже действия.
В системе Windows® 10
Нажмите кнопку  (**Пуск**) и последовательно выберите пункты **Настройки > Устройства > Принтеры и сканеры > Устройства и принтеры**.
В системе Windows® 8/8.1
Переместите указатель мыши в правый нижний угол рабочего стола. Когда появится строка меню, щелкните по элементу  > **Панель управления**. В группе **Оборудование и звук** щелкните по элементу **Просмотр устройств и принтеров**.
В системе Windows® 7
Нажмите кнопку  (**Пуск**) и выберите пункт **Устройства и принтеры**.
В системе Windows Vista®
Нажмите кнопку  (**Пуск**) и последовательно выберите пункты **Панель управления > Сканеры и камеры > Принтеры**.
В системе Windows® XP
Нажмите кнопку  (**Пуск**) и последовательно выберите пункты **Панель управления > Сканеры и камеры**.
- 3 Щелкните правой кнопкой мыши по значку сканера и выберите пункт меню **Свойства сканирования**.
В системе Windows Vista® выберите устройство и нажмите кнопку **Свойства**.

- 4 Откройте вкладку **События** и выберите номер события в раскрывающемся списке **Выберите событие**.

Выбираемый в этом списке элемент **Кнопка X** соответствует номеру функции Function X (Функция X), отображаемому на ЖК-дисплее устройства.



- 5 Установите переключатель **Запустить** в области **Действия**, а затем выберите приложение, которое будет запускаться при нажатии кнопки «Сканировать»  на панели управления устройства.

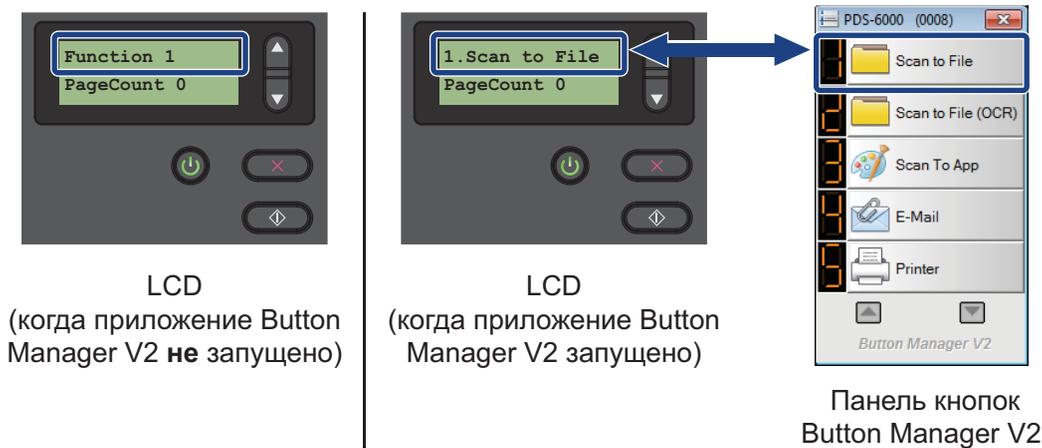


- 6 Нажмите кнопку **ОК**.

- 7 Выберите на ЖК-дисплее номер функции, назначенный приложению, а затем нажмите на устройстве  кнопку **Сканировать**. Запустится назначенное приложение.

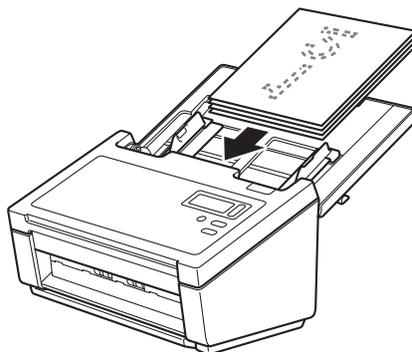
ПРИМЕЧАНИЕ

При использовании приложения Button Manager V2 можно синхронизировать номера функций ЖК-дисплея и их названия в приложении. Для этого назначьте приложение **Brother Button Manager** всем событиям элемента **Кнопка X** в раскрывающемся списке **Выберите событие**. Дополнительную информацию см. в *руководстве пользователя Button Manager V2*.



Сканирование документов

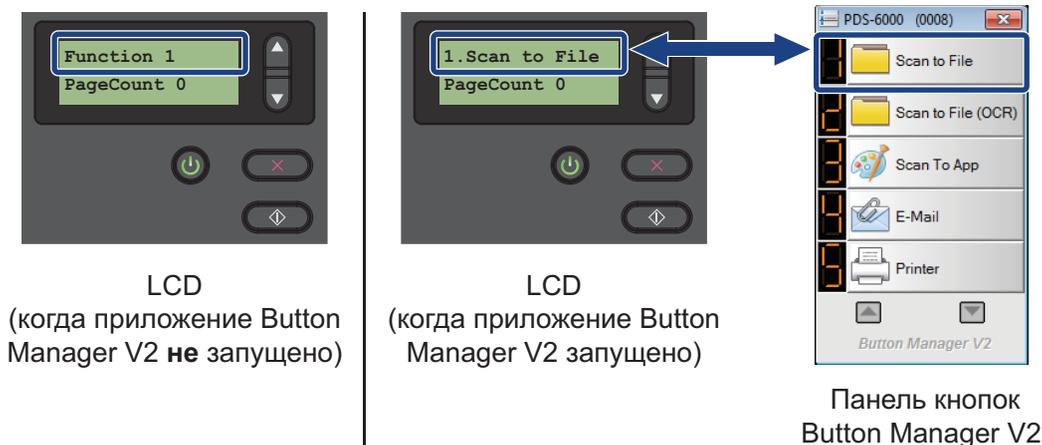
- 1 Убедитесь, что устройство подключено к компьютеру с помощью USB-кабеля.
- 2 Загрузите документ в АПД.



- 3 С помощью кнопок ▲ и ▼ выберите нужный пункт Function (Функция).

ПРИМЕЧАНИЕ

Если на компьютере запущено приложение Brother Button Manager, то на ЖК-дисплее устройства отображается номер функции и ее название в этом приложении. Дополнительную информацию см. в *руководстве пользователя Button Manager V2*.



- 4 Нажмите кнопку , чтобы запустить программу сканирования.
- 5 Чтобы начать сканирование, нажмите кнопку  еще раз.

Сканирование с использованием компьютера

Чтобы сканировать документы с использованием компьютера, запустите на нем приложение, совместимое с протоколом TWAIN, например DS Capture или Adobe® PhotoShop®. В данном руководстве в качестве примера используется приложение DS Capture.

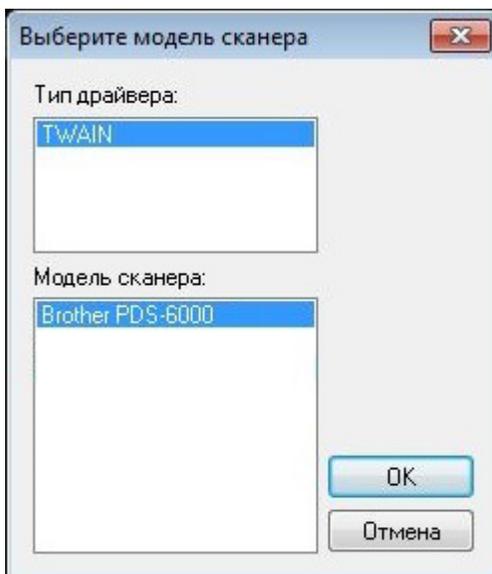
Сканирование с помощью приложения DS Capture

- 1 Убедитесь, что устройство подключено к компьютеру с помощью USB-кабеля.
- 2 Дважды щелкните по значку **DS Capture**  на рабочем столе.

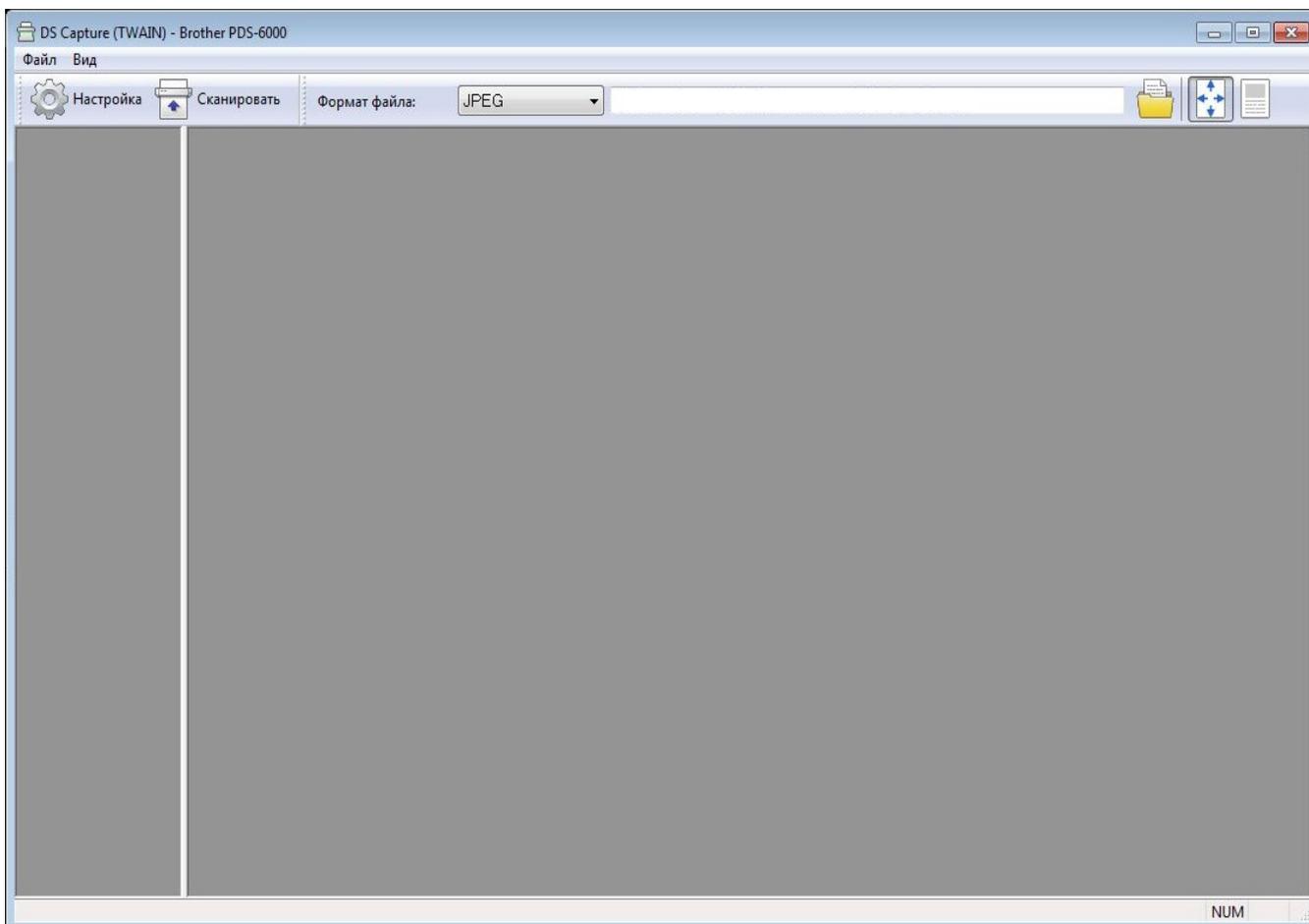
ПРИМЕЧАНИЕ

Если значок **DS Capture**  не отображается на рабочем столе, нажмите кнопку **Пуск** и последовательно выберите пункты **Все программы** > **Brother PDS-XXXX Scanner** (где XXXX — название модели) > **DS Capture**.

- 3 Откроется диалоговое окно **Выберите модель сканера**.
В области **Модель сканера** выберите используемую модель сканера PDS и нажмите кнопку **ОК**.



4 Запустится приложение **DS Capture**.



5

5 Если необходимо изменить параметры сканирования, нажмите кнопку **Настройка**.
Дополнительную информацию об изменении параметров см. в разделе *Изменение параметров сканирования с помощью драйвера TWAIN* на стр. 25.

6 Загрузите документ в АПД.

7 Нажмите кнопку **Сканировать** . Устройство начнет сканирование.

В окне DS Capture появится миниатюра сканируемого изображения, а само изображение будет сохранено в папке, которую вы указали в поле «Путь». Дополнительную информацию см. в разделе *Начальный экран программы DS Capture* на стр. 27.

Просмотрите результат сканирования, чтобы убедиться в правильности настроек.

Изменение параметров сканирования с помощью драйвера TWAIN

В драйвере TWAIN имеются различные настройки и полезные функции, которые можно использовать при сканировании. Они перечислены в приведенной ниже таблице.

В данном руководстве в качестве примера используется приложение DS Capture. Порядок работы с другими приложениями аналогичен порядку работы с DS Capture.

Обзор функций

Категория	Функция	Ссылка
Основные настройки	Указание типа изображения (цветности) и сканирование	<i>Вкладка «Изображение» на стр. 30</i>
	Автоматическое определение цветности документа и сканирование	<i>Вкладка «Изображение» на стр. 30</i>
	Указание размера документа и сканирование	<i>Вкладка «Бумага» на стр. 41</i>
	Автоматическое определение размера документа и сканирование	<i>Вкладка «Бумага» на стр. 41</i>
	Выбор разрешения и сканирование	<i>Вкладка «Изображение» на стр. 30</i>
Обработка изображения	Удаление указанного цвета и сканирование	<i>Вкладка «Удаление цвета» на стр. 38</i>
	Поворот документа	<i>Вкладка «Поворот» на стр. 52</i>
	Обнаружение и удаление пустых страниц	<i>Вкладка «Улучшение качества» на стр. 54</i>
	Удаление перфорации с отсканированных документов	<i>Вкладка «Улучшение качества» на стр. 54</i>
	Автоматическая коррекция наклона документа	<i>Вкладка «Бумага» на стр. 41</i>
	Удаление цвета фона документа	<i>Вкладка «Улучшение качества» на стр. 54</i>
	Заливка кромки или границы бумаги белым или черным цветом	<i>Вкладка «Улучшение качества» на стр. 54</i>
	Удаление небольших дефектов (следов пыли или царапин) на отсканированном изображении	<i>Вкладка «Улучшение качества» на стр. 54</i>
Эффективное сканирование	Предварительный просмотр и проверка настроек сканирования	<i>Вкладка «Предпросмотр» на стр. 48</i>
	Сохранение свойств сканера	<i>Вкладка «Изображение» на стр. 30</i>
	Получение нескольких изображений с разными режимами цвета при однопроходном сканировании	<i>Вкладка «Изображение» на стр. 30</i>
	Указание объема памяти компьютера, используемого при сканировании	<i>Вкладка «Дополнительные настройки» на стр. 58</i>
	Последовательное сканирование документов	<i>Вкладка «Бумага» на стр. 41</i>

Категория	Функция	Ссылка
Дополнительные функции	Сканирование штрихкодов для считывания информации	<i>Вкладка «Улучшение качества» на стр. 54</i>
	Добавление текста на отсканированное изображение	<i>Вкладка «Цифровое впечатывающее устройство» на стр. 60</i>
	Разделение одностраничного документа на две страницы	<i>Вкладка «Поворот» на стр. 52</i>
	Сканирование документов с размерами, превышающими размеры форматов Letter и A4.	<i>Вкладка «Изображение» на стр. 30</i>
Настройки устройства	Настройка функции обнаружения подачи нескольких листов	<i>Вкладка «Обнаружение подачи нескольких листов» на стр. 46</i>
	Проверка и сброс счетчика сканирований	<i>Вкладка «Информация» на стр. 64</i>
	Изменение настроек режима энергосбережения и таймера выключения устройства	<i>Вкладка «Дополнительные настройки» на стр. 58</i>
Информация о системе	Отображение информации о системе для сканера и компьютера	<i>Вкладка «Информация» на стр. 64</i>

Начальный экран программы DS Capture



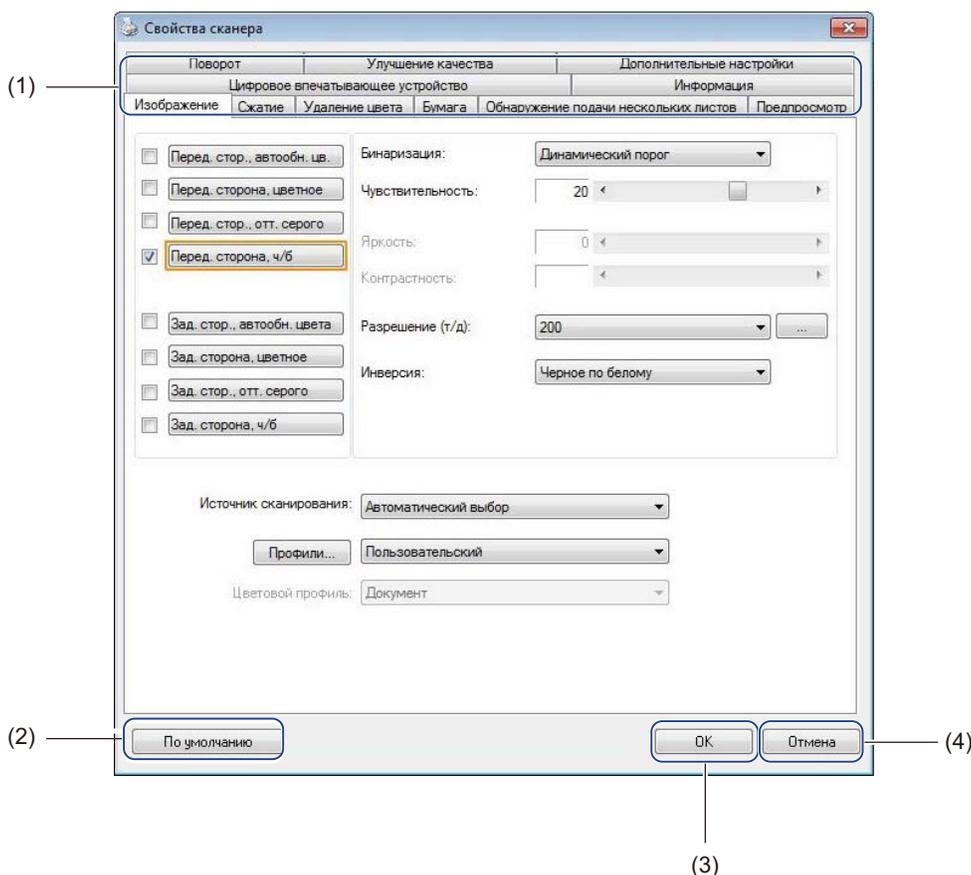
№	Название	Описание	Значение по умолчанию
(1)	Fast scan mode (Режим быстрого сканирования)/ Fast display mode (Режим быстрого отображения) (выбирается из меню Файл)	<p>Позволяет при необходимости переключать режим сканирования</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Fast scan mode (Режим быстрого сканирования) В режиме быстрого сканирования приоритет отдается скорости сканирования. Миниатюры отображаются после завершения сканирования. ■ Fast display mode (Режим быстрого отображения) В режиме быстрого отображения миниатюры отображаются в реальном времени. <p>ПРИМЕЧАНИЕ</p> <p>При выборе параметра Fast display mode (Режим быстрого отображения) скорость сканирования может снизиться (это зависит от используемого компьютера).</p>	Fast scan mode (Режим быстрого сканирования)
	Debug (Отладка) (выбирается из меню Файл)	<p>Значение параметра отладки устанавливается в диапазоне от 0 до 9.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ</p> <p>Debug (Отладка) — это функция для разработчиков. Пользователям не следует изменять этот параметр.</p>	0

№	Название	Описание	Значение по умолчанию
(2)	Настройка	Позволяет изменять свойства сканера. Дополнительную информацию см. в разделе <i>Диалоговое окно «Свойства сканера»</i> на стр. 29.	—
(3)	Сканировать	Нажмите эту кнопку для запуска сканирования	—
(4)	Формат файла	Изменение формата файла. Выберите необходимый формат в раскрывающемся списке. ПРИМЕЧАНИЕ Чтобы сохранить несколько документов в одном файле, выберите в раскрывающемся списке пункт Многостраничный документ PDF (MPDF) или пункт Многостраничный документ TIFF (MTIFF) .	JPEG
(5)	Путь	Позволяет выбрать папку, в которой будут сохраняться отсканированные изображения.	\\My Documents\\My Scan\
(6)	По размеру страницы	Позволяет просмотреть сканируемое изображение и изменить его размер. Если в списке Формат файла выбран пункт PDF или Многостраничный документ PDF , режим По размеру страницы будет недоступен.	(выбрано)
(7)	Фактический размер (100 %)	Позволяет просмотреть сканируемое изображение в режиме Фактический размер (100 %) . Если в списке Формат файла выбран пункт PDF или Многостраничный документ PDF , то режим Фактический размер (100 %) использовать невозможно.	(не выбрано)

Диалоговое окно «Свойства сканера»

Нажмите кнопку **Настройка**  на начальном экране DS Capture, чтобы отобразить диалоговое окно **Свойства сканера**.

Для настройки параметров сканера используйте вкладку **Свойства сканера**.



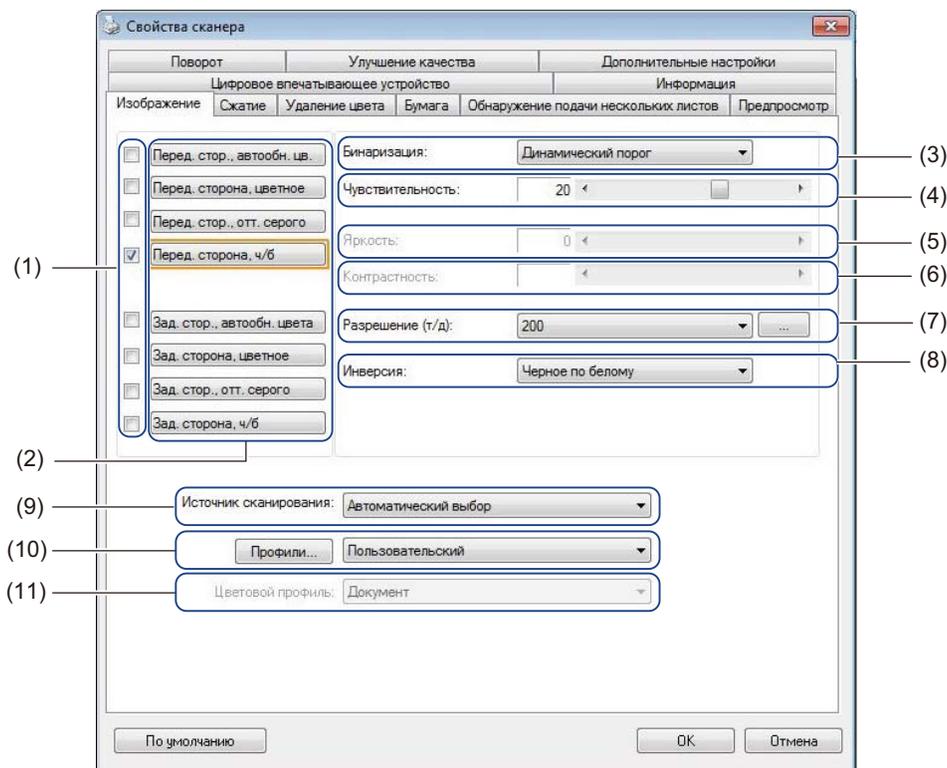
№	Название	Описание
(1)	Вкладки	Изображение, Сжатие, Удаление цвета, Бумага, Обнаружение подачи нескольких листов, Предпросмотр, Поворот, Улучшение качества, Дополнительные настройки, Цифровое впечатывающее устройство, Информация.
(2)	По умолчанию	Нажмите кнопку По умолчанию , чтобы сбросить все настройки на всех вкладках к исходным заводским параметрам.
(3)	ОК	Нажмите кнопку ОК , чтобы сохранить настройки и закрыть диалоговое окно Свойства сканера .
(4)	Отмена	Нажмите кнопку Отмена , чтобы закрыть диалоговое окно Свойства сканера без сохранения настроек.

ПРИМЕЧАНИЕ

Все настройки на вкладках **Изображение** (кроме параметра **Разрешение**), **Сжатие**, **Удаление цвета** и **Предпросмотр** можно установить отдельно для передней и задней сторон двухстороннего сканируемого документа.

Вкладка «Изображение»

Откройте вкладку **Изображение**, чтобы установить основные настройки сканирования, назначить значения параметров для передней и задней сторон документа и указать тип изображения.



№	Название	Описание	Значение по умолчанию
(1)	Флажки для выбора типа изображения	Чтобы задать тип сканирования для передней и задней сторон документа, установите необходимые флажки.	Перед. сторона, ч/б
(2)	Группа для выбора типа изображения	Здесь можно настроить параметры для передней и задней сторон документа.	Перед. сторона, ч/б
(3)	Бинаризация/ Тип документа/ Тип нецветного изобр.	Здесь можно выбрать необходимый режим обработки изображения. Название этого поля зависит от того, какие значения выбраны в группе выбора типа изображения.	Динамический порог/Документ/ Черно-белое
(4)	Чувствительность/ Порог	Изменение значений полей чувствительности и порога.	—
(5)	Яркость	Изменение яркости.	0
(6)	Контрастность	Изменение контрастности.	0
(7)	Разрешение (т/д)	Выбор разрешения.	200
(8)	Инверсия	Инвертирование яркости и цветов в изображении.	Черное по белому
(9)	Параметры источника сканирования	Выбор источника сканирования.	Автоподатчик документов (АПД)
(10)	Профили	Создание или изменение профилей сканирования для часто используемых параметров сканирования.	Пользовательский
(11)	Цветовой профиль	Обеспечивает точность передачи цветов при сканировании.	Документ

Флажки для выбора типа изображения

Чтобы настроить тип сканирования, установите необходимые флажки. Флажки для выбора типа изображения используются для задания цветового режима, в котором будут сканироваться передняя и задняя стороны документа. Например, чтобы сканировать переднюю и заднюю стороны цветного документа в цветном режиме, установите флажки **Перед. сторона, цветное** и **Зад. сторона, цветное**. Чтобы сканировать переднюю сторону в черно-белом режиме, а заднюю — в цветном, установите флажки **Перед. сторона, ч/б** и **Зад. сторона, цветное**.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Чтобы в результате одного сканирования получить изображения нескольких типов, установите соответствующие флажки типов изображения. Например, если установить флажки **Перед. сторона, цветное** и **Перед. стор., отт. серого**, а затем отсканировать документ, будут сохранены два файла: для цветного изображения и для изображения с оттенками серого.
- Если установлен флажок **Перед. стор., автообн. цв.**, то для типа изображения задней стороны необходимо установить флажок **Зад. стор., автообн. цвета** и наоборот. Эти два параметра могут использоваться только в паре.

Группа для выбора типа изображения

С помощью **группы для выбора типа изображения** можно задать подробные настройки, используемые при сканировании в каждом цветовом режиме. Выберите необходимый тип изображения и задайте подробные настройки. К каждому типу изображения можно применить индивидуальные настройки.

Тип изображения	Описание
Цветное сканирование	Выберите вариант «Цветное сканирование», если исходный документ представлен в цвете и необходимо получить точную его копию.
В оттенках серого	Выберите вариант «В оттенках серого», если исходный документ содержит оттенки серого.
Ч/Б	Выберите значение «Ч/Б», если документ машинописный или написан карандашом или ручкой.
Автообнаружение цвета	Выберите значение «Автообнаружение цвета», чтобы устройство автоматически определяло и сканировало переднюю и заднюю стороны цветного документа. Если документ цветной, сканер автоматически отсканирует его как цветное изображение. Если документ не цветной, выберите значение Черно-белое или В оттенках серого из раскрывающегося списка Тип нецветного изобр. Используйте этот параметр, если документ состоит из нескольких страниц, среди которых есть как цветные, так и черно-белые.

Бинаризация/Тип документа/Тип нецветного изобр.

Название этого поля зависит от того, какие значения выбраны в **группе выбора типа изображения**.

■ Бинаризация (только в черно-белом режиме)

Бинаризация — это процесс преобразования изображения в оттенках серого или цветного изображения в черно-белое. Такое преобразование можно выполнить несколькими способами.

