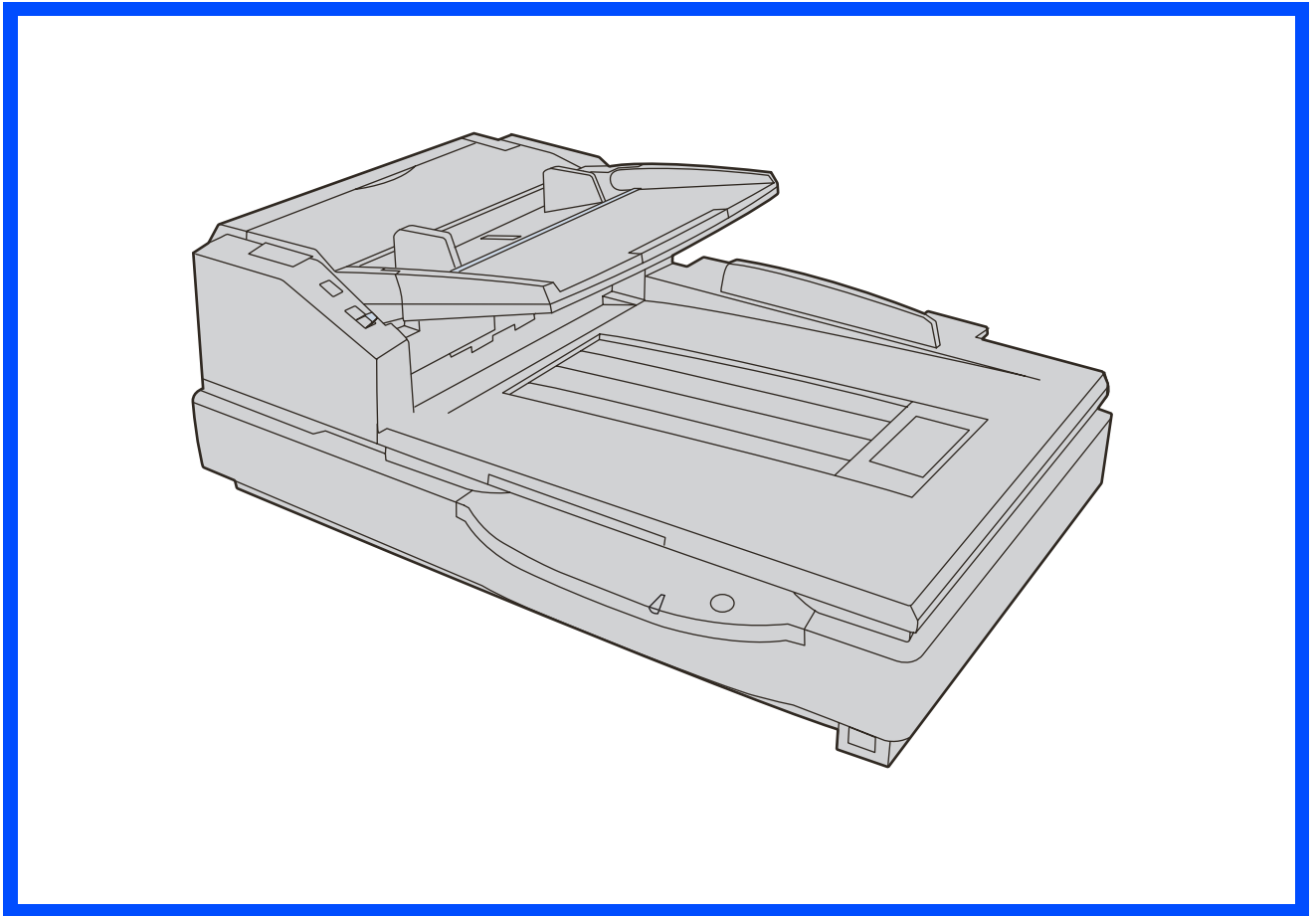


Panasonic®

Руководство по эксплуатации Высокоскоростной цветной сканер

Модель № KV-S7075C



В этих инструкциях содержатся сведения об эксплуатации сканера. Перед тем как прочитать эти инструкции, прочитайте руководство по установке, поставляемое вместе со сканером.

Внимательно прочитайте эти инструкции, а также поставляемое со сканером руководство по установке. Храните всю документацию в надежном месте для использования в дальнейшем.

Вступление

Благодарим вас за приобретение высокоскоростного цветного сканера Panasonic.

■ Сведения о документации

Документация на сканер включает в себя два руководства: руководство по установке и руководство по эксплуатации. Кроме того, со сканером поставляются три справочных руководства по программному обеспечению.

Руководство по установке (электронная документация)	В Руководстве по установке описываются способы и процедуры установки.
Руководство по эксплуатации (данное руководство)	В руководстве по эксплуатации приведены названия компонентов сканера, описание рабочих операций, функций и порядка технического обслуживания сканера.
Справочные руководства по программному обеспечению (электронная документация)	<ul style="list-style-type: none">● Руководство по PIE Описание настроек функций PIE (Panasonic Image Enhancement Technology — расширенная технология изображения Panasonic), для которых используются драйверы ISIS и TWAIN.● Руководство по RTIV Описание функций и настроек RTIV (Reliable Throughput Imaging Viewer — система надёжного и производительного просмотра изображений). (Чтобы просмотреть это руководство, нажмите кнопку справки программного обеспечения RTIV.)● Руководство по использованию Пользовательской Утилиты В данном руководстве описываются процедуры использования пользовательской утилиты для технического обслуживания сканера. (Чтобы просмотреть это руководство, нажмите кнопку справки Пользовательской утилиты.)

■ Сокращения

- Windows® обозначает операционную систему Microsoft® Windows® (в дальнейшем Windows).
- Windows® 2000 означает операционную систему Microsoft® Windows® 2000 (в дальнейшем Windows 2000).
- Windows® XP означает операционную систему Microsoft® Windows® XP (в дальнейшем Windows XP).
- Windows Vista® обозначает операционную систему Microsoft® Windows Vista® (в дальнейшем Windows Vista).

■ Торговые марки

- Microsoft, Windows и Windows Vista являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Microsoft Corporation в США и/или других странах.
- ISIS и QuickScan Pro являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками EMC Corporation.
- IBM и AT являются торговыми марками корпорации International Business Machines Corporation в США и/или других странах.
- Intel и Intel Core являются товарными знаками Intel Corporation в США и 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.

■ Международная программа ENERGY STAR



В качестве партнера ENERGY STAR® Panasonic заявляет, что данное изделие соответствует требованиям ENERGY STAR по эффективному использованию энергии.

■ Системные требования

Компьютер	IBM® PC/AT® или совместимый компьютер с дисководом для компакт-дисков
ЦП	Intel® Core™ 2 Duo, 1,8 ГГц или выше
Операционная система	Windows 2000 / Windows XP / Windows Vista
Интерфейс	USB 2.0
Память	1 ГБ или больше
Жесткий диск	5 ГБ или больше свободного места.

Замечание

- Приведенные выше требования могут не соответствовать требованиям всех операционных систем.
- Скорость сканирования может различаться в зависимости от рабочей среды главного компьютера или используемого приложения.
- Поскольку скорость передачи данных по USB 1.1 ниже, рекомендуется использовать интерфейс USB 2.0.
- При подключении к разветвителю USB работоспособность сканера не гарантируется.

■ Требования Федеральной комиссии по связи (FCC) (только для США)

Замечание

Данное оборудование было протестировано и признано соответствующим предельным значениям для цифровых устройств класса А в соответствии с Частью 15 Правил FCC. Эти предельные значения предназначены для обеспечения достаточной защиты от недопустимых помех при коммерческой эксплуатации оборудования. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию, а также способно вызывать недопустимые помехи радиосвязи в случае установки и использования без соблюдения инструкций по эксплуатации. Эксплуатация данного оборудования в жилых районах может вызвать недопустимые помехи, которые пользователь должен устранить за собственный счет.

Предупреждение FCC: для обеспечения постоянного соответствия требованиям FCC пользователь должен использовать только экранированный интерфейсный кабель и поставляемый шнур питания. Кроме того, любые несанкционированные изменения или модификации данного оборудования аннулируют права пользователя на эксплуатацию данного устройства.

■ Для пользователей в ФРГ (только для Германии)

Замечание

Предписание об уровне шума аппарата - 3.GPSGV, максимальный уровень звукового давления составляет 70 дБ(А) или меньше (в соответствии с EN ISO 7779).

В соответствии с BildscharbV настоящее оборудование не предназначено для использования на станциях обработки видеоизображений.

Содержание

Страница

Перед началом эксплуатации

Для вашей безопасности	5
Меры предосторожности	9
Идентификация компонентов	11
• Последовательность включения	13
• Об индикаторе питания (СИД)	13

Эксплуатация

Загрузка документов в ADF	14
• 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
Использование пробных оттисков	26
• О печати пробных оттисков	27
• Печать пробных оттисков	27
Изменение настройки направляющей пластины	28
• Настройка направляющей пластины ADF	28
• Настройка листа планшета	29

Забота и техническое обслуживание

Удаление застрявшей бумаги	30
• Устранение замятия бумаги в отверстии для бумаги	30
• Удаление застрявшей бумаги из механизма вывода	31
Чистка устройства	32
• Внешняя поверхность сканера	32
• Внутренняя поверхность сканера	32
• Чистка валиков подачи бумаги, разделительного валика и тормозящего валика	33
• Чистка приводящих валиков и свободных валиков	35
• Чистка приводящих валиков, свободных валиков и выводящего валика	36
• Чистка направляющих пластин и стекол ADF	37
• Чистка сенсоров бумаги и ожидания, датчика двойной подачи	38
• Чистка датчика начала, датчика сминания и датчика завершения	39
• Чистка стекла планшета и датчика крышки документа	40
Замена расходных материалов	41
• Замена блока валика подачи бумаги	41
• Замена тормозящего валика	43
Выявление неисправностей	45
Настройка цветовой тональности	47

Приложения

Инструкции по повторной упаковке	48
Технические характеристики	49
Алфавитный указатель	51

Для вашей безопасности

Во избежание тяжелых травм и смерти, а также для обеспечения правильной и безопасной эксплуатации внимательно прочитайте этот раздел перед началом использования устройства.

• В этом разделе приведено описание графических символов, используемых в руководстве.

 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	Означает потенциальную опасность, которая может привести к тяжелой травме или смерти.
 ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ	Означает опасность, которая может привести к незначительной травме или повреждению аппарата.
	Этот символ используется для предупреждения пользователей о тех действиях, которые следует выполнять с осторожностью.
	Эти обозначения используются для предупреждения операторов о том, что указанную операцию нельзя выполнять.
	Эти обозначения используются для предупреждения оператора о том, что для обеспечения безопасной эксплуатации аппарата на указанную операцию необходимо обратить особое внимание.

■ Для пользователей



Электропитание и заземление



Напряжение источника питания для данного аппарата указано на табличке изготовителя.

Вставляйте вилку устройства только в розетку переменного тока с соответствующим напряжением. Использование сетевого шнура, на котором не указаны требования по номинальному току, может привести к появлению дыма или нагреванию устройства и вилки.



При эксплуатации аппарата сетевая розетка должна находиться рядом с устройством и быть легко доступной.



Для обеспечения безопасной работы сетевой шнур, поставляемый с устройством, следует вставлять в стандартную розетку переменного тока под трехштекерную вилку, надежно заземленную с помощью стандартной проводки.



Тот факт, что оборудование работает удовлетворительно, не означает, что розетка заземлена, и установка полностью безопасна. В целях вашей безопасности при любых подозрениях на неэффективность заземления электрической розетки, обращайтесь к квалифицированному электротехнику.



Если вилку не удастся вставить в сетевую розетку переменного тока, обратитесь к квалифицированному электротехнику для замены сетевой розетки на правильно заземленную розетку.



Не нарушайте принцип работы вилки с заземлением (например, не пользуйтесь вилками-переходниками).



Плотно вставьте вилку сетевого шнура в розетку переменного тока. Несоблюдение этого требования может привести к воспламенению или к поражению электрическим током.



