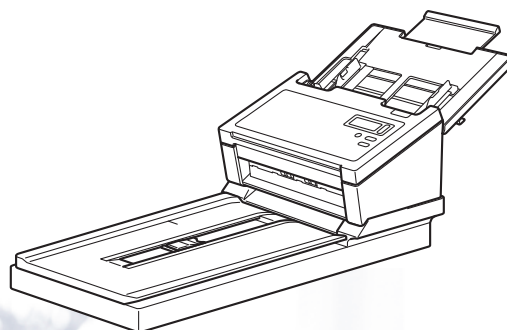


Руководство пользователя

PDS-5000F
PDS-6000F



Использование руководства

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

Символы и обозначения, используемые в данном руководстве

В данном руководстве используются приведенные ниже условные обозначения и пометки.

⚠ 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 приведена информация о других функциях сканирования.

Полужирный шрифт **Полужирным шрифтом** выделяются названия клавиш на панели управления устройства 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-5000F. В данном руководстве приведены снимки экрана для модели PDS-6000F, если не указано иное.
 - Если вы пользуетесь планшетным компьютером под управлением 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 устройства	5
3	Информация о документах	6
	Документы, подходящие для сканирования	6
	Не подходящие для сканирования документы	7
	Документы, для сканирования которых рекомендуется использовать конверт для сканирования (при сканировании из АПД)	8
4	Подготовка к сканированию	9
	Настройте устройство для использования автоподатчика документов (АПД)	9
	Настройте устройство для планшетного сканирования	10
	Загрузка документов	11
	Загрузка документов в АПД	11
	Загрузка документов на стекло сканера	14
	Загрузка нескольких документов разного размера в АПД	15
	Загрузка документов с использованием конверта для сканирования и АПД	17
	Загрузка документов, ширина которых больше ширины листов формата Letter или A4	19
5	Сканирование (Windows®)	21
	Сканирование с использованием панели управления	21
	Назначение приложения кнопке «Сканировать»	21
	Сканирование документов	25
	Сканирование с использованием компьютера	26
	Сканирование с использованием приложения DS Capture	26
	Изменение параметров сканирования с помощью драйвера TWAIN	28
	Обзор функций	28
	Начальный экран программы DS Capture	29
	Диалоговое окно «Свойства сканера»	31
	Вкладка «Изображение»	32
	Вкладка «Сжатие»	39
	Вкладка «Удаление цвета»	40
	Вкладка «Бумага»	42
	Вкладка «Обнаружение подачи нескольких листов»	47
	Вкладка «Предпросмотр»	49
	Вкладка «Поворот»	52
	Вкладка «Улучшение качества»	54

	Вкладка «Дополнительные настройки»	58
	Вкладка «Цифровое вводящее устройство»	61
	Вкладка «Информация»	65
	Сканирование с помощью драйвера ISIS	66
6	Сканирование (компьютеры Macintosh)	67
	Сканирование с использованием компьютера	67
	Сканирование с использованием приложения DS Capture	67
	Изменение параметров сканирования с помощью драйвера TWAIN	68
	Обзор функций	68
	Обзор окна приложения DS Capture	70
	Вкладка «Изображение»	71
	Вкладка «Файл»	77
	Вкладка «Удаление цвета»	79
	Вкладка «Бумага»	81
	Вкладка «Поворот»	86
	Вкладка «Улучшение»	88
	Вкладка «Настройка»	92
	Вкладка «Ввод»	94
	Вкладка «Информация»	98
7	Обслуживание	99
	Очистка внешней поверхности устройства	99
	Очистка стекла сканера	100
	Очистка внутренних деталей устройства	101
	Замена деталей	107
	Информация о расходных материалах	107
	Проверка цикла замены расходных материалов	109
	Замена роликов	109
	Сброс счетчиков сканирований	114
	Упаковка и транспортировка устройства	115
8	Устранение неисправностей	118
	Сообщения об ошибках и необходимости обслуживания	118
	Замятие документа	121
	Подача нескольких страниц	123
	Устранение неисправностей	124
A	Приложение A	130
	Технические характеристики	130
	Общие	130
	Сканер	133
	Интерфейсы	134
	Поддерживаемые языки	134
	Требования к компьютеру	135

Б	Приложение Б	137
----------	---------------------	------------

Обращение в компанию Brother	137
Зарегистрируйте продукт на веб-сайте	137
Вопросы и ответы	137
Служба поддержки клиентов	138
Принадлежности и расходные материалы Brother	138
Техническая поддержка (для PageManager)	139

Выбор программного обеспечения для сканирования

После установки драйверов сканера Brother выберите приложение для сканирования, чтобы можно было сохранять отсканированные изображения на компьютере. 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. 26. Для Macintosh: см. разделы <i>Сканирование с использованием компьютера</i> на стр. 67.
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 установлены необходимые параметры сканирования. При сканировании с помощью самого устройства на ЖК-дисплее выберите меню, которому назначены необходимые параметры сканирования, а затем нажмите кнопку Сканирование на устройстве. Поддерживаются следующие функции сканирования: Scan to File/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. <i>руководство пользователя Button Manager V2</i> . Чтобы сканировать документы с помощью кнопки «Сканирование» на панели управления устройства, следует заранее настроить эту кнопку (см. раздел <i>Сканирование с использованием панели управления</i> на стр. 21).

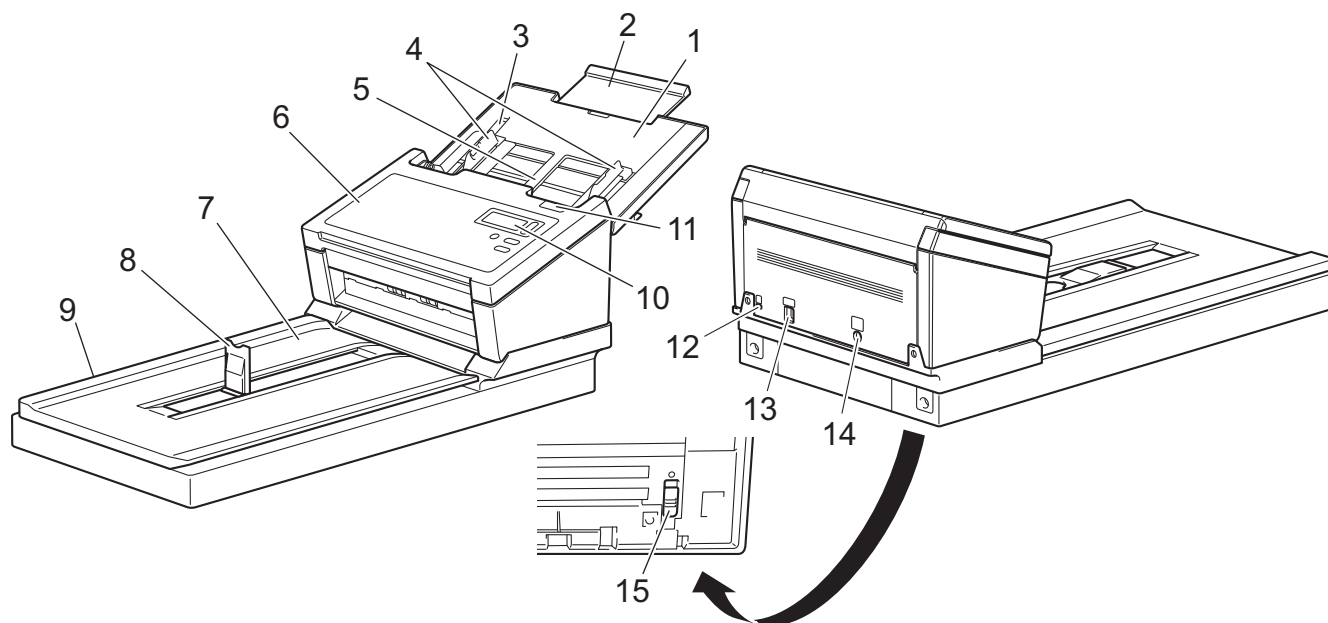
¹ Посетите веб-сайт support.brother.com

Программное обеспечение	Описание	Расположение	Дополнительная информация
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.
PageManager 9 (Mac)	PageManager 9 — это приложение для сканирования от компании NewSoft.	DVD-диск	См. инструкции к программному обеспечению.

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



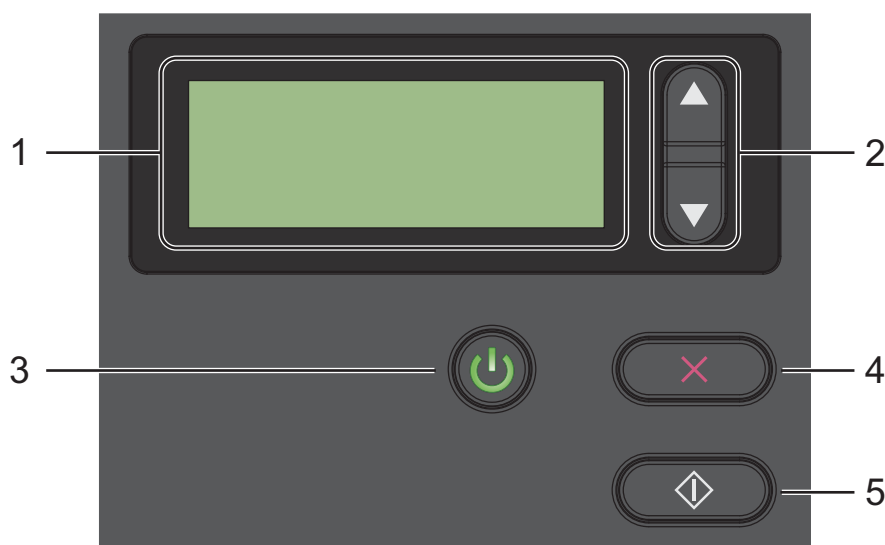
- 1 Верхняя крышка
- 2 Удлинитель крышки
- 3 Ограничитель направляющих для документов
- 4 Направляющие для документов
- 5 Автоподатчик документов (АПД)
- 6 Крышка автоподатчика документов
- 7 Крышка документа
- 8 Ограничитель для документов
- 9 Планшет
- 10 Панель управления
- 11 Фиксатор крышки
- 12 Слот для замка
- 13 Порт USB 3.0 SuperSpeed
- 14 Разъем для подключения питания переменного тока
- 15 Транспортировочный фиксатор

Панель управления

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

2

Обзор панели управления



1 ЖК-дисплей

Отображает сообщения при настройке и использовании устройства.

2 Кнопки выбора функций (▲ или ▼)

Используются для прокрутки списка номеров функций.

Дополнительную информацию о номерах функций см. в описаниях действий 4 и 5 в разделе *Сканирование с использованием панели управления* на стр. 21.

3 Кнопка питания (индикатор)

- Нажмите эту кнопку, чтобы включить устройство, если оно выключено или находится в режиме энергосбережения.
- Нажмите эту кнопку, чтобы перевести включенное устройство в режим энергосбережения.
- Выключите устройство, нажав и удерживая кнопку.

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

4 Кнопка отмены

Нажмите эту кнопку, чтобы остановить сканирование.

5 Кнопка «Сканирование»

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

Сигналы индикаторов

Индикатор отображает состояние устройства.

Сигналы индикатора	Значение
Не светится	Устройство выключено.
Зеленый	Устройство включено.
Мигает зеленым	Выполняется инициализация устройства, либо устройство находится в режиме энергосбережения.
Мигает красным	Возникла проблема с устройством.

2

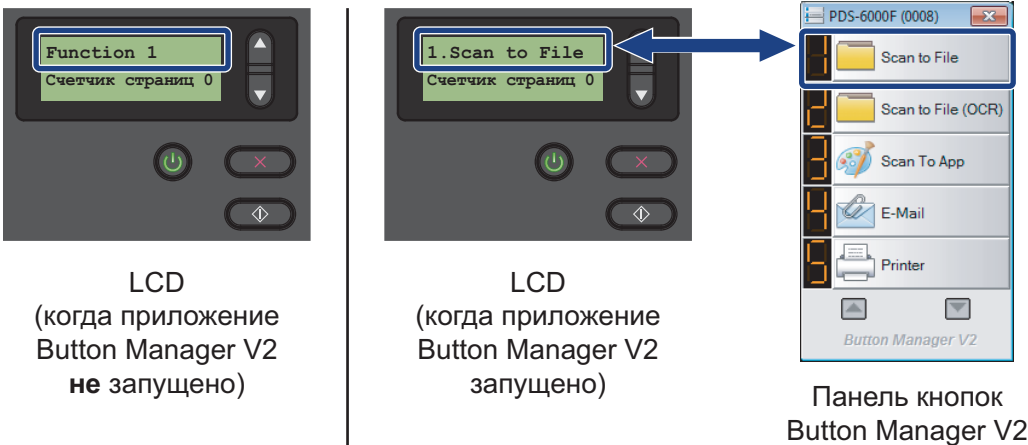
Сообщения о состоянии устройства

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

Сообщение о состоянии устройства	Значение
Function X (Функция X)	Отображение номера выбранной в настоящий момент функции.
Страниц XXXXX	Устройство готово к выполнению сканирования. XXXXX — это счетчик сканирования документов.
Сканирование XXXXX	Устройство выполняет сканирование. XXXXX — это счетчик сканирования для текущего документа.
Отмена	Устройство 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 своего устройства на веб-сайте Brother Solutions Center по адресу support.brother.com/manuals

Документы, подходящие для сканирования

Стандартная бумага	Длина	АПД	54–356 мм
		Стекло сканера	Максимальная: 356 мм
	Ширина	АПД	51–218 мм
		Стекло сканера	Максимальная: 216 мм
	Плотность	АПД	От 28 до 400 г/м ² Для сканирования более тонких документов воспользуйтесь конвертом для сканирования (см. <i>Загрузка документов с использованием конверта для сканирования и АПД</i> на стр. 17).
	Максимальное количество листов	100 листов (бумага плотностью 28–80 г/м ²)	
	АПД (автоподатчик документов)	70 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 АПД (автоподатчик документов)	Максимальная длина	5994 мм ¹
	Ширина	51–218 мм
	Плотность	От 28 до 400 г/м ² Для сканирования более тонких документов воспользуйтесь конвертом для сканирования (см. раздел <i>Загрузка документов с использованием конверта для сканирования и АПД</i> на стр. 17).
	Максимальное количество листов	1 страница (1 лист)

¹ При сканировании с разрешением 200 т/дюйм.

Пластиковые карты	Длина	АПД	70–95 мм
		Стекло сканера	Максимальная: 356 мм
	Ширина	АПД	51–55 мм
		Стекло сканера	Максимальная: 216 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)

Не подходящие для сканирования документы

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

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

На повреждения, вызванные использованием с вашим устройством Brother неподходящих документов, действие гарантии может не распространяться.

Документы, для сканирования которых рекомендуется использовать конверт для сканирования (при сканировании из АПД)

ПРИМЕЧАНИЕ

- Не допускается использование конверта для сканирования при сканировании со стекла.
- Для приобретения конверта для сканирования найдите контактные данные местного представительства Brother на веб-сайте www.brother.com
Для пользователей в США: найдите контактные данные вашего официального сервисного центра на веб-сайте www.brother-usa.com/service

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 бескопирочной бумаге
- Несброшюрованные документы, напечатанные на бумаге с перфорацией или другими отверстиями
- Негативы фотографий
- Квитанции

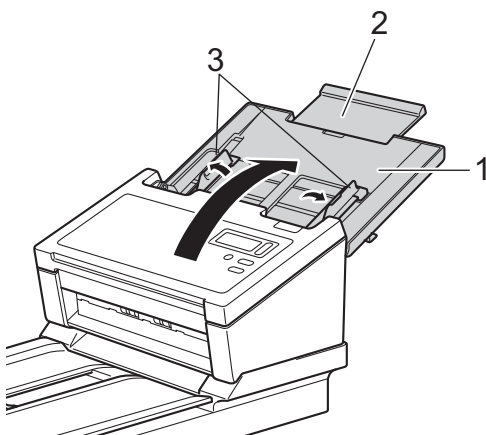
Дополнительную информацию об использовании конверта для сканирования см. в разделе *Загрузка документов с использованием конверта для сканирования и АПД* на стр. 17.

ОСТОРОЖНО

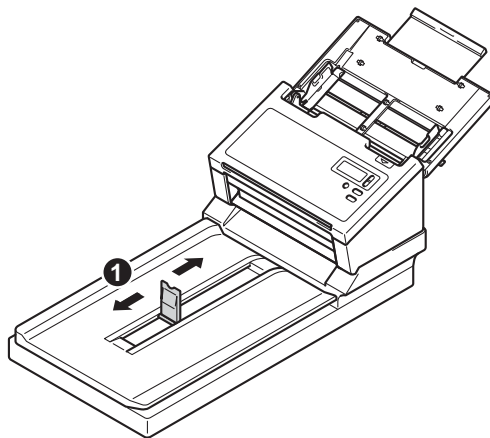
Во избежание порезов не проводите пальцами или рукой вдоль края конверта для сканирования.

Настройте устройство для использования автоподатчика документов (АПД)

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

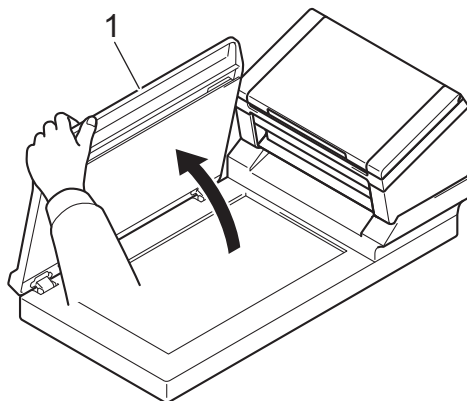


- 2 Поднимите ограничитель документа (1) и сдвиньте его в положение, соответствующее размеру вашего документа.



Настройте устройство для планшетного сканирования

- 1 Поднимите крышку документа (1).



- 2 Убедитесь, что на стекле сканера нет посторонних документов.

Загрузка документов

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

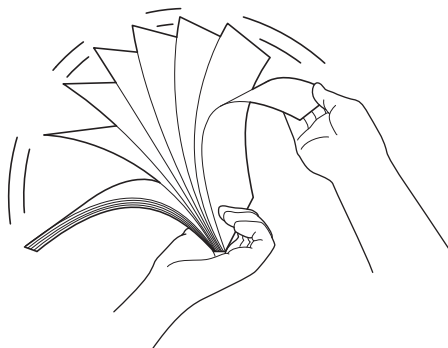
4

ПРИМЕЧАНИЕ

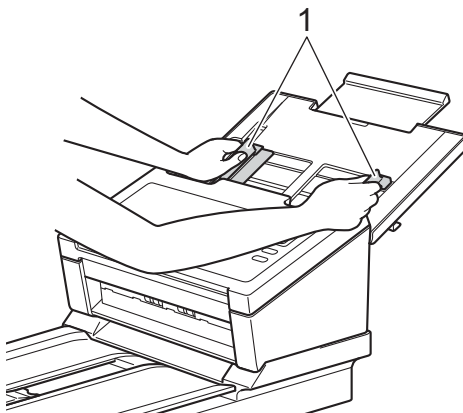
- На документах не должно быть невысохших чернил или корректора.
- На некоторых пластиковых картах после сканирования могут появиться царапины. Чтобы не повредить карты, рекомендуется использовать конверт для сканирования или сканировать их со стекла.
- Если при сканировании тонких листов они часто подаются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

Загрузка документов в АПД

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

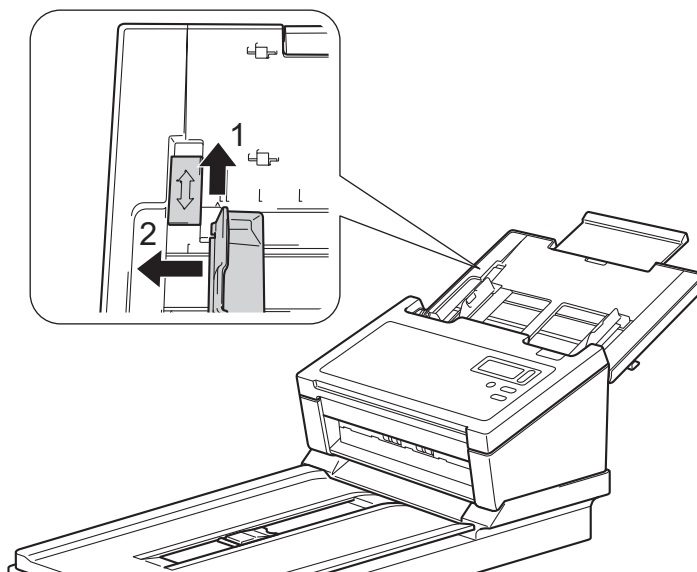


- 2 Отрегулируйте положение направляющих (1) по ширине документа.

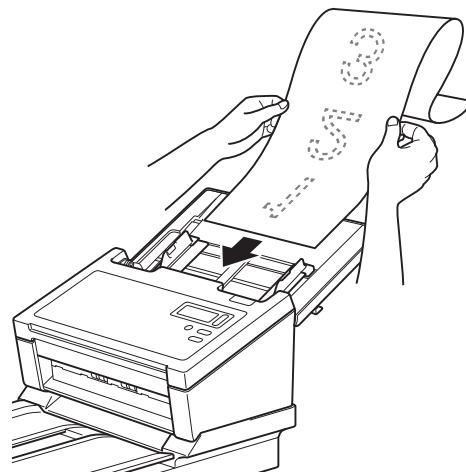
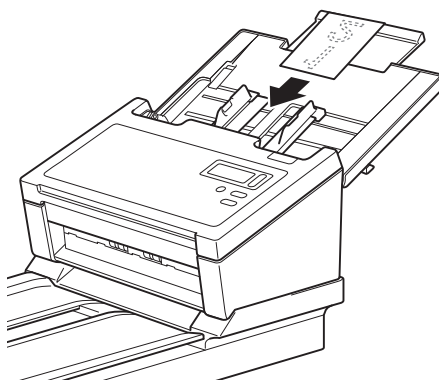
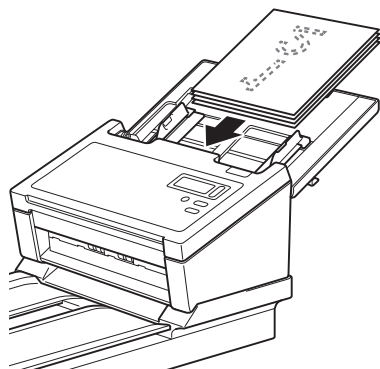


ПРИМЕЧАНИЕ

При сканировании документов с перфорацией, например фальцованной бумаги, сдвиньте ограничитель направляющих для документов (1), а затем вытащите ограничитель для документов (2).

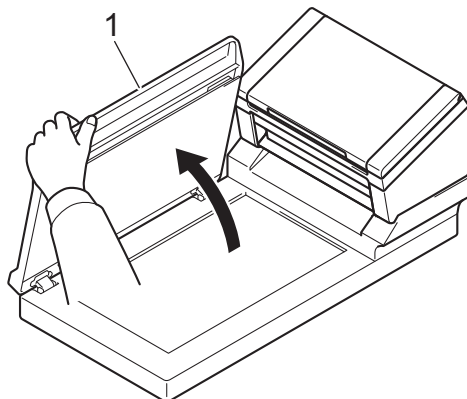


- 3** До упора вставьте документы в АПД между направляющими **лицевой стороной вниз**, так чтобы **верхний край был направлен вперед**.
- Пластиковые карты. До упора вставьте карту в автоподатчик между направляющими **лицевой стороной вниз** и **короткой стороной вперед**. Одновременно загружайте только одну пластиковую карту.
 - Документы, длина которых превышает длину листов формата Letter и A4. Если длина документа превышает длину верхней крышки, придерживайте его рукой. Загружайте документы по одному. См. раздел *Документы, подходящие для сканирования* на стр. 6.

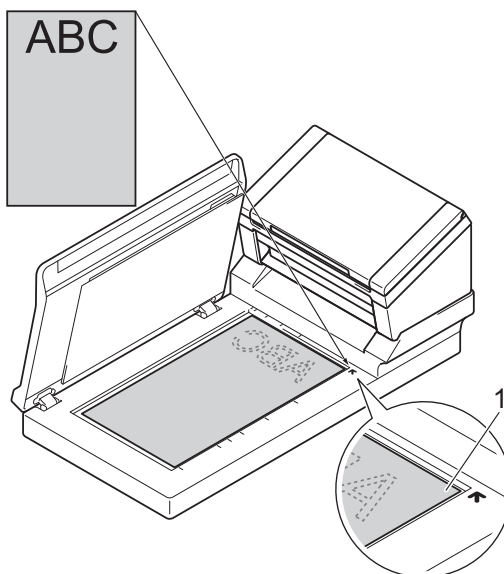


Загрузка документов на стекло сканера

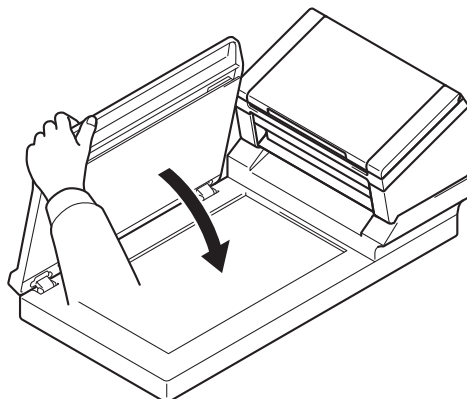
- 1 Поднимите крышку документа (1).



- 2 Положите документ лицевой стороной вниз в правом углу стекла сканера (1), как показано на иллюстрации.



- 3 Опустите крышку документа.