Способы преобразования	Описание
Динамический порог	Выберите значение Динамический порог , чтобы сканер динамически оценивал каждый документ и обеспечивал самое лучшее качество изображения. Выберите это значение, чтобы сканировать документы, содержащие бледный текст, узорный или цветной фон. Если выбрать значение Динамический порог , параметры Порог , Яркость и Контрастность будут недоступны.
Назначенная обработка	Выберите значение «Назначенная обработка», если собираетесь сканировать черно-белые и другие высококонтрастные документы. Для обнаружения переходов между белым и черным цветами используется только один уровень. Можно выбрать значение порога из всего диапазона плотности. Если выбрать значение Назначенная обработка , параметр Контрастность будет недоступен.
Полутоновая 1–5	Выберите значение Полутоновая , чтобы получить изображение в оттенках серого, состоящее из точек разного размера. В других устройствах этот метод иногда называется «Оттенки серого».
Случайное псевдосмещение цветов	Для типа «Полутоновая» выберите значение Случайное псевдосмещение цветов . Если выбрать значение Случайное псевдосмещение цветов , можно получить хорошую текстуру изображения, а текст в изображениях будет более разборчивым, чем при использовании указанного выше значения Полутоновая 1–5 .



Полутоновая



Псевдосмещение цветов

■ **Тип документа** (только для режима **В оттенках серого**)

Если в качестве типа изображения для сканируемого документа задано значение **В оттенках серого**, то можно выбрать один из трех типов документов.

Тип документа	Описание
Документ	Если документ содержит только текст или текст и графические изображения, выберите значение Документ . Это оптимальная настройка для обычных деловых документов.
Фотография	Если оригинал содержит фотографию, выберите значение Фотография , чтобы воспроизвести его в оттенках серого.
Стандартный	Выберите тип Стандартный , чтобы вручную настроить Яркость и Контрастность .



Документ
(порог: 230)



Фотография



Стандартный

■ **Тип нецветного изобр.** (только для режима **Автообнаружение цвета**)

Если документ не цветной, то выходное изображение может быть только **Черно-белое** или **В оттенках серого**. Этот параметр полезно использовать при сканировании сочетания цветных и нецветных документов.

Чувствительность/Порог

- **Чувствительность** (этот параметр доступен, только если выбран метод **Динамический порог** или режим **Автообнаружение цвета**)

Чувствительность динамического порога

Если в документе имеются мелкие точки или пятна, которые необходимо удалить, увеличьте значение чувствительности, передвинув ползунок вправо.

Чувствительность автообнаружения цвета

Если документ содержит в основном черно-белый текст с незначительным использованием светлых или бледных цветов, которые не требуется распознавать как цветные изображения, уменьшите значение чувствительности, перемещая ползунок влево.

- **Порог** (этот параметр доступен, если выбрано значение **Назначенная обработка** или **Документ**)

При уменьшении значения порога изображение становится светлее. Благодаря этому можно избавиться от фона и ненужной информации. При увеличении значения порога изображение становится темнее. Благодаря этому можно сделать бледные изображения более четкими.

5

Яркость

С помощью ползунка **Яркость** можно сделать изображение светлее или темнее. Чем больше значение этого параметра, тем четче изображение.

Контрастность

С помощью ползунка **Контрастность** можно задать диапазон между самым темным и самым светлым оттенками в изображении. Чем выше значение этого параметра, тем больше разница между светлыми и темными оттенками.

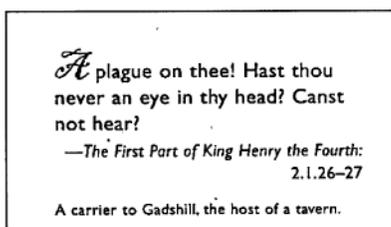
Разрешение (т/д)

Выберите из раскрывающегося списка значение разрешения. Чем больше это значение, тем выше разрешение и, соответственно, больше размер файла.

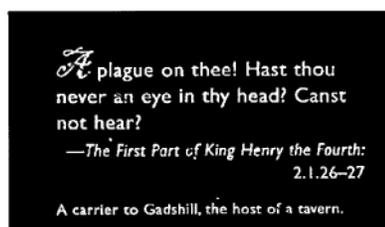
Можно задать пользовательское значение разрешения, нажав кнопку  справа от раскрывающегося списка.

Инверсия

С помощью параметра **Инверсия** можно инвертировать яркость и цвета в изображении. По умолчанию используется значение **Черное по белому**. Чтобы инвертировать изображение, выберите значение **Белое по черному**.



Черное по белому



Белое по черному

Источник сканирования

■ Автоподатчик документов (АПД)

Автоподатчик позволяет сканировать по несколько страниц.

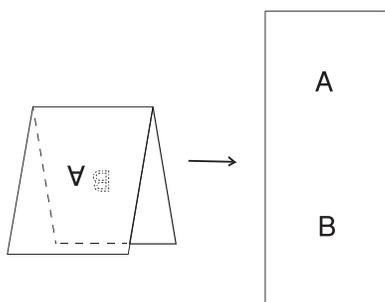
■ 2 на 1

Выберите значение **2 на 1**, чтобы сканировать документы с шириной, превышающей ширину листов формата Letter или A4. Устройство отсканирует обе стороны сложенного документа и объединит изображения в одну страницу.

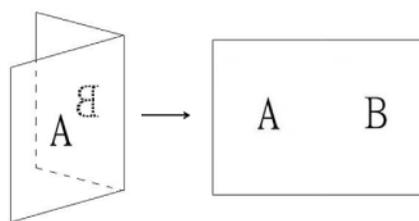
- Флажок **Слияние по вертикали**

Установите этот флажок, чтобы соединить обе стороны по вертикали.

Снимите этот флажок, чтобы соединить обе стороны по горизонтали.



Флажок **Слияние по вертикали** установлен.

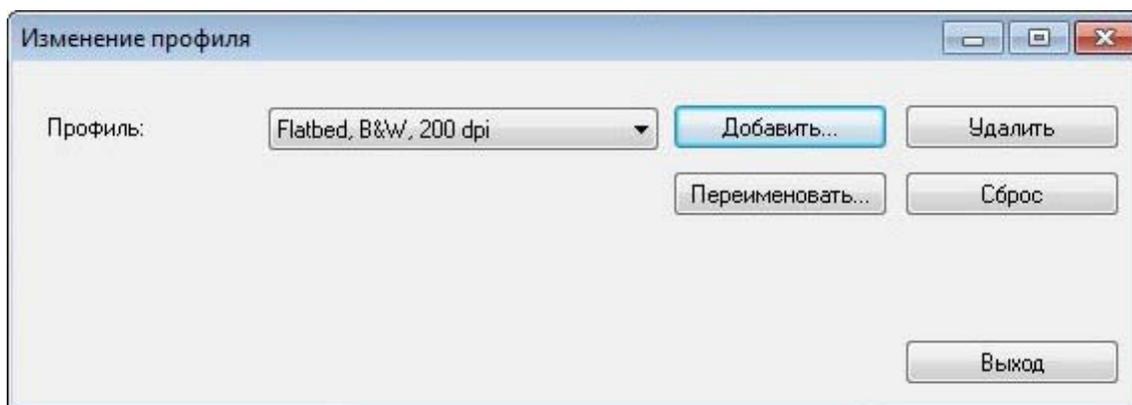


Флажок **Слияние по вертикали** снят.

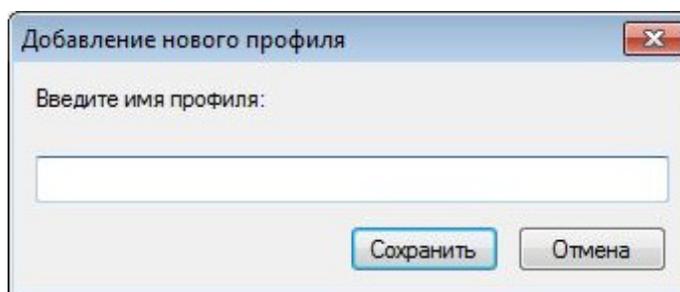
Профили

Нажмите кнопку **Профили**, чтобы сохранить часто используемые параметры сканирования. Чтобы создать профиль сканирования, выполните указанные ниже действия.

- 1 Выберите параметры сканирования на любой из вкладок диалогового окна **Свойства сканера**.
- 2 Затем откройте вкладку **Изображение** и нажмите кнопку **Профили**. Откроется окно **Изменение профиля**.



- 3 Нажмите кнопку **Добавить** и введите имя профиля, который необходимо сохранить.



- 4 Нажмите кнопку **Сохранить**.

Новый профиль появится в раскрывающемся списке **Профили**.

ПРИМЕЧАНИЕ

В диалоговом окне **Изменение профиля** можно **Удалить**, **Переименовать** или выполнить **Сброс** имен профилей.

Цветовой профиль

С помощью настроек поля **Цветовой профиль** можно добиться точного воспроизведения цветов в сканируемых изображениях. Для настройки цветов в этом параметре используются параметры профиля ICC по умолчанию. Профили ICC используются для сопоставления цветов, преимущественно в цифровой фотографии и печати.

■ Документ

Если документ содержит только текст или текст и графические изображения, выберите значение **Документ**. Это оптимальная настройка для обычных деловых документов.

■ Нет

Выберите значение **Нет**, чтобы выключить параметр **Цветовой профиль**.

■ Фотография

Выберите значение **Фотография**, если в документе имеются фотографии и необходимо воспроизвести их в цвете.

■ Смешанное

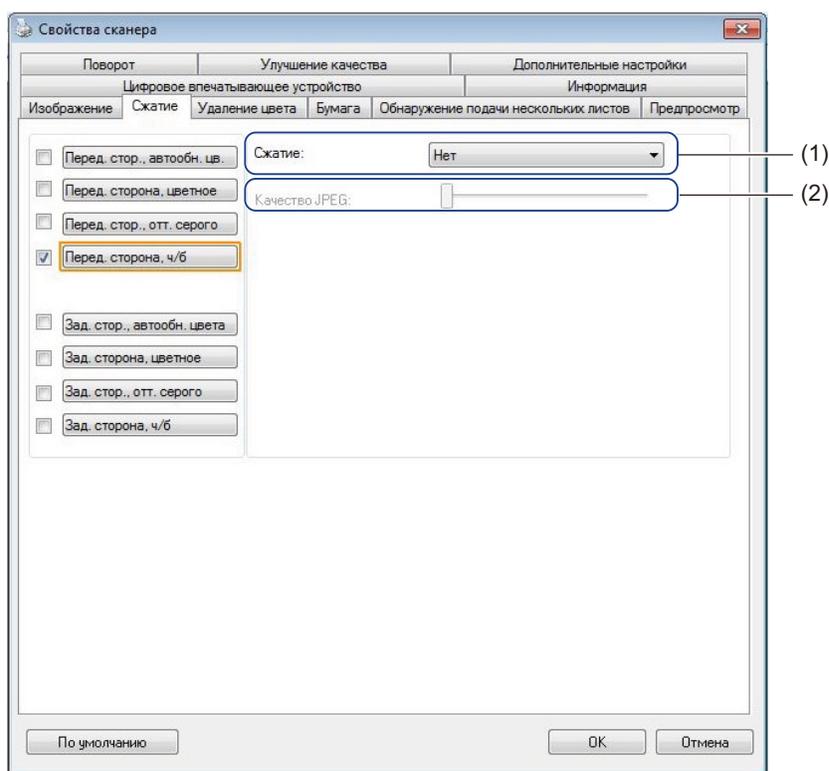
Выберите значение **Смешанное**, если в документе имеются и текст, и графика. Значение **Смешанное** обеспечивает среднее качество сканирования по сравнению со значениями **Документ** и **Фотография**.

Вкладка «Сжатие»

Откройте вкладку **Сжатие**, чтобы настроить размер сканируемого изображения и его качество.

ПРИМЕЧАНИЕ

Доступные параметры сжатия могут различаться в зависимости от используемого приложения сканирования.



№	Название	Описание	Значение по умолчанию
(1)	Сжатие	Выбор режима сжатия	Нет
(2)	Качество JPEG	Изменение качества JPEG.	50

Сжатие

При сканировании цветных изображений и изображений в оттенках серого доступны перечисленные ниже типы сжатия.

- Нет
- JPEG

При сканировании черно-белых изображений доступны перечисленные ниже типы сжатия.

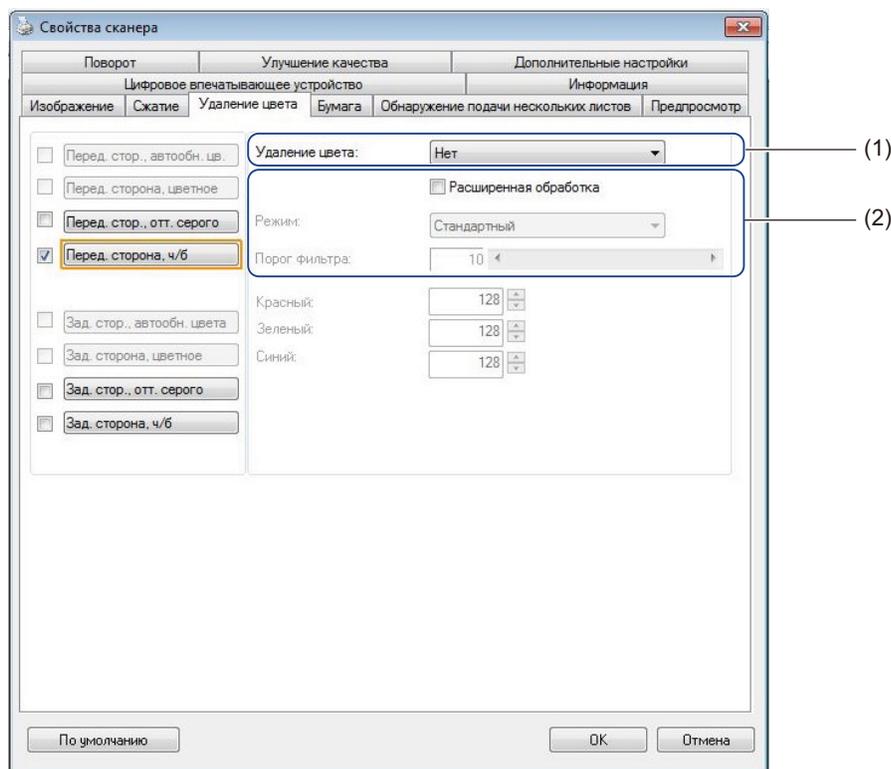
- Нет
- G4

Качество JPEG

Переместите ползунок **Качество JPEG** вправо или влево, чтобы изменить уровень сжатия. Чем выше величина параметра **Качество JPEG** (в процентах), тем больше размер файла.

Вкладка «Удаление цвета»

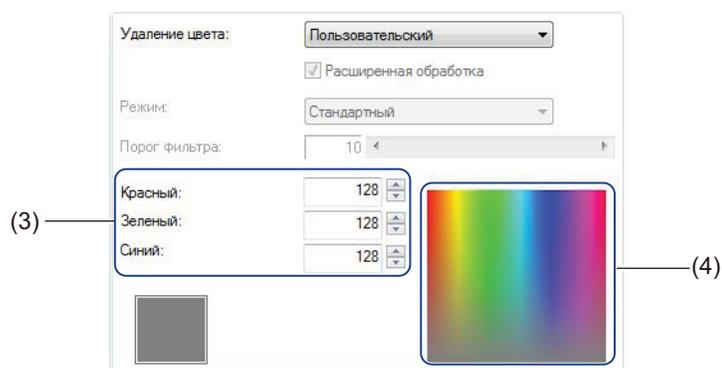
Откройте вкладку **Удаление цвета**, чтобы удалить из сканируемого изображения красный, синий или зеленый цвет и получить в результате документ в оттенках серого или черно-белый. Вкладка **Удаление цвета** доступна, только если в группе выбора типа изображения был выбран параметр **В оттенках серого** или **Ч/Б**. Например, если на изображении имеется красный водяной знак или фон, выберите **Красный** канал, чтобы удалить их. С помощью этой функции можно сделать текст более четким, чтобы использовать изображение в приложениях для оптического распознавания символов.



5

№	Название	Описание	Значение по умолчанию
(1)	Удаление цвета	Выбор цвета, который необходимо удалить из отсканированного изображения.	Нет
(2)	Расширенная обработка	Дополнительные настройки функции удаления цвета.	(не выбрано)

При выборе значения **Пользовательский** из раскрывающегося меню **Удаление цвета** вкладка **Удаление цвета** примет показанный ниже вид.



№	Название	Описание	Значение по умолчанию
(3)	Значения красного, зеленого и синего	Для выбранного цвета отображаются значения красного, зеленого и синего.	—
(4)	Цветовая палитра	Выбор цвета, который необходимо удалить из полного цветового круга.	—

Удаление цвета

Выберите из раскрывающегося списка **Удаление цвета** одно из указанных ниже значений.

■ **Нет**

Никакие цвета не будут удалены из изображения.

■ **Удалить красный/Удалить зеленый/Удалить синий**

Удаление красного, зеленого или синего цвета из отсканированного изображения.

■ **Пользовательский**

См. раздел *Пользовательские настройки* на стр. 40.

Расширенная обработка

Установите флажок **Расширенная обработка**, чтобы настроить дополнительные параметры, которые помогут улучшить результат сканирования.

■ **Режим**

Выберите значение **Качество**, чтобы настроить дополнительные параметры для параметра **Порог фильтра**. Параметр **Режим** доступен, только если в раскрывающемся списке **Удаление цвета** выбрано значение **Удалить красный**, **Удалить зеленый**, **Удалить синий** или **Автоматический выбор**.

■ **Порог фильтра**

Это значение определяет степень удаления цвета. Низкое значение приведет к более полному удалению выбранного цвета, тогда как увеличение параметра позволит в большей степени сохранить цвет. Параметр **Порог фильтра** доступен, только если в раскрывающемся списке **Режим** выбрано значение **Качество**.

Пользовательские настройки

Выберите значение **Пользовательский** в раскрывающемся списке **Удаление цвета**, чтобы указать точный цвет, который необходимо удалить, вводя значения в поля «Красный», «Зеленый» и «Синий» или выбирая его в палитре цветов.

■ Значения красного, зеленого и синего

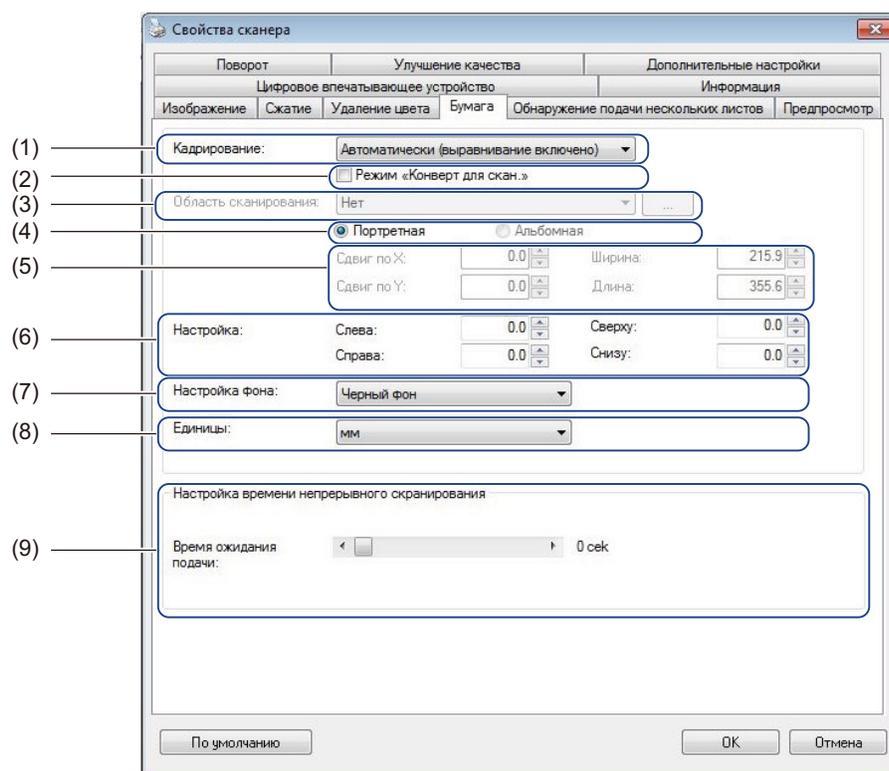
Здесь отображаются значения красного, зеленого и синего для цвета, выбранного в палитре. При необходимости можно настроить эти значения вручную.

■ Цветовая палитра

Чтобы указать вручную цвет, который необходимо удалить, щелкните его на палитре. RGB-значение для выбранного цвета появится в полях **значений красного, зеленого и синего**.

Вкладка «Бумага»

Откройте вкладку **Бумага**, чтобы задать параметры, связанные с выходным изображением или автоматически отсканированным документом.



№	Название	Описание	Значение по умолчанию
(1)	Кадрирование	Выбор области документа для сканирования.	Автоматически (выравнивание включено)
(2)	Режим «Конверт для скан.»	Установите этот флажок при использовании конверта для сканирования.	(не выбрано)
(3)	Область сканирования/ Размер страницы	Выбор размера бумаги.	ISO A4 - 210 x 297 мм
(4)	Портретная/ Альбомная	Выбор ориентации сканируемого документа.	Портретная
(5)	Сдвиг по X/Сдвиг по Y/ Ширина/Длина/ По центру	Настройка области сканирования вручную.	—
(6)	Расширение области сканирования/ Настройка	Добавление полей указанного размера сверху и снизу от края изображения.	0,00

№	Название	Описание	Значение по умолчанию
(7)	Настройка фона	Выбор цвета фона.	Белый фон
(8)	Единицы	Выбор единиц измерения, отображаемых в окне Свойства сканера .	(зависит от языковых параметров)
(9)	Время ожидания подачи	Установка интервала между завершением первого задания сканирования и автоматическим началом следующего.	0

Кадрирование

Кадрирование позволяет обрабатывать только часть сканируемого документа. Для параметра можно указать перечисленные ниже значения.

■ Автоматически (выравнивание включено)

С помощью этой опции окно кадрирования автоматически настраивается с учетом размера документа. Этот режим рекомендуется использовать при пакетной обработке документов разного размера.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При выборе параметра **Автоматически (выравнивание включено)** отсканированные изображения автоматически выравниваются.
 - Пункт **Удаление перфораций** недоступен, если для кадрирования не выбрана опция «Автоматически».
-

■ Заданная область (выравнивание выключено)

С помощью этого параметра можно определить область или зону захвата. Используется при пакетном сканировании документов одинакового размера. При выборе этого параметра введите цифровые значения или используйте клавиши со стрелками вверх или вниз  для определения величины смещения по осям x и y, ширины и длины области сканирования.

■ Обнаружение конца страницы (выравнивание выключено)

С помощью этого параметра можно определить область или зону захвата. Используется при пакетном сканировании документов одинаковой ширины, но разной длины. При выборе этого параметра введите цифровые значения или используйте клавиши со стрелками вверх или вниз  для определения величины смещения по осям x и y, ширины и длины области сканирования.

■ Относительно документа (выравнивание выключено)

Этот параметр позволяет выбирать различные области документов и независимо передавать их изображения в оттенках серого, черно-белом или цветном режиме. Используйте этот параметр, если для экономии дискового пространства требуется хранить документ целиком в черно-белом варианте, а его часть — в цвете. Также данный параметр может быть полезен, если в каждом документе в одном и том же месте расположена подпись или фотография.

Режим «Конверт для скан.»

Установите этот флажок при использовании конверта для сканирования.

ПРИМЕЧАНИЕ

Режим «Конверт для скан.» доступен, только если в раскрывающемся списке **Кадрирование** выбран параметр **Автоматически (выравнивание включено)**.

Область сканирования/Размер страницы

Название этого поля зависит от того, какое значение выбрано в раскрывающемся списке **Кадрирование**.

Выберите нужный размер бумаги в раскрывающемся списке.

- Нет
- US Legal - 8,5" × 14"
- US Letter - 8,5" × 11"
- Фотография 6" × 4"
- Фотография 5" × 3"
- ISO A4 - 210 × 297 мм
- ISO A5 - 148 × 210 мм
- ISO A6 - 105 × 148 мм
- ISO A7 - 74 × 105 мм
- ISO B5 - 176 × 250 мм
- ISO B6 - 125 × 176 мм
- ISO B7 - 88 × 125 мм
- JIS B5 - 182 × 257 мм
- JIS B6 - 128 × 182 мм
- JIS B7 - 91 × 128 мм
- Максимальная
- Длинная страница (< 236 дюймов [5994 мм] ²)
- Пользовательский ¹

¹ Доступно после добавления параметра «Пользовательский» (см. ниже).

² При сканировании с разрешением, превышающем 200 точек на дюйм, длина документа зависит от разрешения и может отличаться от указанной.

Пользовательский

Нажмите кнопку , чтобы добавить или изменить пользовательский размер бумаги. Чтобы применить пользовательские настройки, выберите пункт **Пользовательский** из раскрывающегося списка **Область сканирования/Размер страницы**.

Портретная/Альбомная

ПРИМЕЧАНИЕ

Параметр **Альбомная** невозможно выбрать, если для бумаги указан формат **US Legal**, **US Letter**, **A4**, **B5** либо выбраны параметры **Максимальная** или **Длинная страница**.

Сдвиг по X/Сдвиг по Y/Ширина/Длина/По центру

При выборе параметра **Заданная область (выравнивание выключено)** из раскрывающегося списка **Кадрирование** область сканирования можно настроить вручную, используя указанные ниже значения.

■ Сдвиг по X

Настройка расстояния от левого края сканера до левого края сканируемой области документа.

■ Сдвиг по Y

Настройка расстояния от верхнего края документа до верхнего края сканируемой области.

■ Ширина

Настройка ширины сканируемой области документа.

■ Длина

Настройка длины сканируемой области документа.

■ По центру

Позволяет программному обеспечению автоматически размещать по центру сканируемое изображение в зависимости от выбранного размера бумаги.

Расширение области сканирования/Настройка

Параметр **Расширение области сканирования (Настройка)** позволяет добавлять поля указанного размера сверху и снизу от края изображения. Эта опция используется для уменьшения обрезки углов перекошенных изображений и часто применяется при пакетной обработке документов. Выберите значение в диапазоне от 0 до 4,5 мм.

Настройка фона

Чтобы установить цвет фона сканируемых изображений, выберите из раскрывающегося списка значение **Белый фон** или **Черный фон**.

ПРИМЕЧАНИЕ

Этот параметр доступен только в том случае, если в раскрывающемся списке **Кадрирование** выбран параметр **Автоматически (выравнивание включено)**.

Единицы

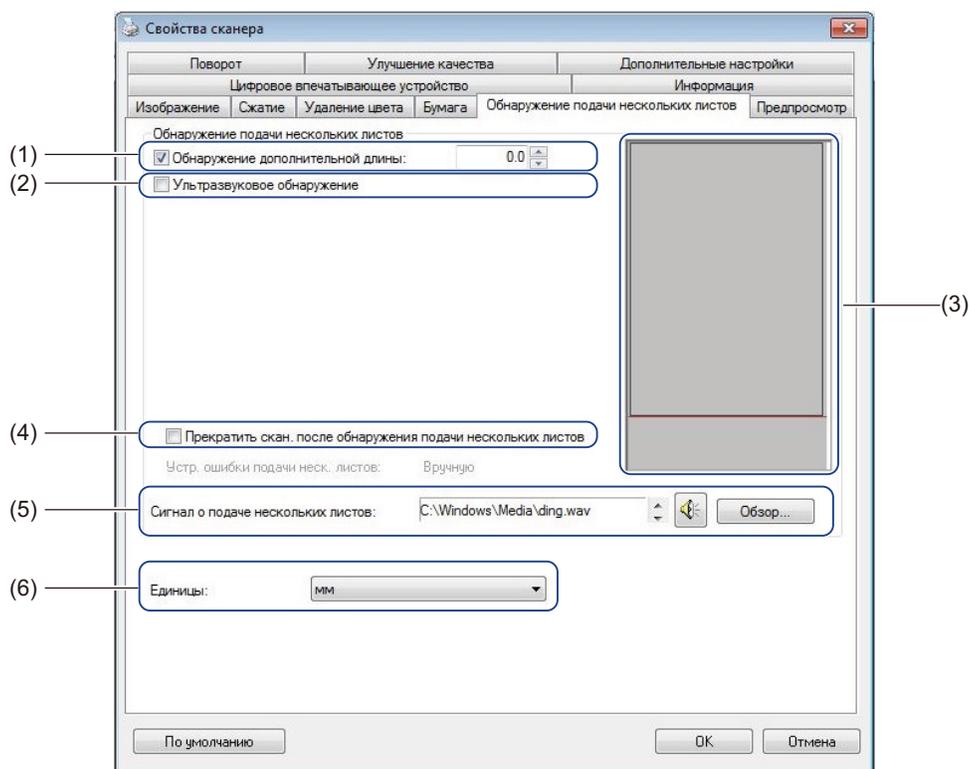
В раскрывающемся списке можно выбрать **Дюймы**, **мм** или **Пиксели**. Значение по умолчанию зависит от языка операционной системы.