Не тяните и не сгибайте сетевой шнур, не ставьте на него какие-либо предметы и не допускайте его перетирания. Повреждение сетевого шнура или вилки может привести к воспламенению или к поражению электрическим током.



Не пытайтесь самостоятельно чинить сетевой шнур или вилку. Если сетевой шнур или вилка повреждены или потерты, обратитесь к авторизованному представителю сервиса ремонта для их замены.



Следите за тем, чтобы контакты вилки не были загрязнены. В условиях высокой влажности загрязненные контакты могут вызывать значительное повышение напряжения, приводящее к выделению тепла, а если розетка длительное время находится без присмотра – к воспламенению.



Ни в коем случае не касайтесь вилки мокрыми руками. Существует опасность поражения электрическим током.



Немедленно прекратите эксплуатацию устройства, если оно начинает дымиться, чрезмерно нагревается, а также при появлении постороннего запаха или шумов. В таких условиях может произойти воспламенение или поражение электрическим током. Немедленно выключите устройство и отсоедините сетевой шнур, после чего обратитесь к вашему дилеру для проведения технического осмотра.



При отсоединении устройства беритесь за вилку, а не за шнур. Если с усилием тянуть за шнур, это может привести к его повреждению, воспламенению или к поражению электрическим током.

Меры предосторожности при эксплуатации



При попадании в устройство металлических частиц или воды выключите устройство и немедленно отсоедините его от сетевой розетки. Обратитесь к вашему дилеру для проведения технического осмотра. Эксплуатация загрязненного устройства может вызвать воспламенение или поражение электрическим током.



Не открывайте крышки и не пытайтесь самостоятельно отремонтировать сканер. Обратитесь к вашему дилеру для проведения технического осмотра.



Не изменяйте устройство и не модифицируйте его части. Изменения и модификации могут привести к воспламенению или к поражению электрическим током.



Не прикасайтесь к устройству и вилке во время грозы. Это может привести к поражению электрическим током.

Бумага для чистки валиков



Не пейте жидкость, предназначенную для бумаги для чистки валиков, в которой содержится изопропиловый спирт, и не вдыхайте ее пары.



Бумага для чистки валиков может причинить вред при контакте с чувствительной кожей. Пользуйтесь защитными перчатками.



Не пользуйтесь бумагой для чистки валиков вблизи нагревательных приборов или открытого пламени.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Электропитание



Устройство должно использоваться только с сетевым шнуром, входящим в комплект поставки.



Если устройство не используется длительное время, выключите его и отсоедините от сети электропитания. Если неиспользуемое устройство оставлено подключенным к источнику электропитания на длительный срок, ухудшение изоляции может вызвать поражение электрическим током, утечку тока или воспламенение.

Установка и перестановка



Не размещайте устройство в местах, где он будет неустойчивым.



Во избежание воспламенения или поражения электрическим током не допускайте попадания на устройство капель дождя или другой жидкости.



Не размещайте устройство в загрязненных местах или в условиях повышенной температуры и влажности. Длительное нахождение устройства в подобных неблагоприятных условиях может привести к воспламенению или к поражению электрическим током.



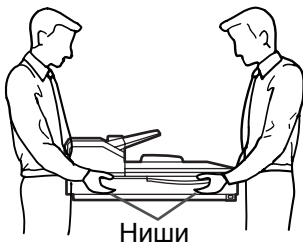
Не перекрывайте вентиляционные отверстия. Это может вызвать повышение температуры и привести к возгоранию.



При перемещении устройства обязательно отсоединяйте сетевой шнур от сетевой розетки переменного тока. Перемещение устройства с подсоединенным сетевым шнуром может привести к повреждению шнура, что может стать причиной воспламенения или поражения электрическим током.



Этот аппарат можно перемещать только вдвоем, держа его за четыре полости на передней и задней стороне. Падение сканера может привести к травме и повреждению сканера.



Ниши



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.

Меры предосторожности при эксплуатации



При падении или повреждении устройства выключите устройство и отсоедините сетевой шнур. Несоблюдение этого требования может привести к воспламенению или к поражению электрическим током.



Не ставьте сосуды с жидкостью или тяжелые предметы на сканер. Если на сканер случайно прольется жидкость, это может привести к серьезным повреждениям. В этом случае выключите сканер, отсоедините кабель питания от розетки, а затем обратитесь за техническим обслуживанием к вашему дилеру.



Будьте осторожны и не прищемите пальцы при закрытии выходной дверцы. Это может привести к травме.

СВЕТ СВЕТОДИОДА НЕ СМОТРИТЕ ПРЯМО НА СВЕТ ЧЕРЕЗ ОПТИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ. СВЕТОДИОДНЫЙ ПРОДУКТ 1М КЛАССА

Свойства светодиода

Излучение светодиодного дисплея: 12 мВт (макс.)

Длина волны: красный 630 нм (тип.)

зеленый 534 нм (тип.)



синий 460 нм (тип.)

Длительность излучения: постоянная

Стандарт: IEC 60825-1:1993 +A1:1997 +A2:2001

■ Информация о безопасности (только для Великобритании)

Данное устройство поставляется с литым трехштырьковым сетевым штепселем, обеспечивающим безопасность и удобство эксплуатации.

Вилка снабжена плавким предохранителем на 5 ампер. При замене предохранителя убедитесь, что новый предохранитель рассчитан на 5 ампер и соответствует стандартам ASTA или BSI – BS1362. Убедитесь в том, что на корпусе плавкого предохранителя имеется метка ASTA  или метка BSI . Если вилка снабжена съемной крышкой плавкого предохранителя, обязательно установите ее на место после замены предохранителя. При потере крышки предохранителя нельзя пользоваться вилок до тех пор, пока крышка не будет установлена на место. Запасную крышку для отсека плавкого предохранителя можно приобрести у местного дилера Panasonic.

ЕСЛИ ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ФОРМОВАННАЯ ВИЛКА НЕ ПОДХОДИТ К ИМЕЮЩЕЙСЯ РОЗЕТКЕ, НЕОБХОДИМО ИЗВЛЕЧЬ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ, ОТРЕЗАТЬ ВИЛКУ И БЕЗОПАСНО УТИЛИЗИРОВАТЬ ИХ.

ВСТАВКА ОТРЕЗАННОЙ ВИЛКИ В РОЗЕТКУ НА 13 АМПЕР МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ТЯЖЕЛОМУ ПОРАЖЕНИЮ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ.

При подсоединении новой вилки обязательно проверьте маркировку проводов, как показано ниже. При любых сомнениях обращайтесь к квалифицированному электротехнику.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ЭТО УСТРОЙСТВО ДОЛЖНО БЫТЬ ЗАЗЕМЛЕНО.

ВНИМАНИЕ

Провода в данном сетевом шнуре окрашены в соответствии с кодировкой ниже:

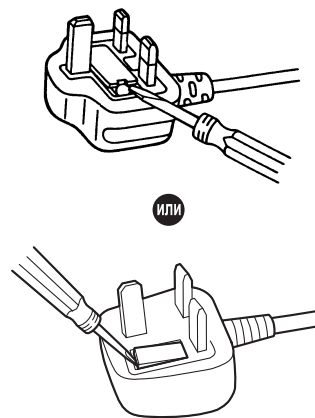
Зелено-желтый	: заземление
синий	: нейтральный
Коричневый	: под напряжением

Если цвета проводов в сетевом шнуре устройства не соответствуют цветовой маркировке, обозначающей контакты вилки, выполните следующее.

Подсоедините ЗЕЛЕНО-ЖЕЛТЫЙ провод к клемме вилки с буквой E или символом заземления \perp либо клемме ЗЕЛЕНОГО или ЗЕЛЕНО-ЖЕЛТОГО цвета. Подключите провод СИНЕГО цвета к клемме вилки с буквой N или ЧЕРНОГО цвета. Подключите провод КОРИЧНЕВОГО цвета к клемме вилки с буквой L или КРАСНОГО цвета.

Порядок замены плавкого предохранителя:

Откройте отсек для плавкого предохранителя с помощью отвертки, замените плавкий предохранитель и закройте крышку отсека.



Меры предосторожности

■ 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 заносите сканер с холода сразу в теплое помещение. На сканере может появиться влага.

■ 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 отпечатки пальцев и не повредить его как-то иначе.
- 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

- 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 более 40 °С.
- Для чистки валиков и стекол ADF используйте только бумагу для очистки валиков.
- Подробные сведения о бумаге для чистки валиков содержатся в спецификациях по безопасности материалов (MSDS). Для приобретения спецификации по безопасности материалов обратитесь к торговому представителю компании Panasonic.

ХРАНИТЕ ВДАЛИ ОТ ОГНЯ.

■ 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.
- Подсоединяйте шнур питания к такой розетке, от которой его легко можно будет отсоединить.

■ Незаконное копирование

Копирование некоторых документов является противозаконным.

В вашей стране/вашем 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/вашем 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.

При наличии сомнений проконсультируйтесь с юристом.

Примечание

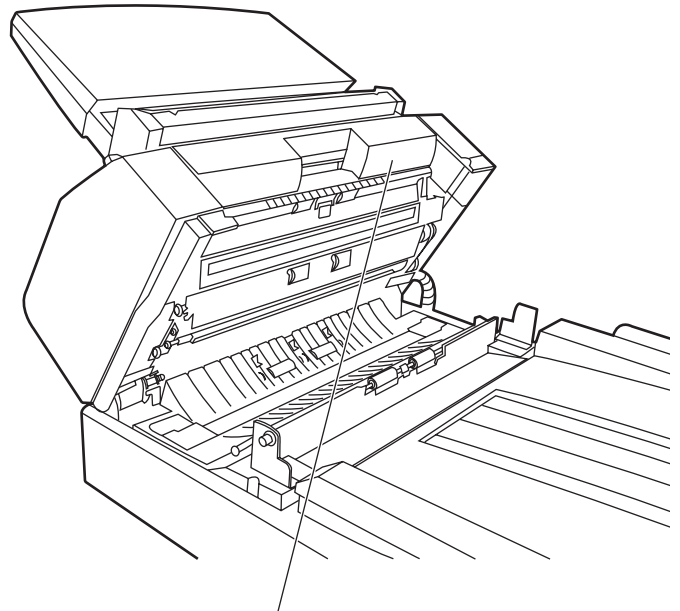
Во избежание незаконного копирования устанавливайте сканер в контролируемом помещении.

■ Замечание о 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.

