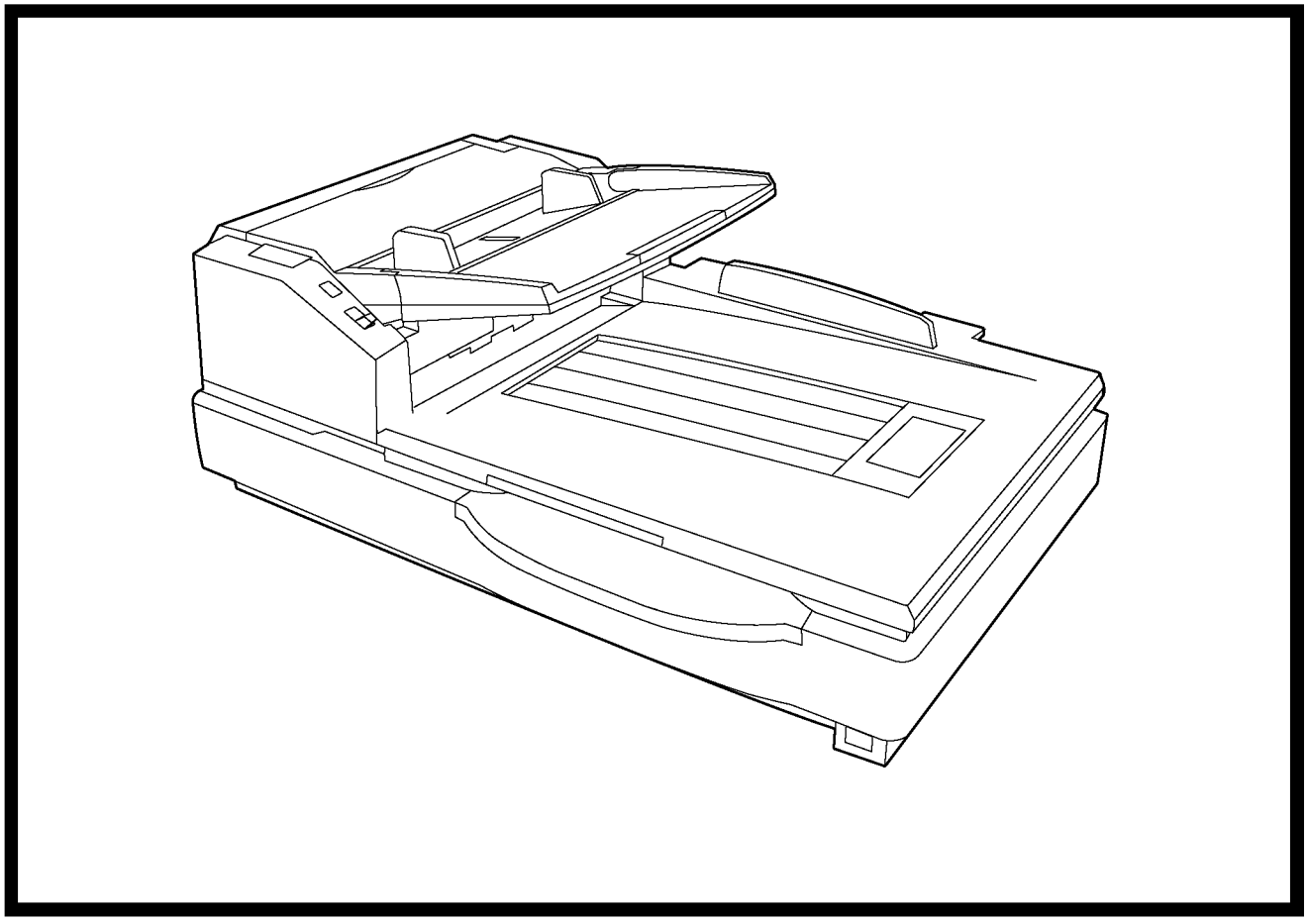
Panasonic

Руководство по эксплуатации

Сканер документов

Модель № KV-S7097
KV-S7077



В данных инструкциях содержится информация по работе со сканером. Прежде уем приступить к утению данных инструкций, ознакомьтесь с Кратким руководством по установке, припагаемым к устройству.

Храните всю документацию в надежном месте для использования в дальнейшем.

Доступность текущей модели зависит от вашей страны/региона. Пожалуйста, обратитесь к своему дилеру.

Вступление

Благодарим за приобретение сканера документов Panasonic.

■ Основные возможности

Высокоскоростное двухстороннее сканирование

- Этот сканер способен сканировать документы с высокой скоростью, независимо от типа изображения (черно-белое или цветное).

Планшетное сканирование

- Этот сканер может с высокой скоростью сканировать документы с планшета (максимальный размер 297 мм [mm] x 432 мм [mm]).

Функция обнаружения двойной подачи

- Сканер оснащен ультразвуковым датчиком обнаружения одновременной подачи двух листов. Одновременная подача двух листов обнаруживается, даже если сканируемый документ состоит из листов разной толщины.

Функция пропуска двойной подачи (DFS)

- Если сканирование остановлено из-за обнаружения двойной подачи, его легко возобновить, нажав на кнопку пропуска. Поэтому документы с элементами, которые не следует распознавать как двойную подачу (например, документы с прикрепленными квитанциями, конверты и т. п.), эти документы можно сканировать, не выключая функцию обнаружения двойной подачи.

Сканирование по нажатию

- Сканер оснащен функцией сканирования по нажатию, позволяющей выполнять сканирование, не используя компьютер. Параметры сканирования необходимо регистрировать заранее, так же как и задания. Выберите задание с помощью кнопки-джойстика и нажмите кнопку OK или Start/Stop, чтобы начать сканирование. Запустить сканирование можно кнопкой Start/Stop после выбора задания кнопками джойстика. Этот сканер обладает функцией, которая запускает сканирование после помещения документа в лоток накопителя (автоматическое сканирование).

Другие функции

- Для легкого устранения замятий бумаги и удобного проведения технического обслуживания тракт подачи бумаги может быть широко открыт.
- Пользовательская утилита предназначается для помощи в техническом обслуживании сканера.
  - Можно настроить и использовать счетчики для определения примерного времени очистки и замены валиков.
  - После очистки или замены валиков можно очистить список уведомлений.
  - Можно включить режим очистки. В режиме очистки валики транспортера слегка вращаются при нажатии кнопки Start/Stop на сканере. Поэтому нет необходимости поворачивать валики вручную, чтобы очистить поверхности каждого валика.
  - Можно задать промежуток времени, по истечении которого сканер перейдет в спящий режим, если никакие операции не будут выполняться.

■ Сокращения

- Windows® обозначает операционную систему Microsoft® Windows® (в дальнейшем Windows).
- Windows® XP означает операционную систему Microsoft® Windows® XP (в дальнейшем Windows XP).
- Windows Vista® обозначает операционную систему Microsoft® Windows Vista® (в дальнейшем Windows Vista).
- В качестве примеров описаний и снимков экрана в данном руководстве используется операционная система Windows 7.
- На приведенных в данном руководстве рисунках изображена модель KV-S7097.

■ Торговые марки

- Microsoft, Windows и Windows Vista являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Microsoft Corporation в США и/или других странах.
- ISIS является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком EMC Corporation в США и/или других странах.
- IBM является товарным знаком International Business Machines Corporation, зарегистрированным во многих юрисдикциях в мире.
- Intel и Intel Core являются товарными знаками Intel Corporation в США и/или других странах.
- Adobe и Reader являются зарегистрированными торговыми марками или торговыми марками корпорации Adobe Systems Incorporated в США и/или других странах.
- Все остальные упомянутые торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев.

■ Сведения о документации

Документация по сканеру состоит из 2 руководств: Руководства по эксплуатации (данное руководство) и Краткого руководства по установке.

Руководство по эксплуатации (данное руководство)	В данном руководстве приведена информация об управлении устройством.
Краткое руководство по установке	Краткое руководство по установке содержит краткое описание процедур установки устройства и программного обеспечения. В ней также приведено описание мер безопасности и другаяважная информация.

■ О системе справки программного обеспечения

В любом программном обеспечении содержатся файлы справки.
Подробную информацию о просмотре файлов справки см. в разделе "Просмотр справки" (стр. 12).

■ Диск CD с ПО и документацией

Драйверы	Драйвер устройства
	TWAIN
	ISIS
Приложения	Image Capture Plus*1
Утилиты	Пользовательская утилита
	Scan Button Setting Tool
Документы*2	Руководство по эксплуатации
	Управляющий лист*3

*1 Image Capture Plus – это оригинальное приложение Panasonic, предназначенное для настройки расширенных параметров сканирования.

*2 Все документы представлены в формате PDF. Для коректного отображения документов установите приложение Adobe® Reader®.

*3 Подробную информацию об управляющих листах см. в разделе "Использование управляющего листа" (стр. 29).

■ Системные требования

Компьютер	IBM® PC/AT или совместимый компьютер с дисководом для компакт-дисков
ЦП	Intel® Core™ 2 Duo 1,8 ГГц или выше
Интерфейс	USB 2.0 / USB 3.0

Замечание

- Подробную информацию о требованиях к системе см. в разделе [Сначала прочтите это] на диске CD с ПО и документацией.
- Скорость сканирования может различаться в зависимости от рабо среды главного компьютера или используемого приложения.
- Поскольку скорость передачи данных по USB 1.1 ниже, рекомендуется использовать интерфейс USB 2.0 / USB 3.0.
- Работоспособность устройства, подключенного к разветвителю USB, не гарантируется.

■ Дополнительные принадлежности

Наименование компонента	Номер компонента	Примечания
Набор для замены валиков	KV-SS015	См. "Замена расходных материалов" (стр. 46).
Бумага для чистки валиков	KV-SS03	См. "Бумага для чистки валиков" (стр. 7).
Чернильный картридж	KV-SS021	См. брошюру "Information" по поставляемому отдельно впечатывающему устройству.
Впечатывающее устройство	KV-SS014	См. брошюру "Information" по поставляемому отдельно впечатывающему устройству.

Замечание

- По поводу приобретения отдельно продаваемых товаров обратитесь к дилеру.

Содержание

Страница

Перед началом эксплуатации

Меры предосторожности 6
Идентификация компонентов 8
- Панель управления 10
- О светодиодном индикаторе 11

Просмотр установленного Руководства по эксплуатации и справки 12
- Просмотр Руководства по эксплуатации 12
- Просмотр справки 12

Эксплуатация

Загрузка документов в ADF 13
- Примечания о документах для сканирования 15
- Сканирование документов со страницами одного размера 16
- Сканирование документов со страницами разных размеров 20
- Установка левой и правой направляющих документа в исходное положение 23

Загрузка документов на планшет 24
- При сканировании с планшета 24
- Сканирование толстых документов 25

Сканирование под управлением сканера 26
- Настройка параметров сканирования 26
- Выбор способа сканирования по нажатию 26
- Выполнение сканирования по нажатию 27
- Проверка событий 28

Использование управляющего листа 29
- Функции управляющих листов 29
- О печати управляющих листов 29
- Печать управляющих листов 30

Изменение настройки направляющей пластины 31
- Настройка направляющей пластины ADF 31
- Настройка листа планшета 32

Забота и техническое обслуживание

Удаление застрявшей бумаги 33
- Устранение замятия бумаги в отверстии для бумаги 33
- Удаление застраявшей бумаги из механизма вывода 34

Чистка устройства 35
- Внешняя поверхность сканера 35
- Внутренняя поверхность сканера 35
- Чистка валиков подачи бумаги, разделительного валика и тормозящего валика 36
- Чистка приводящих валиков и свободных валиков 39
- Чистка приводящих валиков, свободных валиков и выводящего валика 40
- Чистка направляющих пластин и стекол ADF 42
- Чистка сенсоров бумаги и ожидания, датчика двойной подачи 43
- Чистка датчика начала и датчика завершения 44
- Чистка стекла планшета 45

Замена расходных материалов 46
- Замена блока валика подачи бумаги 46
- Замена тормозящего валика 48

Выявление неисправностей 50
Настройка цветовой тональности 52

Приложения

Удаление программного обеспечения 53
Инструкции по повторной запаковке 54
Технические характеристики 55

Меры предосторожности

■ Незаконное копирование

Копирование некоторых документов является противозаконным. В вашей стране/регионе копирование некоторых документов может быть противозаконным. К лицам, признанным виновными в таком правонарушении, могут быть применены штрафные санкции и/или наказание в виде тюремного заключения. Ниже приведены возможные примеры противозаконного копирования в вашей стране/регионе.

- Средства денежного обращения
- Банковские билеты и чеки
- Банковские и государственные облигации и ценные бумаги
- Паспорта, лицензии, официальные или частные документы, удостоверения личности и т. п.
- Защищенные авторскими правами или торговыми марками материалы без разрешения владельца
- Почтовые марки и другие оборотные документы

Этот перечень является неполным, и мы не несем никакой ответственности за его полноту или точность. В случае необходимости получения дополнительной информации проконсультируйтесь с юристом.

Примечание

Во избежание незаконного копирования устанавливайте сканер в помещении, где устройство находится под контролем.

■ Установка

- Не устанавливайте сканер в месте попадания прямых солнечных лучей, на сквозняке или вблизи обогревательных приборов.
- Не располагайте сканер вблизи устройств, генерирующих электронные или магнитные помехи.
- Обеспечьте защиту сканера от статического электричества.
- Не переносите устройство из холодного помещения в теплое. Это может привести к конденсации.
- Если устройство не будет использоваться в течение длительного времени, выключите его и отключите кабель питания от сети. Даже в выключенном состоянии устройство потребляет около 0,3 Вт (W) электроэнергии.
- Не включайте питание устройства до установки программного обеспечения.

■ Компакт-диск

- Не делайте надписи на передней и/или задней сторонах компакт-диска и не наклеивайте на них бумагу.
- Не прикасайтесь к рабочей стороне компакт-диска. Осторожно обращайтесь с компакт-диском, чтобы не оставить на нем отпечатков пальцев и не повредить его.
- Не оставляйте компакт-диск под прямыми солнечными лучами или вблизи обогревательных приборов в течение длительного периода времени.
- Не бросайте и не сгибайте компакт-диск.

■ Бумага для чистки валиков

Примечание

- Храните бумагу для чистки валиков в недоступном для детей месте.
- Не храните бумагу для чистки валиков в месте прямого попадания солнечных лучей или в помещении с температурой выше 40 °C.
- Используйте бумагу для чистки валиков только для очистки валиков.
- Подробную информацию о бумаге для чистки валиков см. в паспорте безопасности (SDS). Для приобретения в паспорте безопасности обратитесь к торговому представителю компании Panasonic.

Замечание

- При длительном хранении пакета открытым испаряется спирт. Используйте бумагу для чистки валиков сразу после вскрытия пакета.
- Чтобы приобрести бумагу для чистки валиков (KV-SS03), обратитесь к своему дилеру либо в Отдел расходных материалов и приспособлений компании (телефон в США – 1-800-726-2797).

ХРАНИТЕ ВДАЛИ ОТ ОГНЯ.

■ Предупреждение об обеспечении безопасности

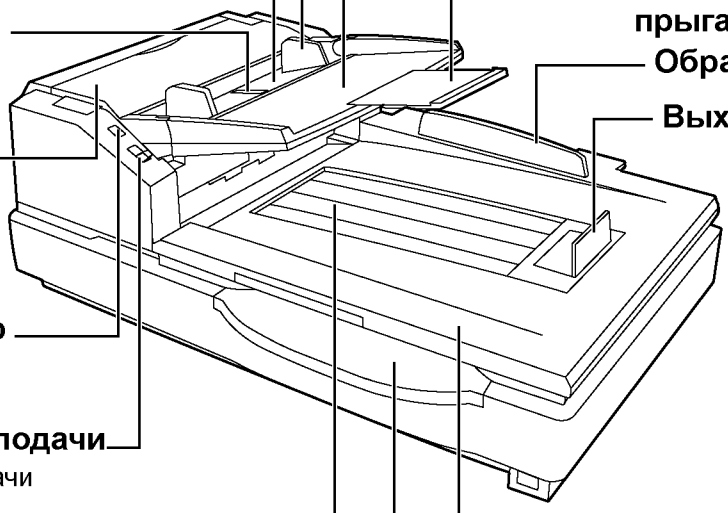
Ответственность за обеспечение безопасности документов и сканированных данных лежит на пользователе. Особое внимание следует уделить следующим моментам.

- Убедитесь в том, что число страниц важных документов до и после сканирования одинаково, и не оставляйте страницы в сканере.
- Периодически делайте резервные копии важных данных.
- При выполнении обслуживания компьютера или жесткого диска или же при утилизации компьютера или жесткого диска полностью удаляйте все сохраненные данные изображений.

■ Прочее

- Обязательно снимите все зажимы и скрепки с документа перед сканированием. В противном случае можно повредить сканнер и/или документ.
- Для чистки внешней поверхности сканера не используйте растворитель, бензин или очистители, содержащие абразивные вещества или поверхностно-активные вещества.

Идентификация компонентов



Направляющие документов

Прыгун

Селектор направляющих документа

Дверца ADF

PUSH OPEN: Блокиратор дверцы ADF

Переключатель ручной подачи

Можно выбрать способ подачи документов.
AUTO: Непрерывное сканирование
MANUAL: Сканирование в режиме ручной подачи

Выходной лоток

Прыгающий лоток

Расширение прыгающего лотка

Обратный стопор

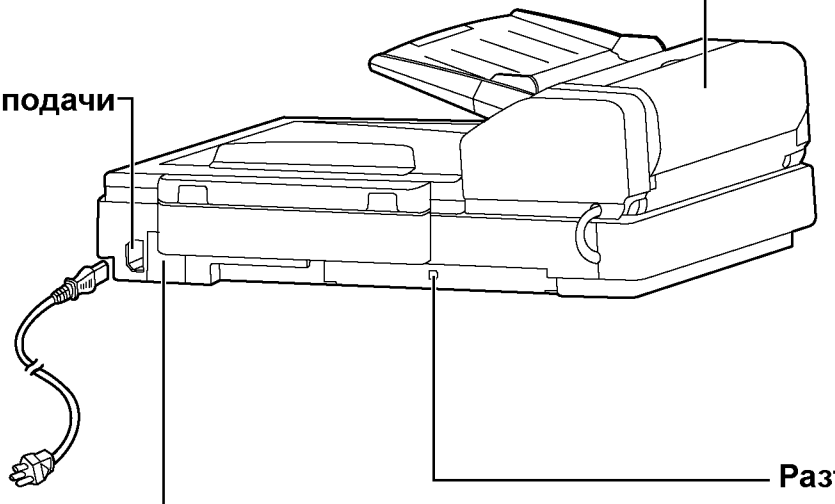
Выходной стопор

Крышка отсека для документов

Панель управления[*1]

Используется для остановки или начала

*1 Подробную информацию см. в разделе "Панель управления" (стр. 10).