Время ожидания подачи

Установка интервала между завершением первого задания сканирования и автоматическим началом следующего. Используйте эту функцию, если необходимо загрузить в автоподатчик много отдельных документов и отсканировать их с применением одних и тех же параметров сканирования.

Вкладка «Обнаружение подачи нескольких листов»

Откройте вкладку **Обнаружение подачи нескольких листов** для настройки обнаружения страниц, одновременно подающихся из АПД. Подача нескольких страниц обычно возникает из-за использования листов, соединенных скрепками, склеенных или электростатически заряженных.



№	Название	Описание	Значение по умолчанию
(1)	Обнаружение дополнительной длины	Определение ситуации, при которой длина страницы превосходит область сканирования.	(не выбрано)
(2)	Ультразвуковое обнаружение	Определение поданных одновременно страниц с помощью измерения толщины бумаги.	(не выбрано)
(3)	Окно просмотра	Предварительный просмотр для параметра Обнаружение дополнительной длины .	—
(4)	Прекратить скан. после обнаружения подачи нескольких листов	АПД останавливается и отображается сообщение об обнаружении подачи нескольких листов.	(не выбрано)
(5)	Сигнал о подаче нескольких листов	Настройка звукового сигнала при обнаружении подачи нескольких листов.	C:\Windows\Media\Звон.wav
(6)	Единицы	Выбор единиц измерения, отображаемых в окне Свойства сканера .	(зависит от языковых параметров)

Обнаружение дополнительной длины

С помощью параметра **Обнаружение дополнительной длины** можно задать длину сканируемого документа, указав длину части документа, превышающей область сканирования. В **Окне просмотра** размер страницы отображается в соответствии с изменением значения. Значение 0 показывает отсутствие обнаружения дополнительной длины. Используйте функцию **Обнаружение дополнительной длины** при сканировании нескольких документов одного размера из автоподатчика. Если выбрать этот способ обнаружения, сканирование не будет остановлено даже в случае обнаружения подачи нескольких листов.

Ультразвуковое обнаружение

Функция **Ультразвуковое обнаружение** обнаруживает наложенные друг на друга страницы, измеряя толщину бумаги.

Если выбрать этот способ обнаружения, то при обнаружении подачи нескольких листов процесс сканирования будет немедленно остановлен, а на экране компьютера отобразится соответствующее предупреждение.

Окно просмотра

В этом окне выполняется предварительный просмотр размера листа в соответствии со значением, установленным для параметра **Обнаружение дополнительной длины**.

Установите флажок **Прекратить скан. после обнаружения подачи нескольких листов**, чтобы сразу же после обнаружения подачи нескольких листов остановить АПД и сканирование и вывести на экран дисплея компьютера предупреждение.

Прекратить скан. после обнаружения подачи нескольких листов

Установите этот флажок, чтобы при обнаружении подачи нескольких листов остановить податчик и отобразить диалоговое окно с предупреждением.

ПРИМЕЧАНИЕ

Этот параметр доступен, только если установлен флажок **Обнаружение дополнительной длины**.

Сигнал о подаче нескольких листов

Используйте эту функцию, чтобы при обнаружении подачи нескольких листов компьютер издавал соответствующий звуковой сигнал.

Чтобы изменить звуковой сигнал, нажмите кнопку **Обзор...** и выберите необходимый WAV-файл на компьютере.

ПРИМЕЧАНИЕ

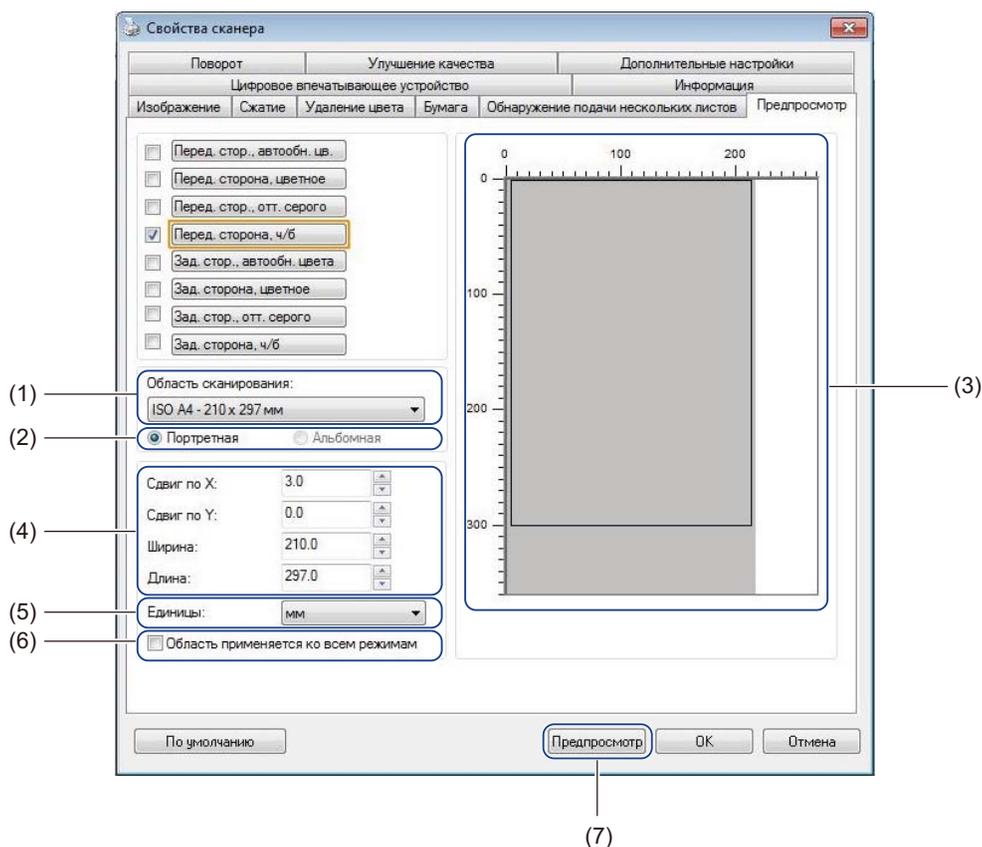
- Эта функция доступна, если установлен флажок **Обнаружение дополнительной длины** или **Ультразвуковое обнаружение**.
- В поле сигнала можно вводить только имена файлов в формате WAV.

Единицы

В раскрывающемся списке можно выбрать **Дюймы**, **мм** или **Пиксели**. Значение по умолчанию зависит от языка операционной системы.

Вкладка «Предпросмотр»

Откройте вкладку **Предпросмотр** для предварительного просмотра изображения (в низком разрешении) перед заключительным сканированием. Предварительный просмотр изображения полезен для определения области сканирования и проверки результатов обработки цвета.



№	Название	Описание	Значение по умолчанию
(1)	Область сканирования	Выбор размера бумаги.	ISO A4 - 210 x 297 мм
(2)	Портретная/ Альбомная	Выбор ориентации сканируемого документа.	Портретная
(3)	Окно просмотра	Предварительный просмотр отсканированного изображения или установка области сканирования вручную.	—
(4)	Сдвиг по X/Сдвиг по Y/ Ширина/Длина	Настройка области сканирования вручную.	—
(5)	Единицы	Выбор единиц измерения, отображаемых в окне Свойства сканера .	(зависит от языковых параметров)
(6)	Область применяется ко всем режимам	Применение одних и тех же параметров области сканирования ко всем документам.	(не выбрано)

№	Название	Описание	Значение по умолчанию
(7)	Предпросмотр	Предварительный просмотр отсканированного документа	—

ПРИМЕЧАНИЕ

Поля **Область сканирования**, **Портретная/Альбомная**, окно просмотра, **Сдвиг по X/Сдвиг по Y/Ширина/Длина** и **Единицы** отключаются при указанных ниже настройках.

- Если на вкладке **Бумага** для поля **Кадрирование** выбрано значение **Автоматически (выравнивание включено)** (см. *Вкладка «Бумага»* на стр. 41).
- Если на вкладке **Бумага** для поля **Кадрирование** выбрано значение **Заданная область (выравнивание выключено)** и для поля **Область сканирования** задано **Длинная страница** (см. *Вкладка «Бумага»* на стр. 41).

Область сканирования

Выберите нужный размер бумаги в раскрывающемся списке.

- Нет
- US Legal - 8,5" × 14"
- US Letter - 8,5" × 11"
- Фотография 6" × 4"
- Фотография 5" × 3"
- ISO A4 - 210 × 297 мм
- ISO A5 - 148 × 210 мм
- ISO A6 - 105 × 148 мм
- ISO A7 - 74 × 105 мм
- ISO B5 - 176 × 250 мм
- ISO B6 - 125 × 176 мм
- ISO B7 - 88 × 125 мм
- JIS B5 - 182 × 257 мм
- JIS B6 - 128 × 182 мм
- JIS B7 - 91 × 128 мм
- Максимальная длина сканирования

Портретная/Альбомная

ПРИМЕЧАНИЕ

Параметр **Альбомная** невозможно выбрать, если для бумаги указан формат **US Legal**, **US Letter**, **A4**, **B5** либо выбраны параметры **Максимальная** или **Длинная страница**.

Окно просмотра

Окно для предварительного просмотра отсканированного изображения.

Вы можете задать область сканирования, поместив курсор в окно просмотра и перетаскивая его по диагонали для установки размера контура.

Сдвиг по X/Сдвиг по Y/Ширина/Длина

С помощью указанных ниже значений можно вручную настроить область сканирования.

■ Сдвиг по X

Настройка расстояния от левого края сканера до левого края сканируемой области документа.

■ Сдвиг по Y

Настройка расстояния от верхнего края документа до верхнего края сканируемой области.

■ Ширина

Настройка ширины сканируемой области документа.

■ Длина

Настройка длины сканируемой области документа.

Единицы

В раскрывающемся списке можно выбрать **Дюймы**, **мм** или **Пиксели**. Значение по умолчанию зависит от языка операционной системы.

Область применяется ко всем режимам

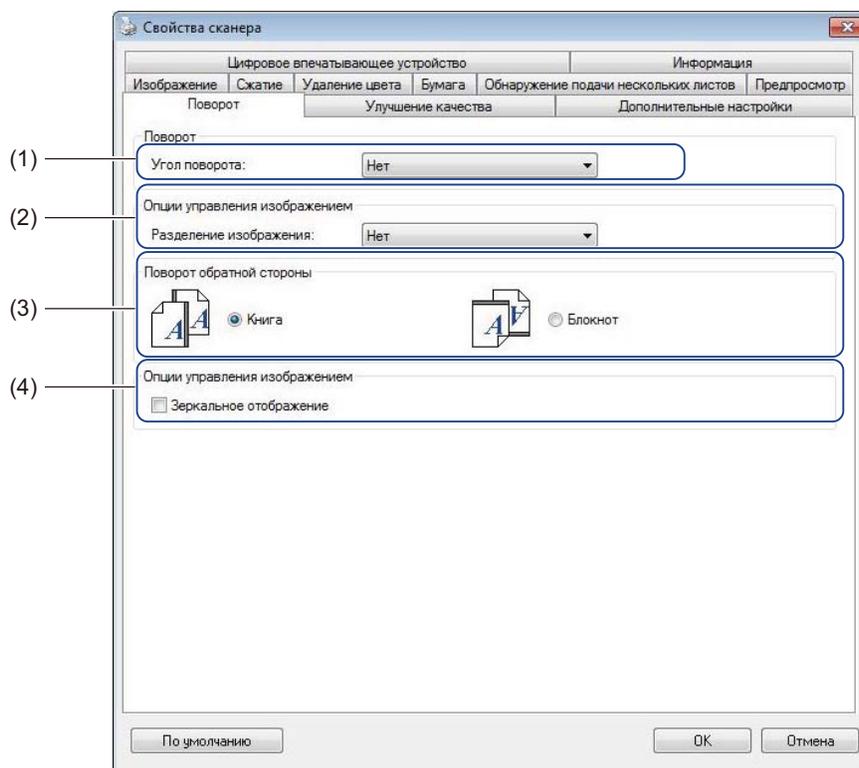
Установите флажок **Область применяется ко всем режимам**, если необходимо, чтобы для всех документов использовались одни и те же настройки области сканирования.

Предпросмотр

Нажмите кнопку **Предпросмотр**, чтобы отобразить в окне просмотра вид отсканированного изображения в низком разрешении.

Вкладка «Поворот»

Откройте вкладку **Поворот**, чтобы изменить настройки поворота изображения.



№	Название	Описание	Значение по умолчанию
(1)	Угол поворота	Вращение отсканированного изображения.	Нет
(2)	Разделение изображения	Разделение отсканированного изображения.	Нет
(3)	Поворот обратной стороны	Изменение ориентации обратной стороны листа.	Книга
(4)	Зеркальное отображение	Зеркальное отображение изображения по вертикали.	(не выбрано)

Угол поворота

Для поворота отсканированного изображения выберите угол поворота из раскрывающегося списка.

- Нет
- 90 градусов по часовой стрелке
- 90 градусов против часовой стрелки
- 180 градусов
- Автоматическая ориентация

При выборе параметра **Автоматическая ориентация** сканер автоматически повернет документ в зависимости от его содержания.

Разделение изображения

При разделении изображения сканер создает два отдельных изображения, выровненных по горизонтали или вертикали. Это удобно при сканировании документов с изображениями, расположенными на двух страницах, так как в этом случае можно объединить оба изображения на одной странице.

- **Нет**

- **По горизонтали**

Разделение одного изображения пополам по горизонтали.

- **Сверху вниз**

Разделение одного изображения пополам по вертикали.

Поворот обратной стороны

- **Книга**

Сохранение неизменной ориентации изображения на обратной стороне листа.

- **Блокнот**

Поворот изображения на обратной стороне листа на 180 градусов.

ПРИМЕЧАНИЕ

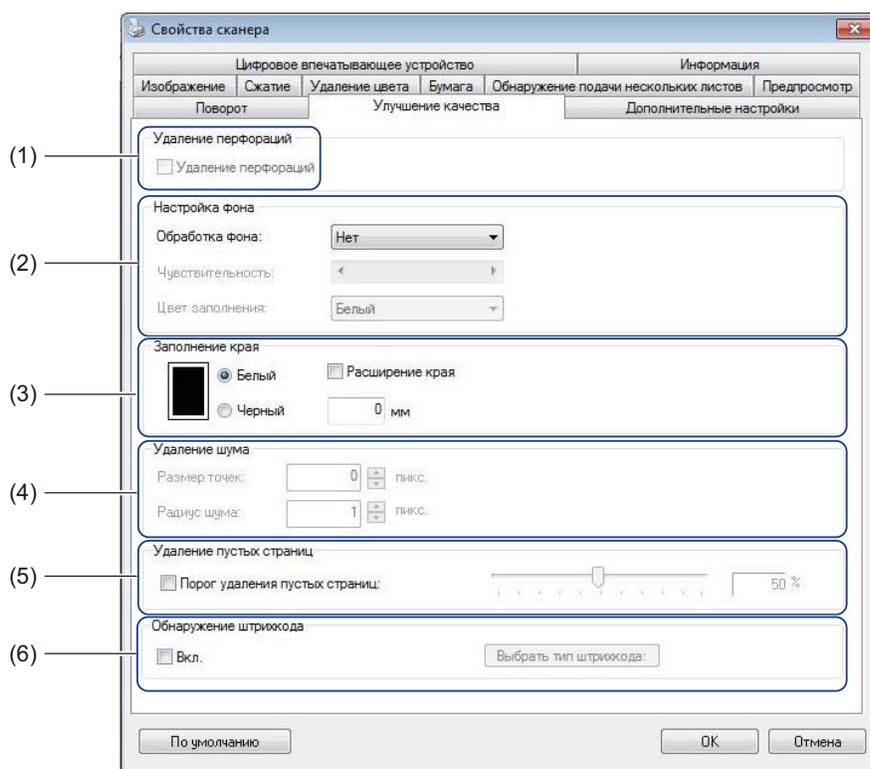
Поворот обратной стороны доступен, только если на вкладке **Изображение** в **Группе полей для выбора типа изображения** установлены флажки сканирования как передней, так и задней стороны документа.

Зеркальное отображение

Установите флажок **Зеркальное отображение**, чтобы зеркально отобразить изображение по вертикали.

Вкладка «Улучшение качества»

На вкладке **Улучшение качества** содержатся настройки, позволяющие повысить качество отсканированного изображения.



№	Название	Описание	Значение по умолчанию
(1)	Удаление перфораций	Удаление отсканированных перфораций.	(не выбрано)
(2)	Настройка фона	Удаление или выравнивание цвета фона.	Нет
(3)	Заполнение края	Добавление белой или черной границы по краям документа.	Белый мм: 0
(4)	Удаление шума	Очистка фона документа от мелких точек и пятен.	Размер точек: 0 Радиус шума: 1
(5)	Удаление пустых страниц	Удаление пустых страниц из исходного документа.	(не выбрано)
(6)	Обнаружение штрихкода	Обнаружение и распознавание штрихкодов.	(не выбрано)

Удаление перфораций

Установите флажок **Удаление перфораций**, чтобы удалить следы перфорации с отсканированных изображений. Эта функция заполняет перфорационные отверстия окружающим цветом.



Исходное изображение



Удаление перфораций

ПРИМЕЧАНИЕ

Пункт **Удаление перфораций** недоступен, если для кадрирования не выбрана опция **Автоматически**.

Настройка фона

Параметр **Настройка фона** позволяет удалить или сгладить основной цвет отсканированных документов.

■ Обработка фона

В раскрывающемся списке можно выбрать значения **Нет**, **Выравнивание** или **Удаление**. Значение **Выравнивание** позволяет сгладить, а значение **Удаление** — удалить цвет фона.

■ Чувствительность

Перемещайте ползунок **Чувствительность** влево или вправо, чтобы настроить чувствительность основного цвета или фона. Чем выше значение чувствительности, тем лучше качество сканирования, но ниже его скорость.

■ Режим

Этот параметр доступен, только если для параметра **Обработка фона** выбрано значение **Выравнивание**. Выберите значение **Автоматически**, если необходимо, чтобы программное обеспечение автоматически обрабатывало изображение. Выберите значение **Муар**, чтобы уменьшить муар.

■ Цвет заполнения

Этот параметр доступен, только если для параметра **Обработка фона** выбрано значение **Удаление**. Выберите значение **Белый**, чтобы сделать фон белым. Выберите значение **Автоматически**, чтобы программное обеспечение автоматически определяло цвет фона и заполняло его соответствующим цветом.

Заполнение края

Выберите значение **Белый** или **Черный** и укажите необходимые значения (в мм), чтобы добавить белую или черную границу по краям отсканированного изображения.

Установите флажок **Расширение края**, чтобы добавить белую или черную кромку вне границ отсканированного изображения.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Максимальное значение параметра заполнения края — половина короткой стороны выбранной области сканирования. Например, если выбрать формат бумаги Letter (216 × 279 мм), максимальное значение для белой или черной границы составит 108 мм (половина от 216 мм). Если выбрать формат бумаги A4 (210 × 297 мм), максимальное значение для белой или черной границы составит 105 мм (половина от 210 мм).
- Если задать значение больше максимально разрешенного, оно автоматически изменится на максимально возможное.
- Чтобы отключить эту функцию, установите для параметра значение 0.



Исходное изображение



Включена функция «Заполнение края», граница шириной 20 мм (черная)

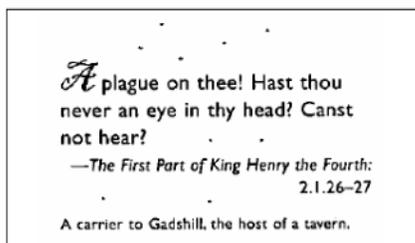


Включена функция «Заполнение края», граница шириной 20 мм (черная)
Расширение края: выбрано

Удаление шума

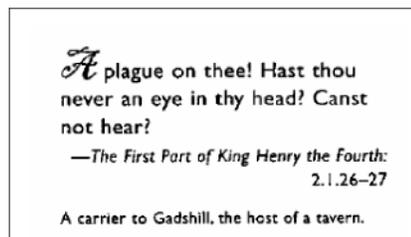
С помощью этой функции можно удалить маленькие точки или пятна, называемые «шумом», с фона отсканированных изображений. Функция удаления нежелательных пятен позволяет создать чистое изображение для оптического распознавания символов и уменьшить размер сжатого файла.

Задайте параметры шума, который необходимо удалить, указав значения параметров **Размер точек** (размер) и **Радиус шума** (диапазон).



До удаления шума

(размер точек: 0, радиус шума: 1)



После удаления шума

(размер точек: 22, радиус шума: 10)

ПРИМЕЧАНИЕ

Функция **Удаление шума** доступна только для черно-белых изображений.

Удаление пустых страниц

Установите флажок **Удаление пустых страниц**, чтобы удалить пустые страницы из отсканированного изображения.

Переместите ползунок, чтобы изменить порог (уровень пикселей), определяющий пустую страницу.

Обнаружение штрихкода

Установите флажок **Обнаружение штрихкода**, чтобы обнаруживать и распознавать штрихкоды в документе.

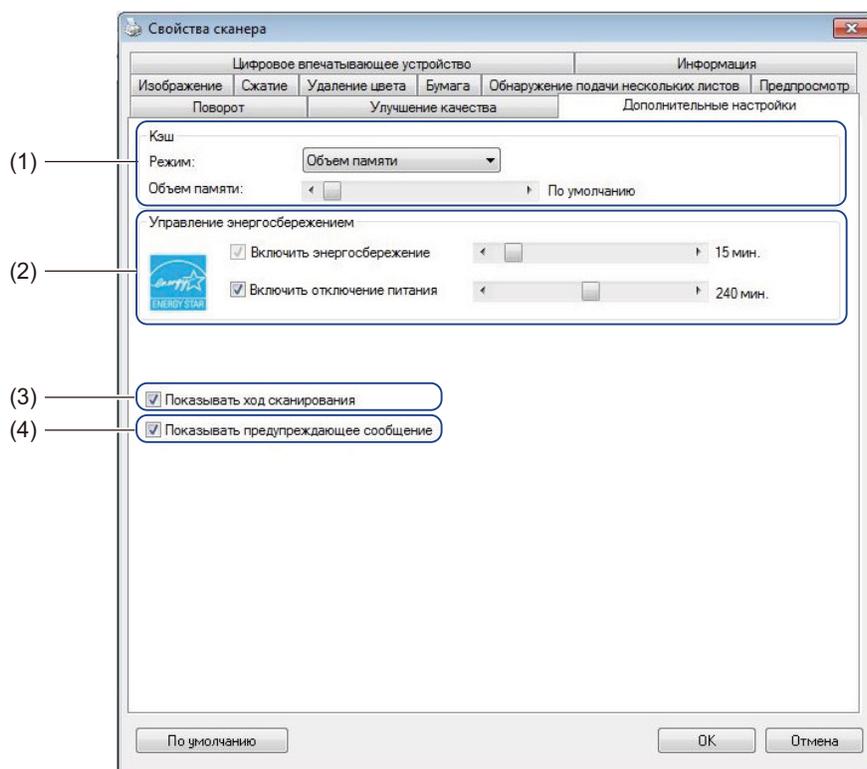
При этом создается содержащий штрихкоды файл **avbarcode.ini**, который сохраняется на диске вашего компьютера. Путь к нему может выглядеть следующим образом: **C:\ProgramData\PDS-XXXX\avbarcode.ini** (где XXXX — название модели).

■ Выбрать тип штрихкода

Нажмите кнопку **Выбрать тип штрихкода** и укажите типы штрихкодов, которые должна распознавать программа сканирования.

Вкладка «Дополнительные настройки»

Откройте вкладку **Дополнительные настройки**, чтобы задать дополнительные параметры сканирования.



№	Название	Описание	Значение по умолчанию
(1)	Кэш	Назначение определенного объема памяти из доступного в ОЗУ для обработки данных изображения.	Объем памяти
(2)	Управление энергосбережением	Изменение настроек, связанных с энергосбережением.	Энергосбережение: 15 мин. Отключение питания: 240 мин.
(3)	Показывать ход сканирования	Выберите для отображения индикатора хода сканирования.	(выбрано)
(4)	Показывать предупреждающее сообщение	Установите флажок для отображения предупреждающих сообщений.	(выбрано)
(5)	Сохранять настройки после закрытия окна	Установите флажок, чтобы сохранить настройки при закрытии диалогового окна Свойства сканера . ПРИМЕЧАНИЕ Этот элемент отображается только при использовании приложений, совместимых с драйвером TWAIN, например OmniPage.	(выбрано)

Кэш

Этот параметр позволяет выделить определенный объем ОЗУ для обработки данных изображения. Указывая меньший объем памяти, вы освобождаете ее для других запущенных приложений. Указывая больший объем памяти, вы получаете в распоряжение больше памяти для обработки данных изображений. Это особенно полезно при сканировании большого количества документов.

■ Нет

Выберите **Нет** из раскрывающегося списка **Режим**, чтобы указать количество сканируемых страниц. Например, чтобы отсканировать только две первые страницы документа, с помощью ползунка изменения количества страниц установите значение **2**.

■ Номер страницы

Выберите пункт **Номер страницы**, чтобы ограничить размер кэша числом хранящихся отсканированных страниц. Учтите, что для сканирования цветного документа размера Letter/A4 с разрешением 300 т/д требуется приблизительно 24 МБ.

■ Объем памяти

Выберите пункт **Объем памяти**, чтобы ограничить размер кэша объемом памяти. Доступный объем памяти зависит от используемого компьютера.

Управление энергосбережением

■ Включить энергосбережение (режим энергосбережения)

С помощью этого ползунка задайте время простоя, после которого сканер будет переходить в режим энергосбережения.

■ Включить отключение питания

Установите флажок **Включить отключение питания** и переместите ползунок, чтобы задать время простоя, по истечении которого питание устройства автоматически отключится.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Отключить параметр **Включить энергосбережение** невозможно.
- Если флажок **Включить отключение питания** снят, то у устройства не будет автоматически отключаться питание.
- Значение параметра **Включить отключение питания** должно быть не меньше значения параметра **Включить энергосбережение**.

Показывать ход сканирования

Установите флажок **Показывать ход сканирования**, чтобы при сканировании отображался индикатор его хода.

Показывать предупреждающее сообщение

Установите флажок **Показывать предупреждающее сообщение**, чтобы отображать предупреждающие сообщения. Если срок службы роликов заканчивается, то предупреждающее сообщение будет появляться один раз в день до тех пор, пока вы не сбросите счетчик.

Сохранять настройки после закрытия окна

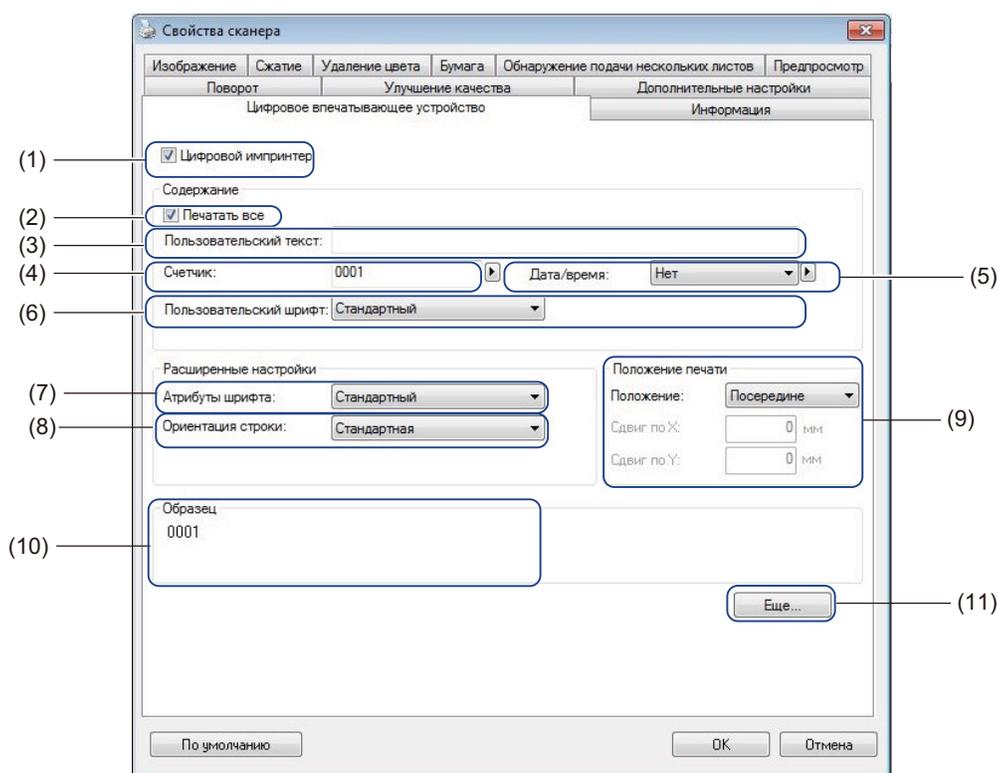
Установите флажок **Сохранять настройки после закрытия окна**, чтобы сохранить настройки при закрытии диалогового окна **Свойства сканера**. При следующем открытии диалогового окна **Свойства сканера** появятся ранее установленные настройки.