■ Предупредительные таблички

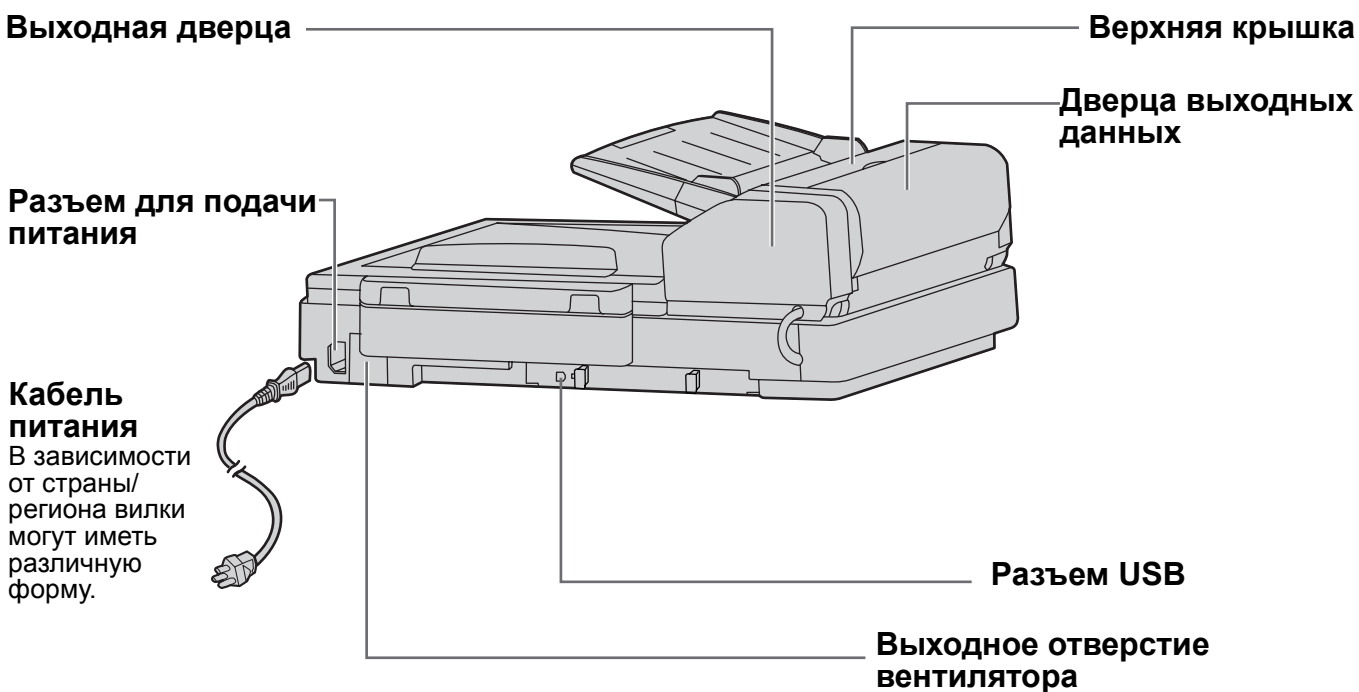


⚠ CAUTION



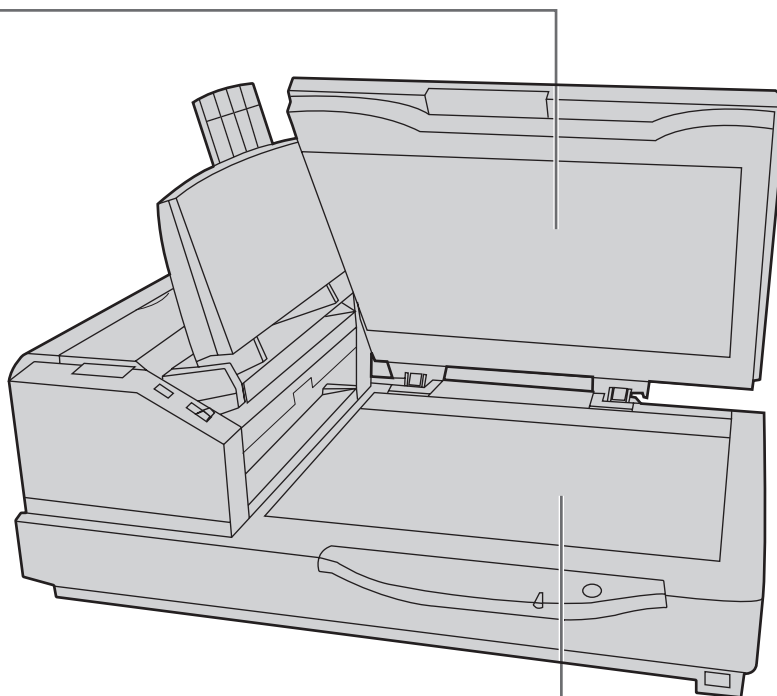
Be careful not to pinch your fingers when closing the door. It can cause injury.

Идентификация компонентов

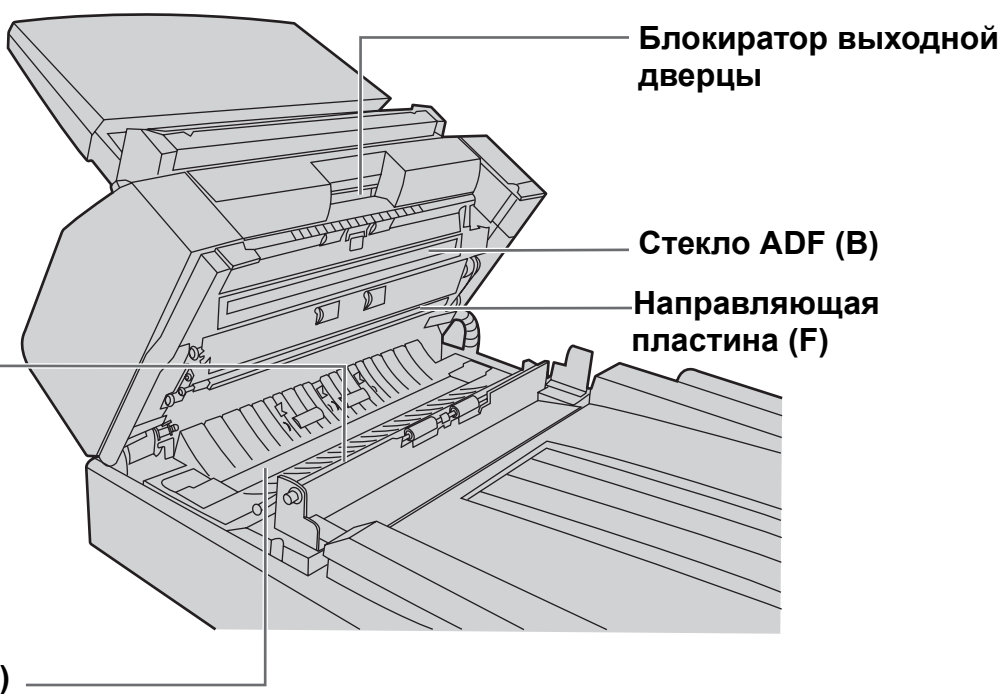


Идентификация компонентов

Лист планшета

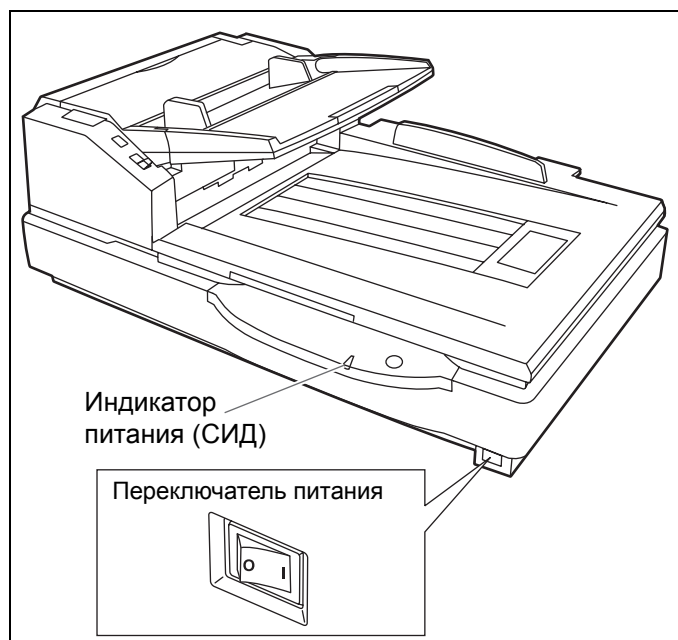


Стекло планшета



■ Последовательность включения

- 1** Включите питание сканера.
 - Индикатор питания (СИД) загорается.



■ Об индикаторе питания (СИД)

Индикатор питания (СИД) указывает состояние сканера следующим образом:

Индикатор	Состояние
Зеленый	Готовность к сканированию или сканирование
Зеленый (мигает)	Режим ожидания
Оранжевый	Готовность к сканированию или сканирование с осторожностью *1
Оранжевый (мигает)	Инициализация
Красный	Произошел сбой *2

*1: Необходима чистка или замена валиков.

О чистке или замене валиков смотрите инструкции по эксплуатации (на компакт-диске).

*1, *2: Проверьте состояние сканера при помощи Пользовательской Утилиты.

Пользовательская Утилита записана на диске CD-ROM.

См. раздел "Установка программного обеспечения" в Руководстве по установке.

Загрузка документов в ADF

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

Допустимые документы

Размер документа:



Плотность бумаги: 40–127 г/м²

Меньше размера A7: только 127 г/м²

Максимальное количество листов бумаги, загружаемых в накопитель

Плотность листа (г/м ²)	40	52	64	75	80	90	104	127
Макс. количество листов	320	260	200	170	160	140	120	100

- Число листов, указанное выше, приводится в качестве рекомендации при использовании бумаги в хорошем состоянии.
- Количество листов зависит от качества бумаги. Если при подаче бумаги возникают сбои, уменьшите количество листов документа, загружаемого в накопитель.

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 – А6.) Например: если размер самой маленькой страницы А4, то самая большая страница может быть размера А3, а если размер самой маленькой страницы - А6, то размер самой большой страницы может быть А5.

Недопустимые документы

Для сканера не подходят следующие типы документов:

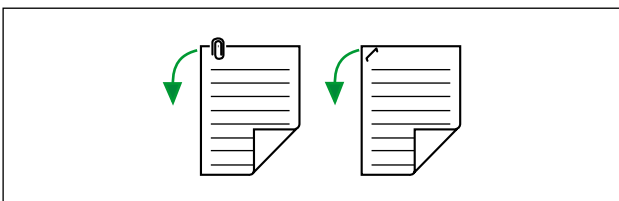
- Порванные или истертые документы
- Скрученные, помятые или сложенные документы
- Копировальная бумага
- Документы непрямоугольной или нестандартной формы
- Документы на перфорированной бумаге
- Мелованная бумага
- Копировальная бумага.
- Термобумагу

Не сканируйте бумагу следующих типов:

- Фотографии
- Слайды для диапроектора и другие виды пластиковой пленки, куски ткани или листы из металла
- Бумагу с посторонними предметами или веществами, например, с зажимами, скрепками, мастикой или клеем
- Документы с непросохшими чернилами или чернилами для печатей на основе киновари
- Плотные документы или документы нестандартной формы (такие как конверты), склеенные документы и т. д.

■ 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 сдвоенной подачи попытайтесь выполнить сканирование еще раз 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.
 - Установите скорость подачи как "Slow" (медленная).
 - 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 расправляйте документы перед сканированием.
- При сканировании важных документов убедитесь в том, что количество отсканированных изображений соответствует количеству страниц в документе.
- После сканирования извлеките документы из выходного лотка.

■ Сканирование документов со страницами одного размера

Предостережения:

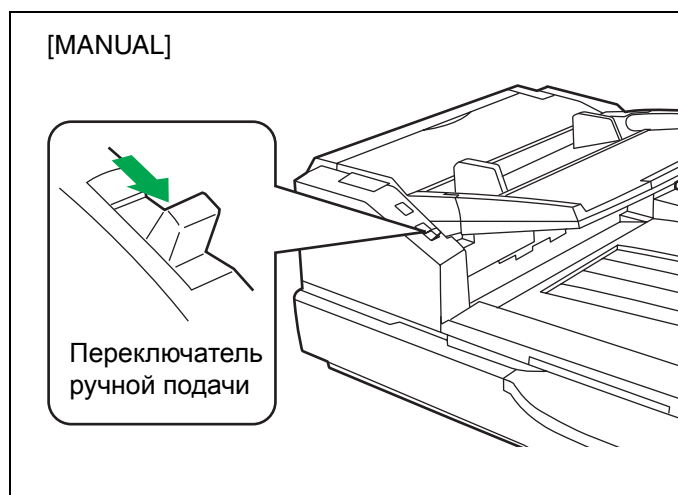
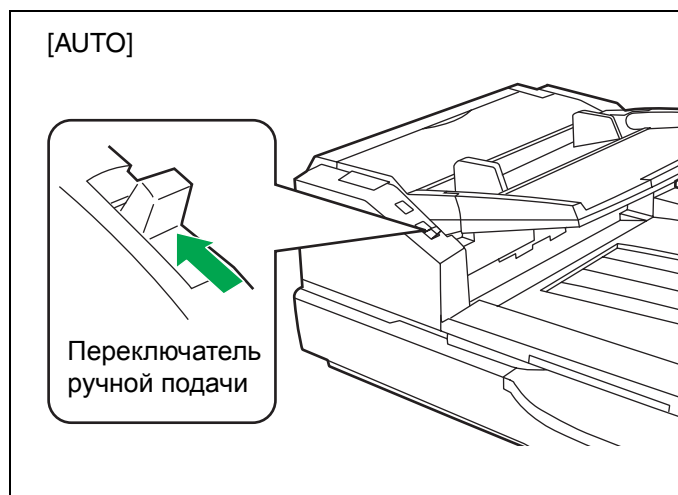
- Пожалуйста, удалите все скрепки с документов, прежде чем начать сканирование.
- Склеенные или искривленные документы могут вызвать заклинивание бумаги или повреждение устройства, так что сканируйте их при помощи планшета.