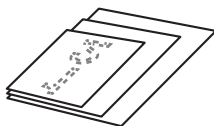


Загрузка нескольких документов разного размера в АПД

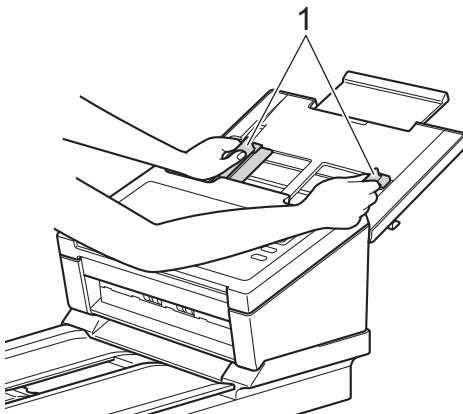
ПРИМЕЧАНИЕ

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

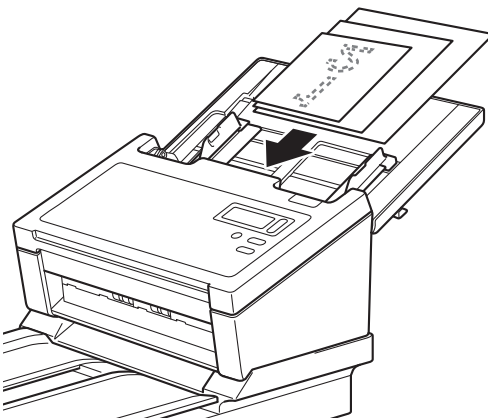
- 1 Сложите документы в стопку и выровняйте их по верхнему и левому краям.



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



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



Возможность сочетания документов разных размеров

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

LTR (от левой до правой кромки): формат бумаги Letter

(K): книжная ориентация

(A): альбомная ориентация

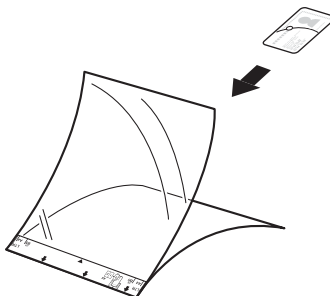
Загрузка документов с использованием конверта для сканирования и АПД

Для приобретения конверта для сканирования найдите контактные данные местного представительства Brother на веб-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 конверт большие и тяжелые предметы, когда он лежит.
- Не сгибайте и не растягивайте конверт для сканирования. Поврежденный конверт непригоден для сканирования. Не используйте его.
- Не сканируйте несколько конвертов для сканирования подряд.

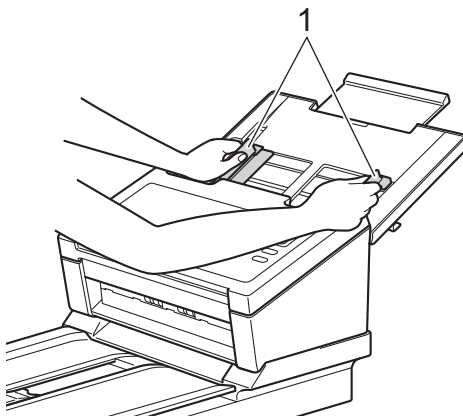
- 1 Вложите документ в конверт для сканирования.



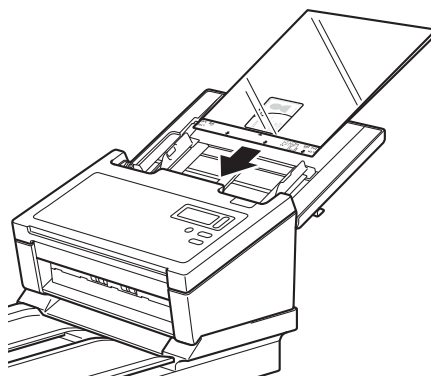
ПРИМЕЧАНИЕ

- 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 АПД между направляющими.



ПРИМЕЧАНИЕ

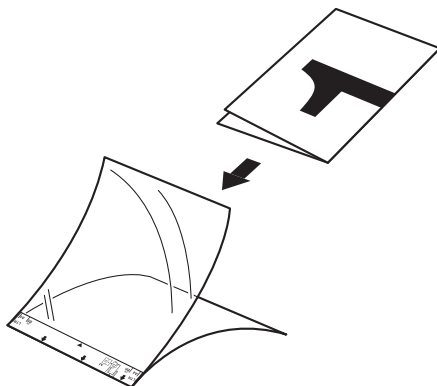
Во избежание замятия документов не загружайте конверт для сканирования нижним краем вверх.

Загрузка документов, ширина которых больше ширины листов формата Letter или A4

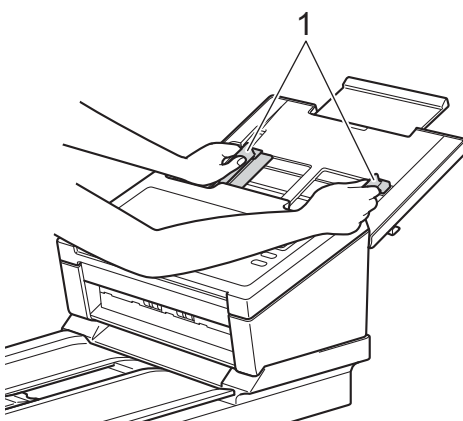
С помощью конверта для сканирования можно сканировать документы с шириной, превышающей ширину листов формата Letter или A4.

Перед сканированием изучите примечания и основные инструкции по использованию конверта для сканирования, приведенные в разделе *Загрузка документов с использованием конверта для сканирования и АПД* на стр. 17.

- 1 Для достижения наилучшего результата аккуратно согните документ пополам, точно совместив все углы, а затем вставьте его в конверт для сканирования.



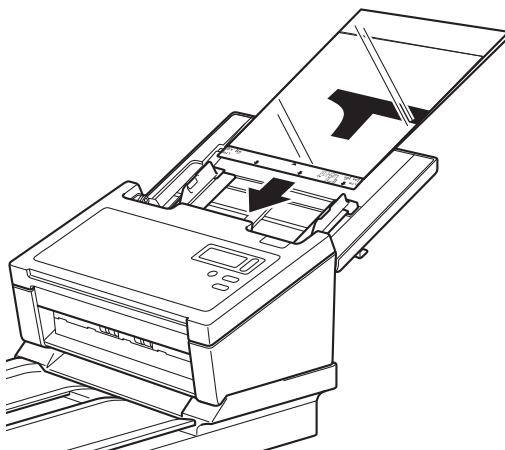
- 2 Отрегулируйте положение направляющих для документов (1) по ширине конверта для сканирования.



- 3 До упора вставьте конверт для сканирования в АПД 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

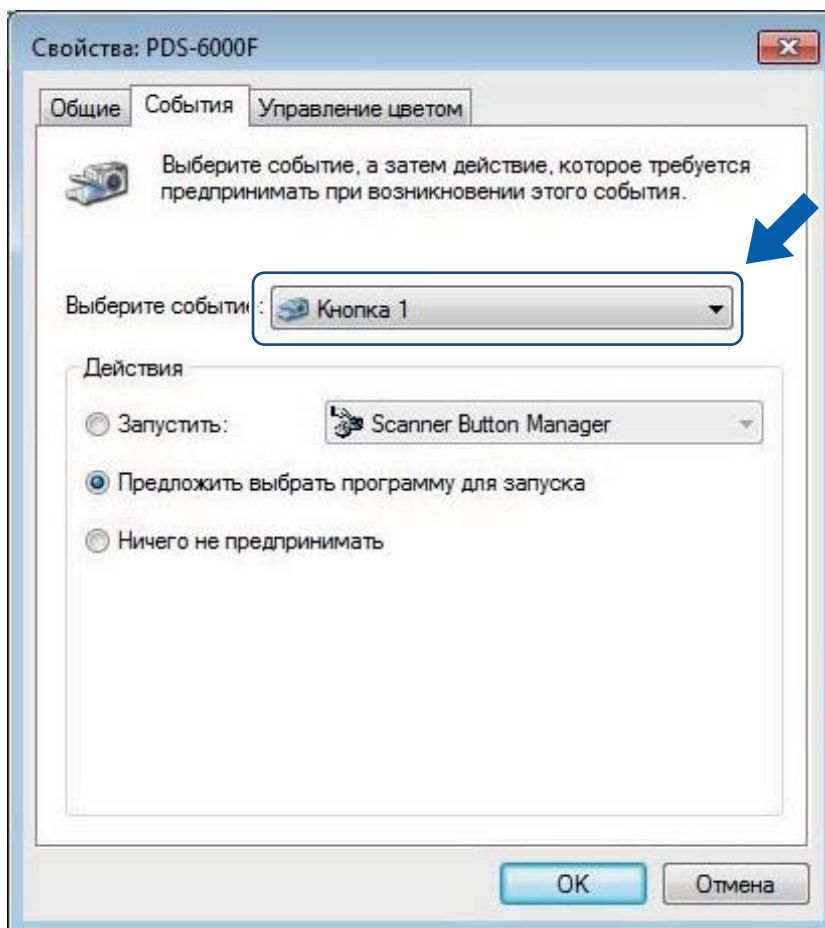
Настройте кнопку «Сканировать»  на панели управления устройства Brother, чтобы при ее нажатии открывалось нужное приложение для сканирования.

Назначение приложения кнопке «Сканировать»

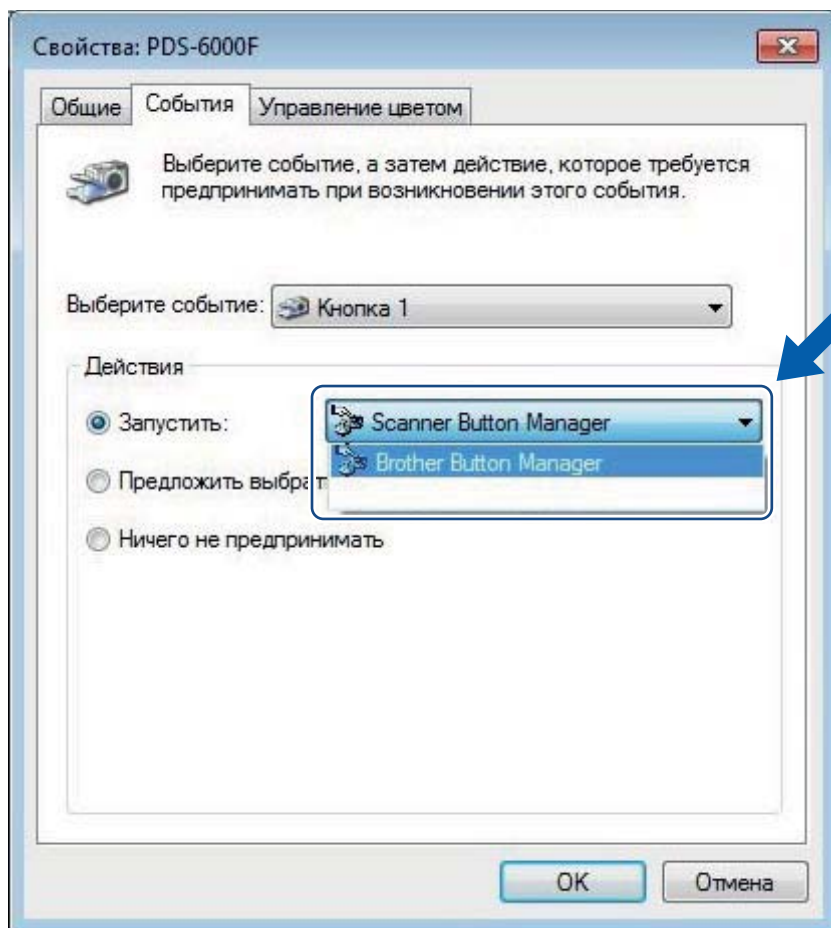
- 1 Убедитесь, что устройство подключено к компьютеру с помощью кабеля USB.
- 2 Получите доступ к устройству с компьютера, выполнив указанные ниже действия.
 - В системе Windows® 10
Нажмите кнопку  (**Пуск**) и последовательно выберите пункты **Настройки > Устройства > Принтеры и сканеры > Устройства 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 №** 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.

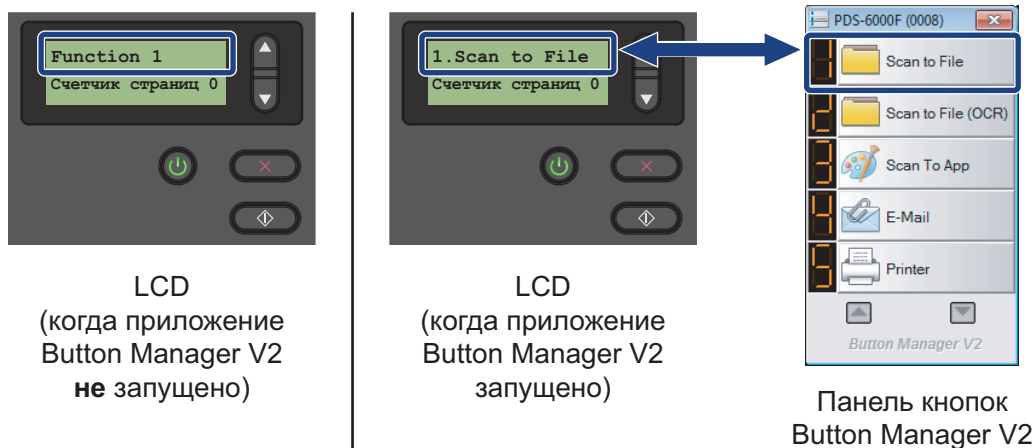


- 6 Нажмите кнопку **ОК**.

- 7 Выберите на ЖК-дисплее номер функции, назначенный приложению, а затем нажмите на устройстве кнопку **Сканировать**  для запуска назначенного приложения.

ПРИМЕЧАНИЕ

При использовании 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 №** в раскрывающемся списке **Выберите событие**. Дополнительную информацию см. в *руководстве пользователя Button Manager V2*.

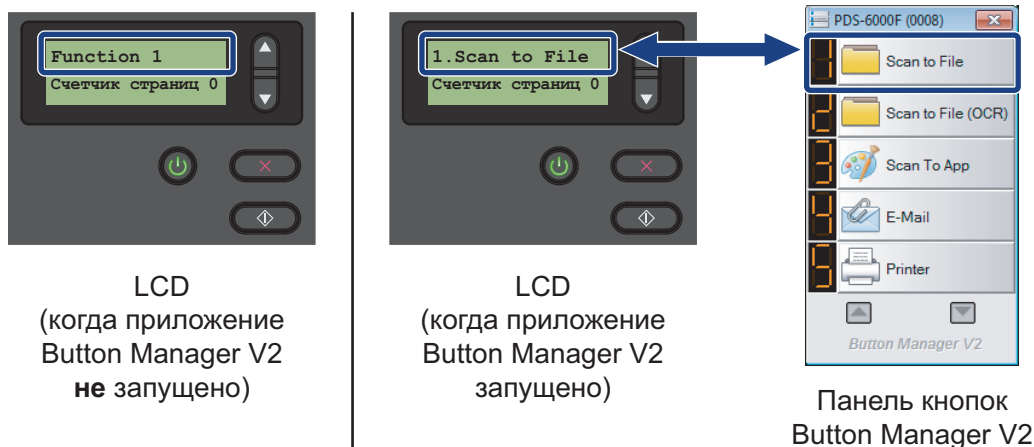


Сканирование документов

- 1 Убедитесь, что устройство подключено к компьютеру с помощью кабеля USB.
- 2 Поместите документ в АПД или на стекло сканера.
- 3 С помощью кнопок ▲ и ▼ выберите нужный пункт **Function** (Функция).

ПРИМЕЧАНИЕ

Если на компьютере запущено приложение Brother Button Manager, на ЖК-дисплее устройства будет отображаться 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.

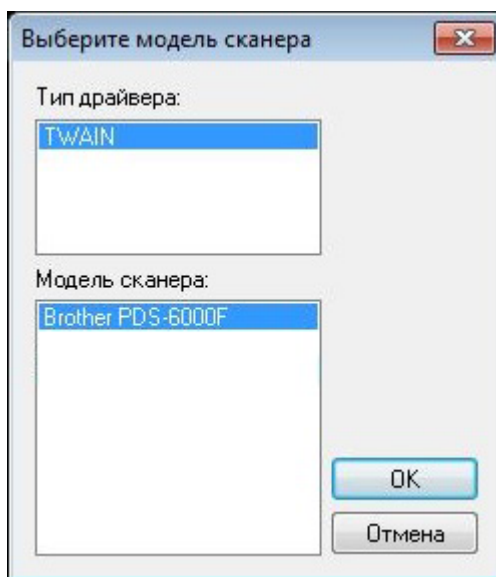
Сканирование с использованием приложения DS Capture

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

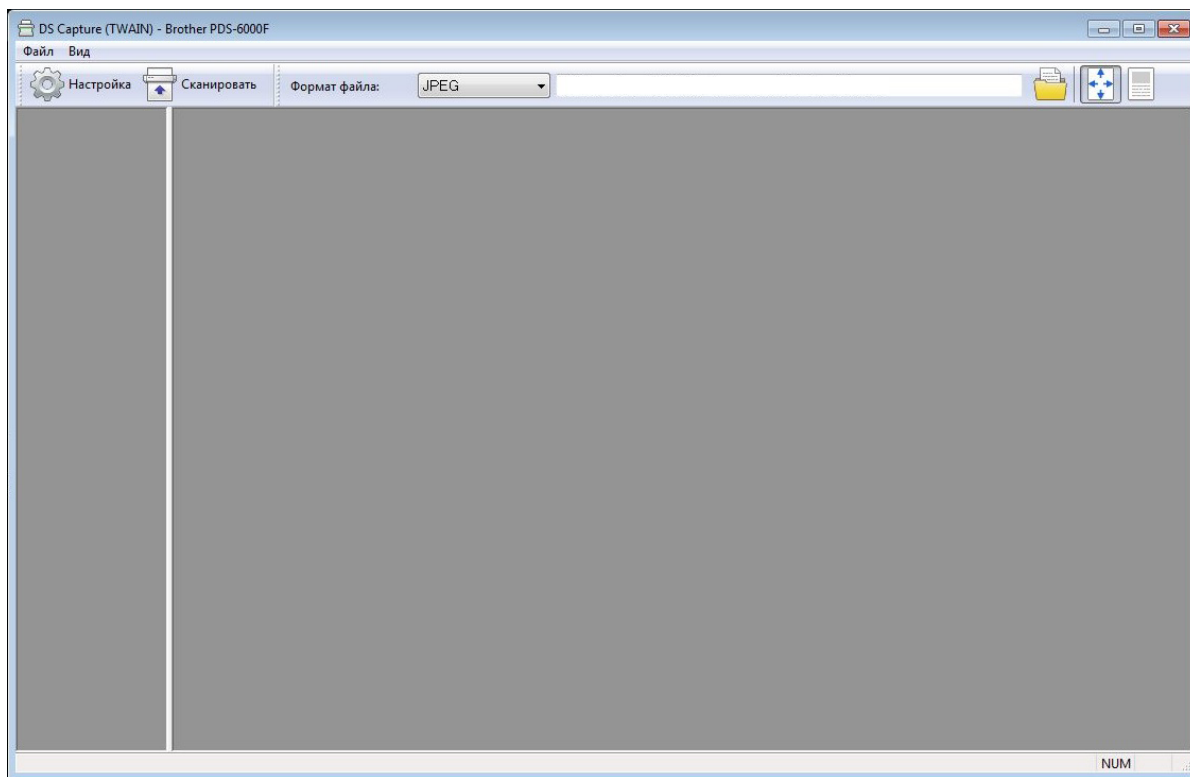
ПРИМЕЧАНИЕ

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**.
Выберите модель вашего устройства Brother из списка **Модель сканера** и нажмите кнопку **ОК**.



4 Запустится приложение **DS Capture**.



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. 28.

6 Поместите документ в АПД или на стекло сканера.

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. 29.

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.

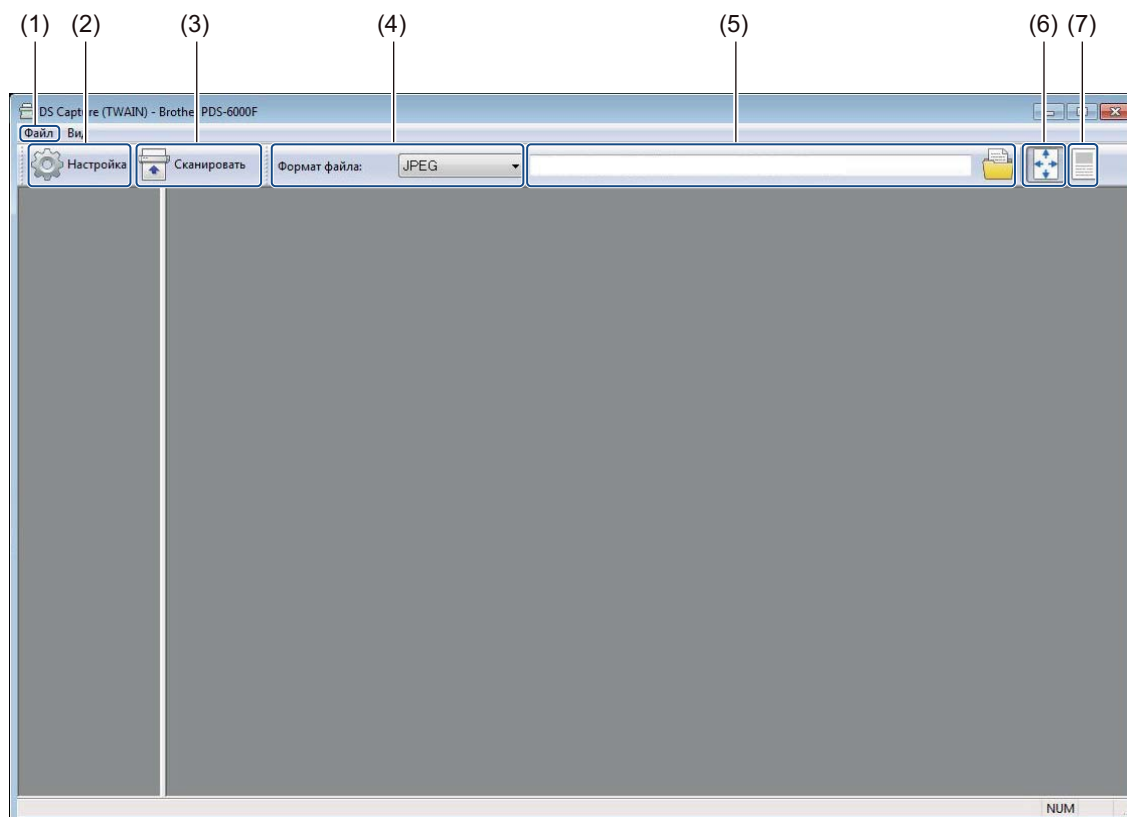
В данном руководстве в качестве примера используется приложение DS Capture. Порядок работы с другими приложениями аналогичен порядку работы с DS Capture.

Обзор функций

Категория	Функция	Ссылка
Основные настройки	Указание типа изображения (цветности) и сканирование	Вкладка «Изображение» на стр. 32
	Автоматическое определение цветности документа и сканирование	Вкладка «Изображение» на стр. 32
	Указание размера документа и сканирование	Вкладка «Бумага» на стр. 42
	Автоматическое определение размера документа и сканирование	Вкладка «Бумага» на стр. 42
	Выбор разрешения и сканирование	Вкладка «Изображение» на стр. 32
Обработка изображения	Удаление указанного цвета и сканирование	Вкладка «Удаление цвета» на стр. 40
	Поворот документа	Вкладка «Поворот» на стр. 52
	Обнаружение и удаление пустых страниц	Вкладка «Улучшение качества» на стр. 54
	Удаление перфорации с отсканированных документов	Вкладка «Улучшение качества» на стр. 54
	Автоматическая коррекция наклона документа	Вкладка «Бумага» на стр. 42
	Удаление цвета фона документа	Вкладка «Улучшение качества» на стр. 54
	Добавление белой или черной границы по краям документа	Вкладка «Улучшение качества» на стр. 54
	Очистка фона документа от мелких точек и пятен	Вкладка «Улучшение качества» на стр. 54
Эффективное сканирование	Предварительный просмотр и проверка настроек сканирования	Вкладка «Предпросмотр» на стр. 49
	Сохранение свойств сканера	Вкладка «Изображение» на стр. 32
	Получение нескольких изображений с разными режимами цвета при однократном сканировании	Вкладка «Изображение» на стр. 32
	Указание объема памяти компьютера, используемого при сканировании	Вкладка «Дополнительные настройки» на стр. 58
	Последовательное сканирование документов	Вкладка «Бумага» на стр. 42

Категория	Функция	Ссылка
Дополнительные функции	Сканирование штрихкодов для считывания информации	Вкладка «Улучшение качества» на стр. 54
	Добавление текста на отсканированное изображение	Вкладка «Цифровое вводящее устройство» на стр. 61
	Разделение одностраничного документа на две страницы	Вкладка «Поворот» на стр. 52
	Сканирование документов с размерами, превышающими размеры форматов Letter и A4	Вкладка «Изображение» на стр. 32
Настройки устройства	Настройка функции обнаружения подачи нескольких листов	Вкладка «Обнаружение подачи нескольких листов» на стр. 47
	Проверка и сброс счетчика сканирований	Вкладка «Информация» на стр. 65
	Изменение настроек режима энергосбережения и таймера выключения устройства	Вкладка «Дополнительные настройки» на стр. 58
Информация о системе	Отображение информации о системе для сканера и компьютера	Вкладка «Информация» на стр. 65

Начальный экран программы DS Capture

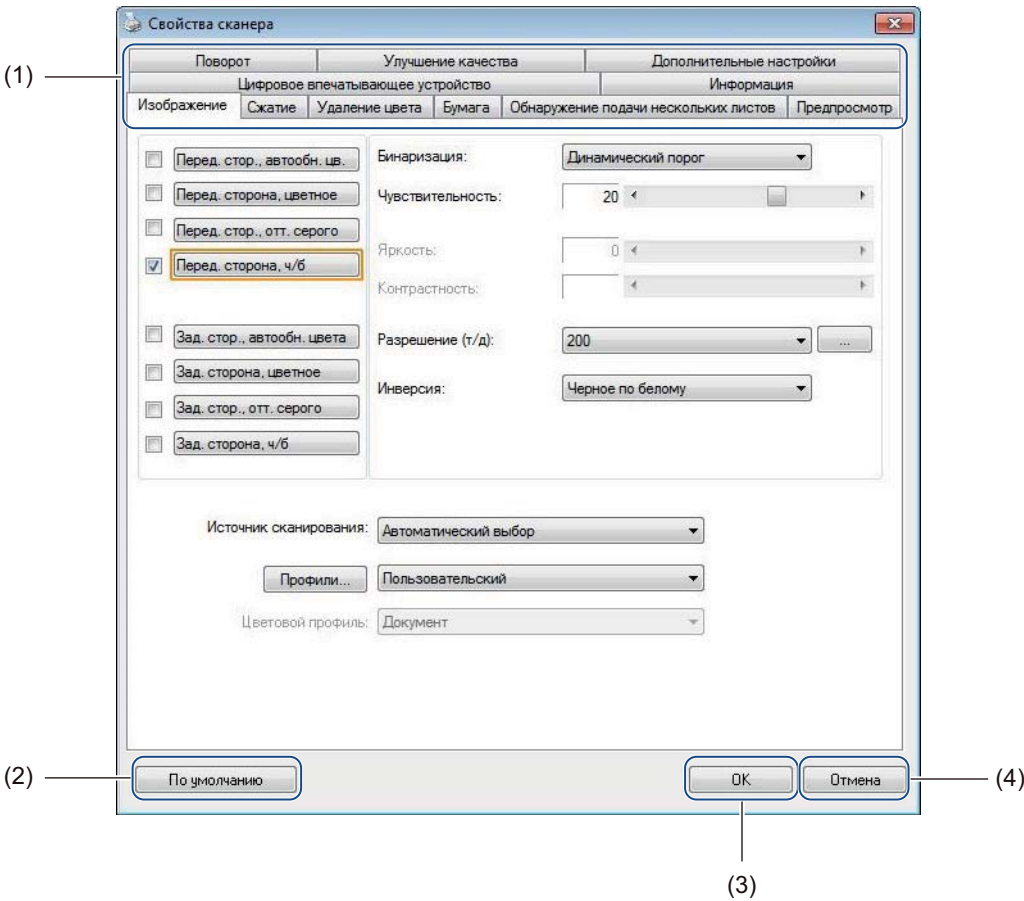


№	Название	Описание	Значение по умолчанию
1	Fast scan mode (Режим быстрого сканирования)/ Fast display mode (Режим быстрого отображения) (выбирается из меню Файл)	Позволяет при необходимости переключать режим сканирования. ■ Fast scan mode (Режим быстрого сканирования) В режиме быстрого сканирования приоритет отдается скорости сканирования. Миниатюры отображаются после завершения сканирования. ■ Fast display mode (Режим быстрого отображения) В режиме быстрого отображения миниатюры отображаются в реальном времени. ПРИМЕЧАНИЕ При выборе параметра Fast display mode (Режим быстрого отображения) скорость сканирования может снизиться (это зависит от используемого компьютера).	Fast scan mode (Режим быстрого сканирования)
	Debug (Отладка) (выбирается из меню Файл)	Значение параметра отладки устанавливается в диапазоне от 0 до 9. ПРИМЕЧАНИЕ Функция Debug (Отладка) используется разработчиками. Пользователям не следует изменять этот параметр.	0
2	Настройка	Позволяет изменять свойства сканера. Дополнительную информацию см. в разделе <i>Диалоговое окно «Свойства сканера»</i> на стр. 31.	—
3	Сканировать	Нажмите эту кнопку для запуска сканирования.	—
4	Формат файла	Позволяет изменять формат 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 вашего устройства Brother используйте вкладку **Свойства сканера**.