ПРИМЕЧАНИЕ

Этот элемент отображается только при использовании приложений, совместимых с драйвером TWAIN, например OmniPage.

Вкладка «Цифровое впечатающее устройство»

Откройте вкладку **Цифровое впечатающее устройство**, чтобы напечатать на отсканированном изображении дату, время, количество документов или пользовательские сообщения.



№	Название	Описание	Значение по умолчанию
(1)	Цифровой импринтер	Установите этот флажок, чтобы включить соответствующую функцию.	(не выбрано)
(2)	Печатать все	Печать на всех страницах отсканированного изображения.	(выбрано)
(3)	Пользовательский текст	Поле для ввода текста, который необходимо печатать на отсканированном изображении.	—
(4)	Счетчик	Изменение счетчика отсканированных документов.	Число (например, 1234)
(5)	Дата/время	Изменение даты и времени.	Нет
(6)	Пользовательский шрифт	Выбор шрифта.	Стандартный
(7)	Атрибуты шрифта	Выбор свойств шрифта.	Стандартный
(8)	Ориентация строки	Выбор направления печати.	Стандартная
(9)	Положение печати	Выбор положения печати.	Посередине
(10)	Образец	Предварительный просмотр пользовательского текста.	—
(11)	Еще...	Расширенная настройка параметров шрифта.	Размер: 5 Плотность: 0 Прозрачность: 0

Цифровой импринтер

Установите флажок **Цифровой импринтер**, чтобы напечатать пользовательский текст на отсканированном изображении.

Печатать все

Установите флажок **Печатать все**, чтобы печатать текст на всех страницах отсканированного изображения.

Снимите этот флажок, чтобы напечатать текст только на первой странице отсканированного изображения.

Пользовательский текст

Введите текст, который необходимо печатать на отсканированных изображениях (не более 31 символа).

Счетчик

Чтобы увеличить значение счетчика, нажмите кнопку .

На отсканированном изображении будет отображаться указанное здесь количество цифр. Например, если выбрать значение «Число» (**123456**), то на первой странице отсканированного изображения будет отображено число **000001**, на второй — **000002**, на третьей — **000003** и т. д.

Дата/время

Выберите значение **Дата**, **Время** или **Дата и время**, чтобы включить соответствующие сведения в печатаемый на отсканированном изображении текст.

Нажмите кнопку , чтобы выбрать разделитель даты и времени из раскрывающегося списка.

Пользовательский шрифт

Выберите значение **Стандартный** или **Фиксированная ширина** из раскрывающегося списка **Пользовательский шрифт**.

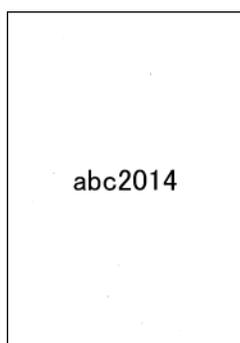
Если выбрать значение **Фиксированная ширина**, то будет использован моноширинный шрифт, все символы которого имеют одинаковую ширину.

Атрибуты шрифта

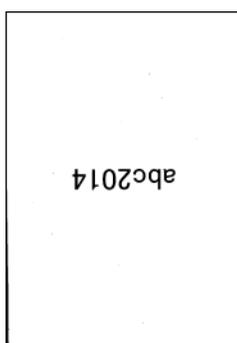
Выберите значения **Стандартный**, **Подчеркнутый**, **Двойной** или **Полужирный** из раскрывающегося списка **Атрибуты шрифта**.

Ориентация строки

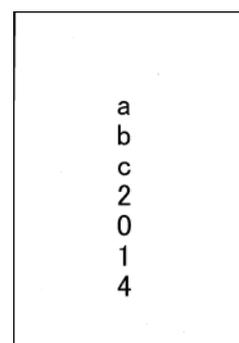
Выберите значения **Стандартная**, **Повернутая**, **Сверху вниз**, **Снизу вверх**, **90 градусов по часовой стрелке** или **90 градусов против часовой стрелки** из раскрывающегося списка **Ориентация строки**, чтобы указать направление печати текста.



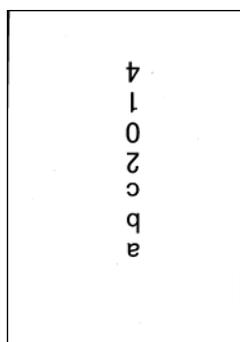
Стандартная



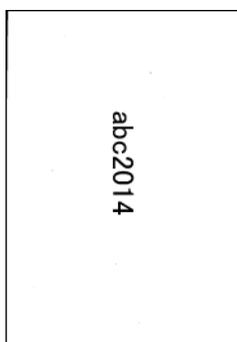
Повернутая



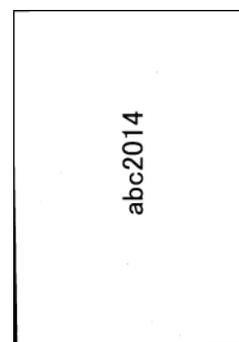
Сверху вниз



Снизу вверх



**90 градусов
по часовой стрелке**



**90 градусов
против часовой стрелки**

Положение печати

Выберите значения **Вверху**, **Посередине**, **Внизу** или **Пользовательское** из раскрывающегося списка **Положение**.

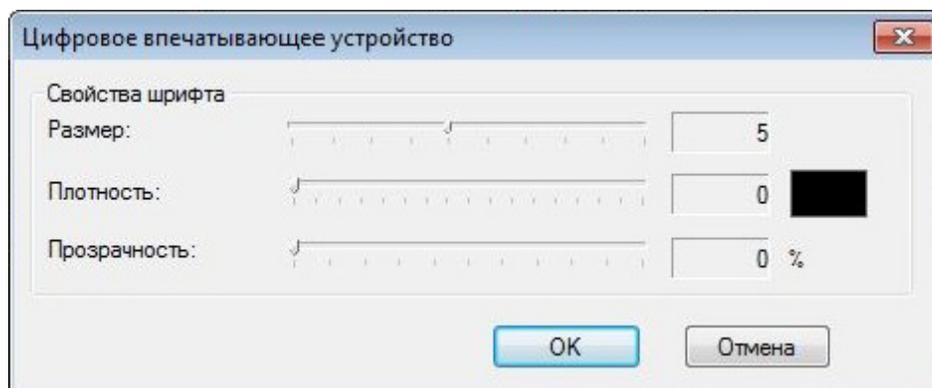
Если выбран вариант **Пользовательское**, введите значения **Сдвиг по X** и **Сдвиг по Y**, чтобы задать начальную позицию текста.

Образец

Здесь отображается текст для печати на отсканированных изображениях.

Еще...

Нажмите кнопку **Еще...**, чтобы выбрать дополнительные свойства шрифта.



■ Размер

С помощью ползунка выберите размер шрифта (значение по умолчанию: 5).

■ Плотность

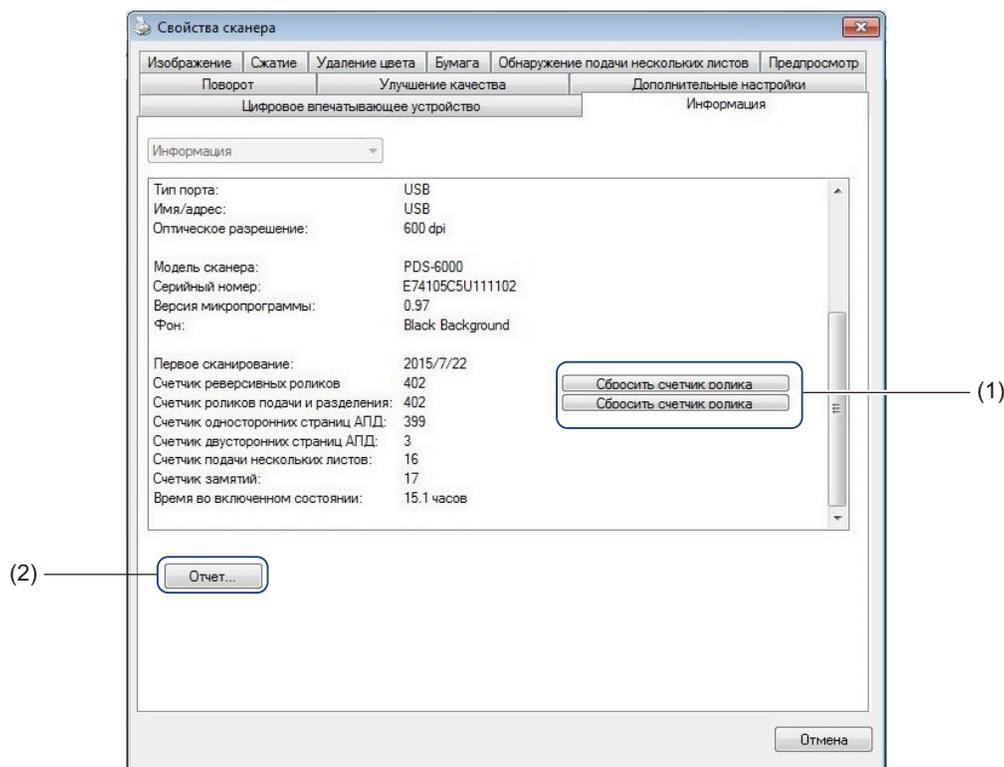
С помощью ползунка выберите значение плотности (значение по умолчанию: 0).

■ Прозрачность

С помощью ползунка выберите значение прозрачности в диапазоне от 0 % (непрозрачный) до 100 % (полностью прозрачный). Эту функцию можно использовать для создания полупрозрачных водяных знаков.

Вкладка «Информация»

На вкладке **Информация** отображается информация о системе и сканере, например номера версий драйвера и микропрограммы сканера. Кроме того, в этом окне можно посмотреть показания счетчика ролика и сбросить их.



№	Название	Описание	Значение по умолчанию
(1)	Сбросить счетчик ролика	Сбросить счетчик ролика.	—
(2)	Отчет	Создание файла report.txt.	—

Сбросить счетчик ролика

После замены роликов сканера нажмите кнопку **Сбросить счетчик ролика**, чтобы сбросить счетчик ролика.

ПРИМЕЧАНИЕ

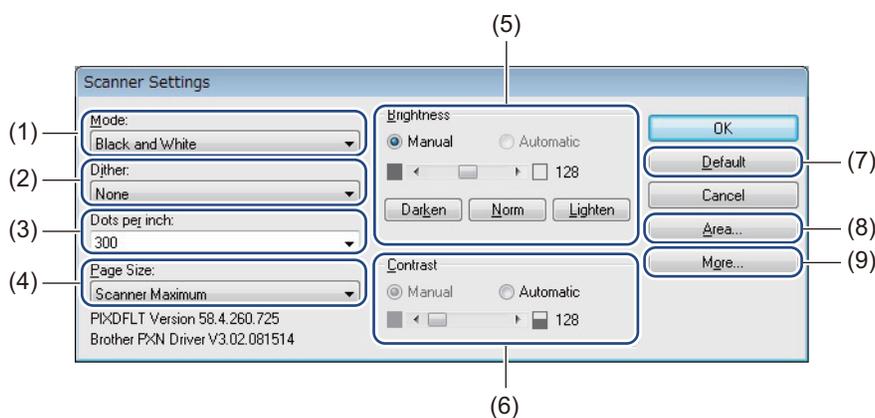
Сбрасывайте счетчик только после замены роликов.

Отчет

Нажмите кнопку **Отчет**, чтобы создать файл **report.txt**, который хранится на диске вашего компьютера (например, C:\XXXX, где XXXX — модель сканера). Используйте этот текстовый файл для поиска и устранения неисправностей при появлении сообщений об ошибках (см. *Устранение неисправностей* на стр. 115) или предоставьте файл обслуживающему персоналу при обращении в службу поддержки по телефону или электронной почте.

Сканирование с помощью драйвера ISIS

При работе с драйвером ISIS может потребоваться установка приложения сканирования QuickScan Pro, располагающегося на установочном DVD-диске Brother. Для установки приложения выберите пункт **QuickScan Pro** на экране **Дополнительные приложения** установочного DVD-диска Brother. Использование приложения QuickScan Pro отличается от DS Capture, поскольку компактный интерфейс QuickScan Pro похож на интерфейс TWAIN. При запуске приложения QuickScan Pro появляется экран **Scanner Settings** (Параметры сканера).



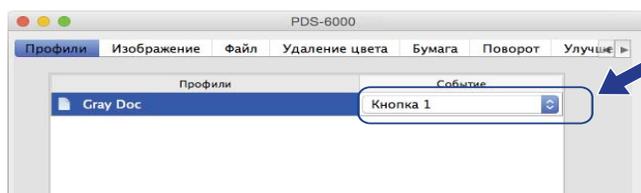
№	Название	Описание
(1)	Mode (Режим)	Выбор режима сканирования, например черно-белый, в оттенках серого или цветной.
(2)	Dither (Сглаживание)	Доступно 5 уровней полутонов.
(3)	Dots per inch (Число точек на дюйм)	Выбор нужного разрешения.
(4)	Page Size (Размер страницы)	Выбор нужного размера страницы.
(5)	Brightness (Яркость)	Настройка яркости отсканированного изображения.
(6)	Contrast (Контрастность)	Настройка диапазона между самыми темными и самыми яркими участками изображения.
(7)	Default (Значение по умолчанию)	Сброс всех настроек к заводским настройкам по умолчанию.
(8)	Area (Область)	Выбор необходимой области сканирования или положения.
(9)	More (Еще...)	Нажмите эту кнопку для настройки перевертывания изображения, обнаружения подачи нескольких листов и удаления цвета.

Сканирование с использованием панели управления

Настройте кнопку «Сканировать»  на панели управления устройства Brother, чтобы при ее нажатии открывалось нужное приложение для сканирования.

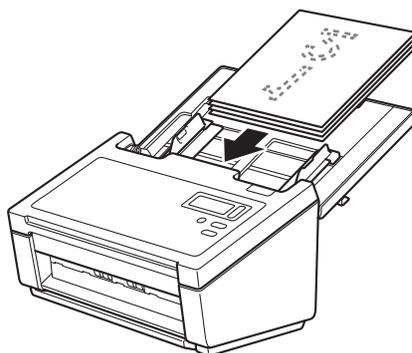
Назначение профиля кнопке «Сканировать»

- 1 Убедитесь, что устройство подключено к компьютеру с помощью USB-кабеля.
- 2 Запустите приложение **DS Capture** и откройте вкладку **Профили**.
- 3 В раскрывающемся списке **Событие** выберите номер события. Выбираемый в этом списке элемент **Кнопка X** соответствует номеру функции Function X (Функция X), отображаемому на ЖК-дисплее устройства.



Сканирование документов

- 1 Убедитесь, что устройство подключено к компьютеру с помощью USB-кабеля.
- 2 Загрузите документ в АПД.



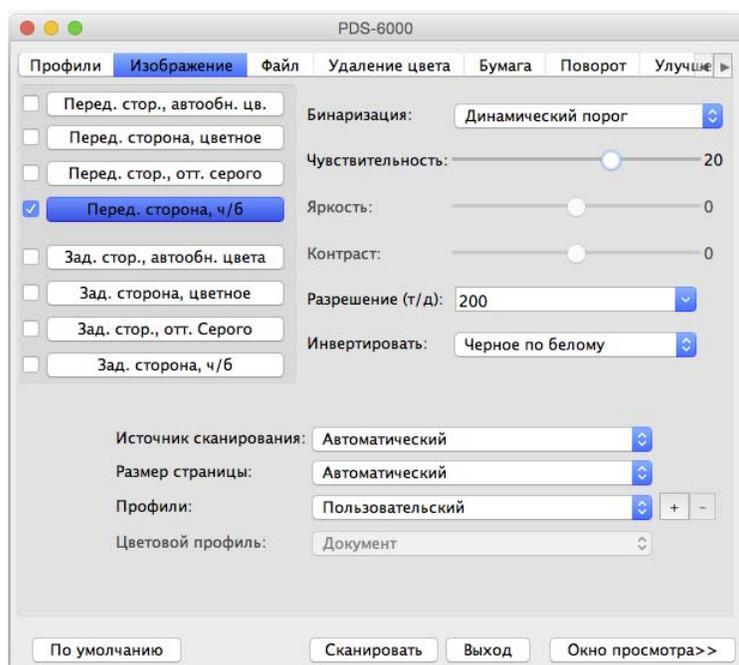
- 3 Запустите приложение **DS Capture**.
- 4 С помощью кнопок ▲ и ▼ выберите нужный пункт **Function** (Функция).
- 5 Нажмите кнопку , чтобы начать сканирование.

Сканирование с использованием компьютера

Чтобы сканировать документы с использованием компьютера, запустите на нем приложение, совместимое с протоколом TWAIN, например DS Capture или Adobe® PhotoShop®. В данном руководстве в качестве примера используется приложение DS Capture.

Сканирование с помощью приложения DS Capture

- 1 Убедитесь, что устройство подключено к компьютеру с помощью USB-кабеля.
- 2 Дважды щелкните по значку **DS Capture**  на рабочем столе.
- 3 Запустится приложение **DS Capture**.



- 4 При необходимости измените параметры сканирования. Дополнительную информацию об изменении параметров см. в разделе *Изменение параметров сканирования с помощью драйвера TWAIN* на стр. 68.
- 5 Загрузите документ в АПД.
- 6 В окне приложения DS Capture нажмите кнопку **Сканировать**. Устройство начнет сканирование. Отсканированное изображение будет сохранено в папке, указанной на вкладке **Файл**. Дополнительную информацию см. в разделе *Вкладка «Файл»* на стр. 80. Просмотрите результат сканирования, чтобы убедиться в правильности настроек.

Изменение параметров сканирования с помощью драйвера TWAIN

В драйвере TWAIN имеются различные настройки и полезные функции, которые можно использовать при сканировании. Они перечислены в приведенной ниже таблице.

В данном руководстве в качестве примера используется приложение DS Capture. Порядок работы с другими приложениями аналогичен порядку работы с DS Capture.

Обзор функций

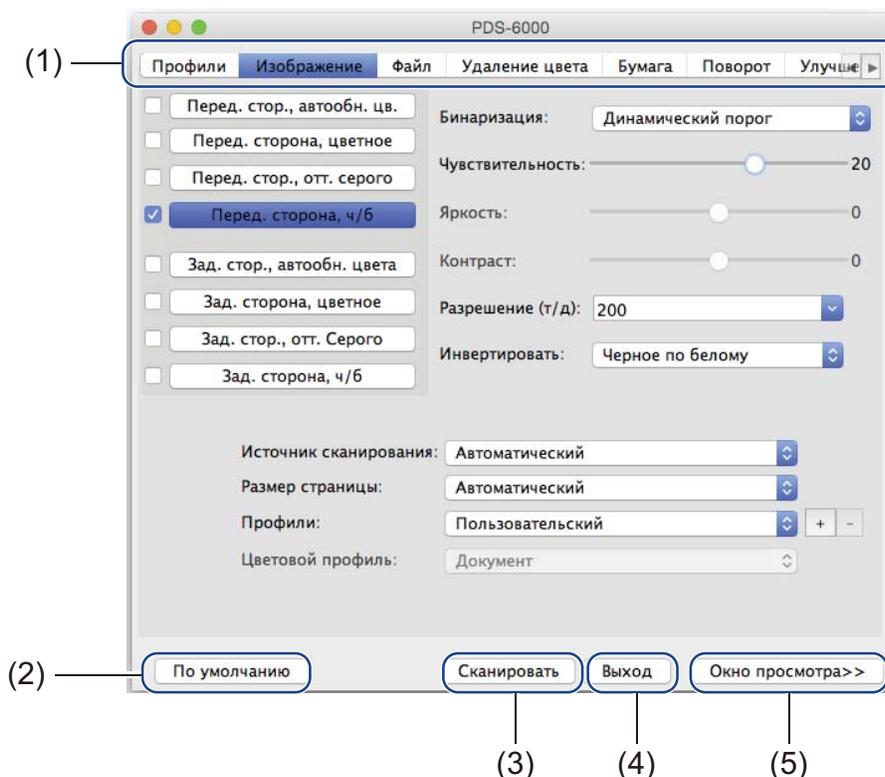
Категория	Функция	Ссылка
Основные настройки	Указание типа изображения (цветности) и сканирование	<i>Вкладка «Изображение» на стр. 72</i>
	Автоматическое определение цветности документа и сканирование	<i>Вкладка «Изображение» на стр. 72</i>
	Указание размера документа и сканирование	<i>Вкладка «Бумага» на стр. 84</i>
	Автоматическое определение размера документа и сканирование	<i>Вкладка «Бумага» на стр. 84</i>
	Выбор разрешения и сканирование	<i>Вкладка «Изображение» на стр. 72</i>
Обработка изображения	Удаление указанного цвета и сканирование	<i>Вкладка «Удаление цвета» на стр. 82</i>
	Поворот документа	<i>Вкладка «Поворот» на стр. 88</i>
	Обнаружение и удаление пустых страниц	<i>Вкладка «Улучшение» на стр. 90</i>
	Удаление перфорации с отсканированных документов	<i>Вкладка «Улучшение» на стр. 90</i>
	Автоматическая коррекция наклона документа	<i>Вкладка «Бумага» на стр. 84</i>
	Удаление цвета фона документа	<i>Вкладка «Улучшение» на стр. 90</i>
	Заливка кромки или границы бумаги белым или черным цветом	<i>Вкладка «Улучшение» на стр. 90</i>
	Удаление небольших дефектов (следов пыли или царапин) на отсканированном изображении	<i>Вкладка «Улучшение» на стр. 90</i>
Эффективное сканирование	Предварительный просмотр и проверка настроек сканирования	<i>Обзор окна приложения DS Capture на стр. 70</i>
	Сохранение свойств сканера	<i>Вкладка «Изображение» на стр. 72</i>
	Получение нескольких изображений с разными режимами цвета при однопроходном сканировании	<i>Вкладка «Изображение» на стр. 72</i>
	Указание объема памяти компьютера, используемого при сканировании	<i>Вкладка «Настройка» на стр. 94</i>
	Последовательное сканирование документов	<i>Вкладка «Бумага» на стр. 84</i>

Категория	Функция	Ссылка
Дополнительные функции	Добавление текста на отсканированное изображение	<i>Вкладка «Впечатывание»</i> на стр. 95
	Разделение одностраничного документа на две страницы	<i>Вкладка «Поворот»</i> на стр. 88
	Сканирование документов с размерами, превышающими размеры форматов Letter и A4.	<i>Вкладка «Изображение»</i> на стр. 72
Настройки устройства	Настройка функции обнаружения подачи нескольких листов	<i>Вкладка «Бумага»</i> на стр. 84
	Проверка и сброс счетчика сканирований	<i>Вкладка «Информация»</i> на стр. 99
	Изменение настроек режима энергосбережения и таймера выключения устройства	<i>Вкладка «Настройка»</i> на стр. 94
Информация о системе	Отображение информации о системе для сканера и компьютера	<i>Вкладка «Информация»</i> на стр. 99

Обзор окна приложения DS Capture

С помощью приложения для сканирования запустите пользовательский интерфейс TWAIN. В данном руководстве для описания функций пользовательского интерфейса TWAIN используется пользовательский интерфейс приложения DS Capture.

Для настройки параметров сканера используйте соответствующие вкладки.



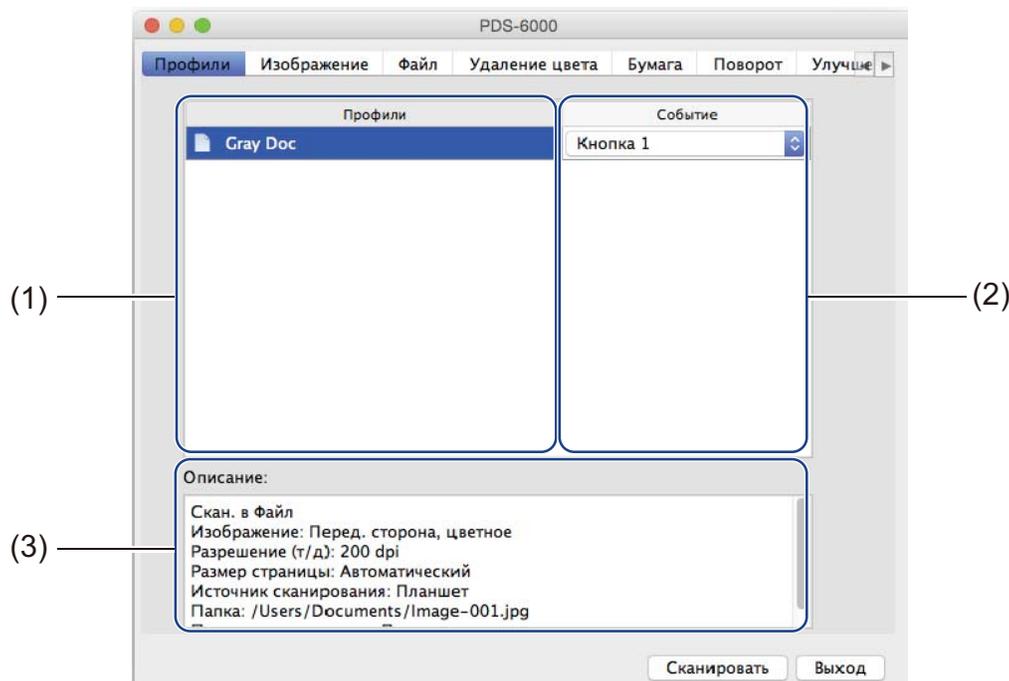
№	Название	Описание
(1)	Вкладки	Профили, Изображение, Файл, Удаление цвета, Бумага, Поворот, Улучшение, Настройка, Впечатывание, Информация
(2)	По умолчанию	Чтобы сбросить все параметры на всех вкладках к первоначальным заводским настройкам, нажмите кнопку По умолчанию .
(3)	Сканировать	Чтобы начать сканирование, нажмите кнопку Сканировать .
(4)	Выход	Чтобы закрыть окно приложения, нажмите кнопку Выход .
(5)	Окно просмотра	Нажмите эту кнопку, чтобы отобразить или скрыть окно просмотра изображения (в низком разрешении) перед окончательным сканированием.

ПРИМЕЧАНИЕ

Все параметры на вкладках **Изображение** (за исключением параметра **Разрешение**) и **Удаление цвета** можно настроить отдельно для передней и задней сторон любого сканируемого двустороннего документа.

Вкладка «Профили»

На вкладке **Профили** можно назначить определенные профили сканирования кнопкам на панели управления сканера.