1 Установите переключатель ручной подачи в положение [AUTO] или [MANUAL].

[AUTO]: Автоматическая подача

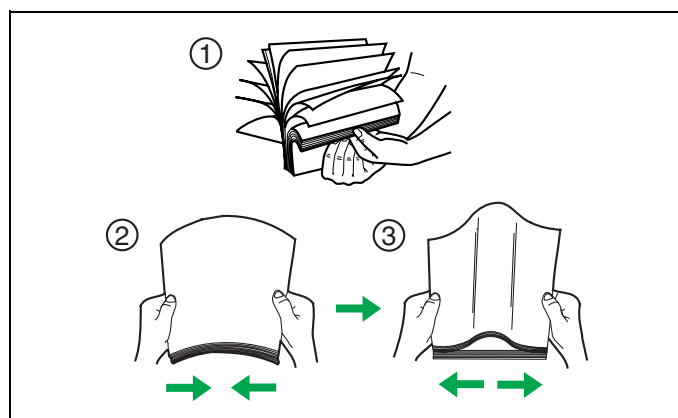
[MANUAL]: Ручная подача

- При ручной подаче подавайте по 1 странице документа за один раз.
- При сканировании важных или сшитых документов подавайте их вручную.



2 Если документы скреплены или склеены, их следует разделить.

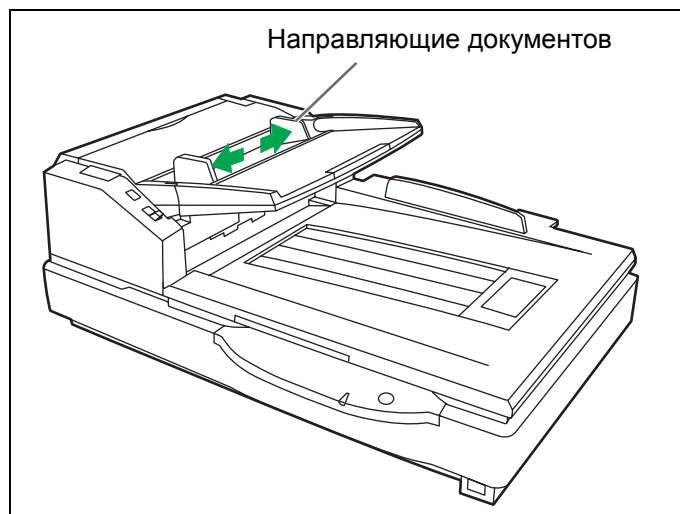
- ① Разверните пачку документов для разделения всех краев.
- ② Возьмитесь за оба конца и согните документы, как показано на иллюстрации.
- ③ Для того, чтобы разгладить документы, крепко возьмитесь за пачку и растяните ее, как показано на иллюстрации.



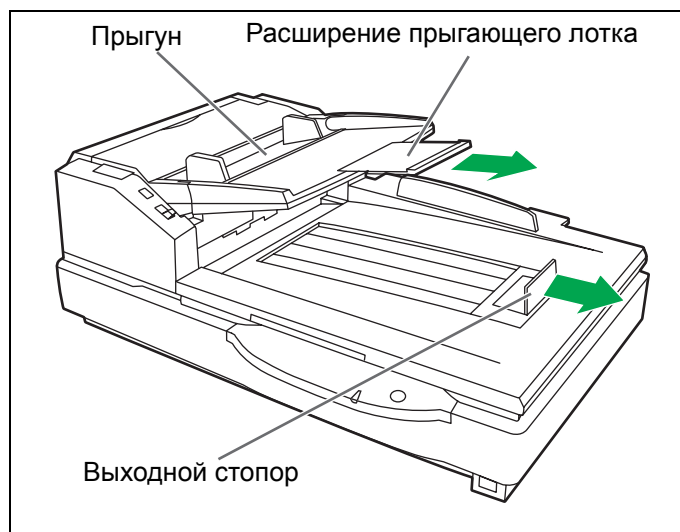
При необходимости повторите эту процедуру.

3 Тщательно выровняйте документы.

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



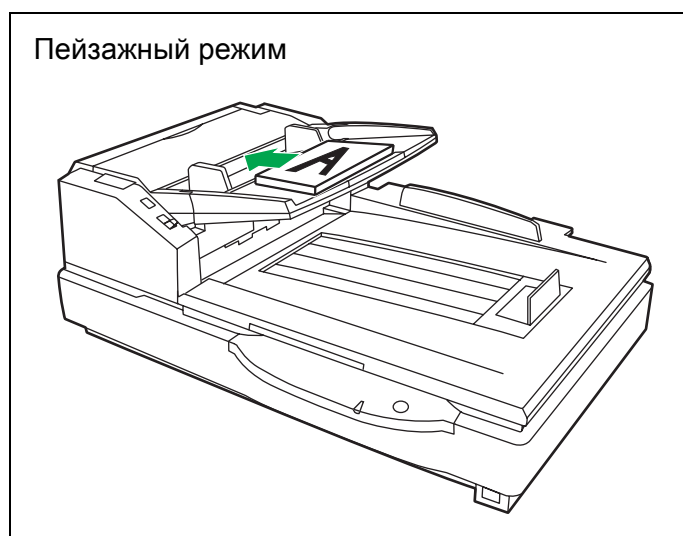
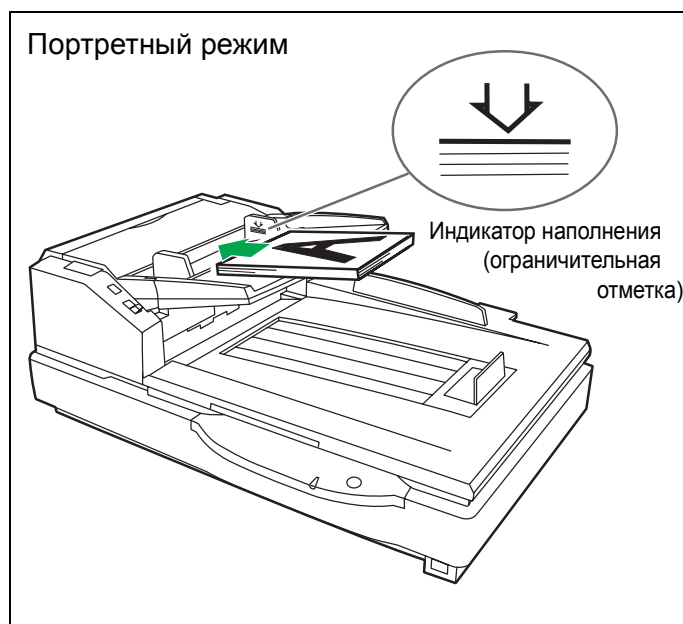
5 При сканировании длинных бумаг выдвиньте расширение прыгающего лотка из прыгуна. Затем поднимите и настройте выходной стопор таким образом, чтобы он незначительно превышал длину документа.



Загрузка документов в ADF

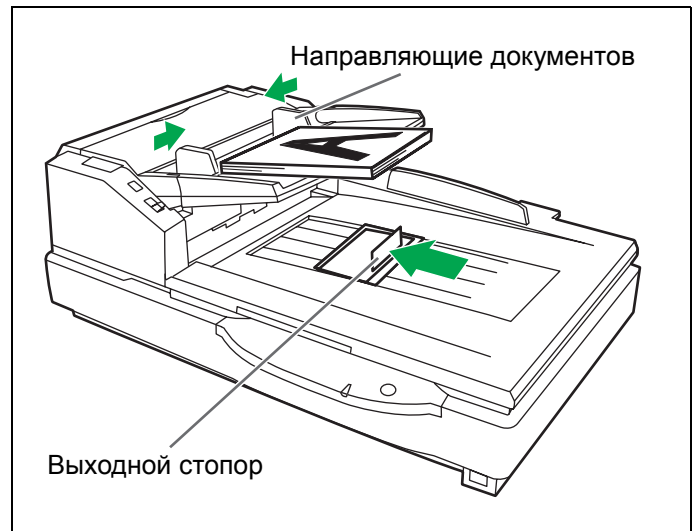
6 Поместите документы в прыгающий лоток сканируемой стороной вверх. Затем нажимайте на них в направлении стрелки, пока они не остановятся.

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



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

- При сканировании документов длиной от 420 мм (размер A3) или 432 мм и 2540 мм закройте выходной стопор.



8 Запустите приложение сканирования ^{*1} и отсканируйте документы.

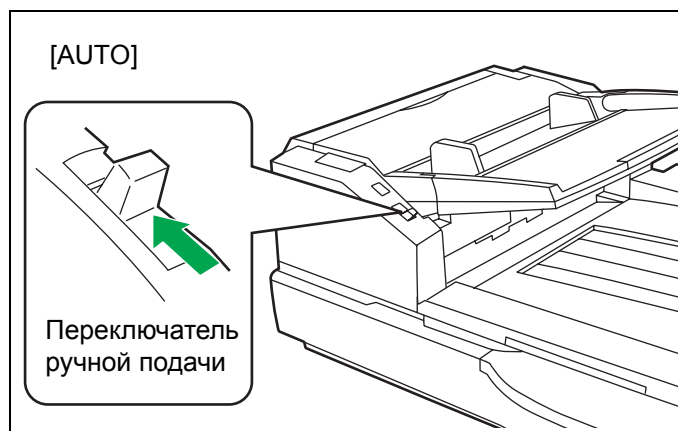
- *1 Для сканирования документов можно использовать программное обеспечение RTIV и демоверсию QuickScan Pro, поставляемые со сканером.

■ 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. 15).

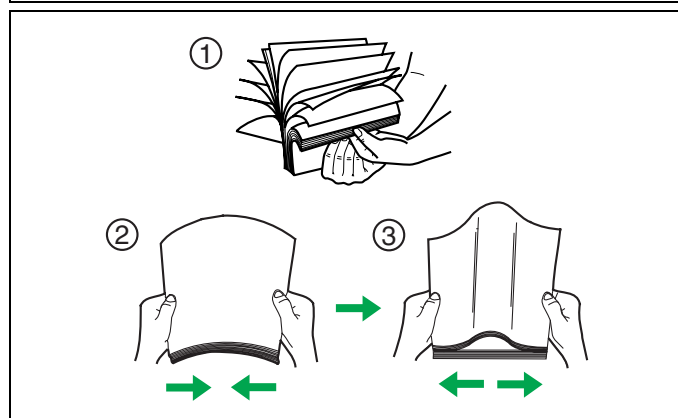
- Для достижения оптимального результата при сканировании документов со страницами разных размеров может потребоваться повторное упорядочивание отсканированных листов.

1 Установите переключатель ручной подачи в положение [AUTO].



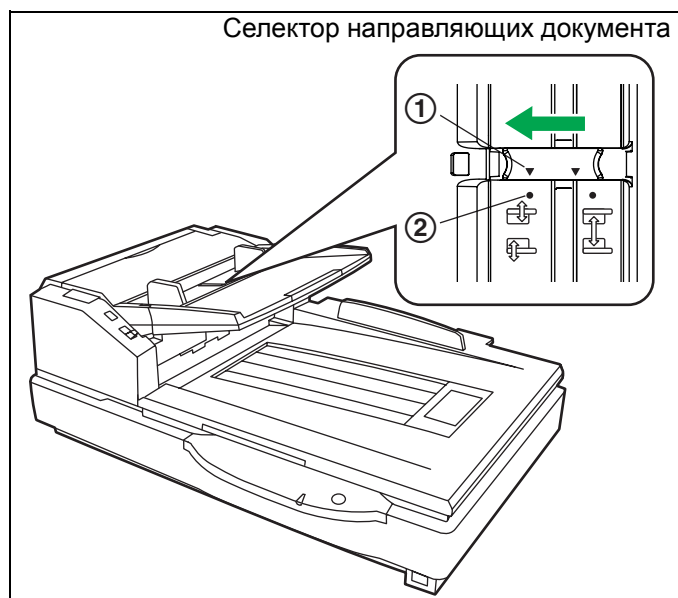
2 Если документы скреплены или склеены, их следует разделить.