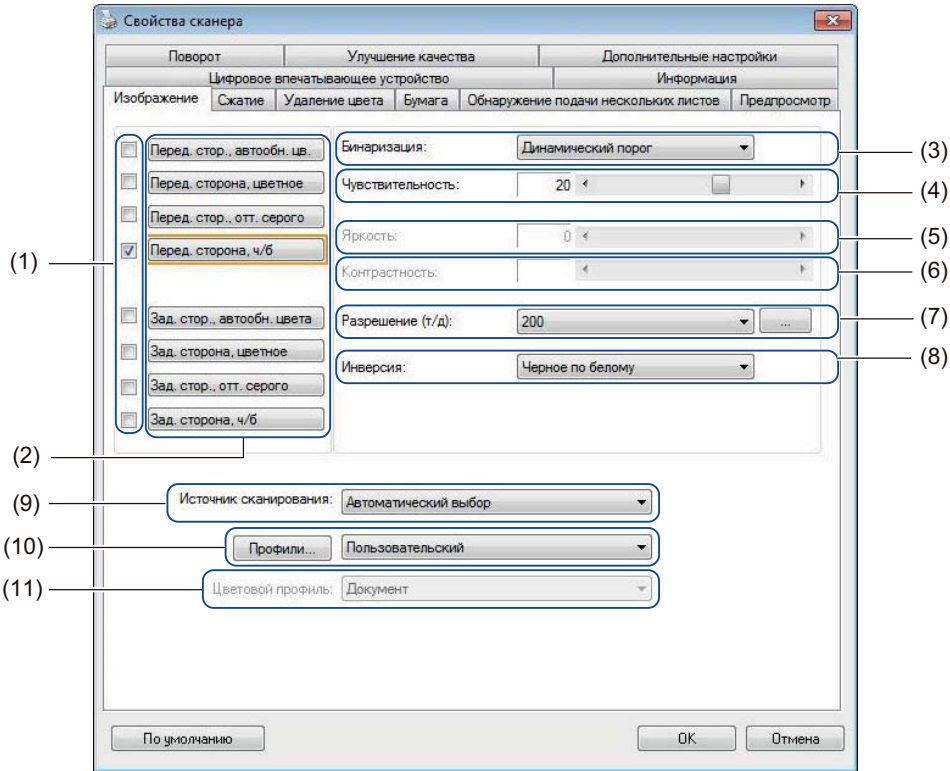
№	Название	Описание
1	Вкладки	Изображение, Сжатие, Удаление цвета, Бумага, Обнаружение подачи нескольких листов, Предпросмотр, Поворот, Улучшение качества, Дополнительные настройки, Цифровое впечатывающее устройство, Информация
2	По умолчанию	Чтобы сбросить все параметры на всех вкладках до первоначальных заводских настроек, нажмите кнопку По умолчанию .
3	Сканировать/ОК	Чтобы начать сканирование, нажмите кнопку Сканировать . 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 стороны двустороннего сканируемого документа.

Вкладка «Изображение»

На вкладке **Изображение** можно установить основные настройки сканирования, задать значения параметров для передней и задней стороны документа и указать тип изображения.



№	Название	Описание	Значение по умолчанию
1	Флажки для выбора типа изображения	Чтобы указать тип сканирования для передней и задней стороны документа, установите необходимые флажки.	Перед. сторона, ч/б
2	Группа для выбора типа изображения	Здесь можно настроить параметры для передней и задней стороны документа.	Перед. сторона, ч/б
3	Бинаризация/ Тип документа/ Тип нецветного изобр.	Здесь можно выбрать подходящий режим обработки изображения. Название этого поля зависит от того, какие значения установлены в группе выбора типа изображения.	Динамический порог/Документ/Черно-белое
4	Чувствительность/ Порог	Изменение значений в полях 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 на изображении.	Черное по белому
9	Параметры источника сканирования	Выбор источника сканирования.	Автоматический выбор
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 указать цветовой режим для передней и задней стороны документа, установите необходимые флажки. Например, чтобы сканировать переднюю и заднюю сторону 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. Например, если установить флажки **Перед. сторона, цветное** и **Перед. стор., оттен. 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.
- При планшетном сканировании параметры **Зад. стор., автообн. цвета**, **Зад. сторона, цветное**, **Зад. стор., отт. серого** и **Зад. сторона, ч/б** будут недоступны.

Группа для выбора типа изображения

С помощью **группы для выбора типа изображения** можно установить детальные параметры сканирования для каждого цветового режима. Выберите необходимый тип изображения и установите детальные параметры. К каждому типу изображения можно применить индивидуальные настройки.

Тип изображения	Описание
Цветное	Выберите вариант «Цветное», если исходный документ представлен в цвете и необходимо получить точную его копию.
Отт. серого	Выберите вариант «Отт. серого», если исходный документ содержит оттенки серого.
Ч/Б	Выберите значение «Ч/Б», если документ машинописный либо написан карандашом или ручкой.
Автообн. цв.	Выберите значение «Автообн. цв.», чтобы устройство автоматически определяло и сканировало переднюю и заднюю сторону цветного документа. Если документ цветной, устройство 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 установлены в **группе выбора типа изображения**.

■ Бинаризация (только в ч/б 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 устройство динамически оценивало каждый документ и обеспечивало 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 . При выборе значения Случайное псевдосмещение цветов можно получить хорошую текстуру изображения, при этом текст на изображениях будет более разборчивым по сравнению с режимом Полутоновая 1–5 .



Полутоновая



Псевдосмещение цветов

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

Если в качестве типа изображения для сканируемого документа установлено значение **В оттенках серого**, 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 документ в оттенках серого.
Стандартный	Выберите тип Стандартный , чтобы вручную настроить Яркость и Контрастность .



Документ
(порог: 230)



Фотография



Стандартный

■ **Тип нецветного изобр.** (только для режима **Автообн. цв.**)

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

Чувствительность/Порог

- **Чувствительность** (этот параметр доступен, только если выбран метод **Динамический порог** или режим **Автообн. цв.**)

Чувствительность динамического порога

Если в документе имеются мелкие точки или пятна, которые необходимо удалить, увеличьте чувствительность, 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 чувствительность, 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 установить диапазон между самым темным и самым светлым оттенком на изображении. Чем выше значение этого параметра, тем больше разница между светлыми и темными оттенками.

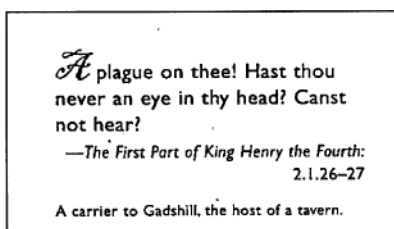
Разрешение (т/д)

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

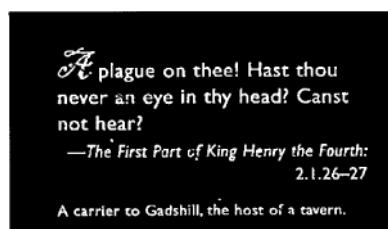
Можно установить пользовательское значение разрешения, нажав кнопку  справа от раскрывающегося списка.

Инверсия

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



Черное по белому



Белое по черному

Источник сканирования

■ Автоматический выбор

В первую очередь устройство использует бумагу из АПД. Если в АПД нет бумаги, устройство переключается на планшетное сканирование.

■ Автоподатчик документов (АПД)

Автоподатчик позволяет сканировать по несколько страниц.

■ Планшет

В этом режиме выполняется сканирование со стекла сканера.

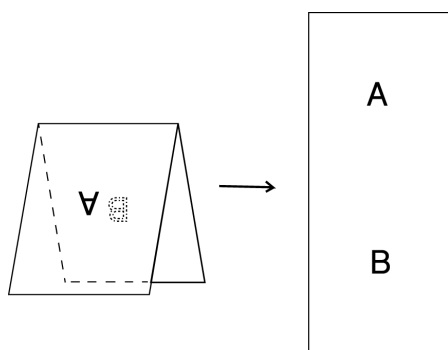
■ 2 на 1 для автоподатчика

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.

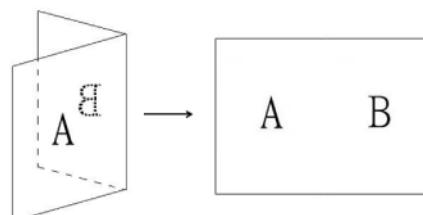
- Флажок **Слияние по вертикали**

Установите этот флажок, чтобы соединить обе стороны по вертикали.

Снимите этот флажок, чтобы соединить обе стороны по горизонтали.



Флажок **Слияние по вертикали** установлен

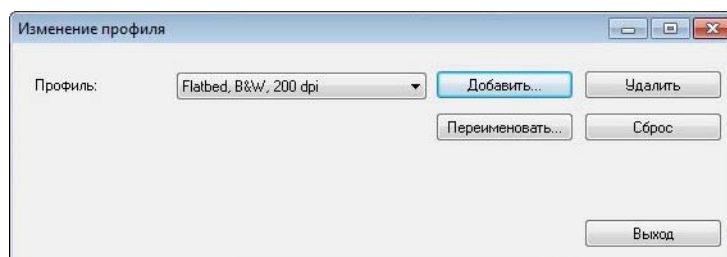


Флажок **Слияние по вертикали** снят

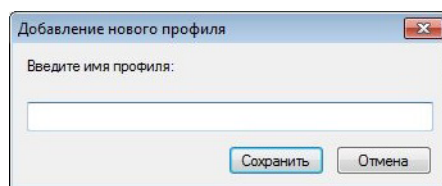
Профили

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.

5

Цветовой профиль

С помощью настроек поля **Цветовой профиль** можно добиться точного воспроизведения цветов на сканируемых изображениях. Для настройки цветов 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**.

■ Фото

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

■ Смешанное

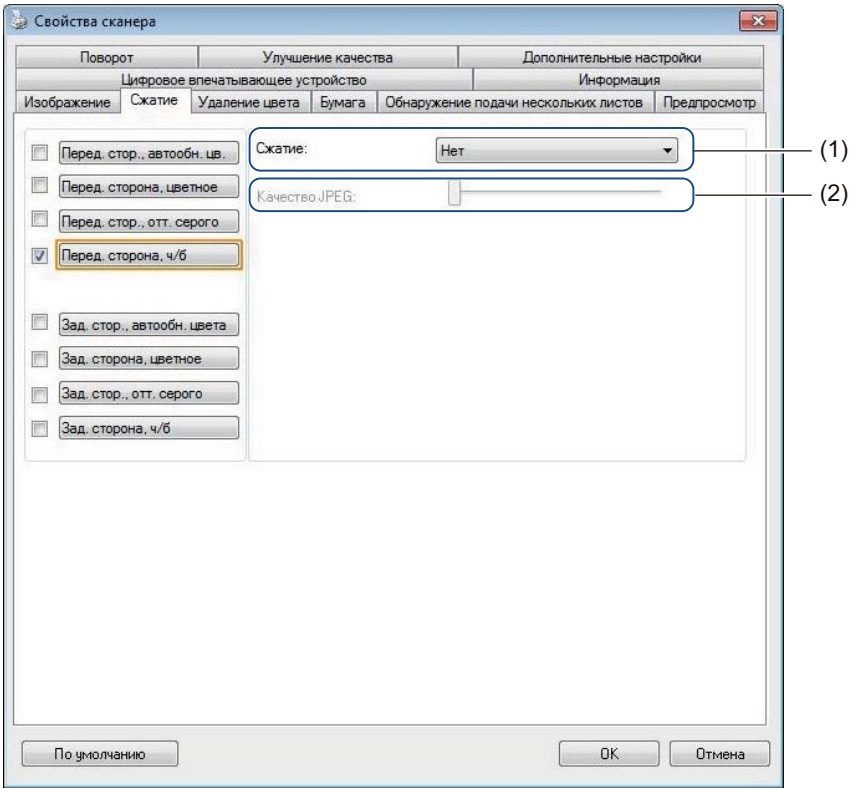
Выберите значение **Смешанное**, если в документе имеются и текст, и графика. Значение **Смешанное** обеспечивает среднее качество сканирования по сравнению со значениями **Документ** и **Фото**.

Вкладка «Сжатие»

Откройте вкладку **Сжатие**, чтобы уменьшить размер сканируемого изображения при сохранении его качества.

ПРИМЕЧАНИЕ

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



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

Сжатие

Доступные указанные ниже типы сжатия.

Доступные типы сжатия	
Цветные изображения или изображения в оттенках серого	Черно-белые изображения
Нет	Нет
JPEG	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.

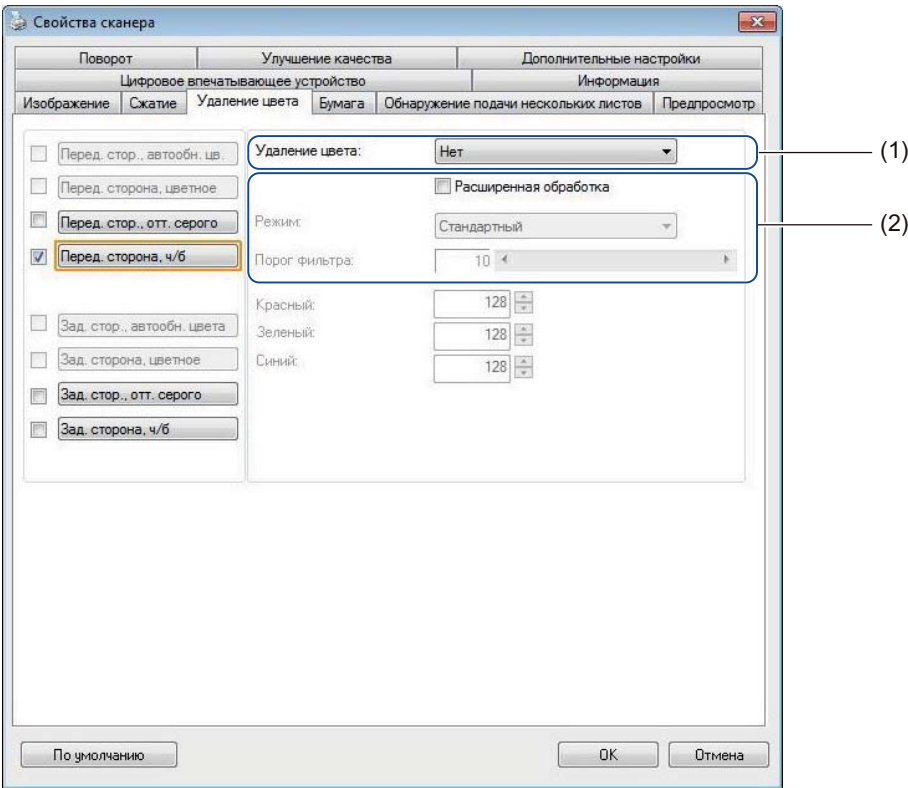
Вкладка «Удаление цвета»

На вкладке **Удаление цвета** можно удалить со сканируемого изображения красный, синий или зеленый цвет, чтобы получить документ в оттенках серого или черно-белый.

ПРИМЕЧАНИЕ

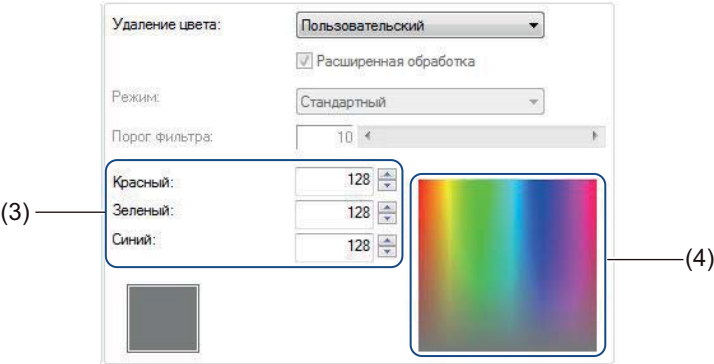
Вкладка **Удаление цвета** доступна, только если в группе выбора типа изображения был выбран параметр **Отт. серого** или **Ч/Б**.

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.



№	Название	Описание	Значение по умолчанию
1	Удаление цвета	Выбор цвета, который необходимо удалить с 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 палитры	—

Удаление цвета

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

- **Нет**
Никакие цвета не будут удалены с изображения.
- **Удалить красный, Удалить зеленый, Удалить синий**
Удаление красного, зеленого или синего цвета с отсканированного изображения.
- **Пользовательский**
См. раздел *Пользовательские настройки* на стр. 41.

Расширенная обработка

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

- **Режим**
Выберите пункт **Качество**, чтобы дополнительно настроить параметр **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. При низком значении будет выполнено более полное удаление выбранного цвета, тогда как увеличение порога позволит в большей степени сохранить цвет. Параметр **Порог фильтра** доступен, только если в раскрывающемся списке **Режим** выбрано значение **Качество**.

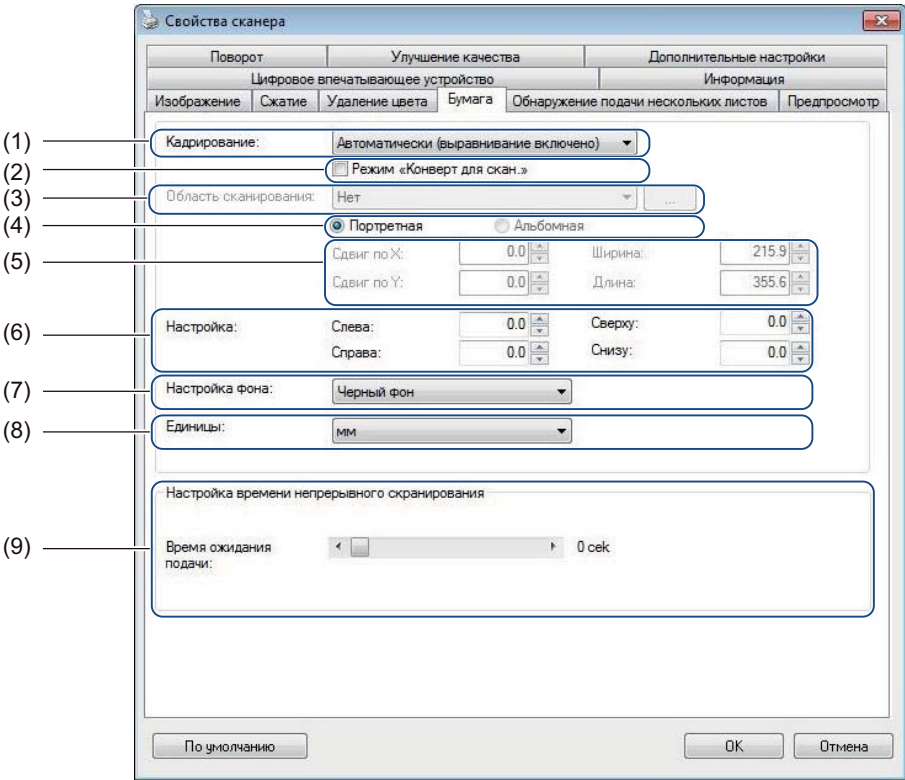
Пользовательские настройки

Выберите значение **Пользовательский** в раскрывающемся списке **Удаление цвета**. Чтобы указать точный цвет, который необходимо удалить, нужно ввести значения в поля «Красный», «Зеленый» и «Синий» или выбрать 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 вручную указать цвет, который необходимо удалить, щелкните по нему на палитре. RGB-значение для выбранного цвета появится в полях **значений красного, зеленого и синего**.

Вкладка «Бумага»

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



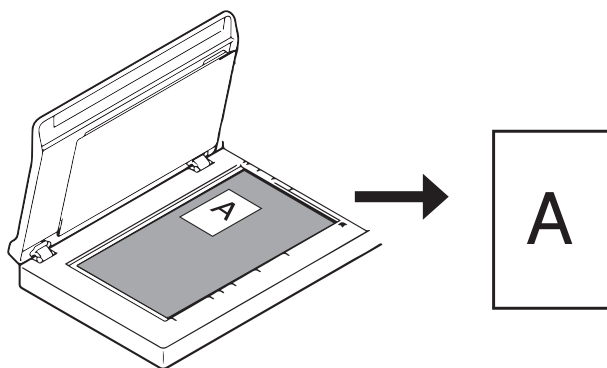
№	Название	Описание	Значение по умолчанию
1	Кадрирование	Выбор области документа для сканирования.	Автоматически (выравнивание включено)
2	Режим «Конверт для скан.»	Установите этот флажок при использовании конверта для сканирования.	Не выбрано
3	Область сканирования/Размер страницы	Выбор размера бумаги.	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
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	Настройка времени ожидания устройства перед началом автоматического сканирования после завершения первого сканирования.	0

Кадрирование

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

■ Автоматически (выравнивание включено)

При этом значении окно кадрирования автоматически настраивается с учетом размера документа. Этот режим рекомендуется использовать при пакетной обработке документов разного размера.



5

ПРИМЕЧАНИЕ

- При выборе параметра **Автоматически (выравнивание включено)** отсканированные изображения автоматически выравниваются.
- Пункт **Удаление перфораций** недоступен, если для кадрирования не выбрано значение «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 либо используйте клавиши со стрелками вверх или вниз  для определения величины смещения по осям x и y, а также ширины и длины области сканирования.

■ Обнаружение конца страницы (выравнивание выключено)

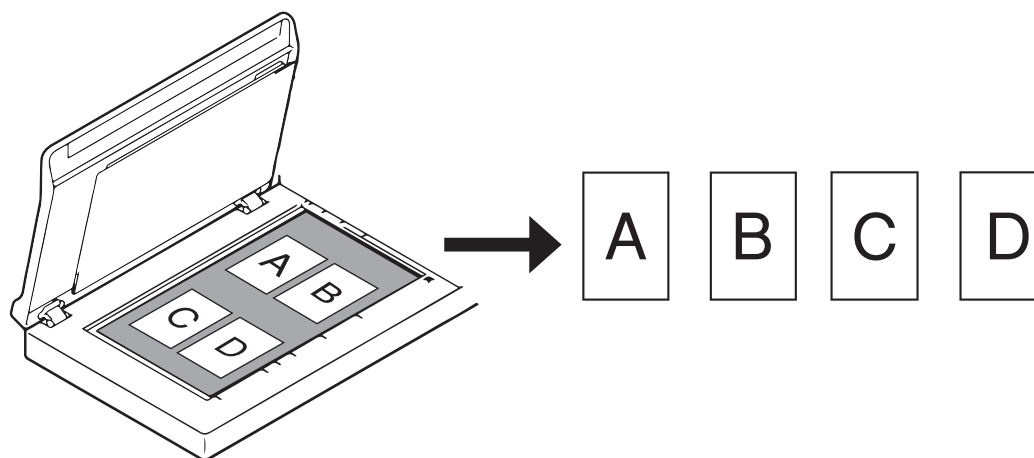
С помощью этого параметра можно определить область или зону захвата. Используется при пакетном сканировании документов одинаковой ширины, но разной длины. При выборе этого параметра введите цифровые значения либо используйте клавиши со стрелками вверх или вниз  для определения величины смещения по осям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

■ Относительно документа (выравнивание выключено)

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

■ Автообрезка (для планш. мод.): неск. изобр.

Этот параметр позволяет автоматически сканировать в несколько файлов, если на стекле сканера размещается несколько документов одновременно.