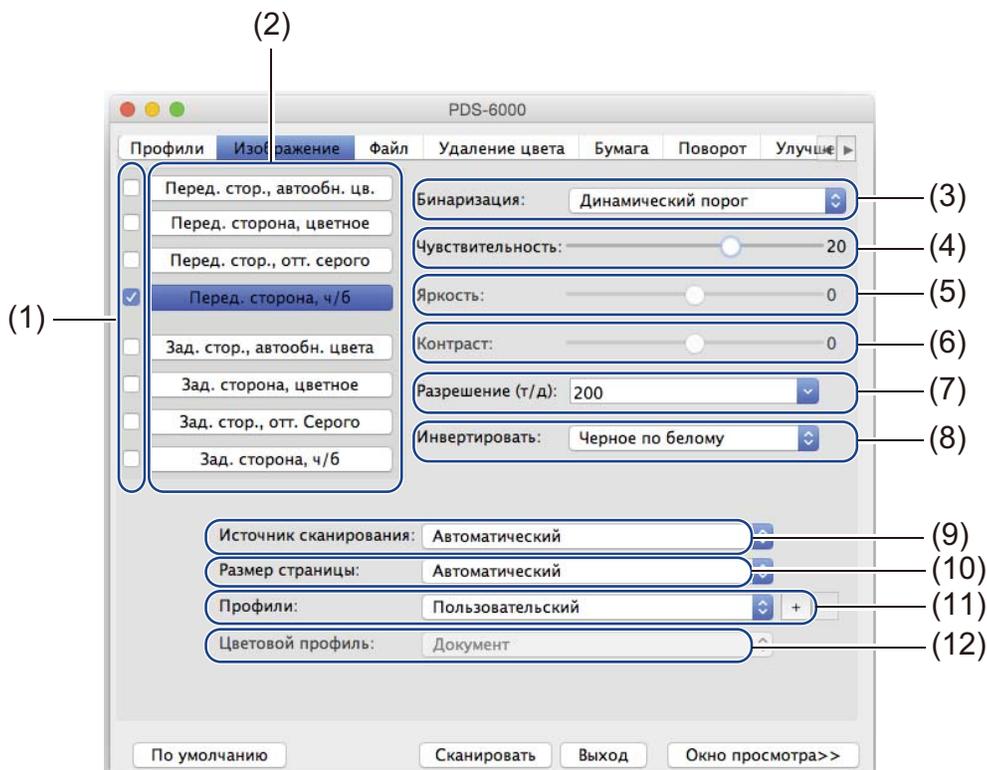
№	Название	Описание	Значение по умолчанию
(1)	Профили	Здесь отображаются все профили сканирования, сохраненные в приложении DS Capture. Выберите необходимый профиль, чтобы увидеть его настройки в поле Описание .	—
(2)	Событие	Здесь в раскрывающемся списке можно выбрать номер кнопки. Выбираемый в этом списке элемент Кнопка X соответствует номеру функции Function X (Функция X), отображаемому на ЖК-дисплее устройства.	—
(3)	Описание	В этом поле отображаются настройки выбранного профиля сканирования.	—

ПРИМЕЧАНИЕ

Чтобы сканировать документ с помощью кнопки «Сканировать» () на панели управления устройства, необходимо назначить номер события. Дополнительную информацию см. в разделе *Сканирование с использованием панели управления* на стр. 66.

Вкладка «Изображение»

Откройте вкладку **Изображение**, чтобы установить основные настройки сканирования, назначить значения параметров для передней и задней сторон документа и указать тип изображения.



№	Название	Описание	Значение по умолчанию
(1)	Флажки для выбора типа изображения	Чтобы задать тип сканирования для передней и задней сторон документа, установите необходимые флажки.	Перед. сторона, ч/б
(2)	Группа для выбора типа изображения	Здесь можно настроить параметры для передней и задней сторон документа.	Перед. сторона, ч/б
(3)	Бинаризация/ Тип документа	Здесь можно выбрать необходимый режим обработки изображения. Название этого поля зависит от того, какие значения выбраны в группе выбора типа изображения.	Динамический порог/Документ
(4)	Чувствительность/ Порог	Изменение значений полей чувствительности и порога.	—
(5)	Яркость	Изменение яркости.	0
(6)	Контраст	Изменение контрастности.	0
(7)	Разрешение	Выбор разрешения.	200
(8)	Инvertировать	Инvertирование яркости и цветов в изображении.	Черное по белому
(9)	Параметры источника сканирования	Выбор источника сканирования.	Автоподатчик документов (АПД)
(10)	Размер страницы	Выбор области документа для сканирования.	Автоматический

№	Название	Описание	Значение по умолчанию
(11)	Профили	Создание или изменение профилей сканирования для часто используемых параметров сканирования.	Пользовательский
(12)	Цветовой профиль	Обеспечивает точность передачи цветов при сканировании.	Документ

Флажки для выбора типа изображения

Чтобы настроить тип сканирования, установите необходимые флажки. Мы добавили это предложение, чтобы пояснить разницу между флажками для выбора типа изображения и группой выбора типа изображения. Например, чтобы сканировать переднюю и заднюю стороны цветного документа в цветном режиме, установите флажки **Перед. сторона, цветное** и **Зад. сторона, цветное**. Чтобы сканировать переднюю сторону в черно-белом режиме, а заднюю — в цветном, установите флажки **Перед. сторона, ч/б** и **Зад. сторона, цветное**.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Чтобы в результате одного сканирования получить изображения нескольких типов, установите соответствующие флажки типов изображения. Например, если установить флажки **Перед. сторона, цветное** и **Перед. стор., отт. серого**, а затем отсканировать документ, будут сохранены два файла: для цветного изображения и для изображения с оттенками серого.
- Если вы установили флажок **Перед. стор., автообн. цв.**, то для типа изображения задней стороны необходимо выбрать значение **Зад. стор., автообн. цвета** и наоборот. Эти два параметра могут использоваться только в паре.

6

Группа для выбора типа изображения

С помощью **группы для выбора типа изображения** можно задать подробные настройки, используемые при сканировании в каждом цветовом режиме. Выберите необходимый тип изображения и задайте подробные настройки. К каждому типу изображения можно применить индивидуальные настройки.

Тип изображения	Описание
Цветное сканирование	Выберите вариант «Цветное сканирование», если исходный документ представлен в цвете и необходимо получить точную его копию.
В оттенках серого	Выберите вариант «В оттенках серого», если исходный документ содержит оттенки серого.
Ч/Б	Выберите значение «Ч/Б», если документ машинописный или написан карандашом или ручкой.
Автоопределение	Выберите значение «Автоопределение», чтобы устройство автоматически определяло и сканировало переднюю и заднюю стороны цветного документа. Если документ цветной, сканер автоматически отсканирует его как цветное изображение. Если документ не цветной, в раскрывающемся списке Тип нецветного изобр. выберите значение Черно-белое или В оттенках серого . Используйте этот параметр, если документ состоит из нескольких страниц, среди которых есть как цветные, так и черно-белые.

Бинаризация/Тип документа

Название этого поля зависит от того, какие значения выбраны в **группе выбора типа изображения**.

■ Бинаризация (только в черно-белом режиме)

Бинаризация — это процесс преобразования изображения в оттенках серого или цветного изображения в черно-белое. Такое преобразование можно выполнить несколькими способами.

Способы преобразования	Описание
Динамический порог	Выберите значение Динамический порог , чтобы сканер динамически оценивал каждый документ и обеспечивал самое лучшее качество изображения. Выберите это значение, чтобы сканировать документы, содержащие бледный текст, узорный или цветной фон. Если выбрать значение Динамический порог , параметры Чувствительность , Яркость и Контраст будут недоступны.
Назначенная обработка	Выберите значение «Назначенная обработка», если собираетесь сканировать черно-белые и другие высококонтрастные документы. Для обнаружения переходов между белым и черным цветами используется только один уровень. Можно выбрать значение порога из всего диапазона плотности. Если выбрать значение Назначенная обработка , параметр Контраст будет недоступен.
Полутоновая 1–5	Выберите значение Полутоновая , чтобы получить изображение в оттенках серого, состоящее из точек разного размера. В других устройствах этот метод иногда называется «Оттенки серого».
Случайное псевдосмещение цветов	Для типа «Полутоновая» выберите значение Случайное псевдосмещение цветов . Если выбрать значение Случайное псевдосмещение цветов , можно получить хорошую текстуру изображения, а текст в изображениях будет более разборчивым, чем при использовании указанного выше значения Полутоновая 1–5 .



Полутоновая



Псевдосмещение цветов

■ **Тип документа** (только для режима **В оттенках серого**)

Если в качестве типа изображения для сканируемого документа задано значение **В оттенках серого**, то можно выбрать один из трех типов документов.

Тип документа	Описание
Документ	Если документ содержит только текст или текст и графические изображения, выберите значение Документ . Это оптимальная настройка для обычных деловых документов.
Фотография	Если оригинал содержит фотографию, выберите значение Фотография , чтобы воспроизвести его в оттенках серого.
Стандартный	Выберите тип Стандартный , чтобы вручную настроить Яркость и Контраст .



Документ
(порог: 230)



Фотография



Стандартный

Чувствительность/Порог

- **Чувствительность** (этот параметр доступен, если выбрано значение **Динамический порог**)

Если в документе имеются мелкие точки или пятна, которые необходимо удалить, увеличьте значение чувствительности, передвинув ползунок вправо.

- **Порог** (этот параметр доступен, если выбрано значение **Назначенная обработка** или **Документ**)

При уменьшении значения порога изображение становится светлее. Благодаря этому можно избавиться от фона и ненужной информации. При увеличении значения порога изображение становится темнее. Благодаря этому можно сделать бледные изображения более четкими.

Яркость

С помощью ползунка **Яркость** можно сделать изображение светлее или темнее. Чем больше значение этого параметра, тем четче изображение.

Контраст

С помощью ползунка **Контраст** можно задать диапазон между самым темным и самым светлым оттенками в изображении. Чем выше значение этого параметра, тем больше разница между светлыми и темными оттенками.

Разрешение

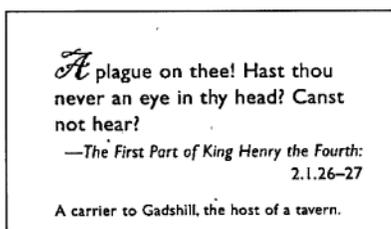
В раскрывающемся списке выберите необходимое значение разрешения. Чем больше это значение, тем выше разрешение и, соответственно, больше размер файла.

В поле **Разрешение** можно указать пользовательское значение разрешения.

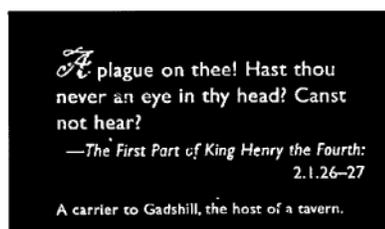
Инвертировать

С помощью параметра **Инвертировать** можно инвертировать яркость и цвета в изображении.

По умолчанию используется значение **Черное по белому**. Чтобы инвертировать изображение, выберите значение **Белое по черному**.



Черное по белому



Белое по черному

Источник сканирования

- **Автоподатчик документов (АПД)**

Автоподатчик позволяет сканировать по несколько страниц.

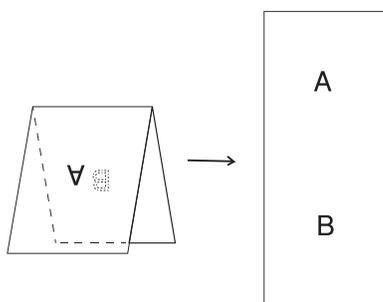
■ 2 на 1

Выберите значение **2 на 1**, чтобы сканировать документы, ширина которых превышает ширину листов формата Letter или A4. Устройство отсканирует обе стороны сложенного документа и объединит изображения в одну страницу.

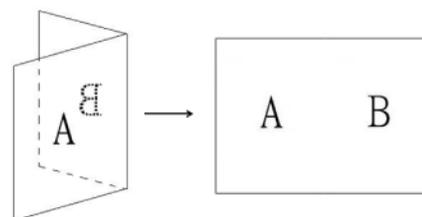
- Флажок **Слияние по вертикали**

Установите этот флажок, чтобы соединить обе стороны по вертикали.

Снимите этот флажок, чтобы соединить обе стороны по горизонтали.



Флажок **Слияние по вертикали** установлен.



Флажок **Слияние по вертикали** снят.

Размер страницы

В раскрывающемся списке выберите необходимый размер страницы.

- Автоматический
- US Legal - 8,5" × 14"
- US Letter - 8,5" × 11"
- Фотография 6" × 4"
- Фотография 5" × 3"
- ISO A4 - 210 × 297 мм
- ISO A5 - 148 × 210 мм
- ISO A6 - 105 × 148 мм
- ISO A7 - 74 × 105 мм
- ISO B5 - 176 × 250 мм
- ISO B6 - 125 × 176 мм
- ISO B7 - 88 × 125 мм
- JIS B5 - 182 × 257 мм
- JIS B6 - 128 × 182 мм
- JIS B7 - 91 × 128 мм
- Максимальная
- Длинная страница (< 236 дюймов [5994 мм] ¹)
- Пользовательский

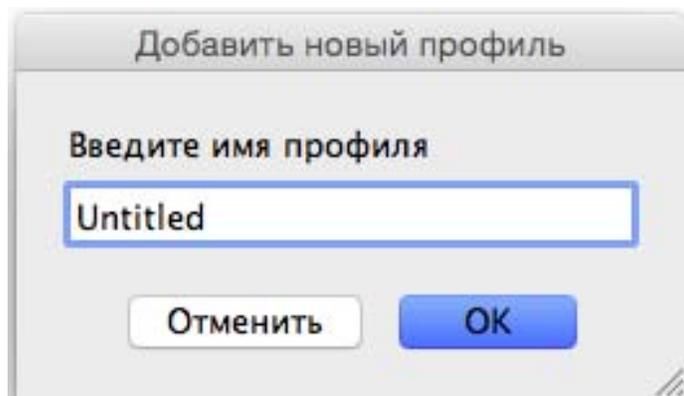
¹ При сканировании с разрешением, превышающем 200 точек на дюйм, длина документа зависит от разрешения и может отличаться от указанной.

Профили

С помощью раскрывающегося списка **Профили** можно сохранить часто используемые настройки сканирования.

Чтобы создать профиль сканирования, выполните указанные ниже действия.

- 1 Настройте параметры сканирования на соответствующих вкладках.
- 2 По завершении настройки откройте вкладку **Изображение** и нажмите кнопку  справа от поля **Профили**.
Отобразится диалоговое окно **Добавить новый профиль**.



- 3 Введите имя профиля, который необходимо сохранить.
- 4 Нажмите кнопку **ОК**.
В поле **Профили** и в раскрывающемся списке **Профили** появится новый профиль.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Чтобы удалить какой-либо профиль, выберите его в раскрывающемся списке, нажмите кнопку , а затем — кнопку **ОК**.
- Чтобы изменить профиль, введите его имя в диалоговом окне **Добавить новый профиль**, а затем нажмите кнопку **ОК**.

Цветовой профиль

С помощью настроек поля **Цветовой профиль** можно добиться точного воспроизведения цветов в сканируемых изображениях. Для настройки цветов в этом параметре используются параметры профиля ICC по умолчанию. Профили ICC используются для сопоставления цветов, преимущественно в цифровой фотографии и печати.

■ Документ

Если документ содержит только текст или текст и графические изображения, выберите значение **Документ**. Это оптимальная настройка для обычных деловых документов.

■ Нет

Выберите значение **Нет**, чтобы выключить параметр **Цветовой профиль**.

■ Фотография

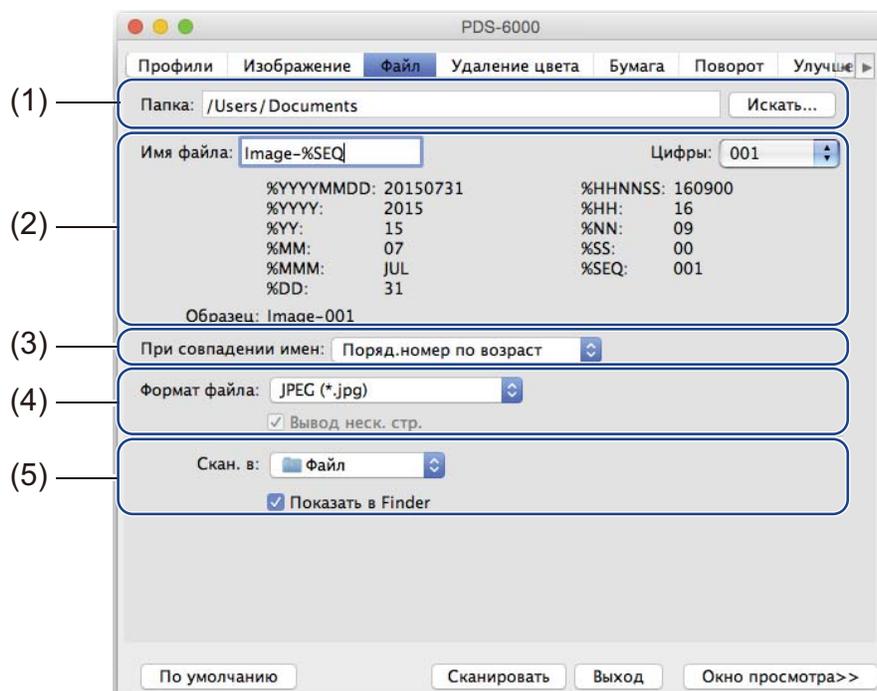
Выберите значение **Фотография**, если в документе имеются фотографии и необходимо воспроизвести их в цвете.

■ Смешанное

Выберите значение **Смешанное**, если в документе имеются и текст, и графика. Значение **Смешанное** обеспечивает среднее качество сканирования по сравнению со значениями **Документ** и **Фотография**.

Вкладка «Файл»

На вкладке **Файл** можно указать путь к папке, имя и формат файла для отсканированных изображений.



№	Название	Описание	Значение по умолчанию
(1)	Папка	Здесь можно выбрать папку, в которой будут сохраняться отсканированные изображения.	/Users/xxx/Documents (где xxx — ваше имя пользователя)
(2)	Параметры имени файла	Здесь можно указать имя файла по умолчанию для отсканированных изображений.	Image-%SEQ
(3)	При совпадении имен	Здесь можно выбрать операцию, которая будет выполняться, если в папке уже имеется файл с указанным именем.	Поряд. номер по возраст.
(4)	Формат файла	Здесь можно указать формат файла.	JPEG (*.jpg)
(5)	Скан. в	Здесь можно указать, куда будет автоматически отправляться отсканированное изображение.	Файл

Папка

Нажмите кнопку **Искать**, чтобы найти папку, в которой необходимо сохранять отсканированные изображения, или введите расположение файла в поле **Папка**.

Параметры имени файла

Здесь можно задать имя файла по умолчанию, используя текстовые и специальные символы.

■ Имя файла

Введите имя файла, используя любые текстовые символы и любые показанные коды. Например, чтобы в именах всех файлов отсканированных изображений был текст «Пользователь1», а также месяц и год (например, «Пользователь1-December, 2014»), в поле **Имя файла** введите значение **User1-%MM%YYYY**.

■ Цифры

Здесь можно указать количество цифр в имени файла. Этот параметр доступен, если в имени файла указан код %SEQ.

■ Образец

Здесь отображается пример заданного вами имени файла.

При совпадении имен

Здесь можно выбрать действие для программы сканирования, которое будет автоматически выполняться при совпадении имен файлов в папке по умолчанию.

■ Поряд. номер по возраст.

Увеличение порядкового номера нового файла отсканированного изображения и сохранение нового и старого файлов.

■ Перезапис. всегда

Сохранение только нового отсканированного изображения и перезапись старого.

■ Спрос. Польз.

Отображение диалогового окна, в котором запрашивается необходимое действие: увеличить порядковый номер нового файла или перезаписать старый файл.

Формат файла

Здесь в раскрывающемся списке можно выбрать необходимый формат файла.

Чтобы сохранить несколько документов в одном файле, установите флажок **Вывод неск. стр.**

Скан. в

В раскрывающемся списке выберите значение **Файл**, **Приложение**, **Эл.почта** или **Принтер**, чтобы указать, куда следует отправить файл с отсканированным изображением.

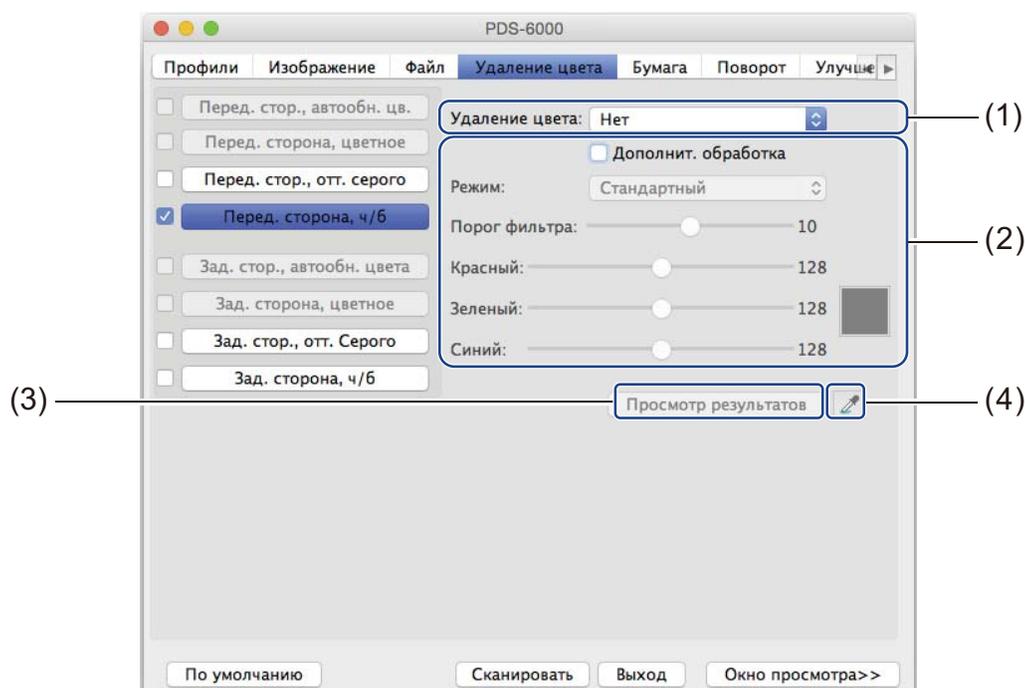
Установите флажок **Показать в Finder**, чтобы открывалось приложение Finder и в нем отображалась папка, в которую сохранено изображение.

Вкладка «Удаление цвета»

На вкладке **Удаление цвета** можно настроить функцию удаления красного, синего или зеленого цвета из отсканированного изображения. Например, если на изображении имеется красный водяной знак или фон, выберите **Красный** канал, чтобы удалить их. С помощью этой функции можно сделать текст более четким, чтобы использовать изображение в приложениях для оптического распознавания символов.

ПРИМЕЧАНИЕ

Эту функцию можно использовать только для черно-белых документов или документов в оттенках серого.



№	Название	Описание	Значение по умолчанию
(1)	Удаление цвета	Выбор цвета, который необходимо удалить из отсканированного изображения.	Нет
(2)	Дополнит. обработка	Дополнительные настройки функции удаления цвета.	(не выбрано)
(3)	Просмотр результатов	Просмотр результатов для текущих настроек функции удаления цвета в окне просмотра изображения.	—
(4)	Средство выбора цвета	Выбор удаляемого цвета на изображении в окне предварительного просмотра.	—

Удаление цвета

В раскрывающемся списке **Удаление цвета** можно выбрать одно из указанных ниже значений.

■ Нет

Никакие цвета не будут удалены из изображения.

■ Удалить красный/Удалить зеленый/Удалить синий

Удаление красного, зеленого или синего цвета из отсканированного изображения.

■ Пользовательский

Ручная настройка значения RGB для цвета, который необходимо удалить из изображения, или выбор необходимого цвета на изображении в окне предварительного просмотра с помощью средства выбора цвета .

Дополнит. обработка

Установите флажок **Дополнит. обработка**, чтобы выполнить подробные настройки и оптимизировать результаты сканирования.

■ Режим

Выберите значение «Качество», чтобы выполнить подробные настройки значения порога фильтра. Параметр **Режим** доступен только тогда, когда в раскрывающемся списке **Удаление цвета** выбрано значение **Удалить красный**, **Удалить зеленый**, **Удалить синий** или **Автоматический**.

■ Порог фильтра (этот параметр доступен только тогда, когда выбрано значение **Нет**, **Удалить красный**, **Удалить зеленый** и **Удалить синий**)

Это значение определяет степень удаления цвета. Низкое значение приведет к более полному удалению выбранного цвета, тогда как увеличение параметра позволит в большей степени сохранить цвет. Параметр **Порог фильтра** доступен, только если в раскрывающемся списке **Режим** выбрано значение **Качество**.

■ Значения RGB (параметр доступен только тогда, когда выбрано значение **Пользовательский**)

Отображает RGB-значение для цвета, выбранного в окне просмотра изображения. При необходимости можно настроить эти значения вручную.

Просмотр результатов

Нажмите эту кнопку, чтобы отобразить изображение, получившееся в результате настройки функции удаления цвета. Прежде чем использовать эту функцию, необходимо открыть окно предварительного просмотра изображения, нажав кнопку **Окно просмотра**.

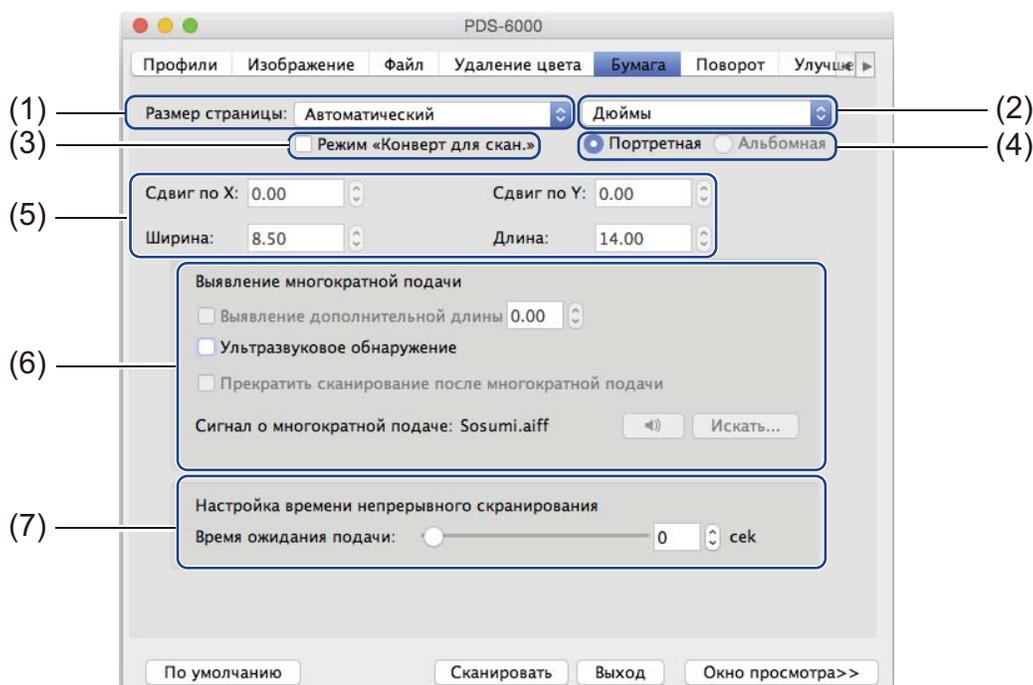
Средство выбора цвета

Средство выбора цвета доступно только тогда, когда для параметра **Удаление цвета** выбрано значение **Пользовательский** и с помощью кнопки **Окно просмотра** открыто окно предварительного просмотра изображения. Выбор удаляемого цвета на изображении в окне предварительного просмотра.

Нажмите кнопку , наведите указатель мыши на изображение предварительного просмотра и выберите цвет, который необходимо удалить. В поля **Красный**, **Зеленый** и **Синий** будут автоматически вставлены значения красного, зеленого и синего.

Вкладка «Бумага»

На вкладке **Бумага** можно задать значения параметров для функций вывода изображения, наложения страниц и автоматического сканирования.



№	Название	Описание	Значение по умолчанию
(1)	Размер страницы	Выбор области документа для сканирования. Если выбрать значение Автоматический , то искривленные изображения будут автоматически выровнены.	Автоматический
(2)	Единицы	Выберите необходимую единицу измерения из списка.	(зависит от языковых параметров)
(3)	Режим «Конверт для скан.»	Установите этот флажок при использовании конверта для сканирования.	(не выбрано)
(4)	Портретная/ Альбомная	Выбор ориентации сканируемого документа.	Портретная
(5)	Сдвиг по X/Сдвиг по Y/ Ширина/Длина	Настройка области сканирования вручную.	—
(6)	Параметры функции «Выявление многократной подачи»	Здесь можно настроить параметры для обнаружения перекрывающихся документов при их подаче через АПД.	ВЫКЛ.
(7)	Время ожидания подачи	Настройка времени ожидания сканера перед началом автоматического сканирования после завершения первого сканирования.	0

Размер страницы

В раскрывающемся списке выберите необходимый размер страницы.

- Автоматический
- US Legal - 8,5" × 14"
- US Letter - 8,5" × 11"
- Фотография 6" × 4"
- Фотография 5" × 3"
- ISO A4 - 210 × 297 мм
- ISO A5 - 148 × 210 мм
- ISO A6 - 105 × 148 мм
- ISO A7 - 74 × 105 мм
- ISO B5 - 176 × 250 мм
- ISO B6 - 125 × 176 мм
- ISO B7 - 88 × 125 мм
- JIS B5 - 182 × 257 мм
- JIS B6 - 128 × 182 мм
- JIS B7 - 91 × 128 мм
- Максимальная
- Длинная страница (< 236 дюймов [5994 мм] ¹)
- Пользовательский

¹ При сканировании с разрешением, превышающем 200 точек на дюйм, длина документа зависит от разрешения и может отличаться от указанной.