- 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.

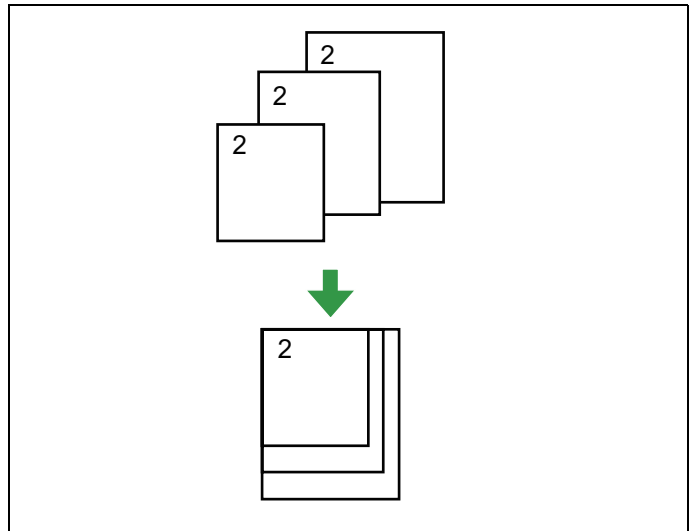


При необходимости повторите эту процедуру.

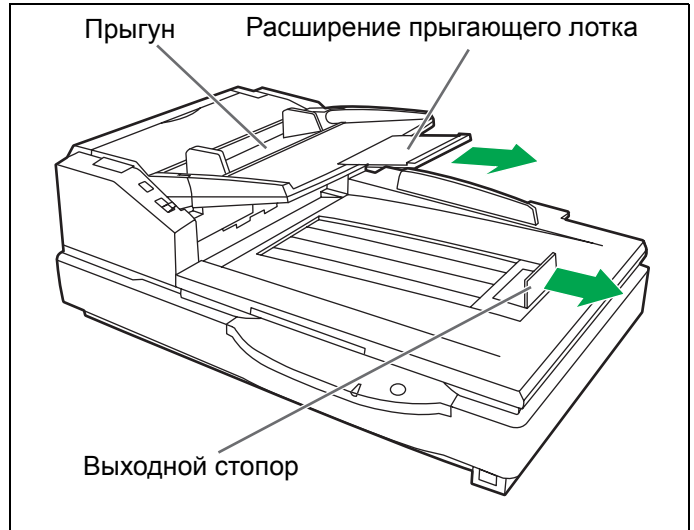
3 Разблокируйте направляющую документа. Чтобы разблокировать направляющую документа, сдвиньте селектор направляющих документа в направлении, показанном на иллюстрации, до совмещения меток ▼(①) и ●(②).



- 4** Выровняйте страницы документа по одной стороне.

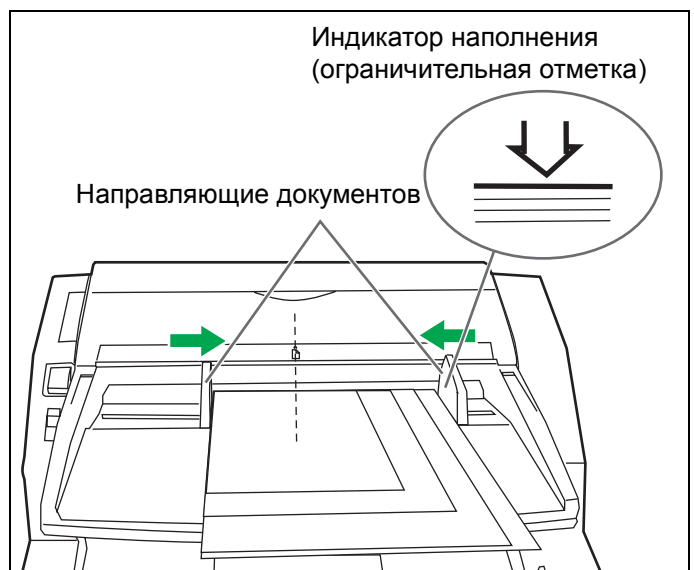


- 5** При сканировании длинных бумаг выдвиньте расширение прыгающего лотка из прыгуна. Затем поднимите и настройте выходной стопор таким образом, чтобы он незначительно превышал длину документа.



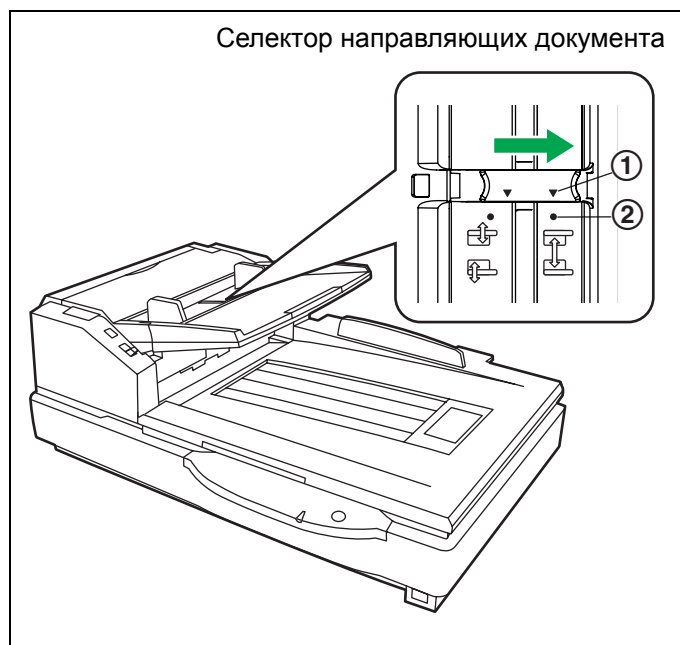
- 6** Выровняйте документ так, чтобы центр самого маленького листа подавался по центру валиков подачи бумаги. Неправильное выравнивание документа приведет к неправильной подаче страниц.

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



Загрузка документов в ADF

- 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).



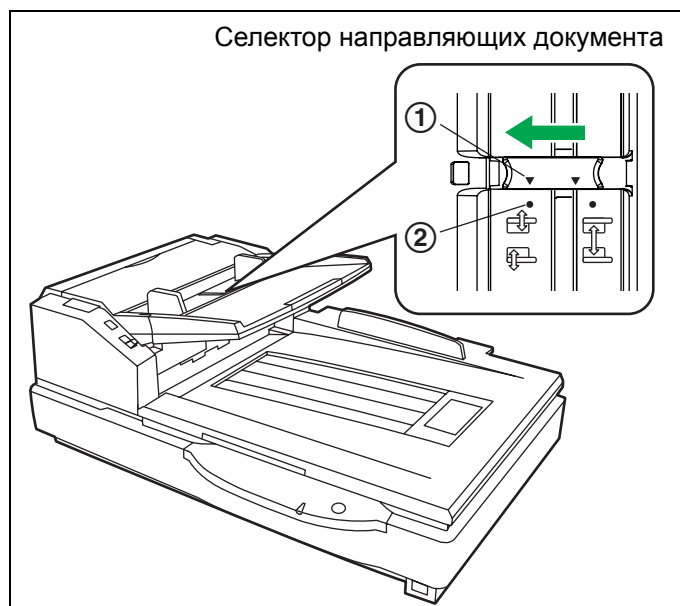
- 8** Снова поместите документ на накопитель и отрегулируйте направляющую документа по размеру сканируемого документа.
- Убедитесь, что страницы документа выровнены по одной стороне.
 - Убедитесь, что центр наименьшего листа документа будет подаваться в центр отверстия для бумаги.

- 9** Запустите приложение сканирования^{*1} и отсканируйте документы.

^{*1} Для сканирования документов можно использовать программное обеспечение RTIV и демоверсию QuickScan Pro, поставляемые со сканером.

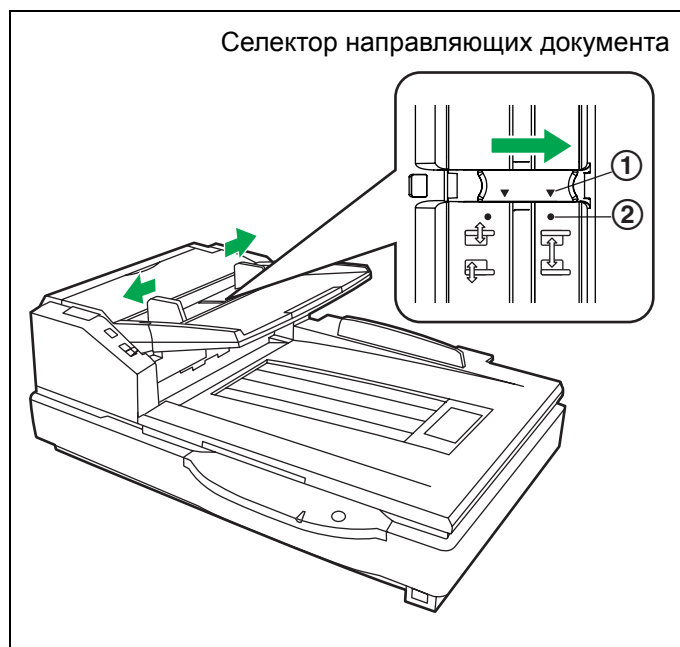
■ Установка левой и правой направляющих документа в исходное положение

- 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.

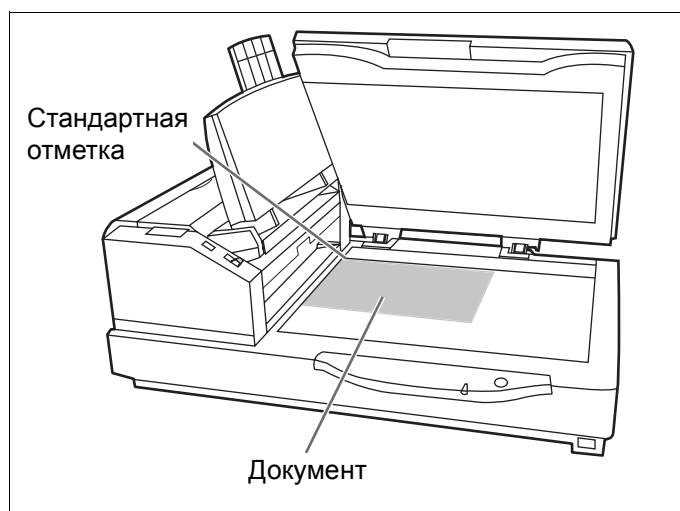
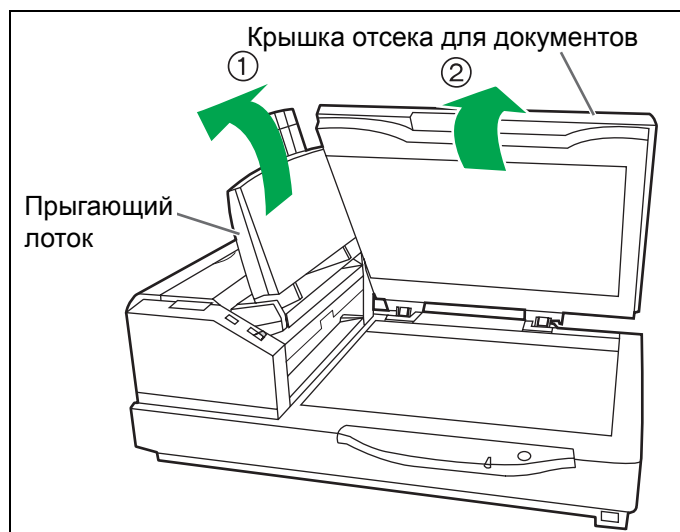
■ При сканировании с планшета

1 Поднимите прыгающий лоток.

2 Откройте крышку отсека для документов.