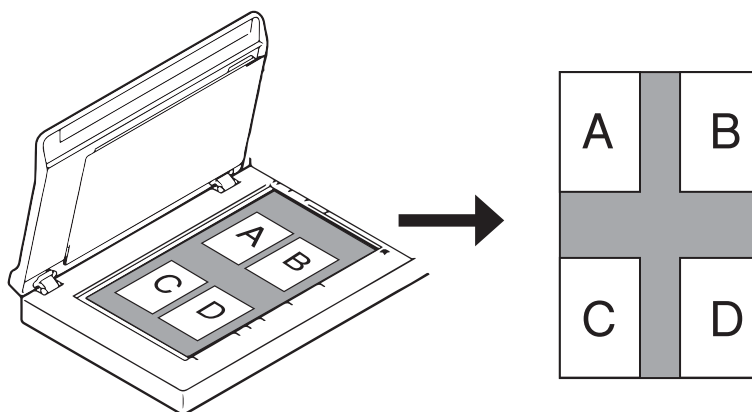


ПРИМЕЧАНИЕ

Параметр доступен, только если в качестве источника сканирования выбран планшет.

Ограничения функции **Автообрезка (для планш. мод.): неск. изобр.**

- Минимальное расстояние между объектами: 12,7 мм.
- Минимальный размер объектов: 25,4 мм.
- При установке параметра **Автоматически (выравнивание включено)** сканирование будет выполнено, как показано на иллюстрации.



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)**.
- Режим «Конверт для скан.» недоступен при планшетном сканировании.

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"
- Фото 6" × 4"
- Фото 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 Дюймы [5994 мм] ²)
- Пользовательский ¹

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

² При сканировании с разрешением, превышающим 200 точек на дюйм, длина подходящего для сканирования 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**.

ПРИМЕЧАНИЕ

Размер **Длинная страница** в раскрывающемся списке области сканирования недоступен при планшетном сканировании.

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.

■ Сдвиг по Y

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

■ Ширина

Настройка ширины сканируемой области.

■ Длина

Настройка длины сканируемой области.

■ По центру

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

Расширение области сканирования/Настройка

Параметр позволяет добавлять поля указанного размера сверху и снизу от края изображения. Эта функция 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 если в раскрывающемся списке **Кадрирование** выбран параметр **Автоматически (выравнивание включено)**.

Единицы

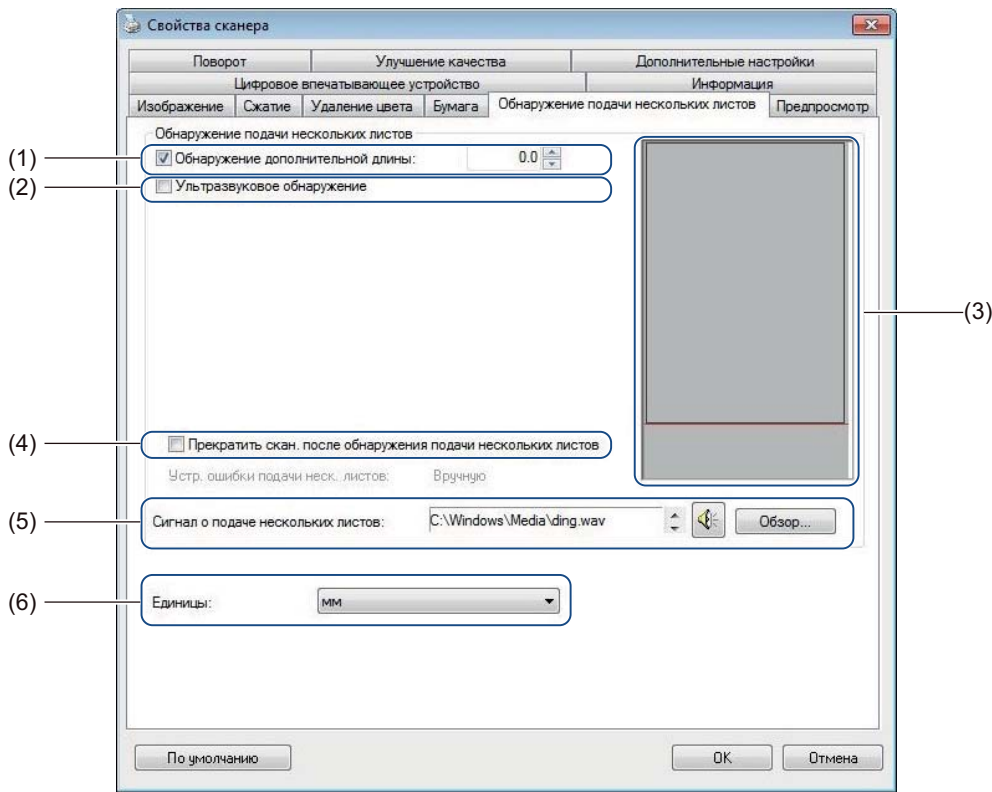
В раскрывающемся списке можно выбрать **мм**, **дюймы** или **пиксели**. Значение по умолчанию зависит от языка операционной системы.

Время ожидания подачи

Установка интервала между завершением первого задания сканирования и автоматическим началом следующего. Этот параметр используется при загрузке в АПД нескольких отдельных документов, которые необходимо отсканировать с одинаковыми настройками сканирования.

Вкладка «Обнаружение подачи нескольких листов»

Откройте вкладку **Обнаружение подачи нескольких листов**, чтобы настроить обнаружение страниц, одновременно подающихся из АПД. Обычно это происходит 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 больше области 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, 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\ding.wav
6	Единицы	Выбор единиц измерения, отображаемых в окне Свойства сканера .	Зависит от языковых параметров

ПРИМЕЧАНИЕ

Вкладка **Обнаружение подачи нескольких листов** недоступна при планшетном сканировании.

Обнаружение дополнительной длины

С помощью этого параметра можно установить длину сканируемого документа, указав длину части документа, превышающей область сканирования. В **Окне просмотра** размер страницы отображается в соответствии с изменением значения. При значении 0 функция выявления дополнительной длины отключена. Используйте функцию **Обнаружение дополнительной длины** при сканировании нескольких документов одного размера из АПД.

При выборе этого способа обнаружения сканирование не будет остановлено, даже если будет обнаружена подача нескольких листов.

Ультразвуковое обнаружение

Определение подачи нескольких перекрывающихся друг друга листов путем измерения толщины бумаги.

Если этот параметр установлен и устройство обнаруживает подачу нескольких листов, сканирование сразу прекращается и на экране компьютера появляется предупреждающее сообщение.

5

Окно просмотра

В этом окне можно предварительно просмотреть размер листа в соответствии со значением, установленным для параметра **Обнаружение дополнительной длины**.

Если этот параметр установлен и устройство обнаруживает подачу нескольких листов, сканирование сразу прекращается и на экране компьютера появляется предупреждающее сообщение.

Прекратить скан. после обнаружения подачи нескольких листов

Если установлен этот флажок и обнаружена подача нескольких листов, автоподатчик остановится, а на экране компьютера появится диалоговое окно с соответствующим предупреждением.

ПРИМЕЧАНИЕ

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

Сигнал о подаче нескольких листов

Если выбран этот параметр, при обнаружении подачи нескольких листов подается звуковой сигнал. Чтобы изменить звуковой сигнал, нажмите кнопку **Обзор...** и выберите WAV-файл на компьютере.

ПРИМЕЧАНИЕ

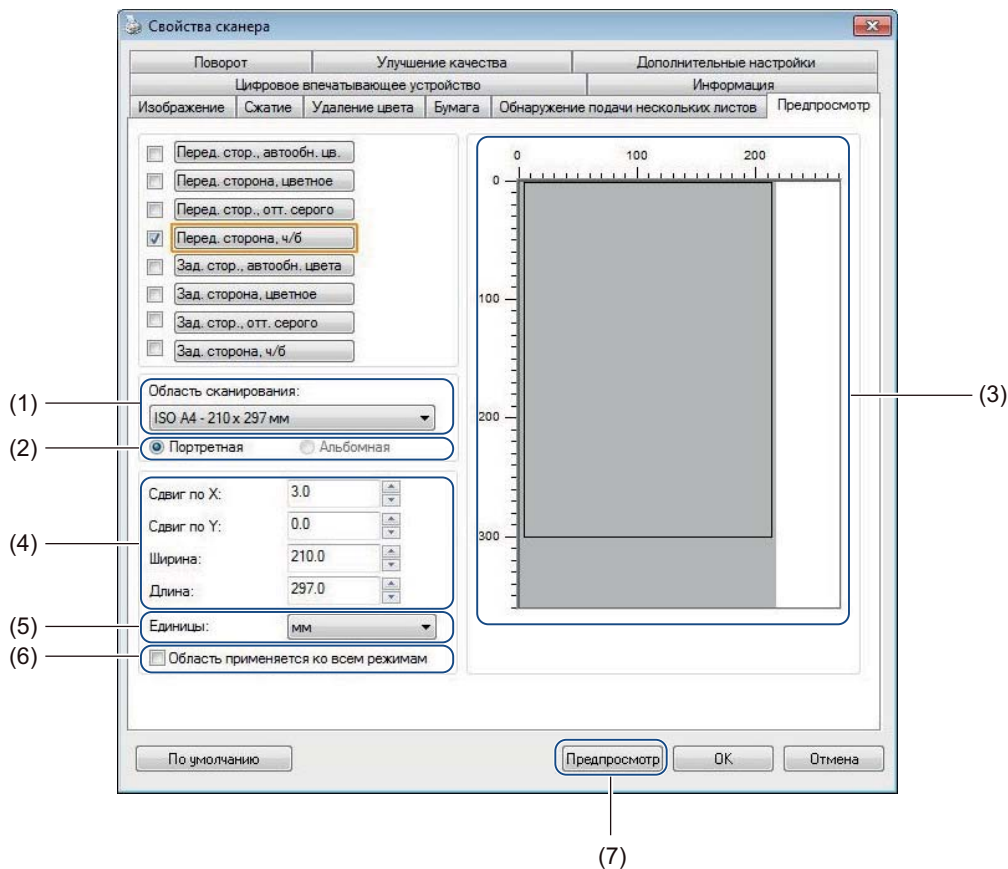
- Эта функция доступна, если установлен флажок **Обнаружение дополнительной длины** или **Ультразвуковое обнаружение**.
- В поле сигнала можно вводить только имена файлов в формате WAV.

Единицы

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

Вкладка «Предпросмотр»

На вкладке **Предпросмотр** можно просмотреть предварительное изображение документа в низком разрешении перед итоговым 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
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. 42).
- Если на вкладке **Бумага** для поля **Кадрирование** выбрано значение **Заданная область (выравнивание выключено)** и для поля **Область сканирования** установлено значение **Длинная страница** (см. *Вкладка «Бумага»* на стр. 42).

Область сканирования

Выберите нужный размер бумаги в раскрывающемся списке.

- Нет
- US Legal - 8,5" × 14"
- US Letter - 8,5" × 11"
- Фото 6" × 4"
- Фото 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

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 указать 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 **мм**, **дюймы** или **пиксели**. Значение по умолчанию зависит от языка операционной системы.

Область применяется ко всем режимам

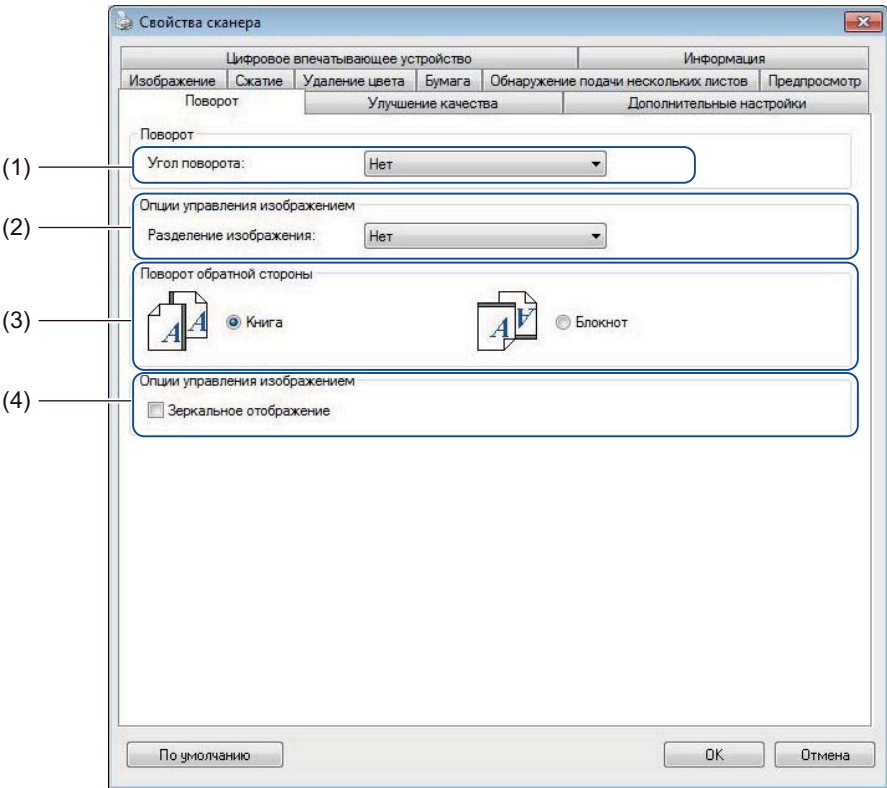
Установите флажок **Область применяется ко всем режимам** для использования одних настроек области сканирования для всех документов.

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	Поворот отсканированного изображения.	Нет
2	Разделение изображения	Разделение отсканированного изображения по вертикали или горизонтали.	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** устройство автоматически повернет документ в зависимости от его содержания.

Разделение изображения

При разделении изображения устройство 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

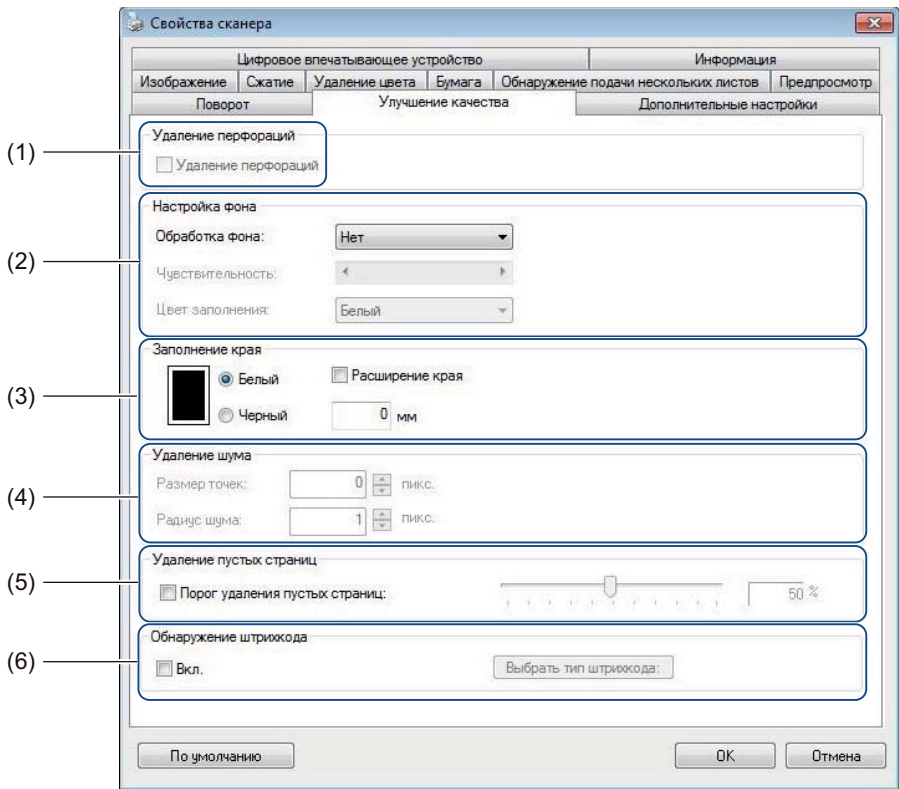
- **Поворот обратной стороны** доступен, только если на вкладке **Изображение** в **Группе полей для выбора типа изображения** установлены флажки сканирования как передней, так и задней стороны документа.
 - Режим **Поворот обратной стороны** недоступен при планшетном сканировании.
-

Зеркальное отображение

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

Вкладка «Улучшение качества»

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



№	Название	Описание	Значение по умолчанию
1	Удаление перфораций	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	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 отверстия перфорации окружающим цветом.



Исходное изображение



Удаление перфораций

ПРИМЕЧАНИЕ

Пункт **Удаление перфораций** недоступен, если для кадрирования не выбрано значение **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 либо фона. Чем выше чувствительность, тем выше качество сканирования, но ниже его скорость.

■ Режим

Этот параметр доступен, только если для параметра **Обработка фона** выбрано значение **Выравнивание**. Выберите значение **Автоматически**, если требуется автоматическая обработка изображения программным обеспечением. 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 вариант **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 допустимого, оно автоматически изменится на максимально возможное.
- Чтобы отключить эту функцию, установите значение 0.

5



Исходное изображение



Заполнение края, граница шириной 20 мм (черная)

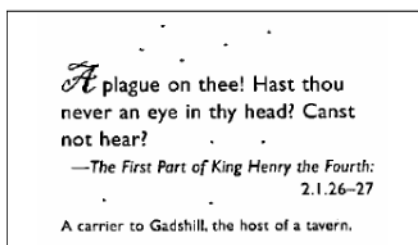


Заполнение края, граница шириной 20 мм (черная)
Расширение края: выбрано

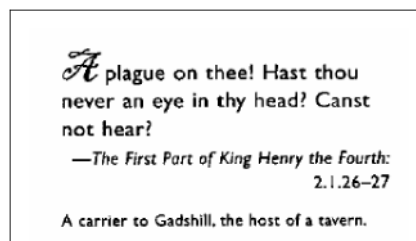
Удаление шума

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

Настройте удаление шума, задав 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 с 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.

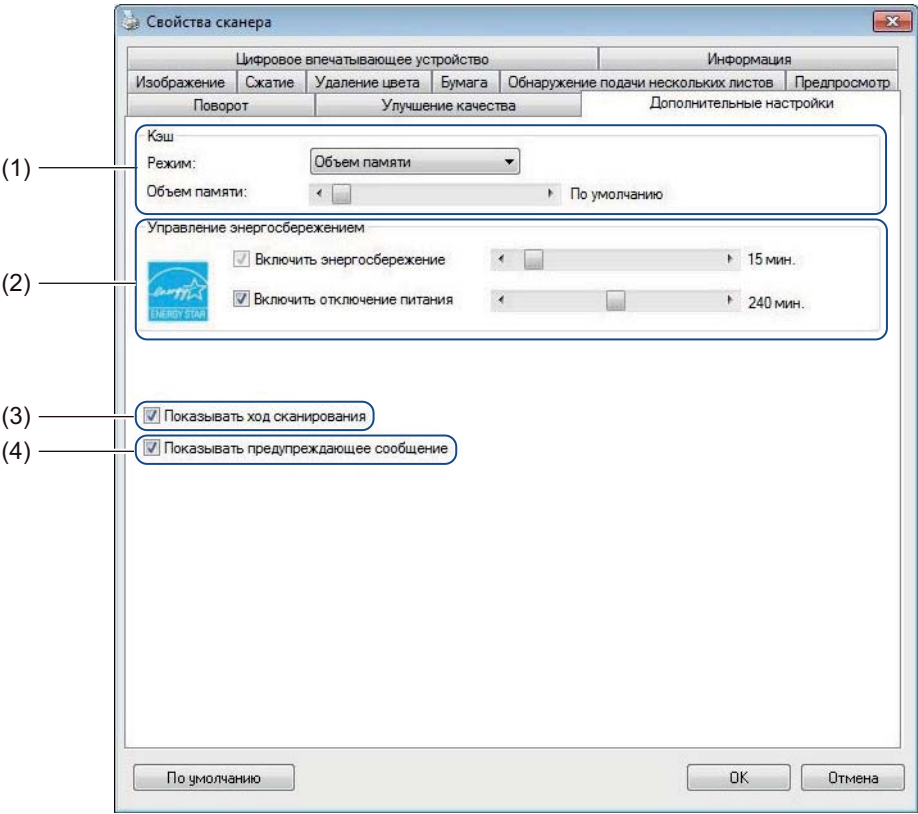
При этом создается содержащий штрихкоды файл **avbarcode.ini**, который сохраняется на диске вашего компьютера. Путь к нему может выглядеть следующим образом: **C:\ProgramData\PDS-XXXX\avbarcode.ini** (где XXXX — название модели).

■ 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 установить дополнительные параметры сканирования.



№	Название	Описание	Значение по умолчанию
1	Кэш	Назначение определенного объема памяти 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	Установите флажок, чтобы отображался индикатор хода сканирования.	Выбрано
4	Показывать предупреждающее сообщение	Установите флажок, чтобы отображались предупреждающие сообщения.	Выбрано
5	Сохранять настройки после закрытия окна	Установите флажок, чтобы настройки сохранялись 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 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 первые две страницы документа, с помощью ползунка изменения количества страниц установите значение **2**.

■ Номер страницы

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

■ Объем памяти

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

ПРИМЕЧАНИЕ

Параметр **Кэш** недоступен при планшетном сканировании.

Управление энергосбережением

■ Включить энергосбережение (режим энергосбережения)

С помощью этого ползунка можно установить время простоя, после которого устройство будет переходить в режим энергосбережения.

■ Включить отключение питания

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

ПРИМЕЧАНИЕ

- Отключить параметр **Включить энергосбережение** невозможно.
- Если флажок **Включить отключение питания** снят, питание устройства не будет отключаться автоматически.
- Значение параметра **Включить отключение питания** не должно быть 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** для отображения предупреждающих сообщений. Если срок службы роликов заканчивается, предупреждающее сообщение будет появляться один раз в день до тех пор, пока счетчики не будут сброшены.

Сохранять настройки после закрытия окна

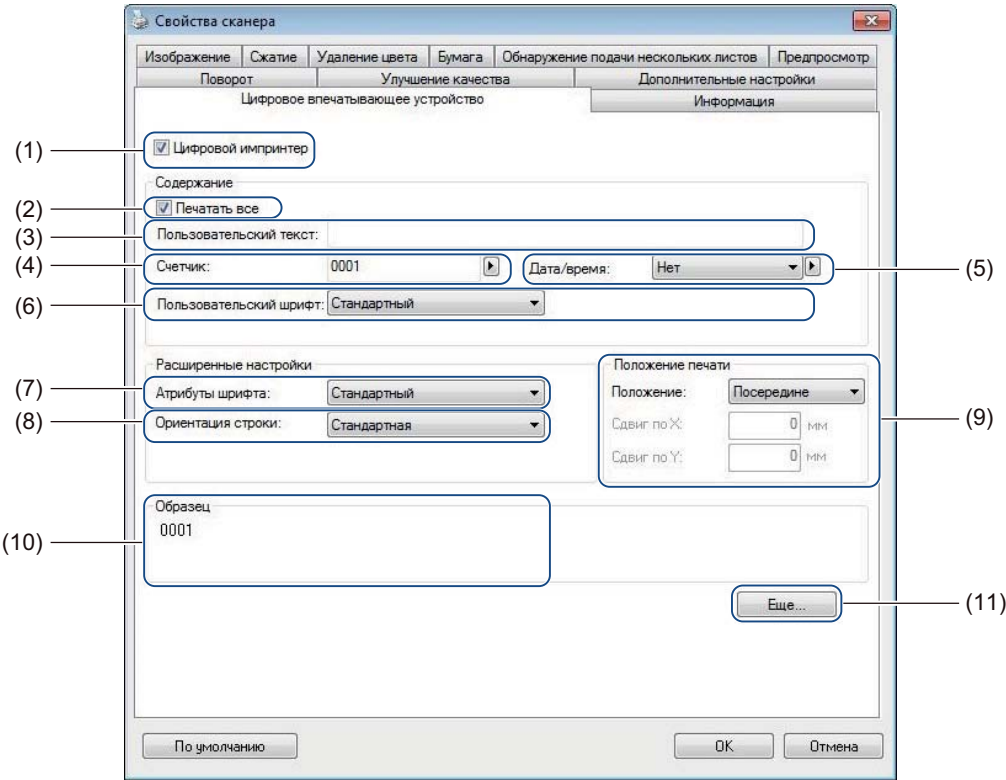
Установите флажок **Сохранять настройки после закрытия окна**, чтобы настройки сохранялись при закрытии диалогового окна **Свойства сканера**. При следующем открытии диалогового окна **Свойства сканера** появятся ранее установленные настройки.

ПРИМЕЧАНИЕ

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

Вкладка «Цифровое впечатывающее устройство»

Откройте вкладку **Цифровое впечатывающее 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.	Нет
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.	Нет
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 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 разместить на отсканированном изображении соответствующие сведения.

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

Пользовательский шрифт

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

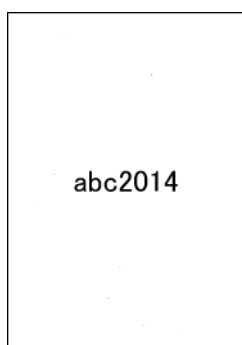
Если выбрать значение **Фиксированная ширина**, будет использован моноширинный шрифт, все символы которого имеют одинаковую ширину.

Атрибуты шрифта

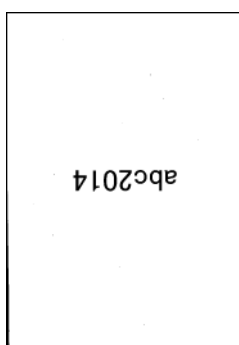
Выберите значение **Стандартный**, **Подчеркнутый**, **Двойной** или **Полужирный** из раскрывающегося списка **Атрибуты шрифта**.

Ориентация строки

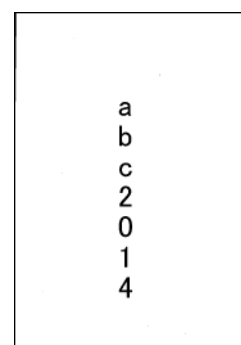
Выберите значение **Стандартная**, **Повернутая**, **Сверху вниз**, **Снизу вверх**, **90 градусов по часовой стрелке** или **90 градусов против часовой стрелки** из раскрывающегося списка **Ориентация строки**, чтобы указать направление печати текста.