Единицы

В раскрывающемся списке можно выбрать значения **мм**, **Дюймы** или **Пиксели**. Значение по умолчанию зависит от языка операционной системы.

Режим «Конверт для скан.»

Установите этот флажок при использовании конверта для сканирования.

ПРИМЕЧАНИЕ

Этот параметр доступен только в том случае, если в раскрывающемся списке **Размер страницы** выбрано значение **Автоматический**.

Портретная/Альбомная

ПРИМЕЧАНИЕ

Параметр **Альбомная** невозможно выбрать, если для бумаги указан формат **US Legal**, **US Letter**, **A4**, **B5** либо выбраны параметры **Максимальная** или **Длинная страница**.

Сдвиг по X/Сдвиг по Y/Ширина/Длина

С помощью указанных ниже значений можно вручную настроить область сканирования.

■ Сдвиг по X

Настройка расстояния от левого края сканера до левого края сканируемой области документа.

■ Сдвиг по Y

Настройка расстояния от верхнего края документа до верхнего края сканируемой области.

■ Ширина

Настройка ширины сканируемой области документа.

■ Длина

Настройка длины сканируемой области документа.

Параметры функции «Выявление многократной подачи»

Здесь можно настроить параметры функции **Выявление многократной подачи**, служащей для обнаружения перекрывающихся документов, поступающих из АПД.

Подача нескольких страниц обычно возникает из-за использования листов, соединенных скрепками, склеенных или электростатически заряженных.

■ Выявление дополнительной длины

С помощью параметра **Выявление дополнительной длины** можно задать длину сканируемого документа, указав длину части документа, превышающей область сканирования. Значение 0 показывает отсутствие обнаружения дополнительной длины. Используйте функцию **Выявление дополнительной длины** при сканировании нескольких документов одного размера из автоподатчика. Если выбрать этот способ обнаружения, сканирование не будет остановлено даже в случае обнаружения подачи нескольких листов.

■ Ультразвуковое обнаружение

Функция **Ультразвуковое обнаружение** обнаруживает наложенные друг на друга страницы, измеряя толщину бумаги.

Если выбрать этот способ обнаружения, то при обнаружении подачи нескольких листов процесс сканирования будет немедленно остановлен, а на экране компьютера отобразится соответствующее предупреждение.

■ Прекратить сканирование после многократной подачи

Если установить этот флажок, то при обнаружении подачи нескольких листов автоподатчик остановится, а на экране компьютера отобразится диалоговое окно с соответствующим предупреждением.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Этот параметр доступен, если установлен флажок **Выявление дополнительной длины**.
- Чтобы при обнаружении подачи нескольких листов сканирование останавливалось немедленно, установите флажок **Прекратить сканирование после многократной подачи**.

■ Сигнал о многократной подаче

Используйте эту функцию, чтобы при обнаружении подачи нескольких листов компьютер издавал соответствующий звуковой сигнал.

Чтобы изменить звуковой сигнал, нажмите кнопку **Искать...** и выберите необходимый WAV-файл на компьютере.

ПРИМЕЧАНИЕ

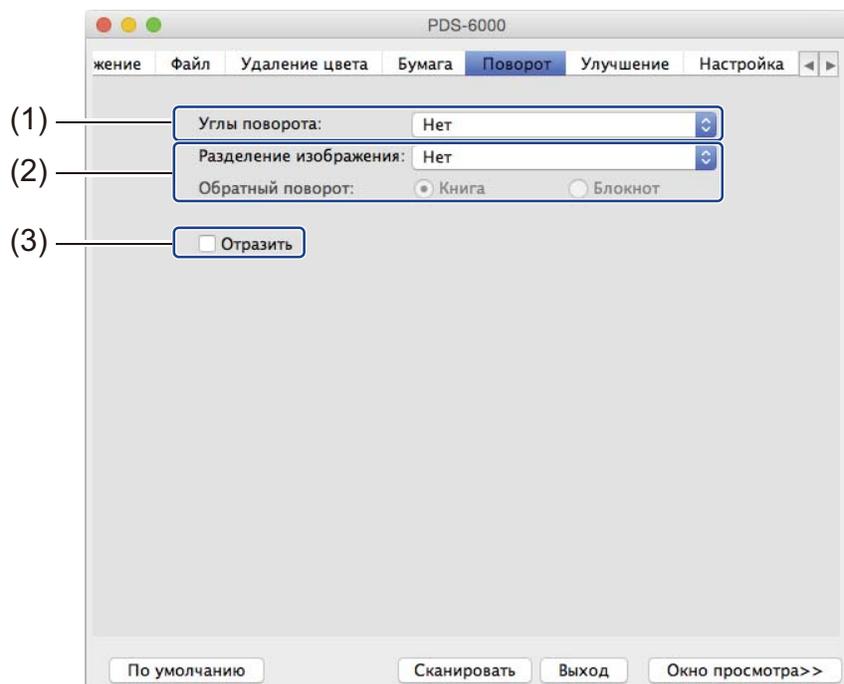
Эта функция доступна, если установлен флажок **Выявление дополнительной длины** или **Ультразвуковое обнаружение**.

Время ожидания подачи

Настройка времени ожидания сканера перед началом автоматического сканирования после завершения задания сканирования. Используйте эту функцию, если необходимо загрузить в автоподатчик много отдельных документов и отсканировать их с применением одних и тех же параметров сканирования.

Вкладка «Поворот»

На вкладке **Поворот** можно задать характеристики поворота изображения.



№	Название	Описание	Значение по умолчанию
(1)	Углы поворота	Вращение отсканированного изображения.	Нет
(2)	Разделение изображения	Разделение отсканированного изображения.	Нет
(3)	Отразить	Зеркальное отображение изображения по вертикали.	(не выбрано)

Углы поворота

Чтобы повернуть отсканированное изображение, в раскрывающемся списке выберите одно из указанных ниже значений.

- Нет
- 90 градусов по часовой стрелке
- 180 градусов
- 90 градусов против часовой стрелки
- Автобазирование на содержании

Если выбрать значение **Автобазирование на содержании**, сканер автоматически повернет документ с учетом его содержания.

Разделение изображения

При разделении изображения сканер создает два отдельных изображения, выровненных по горизонтали или вертикали. Это удобно при сканировании документов с изображениями, расположенными на двух страницах, так как в этом случае можно объединить оба изображения на одной странице.

- **Нет**

- **По горизонтали**

Разделение одного изображения пополам по горизонтали.

- **Сверху вниз**

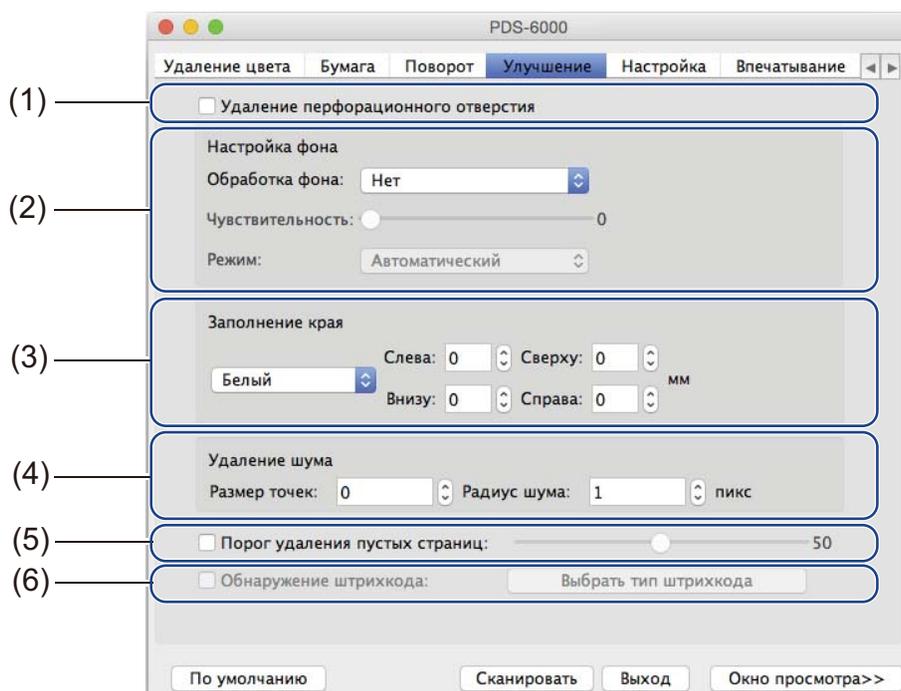
Разделение одного изображения пополам по вертикали.

Отразить

Установите флажок **Отразить**, чтобы зеркально отобразить изображение по вертикали.

Вкладка «Улучшение»

На вкладке **Улучшение** содержатся настройки, позволяющие повысить качество отсканированного изображения.



№	Название	Описание	Значение по умолчанию
(1)	Удаление перфорационного отверстия	Удаление отсканированных перфораций.	(не выбрано)
(2)	Настройка фона	Удаление или сглаживание цвета фона.	Нет
(3)	Заполнение края	Добавление белой или черной границы по краям документа.	Белый мм: 0
(4)	Удаление шума	Очистка фона документа от мелких точек и пятен.	Размер точек: 0 Радиус шума: 1
(5)	Порог удаления пустых страниц	Удаление пустых страниц из исходного документа.	(не выбрано)
(6)	Обнаружение штрихкода	Обнаружение и распознавание штрихкодов; разделение многостраничного документа при обнаружении штрихкодов.	(не выбрано)

Удаление перфорационного отверстия

Установите флажок **Удаление перфорационного отверстия**, чтобы удалить следы перфорации с отсканированных изображений. Эта функция заполняет перфорационные отверстия окружающим цветом.



Исходное изображение



Удаление перфорационного отверстия

ПРИМЕЧАНИЕ

Параметр **Удаление перфорационного отверстия** доступен, если для размера бумаги задано значение **Автоматический**.

Настройка фона

Параметр **Настройка фона** позволяет удалить или сгладить основной цвет отсканированных документов.

■ Обработка фона

В раскрывающемся списке можно выбрать значения **Нет**, **Выравнивание** или **Удаление**. Значение **Выравнивание** позволяет сгладить, а значение **Удаление** — удалить цвет фона.

■ Чувствительность

Перемещайте ползунок **Чувствительность** влево или вправо, чтобы настроить чувствительность основного цвета или фона. Чем выше значение чувствительности, тем лучше качество сканирования, но ниже его скорость.

■ Режим

Этот параметр доступен, только если для параметра **Обработка фона** выбрано значение **Выравнивание**. Выберите значение **Автоматический**, если необходимо, чтобы программное обеспечение автоматически обрабатывало изображение. Выберите значение **Муар**, чтобы уменьшить муар.

■ Цвет заполнения

Этот параметр доступен, только если для параметра **Обработка фона** выбрано значение **Удаление**. Выберите значение **Белый**, чтобы сделать фон белым. Выберите значение **Автоматический**, чтобы программное обеспечение автоматически определяло цвет фона и заполняло его соответствующим цветом.

Заполнение края

Выберите значение **Белый** или **Черный** и укажите необходимые значения (в мм), чтобы добавить белую или черную границу по краям отсканированного изображения.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Максимальное значение параметра заполнения края — половина короткой стороны выбранного размера бумаги. Например, если выбрать формат бумаги Letter (216 × 279 мм), максимальное значение для белой или черной границы составит 108 мм (половина от 216 мм). Если выбрать формат бумаги A4 (210 × 297 мм), максимальное значение для белой или черной границы составит 105 мм (половина от 210 мм).
- Если задать значение больше максимально разрешенного, оно автоматически изменится на максимально возможное.
- Чтобы выключить эту функцию, присвойте каждому параметру значение 0.



Исходное изображение

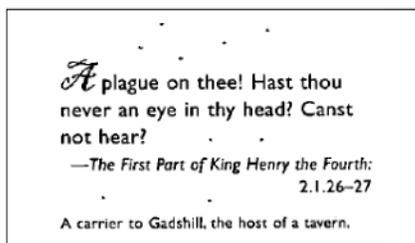


Включена функция «Заполнение края», граница шириной 20 мм (черная)

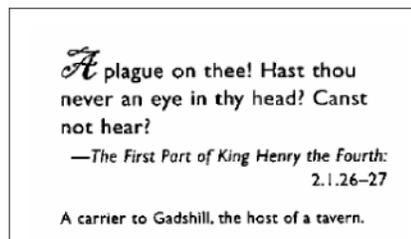
Удаление шума

С помощью этой функции можно удалить маленькие точки или пятна, называемые «шумом», с фона отсканированных изображений. Функция удаления нежелательных пятен позволяет создать чистое изображение для оптического распознавания символов и уменьшить размер сжатого файла.

Задайте параметры шума, который необходимо удалить, указав значения параметров **Размер точек** (размер) и **Радиус шума** (диапазон).



До удаления шума
(размер точек: 0, радиус шума: 1)



После удаления шума
(размер точек: 22, радиус шума: 10)

ПРИМЕЧАНИЕ

Функция **Удаление шума** доступна только для черно-белых изображений.

Порог удаления пустых страниц

Установите флажок **Порог удаления пустых страниц**, чтобы удалить пустые страницы из отсканированного изображения.

Переместите ползунок, чтобы изменить порог (уровень пикселей), определяющий пустую страницу.

Обнаружение штрихкода

Установите флажок **Обнаружение штрихкода**, чтобы включить функцию разделения отсканированных многостраничных изображений при обнаружении штрихкодов.

■ Выбор типа штрихкода

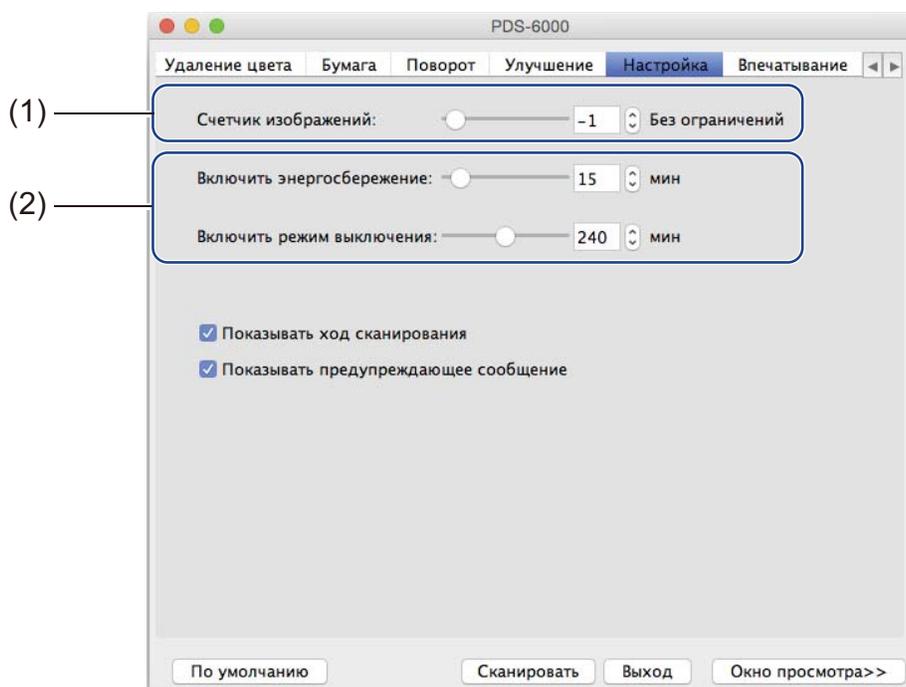
Нажмите кнопку **Выбрать тип штрихкода** и укажите типы штрихкодов, которые должна распознавать программа сканирования.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Эта функция доступна, только если на вкладке **Файл** параметр **Формат файла** имеет значение **PDF** или **TIFF** и установлен флажок **Вывод неск. стр.**
 - При использовании функции **Обнаружение штрихкода** для разделения документов страницы со штрихкодами не будут включены в результаты сканирования.
-

Вкладка «Настройка»

На вкладке **Настройка** можно настроить дополнительные параметры сканирования.



№	Название	Описание	Значение по умолчанию
(1)	Счетчик изображений	Здесь можно указать количество сканируемых страниц.	Без ограничений
(2)	Элементы управления энергосбережением	Изменение настроек энергосбережения.	Включить энергосбережение: 15 мин Включить режим выключения: 240 мин

Счетчик изображений

В этом параметре можно задать количество сканируемых страниц. Например, чтобы отсканировать только две первые страницы документа, с помощью ползунка изменения количества страниц установите значение **2**.

Элементы управления энергосбережением

■ Включить энергосбережение (режим энергосбережения)

С помощью этого ползунка задайте время простоя, после которого сканер будет переходить в режим энергосбережения.

■ Включить режим выключения

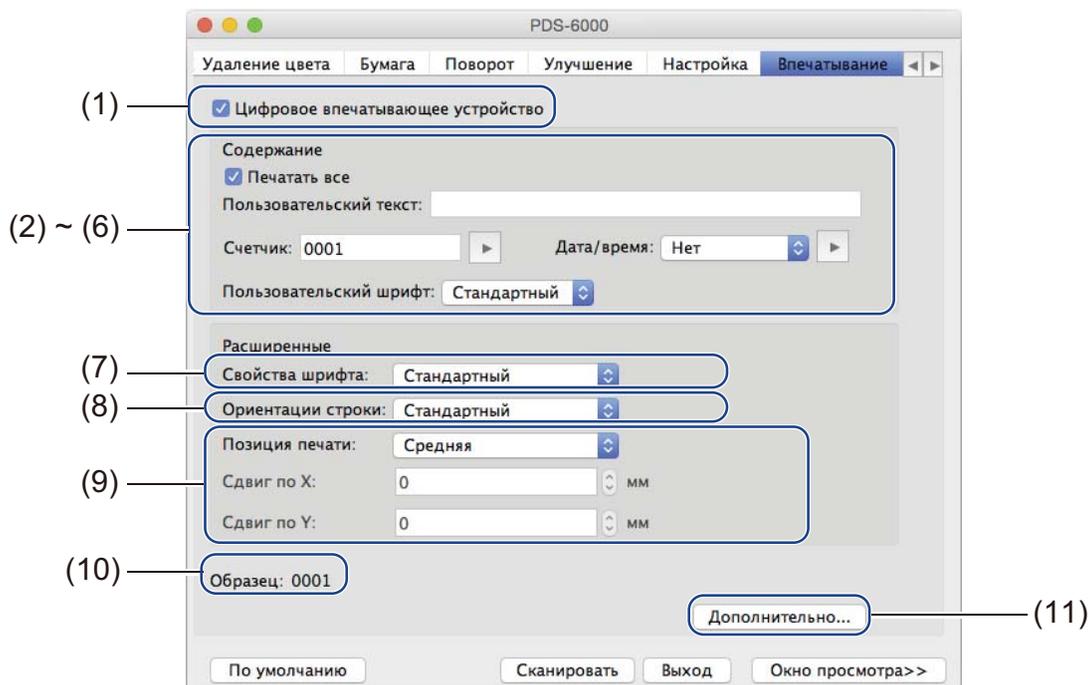
Переместите этот ползунок, чтобы задать время простоя, после которого устройство будет автоматически выключаться.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Отключить параметр **Включить энергосбережение** невозможно.
- Значение параметра **Включить режим выключения** должно быть не меньше значения параметра **Включить энергосбережение**.

Вкладка «Впечатывание»

На вкладке **Впечатывание** можно настроить функцию печати даты, времени, значений счетчика документов или произвольного текста на отсканированном изображении.



№	Название	Описание	Значение по умолчанию
(1)	Цифровое впечатывающее устройство	Установите этот флажок, чтобы включить соответствующую функцию.	(не выбрано)
(2)	Печатать все	Печать на всех страницах отсканированного изображения.	(выбрано)
(3)	Пользовательский текст	Поле для ввода текста, который необходимо печатать на отсканированном изображении.	—
(4)	Счетчик	Изменение счетчика отсканированных документов.	Число (например, 1234)
(5)	Дата/время	Изменение даты и времени.	Нет
(6)	Пользовательский шрифт	Выбор шрифта.	Стандартный
(7)	Свойства шрифта	Выбор свойств шрифта.	Стандартный
(8)	Ориентация строки	Выбор направления печати.	Стандартная
(9)	Позиция печати	Выбор положения печати.	Средняя
(10)	Образец	Предварительный просмотр пользовательского текста.	—
(11)	Дополнительно...	Расширенная настройка параметров шрифта.	Размер: 5 Плотность: 0 Прозрачность: 0

Цифровое вводящее устройство

Установите флажок **Цифровое вводящее устройство**, чтобы напечатать пользовательский текст на отсканированном изображении.

Печатать все

Установите флажок **Печатать все**, чтобы печатать текст на всех страницах отсканированного изображения.

Снимите этот флажок, чтобы напечатать текст только на первой странице отсканированного изображения.

Пользовательский текст

Введите текст, который необходимо печатать на отсканированных изображениях (не более 31 символа).

Счетчик

Чтобы увеличить значение счетчика, нажмите кнопку .

На отсканированном изображении будет отображаться указанное здесь количество цифр. Например, если выбрать значение «Число» (**123456**), то на первой странице отсканированного изображения будет отображено число **000001**, на второй — **000002**, на третьей — **000003** и т. д.

Дата/время

Выберите значение **Дата**, **Время** или **Дата и время**, чтобы включить соответствующие сведения в печатаемый на отсканированном изображении текст.

С помощью кнопки  в раскрывающемся списке можно выбрать разделитель в дате или времени.

Пользовательский шрифт

В раскрывающемся списке **Пользовательский шрифт** выберите значение **Стандартный** или **Фиксированная ширина**.

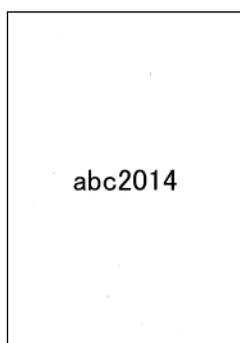
Если выбрать значение **Фиксированная ширина**, то будет использован моноширинный шрифт, все символы которого имеют одинаковую ширину.

Свойства шрифта

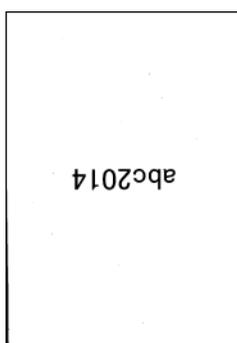
В раскрывающемся списке **Свойства шрифта** выберите значение **Стандартный**, **Подчеркнутый**, **Двойной** или **Полужирный**.

Ориентация строки

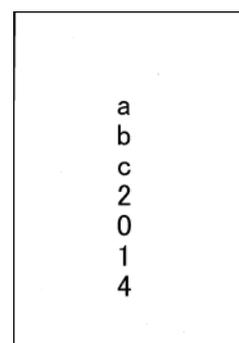
В раскрывающемся списке **Ориентация строки** выберите значение **Стандартная**, **Повернутая**, **Сверху вниз**, **Снизу вверх**, **90 градусов по часовой стрелке** или **90 градусов против часовой стрелки**, чтобы задать направление печати текста.



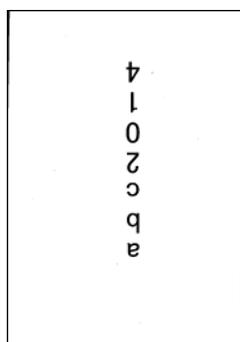
Стандартная



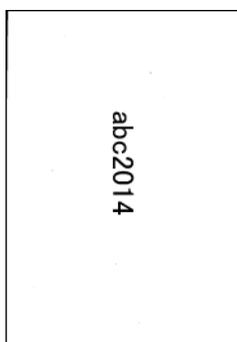
Повернутая



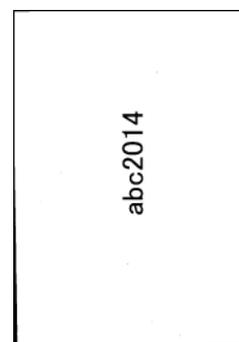
Сверху вниз



Снизу вверх



**90 градусов
по часовой стрелке**



**90 градусов
против часовой стрелки**

Позиция печати

В раскрывающемся списке **Позиция печати** выберите значение **Вверху**, **Средняя**, **Внизу** или **Пользовательская**.

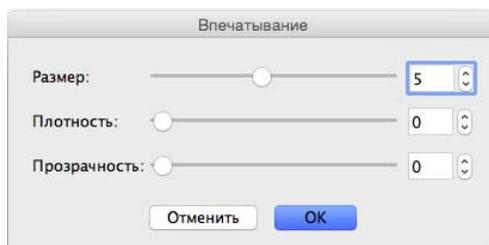
Если выбран вариант **Пользовательская**, введите значения **Сдвиг по X** и **Сдвиг по Y**, чтобы задать начальную позицию текста.

Образец

Здесь отображается текст для печати на отсканированных изображениях.

Дополнительно...

Нажмите кнопку **Дополнительно...**, чтобы выбрать дополнительные свойства шрифта.



■ Размер

С помощью ползунка выберите размер шрифта (значение по умолчанию: 5).

■ Плотность

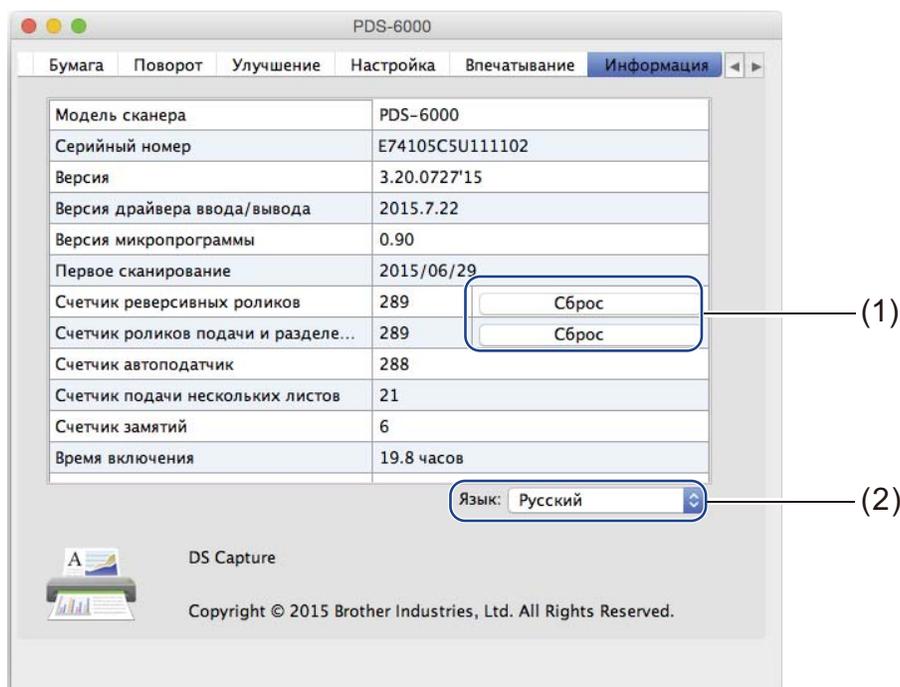
С помощью ползунка выберите значение плотности (значение по умолчанию: 0).

■ Прозрачность

С помощью ползунка выберите значение прозрачности в диапазоне от 0 % (непрозрачный) до 100 % (полностью прозрачный). Эту функцию можно использовать для создания полупрозрачных водяных знаков.

Вкладка «Информация»

На вкладке **Информация** отображается информация о системе и сканере, например номера версий драйвера и микропрограммы сканера. Кроме того, в этом окне можно посмотреть показания счетчика ролика и сбросить их.



№	Название	Описание	Значение по умолчанию
(1)	Сброс счетчика роликов	Сбросить счетчика ролика.	—
(2)	Язык	Здесь можно изменить язык пользовательского интерфейса приложения DS Capture.	(зависит от языка операционной системы компьютера)

Сброс счетчика роликов

После замены роликов в сканере нажмите кнопку **Сброс**, чтобы сбросить счетчик ролика.

ПРИМЕЧАНИЕ

Сбрасывайте счетчик только после замены роликов.