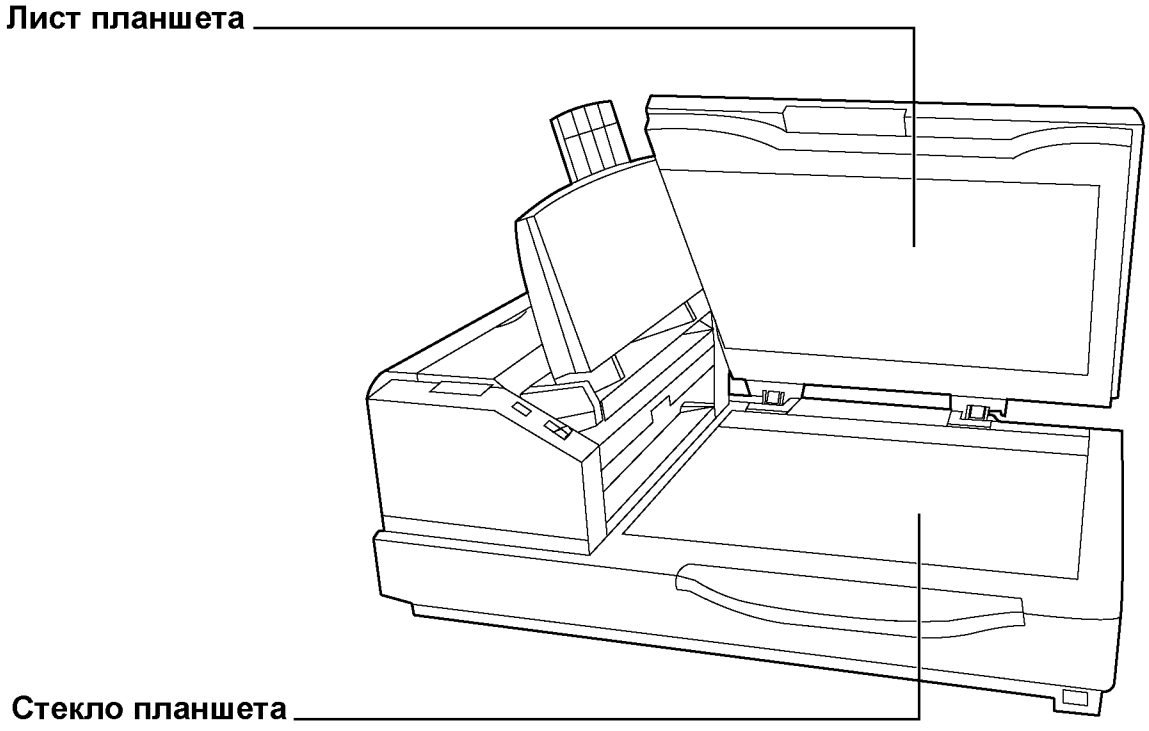
Разъем для подачи питания

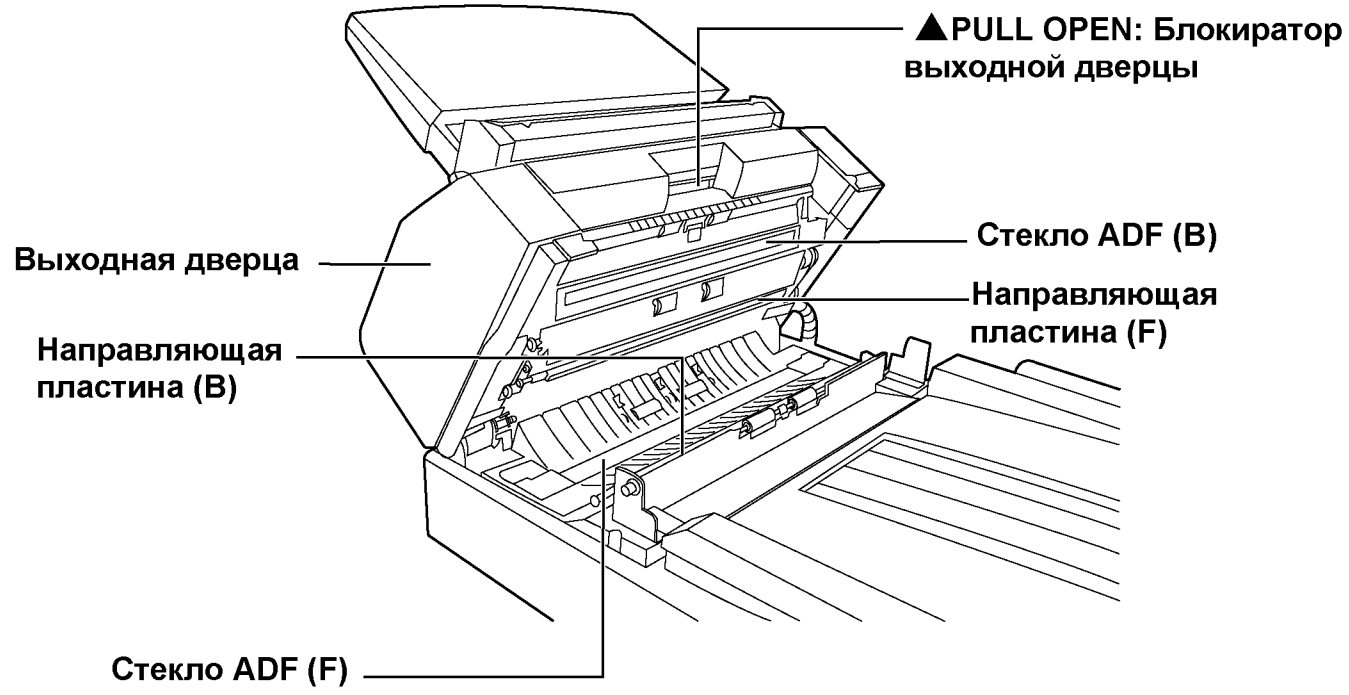
Кабель питания
В зависимости от страны/региона вилки могут иметь различную форму.

Дверца выходных данных
Для установки впечатывающего устройства (поставляется отдельно) или чернильного картриджа откройте эту дверцу. Дополнительную информацию по установке впечатывающего устройства см. в брошюре "Information" по впечатывающему устройству.

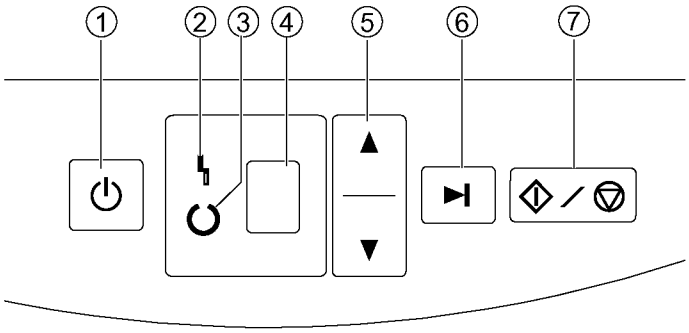
Разъем USB

Выходное отверстие вентилятора


Лист планшета
Стекло планшета


▲PULL OPEN: Блокиратор выходной дверцы
Стекло ADF (B)
Выходная дверца
Направляющая пластина (F)
Направляющая пластина (B)
Стекло ADF (F)

■ Панель управления



① Выключатель питания
Для того чтобы выключить устройство, удерживайте выключатель питания нажатым не менее секунды.

② Индикатор (красный)
Загорается при возникновении ошибки.

③ Индикатор (зеленый)
Предназначен для отображения состояния сканера.

④ 7-сегментный светодиодный индикатор
При использовании сканера с приложением Image Capture Plus можно выполнять сканирование по нажатию, используя 7-сегментный светодиодный индикатор. На 7-сегментном светодиодном индикаторе отображается номер зарегистрированного задания. Для выбора задания используйте кнопку-джойстик (⑤).

⑤ Кнопка-джойстик

⑥ Кнопка пропуска
Если нажать на эту кнопку после обнаружения двойной подачи или документа с загнутым углом и приостановки сканирования, то документ (или документы), в отношении которого была обнаружена двойная подача или загнутые углы, будет отсканирован и затем извлечен из сканера. После сканирования и извлечения документа сканирование продолжится.

⑦ Кнопка Start/Stop
- Нажатие этой кнопки во время сканирования останавливает процесс сканирования.
- Если нажать на эту кнопку после обнаружения двойной подачи или документа с загнутым углом и приостановки сканирования, то документ (или документы), в отношении которого была обнаружена двойная подача или загнутые углы, будет извлечен из сканера без сканирования. Сканирование остановится.
- Если в прикладном программном обеспечении для параметра "Режим ручной подачи" установлено значение [По наж. кнопки], то при нажатии этой кнопки начинается сканирование. Подробную информацию о функции "Режим ручной подачи" см. в справке приложения Image Capture Plus или драйверов TWAIN и ISIS.

■ О светодиодном индикаторе

Индикатор (красный) (①) и Индикатор (зеленый) (②) отображают состояние сканера, как показано в таблице ниже:

① Индикатор (красный)	② Индикатор (зеленый)	Состояние
ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	Питание выключено*1
ВЫКЛ.	Мигает (быстро)	Прогревается
ВЫКЛ.	ВКЛ.	Режим готовности или сканирование
Мигает (медленно)	ВКЛ.	Режим уведомлений
ВЫКЛ.	Мигает (медленно)	Спящий режим*2 или режим очистки
Мигает (медленно)	Мигает (медленно)	Спящий режим*2 и режим уведомлений
ВКЛ.	ВЫКЛ.	Ошибка*3
ВЫКЛ.	Мигает (быстро, 2 раза подряд)	Режим пропуска двойной подачи
ВЫКЛ.	Мигает (быстро, 3 раза подряд)	Режим пропуска загнутых углов

*1 Если задействована функция выключения питания в спящем режиме и если в течение определенного периода времени не выполняется никаких операций, сканер автоматически выключается. Нажмите на выключатель питания сканера, чтобы включить его. Вы можете включить/отключить функцию выключения питания и изменять время до выключения сканера в пользовательской утилите.

*2 Если в течение 15 минут и более не выполняется никаких операций, сканер автоматически переходит в спящий режим для экономии электроэнергии. Для возврата сканера в режим готовности нажмите любую кнопку (кроме выключателя питания) на панели управления сканера. Время до перехода сканера в спящий режим можно изменить в пользовательской утилите.

*3 Подробную информацию об этой ошибке в пользовательской утилите.

Просмотр установленного Руководства по эксплуатации и справки

На компьютере установлены Руководство по эксплуатации и система справки программного обеспечения, которые вы можете просмотреть.

■ Просмотр Руководства по эксплуатации

1 Выберите [Пуск] → [Все программы] → [Panasonic] → [Scanner Manuals].

2 Выберите руководство.

• Откроется руководство.

Замечание

• В Windows 8 выберите раздел [Panasonic Document Scanner] на экране "Приложения".

■ Просмотр справки

Для Image Capture Plus

1 Выберите [Пуск] → [Все программы] → [Panasonic] → [Image Capture Plus] → [Справка программы Image Capture Plus].

Для пользовательской утилиты или Scan Button Setting Tool

1 Выберите [Пуск] → [Все программы] → [Panasonic] → [Scanner Tools].

2 Выберите справочную систему соответствующего компонента.

Замечание

• В Windows 8 выберите раздел [Panasonic Document Scanner] на экране "Приложения".

TWAIN или ISIS

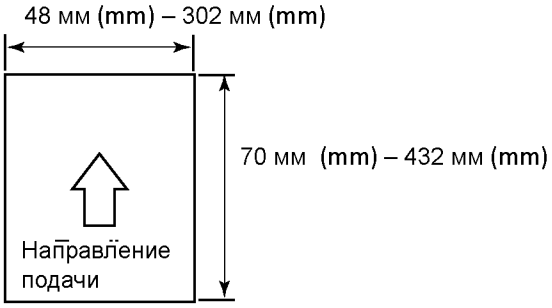
1 Нажмите на кнопку справки в окне любого из драйверов.

Загрузка документов в ADF

ADF (автоматический податчик документов) позволяет осуществлять множественное сканирование документов.

Допустимые документы

Размер документа:



Вес бумаги: 31 г/м² (g/m²) – 127 г/м² (g/m²)

Максимальное количество листов бумаги, загружаемых в накопитель

Вес бумаги	80 г/м² (g/m²)	Менее 40 г/м² (g/m²)
Количество листов	200	500

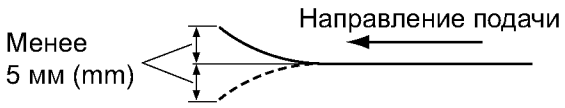
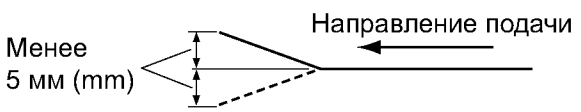
- Количество листов зависит от качества бумаги. При возникновении замятия бумаги или двойной подачи уменьшите число листов документа, загруженных в накопитель.

Примечание

- При сканировании документов плотностью до 40 г/м^2 (g/m²) используйте "Режим подачи тонкой бумаги". Подробную информацию о "Режим подачи тонкой бумаги" можно получить в справочной информации по программному обеспечению Image Capture Plus, TWAIN или ISIS.

Рекомендуемая бумага: простая бумага

Документы также должны соответствовать следующим требованиям

Скручивание	
Складывание	

Для документов со страницами разных размеров и толщины

Толщина документов	Соотношение толщины бумаги между самыми толстыми и самыми тонкими страницами должно быть менее 1,5.
Размер документа	Соотношение ширины и высоты между самой большой и самой маленькой страницами должно быть менее 1,5. (Наименьшая страница – A6.) Например: если размер самой маленькой страницы A4, то самая большая страница может быть размера A3, а если размер самой маленькой страницы – A6, то размер самой большой страницы может быть A5.

Недопустимые документы

Примечание

Сканирование следующих типов документов может быть выполнено некорректно:

- Порванные или истертые документы
- Скрученные, помятые или сложенные документы
- Копировальная бумага
- Документы на перфорированной бумаге
- Документы непрямоугольной или нестандартной формы
- Мелованная бумага
- Сшитые или склеенные документы
- Химически обработанная бумага, например бумага для копирования без копирки
- Бумага с примесью древесины
- Фотографии
- Очень гладкая, глянцевая бумага или бумага с выраженной текстурой

Не сканируйте бумагу следующих типов:

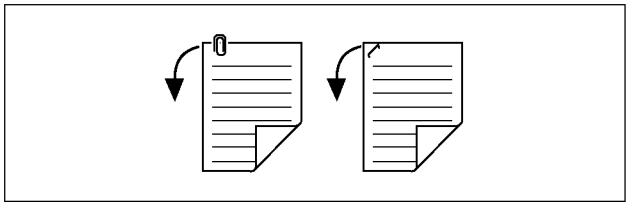
- Документы отличные по размеру, толщине или плотности от указанных значений
- Термо- и фоточувствительная бумага
- Ткань или листовой металл
- Прозрачные или частично прозрачные документы, такие как слайды для диапроектора, калька, пластиковая пленка и т. п.
- Документы, содержащие жесткие детали, такие как металл или пластик (например, зажимы или скобы)
- Документы с непросохшими чернилами или чернилами для печатей на основе киновари
- Документы с повреждениями или надрезами

Замечание

- Бумага с глянцевой поверхностью, например мелованная бумага или фотографии, чувствительная к таким повреждениям, как царапины.
- При сканировании бумаги таких типов необходима частая очистка валиков; срок службы валиков может быть сокращен.
  – Документы с тонером либо графитной (карандашной) пылью
  – Документы, обработанные химическими веществами или имеющие загрязнения

■ Примечания о документах для сканирования

• При использовании бумаги некоторых типов результаты сканирования могут оказаться низкими, если сканируются недопустимые документы или даже документы, вполне пригодные для сканирования.
При возникновении замятия бумаги или двойной подачи, или
если отсканированное изображение растянуто или искажено, или
если уровни сканирования отличаются в начале и в конце документа,
повторите процедуру сканирования после выполнения следующих операций:
– Прочистите валики и сенсоры.
– Уменьшите число листов бумаги, загруженных в накопитель.
– Измените ориентацию документов с книжной на альбомную или наоборот.
– Сканируйте документы в режиме ручной подачи.
– В настройках сканирования установите для параметра "Скорость подачи" значение [Низкая].*1
– Сканируйте документы при помощи планшета.
• Обязательно снимите все зажимы и скрепки с документа перед сканированием. В противном случае можно повредить сканнер и/или документ.



• Скрученные документы могут вызвать замятие бумаги или повредить документ, поэтому распрямляйте документы перед сканированием.
• При сканировании важных документов убедитесь в том, что количество отсканированных изображений соответствует количеству страниц в лотке накопителя.
• После сканирования извлеките документы из выходного лотка.

*1 Подробную информацию о выборе настроек сканирования см. в справке приложения Image Capture Plus или драйверов TWAIN и ISIS.

■ Сканирование документов со страницами одного размера

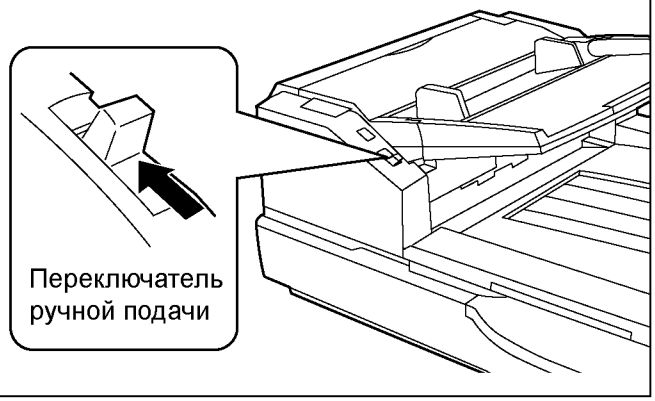
Примечание

- Пожалуйста, удалите все скрепки с документов, прежде чем начать сканирование.
- Склеенные или искривленные документы могут вызвать заклинивание бумаги или повреждение устройства, так что сканируйте их при помощи планшета.