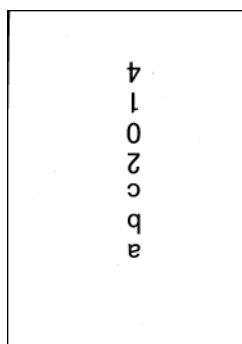
Стандартная



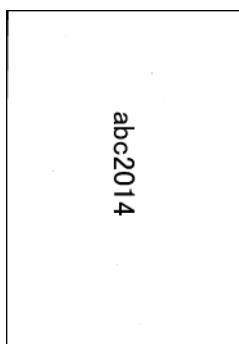
Повернутая



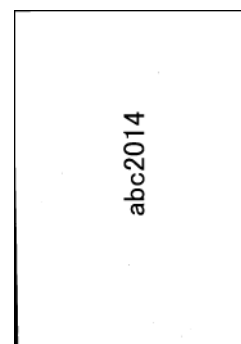
Сверху вниз



Снизу вверх



90 градусов по часовой стрелке



90 градусов против часовой стрелки

Положение печати

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

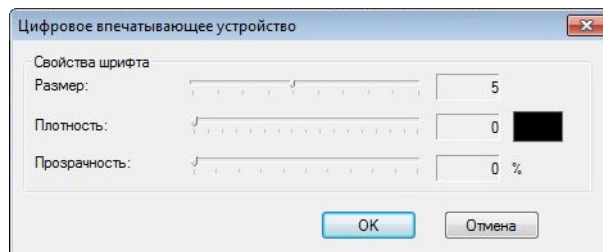
Если выбран вариант **Пользовательское**, введите значения **Сдвиг по X** и **Сдвиг по Y**, чтобы установить начальную позицию текста.

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

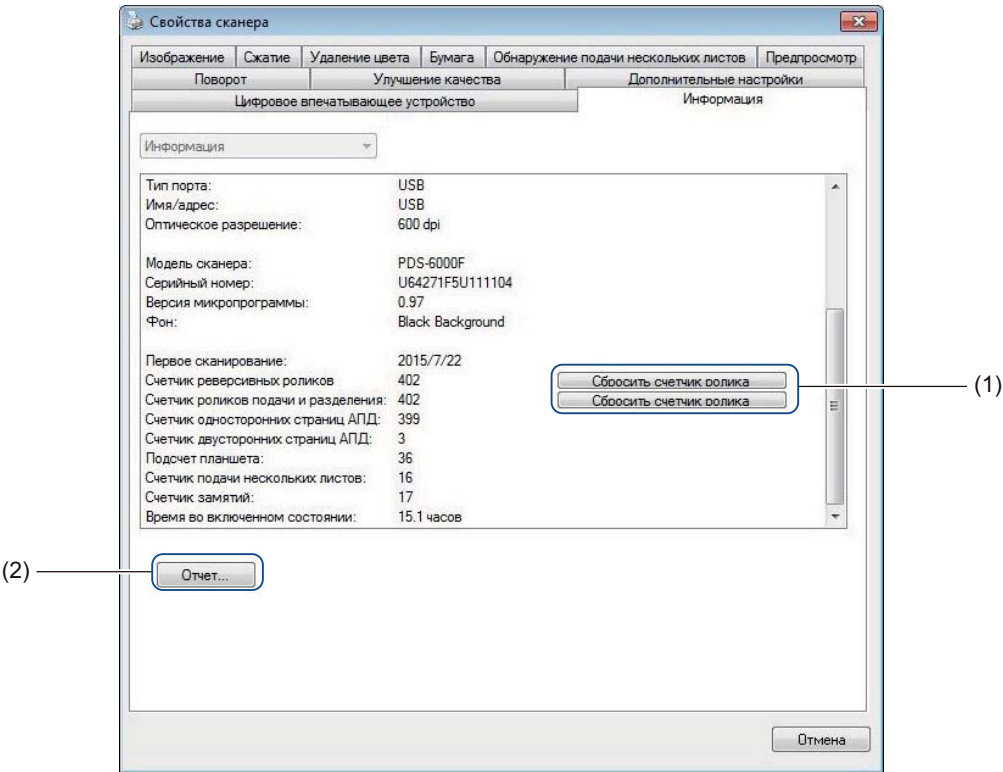
С помощью ползунка выберите плотность (значение по умолчанию: 0).

■ 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** отображаются сведения о системе и устройстве, например версии 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	Сброс счетчика ролика.	—
2	Отчет	Создание файла report.txt.	—

Сбросить счетчик ролика

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

ПРИМЕЧАНИЕ

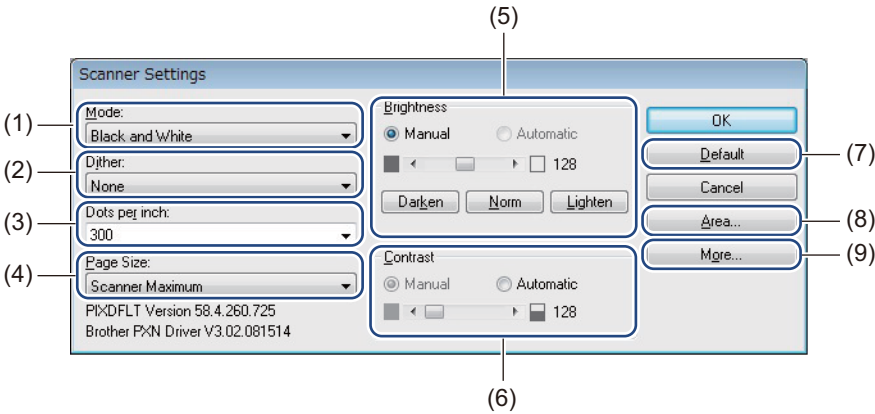
Сбрасывайте счетчик только после замены роликов.

Отчет

Нажмите кнопку **Отчет**, чтобы создать файл **report.txt**, который будет храниться 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. 118) или предоставьте его специалисту при обращении в службу поддержки по телефону или электронной почте.

Сканирование с помощью драйвера ISIS

Приложения, совместимые с драйвером ISIS, позволяют установить параметры сканирования.



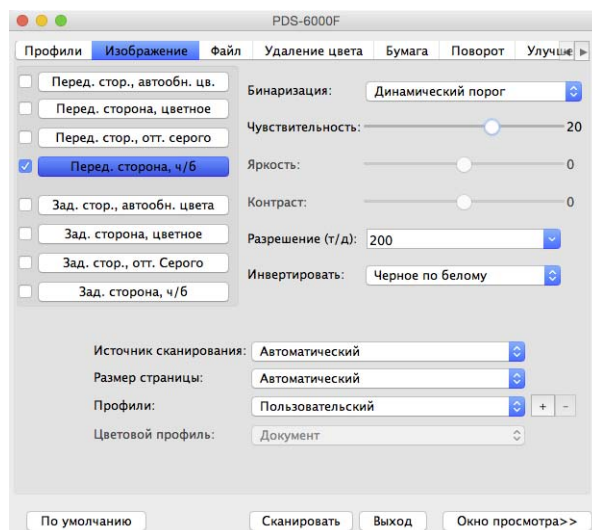
№	Название	Описание
1	Mode (Режим)	Выбор режима сканирования, например черно-белого, в оттенках серого или цветного.
2	Dither (Сглаживание)	Выбор одного из пяти уровней полутонов.
3	Dots per inch (Число точек на дюйм)	Выбор разрешения.
4	Page Size (Размер страницы)	Выбор нужного размера страницы.
5	Brightness (Яркость)	Настройка яркости отсканированного изображения.
6	Contrast (Контраст)	Настройка диапазона между самыми темными и самыми яркими участками изображения.
7	Default (Значение по умолчанию)	Сброс всех настроек до заводских значений по умолчанию.
8	Area (Область)	Выбор области или положения сканирования.
9	More (Дополнительно)	Нажмите эту кнопку, чтобы настроить зеркальное отображение изображения, обнаружение подачи нескольких листов и удаление цвета.

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 использованием приложения DS Capture

- 1 Убедитесь, что устройство подключено к компьютеру с помощью кабеля USB.
- 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 Поместите документ в АПД или на стекло сканера.
- 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. 77. 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.

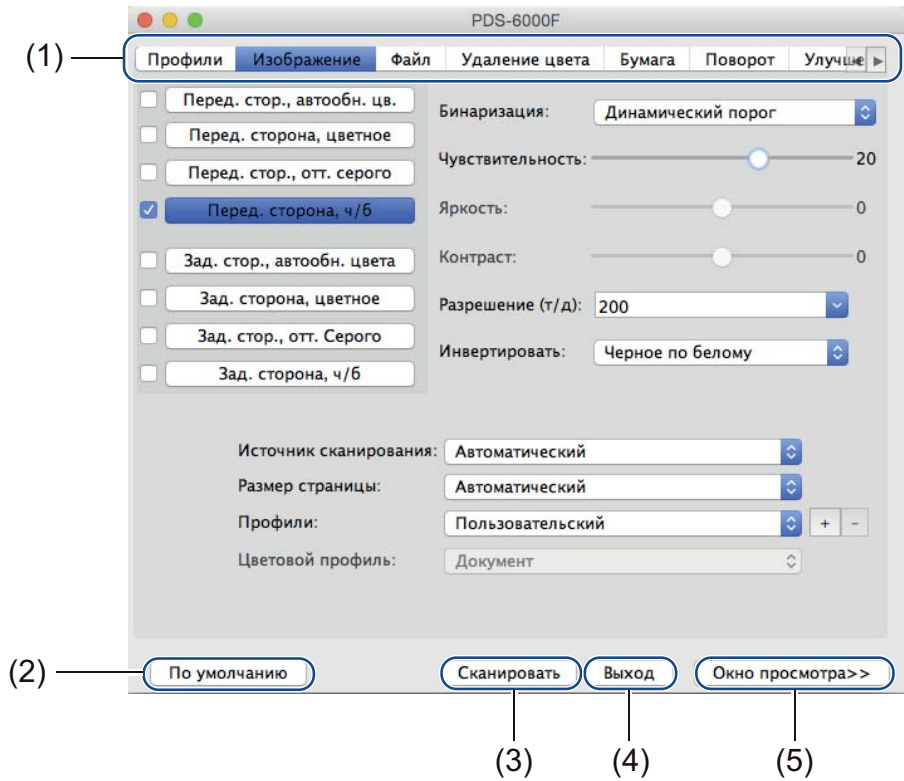
Обзор функций

Категория	Функция	Ссылка
Основные настройки	Указание типа изображения (цветности) и сканирование	Вкладка «Изображение» на стр. 71
	Автоматическое определение цветности документа и сканирование	Вкладка «Изображение» на стр. 71
	Указание размера документа и сканирование	Вкладка «Бумага» на стр. 81
	Автоматическое определение размера документа и сканирование	Вкладка «Бумага» на стр. 81
	Выбор разрешения и сканирование	Вкладка «Изображение» на стр. 71
Обработка изображения	Удаление указанного цвета и сканирование	Вкладка «Удаление цвета» на стр. 79
	Поворот документа	Вкладка «Поворот» на стр. 86
	Обнаружение и удаление пустых страниц	Вкладка «Улучшение» на стр. 88
	Удаление перфорации с отсканированных документов	Вкладка «Улучшение» на стр. 88
	Автоматическая коррекция наклона документа	Вкладка «Бумага» на стр. 81
	Удаление цвета фона документа	Вкладка «Улучшение» на стр. 88
	Добавление белой или черной границы по краям документа	Вкладка «Улучшение» на стр. 88
	Удаление небольших дефектов (следов пыли или царапин) с отсканированного изображения	Вкладка «Улучшение» на стр. 88

Категория	Функция	Ссылка
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. 71</i>
	Получение нескольких изображений с разными режимами цвета при однократном сканировании	<i>Вкладка «Изображение» на стр. 71</i>
	Указание объема памяти компьютера, используемого при сканировании	<i>Вкладка «Настройка» на стр. 92</i>
	Последовательное сканирование документов	<i>Вкладка «Бумага» на стр. 81</i>
Дополнительные функции	Добавление текста на отсканированное изображение	<i>Вкладка «Впечатывание» на стр. 94</i>
	Разделение одностраничного документа на две страницы	<i>Вкладка «Поворот» на стр. 86</i>
	Сканирование документов с размерами, превышающими размеры форматов Letter и A4	<i>Вкладка «Изображение» на стр. 71</i>
Настройки устройства	Настройка функции обнаружения подачи нескольких листов	<i>Вкладка «Бумага» на стр. 81</i>
	Проверка и сброс счетчика сканирований	<i>Вкладка «Информация» на стр. 98</i>
	Изменение настроек режима энергосбережения и таймера выключения устройства	<i>Вкладка «Настройка» на стр. 92</i>
Информация о системе	Отображение информации о системе для сканера и компьютера	<i>Вкладка «Информация» на стр. 98</i>

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 устройства Brother используйте соответствующие вкладки.



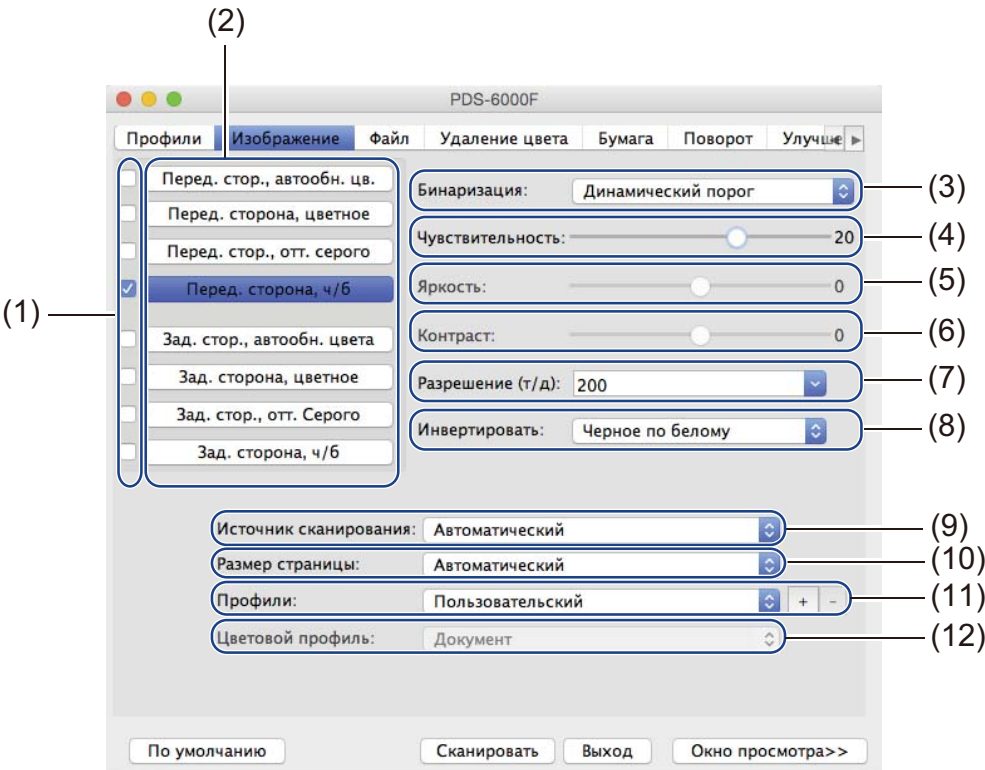
№	Название	Описание
1	Вкладки	Профили, Изображение, Файл, Удаление цвета, Бумага, Поворот, Улучшение, Настройка, Впечатывание, Информация.
2	По умолчанию	Чтобы сбросить все параметры на всех вкладках до первоначальных заводских настроек, нажмите кнопку По умолчанию .
3	Сканировать	Чтобы начать сканирование, нажмите кнопку Сканировать .
4	Выход	Чтобы закрыть окно приложения, нажмите кнопку Выход .
5	Окно просмотра	Нажмите эту кнопку, чтобы отобразить или скрыть окно предварительного 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 стороны любого сканируемого двустороннего документа.

Вкладка «Изображение»

На вкладке **Изображение** можно установить основные настройки сканирования, задать значения параметров для передней и задней стороны документа и указать тип изображения.



№	Название	Описание	Значение по умолчанию
1	Флажки для выбора типа изображения	Чтобы указать тип сканирования для передней и задней стороны документа, установите необходимые флажки.	Перед. сторона, ч/б
2	Группа для выбора типа изображения	Здесь можно настроить параметры для передней и задней стороны документа.	Перед. сторона, ч/б
3	Бинаризация/ Тип документа	Здесь можно выбрать подходящий режим обработки изображения. Название этого поля зависит от того, какие значения установлены в группе выбора типа изображения.	Динамический порог
4	Чувствительность/ Порог	Изменение значений в полях чувствительности и порога.	Нет
5	Яркость	Изменение яркости.	0
6	Контраст	Изменение контрастности.	0
7	Разрешение	Выбор разрешения.	200
8	Инvertировать	Инvertирование яркости и цветов на изображении.	Черное по белому
9	Источник сканирования	Выбор источника сканирования.	Автоматический
10	Размер страницы	Выбор области документа для сканирования.	Автоматический
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 указать тип сканирования для передней и задней стороны документа, установите необходимые флажки. Например, чтобы сканировать переднюю и заднюю сторону 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. 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.
- При установке флажка **Перед. стор., автообн. цв.** для задней стороны необходимо выбрать значение **Зад. стор., автообн. цвета**, и наоборот. Эти два параметра могут использоваться только в паре.
- Параметры **Зад. стор., автообн. цвета**, **Зад. сторона, цветное**, **Зад. стор., отт. Серого** и **Зад. сторона, ч/б** недоступны при планшетном сканировании.

Группа для выбора типа изображения

С помощью **группы для выбора типа изображения** можно установить детальные параметры сканирования для каждого цветового режима. Выберите необходимый тип изображения и установите детальные параметры. К каждому типу изображения можно применить индивидуальные настройки.

Тип изображения	Описание
Цветное	Выберите вариант «Цветное», если исходный документ представлен в цвете и необходимо получить точную его копию.
Отт. серого	Выберите вариант «Отт. серого», если исходный документ содержит оттенки серого.
Ч/Б	Выберите значение «Ч/Б», если документ машинописный либо написан карандашом или ручкой.
Автообн. цвета	Выберите значение «Автообн. цвета», чтобы устройство автоматически определяло и сканировало переднюю и заднюю сторону цветного документа. Если документ цветной, устройство 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 установлены в **группе выбора типа изображения**.

■ Бинаризация (только в режиме Ч/Б)

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 устройство динамически оценивало каждый документ и обеспечивало 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 . При выборе значения Случайное псевдосмещение цветов можно получить хорошую текстуру изображения, при этом текст на изображениях будет более разборчивым по сравнению с режимом Полутоновая 1–5 .



Полутоновая



Псевдосмещение цветов

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

Если в качестве типа изображения для сканируемого документа установлено значение **В оттенках серого**, 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 документ 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 чувствительность, 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 установить диапазон между самым темным и самым светлым оттенком на изображении. Чем выше значение этого параметра, тем больше разница между светлыми и темными оттенками.

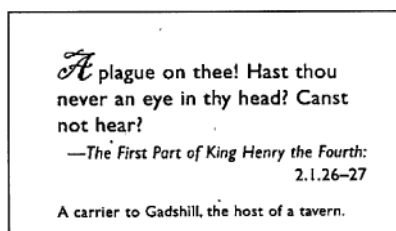
Разрешение

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

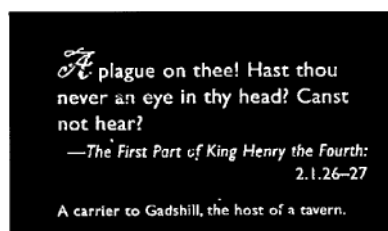
В поле **Разрешение (т/д)** можно указать пользовательское значение разрешения.

Инвертировать

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



Черное по белому



Белое по черному

Источник сканирования

- **Автоматический**

В первую очередь устройство использует бумагу из АПД. Если в АПД нет бумаги, устройство переключается на планшетное сканирование.

- **Автоподатчик документов (АПД)**

АПД позволяет сканировать по несколько страниц.

- **Планшет**

В этом режиме выполняется сканирование со стекла сканера.

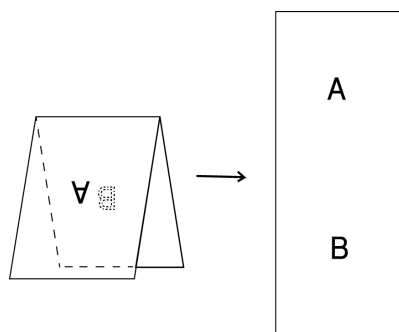
■ 2 на 1 для автоподатчика

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.

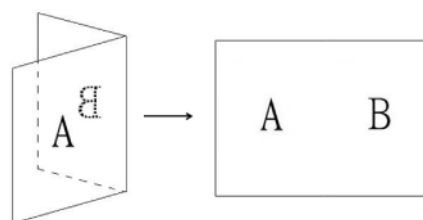
- Флажок **Слияние по вертикали**

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

Размер страницы

В раскрывающемся списке выберите необходимый размер страницы.

- Автоматический
- Автообрезка (для планш. мод.): неск. изобр.
- US Legal - 8,5" × 14"
- US Letter - 8,5" × 11"
- Фото 6" × 4"
- Фото 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 Дюймы [5994 мм] ¹)
- Пользовательский

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

ПРИМЕЧАНИЕ

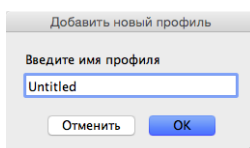
Параметр **Автообрезка (для планш. мод.): неск. изобр.** доступен, только когда для источника сканирования выбрано значение **Автоматический** или **Планшет**.

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 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 на сканируемых изображениях. Для настройки цветов 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**.

■ Фото

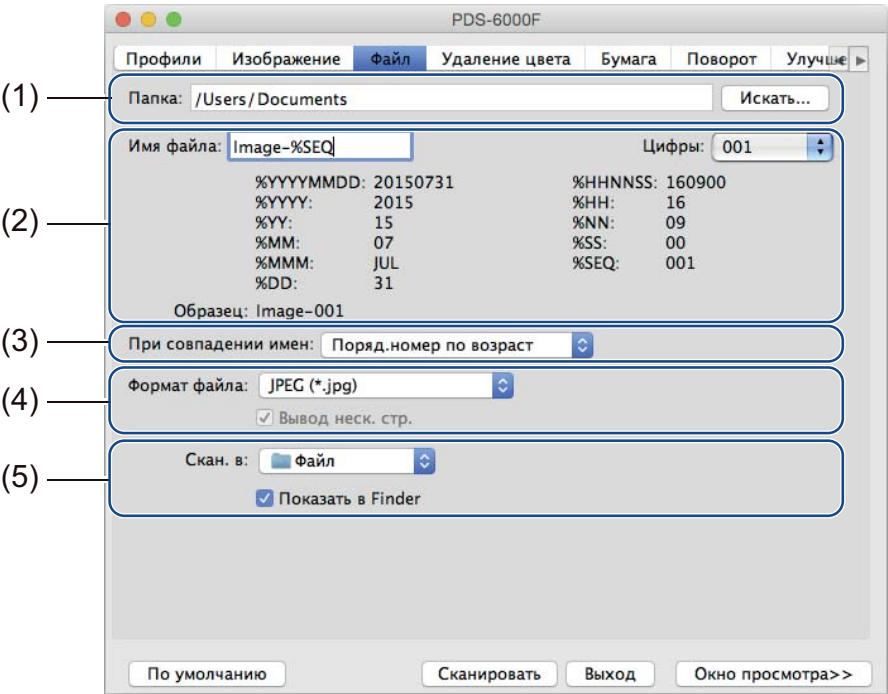
Выберите значение **Фото**, если в документе имеются фотографии и необходимо воспроизвести их в цвете.

■ Смешанное

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

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 выбрать 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 соответствующие коды. Например, чтобы в именах всех файлов отсканированных изображений был текст «User1», а также месяц и год (например, «User1-декабрь, 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, которое программа сканирования будет автоматически выполнять при совпадении имен файлов в папке по умолчанию.

■ Поряд.номер по возраст

Порядковый номер нового отсканированного изображения будет увеличен; сохранится как новый, так и старый файл.

■ Перезапис.всегда

Сохранится только новое отсканированное изображение, старое будет перезаписано.

■ Спрос.польз.

Отобразится диалоговое окно, в котором будет запрошено необходимое действие: увеличение порядкового номера нового файла или перезапись старого.

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 вариант **Файл, приложения, Эл.почта** или **Принтер**, чтобы указать, куда следует отправить файл с отсканированным изображением.

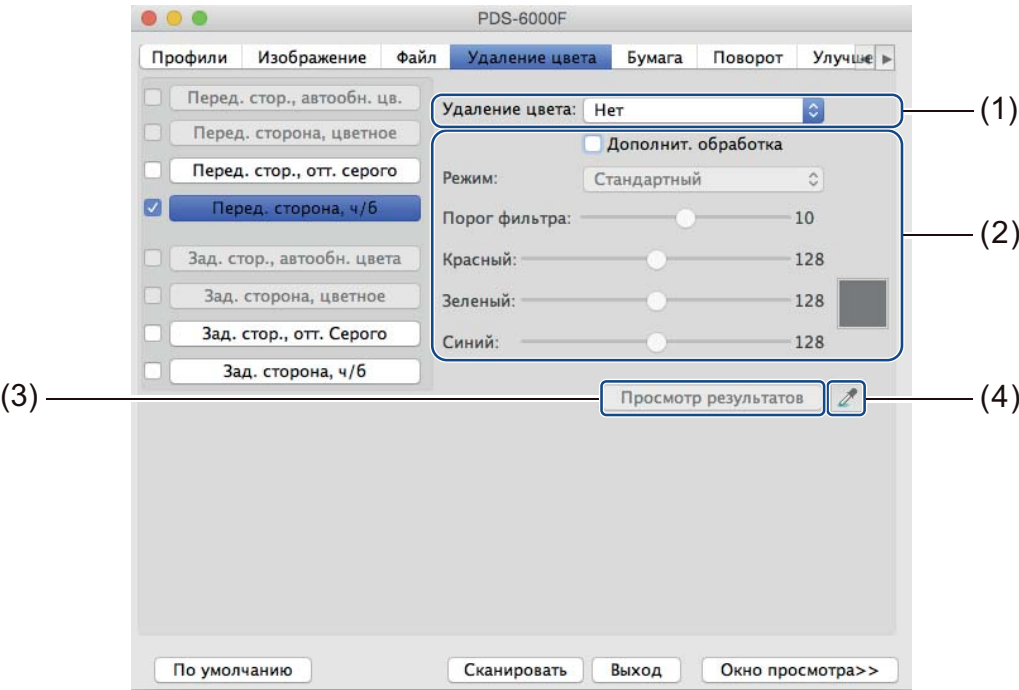
Установите флажок **Показать в Finder**, чтобы открывалось приложение Finder и в нем отображалась папка, в которой сохранено изображение.