Язык

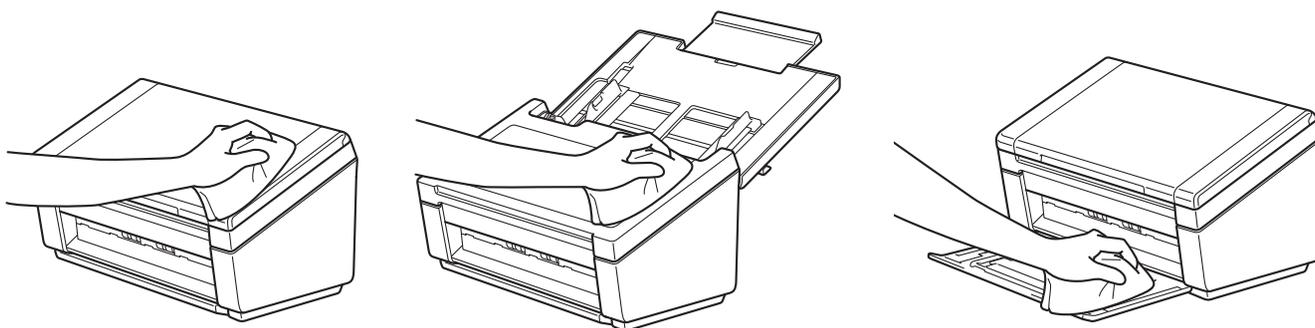
Здесь при необходимости можно изменить язык пользовательского интерфейса приложения DS Capture.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Не чистите сканер растворителями или едкими жидкостями, например спиртом или керосином, способными необратимо повредить пластиковые части.

Очистка внешней поверхности сканера

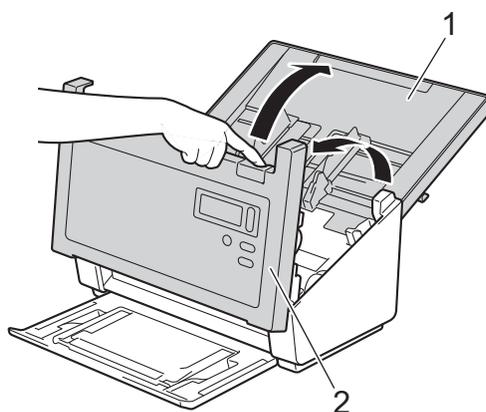
Рекомендуется периодически очищать внешнюю поверхность сканера от скапливающейся пыли. Протрите внешнюю поверхность сканера сухой мягкой безворсовой тканью.



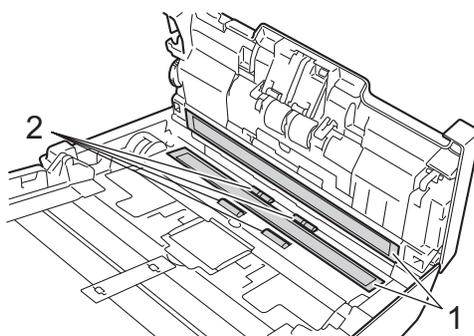
Очистка внутренних деталей сканера

Частица грязи или пятно корректора на стеклянной планке сканера могут привести к ухудшению качества сканирования. Если на отсканированном изображении появляются вертикальные полосы или белые области, очистите внутреннюю часть сканера.

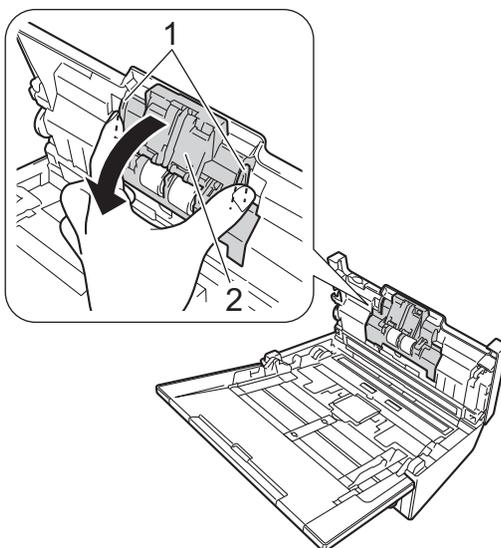
- 1 Отключите устройство от сети переменного тока.
- 2 Откройте верхнюю крышку (1) и крышку автоподатчика (2).



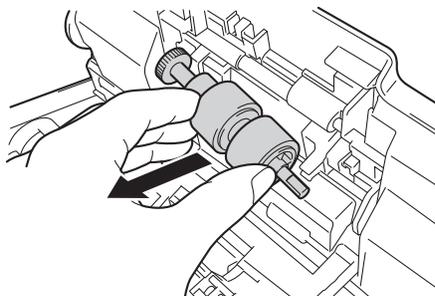
- 3 В автоподатчике протрите стеклянные планки (1) и ролики подачи (2) мягкой безворсовой тканью, смоченной водой.



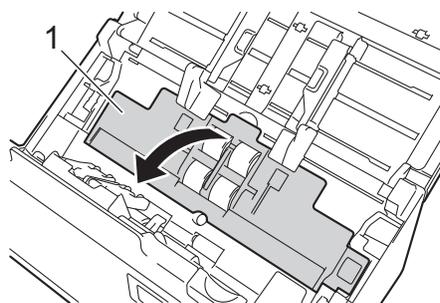
- 4 Нажмите и удерживайте кнопки (1) на внутренней стороне крышки автоподатчика и сдвиньте крышку реверсивного ролика (2) вниз.



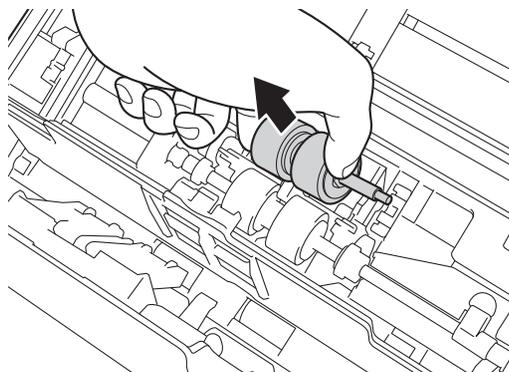
- 5 Сожмите реверсивный ролик и вытащите его из устройства.



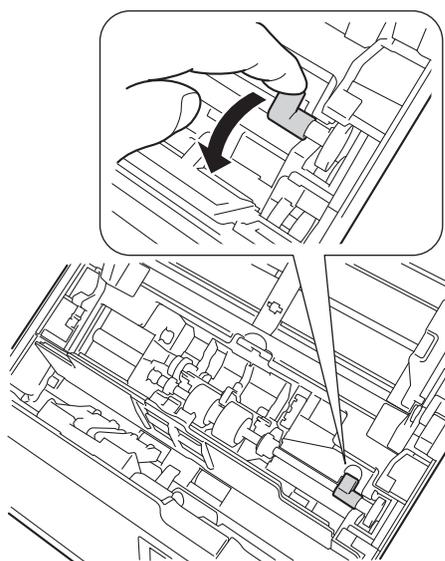
- 6 Протрите реверсивный ролик мягкой безворсовой тканью, смоченной водой.
- 7 Сожмите реверсивный ролик и вставьте его в устройство.
- 8 Плотно закройте крышку реверсивного ролика таким образом, чтобы фиксаторы вошли в крышку автоподатчика.
- 9 Раздвиньте направляющие для документов на максимальную ширину и потяните крышку ролика (1) вниз.



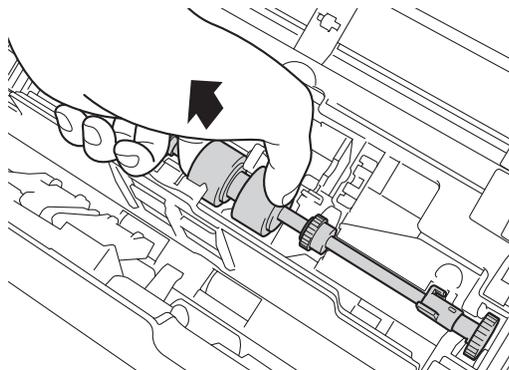
- 10 Сожмите ролик захвата бумаги и вытащите его из устройства.



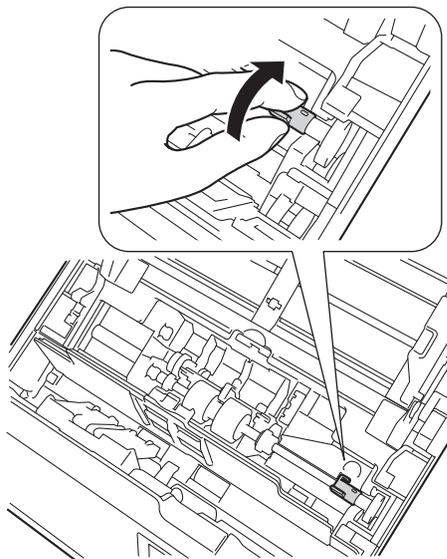
- 11 Потяните вниз синий крючок в ролике разделения.



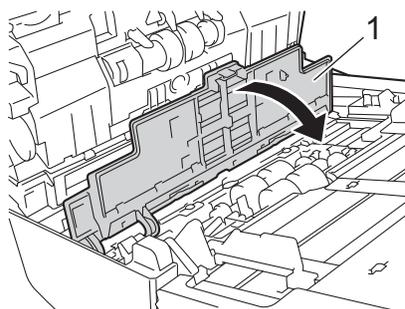
- 12 Сожмите ролик разделения и вытащите его из устройства.



- 13 Протрите ролик захвата бумаги и ролик разделения мягкой безворсовой тканью, смоченной водой.
- 14 Сожмите ролик разделения и вставьте его в устройство.
- 15 Поднимите синий крючок, опущенный вниз при выполнении действия 11.



- 16 Сожмите ролик захвата бумаги и вставьте его в устройство.
- 17 Закройте крышку ролика (1).



- 18 Закройте крышку автоподатчика и верхнюю крышку.

ПРИМЕЧАНИЕ

После очистки стеклянных планок очистителем проведите по ним пальцем, чтобы убедиться, что на поверхности не осталось грязи. Если на стекле остались грязь или мусор, очистите его еще раз. Возможно, такую очистку потребуется повторить три-четыре раза. Для проверки после каждой очистки сканируйте какой-нибудь документ.



Если на стеклянной планке осталось пятно грязи или корректора, на сканируемом образце будет появляться вертикальная линия.



После очистки стеклянной планки вертикальная линия исчезнет.

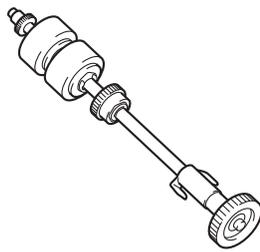
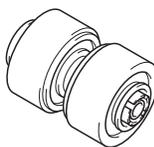
Замена деталей

Если сканер обнаружит, что срок службы какой-либо из его деталей подходит к концу, на мониторе компьютера отобразится соответствующее предупреждение. В этом разделе описаны действия, которые необходимо выполнить при отображении таких сообщений.

Если появилось сообщение о том, что необходимо заменить ролик захвата бумаги, ролик разделения или реверсивный ролик, приобретите необходимые узлы и замените их.

Информация о расходных материалах

В приведенной ниже таблице указаны артикулы и приблизительные сроки использования и замены узлов.

Наименование узла	Стандартный интервал замены
Ролик захвата бумаги 	200 000 листов либо 5 лет
Ролик разделения 	
Реверсивный ролик 	

ПРИМЕЧАНИЕ

- В каждом отдельном случае срок службы узлов может быть различным в зависимости от характера использования устройства, типов документов и частоты сканирования.
- Необходимо одновременно заменять все три ролика. В противном случае показания счетчика роликов будут неправильными.

Эти узлы можно приобрести у большинства дилеров Brother. Если вам не удастся найти необходимый узел, можно напрямую заказать его в компании Brother. Полный перечень узлов и расходных материалов Brother см. на нашем веб-сайте.

В США: 1-877-552-MALL (1-877-552-6255)
1-800-947-1445 (факс)

www.brothermall.com

В Канаде:

www.brother.ca

В других странах:

www.brother.com

Проверка цикла замены расходных материалов

Устройство Brother оснащено счетчиком сканирований, который автоматически подсчитывает количество отсканированных устройством страниц.

Чтобы посмотреть показания счетчика сканирований, выполните указанные ниже действия.

Для Windows®:

- 1 Запустите приложение DS Capture.
- 2 Щелкните по значку  (Настройка), а затем откройте вкладку **Информация**.
- 3 Прокрутите содержимое списка вниз до строки **Счетчик ролика автоподатчика**, **Счетчик односторонних страниц АПД** или **Счетчик двусторонних страниц АПД**.

Для Macintosh:

- 1 Запустите приложение DS Capture.
- 2 Откройте вкладку **Информация**.
- 3 Посмотрите сведения в строках **Счетчик ролика автоподатчика**, **Счетчик односторонних страниц АПД** или **Счетчик двусторонних страниц АПД**.

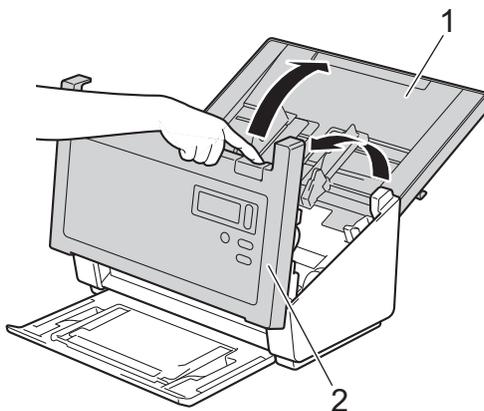
Замена роликов

После сканирования 200 000 страниц на экране компьютера отобразится сообщение **Замените ролик и обнулите его счетчик**, напоминающее о необходимости замены роликов.

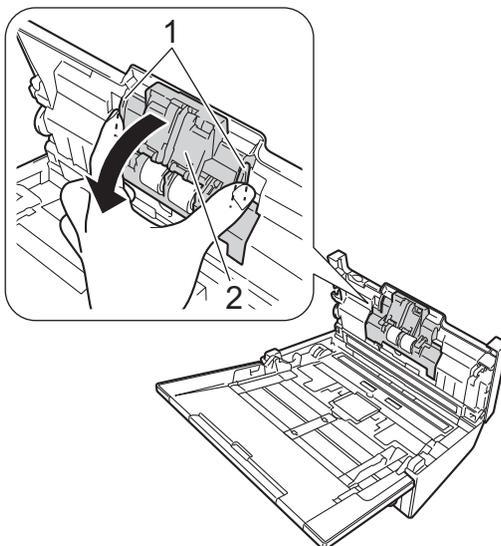
ПРИМЕЧАНИЕ

Необходимо одновременно заменять все три ролика. В противном случае показания счетчика роликов будут неправильными.

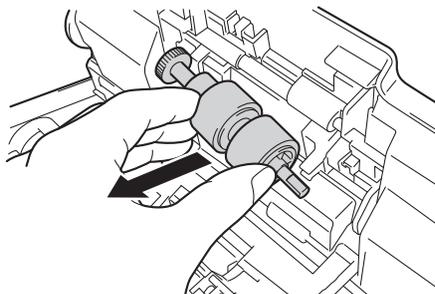
- 1 Откройте верхнюю крышку (1) и крышку автоподатчика (2).



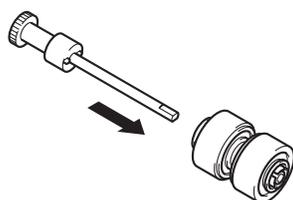
- 2 Нажмите и удерживайте кнопки (1) на внутренней стороне крышки автоподатчика и сдвиньте крышку реверсивного ролика (2) вниз.



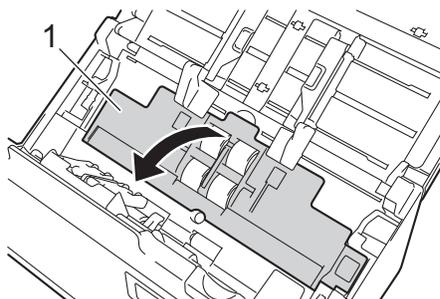
- 3 Сожмите реверсивный ролик и вытащите его из устройства.



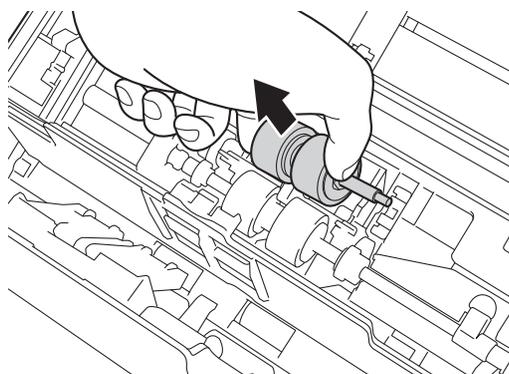
- 4 Снимите старый реверсивный ролик с вала и установите на его место новый реверсивный ролик.



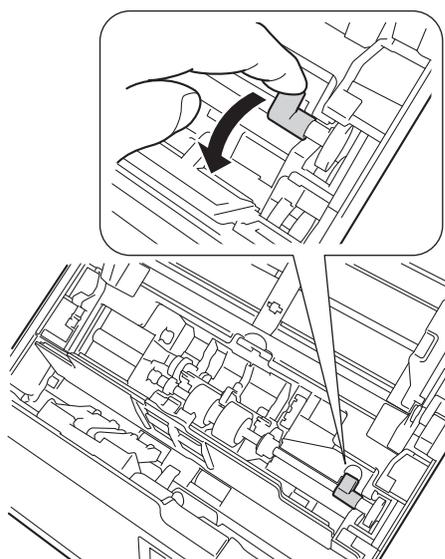
- 5 Сожмите новый реверсивный ролик и вставьте его в устройство.
- 6 Плотно закройте крышку реверсивного ролика таким образом, чтобы фиксаторы вошли в крышку автоподатчика.
- 7 Раздвиньте направляющие для документов на максимальную ширину и потяните крышку ролика (1) вниз.



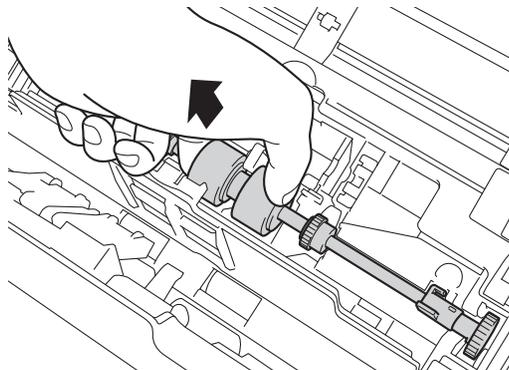
- 8 Сожмите ролик захвата бумаги и вытащите его из устройства.



- 9 Потяните вниз синий крючок в ролике разделения.

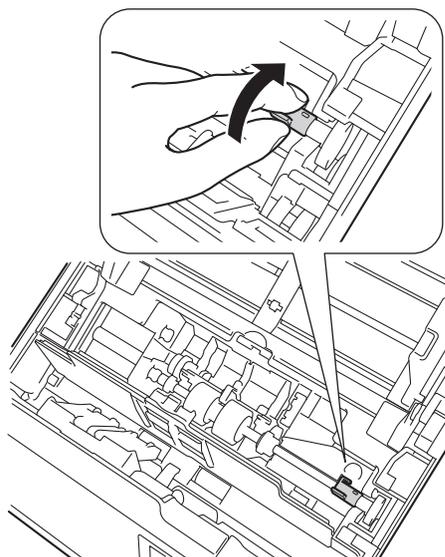


- 10 Сожмите ролик разделения и вытащите его из устройства.



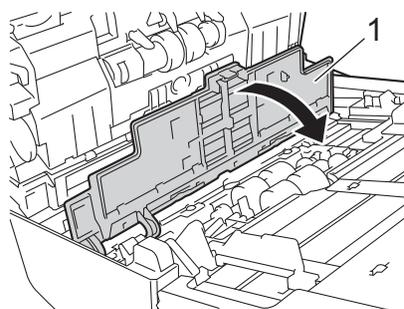
- 11 Сожмите новый ролик разделения и вставьте его в устройство.

- 12 Поднимите синий крючок, опущенный вниз при выполнении действия 9.



- 13 Сожмите новый ролик захвата бумаги и вставьте его в устройство.

- 14 Закройте крышку ролика (1).



- 15 Закройте крышку автоподатчика и верхнюю крышку.
- 16 Сбросьте показания счетчика (см. раздел *Сброс счетчиков сканирований* на стр. 112).

Сброс счетчиков сканирований

После замены узлов сканера сбросьте счетчики сканирований.

Для Windows®:

- 1 Запустите приложение DS Capture.
- 2 Щелкните по значку  (**Настройка**), а затем откройте вкладку **Информация**.
- 3 Прокрутите содержимое информационного окна вниз до кнопки **Сбросить счетчик ролика**.
- 4 Нажмите кнопку **Сбросить счетчик ролика**, чтобы сбросить счетчик сканирований.

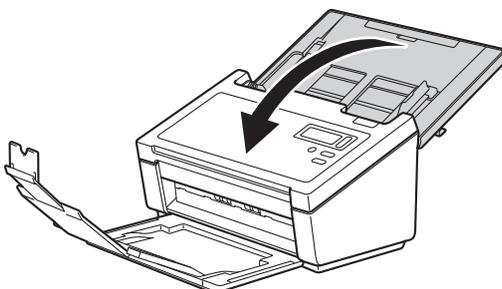
Для Macintosh:

- 1 Запустите приложение DS Capture.
- 2 Откройте вкладку **Информация**.
- 3 Нажмите кнопку **Сброс**, чтобы сбросить счетчик сканирований.

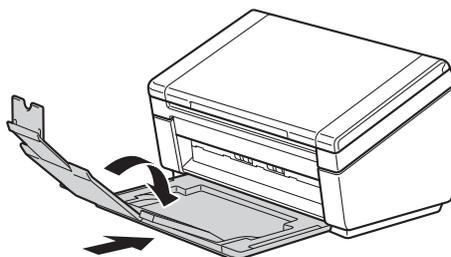
Упаковка и транспортировка устройства

При транспортировке устройства используйте упаковку, в которой вы приобрели устройство. На повреждения, возникшие во время транспортировки из-за неправильной упаковки устройства, условия гарантии не распространяются. Перевозчик должен надлежащим образом застраховать устройство.

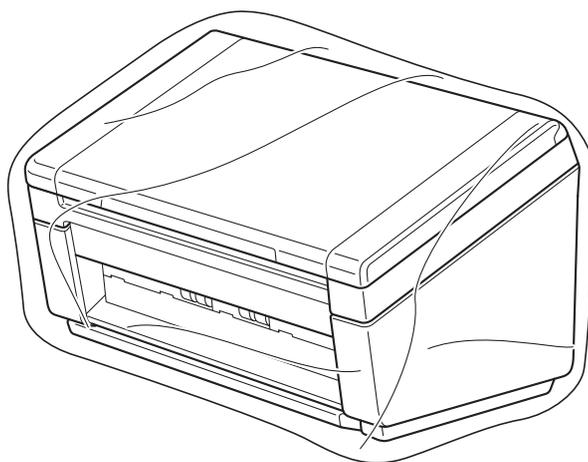
- 1 Аккуратно закройте верхнюю крышку.



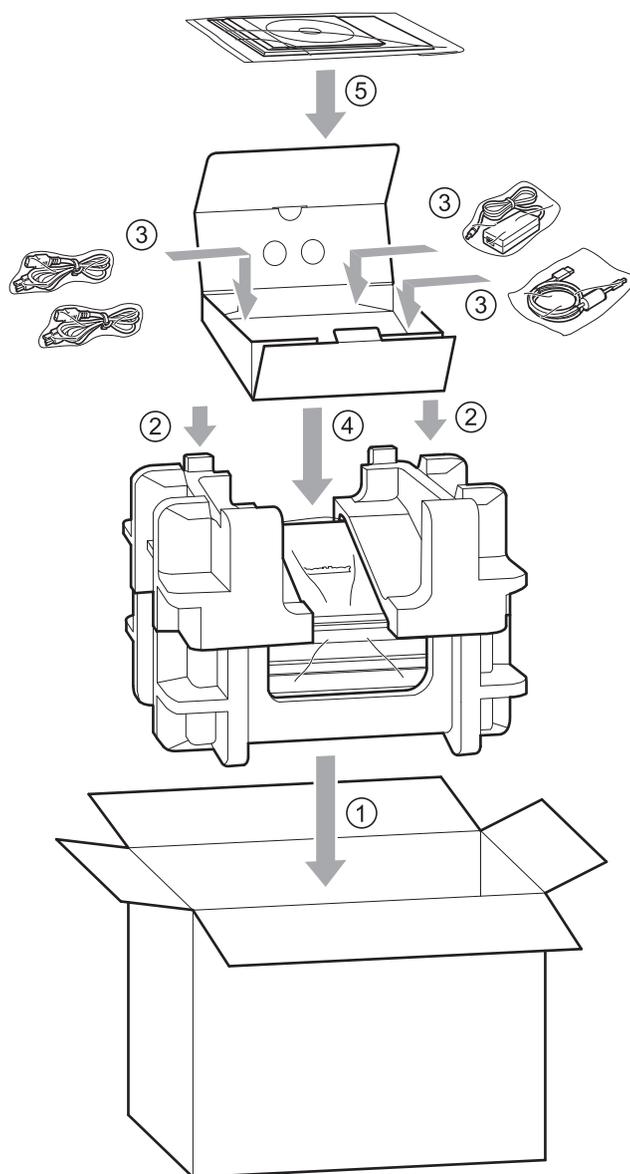
- 2 Закройте выходной лоток и вставьте его в устройство до упора.



- 3 Упакуйте устройство в полиэтиленовый пакет, в котором оно поставлялось.



- 4 Упакуйте устройство и печатные материалы в заводскую коробку с оригинальным упаковочным материалом, как показано ниже.



ПРИМЕЧАНИЕ

Только для США и Канады. Если необходимо вернуть устройство в компанию Brother для замены, упакуйте только само устройство. Сохраните все отдельные компоненты (шнур питания и USB-кабель), а также печатные материалы для последующего использования с устройством, которое будет получено на замену.

- 5 Закройте коробку и надежно заклейте ее клейкой лентой.

Если при работе со сканером возникла проблема, воспользуйтесь приведенной ниже таблицей и выполните указанные в ней действия.

Большую часть проблем можно устранить самостоятельно. Если вам необходима дополнительная помощь, перейдите на веб-сайт Brother Solutions Center по адресу support.brother.com, выберите пункт **Часто задаваемые вопросы и устранение неполадок**, а затем найдите раздел, посвященный вашему устройству.

Использование неоригинальных расходных материалов может отразиться на качестве сканирования, работе оборудования и надежности устройства.

Сообщения об ошибках и необходимости обслуживания

Сообщения, отображаемые на ЖК-дисплее

Сообщение об ошибке	Причина	Способ устранения
Открыта крышка автоподатчика	Открыта крышка автоподатчика.	Закройте крышку автоподатчика.
Ошибка подачи документа	После нажатия кнопки Сканировать в течение определенного времени датчик обнаружения бумаги остается неактивным.	Выровняйте края листов бумаги, правильно вставьте документ и повторите попытку.
Замятие документа/слишком длинный лист	<ul style="list-style-type: none"> ■ Направляющие для документов не настроены для данного формата документа. ■ Параметры не подходят для сканируемого документа. ■ На поверхности ролика захвата бумаги или ролика подачи скопилась бумажная пыль. 	<p>Устраните замятие документа (см. раздел <i>Замятие документа</i> на стр. 118), а затем выполните одно из указанных ниже действий.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Отрегулируйте положение направляющих по ширине документа. Если при сканировании многостраничного документа со страницами разных форматов для параметра «Размер сканированного изображения» выбрано значение «Авто», вставляйте узкие страницы прямо и как можно ближе к середине устройства. Если документ не подается прямо, включите функцию «Непрерывное сканирование». ■ Подтвердите настройки. См. раздел <i>ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ</i> на стр. 119. ■ Очистите ролики. См. раздел <i>Очистка внутренних деталей сканера</i> на стр. 101.