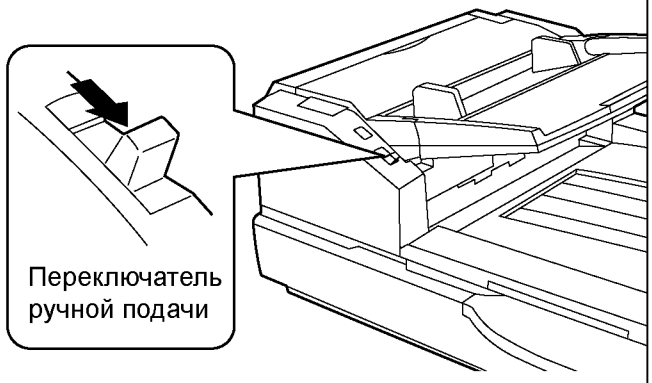
1 Установите переключатель ручной подачи в положение [Непрерывное сканирование] (AUTO) или [Сканирование в режиме ручной подачи] (MANUAL).

- **При выборе опции [Сканирование в режиме ручной подачи] подавайте документ по одной странице.**
- **При сканировании важных или толстых (сшитых) документов выбирайте [Сканирование в режиме ручной подачи].**

[Непрерывное сканирование]

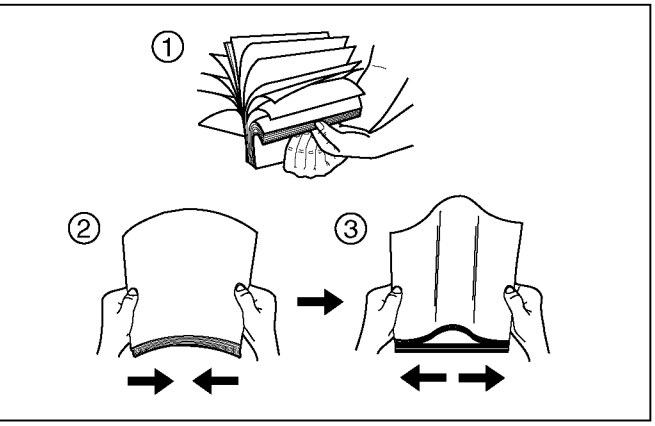


[Сканирование в режиме ручной подачи]



2 Если документы скреплены или склеены, их следует разделить.

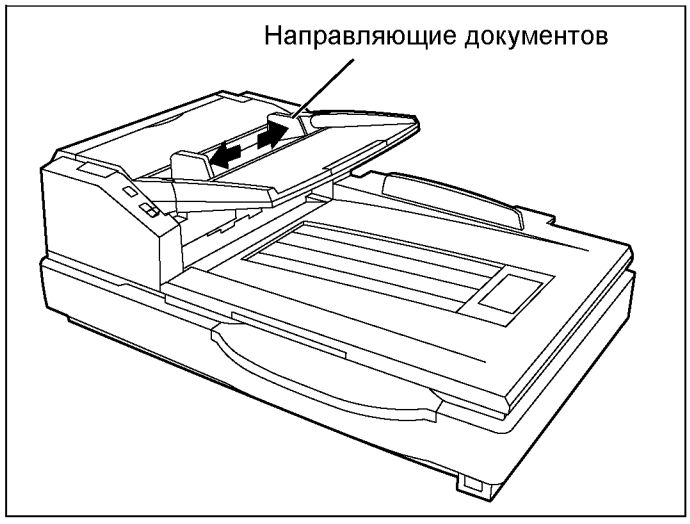
① Разверните пачку документов для разделения всех краев.
② Возьмитесь за оба конца и согните документы, как показано на иллюстрации.
③ Для того, чтобы разгладить документы, крепко возьмитесь за пачку и растяните ее, как показано на иллюстрации.



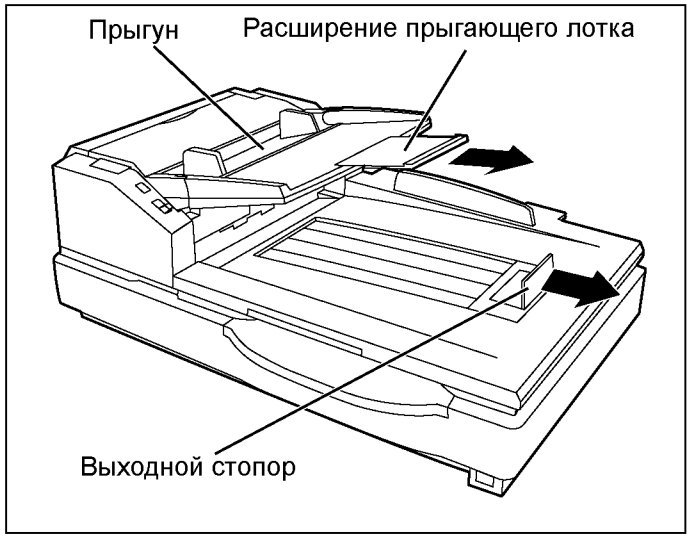
При необходимости повторите эту процедуру.

3 Тщательно выровняйте документы.

4 Отрегулируйте направляющие таким образом, чтобы они были немножко шире, чем документы.



5 При сканировании длинных бумаг выдвиньте расширение прыгающего лотка из прыгуна. Затем поднимите и настройте выходной стопор таким образом, чтобы он незначительно превышал длину документа.



6 Поместите документы в прыгающий лоток сканируемой стороной вверх. Затем нажимайте на них в направлении стрелки, пока они не остановятся.

- **Число листов, которое можно загрузить в накопитель за один раз составляет примерно 200 листов (вес бумаги: 80 г/м² [g/m²]), или около 150 листов (вес бумаги: менее 40 г/м² [g/m²]) в "Режим подачи тонкой бумаги".**

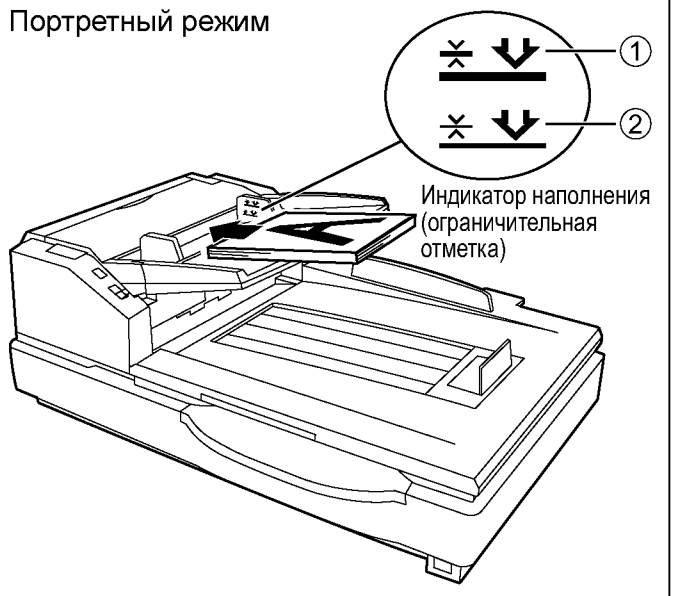
Предостережения

- **Количество документов не должно превышать ограничительной метки, нанесенной на направляющей. В противном случае документы могут помяться или перекоситься.**

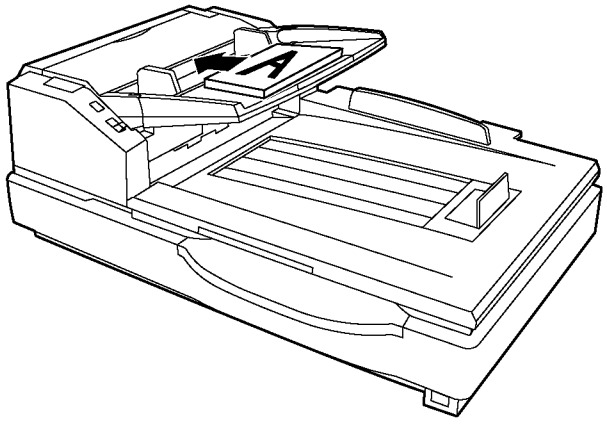
① **Вес бумаги: 40 г/м² (g/m²) или нескольким**

② **Вес бумаги: Менее 40 г/м² (g/m²)**

Портретный режим

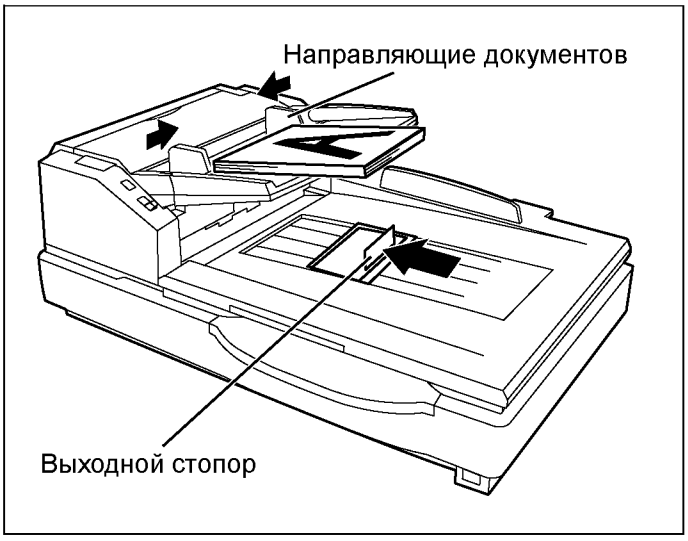


Пейзажный режим



7 Отрегулируйте направляющие в соответствии с размером документов.
Настройте выходной стопор в соответствии с размером используемых документов.

- **При сканировании документа, длина которого превышает 432 мм (mm), закройте выходной стопор.**



8 Запустите приложение сканирования*1 и отсканируйте документы.

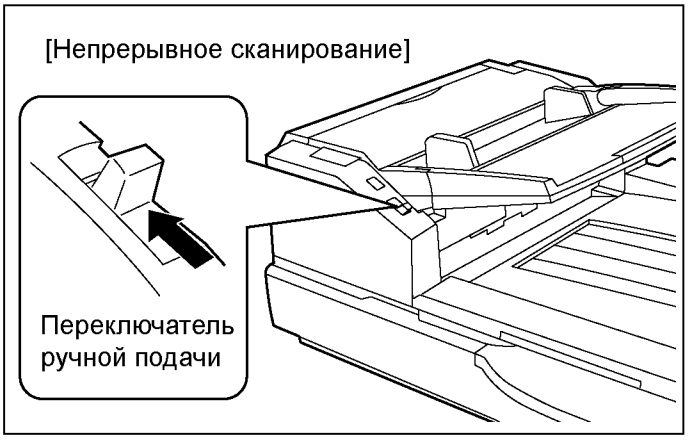
*1 Для сканирования документов можно использовать поставляемое в комплекте со сканером приложение Image Capture Plus.

■ Сканирование документов со страницами разных размеров

Условия сканирования документов со страницами разных размеров см. в разделе "Для документов со страницами разных размеров и толщины" (стр. 14).

• Для достижения оптимального результата при сканировании документов со страницами разных размеров может потребоваться повторное упорядочивание отсканированных листов.

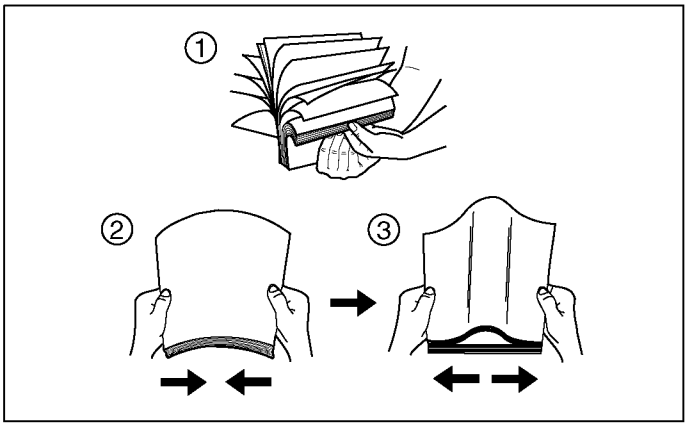
1 Установите переключатель ручной подачи в положение [Непрерывное сканирование] (AUTO).



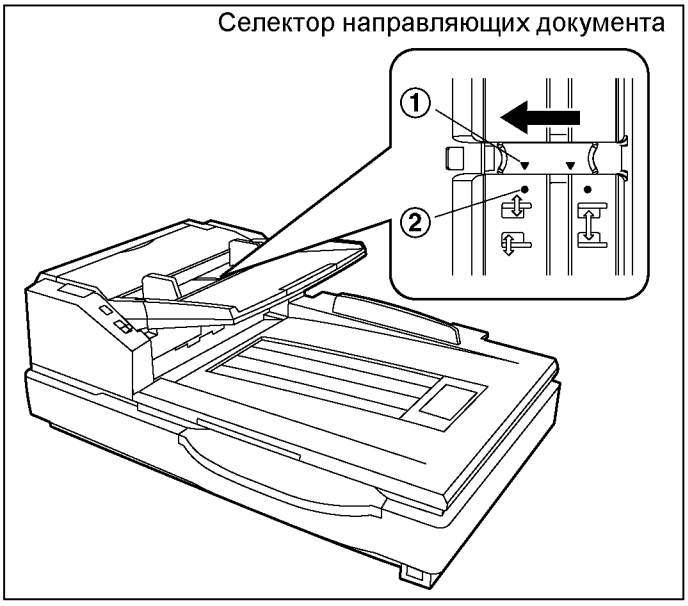
2 Если документы скреплены или склеены, их следует разделить.

① Разверните пачку документов для разделения всех краев.
② Возьмитесь за оба конца и согните документы, как показано на иллюстрации.
③ Для того, чтобы разгладить документы, крепко возьмитесь за пачку и растяните ее, как показано на иллюстрации.

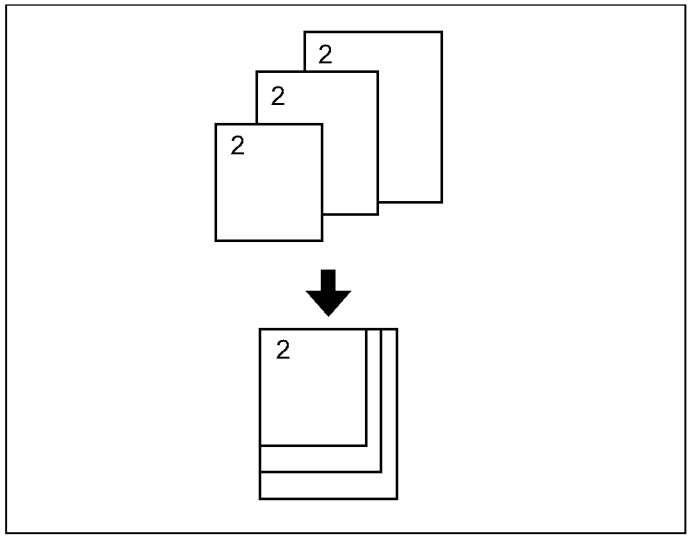
При необходимости повторите эту процедуру.



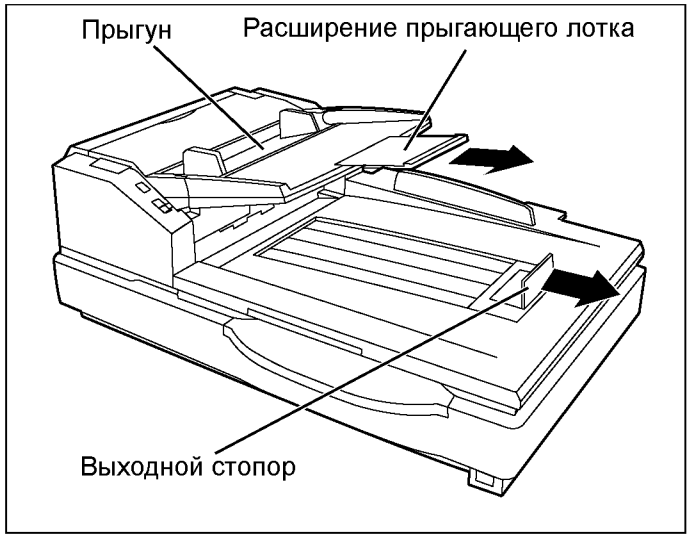
3 Разблокируйте направляющую документа.
Чтобы разблокировать направляющую документа, сдвиньте селектор направляющих документа в направлении, показанном на иллюстрации, до совмещения меток ▼(①) и ●(②).



4 Выровняйте страницы документа по одной стороне.

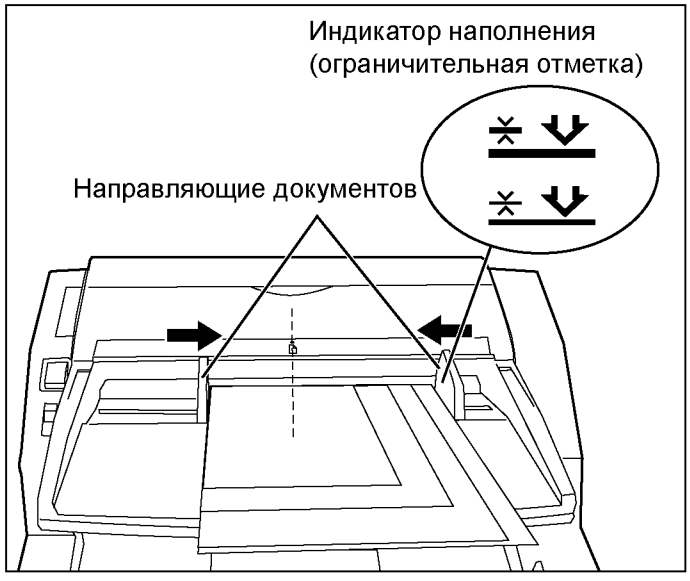


5 При сканировании длинных бумаг выдвиньте расширение прыгающего лотка из прыгуна. Затем поднимите и настройте выходной стопор таким образом, чтобы он незначительно превышал длину документа.