Вкладка «Удаление цвета»

На вкладке **Удаление цвета** можно удалить со сканируемого изображения красный, синий или зеленый цвет, чтобы получить документ в оттенках серого или черно-белый. 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 с отсканированного изображения.	Нет
2	Дополнит. обработка	Дополнительные настройки функции удаления цвета.	Не выбрано
3	Просмотр результатов	Просмотр результатов с текущими настройками функции удаления цвета в окне просмотра изображения.	—
4	Средство выбора цвета	В окне предварительного просмотра можно выбрать цвет, который нужно удалить с изображения.	—

Удаление цвета

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

■ Нет

Никакие цвета не будут удалены с изображения.

■ Удалить красный, Удалить зеленый, Удалить синий

Удаление красного, зеленого или синего цвета с отсканированного изображения.

■ Пользовательский

Ручная настройка значения RGB для цвета, который необходимо удалить с изображения, либо выбор необходимого цвета на изображении в окне предварительного просмотра с помощью пипетки .

Дополнит. обработка

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

■ Режим

Выберите пункт «Качество», чтобы дополнительно настроить порог фильтра. Параметр **Режим** доступен, только если в раскрывающемся списке **Удаление цвета** выбраны значения **Удалить красный, Удалить зеленый, Удалить синий** или **Автоматический выбор**.

■ Порог фильтра (этот параметр доступен только при выборе значений **Нет, Удалить красный, Удалить зеленый** и **Удалить синий**)

Это значение определяет степень удаления цвета. При низком значении будет выполнено более полное удаление выбранного цвета, тогда как увеличение порога позволит в большей степени сохранить цвет. Параметр **Порог фильтра** доступен, только если в раскрывающемся списке **Режим** выбрано значение **Качество**.

■ Значения RGB (параметр доступен только при выборе значения **Пользовательский**)

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

Просмотр результатов

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

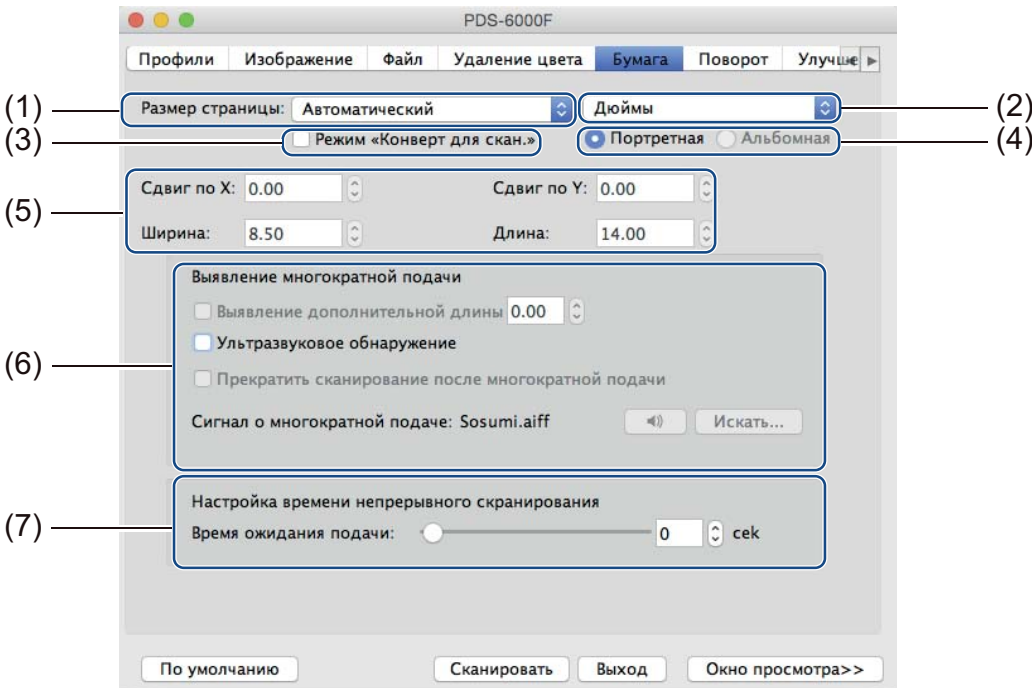
Средство выбора цвета

Чтобы воспользоваться средством выбора цвета, необходимо для параметра **Удаление цвета** выбрать значение **Пользовательский** и открыть окно предварительного просмотра изображения с помощью кнопки **Окно просмотра**. В окне предварительного просмотра можно выбрать цвет, который нужно удалить с изображения.

Для этого нажмите кнопку , наведите указатель мыши на изображение для предварительного просмотра и щелкните по нужному цвету. В поля **Красный, Зеленый** и **Синий** будут автоматически вставлены значения красного, зеленого и синего.

Вкладка «Бумага»

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



№	Название	Описание	Значение по умолчанию
1	Размер страницы	Выбор области документа для сканирования. При выборе значения Автоматический искаженные 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 обнаружения перекрывающихся документов при использовании АПД.	Выкл.
7	Время ожидания подачи	Настройка времени ожидания устройства перед началом автоматического сканирования после завершения первого сканирования.	0

Размер страницы

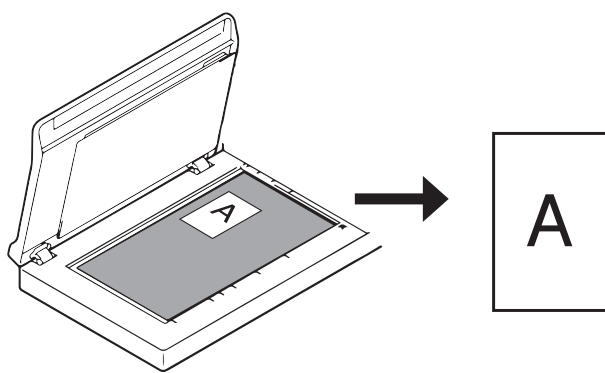
В раскрывающемся списке выберите необходимый размер страницы.

- Автоматический выбор
- Автообрезка (для планш. мод.): неск. изобр.
- US Legal - 8,5" × 14"
- US Letter - 8,5" × 11"
- Фото 6" × 4"
- Фото 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 Дюймы [5994 мм] ¹)
- Пользовательский

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

Автоматически

При этом значении окно кадрирования автоматически настраивается с учетом размера документа. Этот режим рекомендуется использовать при пакетной обработке документов разного размера.

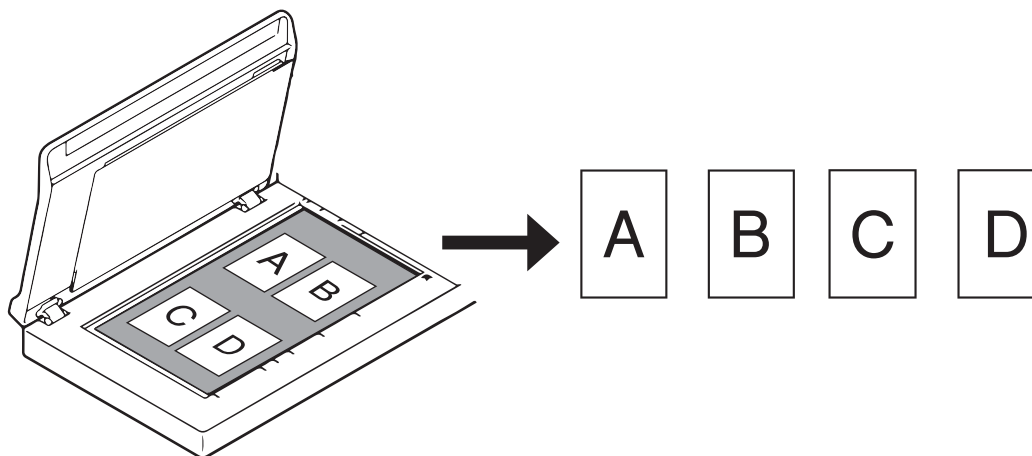


ПРИМЕЧАНИЕ

- При выборе параметра **Автоматически** отсканированные изображения автоматически выравниваются.
- Пункт **Удаление перфораций** недоступен, если для кадрирования не выбрано значение «Автоматически».

Автообрезка (для планш. мод.): неск. изобр.

Этот параметр позволяет автоматически сканировать в несколько файлов, если на стекле сканера размещается несколько документов одновременно.

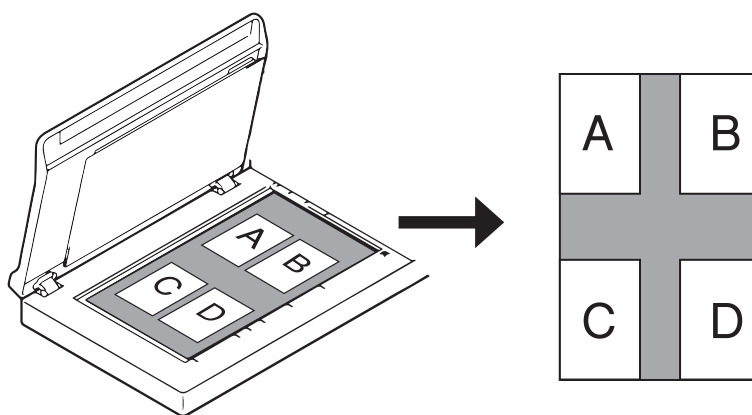


6

ПРИМЕЧАНИЕ

Параметр доступен, только если в качестве источника сканирования выбран планшет. Ограничения функции **Автообрезка (для планш. мод.): неск. изобр.**

- Минимальное расстояние между объектами: 12,7 мм.
- Минимальный размер объектов: 25,4 мм.
- При установке параметра **Автоматически** сканирование будет выполнено, как показано на иллюстрации.



Единицы

В раскрывающемся списке можно выбрать значения **Миллиметры**, **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 если в раскрывающемся списке **Размер страницы** выбрано значение **Автоматический**.
- **Режим «Конверт для скан.»** недоступен при планшетном сканировании.

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 устройства до левого края сканируемой области документа.

■ Сдвиг по Y

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

■ 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**, предназначенной для обнаружения перекрывающихся документов, поступающих из АПД.

Обычно это происходит из-за использования листов, соединенных скрепками, склеенных или электростатически заряженных.

■ Выявление дополнительной длины

С помощью этого параметра можно установить длину сканируемого документа, указав длину части документа, превышающей область сканирования. При значении 0 функция выявления дополнительной длины отключена. Используйте функцию **Выявление дополнительной длины** при сканировании нескольких документов одного размера из АПД.

При выборе этого способа обнаружения сканирование не будет остановлено, даже если будет обнаружена подача нескольких листов.

■ Ультразвуковое обнаружение

Определение подачи нескольких перекрывающихся друг друга листов путем измерения толщины бумаги. Если этот параметр установлен и устройство обнаруживает подачу нескольких листов, сканирование сразу прекращается и на экране компьютера появляется предупреждающее сообщение.

■ Прекратить сканирование после многократной подачи

Если установлен этот флажок и обнаружена подача нескольких листов, автоподатчик остановится, а на экране компьютера появится 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

Если выбран этот параметр, при обнаружении подачи нескольких листов раздается звуковой сигнал. Чтобы изменить звуковой сигнал, нажмите кнопку **Искать** и выберите WAV-файл на компьютере.

ПРИМЕЧАНИЕ

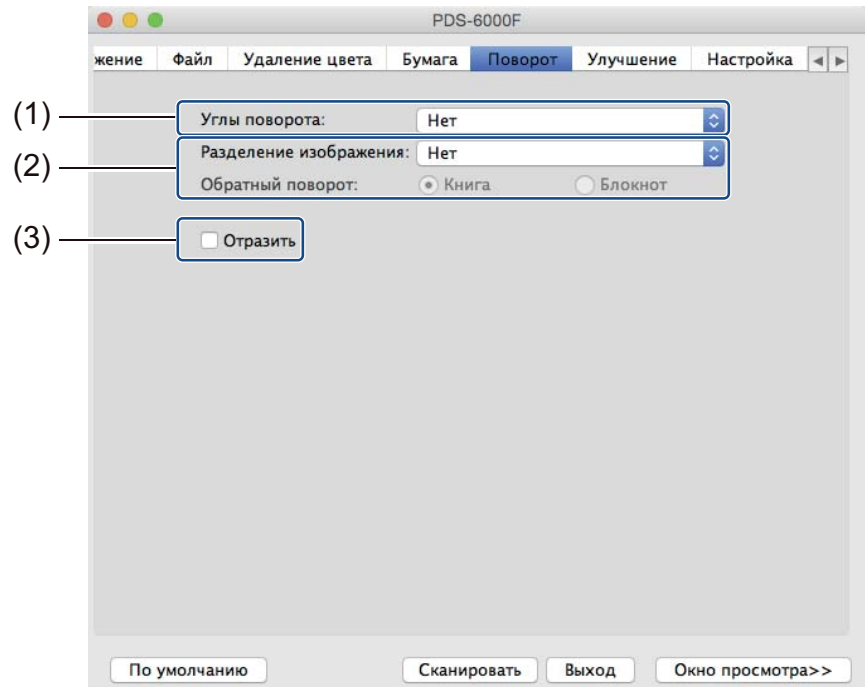
Эта функция доступна, если установлен флажок **Выявление дополнительной длины** или **Ультразвуковое обнаружение**.

Время ожидания подачи

Можно настроить время ожидания устройства перед началом автоматического сканирования следующего документа после завершения предыдущего задания сканирования. Этот параметр используется при загрузке в АПД нескольких отдельных документов, которые необходимо отсканировать с одинаковыми настройками сканирования.

Вкладка «Поворот»

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



6

№	Название	Описание	Значение по умолчанию
1	Углы поворота	Поворот отсканированного изображения.	Нет
2	Разделение изображения	Разделение отсканированного изображения по вертикали или горизонтали.	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**

При выборе значения **Автобазирование на содержании** устройство автоматически повернет документ с учетом его содержания.

Разделение изображения

При разделении изображения устройство 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

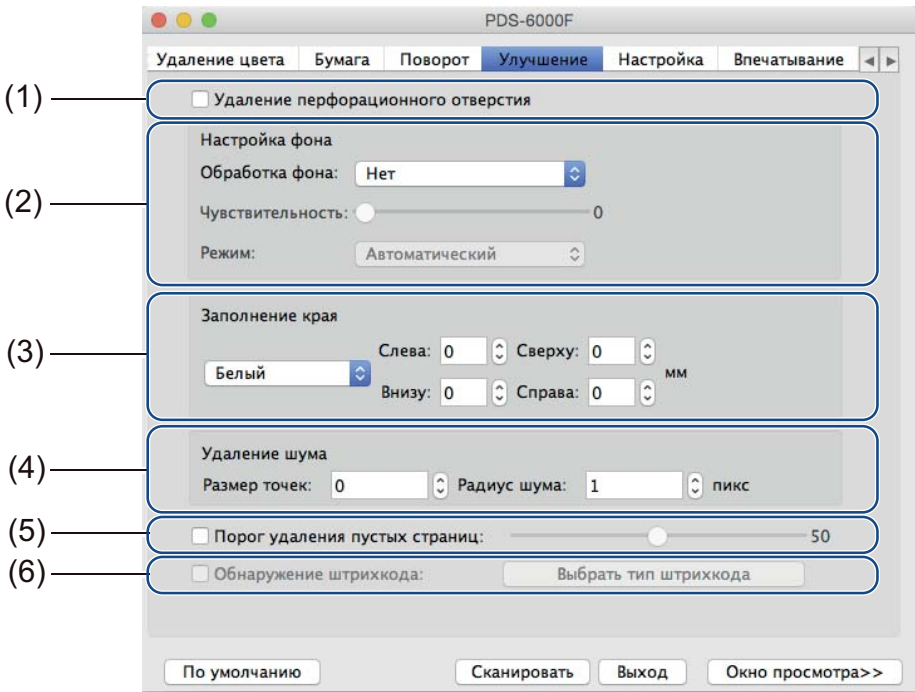
Разделение одного изображения пополам по вертикали.

Отразить

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

Вкладка «Улучшение»

На вкладке **Улучшение** доступны 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 отверстия перфорации окружающим цветом.



Исходное изображение



Удаление перфораций

ПРИМЕЧАНИЕ

Параметр **Удаление перфорационного отверстия** доступен, если для бумаги выбран размер **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 либо фона. Чем выше чувствительность, тем выше качество сканирования, но ниже его скорость.

■ Режим

Этот параметр доступен, только если для параметра **Обработка фона** выбрано значение **Выравнивание**. Выберите значение **Автоматический**, если требуется автоматическая обработка изображения программным обеспечением. 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 выбор**, чтобы программное обеспечение автоматически определяло цвет фона и заполняло его соответствующим цветом.

Заполнение края

Выберите вариант **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 допустимого, оно автоматически изменится на максимально возможное.
- Чтобы выключить эту функцию, присвойте каждому параметру значение 0.



Исходное изображение

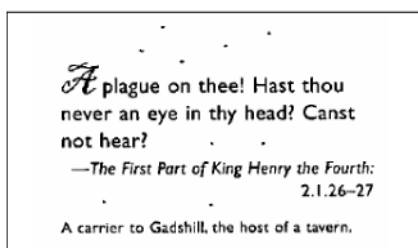


Заполнение края, граница шириной 20 мм (черная)

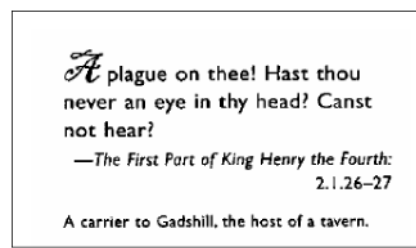
Удаление шума

С помощью этой функции можно удалить мелкие точки или пятна, называемые шумом, с фона отсканированных изображений. Эта функция позволяет получить чистое изображение для оптического распознавания символов, а также уменьшить размер сжатого файла.

Настройте удаление шума, задав 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 **Удаление пустых страниц**, чтобы удалить пустые страницы с 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.

■ Выбрать тип штрихкода

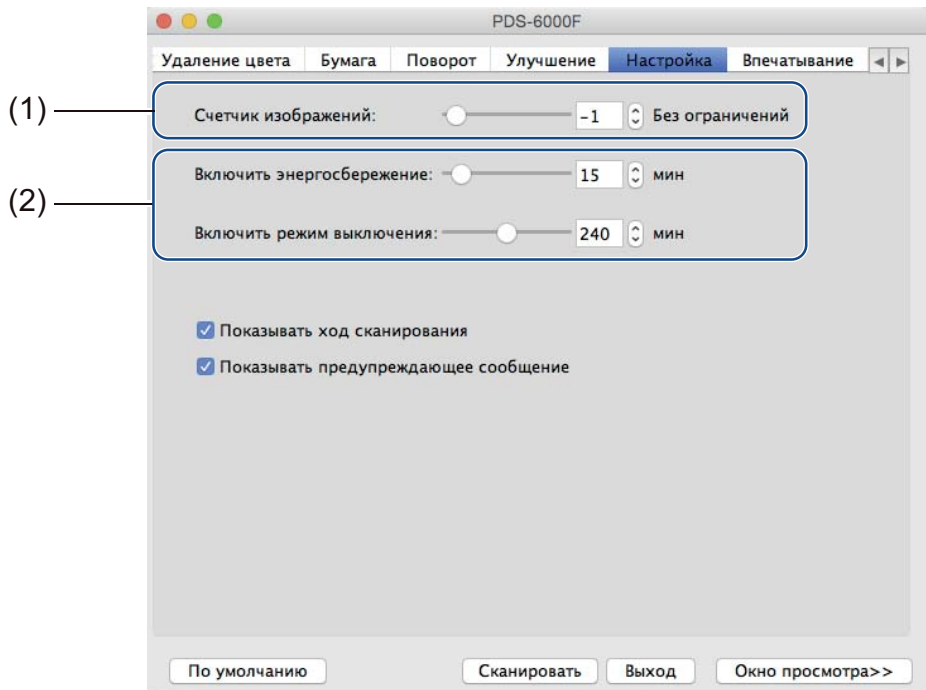
Нажмите кнопку **Выбрать тип штрихкода** и укажите типы штрихкодов, которые должна распознавать программа сканирования.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Эта функция доступна, только если на вкладке **Файл** для параметра **Формат файла** задано значение **PDF** или **TIFF** и установлен флажок **Вывод неск. стр.**
 - Если функция **Обнаружение штрихкода** используется 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

Этот параметр позволяет указать количество сканируемых страниц. Например, чтобы отсканировать только первые две страницы документа, с помощью ползунка изменения количества страниц установите значение **2**.

ПРИМЕЧАНИЕ

Параметр **Счетчик изображений** недоступен при планшетном сканировании.

Элементы управления энергосбережением

■ Включить энергосбережение (режим энергосбережения)

С помощью этого ползунка можно установить время простоя, после которого устройство будет переходить в режим энергосбережения.

■ Включить режим выключения

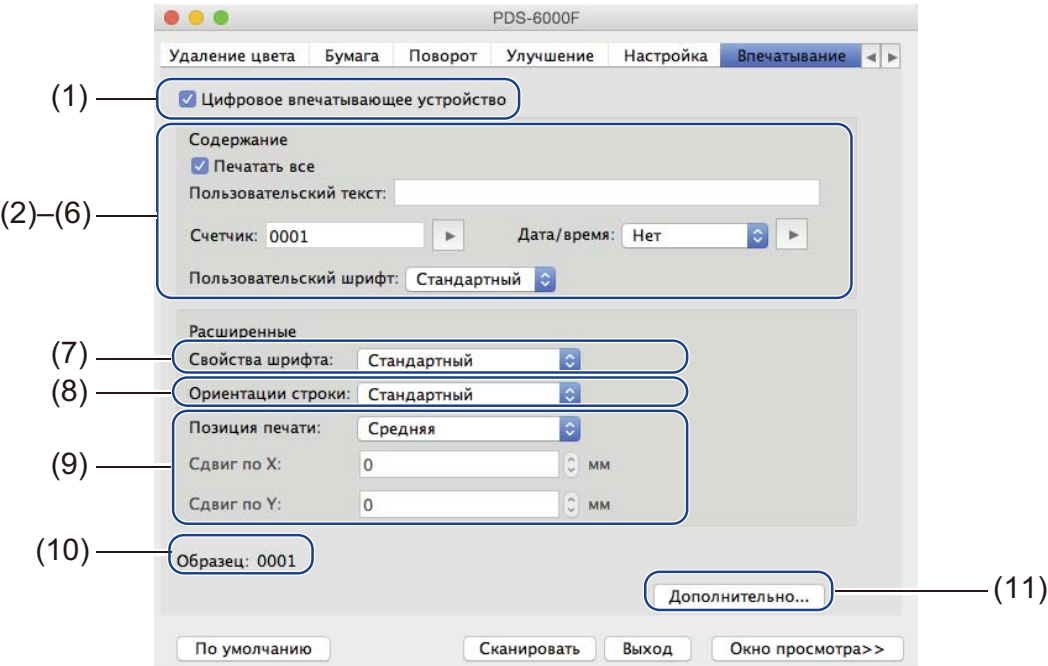
Используйте этот ползунок, чтобы установить время простоя, после которого устройство будет автоматически выключаться.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Отключить параметр **Включить энергосбережение** невозможно.
 - Значение параметра **Включить режим выключения** не должно быть 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.	Нет
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	Ориентации строки	Выбор направления печати.	Стандартный
9	Позиция печати	Выбор положения печати.	Средняя
10	Образец	Предварительный просмотр пользовательского текста.	Нет
11	Дополнительно	Расширенная настройка параметров шрифта.	Размер: 5 Плотность: 0 Прозрачность: 0

Цифровое печатающее устройство

Установите флажок **Цифровое печатающее 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 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 разместить на отсканированном изображении соответствующие сведения.

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

Пользовательский шрифт

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

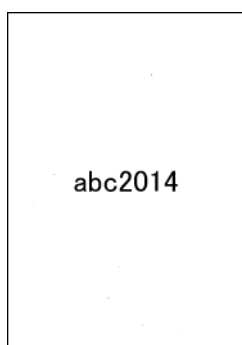
При выборе значения **Фиксированная ширина** будет использован моноширинный шрифт, все символы которого имеют одинаковую ширину.

Свойства шрифта

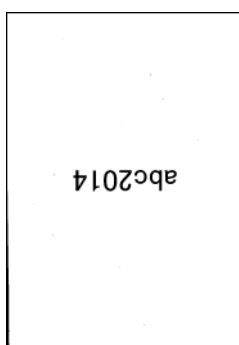
В раскрывающемся списке **Свойства шрифта** выберите значение **Стандартный**, **Подчеркнутый**, **Двойной** или **Полужирный**.

Ориентации строки

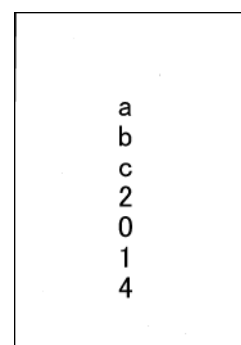
В раскрывающемся списке **Ориентации строки** выберите значение **Стандартный**, **Повернутый**, **Сверху вниз**, **Снизу вверх**, **90 градусов по часовой стрелке** или **90 градусов против часовой стрелки**, чтобы установить направление печати текста.