Сообщение об ошибке	Причина	Способ устранения
Ошибка подачи нескольких листов	Несколько страниц подаются одновременно.	Выньте листы. См. раздел <i>Подача нескольких страниц</i> на стр. 120. Повторно загрузите документы в автоподатчик. См. раздел <i>Загрузка документов</i> на стр. 10.
	Использование конверта для сканирования.	Включите режим «Конверт для скан.» и повторите попытку. См. раздел <i>Режим «Конверт для скан.»</i> на стр. 43.
	Документ не подходит для сканирования на данном устройстве.	Убедитесь в том, что документ отвечает техническим требованиям для устройства (см. раздел <i>Информация о документах</i> на стр. 6).
DRAM R/W test error (Сбой теста чтения/записи памяти DRAM)	Произошла аппаратная ошибка.	Обратитесь в службу поддержки клиентов Brother. Дополнительную информацию см. в разделе <i>Служба поддержки клиентов</i> на стр. 134.
AFE R/W test error (Сбой теста чтения/записи AFE)		
NVRAM R/W test error (Сбой теста чтения/записи памяти NVRAM)		
Ошибка передней лампы автоподатчика		
Ultrasonic error (Ошибка ультразвукового датчика)		
ADF AFE R/W test error (Сбой теста чтения/записи AFE автоподатчика)		
USB R/W test error (Сбой теста чтения/записи порта USB)		
FlashROM R/W test error (Сбой теста чтения/записи флеш-ПЗУ)		
AFE LVDS test error (Сбой теста AFE LVDS)		
ADF AFE LVDS test error (Сбой теста AFE LVDS автоподатчика)		
Ошибка задней лампы автоподатчика		

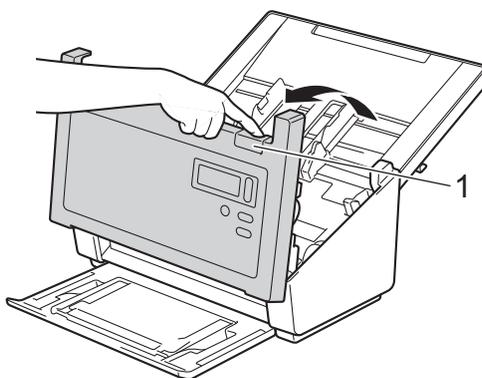
Сообщения, отображаемые на компьютере

Сообщение об ошибке	Причина	Способ устранения
Замятие документа в автоподатчике.	Произошло замятие документа.	Откройте верхнюю крышку и вытяните бумагу против направления движения. После этого закройте верхнюю крышку.
Не открывайте крышку автоподатчика во время сканирования.	Верхняя крышка сканера открыта после начала сканирования.	Закройте верхнюю крышку и повторно запустите сканирование.
В автоподатчике нет документа.	Документ не вставлен в автоподатчик.	Поместите документ в автоподатчик и снова запустите сканирование.
Не найден сканер.	Сканер не подключен к компьютеру.	Проверьте, правильно ли подключен кабель USB, соединяющий сканер с компьютером. Благодаря функции автоматического выключения питания устройства может быть отключено автоматически. Чтобы ВКЛЮЧИТЬ устройство, нажмите кнопку питания.
Ошибки подачи документа.	Документ подается неправильно.	Выньте документ, выровняйте страницы документа и аккуратно вставьте его в автоподатчик. После этого начните сканирование.
Обнаружена подача нескольких листов.	Одновременная подача нескольких листов документа.	Выньте документ из автоподатчика, а затем аккуратно вставьте его обратно в автоподатчик. После этого начните сканирование.
Неизвестная ошибка.	—	Обратитесь в службу поддержки клиентов Brother или к местному торговому представителю компании Brother. См. раздел <i>Служба поддержки клиентов</i> на стр. 134.

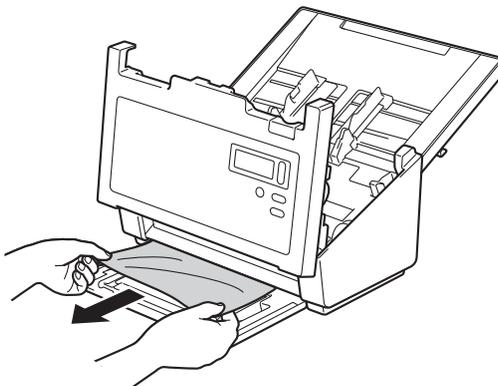
Замятие документа

Бумага может застрять в автоподатчике, если документы вставлены или подаются неправильно либо если они слишком длинные. Для устранения замятия документа выполните указанные ниже действия.

- 1 Извлеките из автоподатчика всю незамятую бумагу.
- 2 Откройте переднюю крышку автоподатчика, потянув на себя ее фиксатор (1).



- 3 Извлеките замятый документ из устройства.



ПРИМЕЧАНИЕ

Убедитесь в том, что в устройстве не осталось обрывков бумаги. Если внутри устройства остались обрывки бумаги, удалите их.

- 4 Закройте крышку автоподатчика.

- 5 Убедитесь, что страницы, отсканированные перед замятием, сохранены в заданной папке, и продолжите сканирование со следующей страницы (или с начала документа, если это необходимо).

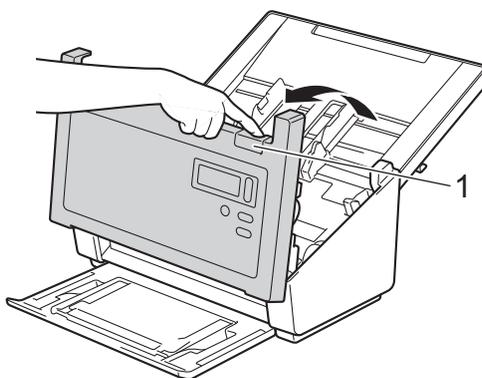
ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Чтобы не повредить замятый документ, НЕ ВЫТЯГИВАЙТЕ его, пока не откроете крышку автоподатчика.
- Прежде чем закрывать крышку автоподатчика, извлеките из него всю бумагу.
- Чтобы избежать замятия документов в будущем, выполните указанные ниже действия.
 - Правильно закройте крышку автоподатчика, осторожно нажав на ее центр.
 - Правильно настройте параметры для сканируемого документа.
 - Очистите ролики. См. раздел *Очистка внутренних деталей сканера* на стр. 101.
 - Расправьте листы и загрузите документ.
 - Убедитесь в том, что документ соответствует техническим требованиям устройства. См. раздел *Документы, подходящие для сканирования* на стр. 6.
 - Чтобы отсканировать карту, загрузите ее вертикально.
 - Перед сканированием длинных документов на вкладке **Бумага** в раскрывающемся списке **Область сканирования** или **Размер страницы** выберите пункт **Длинная страница**.

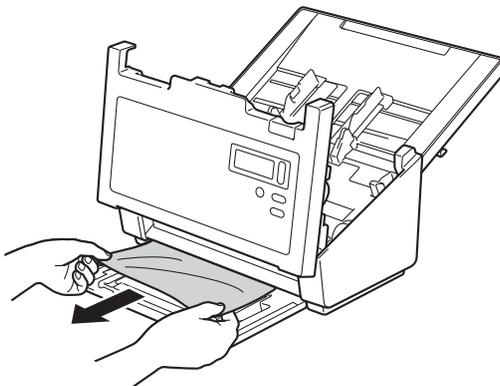
Подача нескольких страниц

Ошибка «Подача неск. стр.» означает, что было подано одновременно несколько страниц. Чтобы устранить последствия подачи нескольких страниц, выполните указанные ниже действия.

- 1 Извлеките всю бумагу из автоподатчика.
- 2 Откройте переднюю крышку автоподатчика, потянув на себя ее фиксатор (1).



- 3 Извлеките одновременно поданные листы из устройства.



- 4 Закройте крышку автоподатчика.
- 5 Убедитесь, что страницы, отсканированные перед подачей нескольких листов, сохранены в заданной папке, и продолжите сканирование со следующей страницы (или с начала документа, если это необходимо).

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Прежде чем закрывать крышку автоподатчика, извлеките из него всю бумагу.
 - Чтобы избежать подачи нескольких страниц в будущем, выполните указанные ниже действия.
 - Перед сканированием визитных карточек выключите функцию обнаружения подачи нескольких страниц.
 - При сканировании с использованием конверта для сканирования на вкладке **Бумага** установите флажок **Режим «Конверт для скан.»**.
-

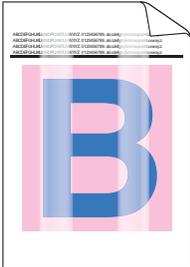
Устранение неисправностей

Проблемы со сканером

Неисправность	Причина	Рекомендации
При запуске сканирования появляются ошибки TWAIN или WIA. (Windows®)	Драйвер TWAIN или WIA не выбран в качестве основного источника в программе сканирования.	Убедитесь, что в программе сканирования драйвер TWAIN или WIA компании Brother выбран в качестве основного источника. Например, чтобы выбрать драйвер Brother TWAIN/WIA в программе OmniPage SE 18, последовательно выберите пункты «Параметры сканирования» и «Выбрать».
При начале сканирования появляются ошибки TWAIN. (Macintosh)	Драйвер TWAIN не выбран в качестве основного источника в программе сканирования.	Убедитесь, что драйвер Brother TWAIN выбран в качестве основного источника. В PageManager 9 в меню «Файл» выберите пункт «Выбор источника», а затем выберите драйвер Brother TWAIN. В OS X 10.8.x, 10.9.x, 10.10.x и более поздних версий документы также можно сканировать с помощью драйвера сканера ICA.
На отсканированных изображениях наблюдаются черные линии, светлые области, или общее качество изображения ухудшилось.	Такая проблема может возникнуть, если в сканере застрял посторонний предмет, например скрепка или обрывок бумаги.	Убедитесь в том, что в слоте автоподатчика отсутствуют посторонние предметы. При необходимости удалите их.
Отсутствует отсканированное изображение.	Направляющие не отрегулированы по ширине документа.	Отрегулируйте положение направляющих по ширине документа. Если при сканировании многостраничного документа со страницами разных форматов для параметра «Кадрирование» выбрано значение «Автоматически (выравнивание включено)», вставляйте узкие страницы прямо и как можно ближе к середине устройства. Если документ не подается прямо, используйте функцию «Непрерывное сканирование».
	Параметры не подходят для сканируемого документа. Например, при сканировании документа формата A4 выбран размер бумаги Letter.	Убедитесь в том, что параметры формата бумаги подходят для сканируемого документа. Для Windows®. См. раздел <i>Вкладка «Бумага»</i> на стр. 41. Для Macintosh. См. раздел <i>Вкладка «Бумага»</i> на стр. 84.

Неисправность	Причина	Рекомендации
Сканирование выполняется очень медленно.	Разрешение не подходит для документа.	Уменьшите разрешение сканера. Для Windows®. См. раздел <i>Вкладка «Изображение»</i> на стр. 30. Для Macintosh. См. раздел <i>Вкладка «Изображение»</i> на стр. 72.
Сканер подключен, но документ не подается или подается неправильно.	Неправильно вставлен документ.	Вставьте документ в сканер до упора.
	Документ напечатан на слишком плотной или слишком тонкой бумаге.	Убедитесь в том, что параметры документа отвечают техническим требованиям (см. раздел <i>Информация о документах</i> на стр. 6). Если проблема не в документе: 1. Проверьте, правильно ли подключен кабель USB, соединяющий сканер с компьютером. 2. Переустановите драйвер сканера с установочного DVD-диска Brother.
	На поверхностях роликов скопилась бумажная пыль.	Очистите ролики. См. раздел <i>Очистка внутренних деталей сканера</i> на стр. 101.
	В автоподатчик одновременно загружено слишком много документов.	Убедитесь в том, что документ подходит для сканирования в устройстве. См. раздел <i>Информация о документах</i> на стр. 6.
	В автоподатчик попали посторонние предметы.	Уберите посторонние предметы или обрывки бумаги из автоподатчика.
Подача нескольких листов.	На поверхностях роликов скопилась бумажная пыль.	Очистите ролики. См. раздел <i>Очистка внутренних деталей сканера</i> на стр. 101.
	В автоподатчик одновременно загружено слишком много документов.	Загружайте не более 100 страниц одновременно. См. раздел <i>Информация о документах</i> на стр. 6.
	Подача нескольких листов произошла из-за липкого документа или липкой наклейки на документе.	Если во время сканирования документа происходит подача нескольких листов, используйте конверт для сканирования.

Неисправность	Причина	Рекомендации
Произошло замятие документа.	Причины могут быть разными.	Откройте верхнюю крышку сканера и аккуратно вытяните документ. Убедитесь в том, что в сканере не осталось бумаги.
	Характеристики документа не подходят для устройства (например, слишком длинная бумага).	<ul style="list-style-type: none"> ■ Убедитесь в том, что документ отвечает техническим требованиям для устройства (см. раздел <i>Информация о документах</i> на стр. 6). ■ Используйте конверт для сканирования (см. раздел <i>Загрузка документов с использованием конверта для сканирования</i> на стр. 14).
	На поверхностях роликов скопилась бумажная пыль.	Очистите ролики. См. раздел <i>Очистка внутренних деталей сканера</i> на стр. 101.
	В автоподатчик попали посторонние предметы.	Уберите посторонние предметы или обрывки бумаги из автоподатчика.
Сканер нагревается.	При продолжительной работе сканер может немного нагреваться. Это нормально.	При появлении необычного запаха из сканера или чрезмерном нагреве устройства немедленно отключите кабель питания и кабель USB от сканера. Обратитесь в службу поддержки клиентов Brother или к местному торговому представителю компании Brother. См. раздел <i>Служба поддержки клиентов</i> на стр. 134.
Качество сканирования очень низкое.	Внутри сканера скопилась бумажная пыль.	Почистите сканер (см. раздел <i>Обслуживание сканера</i> на стр. 100).
	Разрешение сканера слишком низкое.	Увеличьте разрешение сканера. Для Windows®. См. раздел <i>Вкладка «Изображение»</i> на стр. 30. Для Macintosh. См. раздел <i>Вкладка «Изображение»</i> на стр. 72.
Цвета на отсканированном изображении слишком темные.	Настройки не соответствуют типу сканируемого документа.	Измените настройки сканирования. Для Windows®. См. раздел <i>Вкладка «Изображение»</i> на стр. 30. Для Macintosh. См. раздел <i>Вкладка «Изображение»</i> на стр. 72.
Пропущена страница, не являющаяся пустой.	Слишком светлый документ, или включена функция удаления пустых страниц.	Выключите функцию удаления пустых страниц.

Неисправность	Причина	Рекомендации
Отсканированное изображение перекошено (изогнуто).	Направляющие для документов не отрегулированы по ширине документа.	Отрегулируйте положение направляющих по ширине документа. Если при сканировании многостраничного документа со страницами разных форматов для параметра «Кадрирование» выбрано значение «Автоматически (выравнивание включено)», вставляйте узкие страницы прямо и как можно ближе к середине устройства. Если документ не подается прямо, используйте функцию «Непрерывное сканирование».
	При сканировании документа была выключена функция «Автоматическое выравнивание».	Выберите для параметра «Кадрирование» значение «Автоматически (выравнивание включено)».
На отсканированном изображении видны белые вертикальные линии. 	Сканер находится под прямыми солнечными лучами.	Переместите сканер в такое место, где на него не будут попадать прямые солнечные лучи.
	Около сканера находится источник света.	Переместите сканер подальше от источника света.
На отсканированном изображении наблюдаются посторонние отпечатки.	Бумага слишком тонкая.	Убедитесь в том, что параметры документа отвечают техническим требованиям (см. раздел <i>Информация о документах</i> на стр. 6).
	Установлены неправильные параметры контрастности.	Повысьте уровень контрастности. Для Windows®. См. раздел <i>Вкладка «Изображение»</i> на стр. 30. Для Macintosh. См. раздел <i>Вкладка «Изображение»</i> на стр. 72.
	Функция обработки фона выключена.	Включите функцию «Настройка фона» (см. параметр «Фон» на <i>Вкладка «Улучшение качества»</i> на стр. 54).

Проблемы с программным обеспечением

Неисправность	Причина	Рекомендации
Если в приложении для сканирования нажать кнопку Сканировать , отображается сообщение об ошибке Не удалось найти сканер или Ошибка операционной системы .	Такое сообщение об ошибке появляется, если компьютеру не удастся распознать сканер.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Убедитесь в том, что сканер подключен правильно. 2. Проверьте работоспособность кабеля USB. Убедитесь в том, что он не поврежден. <p>Если кабель USB подключен правильно, но ошибка по-прежнему появляется, переустановите драйвер сканера с установочного DVD-диска Brother.</p>
Не удается установить драйверы сканера. (Windows®)	Возможно, у вас нет прав администратора.	Используйте для входа в Windows® учетную запись с правами администратора.
Не удается установить драйверы сканера. (Macintosh)	Возможно, у вас нет прав администратора.	В меню Apple последовательно выберите пункты Системные настройки > Система > Пользователи и группы . В левой части открывшегося окна будет представлен список текущих учетных записей. Одна из них будет обозначена вашим именем пользователя со словом Admin под ней. Если такой записи <u>нет</u> , обратитесь к своему системному администратору.
Слишком большой размер файла.	Размер файла зависит от различных факторов, таких как количество страниц в документе, а также объем текста и графики на каждой из них. Эти факторы невозможно изменить.	<p>Чтобы получить минимальный размер файла для какого-либо документа, используйте самое низкое разрешение в черно-белом режиме и уменьшите область сканирования до минимально возможного размера. Если же сканировать большие области в цветном режиме с максимальным разрешением, то размер файла будет максимальным.</p> <p>Для Windows®. См. раздел <i>Изменение параметров сканирования с помощью драйвера TWAIN</i> на стр. 25.</p> <p>Для Macintosh. См. раздел <i>Изменение параметров сканирования с помощью драйвера TWAIN</i> на стр. 68.</p>

Другие проблемы

Неисправность	Причина	Рекомендации
Я хочу использовать USB-концентратор.	—	Сканер нужно подключать напрямую к компьютеру без использования USB-концентратора.

Технические характеристики

Общие

		PDS-5000	PDS-6000
Объем памяти	Стандартный	512 МБ	
Источник питания		100–240 В, переменный ток, 50 или 60 Гц 24 В, постоянный ток, 2 А	
ЖК-дисплей (жидкокристаллический дисплей)		2 строки по 16 символов	
Потребляемая мощность ¹	При сканировании	Прибл. 59,0 Вт	
	Режим готовности	Прибл. 19,0 Вт	
	Режим энергосбережения	Прибл. 1,6 Вт	
	В выключенном состоянии	Прибл. 0,3 Вт	

		PDS-5000	PDS-6000
Габариты			
Масса		Прибл. 4,7 кг	
Температура	Рабочая	5–35 °С	
Влажность	Рабочая	20–80 %	
	При хранении	10–90 %	
АПД (автоподатчик документов)		До 100 страниц (бумага плотностью 80 г/м ²)	
Размер документа	Несколько листов бумаги	Ширина	51–218 мм
		Длина	54–356 мм
	Один лист бумаги	Ширина	51–218 мм
		Длина	Одностороннее сканирование: 54–5994 мм ² ; Двустороннее сканирование 54–356 мм

¹ Измеряется при подключении устройства к компьютеру.

² Сканирование с разрешением 200 т/дюйм.

Сканер

		PDS-5000	PDS-6000
Цветное/черно-белое сканирование		Да/да	
Двустороннее сканирование		Да	
Совместимость с интерфейсом TWAIN	Windows®	Windows® XP ¹ , Windows Vista®, Windows® 7, 8, 8.1 и 10	
	Macintosh	OS X 10.8.x, 10.9.x, 10.10.x или более поздней версии ²	
Совместимость с интерфейсом WIA	Windows®	Windows® XP ¹ , Windows Vista®, Windows® 7, 8, 8.1 и 10	
	Macintosh	OS X 10.8.x, 10.9.x, 10.10.x или более поздней версии ²	
Совместимость с интерфейсом ICA	Windows®	Windows® XP ¹ , Windows Vista®, Windows® 7, 8, 8.1 и 10	
	Macintosh	OS X 10.8.x, 10.9.x, 10.10.x или более поздней версии ²	
Глубина цвета	Вход	48-разрядная обработка цвета	
	Выход	24-разрядная обработка цвета	
Разрешение (dpi)	Оптическое	До 600 × 600 т/дюйм	
	Интерполированное	До 600 × 600 т/дюйм	
Ширина сканирования		До 216 мм	
Оттенки серого		8 разрядов	
Максимальная скорость сканирования ³	Черно-белое сканирование	60 стр/мин (200 или 300 т/дюйм) 15 стр/мин (600 т/дюйм)	80 стр/мин (200 или 300 т/дюйм) 20 стр/мин (600 т/дюйм)
	Цветное сканирование	60 стр/мин (200 или 300 т/дюйм) 15 стр/мин (600 т/дюйм)	80 стр/мин (200 или 300 т/дюйм) 20 стр/мин (600 т/дюйм)
Максимальная скорость двустороннего сканирования ³	Черно-белое сканирование	60 стр/мин или 120 изобр/мин (200 или 300 т/дюйм) 15 стр/мин или 30 изобр/мин (600 т/дюйм)	80 стр/мин или 160 изобр/мин (200 или 300 т/дюйм) 20 стр/мин или 40 изобр/мин (600 т/дюйм)
	Цветное сканирование	60 стр/мин или 120 изобр/мин (200 или 300 т/дюйм) 15 стр/мин или 30 изобр/мин (600 т/дюйм)	80 стр/мин или 160 изобр/мин (200 или 300 т/дюйм) 20 стр/мин или 40 изобр/мин (600 т/дюйм)

¹ При упоминании Windows® XP в этом руководстве пользователя подразумеваются версии Windows® XP Home Edition и Windows® XP Professional.

² Чтобы загрузить последние версии драйверов для используемой версии Mac OS X, перейдите на веб-сайт support.brother.com

³ Реальная скорость может быть меньше и зависит от технических характеристик вашего компьютера и параметров сканирования.

Интерфейсы

USB	Интерфейс USB 3.0 (в режиме SuperSpeed) ^{1, 2} Используйте кабель USB 3.0 (типа В) длиной не более 1,8 м.
-----	---

¹ Сканер поддерживает интерфейсы USB 3.0, USB 2.0, USB 1.1 и USB 1.0, работающие в режиме Hi-Speed. Кроме того, его можно подключить к компьютеру с интерфейсом USB 2.0, USB 1.1 или USB 1.0.

² USB-порты сторонних производителей не поддерживаются.

Поддерживаемые языки

Языки отображения информации	Английский, французский, немецкий, итальянский, испанский, португальский, нидерландский, норвежский, шведский, датский, русский, чешский, венгерский, польский, болгарский, румынский, словацкий, финский
------------------------------	---

Язык по умолчанию, используемый для отображения информации ЖК-дисплея сканера, зависит от языка операционной системы компьютера, к которому подключено устройство.

Если в операционной системе компьютера используется язык, не поддерживаемый устройством (см. таблицу выше), ЖК-дисплей будет отображать информацию на английском языке.

Требования к компьютеру

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ФУНКЦИИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ							
Платформа и версия операционной системы компьютера	Процессор (минимальные требования)	Минимальный объем ОЗУ	Рекомендованный объем ОЗУ	Свободное пространство на жестком диске, необходимое для установки		Поддерживаемый интерфейс компьютера	
				Для драйверов	Для приложений		
Операционная система Windows®	Windows® XP Home Windows® XP Professional	Intel® Core™ 2 Duo или аналогичный	1 ГБ	2 ГБ	50 МБ	1,5 ГБ	USB
	Windows® XP Professional (64-разрядный выпуск)	Поддерживаемый 64-разрядный ЦП (Intel® 64 или AMD64)	1 ГБ	2 ГБ			
	Windows Vista®	Intel® Core™ 2 Duo или аналогичный поддерживаемый 64-разрядный ЦП (Intel® 64 или AMD64)	1 ГБ	2 ГБ	50 МБ	1,5 ГБ	
	Windows® 7	Intel® Core™ 2 Duo или аналогичный поддерживаемый 64-разрядный ЦП (Intel® 64 или AMD64)	1 ГБ (для 32-разрядных систем) 2 ГБ (для 64-разрядных систем)	2 ГБ (для 32-разрядных систем) 4 ГБ (для 64-разрядных систем)	50 МБ	1,5 ГБ	
	Windows® 8	Intel® Core™ i3 или аналогичный поддерживаемый 64-разрядный ЦП (Intel® 64 или AMD64)	1 ГБ (для 32-разрядных систем) 2 ГБ (для 64-разрядных систем)	2 ГБ (для 32-разрядных систем) 4 ГБ (для 64-разрядных систем)	50 МБ	1,5 ГБ	
	Windows® 8.1	Intel® Core™ i3 или аналогичный поддерживаемый 64-разрядный ЦП (Intel® 64 или AMD64)	1 ГБ (для 32-разрядных систем) 2 ГБ (для 64-разрядных систем)	2 ГБ (для 32-разрядных систем) 4 ГБ (для 64-разрядных систем)	50 МБ	1,5 ГБ	
	Windows® 10	Intel® Core™ i3 или аналогичный поддерживаемый 64-разрядный ЦП (Intel® 64 или AMD64)	1 ГБ (для 32-разрядных систем) 2 ГБ (для 64-разрядных систем)	2 ГБ (для 32-разрядных систем) 4 ГБ (для 64-разрядных систем)	50 МБ	1,5 ГБ	

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ФУНКЦИИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ							
Платформа и версия операционной системы компьютера		Процессор (минимальные требования)	Минимальный объем ОЗУ	Рекомендованный объем ОЗУ	Свободное пространство на жестком диске, необходимое для установки		Поддерживаемый интерфейс компьютера
					Для драйверов	Для приложений	
Операционная система Macintosh	OS X 10.8.x	Процессор Intel®	2 ГБ	4 ГБ	50 МБ	400 МБ	USB
	OS X 10.9.x	Процессор Intel®	2 ГБ	4 ГБ			
	OS X 10.10.x	Процессор Intel®	2 ГБ	4 ГБ			
	OS X 10.11.x	Процессор Intel®	2 ГБ	4 ГБ	80 МБ		

Чтобы загрузить самые новые версии драйверов, посетите веб-сайт support.brother.com, перейдите на страницу соответствующего продукта, а затем нажмите кнопку **Файлы**.

Все товарные знаки, названия марок и изделий являются собственностью соответствующих компаний.

Обращение в компанию Brother

Зарегистрируйте ваш продукт на веб-сайте

www.brother.com/registration

После регистрации устройства в компании Brother вы будете зарегистрированы в качестве его первоначального владельца. Преимущества регистрации в компании Brother:

- регистрация позволяет подтвердить дату покупки устройства при потере товарного чека;
- регистрация помогает получить компенсацию при наступлении страхового случая, связанного с потерей устройства;
- регистрация позволяет получать уведомления об улучшении качества устройства и специальных предложениях.

Самый удобный и эффективный способ зарегистрировать ваш продукт — на веб-сайте www.brother.com/registration

Вопросы и ответы

Brother Solutions Center — это централизованный ресурс, на котором представлено все, что может понадобиться для вашего устройства Brother. На этом сайте можно загрузить последние версии утилит и документации к программному обеспечению, найти ответы на часто задаваемые вопросы и советы по устранению неисправностей, а также узнать, как наиболее эффективно использовать ваше устройство Brother.

support.brother.com

- На этом сайте можно найти обновления для драйверов устройств Brother.
- Кроме того, мы рекомендуем периодически загружать оттуда обновления микропрограммы. Благодаря этому ваше устройство будет работать с максимальной эффективностью.

Служба поддержки клиентов

Сведения о технической поддержке и контактную информацию о местном представительстве Brother см. на веб-сайте support.brother.com

В США: www.brother-usa.com/service
1-877-BROTHER (1-877-276-8437)
1-901-379-1215 (факс)
Адрес официального сервисного центра Brother можно узнать по телефону 1-877-BROTHER (1-877-276-8437).

В Канаде: www.brother.ca/support
(самостоятельное обслуживание продукта, видео, электронная почта, чат, справка в Facebook и Twitter)

Отзывы и предложения отправляйте нам по указанному ниже адресу.

В США: Printer Customer Support
Brother International Corporation
7905 North Brother Boulevard
Bartlett, TN 38133

В Канаде: Brother International Corporation (Canada), Ltd.
— Marketing Dept.
1, Rue Hotel de Ville Dollard-des-Ormeaux, PQ, Canada H9B 3H6

В других странах: Контактную информацию местного представительства Brother см. на веб-сайте www.brother.eu

Принадлежности и расходные материалы Brother

В США: www.brothermall.com

В Канаде: www.brother.ca

В Великобритании: www.brother.co.uk

В других странах: Контактную информацию местного представительства Brother см. на веб-сайте www.brother.eu

Техническая поддержка (для PageManager)

В США

Название компании: NewSoft America Inc.
Почтовый адрес: 47102 Mission Falls Court, Suite 202 Fremont CA 94539
Телефон: 510-770-8900
Факс: 510-770-8980
Адрес электронной почты: contactus@newssoftinc.com
Веб-сайт: www.newssoftinc.com

В Канаде

Адрес электронной почты: contactus@newssoftinc.com

В других странах

Адрес электронной почты: tech@newssoft.eu.com

ПРИМЕЧАНИЕ

По всем остальным вопросам см. раздел *Служба поддержки клиентов* на стр. 134.