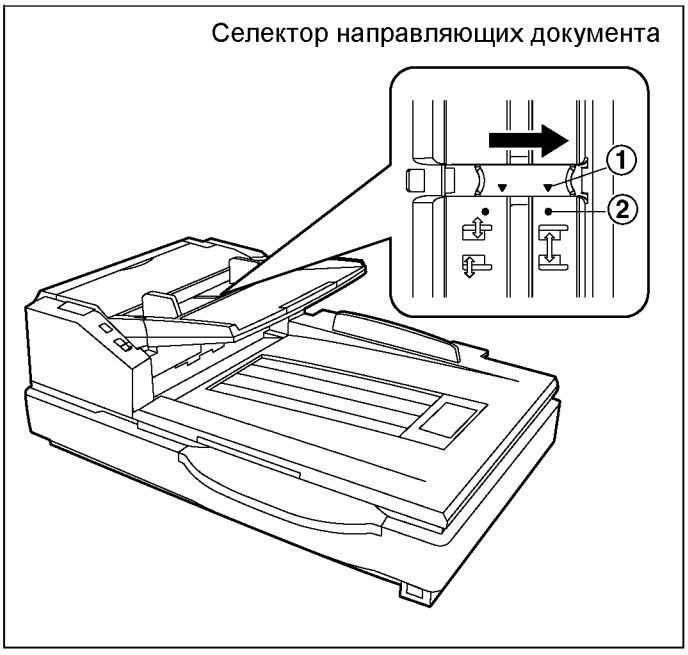


6 Выровняйте документ так, чтобы центр самого маленького листа подавался по центру валиков подачи бумаги. Неправильное выравнивание документа приведет к неправильной подаче страниц.

- **Количество документов не должно превышать ограничительной метки, нанесенной на направляющей. В противном случае документы могут помяться или перекоситься.**
- **В зависимости от типа бумаги, документ может подаваться неплавно. В этом случае уменьшите количество листов документа.**



7 Извлеките документ и заблокируйте направляющую документа.
Чтобы заблокировать направляющую документа, сдвиньте селектор направляющих документа в направлении, показанном на иллюстрации, до совмещения меток ▼ (①) и ● (②).



8 Снова поместите документ на накопитель и отрегулируйте направляющую документа по размеру сканируемого документа.

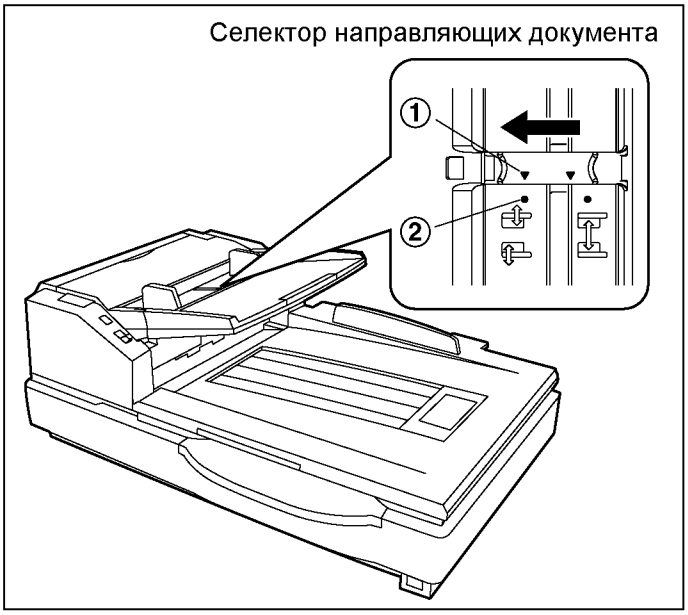
- **Убедитесь, что страницы документа выровнены по одной стороне.**
- **Убедитесь, что центр наименьшего листа документа будет подаваться в центр отверстия для бумаги.**

9 Запустите приложение сканирования*1 и отсканируйте документы.

*1 Для сканирования документов можно использовать поставляемое в комплекте со сканером приложение Image Capture Plus.

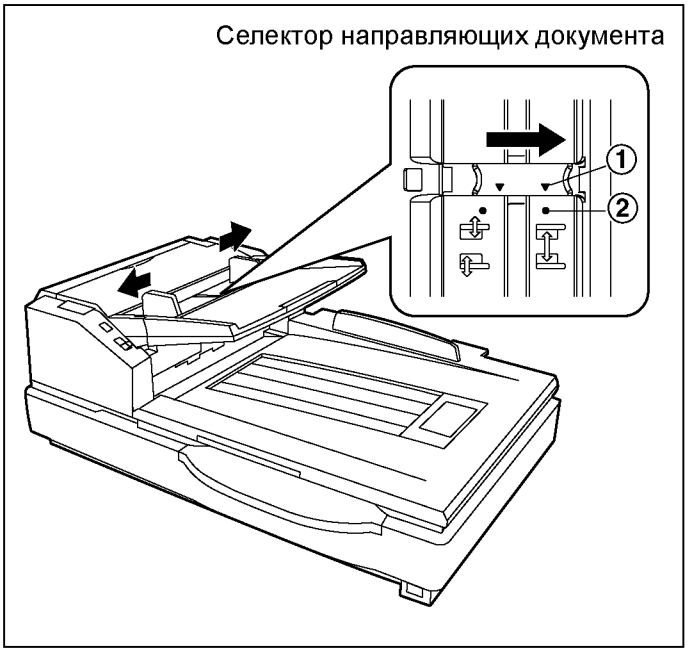
■ Установка левой и правой направляющих документа в исходное положение

1 Разблокируйте направляющую документа.
Чтобы разблокировать направляющую документа, сдвиньте селектор направляющих документа в направлении, показанном на иллюстрации, до совмещения меток ▼ (①) и ● (②).



2 Установите направляющие документа немного шире реального размера документов.

3 Заблокируйте направляющую документа.
Чтобы заблокировать направляющую документа, сдвиньте селектор направляющих документа в направлении, показанном на иллюстрации, до совмещения меток ▼ (①) и ● (②).



Загрузка документов на планшет

На стекле для документов возможно как сканирование отдельных листов, так и целой книги. Такое сканирование называется "планшетным".

Внимание

• Не кладите на планшет отпечатанные материалы, содержащие символы, сделанные магнитными чернилами, или же карты с магнитным кодом.
На крышке планшета (листе планшета) находятся магниты, которые могут повредить данные, сохраненные на отпечатанных материалах и картах с магнитным кодом.

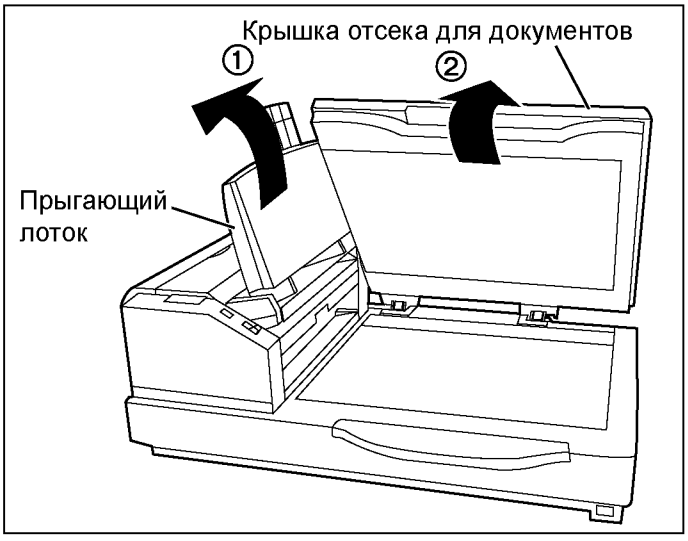
■ При сканировании с планшета

1 Поднимите прыгающий лоток.

2 Откройте крышку отсека для документов.

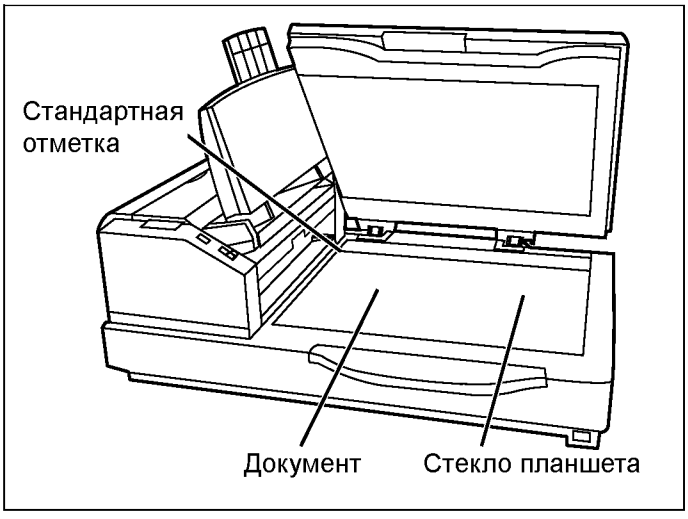
Примечание

- **Обязательно поднимите прыгающий лоток, прежде чем открывать крышку отсека документов. (Иначе можно повредить накопитель.)**



3 Положите документ на стекло сканируемой стороной вниз, в область левого верхнего угла.

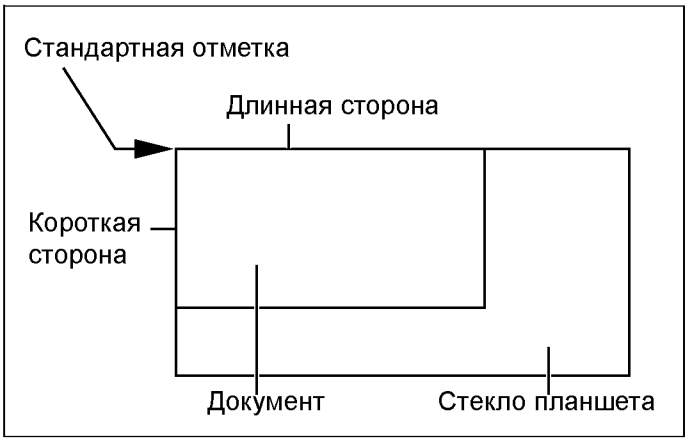
- **Если документ сложен, выровняйте его.**



4 Совместите короткую сторону документа с левым углом стекла планшета.

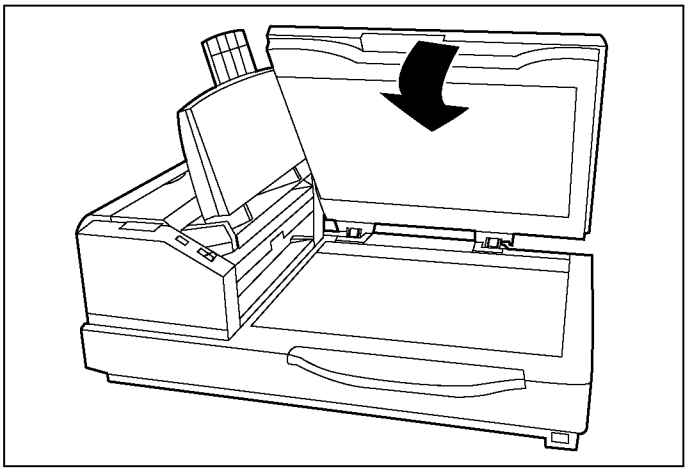
5 Совместите длинную сторону документа со стандартной отметкой.

- **Если документ перекошен, он не будет отсканирован должным образом.**



6 Аккуратно закройте крышку отсека для документов.

- **Если Вы захлопнете крышку, документ сдвинется, и может не сосканироваться должным образом.**
- **Не открывайте крышку и не нажимайте на нее во время сканирования.**
- **Закройте крышку отсека для документов перед началом сканирования.**
- **После завершения сканирования откройте крышку и удалите документ.**



7 Запустите приложение сканирования*1 и отсканируйте документы.

*1 Для сканирования документов можно использовать поставляемое в комплекте со сканером приложение Image Capture Plus.

■ Сканирование толстых документов

При сканировании толстых документов, например, книг, имейте в виду следующее:

- Пожалуйста, заметьте, что области, в которых документ не соприкасается со стеклом, не будут отсканированы должным образом.
- Если документ сдвигается во время сканирование, то он не будет отсканирован должным образом.

Сканирование под управлением сканера

Сканер оснащен функцией сканирования по нажатию, позволяющей выполнять сканирование, не используя компьютер.

■ Настройка параметров сканирования

Параметры сканирования задаются в окне настройки каждого из приложений. Подробную информацию об окне настроек каждого из приложений см. в руководстве или в системе справки этого приложения.

Замечание

- Нажмите и удерживайте кнопку Start/Stop более 2 секунд, чтобы открыть экран настройки приложения.
- Если устройство находится в спящем режиме, для возврата в режим готовности сначала нажмите на любую кнопку (кроме выключателя питания) на панели управления сканера.

■ Выбор способа сканирования по нажатию

Используя приложение Scan Button Setting Tool, выберите способ сканирования по нажатию.

1 Для того чтобы открылось окно приложения Scan Button Setting Tool, дважды щелкните по значку ( ) в области уведомлений панели задач.

- В Windows 8 откройте приложение Scan Button Setting Tool на рабочем столе.

2 Выберите [Авт.сканирование] или [Скан. одн.нажат.].

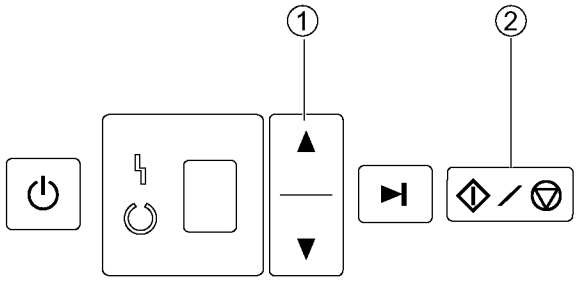
Замечание

- В приложении Image Capture Plus и инструменте настройки кнопки сканирования, [Сканирование одним нажатием] означает выполнение сканирования под управлением сканера с использованием 7-сегментного светодиодного индикатора.
- Подробную информацию о приложении Scan Button Setting Tool см. в справке приложения Scan Button Setting Tool.

■ Выполнение сканирования по нажатию

Замечание

• Регистрируйте задания заранее. Подробные сведения о регистрации заданий приведены в справке приложения Image Capture Plus.



1 Используйте ▲ или ▼ кнопки-джойстика (①), чтобы выбрать задание.

2 Поместите документы в лоток накопителя.

- После выбора опции [Авт.сканирование] начинается сканирование.
- Если выбрано [Скан. одн.нажат], то для запуска сканирования нажмите кнопку Start/Stop (②).

■ Проверка событий

Если заданное приложение не запускается после настройки с помощью Scan Button Setting Tool, проверьте следующее.

1 Откройте окно свойств сканера.

- **Если вы используете Windows 10:**

  Щелкните правой кнопкой мыши на кнопке [Пуск], выберите [Панель управления] → [Устройства и принтеры], щелкните правой кнопкой мыши на значке сканера и затем выведите на экран [Свойства сканирования].
- **Если используется Windows 8 / Windows 7:**

  [Пуск] → [Панель управпения] → [Просмотр устройств и принтеров], щелкните правой кнопкой мыши по значку сканера и откройте экран [Свойства сканирования].
- **При использовании Windows Vista:**

  [Пуск] → [Панель управпения] → [Сканеры и камеры], выберите значок сканера, а затем нажмите кнопку Свойства.
- **При использовании Windows XP:**

  [Пуск] → [Панель управпения] → [Сканеры и камеры], щелкните правой кнопкой мыши по значку сканера и откройте меню Свойства.

2 Нажмите на вкладку [События].

3 Убедитесь в том, что в качестве программы, запускаемой для каждого события, выбрано приложение Scan Button Setting Tool.

- Если выбрано отличное от Scan Button Setting Tool приложение, замените его приложением Scan Button Setting Tool.

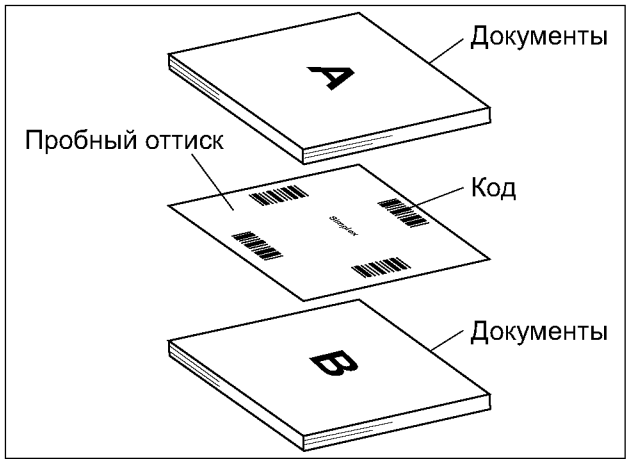
4 Щелкните [OK].

5 Перезагрузите компьютер.

Использование управляющего листа

Поместив управляющий лист между сканируемыми документами, можно изменить параметры сканирования следующих за ним страниц. Кроме того, можно сменить папку, в которой сохраняются отсканированные изображения документов, следующих за управляющим листом.

• Распечатайте управляющие листы с прилагаемого к сканеру компакт-диска.



■ Функции управляющих листов

Одностороннее сканирование, двухстороннее сканирование, бинарное сканирование, 256 уровней серого, цветное сканирование, динамический порог, псевдосмешение, диффузия ошибок, функции #1 – #9, разделительный лист

• Подробную информацию об управляющих листах см. в разделе "Обнаруживать управл. лист" справки приложения Image Capture Plus или драйверов TWAIN и ISIS.

• Подробную информацию о разделительных листах см. в разделе "Обнаруж. разд. лист" справки приложения Image Capture Plus или драйверов TWAIN или ISIS.

■ О печати управляющих листов

• Печатайте управляющие листы в соответствии с указанным размером– не уменьшайте и не увеличивайте его.

• При печати управляющего листа убедитесь, что образец находится на расстоянии 25 мм (mm) от верхней границы страницы и выровнен по центру по горизонтали.

<Пример распечатки A4>

• Используйте управляющий лист того же размера, что и сканируемый документ.

• Не допускайте загрязнения управляющего листа. Не складывайте и не сгибайте управляющий лист. В противном случае сканирование будет выполняться неправильно.

• Подробную информацию об управляющих листах см. в разделе "Обнаруживать управл. лист" справки приложения Image Capture Plus или драйверов TWAIN и ISIS.

■ Печать управляющих листов

Замечание

- Для печати управляющих листов на компьютере должно быть установлено приложение Adobe Reader.
- Подробную информацию об изменении настроек принтера см. в руководстве по эксплуатации вашего принтера.

1 Вставьте прилагаемый компакт-диск в устройство чтения компакт-дисков/DVD-дисков компьютера.

- **Откроется окно установки.**

Замечание

- **Если отображается диалоговое окно "Автозапуск", выберите [CDRun.exe].**
- **Если окно установки не появляется, дважды щелкните по файлу [CDRun.exe] на диске CD с ПО и документацией.**

2 Выберите [Управляющий лист] в списке "Документы" в правой части экрана.

3 Распечатайте управляющие листы того же размера, что и ваш документ.