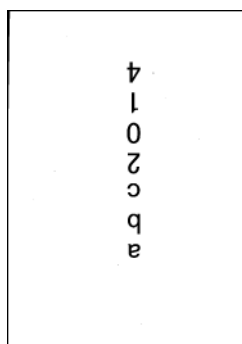
Стандартный



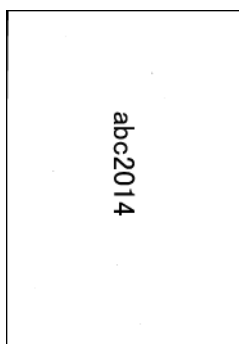
Повернутый



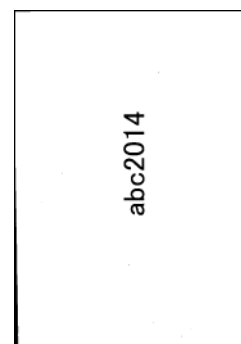
Сверху вниз



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**.

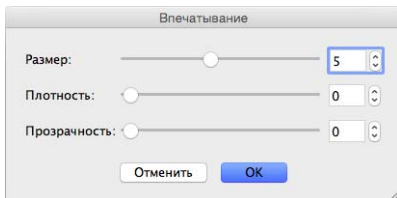
Если выбран вариант **Пользовательская**, введите значения **Сдвиг по X** и **Сдвиг по Y**, чтобы установить начальную позицию текста.

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

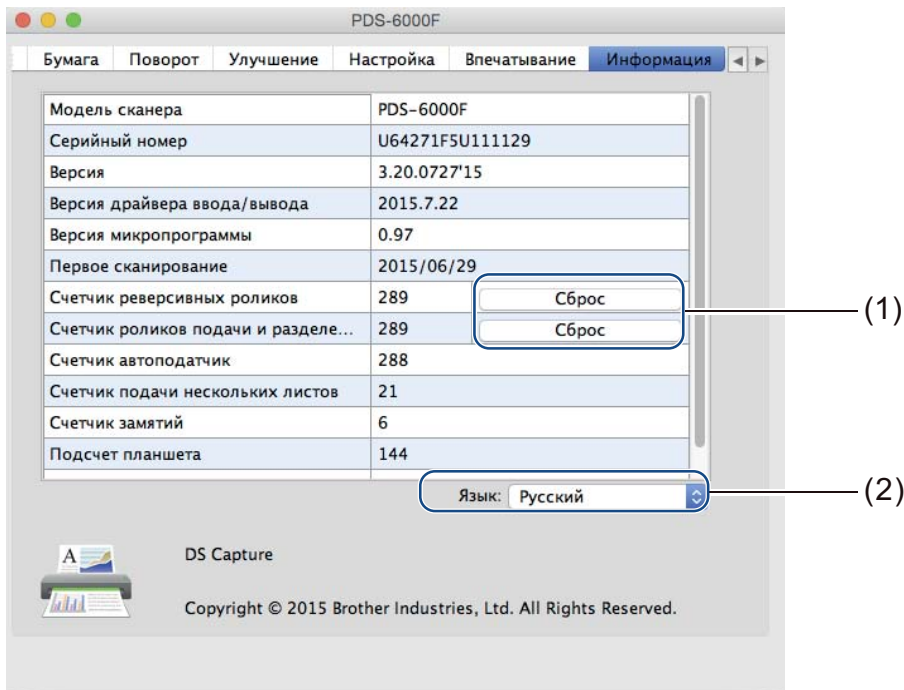
С помощью ползунка выберите плотность (значение по умолчанию: 0).

■ 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** отображаются сведения о системе и устройстве, например версии 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 ролика	Сбросить счетчик ролика.	—
2	Язык	Здесь можно изменить язык пользовательского интерфейса приложения DS Capture.	Зависит от языка операционной системы компьютера

Сброс счетчика ролика

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.

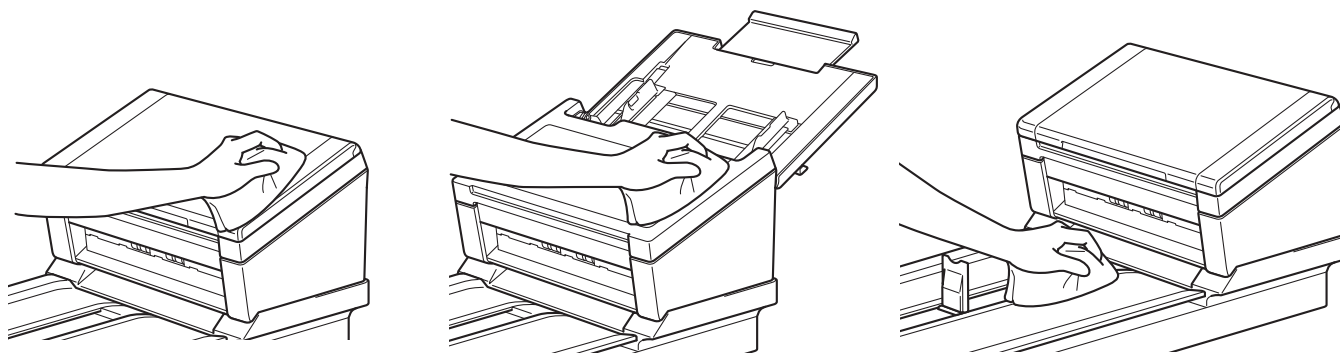
ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Не используйте для чистки устройства растворители или едкие жидкости, например спирт или керосин, способные необратимо повредить пластиковые части.

Очистка внешней поверхности устройства

Рекомендуется периодически очищать внешнюю поверхность устройства Brother от скапливающейся пыли.

Протрите устройство снаружи сухой мягкой безворсовой тканью.

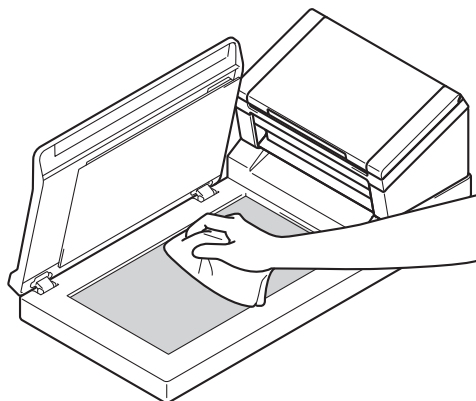


Очистка стекла сканера

Выключите устройство, нажав и удерживая кнопку .

Поднимите крышку документа.

Протрите стекло под крышкой документа мягкой безворсовой тканью, смоченной водой.



7

ПРИМЕЧАНИЕ

Очистив стекло сканера и стеклянную планку мягкой безворсовой тканью, смоченной водой, проведите по ним пальцем, чтобы проверить, не осталось ли на поверхности грязи. Если на стекле остались грязь или мусор, очистите его еще раз. Возможно, чистку потребуется повторить три-четыре раза. Для проверки после каждой чистки сканируйте какой-нибудь документ.

Опустите крышку документа.

Очистка внутренних деталей устройства

Частицы грязи или пятна корректора на стеклянной планке сканера могут ухудшить качество сканирования. Если на отсканированном изображении появилась вертикальная линия или отсутствуют какие-либо части документа, следует очистить внутренние детали устройства.

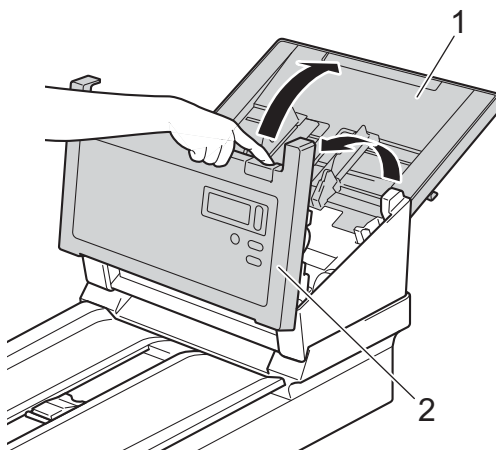
ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Очищайте ролики после каждых 5000 сканирований. Чтобы узнать, сколько сканирований уже выполнено, в приложении DS Capture откройте диалоговое окно **Свойства сканера** и перейдите на вкладку **Информация**.

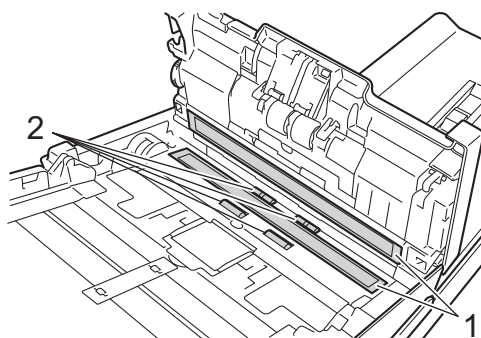
Для Windows®: см. раздел *Вкладка «Информация»* на стр. 65.

Для Macintosh: см. раздел *Вкладка «Информация»* на стр. 98.

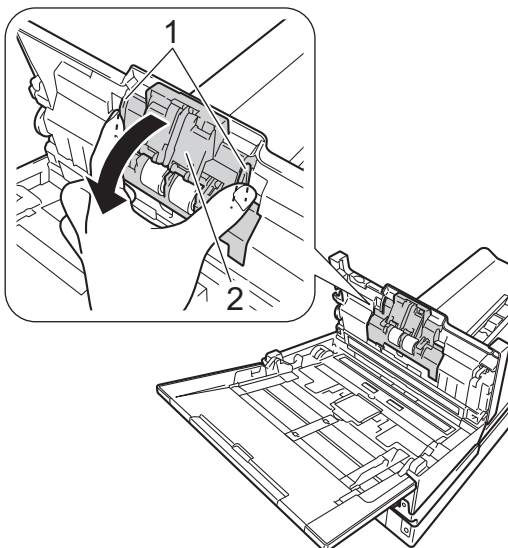
- 1 Отключите устройство от сети переменного тока.
- 2 Откройте верхнюю крышку (1) и крышку автоподатчика (2).



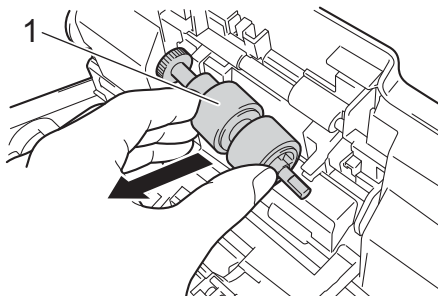
- 3 В АПД протрите стеклянные планки (1) и ролики подачи (2) мягкой безворсовой тканью, смоченной водой.



- 4 Нажав и удерживая кнопки (1) на внутренней стороне крышки автоподатчика, сдвиньте крышку реверсивного ролика (2) вниз.

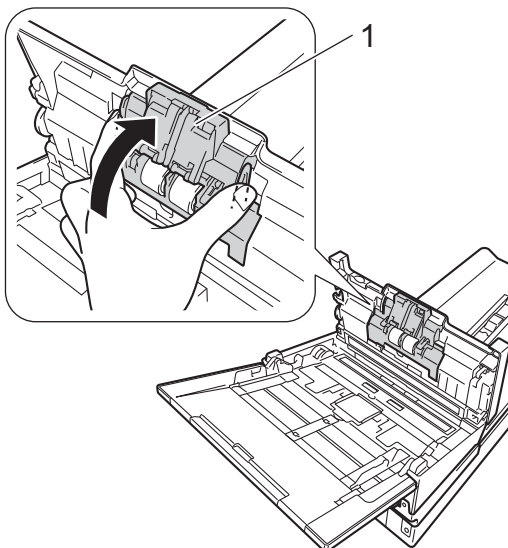


- 5 Сожмите реверсивный ролик (1) и извлеките его из устройства.

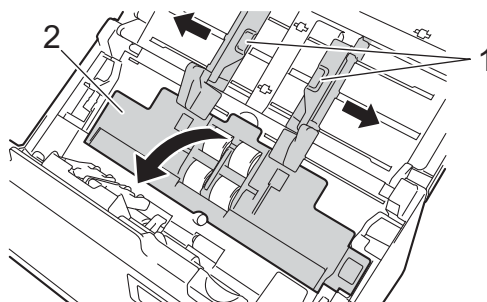


- 6 Протрите реверсивный ролик мягкой безворсовой тканью, смоченной водой.
- 7 Сожмите реверсивный ролик и вставьте его обратно в устройство.

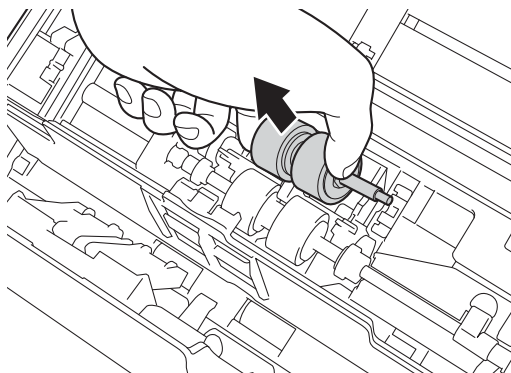
- 8 Плотнo закройте крышку реверсивного ролика (1) таким образом, чтобы фиксаторы вошли в крышку АПД.



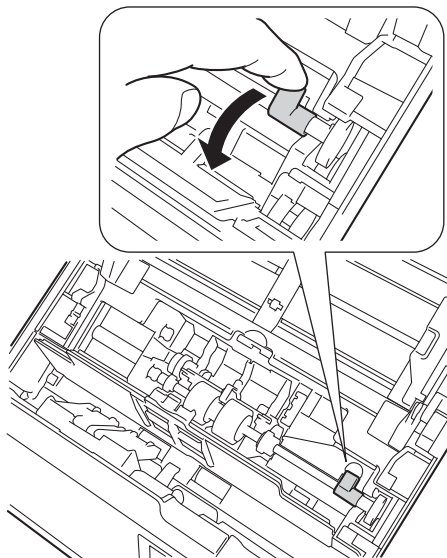
- 9 Раздвиньте направляющие для документов (1) на максимальную ширину и потяните крышку ролика (2) вниз.



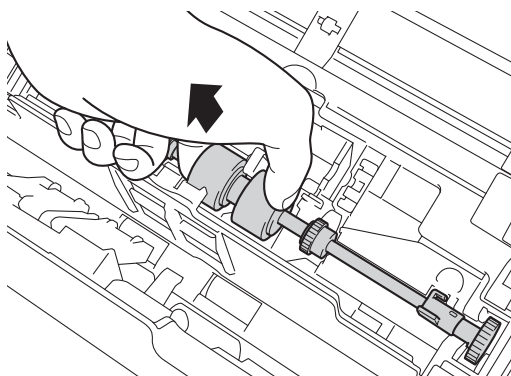
- 10 Сожмите ролик захвата бумаги и извлеките его из устройства.



- 11 Потяните вниз синий крючок в ролике разделения.

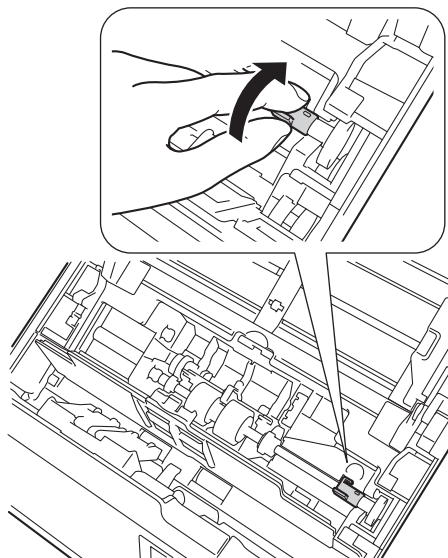


- 12 Сожмите ролик разделения и извлеките его из устройства.



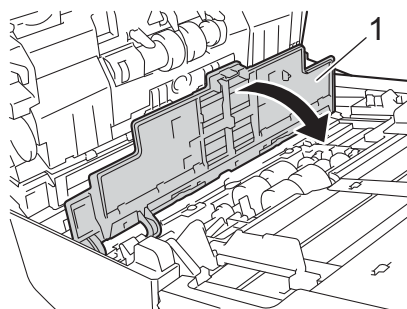
- 13 Протрите ролик захвата бумаги и ролик разделения мягкой безворсовой тканью, смоченной водой.
- 14 Сожмите ролик разделения и вставьте его в устройство.

- 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 обработки 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, чистку потребует повторить три-четыре раза. Для проверки после каждой чистки 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

Когда ваше устройство Brother определит, что детали сканера изношены и срок их службы подходит к концу, на экране вашего компьютера появится предупреждающее сообщение. Если появилось сообщение о необходимости 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 деталей, а также приведены рекомендации по использованию и замене узлов.

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

ПРИМЕЧАНИЕ

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

Эти узлы можно приобрести у большинства продавцов продукции 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.

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**.

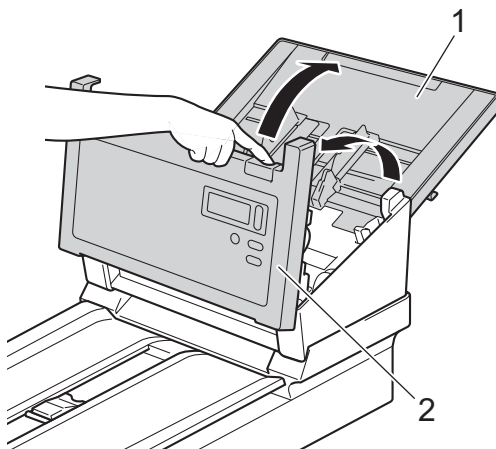
Замена роликов

После сканирования 200 000 страниц на экране устройства появится сообщение, напоминающее о необходимости заменить ролики: **Замените ролик и обнулите его счетчик**.

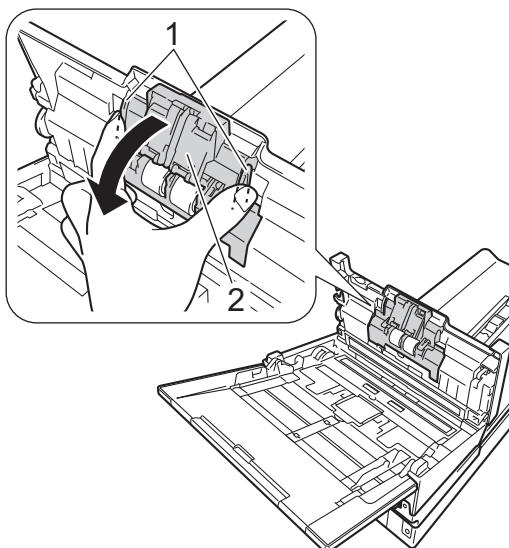
ПРИМЕЧАНИЕ

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

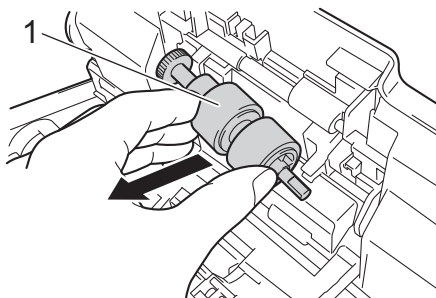
- 1 Откройте верхнюю крышку (1) и крышку автоподатчика (2).



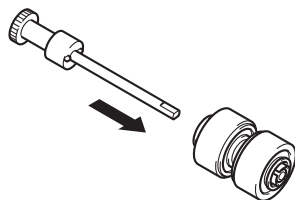
- 2 Нажав и удерживая кнопки (1) на внутренней стороне крышки автоподатчика, сдвиньте крышку реверсивного ролика (2) вниз.



- 3 Сожмите реверсивный ролик (1) и извлеките его из устройства.

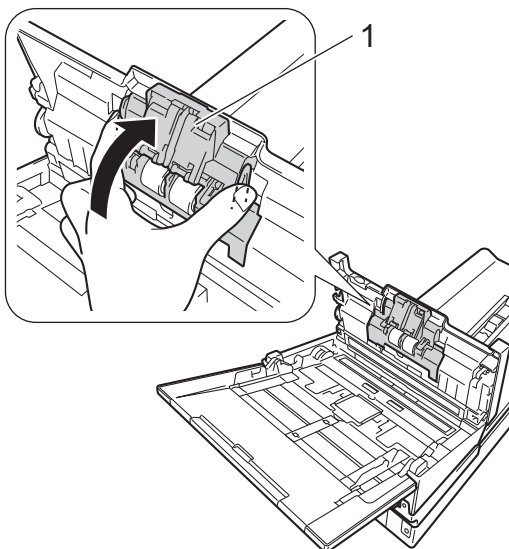


- 4 Снимите старый реверсивный ролик с вала и установите на его место новый.

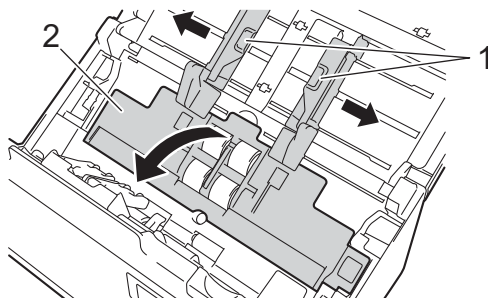


- 5 Сожмите новый реверсивный ролик и вставьте его назад в устройство.

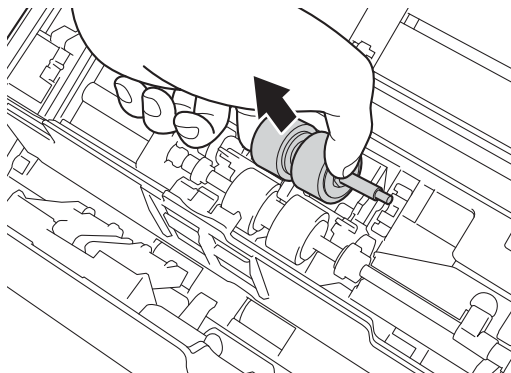
- 6 Плотнo закройте крышку реверсивного ролика (1) таким образом, чтобы фиксаторы вошли в крышку АПД.



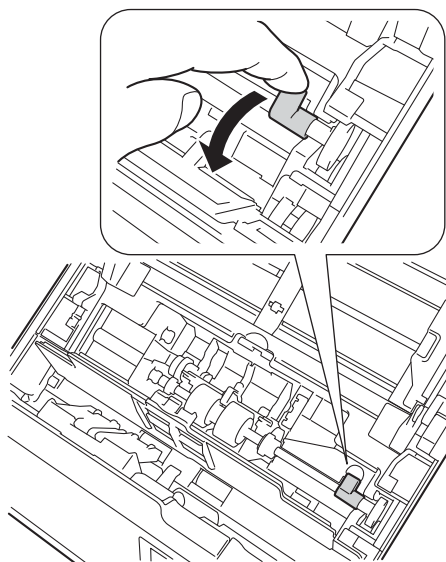
- 7 Раздвиньте направляющие для документов (1) на максимальную ширину и потяните крышку ролика (2) вниз.



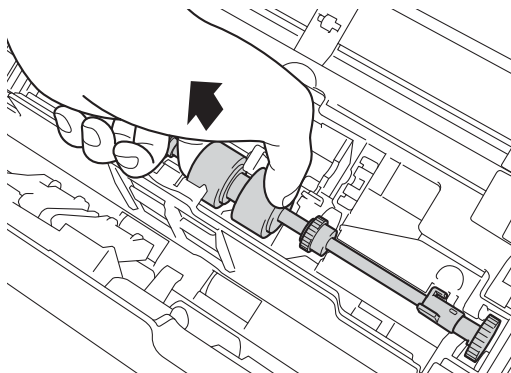
- 8 Сожмите ролик захвата бумаги и извлеките его из устройства.



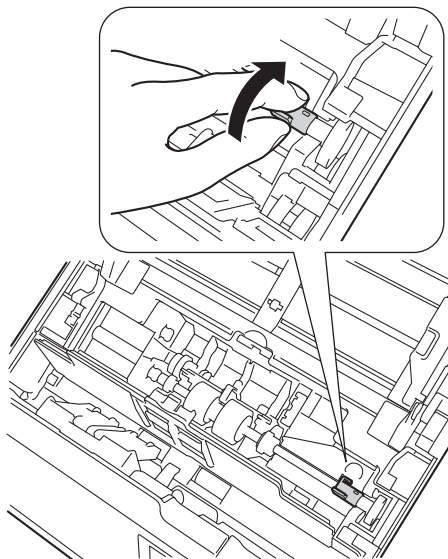
- 9 Потяните вниз синий крючок в ролике разделения.



- 10 Сожмите ролик разделения и извлеките его из устройства.

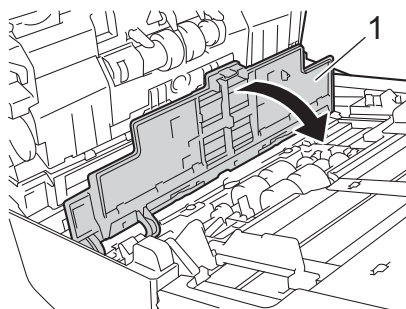


- 11 Сожмите новый ролик разделения и вставьте его в устройство.
- 12 Поднимите синий крючок, опущенный вниз при выполнении действия 9.



7

- 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. 114).

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.

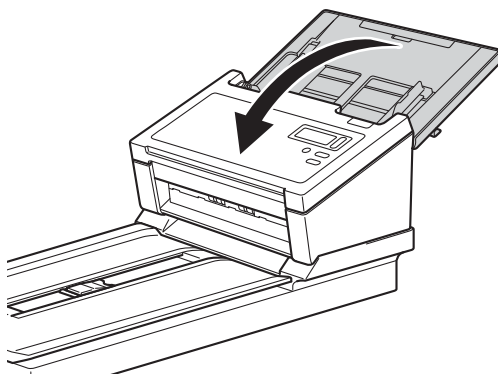
Для Macintosh

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

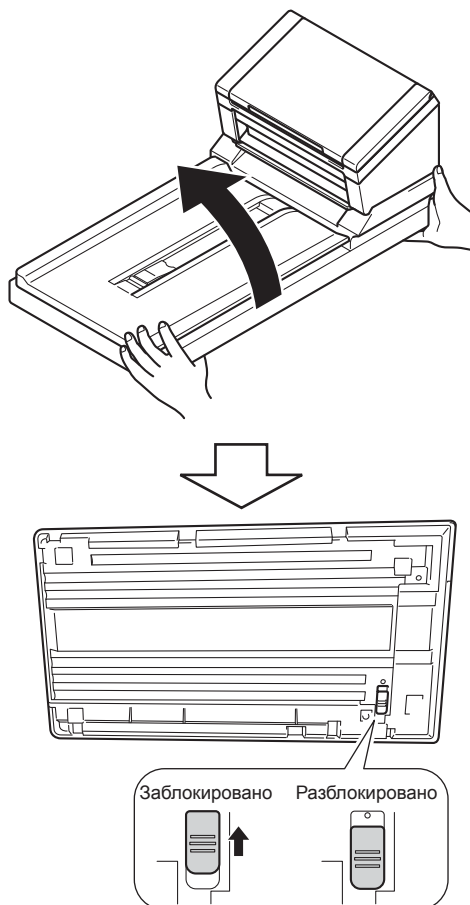
Упаковка и транспортировка устройства

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

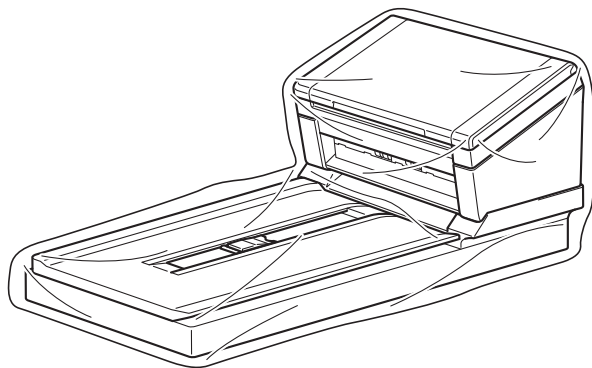
- 1 Аккуратно закройте верхнюю крышку.