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

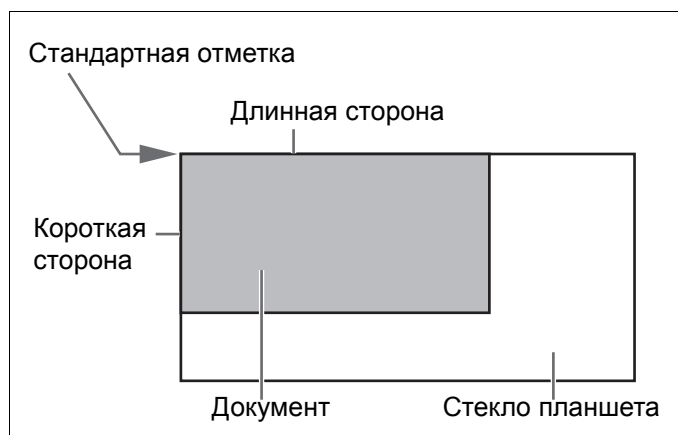
- Если документ сложен, выровняйте его.



4 Совместите короткую сторону документа с левым углом стекла планшета.

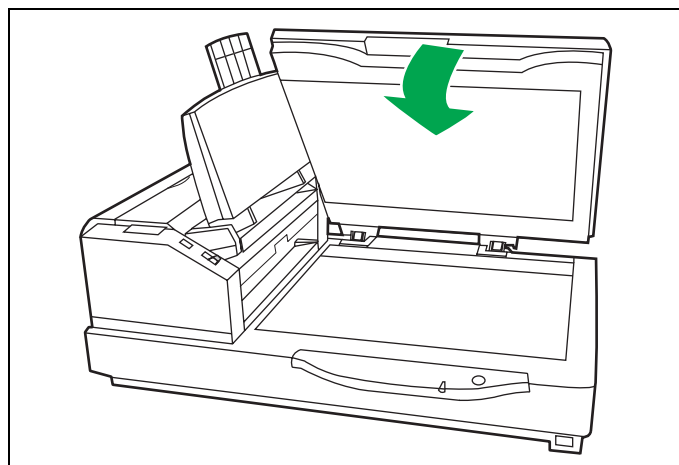
5 Совместите длинную сторону документа со стандартной отметкой.

- 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 программное обеспечение RTIV и демоверсию QuickScan Pro, поставляемые со сканером.

■ Сканирование толстых документов

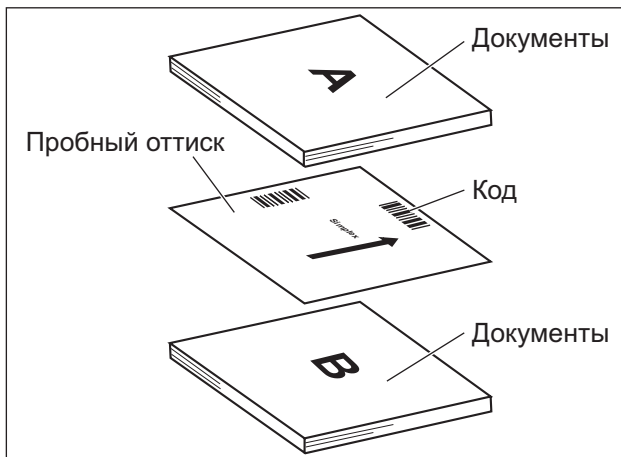
При сканировании толстых документов, например, книг, имейте в виду следующее:

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

Использование пробных оттисков

Используя пробные оттиски, вы можете менять условия сканирования во время процесса сканирования. Если поместить пробный оттиск в середину документа, вы сможете изменить условия сканирования для всех страниц после пробного оттиска.

Пробные оттиски находятся на прилагаемом компакт-диске.



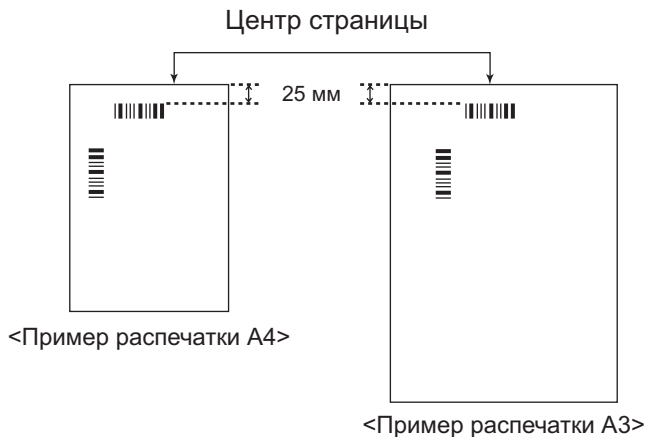
Функции пробных оттисков

Одностороннее сканирование, двухстороннее сканирование, двоичное сканирование, 256 уровней серого, цветное сканирование, динамический порог, псевдосмещение, диффузия ошибок, функции №1–9, разделительный лист

- Можно использовать несколько пробных оттисков.
- Для того, чтобы пользоваться функциями пробного оттиска, ваша программа для сканирования должна поддерживать пробные оттиски. При использовании пробных оттисков, обратитесь к руководству по вашей программе для сканирования.
- Распечатайте пробные оттиски с компакт-диска, поставляемого со сканером.

■ О печати пробных оттисков

- Печатайте пробные оттиски в соответствии с указанным размером — не уменьшайте и не увеличивайте его.
- При печати управляющего листа убедитесь, что шаблон расположен на расстоянии 25 мм от верхнего края страницы и центрован по горизонтали.



- Используйте контрольный оттиск того же размера, что и сканируемый документ.
- Не допускайте загрязнения пробного оттиска. Не складывайте и не сгибайте пробный оттиск. В противном случае сканирование будет выполняться неправильно.
- Более подробную информацию о пробном оттиске и разделительном листе см. в разделе “2.40 Обнаруживать управляющий лист” руководства по PLE.

■ Печать пробных оттисков

- Для того, чтобы печатать пробные оттиски, на вашем компьютере должен быть установлен 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.

- Если функция "Автозапуск" включена, процесс установки начнется автоматически.
- Откроется окно установки.
 - Если в системе Windows Vista открывается диалоговое окно Автозапуск, выберите "CDRun.exe".
 - Если программа не запускается автоматически, в окне [Мой компьютер] ([Компьютер] в Windows Vista) выберите устройство CD/DVD, а затем дважды щелкните "CDRun.exe".

2 Выберите вашу модель сканера.

3 Выберите [Контрольный оттиск] в списке [Руководства] в правой части экрана.

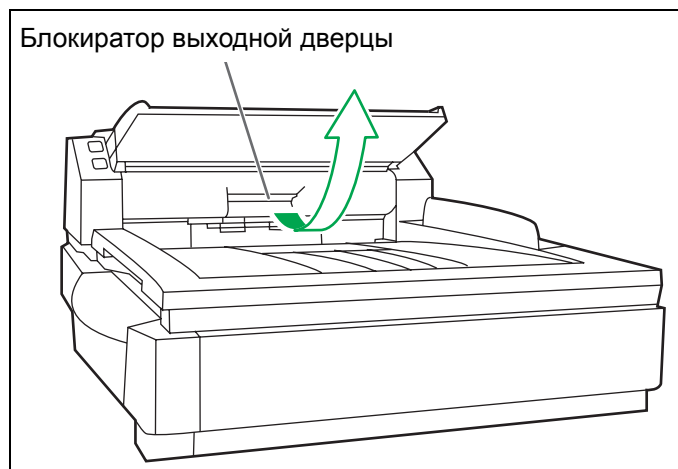
4 Распечатайте пробные оттиски того же размера, что и ваш документ.

Изменение настройки направляющей пластины

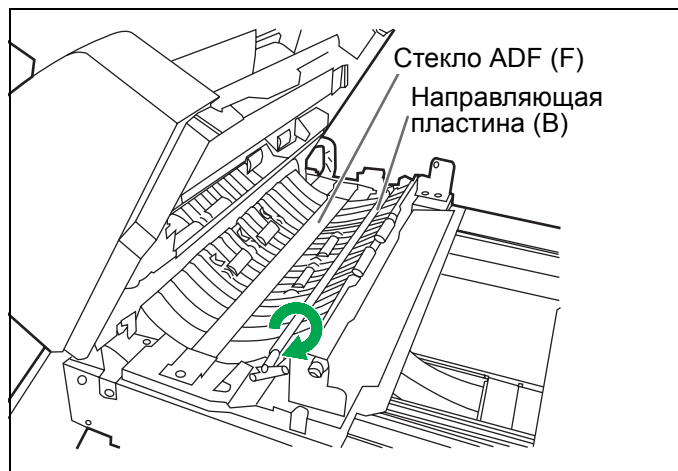
Вы можете выбрать фоновый цвет, с которого будет осуществляться сканирование . черный или белый. По умолчанию выбран черный цвет. Направляющая пластина (В), направляющая пластина (F) и лист планшета следует менять одновременно. При каждом изменении настройки цвета фона необходимо выполнять настройку цветовой тональности. Дополнительные сведения о настройке цветовой тональности см. на стр. 47.

■ Настройка направляющей пластины ADF

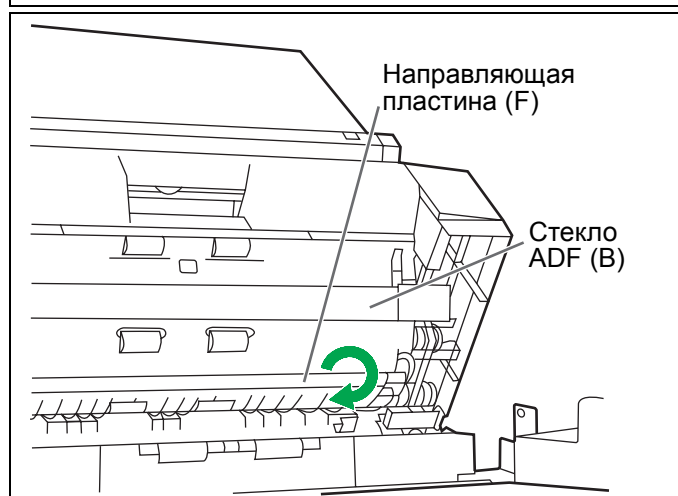
- 1** Отключите сканер.
- 2** Выдвиньте блокиратор выходной дверцы для того, чтобы ее открыть.



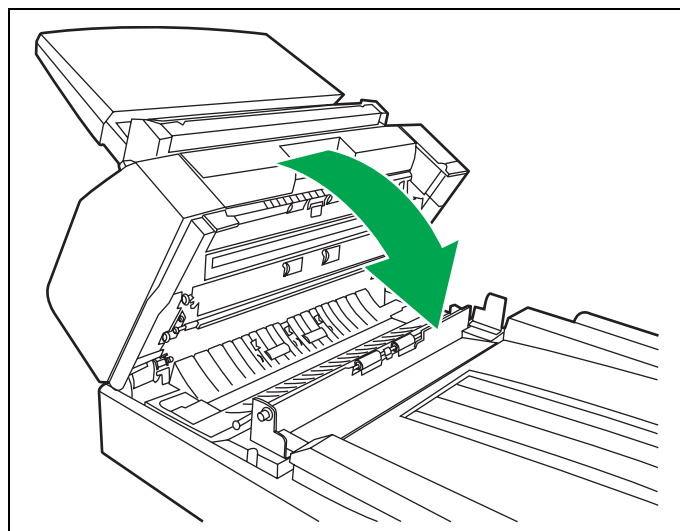
- 3** Переверните направляющую пластину (В) пальцем.
 - Убедитесь в том, что направляющая пластина установлена правильно.



- 4** Переверните направляющую пластину (F) пальцем.
 - Убедитесь в том, что направляющая пластина установлена правильно.

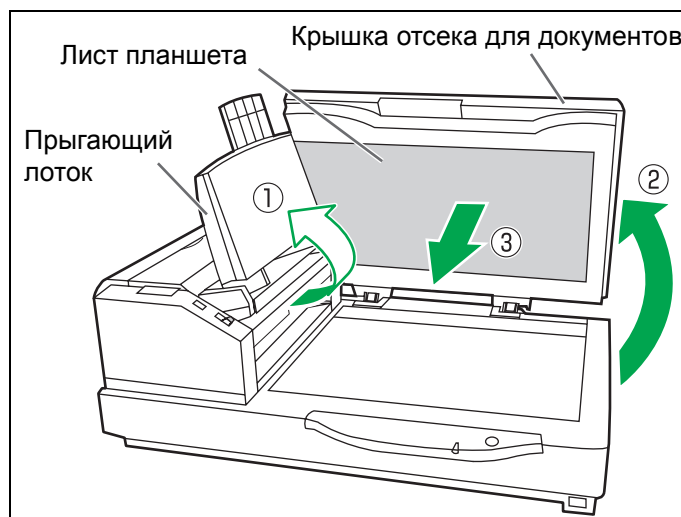


- 5** Мягко закройте выходную дверцу до щелчка.