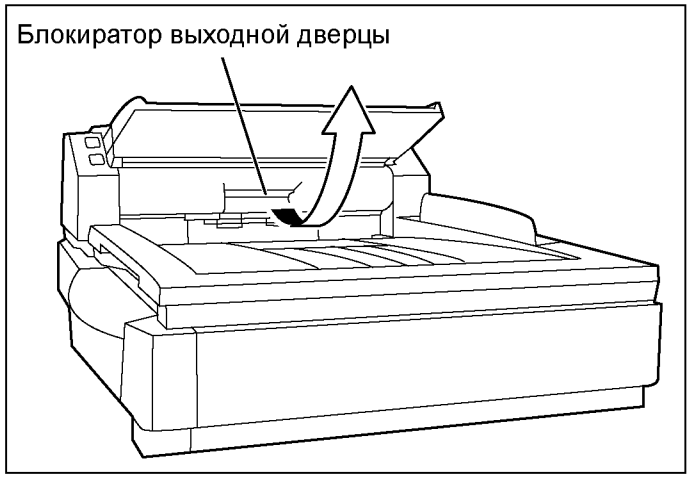
Изменение настройки направляющей пластины

Вы можете выбрать фоновый цвет, с которого будет осуществляться сканирование. черный или белый. По умолчанию выбран черный цвет. Направляющая пластина (B), направляющая пластина (F) и лист планшета следует менять одновременно.

■ Настройка направляющей пластины ADF

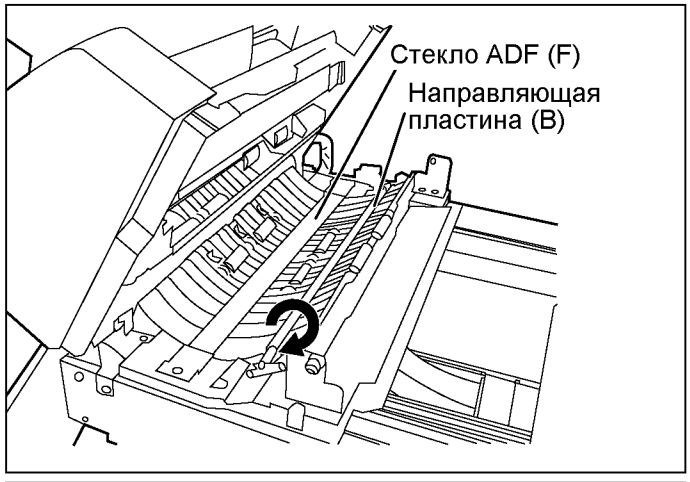
1 Отключите сканер.

2 Выдвиньте блокиратор выходной дверцы для того, чтобы ее открыть.



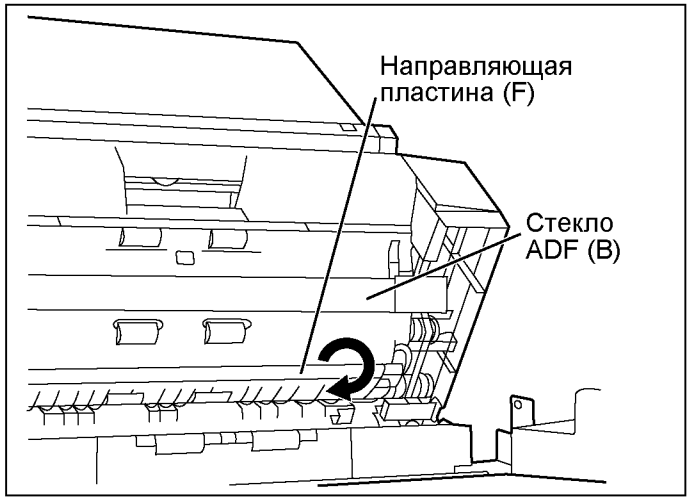
3 Переверните направляющую пластину (B) пальцем.

- **Убедитесь в том, что направляющая пластина установлена правильно.**

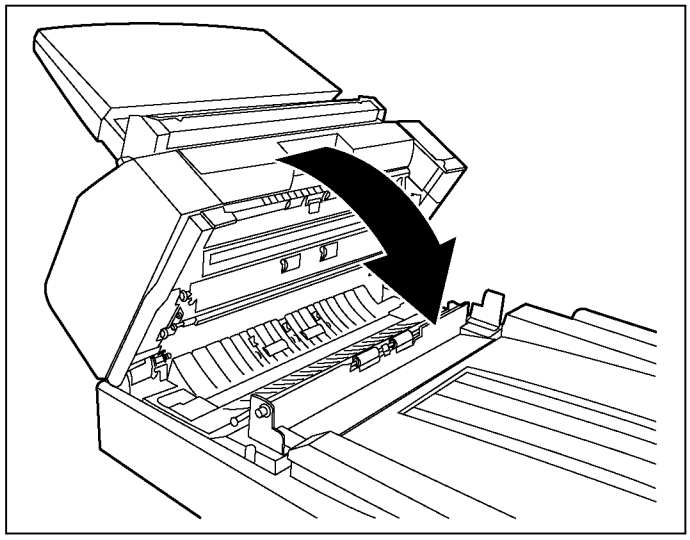


4 Переверните направляющую пластину (F) пальцем.

- **Убедитесь в том, что направляющая пластина установлена правильно.**



5 Мягко закройте выходную дверцу до щелчка.



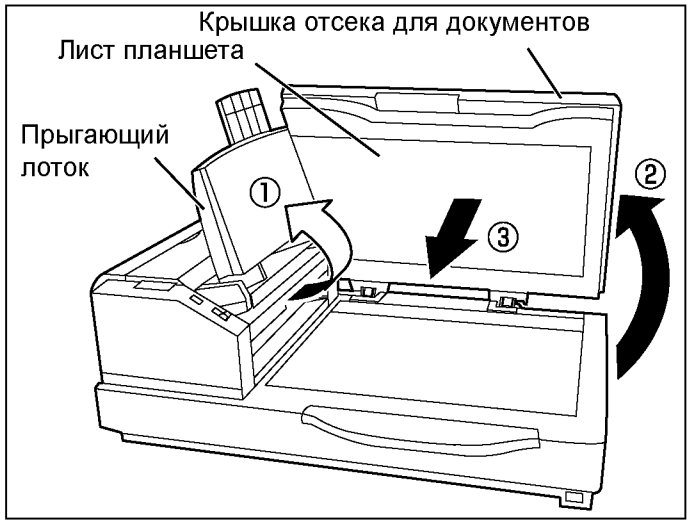
■ Настройка листа планшета

1 Отключите сканер.

2 Сложите прыгающий лоток в направлении стрелки (①).

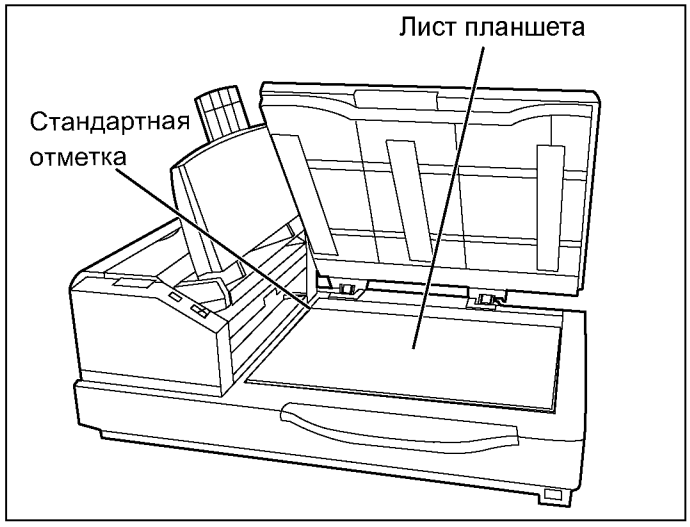
3 Откройте крышку отсека для документов (②) и снимите лист планшета с крышки планшета (③).

- **Лист планшета прикреплен к крышке для документов магнитами.**



4 Переверните лист планшета, а затем поместите его в левый верхний угол стекла планшета.

- **Установите лист планшета слева.**



5 Закройте крышку отсека для документов.

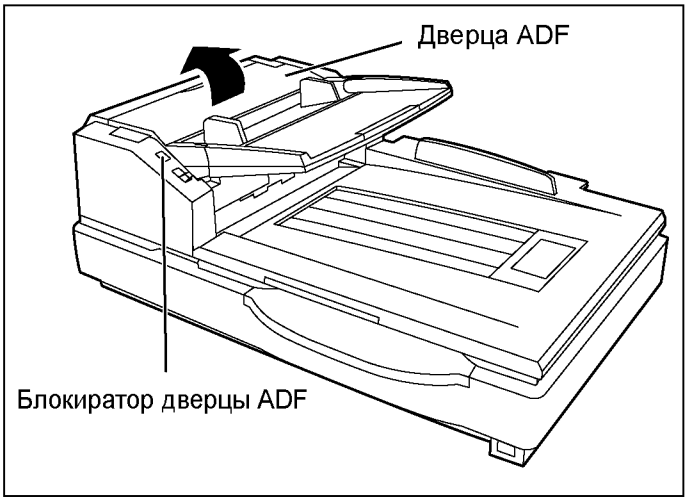
- **Закрывайте крышку отсека для документов надежно, до ее защелкивания.**
  Лист планшета притягивается магнитом к крышке отсека для документов.

Удаление застрявшей бумаги

Сканирование тонкой, рваной бумаги или документов с мятым верхним краем может привести к защемлению документов. Если бумага застряла, удалите защемленный лист при помощи следующей процедуры.

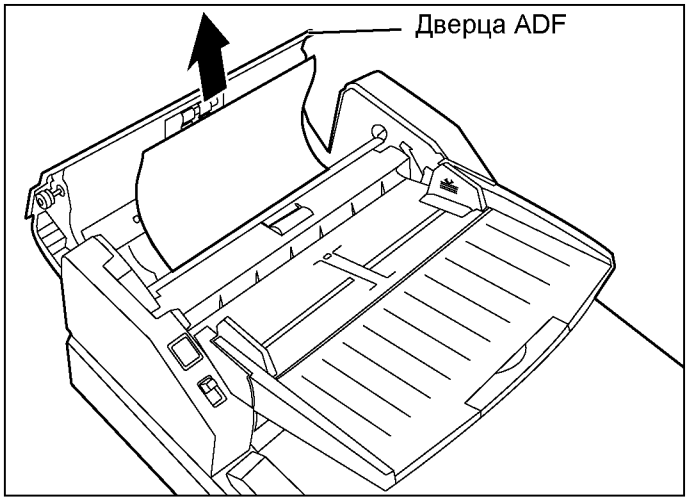
■ Устранение замятия бумаги в отверстии для бумаги

1 Нажмите на блокиратор дверцы ADF для того, чтобы открыть дверцу ADF.



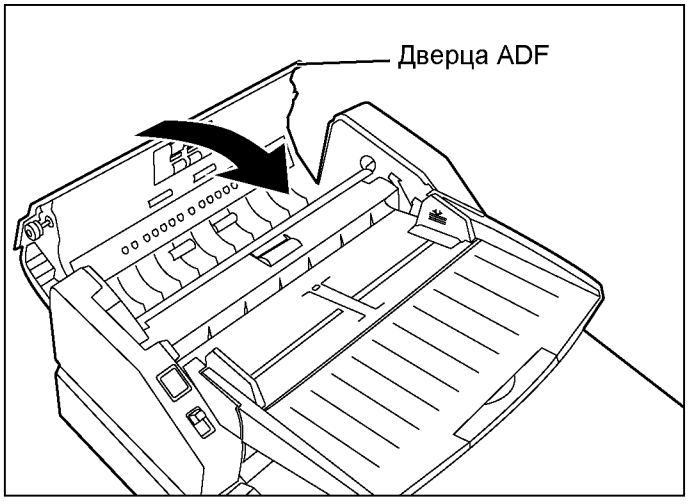
2 Потяните замятый документ в направлении отверстия для бумаги.

- **Если защемленный документ не удаляется, выньте его со стороны вывода. См. стр. 34.**
- **Как только появится нижняя часть защемленной бумаги, откройте выходную дверцу,оставляя открытой дверцу ADF, чтобыудалить защемленную бумагу. Вытягивание защемленной бумаги, когда дверца ADFзакрыта, может привести к повреждению документа.**



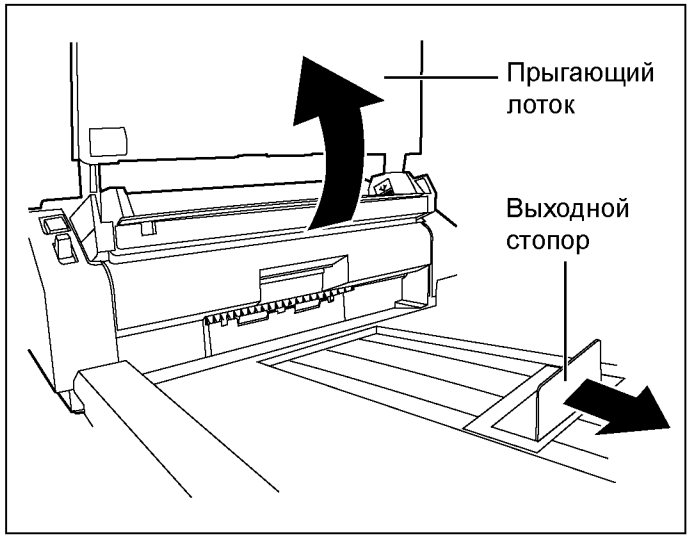
3 Закройте дверцу ADF.

- **Закрывайте дверцу надежно, чтобы она зафиксировалась.**



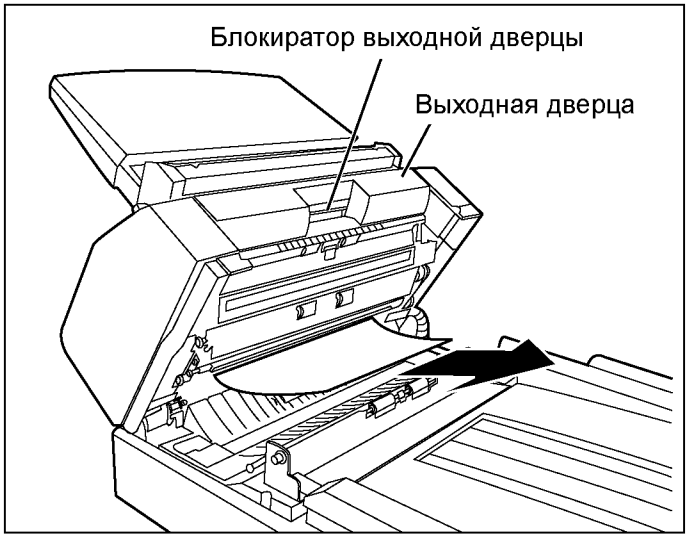
■ Удаление застраявшей бумаги из механизма вывода

1 Потяните за выходной стопор и поднимите прыгающий лоток.



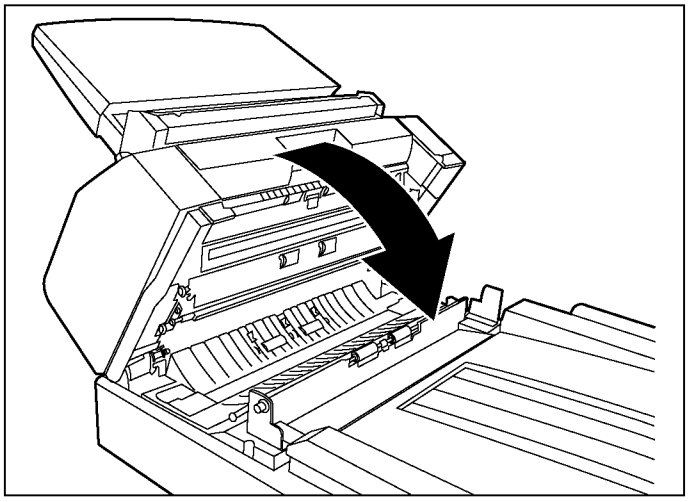
2 Потяните за блокиратор выходной дверцы, откройте ее и выньте застрявший документ.

- **Если замятую бумагу извлечь не удается, удалите ее из отверстия для бумаги. Обратитесь на стр. 33.**



3 Закройте выходную дверцу.

- **Закрывайте выходную дверцу надежно, чтобы она зафиксировалась.**



Чистка устройства

■ Внешняя поверхность сканера

- **Не используйте имеющиеся в продаже чистящие и моющие средства, растворители или бензин. (Это может привести к деформации, появлению пятен или поломке.)**
- **Устройство следует очищать как минимум один раз в месяц.**

1 Отключите питание.

2 Очистите кожух при помощи мягкой ткани.

- **Вставка ADF и выходные отверстия легко загрязняются. Поэтому они нуждаются в соответствующей чистки.**

3 Удаляйте грязь и пыль из выходного отверстия вентилятора при помощи кисти.

■ Внутренняя поверхность сканера

- Подготовьте следующие материалы для чистки:

Мягкая сухая ткань	Используется для чистки транспортера и стекол сканирования.
Тонкий ватный тампон	Используется для чистки датчиков.
Бумага для чистки валиков (KV-SS03)	Используется для чистки валиков. При отсутствии бумаги для чистки валиков используйте мягкую ткань, смоченную небольшим количеством изопропилового спирта или воды. Не используйте имеющиеся в продаже чистящие и моющие средства, растворители или бензин. (Это может привести к деформации, появлению пятен или поломке.)

- Будьте осторожны, чтобы не повредить детали устройства.
- Не пользуйтесь легковоспламеняющимися аэрозольными чистящими средствами.
- Выполняйте очистку внутренних частей сканера после сканирования приблизительно 20 000 листов. Частота очистки может варьироваться в зависимости от типа сканируемых документов. Для обеспечения надлежащего качества сканирования очищайте детали сканера достаточно часто.

Если регулярно происходит замятие бумаги или двойная подача:
- Очистите валики, детектор бумаги, детектор двойной подачи (G) и детектор двойной подачи (R). (См. стр. 36–44.)

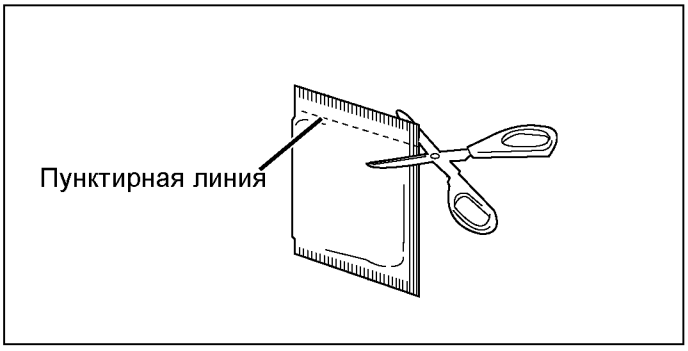
Если на отсканированном изображении появляются белые или черные полосы:
- Очистите стекло ADF и эталонные пластины. (См. стр. 42.)