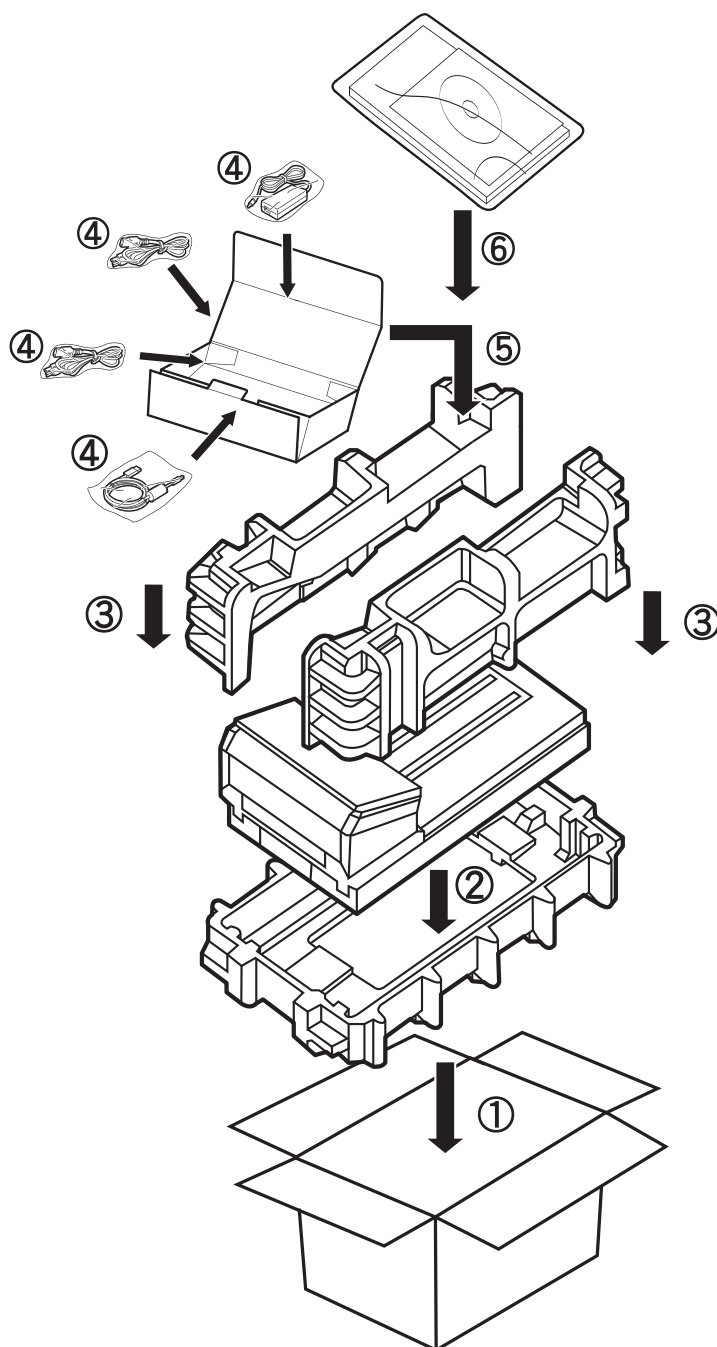
- 2 Осторожно переверните устройство. Сдвиньте транспортировочный фиксатор, расположенный на нижней стороне устройства, в положение **Заблокировано**, как показано на иллюстрации.



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



- ④ Поместите 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 (кабель питания и кабель USB), а также печатные материалы для последующего использования с устройством, которое будет получено на замену. Условия сервисного и гарантийного обслуживания могут различаться в зависимости от страны.

- ⑤ Закройте коробку и надежно заклейте ее клейкой лентой.

Если при работе с устройством Brother возникла проблема, воспользуйтесь приведенной ниже таблицей и выполните предлагаемые в ней действия.

Большинство проблем можно устранить самостоятельно. Если вам требуется дополнительная помощь, посетите раздел «Часто задаваемые вопросы и устранение неполадок» веб-сайта Brother Solutions Center (support.brother.com).

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 устройства

Сообщение об ошибке	Причина	Способ устранения
Открыта крышка автоподатчика	Открыта крышка автоподатчика.	Закройте крышку автоподатчика.
Ошибка подачи документа	Несколько листов подаются одновременно.	Выровняйте края листов бумаги, правильно вставьте документ и повторите попытку.
Замятие документа/слишком длинный лист	■ 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.	Устраните замятие документа (см. раздел <i>Замятие документа</i> на стр. 121), а затем выполните одно из указанных ниже действий. ■ Отрегулируйте положение направляющих по ширине документа. Если при сканировании многостраничного документа с листами разных форматов для параметра «Размер сканированного изображения» выбрано значение «Авто», вставляйте узкие листы прямо и как можно ближе к середине устройства. Если документ невозможно подать прямо, включите функцию «Непрерывное сканирование». ■ Подтвердите настройки. См. раздел ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ на стр. 122. ■ Очищайте ролики после каждых 5000 сканирований. См. раздел <i>Очистка внутренних деталей устройства</i> на стр. 101.

Сообщение об ошибке	Причина	Способ устранения
Ошибка подачи нескольких листов	Несколько листов подаются одновременно.	Извлеките листы. См. раздел <i>Подача нескольких страниц</i> на стр. 123. Повторно загрузите документы в АПД. См. раздел <i>Загрузка документов</i> на стр. 11.
	Используется конверт для сканирования.	Включите режим «Конверт для скан.» и повторите попытку. См. раздел <i>Режим «Конверт для скан.»</i> на стр. 45.
	Документ не подходит для сканирования на данном устройстве.	Убедитесь, что устройство подходит для сканирования такого документа (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. 138.
AFE R/W test error		
NVRAM R/W test error		
Ошибка передней лампы автоподатчика		
Ultrasonic error		
ADF AFE R/W test error		
USB R/W test error		
FlashROM R/W test error		
AFE LVDS test error		
ADF AFE LVDS test error		
Ошибка задней лампы автоподатчика		
Ошибка начального положения планшета		
Ошибка лампы планшета		
Ошибка блокировки	Транспортировочный фиксатор заблокирован.	Разблокируйте транспортировочный фиксатор, выключите и снова включите сканер.

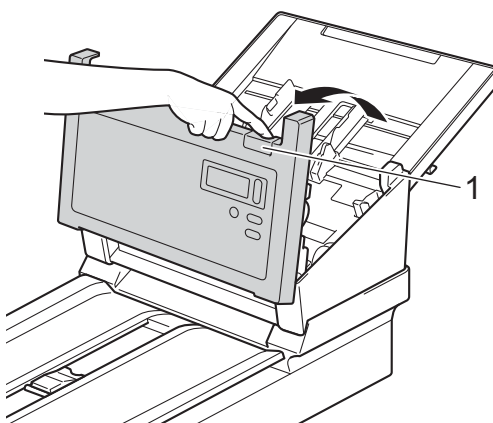
Сообщения, отображаемые на компьютере

Сообщение об ошибке	Причина	Способ устранения
Замятие документа в АПД.	Сканирование остановилось из-за замявшегося документа.	Откройте верхнюю крышку и вытяните бумагу против направления движения. После этого закройте верхнюю крышку.
Не открывайте крышку автоподатчика во время сканирования.	Верхняя крышка устройства открыта при начале сканирования.	Закройте верхнюю крышку и повторно запустите сканирование.
В АПД нет документа.	Документ не вставлен в АПД.	Поместите документ в АПД и снова запустите сканирование.
Не найден сканер.	Устройство не подключено к компьютеру.	Проверьте, правильно ли подключен кабель USB, соединяющий устройство с компьютером. Устройство может выключаться автоматически, если включена функция автоматического отключения. Чтобы включить устройство, нажмите кнопку питания.
Ошибки подачи документа.	Документ подается неправильно.	Извлеките документ, выровняйте листы, аккуратно вставьте его в АПД и начните сканирование заново.
Обнаружена подача нескольких листов.	Одновременно подается несколько листов документа.	Извлеките документ из АПД, затем аккуратно вставьте его обратно и начните сканирование заново.
Неизвестная ошибка.	—	Обратитесь в службу поддержки клиентов Brother или к местному торговому представителю компании Brother. См. раздел <i>Служба поддержки клиентов</i> на стр. 138.

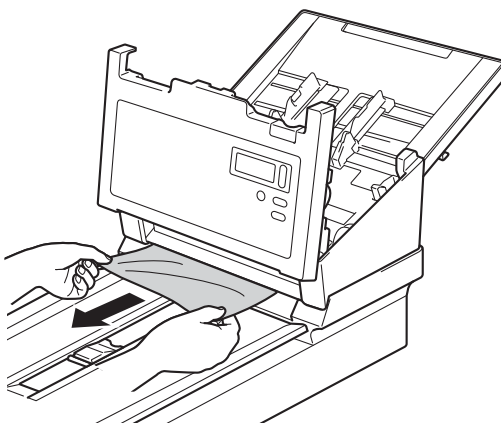
Замятие документа

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

- 1 Извлеките из АПД незамявшуюся бумагу.
- 2 Откройте крышку автоподатчика, потянув на себя фиксатор (1).



- 3 Извлеките замявшийся документ из устройства.



ПРИМЕЧАНИЕ

Убедитесь в том, что в устройстве не осталось обрывков бумаги. В противном случае 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).

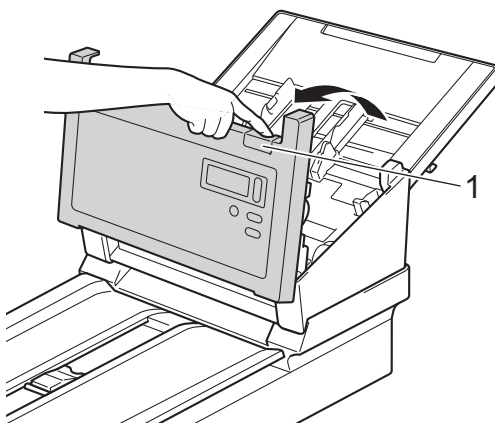
ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Чтобы не повредить замявшийся документ, НЕ ВЫТЯГИВАЙТЕ его, пока крышка автоподатчика не будет открыта.
 - Перед тем как закрыть крышку автоподатчика, извлеките всю бумагу из АПД.
 - Чтобы избежать замятия документов в будущем, выполните указанные ниже действия.
 - Закройте крышку автоподатчика, осторожно нажав на нее в середине.
 - Правильно настройте параметры сканируемого документа.
 - Очищайте ролики после каждых 5000 сканирований. См. раздел *Очистка внутренних деталей устройства* на стр. 101.
 - Расправьте листы и загрузите документ.
 - Убедитесь, что устройство подходит для сканирования такого документа. 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**.
-

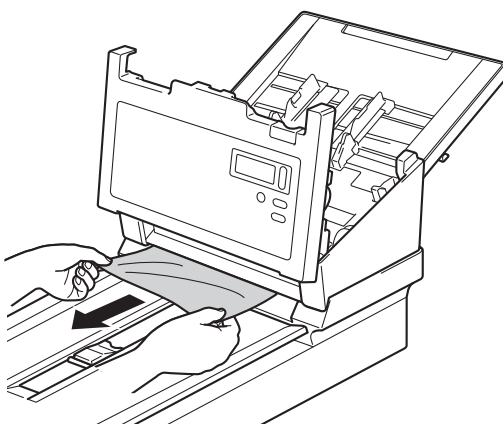
Подача нескольких страниц

Ошибка «Подача неск. стр.» означает, что было одновременно подано несколько листов. В таком случае выполните указанные ниже действия.

- 1 Извлеките всю бумагу из АПД.
- 2 Откройте крышку автоподатчика, потянув на себя 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

- Перед тем как закрыть крышку автоподатчика, извлеките всю бумагу из АПД.
- Чтобы избежать подачи нескольких листов в будущем, выполните указанные ниже действия.
 - Перед сканированием визитных карточек отключите функцию обнаружения подачи нескольких листов.
 - При сканировании с использованием специального конверта на вкладке **Бумага** установите флажок **Режим «Конверт для скан.»**.

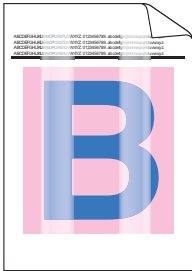
Устранение неисправностей

Проблемы при сканировании

Неисправность	Причина	Рекомендации
При запуске сканирования появляются ошибки TWAIN или WIA (Windows®)	Драйвер TWAIN или WIA не выбран в качестве основного источника в приложении для сканирования.	Убедитесь, что в программе сканирования драйвер TWAIN или WIA от компании Brother выбран в качестве основного источника. Например, чтобы выбрать драйвер TWAIN/WIA Brother 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 приложении для сканирования.	Убедитесь, что драйвер TWAIN Brother выбран в качестве основного источника. В PageManager 9 в меню «Файл» выберите пункт «Выбор источника», а затем выберите драйвер TWAIN Brother. 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 имеются черные линии, светлые области либо общее качество изображения ухудшилось	Такая проблема может возникнуть, если в устройстве застрял посторонний предмет, например скрепка или обрывок бумаги.	Убедитесь, что в отверстии АПД отсутствуют посторонние предметы. В противном случае извлеките их из устройства.
Отсутствует отсканированное изображение	Направляющие не отрегулированы по ширине документа.	Отрегулируйте положение направляющих по ширине документа. Если при сканировании многостраничного документа с листами разных форматов для параметра «Кадрирование» выбрано значение «Автоматически (выравнивание включено)», вставляйте узкие листы 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, что параметры формата бумаги подходят для сканируемого документа. Для Windows®: см. раздел <i>Вкладка «Бумага»</i> на стр. 42. Для Macintosh: см. раздел <i>Вкладка «Бумага»</i> на стр. 81.

Неисправность	Причина	Рекомендации
Сканирование выполняется очень медленно	Разрешение не подходит для документа.	Уменьшите разрешение устройства. Для Windows®: см. раздел <i>Вкладка «Изображение»</i> на стр. 32. Для Macintosh: см. раздел <i>Вкладка «Изображение»</i> на стр. 71.
При включении питания слышен необычный шум		Проверьте, разблокирован ли транспортировочный фиксатор.
Устройство подключено, но документ не подается или подается неправильно	Документ расположен неправильно.	Вставьте документ в устройство до упора.
	Документ напечатан на слишком плотной или слишком тонкой бумаге.	Убедитесь, что документ подходит для этого устройства (см. раздел <i>Информация о документах</i> на стр. 6). Если параметры вашего документа соответствуют техническим требованиям 1. Проверьте, правильно ли подключен кабель USB, соединяющий устройство с компьютером. 2. Переустановите драйвер сканера с установочного DVD-диска Brother.
	На поверхностях роликов скопилась бумажная пыль.	Очищайте ролики после каждых 5000 сканирований. См. раздел <i>Очистка внутренних деталей устройства</i> на стр. 101.
	В АПД одновременно загружено слишком много документов.	Убедитесь, что устройство подходит для сканирования такого документа. См. раздел <i>Информация о документах</i> на стр. 6.
	В АПД попали посторонние предметы.	Уберите посторонние предметы или обрывки бумаги из АПД.
Подача нескольких листов	На поверхностях роликов скопилась бумажная пыль.	Очищайте ролики после каждых 5000 сканирований. См. раздел <i>Очистка внутренних деталей устройства</i> на стр. 101.
	В АПД одновременно загружено слишком много документов.	Загружайте не более 100 листов за один раз. См. раздел <i>Информация о документах</i> на стр. 6.
	Подача нескольких листов произошла из-за липкого документа или липкой наклейки на нем.	Если во время сканирования документа подается несколько листов, используйте конверт для сканирования.

Неисправность	Причина	Рекомендации
Произошло замятие документа	Причины могут быть различными.	Откройте верхнюю крышку устройства и аккуратно вытяните документ. Убедитесь, что в устройстве не осталось бумаги.
	Характеристики документа не подходят для устройства (например, слишком длинный лист).	■ Убедитесь, что устройство подходит для сканирования такого документа (см. раздел <i>Информация о документах</i> на стр. 6). ■ Используйте конверт для сканирования (см. раздел <i>Загрузка документов с использованием конверта для сканирования и АПД</i> на стр. 17).
	На поверхностях роликов скопилась бумажная пыль.	Очищайте ролики после каждых 5000 сканирований. См. раздел <i>Очистка внутренних деталей устройства</i> на стр. 101.
	В АПД попали посторонние предметы.	Уберите посторонние предметы или обрывки бумаги из АПД.
Устройство нагревается	При продолжительной работе устройство может немного нагреваться. Это нормально.	При появлении необычного запаха из устройства или при сильном нагреве немедленно отсоедините от него шнур питания и кабель USB. Обратитесь в службу поддержки клиентов Brother или к местному торговому представителю компании Brother. См. раздел <i>Служба поддержки клиентов</i> на стр. 138.
Качество сканирования очень низкое	Внутри устройства скопилась бумажная пыль.	Почистите устройство (см. раздел <i>Обслуживание</i> на стр. 99).
	Разрешение устройства слишком низкое.	Увеличьте разрешение устройства. Для Windows®: см. раздел <i>Вкладка «Изображение»</i> на стр. 32. Для Macintosh: см. раздел <i>Вкладка «Изображение»</i> на стр. 71.
Цвета на отсканированном изображении слишком темные	Параметры не соответствуют типу сканируемого документа.	Измените настройки сканирования. Для Windows®: см. раздел <i>Вкладка «Изображение»</i> на стр. 32. Для Macintosh: см. раздел <i>Вкладка «Изображение»</i> на стр. 71.
Пропущена страница, не являющаяся пустой	Документ слишком светлый, либо включена функция удаления пустых страниц.	Выключите функцию удаления пустых страниц. Для Windows®: см. раздел <i>Вкладка «Бумага»</i> на стр. 42. Для Macintosh: см. раздел <i>Вкладка «Бумага»</i> на стр. 81.

Неисправность	Причина	Рекомендации
Отсканированное изображение перекошено (искажено)	Направляющие для документов не отрегулированы по ширине документа.	Отрегулируйте положение направляющих по ширине документа. Если при сканировании многостраничного документа с листами разных форматов для параметра «Кадрирование» выбрано значение «Автоматически (выравнивание включено)», вставляйте узкие листы 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)». Для Windows®: см. раздел <i>Вкладка «Улучшение качества»</i> на стр. 54. Для Macintosh: см. раздел <i>Вкладка «Улучшение»</i> на стр. 88.
На отсканированном изображении видны белые вертикальные линии 	Устройство находится под прямыми солнечными лучами.	Переместите устройство в место, где на него не будет падать солнечный свет.
	Рядом с устройством находится источник света.	Переместите устройство подальше от источника света.
На отсканированном изображении видны посторонние изображения	Бумага слишком тонкая.	Убедитесь, что документ подходит для этого устройства (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. 32. Для Macintosh: см. раздел <i>Вкладка «Изображение»</i> на стр. 71.
	Функция обработки фона выключена.	Включите функцию «Настройка фона» (см. параметр «Фон» в разделе <i>Вкладка «Улучшение качества»</i> на стр. 54).

Проблемы с программным обеспечением

Неисправность	Причина	Рекомендации
Если в приложении для сканирования нажать кнопку Сканировать , появляется сообщение об ошибке Не удалось найти сканер или Ошибка операционной системы	Такое сообщение об ошибке появляется, если компьютеру не удастся распознать устройство.	1. Убедитесь, что устройство подключено правильно. 2. Проверьте работоспособность кабеля USB. Убедитесь, что он не поврежден. Если кабель USB подключен правильно, но ошибка по-прежнему появляется, переустановите драйвер сканера с установочного DVD-диска Brother.
Не удастся установить драйверы сканера (Windows®)	Возможно, у вас нет прав администратора.	Используйте для входа в Windows® учетную запись с правами администратора.
Не удастся 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 (Администратор) под ней. Если такой записи <i>нет</i> , обратитесь к своему системному администратору.
Слишком большой размер файла	На размер итогового документа влияют такие параметры, как физические размеры документа, а также объем текста и графики на его страницах. Изменить эти параметры нельзя.	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, размер файла будет максимальным. Для Windows®: см. раздел <i>Изменение параметров сканирования с помощью драйвера TWAIN</i> на стр. 28. Для Macintosh: см. раздел <i>Изменение параметров сканирования с помощью драйвера TWAIN</i> на стр. 68.

Другие проблемы

Неисправность	Причина	Рекомендации
Я хочу использовать USB-концентратор	—	Устройство следует подключать к компьютеру напрямую, без использования USB-концентратора.
Ролики непригодны.	На поверхности роликов скопилась бумажная пыль.	Очищайте ролики после каждых 5000 сканирований. См. раздел <i>Очистка внутренних деталей устройства</i> на стр. 101.

Технические характеристики

Общие

		PDS-5000F	PDS-6000F
Объем памяти	Стандартный	512 МБ	
Источник питания		100–240 В переменного тока, 50 или 60 Гц 24 В постоянного тока, 2 А	
ЖК-дисплей (жидкокристаллический дисплей)		2 строки по 16 символов	
Потребляемая мощность ¹	При сканировании	53 Вт	
	В режиме готовности	17,6 Вт	
	В режиме энергосбережения	2,0 Вт	
	В выключенном состоянии	0,3 Вт	

		PDS-5000F	PDS-6000F
Размеры			
Вес		Около 9,20 кг	
Температура	Рабочая	От 5 до 35 °C	
Влажность	Рабочая	20–80 %	
	При хранении	10–90 %	

			PDS-5000F	PDS-6000F
АПД (автоподатчик документов)			До 100 листов (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	
	Планшет	Ширина	Максимальная: 216 мм	
		Длина	Максимальная: 356 мм	

¹ Измеряется при подключении устройства к компьютеру.

² Сканирование с разрешением 200 т/дюйм.

Сканер

		PDS-5000F	PDS-6000F
Цветное/черно-белое сканирование		Да/да	
Двустороннее сканирование		Да	
Совместимость с TWAIN	Windows®	Windows® XP с пакетом обновления 3 (SP3) / Windows Vista® / Windows® 7, 8, 8.1, 10	
	Macintosh	OS X 10.8.x, 10.9.x, 10.10.x или более поздней версии ¹	
Совместимость с интерфейсом WIA	Windows®	Windows® XP с пакетом обновления 3 (SP3) / Windows Vista® / Windows® 7, 8, 8.1, 10	
Совместимость с интерфейсом ICA	Macintosh	OS X 10.8.x, 10.9.x, 10.10.x или более поздней версии ¹	
Совместимость с интерфейсом ISIS™	Windows®	Windows® XP с пакетом обновления 3 (SP3) / Windows Vista® / Windows® 7, 8, 8.1, 10	
Глубина цвета	Вход	48-разрядная обработка цвета	
	Выход	24-разрядная обработка цвета	
Разрешение	Оптическое	До 600 × 600 т/дюйм	
	Интерполированное	До 600 × 600 т/дюйм	
Ширина сканирования		До 216 мм	
Оттенки серого		8 разрядов	
Максимальная скорость сканирования ²	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 ²	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)
Скорость планшетного сканирования		1,5 с при 200 или 300 т/дюйм, цветное или оттенки серого, A4 5 с при 600 т/дюйм, цветное или оттенки серого, A4	1,5 с при 200 или 300 т/дюйм, цветное или оттенки серого, A4 5 с при 600 т/дюйм, цветное или оттенки серого, A4

¹ Чтобы загрузить последние версии драйверов для используемой версии Mac OS X, перейдите на веб-сайт support.brother.com

² Реальная скорость может быть меньше и зависит от технических характеристик вашего компьютера и параметров сканирования.

Интерфейсы

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

¹ Ваше устройство Brother 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 на ЖК-дисплее вашего устройства Brother, 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	Intel® Core™ 2 Duo или аналогичный	1 ГБ	2 ГБ	50 МБ	1,5 ГБ	USB
	Windows® XP Professional с пакетом обновления 3 (SP3)						
	Windows® XP Professional 64-разрядная система с пакетом обновления 3 (SP3)	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			
	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)			
	Windows® 8/8.1	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)			
	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)			

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						
	OS X 10.10.x						
	OS X 10.11.x						

Последние обновления драйверов можно загрузить с веб-сайта support.brother.com

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

Обращение в компанию Brother

Зарегистрируйте 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;
- зарегистрировавшись, вы сможете получать уведомления об усовершенствованиях устройства и специальных предложениях.

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

Вопросы и ответы

Brother Solutions Center — это централизованный ресурс, на котором представлено все, что может понадобиться для устройства Brother. На этом сайте можно загрузить последние версии вспомогательных программ и документации к программному обеспечению, найти ответы на часто задаваемые вопросы и советы по устранению неисправностей, а также узнать, как наиболее эффективно использовать 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 местного представительства Brother см. на веб-сайте support.brother.com

Контактные данные местного представительства Brother можно найти на веб-сайте www.brother.com

Принадлежности и расходные материалы Brother

Контактные данные местного представительства Brother можно найти на веб-сайте www.brother.com

Техническая поддержка (для PageManager)

Эл. почта

tech@newsoft.eu.com

ПРИМЕЧАНИЕ

По всем остальным вопросам см. раздел *Служба поддержки клиентов* на стр. 138.