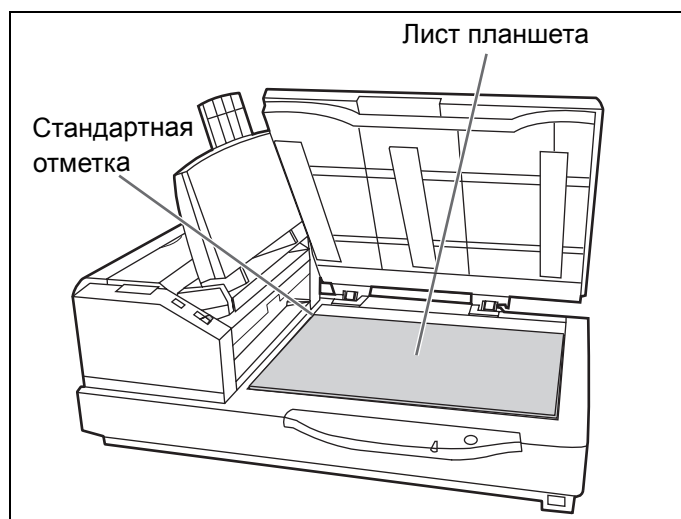


■ Настройка листа планшета

- 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.



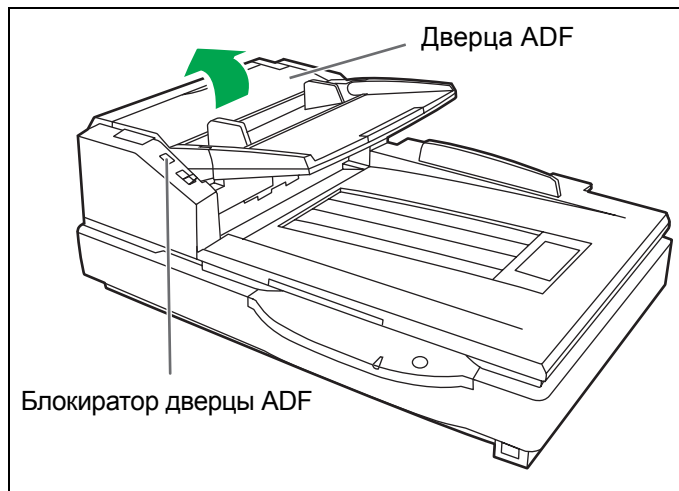
- 5** Закройте крышку отсека для документов.
- Закрывайте крышку отсека для документов надежно, до ее защелкивания. Лист планшета притягивается магнитом к крышке отсека для документов.

Удаление застрявшей бумаги

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

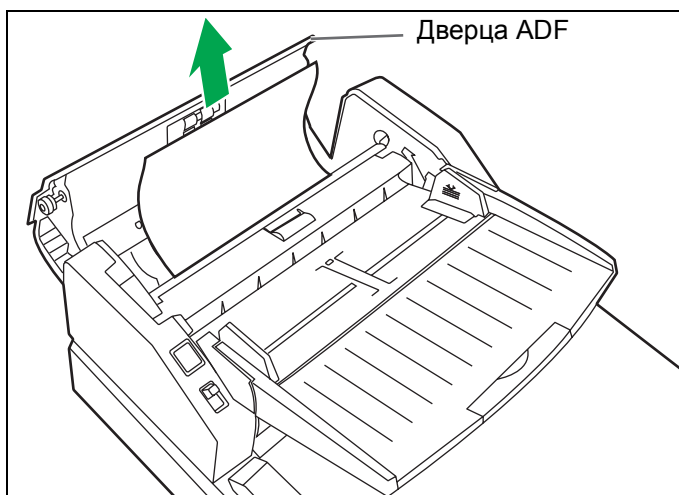
■ Устранение замятия бумаги в отверстии для бумаги

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



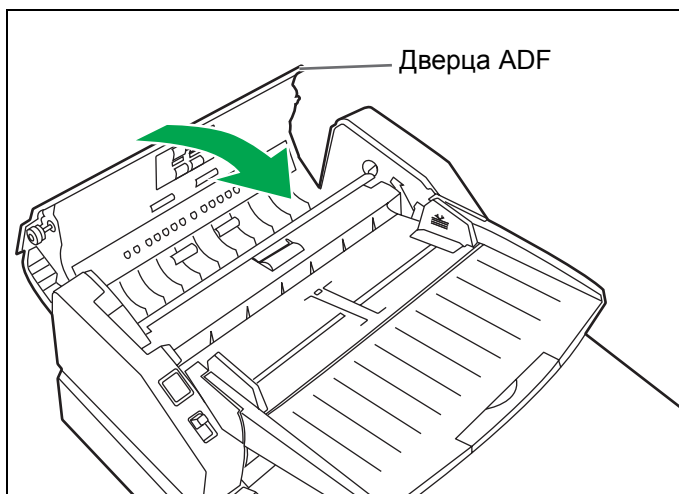
- 2** Потяните замятый документ в направлении отверстия для бумаги.

- Если зажатый документ не удаляется, выньте его со стороны вывода. См. стр. 31.
- Как только появится нижняя часть зажатой бумаги, откройте выходную дверцу, оставив открытой дверцу ADF, чтобы удалить зажатую бумагу. Вытягивание зажатой бумаги, когда дверца ADF закрыта, может привести к повреждению документа.



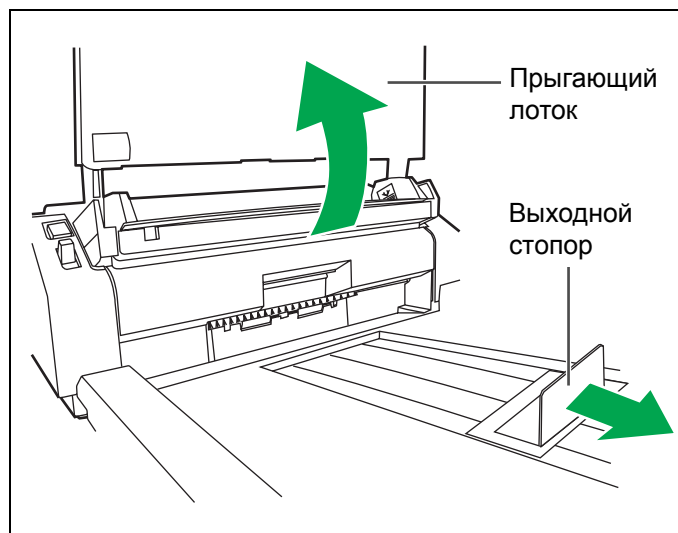
- 3** Закройте дверцу ADF.

- Закрывайте дверцу надежно, чтобы она зафиксировалась.



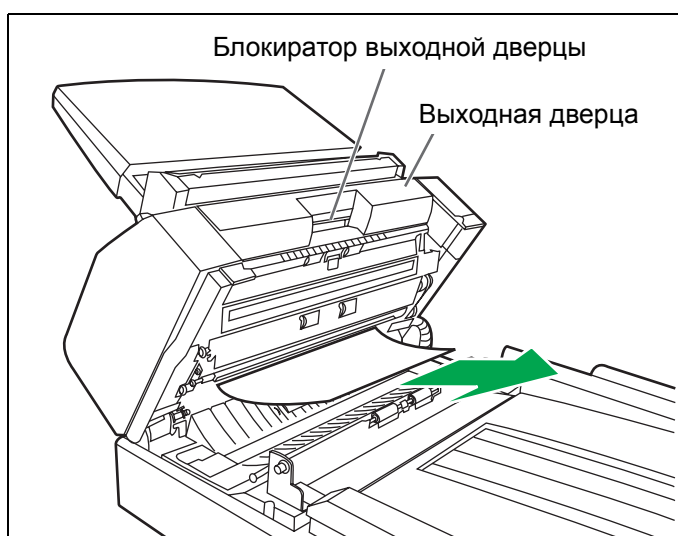
■ Удаление застрявшей бумаги из механизма вывода

- 1** Потяните за выходной стопор и поднимите прыгающий лоток.



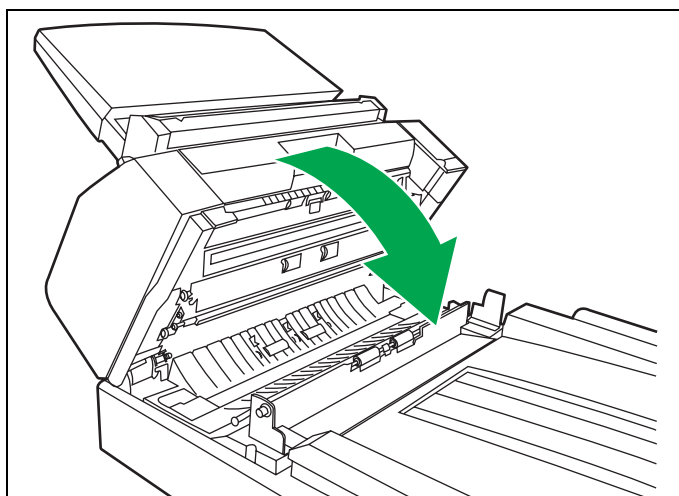
- 2** Потяните за блокиратор выходной дверцы, откройте ее и выньте застрявший документ.

- Если замятую бумагу извлечь не удастся, удалите ее из отверстия для бумаги. Обратитесь на стр. 30.



- 3** Закройте выходную дверцу.

- Закрывайте выходную дверцу надежно, чтобы она зафиксировалась.



Чистка устройства

■ Внешняя поверхность сканера

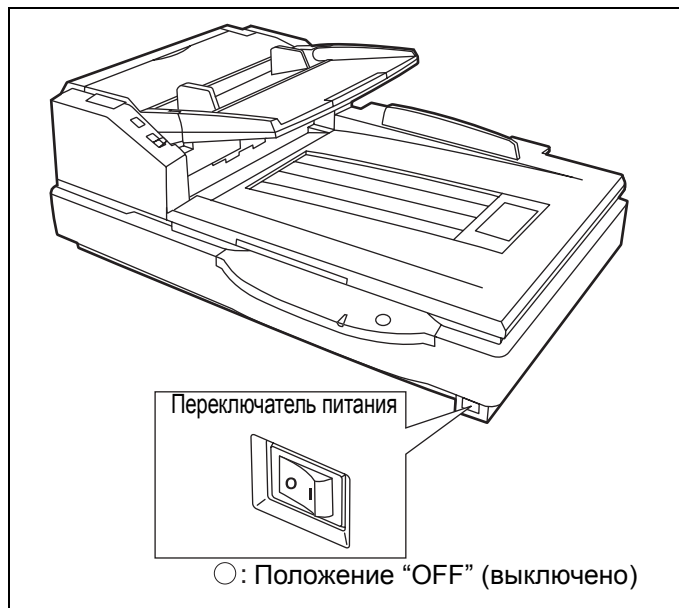
- Не используйте растворитель, бензин и моющие средства, содержащие твердые частицы и поверхностно-активные вещества, для очистки внешней поверхности сканера.
- Устройство следует очищать как минимум один раз в месяц.

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

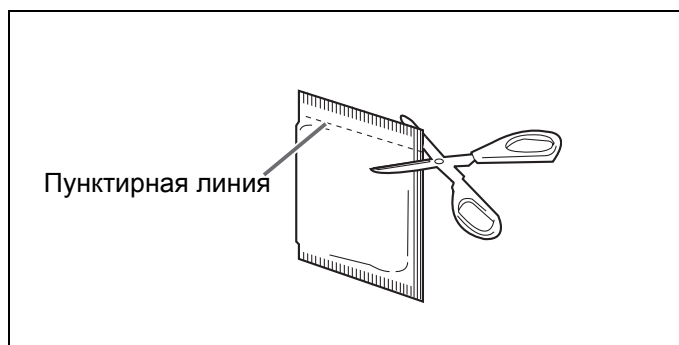
Очищайте устройство либо один раз в неделю, либо после сканирования 20000 листов, в зависимости от того, какое из этих условий наступит первым.