Если при сканировании с планшета возникают черные точки или белые пятна:
- Откройте крышку отсека для документов и очистите стекло планшета и лист планшета. (См. стр. 45.)

Бумага для чистки валика

Вскройте упаковку по пунктирной линии и выньте бумагу для чистки валика.

- **Если упаковка с бумагой для чистки валика долгое время открыта, из нее испаряется спирт. Пожалуйста, используйте чистящую бумагу сразу же после того, как откроете упаковку.**

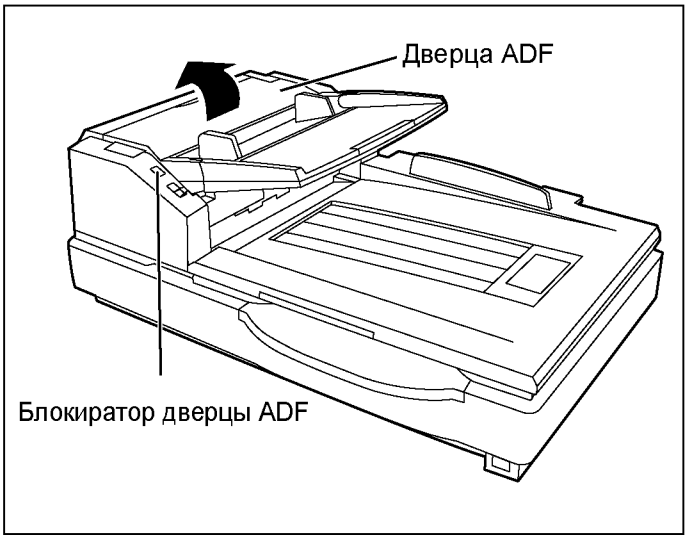


- Бумагу для чистки валика (номер модели KV-SS03) Вы можете приобрести у Вашего дилера, у которого Вы купили сканер.
  Для заказа дополнительных принадлежностей позвоните Вашему дилеру.

■ Чистка валиков подачи бумаги, разделительного валика и тормозящего валика

1 Отключите питание.

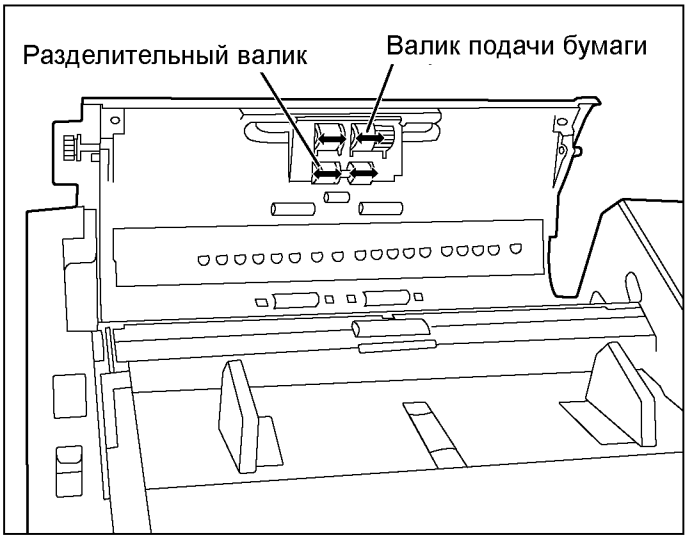
2 Нажмите на блокиратор дверцы ADF для того, чтобы открыть дверцу ADF.



3 При помощи бумаги для чистки валиков (KV-SS03) удалите загрязнения с поверхности валика подачи бумаги и разделительного валика.

Примечание

- **При удалении загрязнений с поверхности валиков зафиксируйте валики, чтобы они не вращались, и протрите валики целиком с одного конца до другого в направлении стрелок, показанных на иллюстрации справа.**

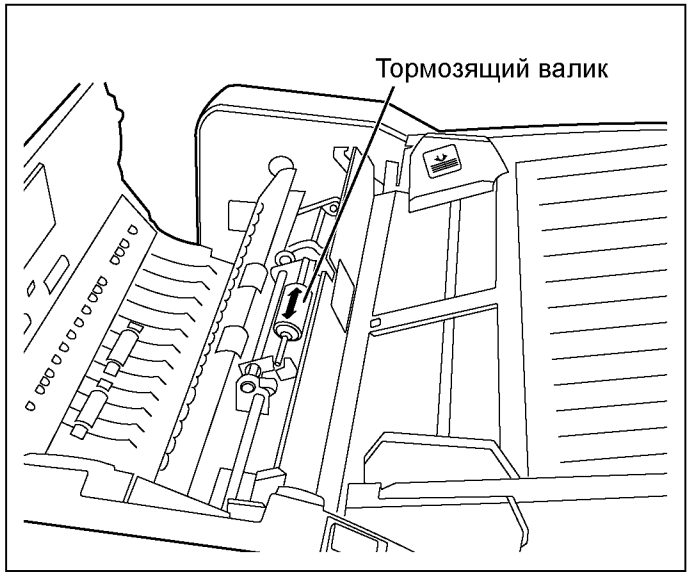


4 Откройте тормозящую крышку в направлении, указанном на иллюстрации стрелкой, при помощи вставки на задней стороне.

5 При помощи бумаги для чистки валиков (KV-SS03) удалите загрязнения с поверхности тормозящего валика.

Примечание

- **При удалении загрязнений с поверхности валиков зафиксируйте валики, чтобы они не вращались, и протрите валики целиком с одного конца до другого в направлении стрелок, показанных на иллюстрации справа.**

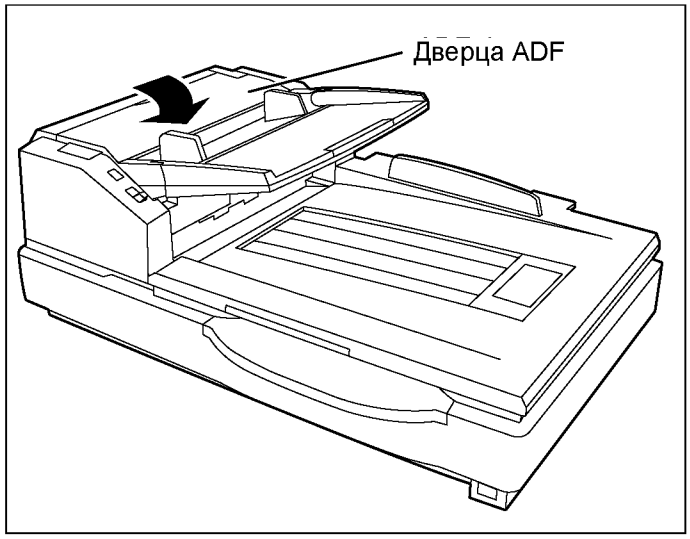


6 Закройте тормозящую крышку в направлении стрелки, показанной на иллюстрации.

- **Мягкой сухой тканью сотрите с транспортера все загрязнения.**

7 Закройте дверцу ADF.

- **Закрывайте дверцу надежно, чтобы она зафиксировалась.**



Замечание

- Если включена подача уведомлений о необходимости чистки валиков с использованием счетчика "Время раб. ролика после очистки", в приложении "Пользовательская утилита" сбросьте значение счетчика "Время раб. ролика после очистки" в 0 после включения питания устройства.
  Подробные сведения приведены в справке приложения "Пользовательская утилита".

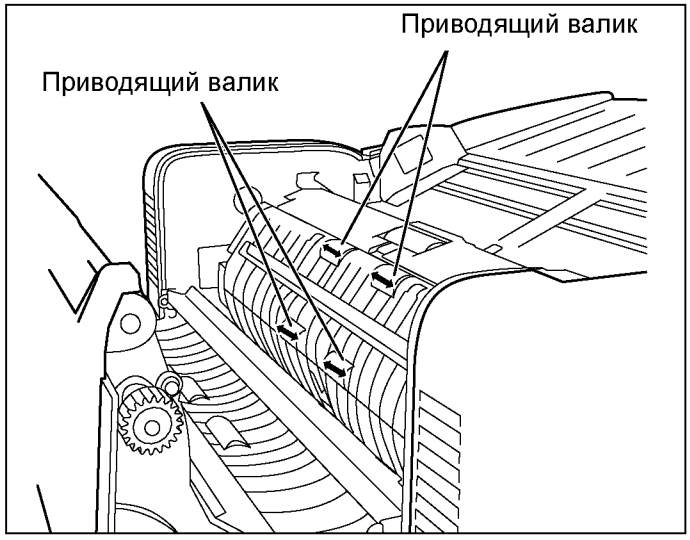
■ Чистка приводящих валиков и свободных валиков

1 Отключите питание.

2 Нажмите на блокиратор дверцы ADF для того, чтобы открыть дверцу ADF.

3 При помощи бумаги для чистки валиков (KV-SS03) удалите загрязнения с поверхности четырех приводящих валиков.

- **При удалении загрязнений с поверхности валиков зафиксируйте валики, чтобы они не вращались, и протрите валики целиком с одного конца до другого в направлении стрелок, показанных на иллюстрации справа.**



Замечание

- Для очистки приводящих валиков можно использовать режим очистки.
  Используйте режим очистки при включенном электропитании.
  Установить режим очистки можно в пользовательской утилите.
  В режиме очистки каждый раз при нажатии на кнопку Start/Stop на сканере немного прокручиваются приводящие валики.
  Подробные сведения приведены в справке приложения "Пользовательская утилита".

4 При помощи бумаги для чистки валиков (KV-SS03) удалите загрязнения с поверхности четырех свободных валиков.

- **При удалении загрязнений с поверхности валиков зафиксируйте валики, чтобы они не вращались, и протрите валики целиком с одного конца до другого в направлении стрелок, показанных на иллюстрации справа.**

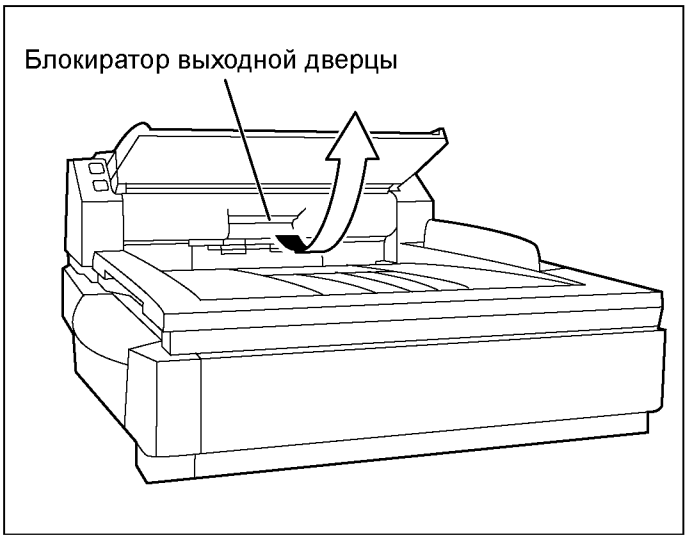
5 Закройте дверцу ADF.

- **Закрывайте дверцу надежно, чтобы она зафиксировалась.**

■ Чистка приводящих валиков, свободных валиков и выводящего валика

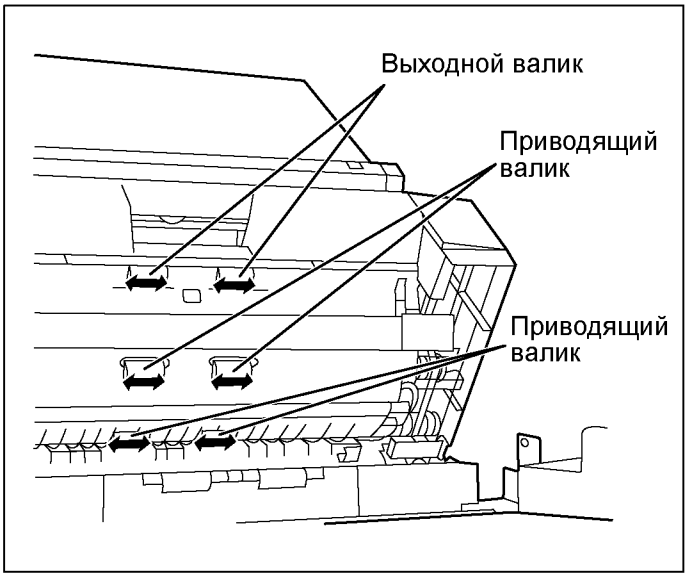
1 Отключите сканер.

2 Выдвиньте блокиратор выходной дверцы для того, чтобы ее открыть.



3 При помощи бумаги для чистки валиков (KV-SS03) удалите загрязнения с поверхности четырех приводящих валиков и двух выходных валиков.

- **При удалении загрязнений с поверхности валиков зафиксируйте валики, чтобы они не вращались, и протрите валики целиком с одного конца до другого в направлении стрелок, показанных на иллюстрации справа.**

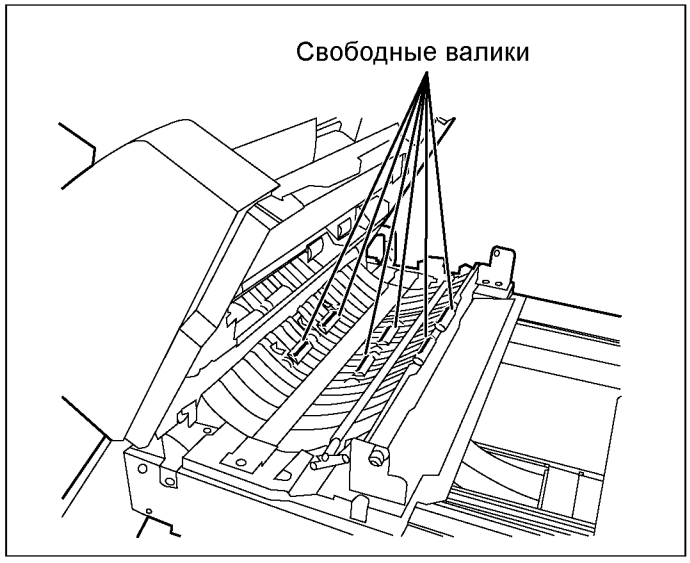


Замечание

- Для очистки приводящих и выходных можно использовать режим очистки. Используйте режим очистки при включенном электропитании. Установить режим очистки можно в пользовательской утилите.
  В режиме очистки, каждый раз при нажатии на кнопку Start/Stop на сканере немного прокручиваются приводящие и выходные валики.
  Подробные сведения приведены в справке приложения "Пользовательская утилита".

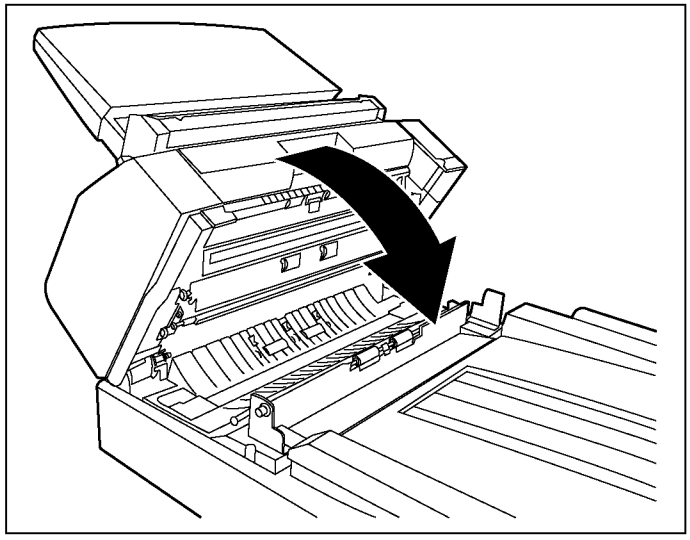
4 При помощи бумаги для чистки валиков (KV-SS03) удалите загрязнения с поверхности шести свободных валиков.

- **При удалении загрязнений с поверхности валиков зафиксируйте валики, чтобы они не вращались, и протрите валики целиком с одного конца до другого в направлении стрелок, показанных на иллюстрации справа.**
- **Мягкой сухой тканью сотрите с транспортера все загрязнения.**



5 Закройте выходную дверцу.

- **Закрывайте дверцу надежно, чтобы она зафиксировалась.**

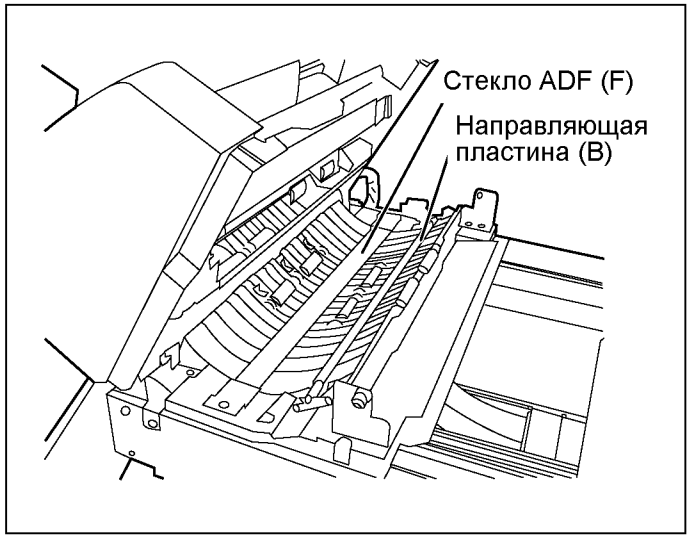


■ Чистка направляющих пластин и стекол ADF

1 Отключите сканер.

2 Выдвиньте блокиратор выходной дверцы для того, чтобы ее открыть.

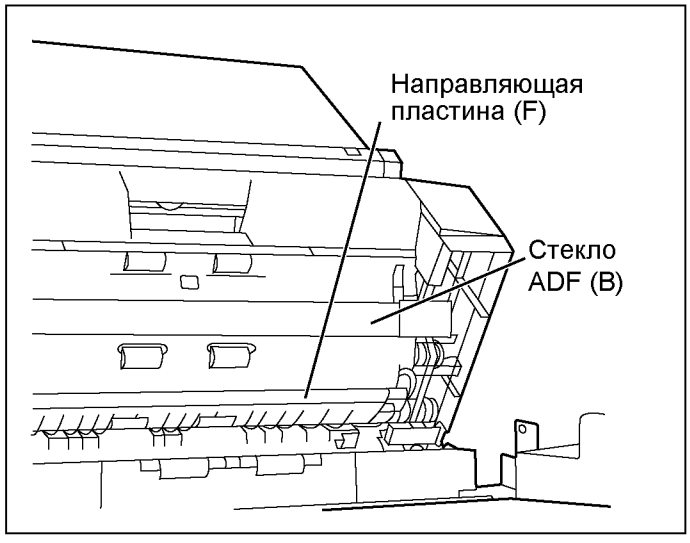
3 Очистите стекло ADF (F) и эталонную пластину (B) мягкой сухой тканью.



4 Очистите стекло ADF (B) и эталонную пластину (F) мягкой сухой тканью.

5 Закройте выходную дверцу.

- **Закрывайте дверцу надежно, чтобы она зафиксировалась.**



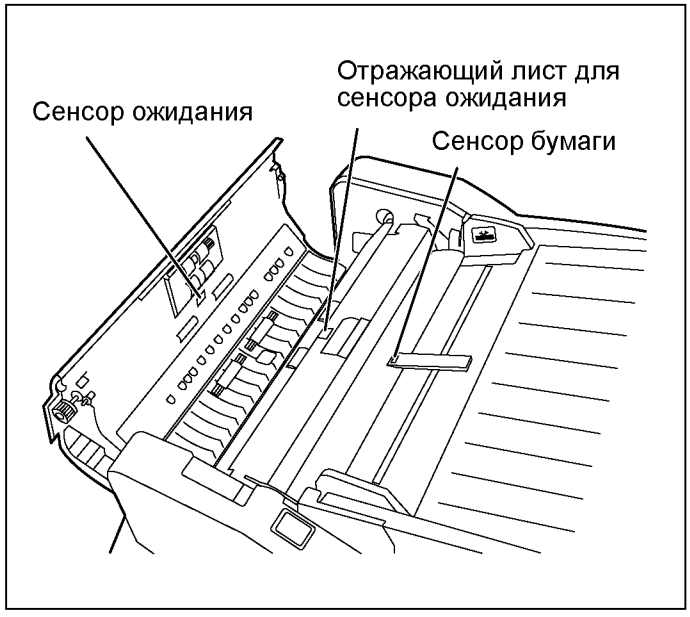
■ Чистка сенсоров бумаги и ожидания, датчика двойной подачи

1 Отключите сканер.

2 Нажмите на блокиратор дверцы ADF для того,чтобы открыть дверцу ADF.

3 Удалите ватной палочкой пыль с сенсора бумаги и сенсора ожидания.

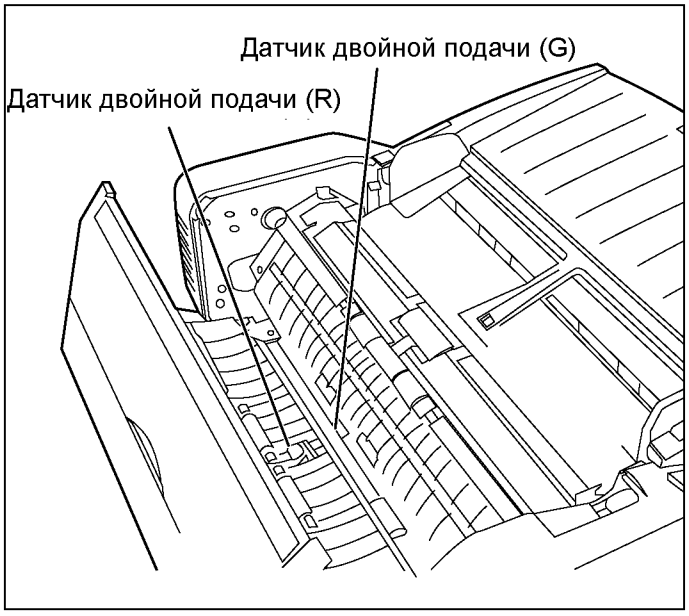
4 Удалите ватной палочкой пыль с поверхности отражающего листа для сенсора ожидания.



5 Удалите ватной палочкой пыль с датчика двойной подачи (G) и датчика двойной подачи (R).

6 Закройте дверцу ADF.

- **Закрывайте дверцу надежно, чтобы оназафиксировалась.**

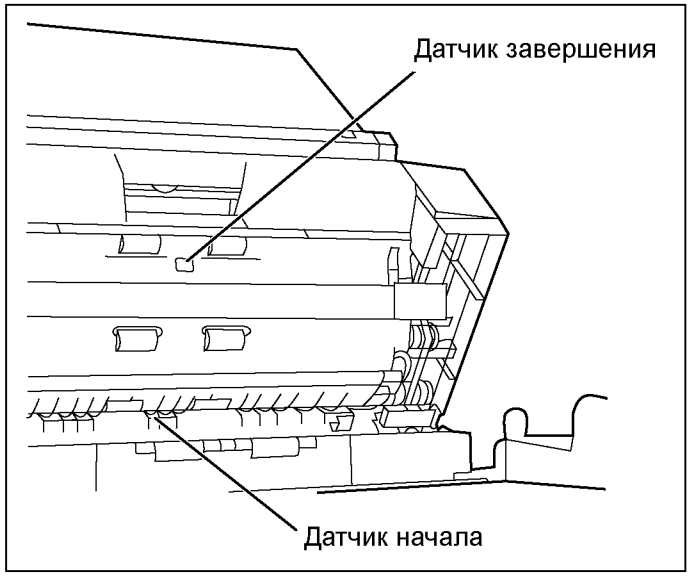


■ Чистка датчика начала и датчика завершения

1 Отключите сканер.

2 Выдвиньте блокиратор выходной дверцы для того, чтобы ее открыть.

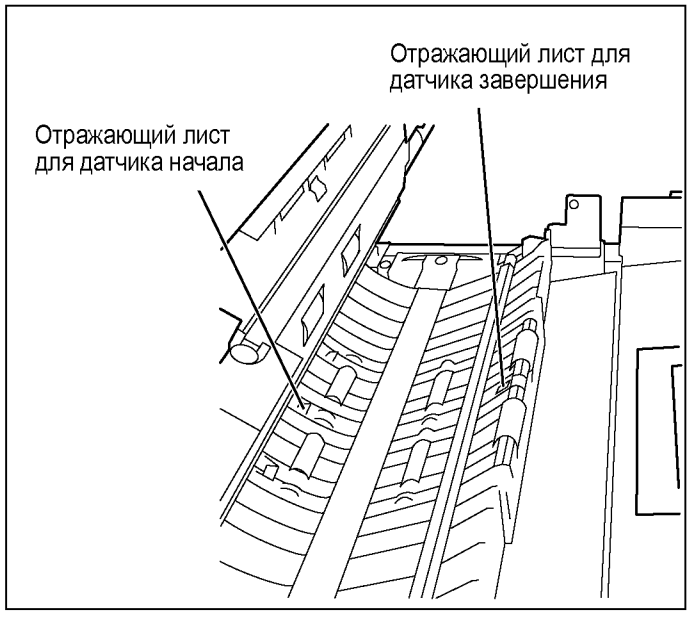
3 Удалите ватной палочкой пыль с датчиков начала и завершения.



4 Удалите ватной палочкой пыль с отражающего листа для датчиков начала и завершения.

5 Закройте выходную дверцу.

- **Закрывайте дверцу надежно, чтобы она зафиксировалась.**

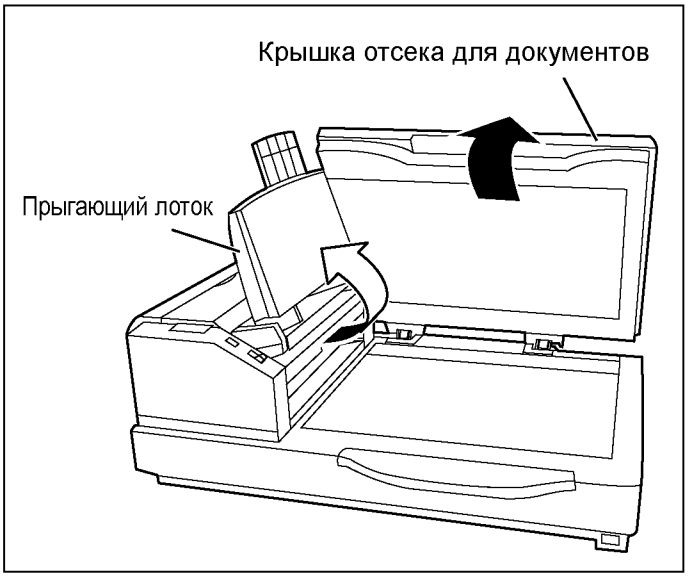


■ Чистка стекла планшета

1 Отключите сканер.

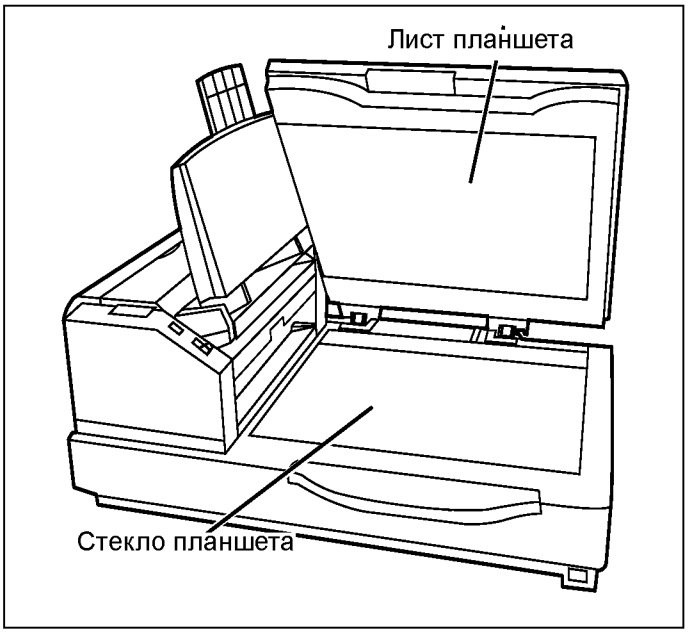
2 Разложите прыгающий лоток в направлении стрелки.

3 Откройте крышку отсека для документов.



4 Очистите поверхность стекла планшета мягкой сухой тканью, чтобы удалить грязь.
(Также очистите поверхность листа планшета, если это необходимо.)

5 Закройте крышку отсека для документов и верните прыгающий лоток в исходное положение.



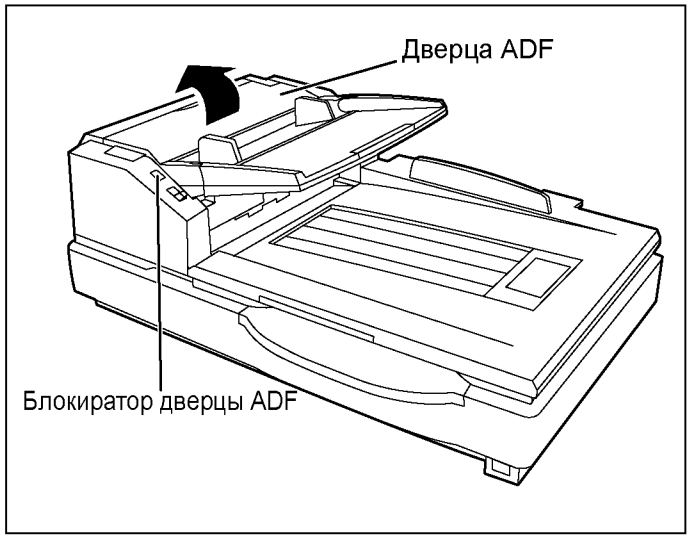
Замена расходных материалов

■ Замена блока валика подачи бумаги

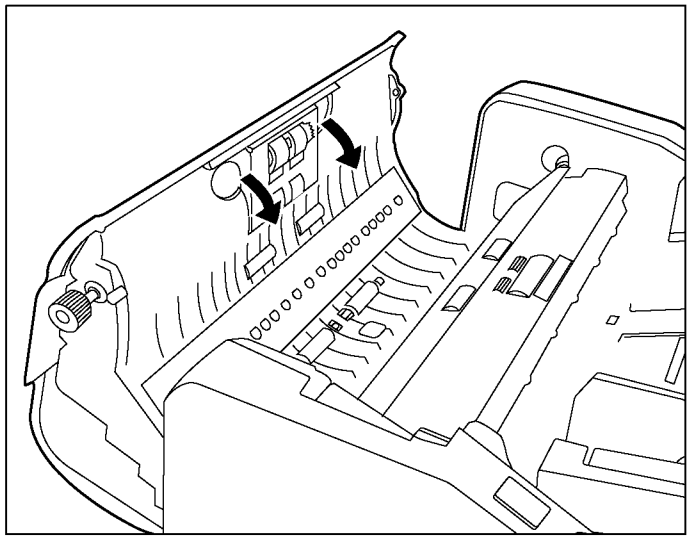
Замена рекомендуется после сканирования 300000 листов

1 Отключите питание.

2 Нажмите на блокиратор дверцы ADF для того, чтобы открыть дверцу ADF.

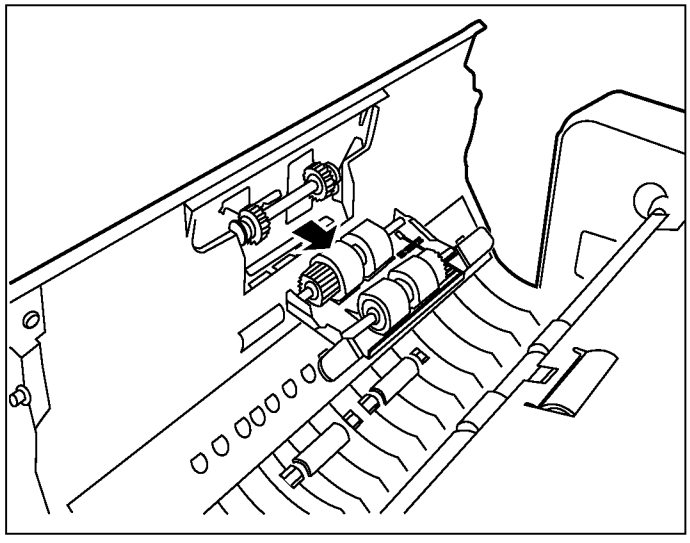


3 Потяните за модуль податчика бумаги в направлении стрелки.

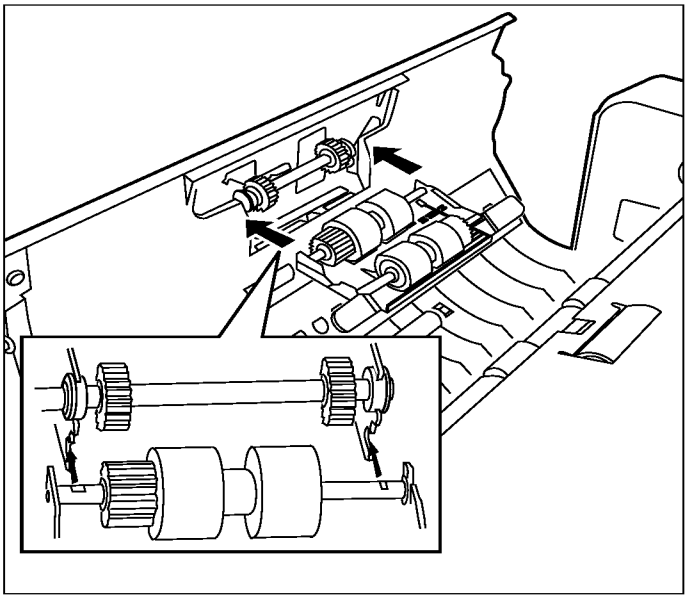


4 Удалите модуль податчика бумаги, как показано на иллюстрации.

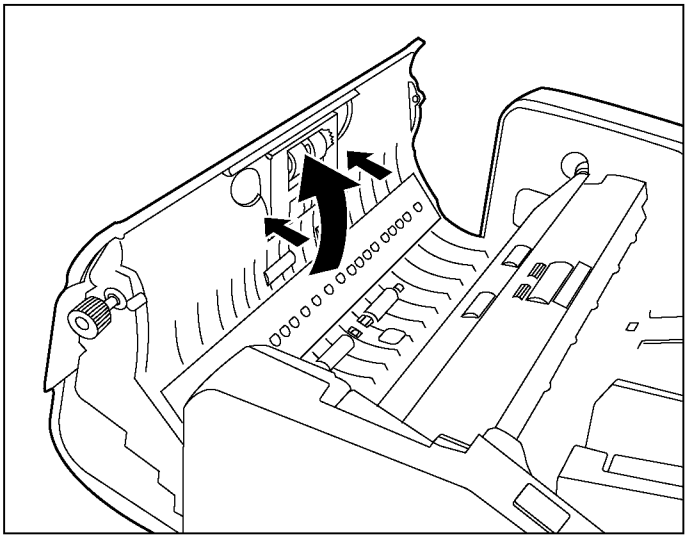
5 Откройте продающийся отдельно набор для Замеы валика (KV-SS015) и выньте новый блок валика подачи бумаги.



6 Установите новый модуль податчика бумаги.



7 Продвиньте новый модуль валиков подачи бумаги вверх в направлении стрелки, чтобы он был зафиксирован магнитами с обеих сторон.



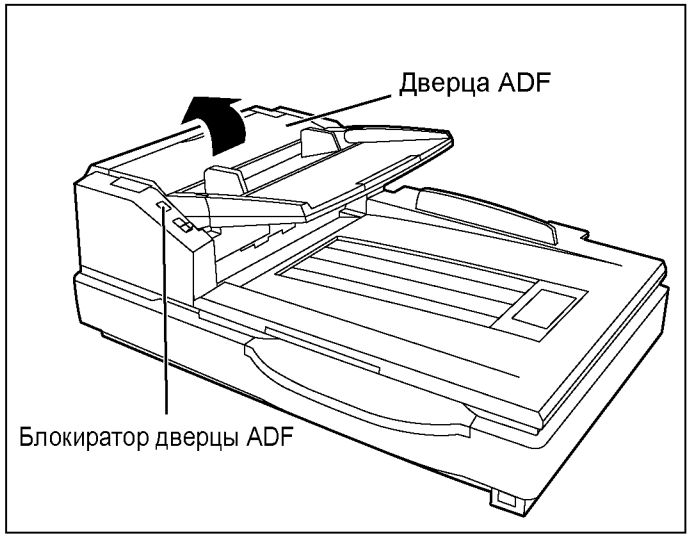
8 Закройте дверцу ADF.

- **Закрывайте дверцу надежно, чтобы она зафиксировалась.**

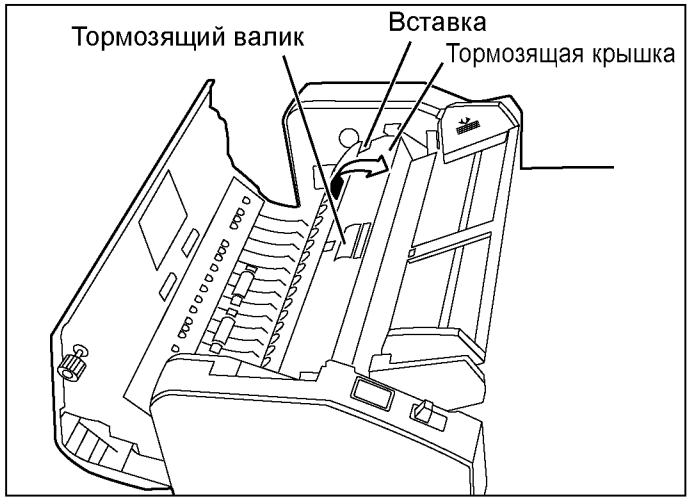
■ Замена тормозящего валика

1 Отключите питание.

2 Нажмите на блокиратор дверцы ADF для того, чтобы открыть дверцу ADF.

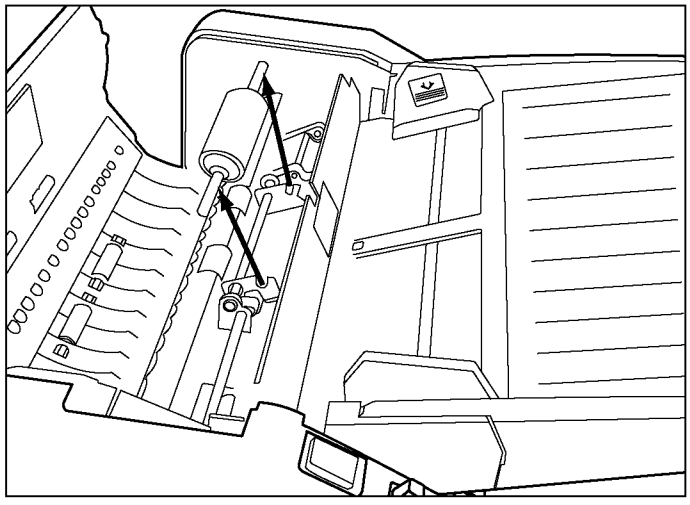


3 Откройте тормозящую крышку в направлении, указанном на иллюстрации стрелкой, при помощи вставки на задней стороне.

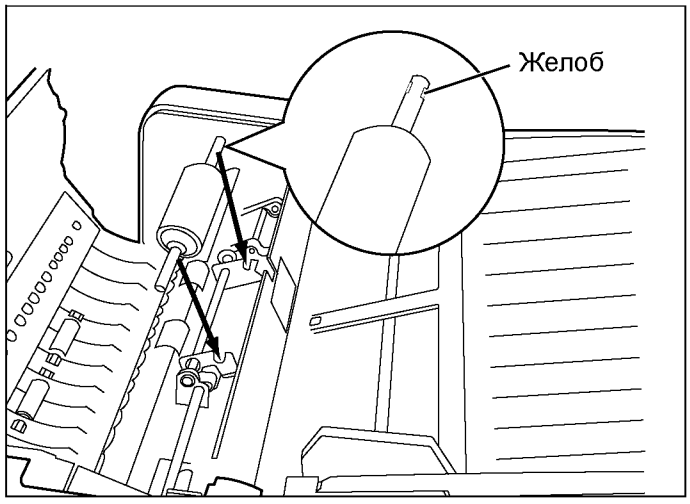


4 Удалите тормозящий валик, потянув его в направлении стрелки.

5 Выньте новый тормозящий валик из продающегося отдельно набора для замены валика (KV-SS015).



6 Установите новый блок тормозящего валика, совместив желоб на его оси с желобом на металлическом держателе.



7 Закройте тормозящую крышку.

8 Закройте дверцу ADF.

- Закрывайте дверцу надежно, чтобы она зафиксировалась.

9 В приложении Пользовательская утилита сбросьте счетчик "Время работы ролика" в 0.

- Подробную информацию см. в справке пользовательской утилиты.

Выявление неисправностей

Если при эксплуатации этого устройства Вы столкнулись с затруднениями, ознакомьтесь с приведенной ниже таблицей и проверьте состояние сканера при помощи Пользовательской Утилиты. Если неполадка не устраняется, отключите устройство, отсоедините кабель питания и обратитесь за помощью.

Симптом	Возможная причина	Устранение
Индикатор (зеленый) не светится при включенном питании.	Кабель питания не подключен.	Тщательно подключите кабель питания.
Компьютер не распознает сканер.	Сканер не подключен должным образом к компьютеру.	Подключите кабели должным образом.
	Программное обеспечение установлено неправильно.	Удалите программное обеспечение с компьютера (стр. 53), а затем установите его повторно (См. "Краткое руководство по установке").
	Интерфейс USB компьютера не установлен должным образом.	Убедитесь в правильности установки интерфейса USB на Вашем компьютере при помощи программы управления этим устройством.
	Сканер подключен через разветвитель USB.	Не подключайте сканер через разветвитель USB.
	Проблема с кабелем USB.	Убедитесь в том, что используется кабель USB, входящий в комплект поставки.
	Питание устройства отключено, поскольку в течение определенного периода времени не выполнялось никаких операций.	Нажмите выключатель питания, чтобы включить питание устройства.
Низкая скорость сканирования.	Сканер подключен через интерфейс USB 1.1.	Подключите его через USB 2.0 / USB 3.0.
ADF не открывается при нажатии блокиратора дверцы ADF.	Дверца ADF не закрыта должным образом.	Закройте дверцу ADF, чтобы она была зафиксирована, затем нажмите на блокиратор ADF снова.
(ADF) Документ помещен в приемный лоток, но сканер не начинает сканирование.	Документ загружен неправильно.	Загрузите документ правильно. (см. стр. 13.)
	Датчик не может обнаружить документ, поскольку край документа загнут.	Разгладьте документ и загрузите его снова.
(ADF) Часто имеет место двойная подача или перекос документов, или сканер прекращает загрузку документов во время сканирования.	Валики загрязнились.	Очистите все валики. (см. стр. 36.)
	Используется мятый или загнутый документ.	Разгладьте документ и загрузите его снова. (см. стр. 46 и 48.)
	Документ напечатан на бумаге неподдерживаемого типа или на толстой бумаге.	Распечатайте документ на листе бумаги приемлемых типа и плотности (см. стр. 13.) и отсканируйте этот лист.
	Длина документа менее 70 мм (mm).	Сделайте копию документа на бумаге соответствующего размера и осуществите сканирование копии. (см. стр. 13.)

Симптом	Возможная причина	Устранение
(ADF) Отсканированное изображение наклонено.	Направляющие документа не отрегулированы под размер документа. Сканируемый документ установлен в лоток неровно.	Настройте направляющие в соответствии с размером документа.
(ADF) Сканируется пустое изображение.	Документ загружен вверх ногами.	Загрузите документ правильно. (см. стр. 18.)
На сканируемом изображении появляются вертикальные полосы.	Загрязнились стекла ADF.	Очистите стекла ADF и стекло планшета. (см. стр. 42 и 45.)
	Направляющая пластина и лист планшета загрязнились.	Очистите направляющую пластину и лист планшета. (см. стр. 42 и 45.)
Сканируемое изображение отличается неравномерной плотностью.	Загрязнились стекла ADF, направляющая пластина или лист планшета.	Очистите стекла ADF, направляющую пластину или лист планшета. (см. стр. 42 и 45.)
	Свет распределяется неровно.	Настройте цветовую тональность. (см. стр. 52.)
Цвет сканируемого изображения сильно отличается от цвета исходного документа.	Неправильно настроен монитор.	Настройте монитор.
	При сканировании некоторых документов их цвет может передаваться неправильно. Например, цвет маркера при сканировании может оказаться светлее, чем в реальности.	Решить эту проблему может установка в параметрах сканирования большего значения для параметра [Насыщенность].
На сканируемом изображении появляются черные точки или шум.	Загрязнились стекла ADF, направляющая пластина, стекло планшета или лист планшета.	Очистите стекла ADF, направляющую пластину, стекло планшета или лист планшета. (см. стр. 42 и 45.)
На изображении появляется муар, например, в виде полос или волн.	Это вызвано особенностями печати документа и разрешением сканирования.	Пожалуйста, измените разрешение и попробуйте провести сканирование снова.
На 7-сегментном светодиодном индикаторе отображается символ " U " или " F ".	Произошла ошибка.	Проверьте состояние сканера в пользовательской утилите.

Настройка цветовой тональности

•В чем заключается цель настройки цветовой тональности?

Функция настройки шейдинга корректирует интенсивность лампы и чувствительность сенсора пикселов, а также снижает неровность плотности сканируемых изображений. Настройка выполняется с помощью пользовательской утилиты и специальной таблички полутонов, прилагаемой к сканеру.

•Когда требуется настройка цветовой тональности

Настройку требуется выполнить, когда цвета в разных областях изображения различаются по интенсивности, илипри улучшении качества изображения даже после того, как внутри сканера нет оригинала.

•Прежде чем начать настройку цветовой тональности

Перед началом процедуры тщательно очистите стекло ADF (F), стекло ADF (B), направляющую пластину (F) инаправляющую пластину (B), а также передаточный механизм и приводящие валики сканирующего устройства.Если настройка цветовой тональности выполняется, когда эти детали загрязнены, устранить полосы, образующиесяна изображении, будет невозможно.

•Процедура настройки цветовой тональности

1. Запустите Пользовательскую Утилиту.
2. Щелкните на “User Shading” в основном меню и выполните инструкции, приведенные на экране.

Замечание

- Подробную информацию см. в разделе "[Пользов. Шейдинг]" в справке "Пользовательская утилита".

Внимание

- Если полосы на изображении сохраняются и после настройки цвтовой тональности, и не устраняются даже послечистки стекла ADF, это значит, что цветовая тональность не настроена должным образом. Очистите детали снова,затем проведите настройку цветовой тональности.

Удаление программного обеспечения

Чтобы удалить установленное на компьютере программное обеспечение, выполните указанные ниже действия.

1 На [Панель управпения] выберите [Удаление программы].

- В Windows XP выберите [Установка и удаление программ].

2 Удалите следующие программы.

Название программы	Издатель
Image Capture Plus	Panasonic Corporation
Scan Button Setting Tool	Panasonic Corporation
IDREngine	Panasonic Corporation
Panasonic Scanner Manuals	Panasonic Corporation
Panasonic Document Scanner Device Driver	Panasonic Corporation
MCD	Panasonic Corporation
KV-S7097 KV-S7077 ISIS Driver	Panasonic Corporation
Panasonic Document Scanner TWAIN Driver	Panasonic Corporation
Panasonic Сканер Пользовательская утилита	Panasonic Corporation
OCREngine	Panasonic Corporation

3 Следуйте инструкциям на экране.

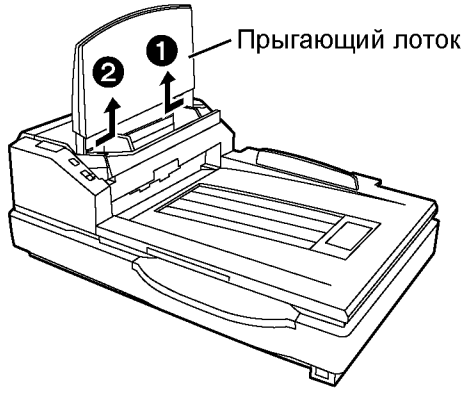
Инструкции по повторной запаковке

Мы настоятельно рекомендуем Вам сохранить исходную упаковку и все упаковочные материалы. При появлении необходимости в транспортировке устройства, пожалуйста, выполните следующие инструкции.
- Пользуйтесь исходной упаковкой и всеми исходными упаковочными материалами.
- Неправильная упаковка сканера может привести к затратам на ремонт устройства.
- Сканер должен располагаться в горизонтальном положении.

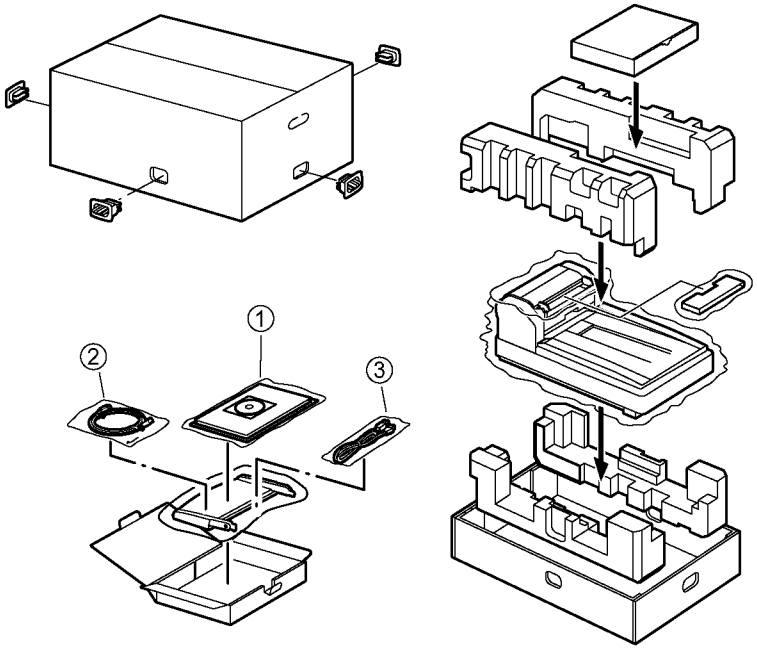
Необходимые материалы:
- Исходная упаковка сканера и упаковочные материалы
- Липкая лента и ножницы

1 Выключите сканер, отсоедините его от электрической розетки и отключите кабель USB.

2 Удалите прыгающий лоток.



3 Запакуйте сканер.



① Краткое руководство по установке, Диск CD с ПО и документацией, Табличка полутонов
② Кабель USB
③ Кабель питания

Технические характеристики

Объект / Номер модели			KV-S7097/KV-S7077
Сканер	Режим сканирования		Двусторонний
	Метод сканирования		Гибридный CIS (цветной датчик изображения контактного типа)
	Скорость считывания*1 (альбомная) (бинарное/ цветное)	ADF	KV-S7097 Симплекс: 95 стр./мин. Дуплекс: 190 изображений/мин. (A4, 300 точ./дюйм (dpi)) KV-S7077 Симплекс: 75 стр./мин. Дуплекс: 150 изображений/мин. (A4, 300 точ./дюйм (dpi))
	Скорость считывания*1 (книжная) (бинарное/ цветное)	Планшет	KV-S7097: 0,748 s (A4, 300 точ./дюйм (dpi)) KV-S7077: 0,764 s (A4, 300 точ./дюйм (dpi))
	Разрешение*2	Планшет/ADF	100 – 600 точ./дюйм (dpi) (с шагом 1 точ./дюйм (dpi)), 1 200 точ./дюйм (dpi) Оптическое разрешение: 600 точ./дюйм (dpi)
	Бумага	Размер для планшета	297 мм (mm) x 432 мм (mm)
		Размер для ADF	Непрерывное сканирование: 48 мм (mm) × 70 мм (mm) до 302 мм (mm) × 432 мм (mm) Сканирование в режиме ручнойподачи: 48 мм (mm) × 70 мм (mm) до 302 мм (mm) × 5461 мм (mm)
		Толщина для ADF	от 0,05 мм (mm) до 0,15 мм (mm) Визитные карточки: толще чем 0,15 мм (mm)
		Вес для ADF	от 31 г/м^2 (g/m^2) до 127 г/м^2 (g/m^2)*3
	Емкость прыгающего лотка		200 листов (80 г/м^2 (g/m^2))

Технические характеристики

Объект / Номер модели			KV-S7097/KV-S7077
Устройство	Внешние габариты (Ширина x Глубина x Высота)		755 мм (mm) x 508 мм (mm) x 289 мм (mm)
	Вес		29 кг (kg)
	Требования к питанию		100 – 127 В (V) переменного тока, 50/60 Гц (Hz), 1,5 A 100 – 240 В (V) переменного тока, 50/60 Гц (Hz), 1,5 – 0,8 A 220 – 240 В (V) переменного тока, 50/60 Гц (Hz), 0,8 A
	Потребляемая Мощность	Сканирование	90 Вт (W)
		Готов	38 Вт (W)
		Спящий режим	До 1,4 Вт (W)
		Питание выключено	До 0,3 Вт (W)
Среда[*4]	Условия эксплуатации		Температура: 5 °C – 35 °C Влажность: 20 % – 80 % OB
	Отсутствие эксплуатации		Температура: -20 °C – 60 °C Влажность: 8 % – 95 % OB
	Условия хранения		Температура: -10 °C – 50 °C Влажность: 8 % – 75 % OB

[*1] Скорость сканирования может отличаться в зависимости от компьютера, операционной системы, приложения, метода измерения, количества данных в изображении и типа бумаги. Скорость сканирования зависит от метода измерения Panasonic.

[*2] При сканировании документа размером больше A5 и с разрешением выше 600 точ./дюйм (dpi) может возникнуть сбой из-за недостаточного объема памяти.

[*3] При сканировании документов плотностью до 40 г/м^2 (g/m^2) используйте "Режим подачи тонкой бумаги". Подробную информацию о "Режим подачи тонкой бумаги" можно получить в справочной информации по программному обеспечению Image Capture Plus, TWAIN или ISIS.

[*4] Для получения дополнительной информации об условиях эксплуатации впечатывающего устройства (KV-SS014) см. брошюру "Information" по поставляемому отдельно впечатывающему устройству. При использовании впечатывающего устройства в условиях эксплуатации, отличных от рекомендуемых, результаты печати могут быть нечеткими или печать может быть невозможна.

© Panasonic Corporation 2016

Инструкция по эксплуатации Panasonic KV-S7097.Руководство по эксплуатации потоковый сканер Panasonic kv-s7097 для ознакомления на сайте http://www.panatex.com.ua.Для Вас инструкции по эксплуатации, руководства пользователя, рецепты, мануалы, service manual, книги, журналы, возможность скачать бесплатно.