- Если бумага часто застревает или подается несколько листов сразу, очистите валики, сенсоры, отражающие листы и детекторы двойной подачи. (См. стр. 33–39.)
- Если на сканируемых изображениях появляются полосы, очистите стекла ADF и направляющие пластины. (См. стр. 37.)
- Очистите стекло планшета и датчик крышки отсека для документов. (См. стр. 40.)
- Сканирование загрязненной бумаги может привести к снижению качества изображения. Для поддержания чистоты сканера своевременно очищайте его детали.
- Если при сканировании с планшетом имеют место черные точки или белые пятна, откройте крышку отсека для документов и очистите стекло и листы планшета при помощи продающейся отдельно бумаги для чистки валиков.

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.

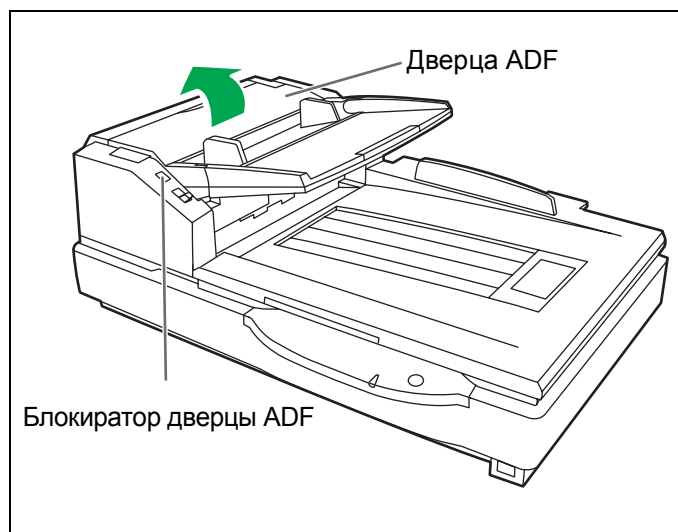


- ✳ Бумагу для чистки валика (номер модели KV-SS03) Вы можете приобрести у Вашего дилера, у которого Вы купили сканер.
Для заказа дополнительных принадлежностей позвоните Вашему дилеру.

■ 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.



Чистка устройства

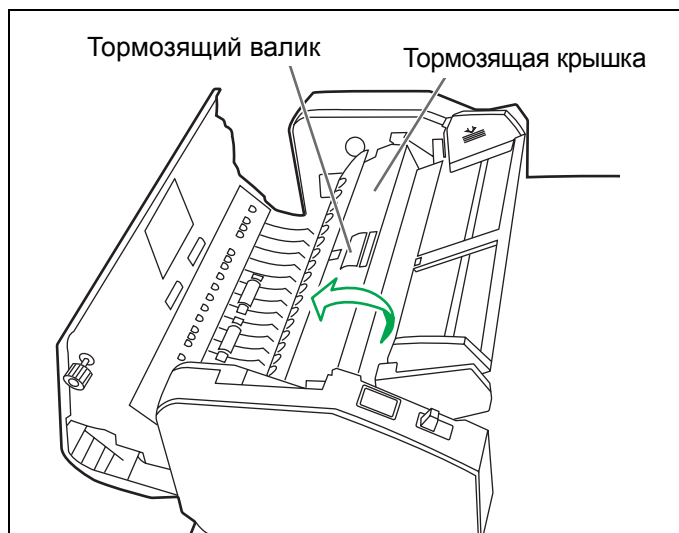
- 5** При помощи бумаги для чистки валиков (KV-SS03) удалите загрязнения с поверхности тормозящего валика.

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.

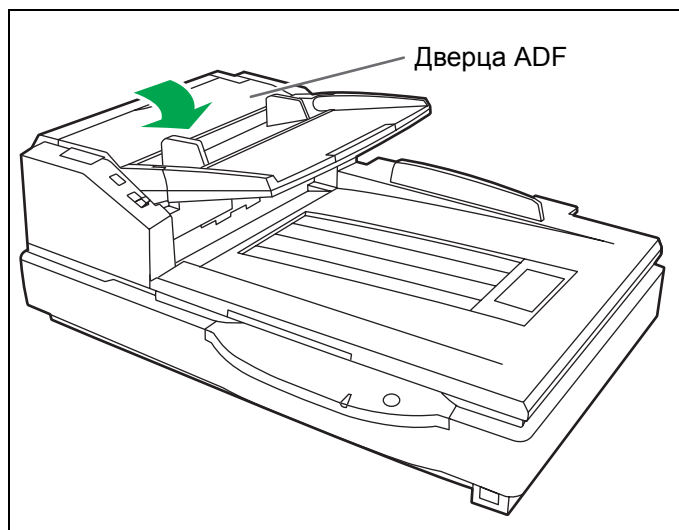


- 7** Закройте дверцу ADF.

- Закрывайте дверцу надежно, чтобы она зафиксировалась.

- 8** Обнулите счетчик чистки при помощи Пользовательской Утилиты.

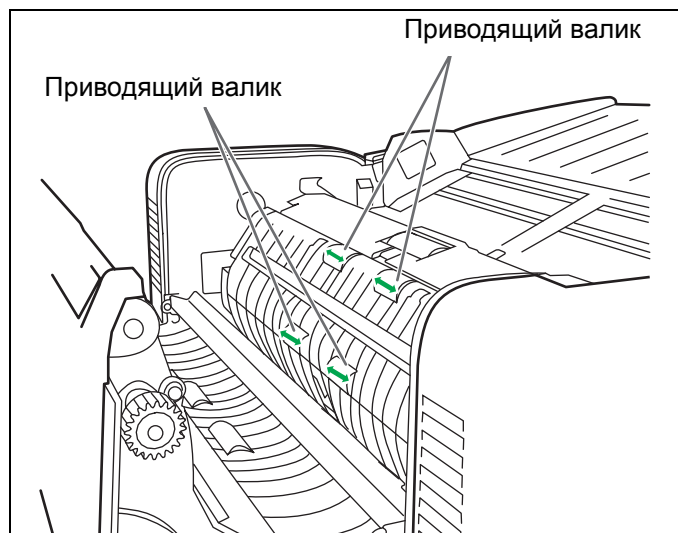
- После чистки валиков щелкните на кнопке [Clear Counter] (счетчик чистки) для выбора [After Clean Roller] (после чистки валиков) в Пользовательской Утилите.



■ 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.



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

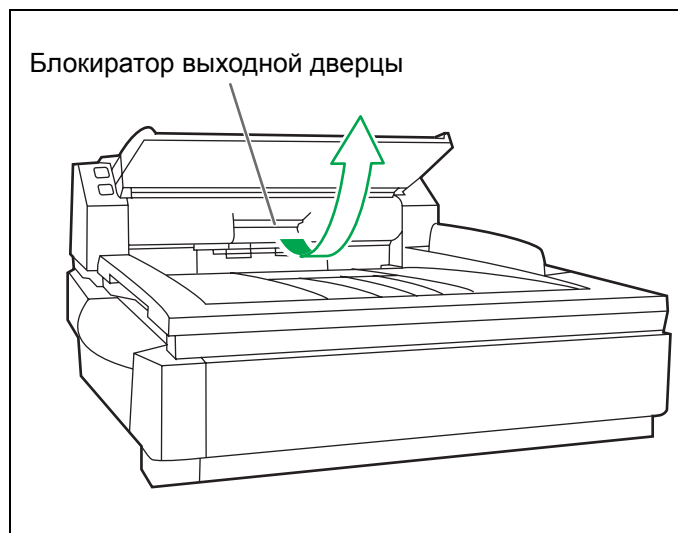
- При удалении загрязнений с поверхности валиков зафиксируйте валики, чтобы они не вращались, и протрите валики целиком с одного конца до другого в направлении стрелок, показанных на иллюстрации справа.



- 5** Закройте дверцу ADF.
 - Закрывайте дверцу надежно, чтобы она зафиксировалась.

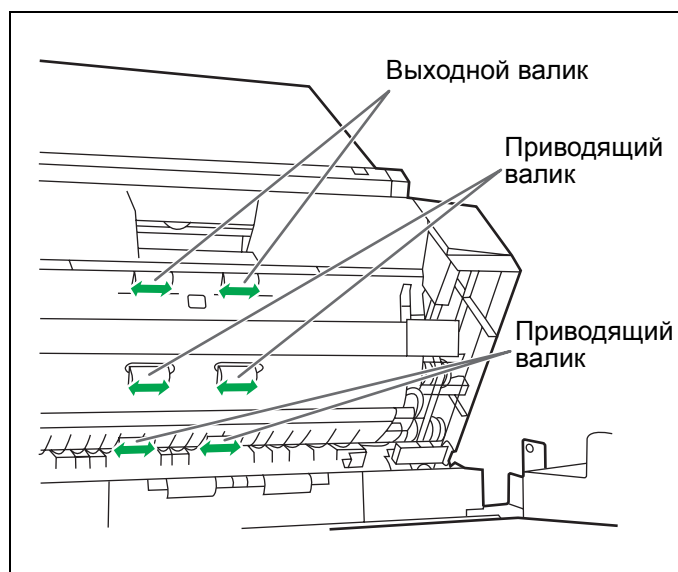
■ Чистка приводящих валиков, свободных валиков и выводящего валика

- 1** Отключите сканер.
- 2** Выдвиньте блокиратор выходной дверцы для того, чтобы ее открыть.



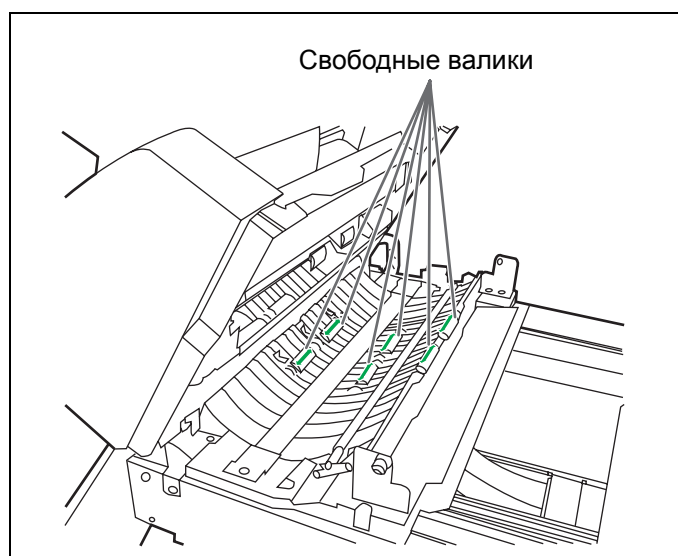
- 3** При помощи бумаги для чистки валиков (KV-SS03) удалите загрязнения с поверхности четырех приводящих валиков и двух выходных валиков.

- 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.

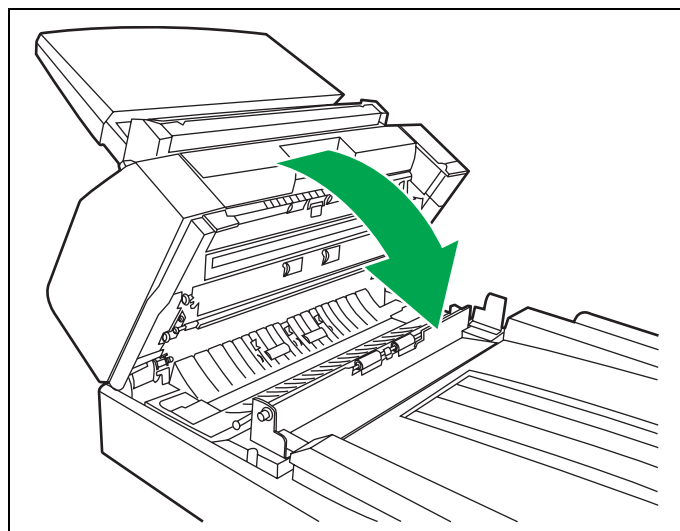


- 4** При помощи бумаги для чистки валиков (KV-SS03) удалите загрязнения с поверхности шести свободных валиков.

- 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.

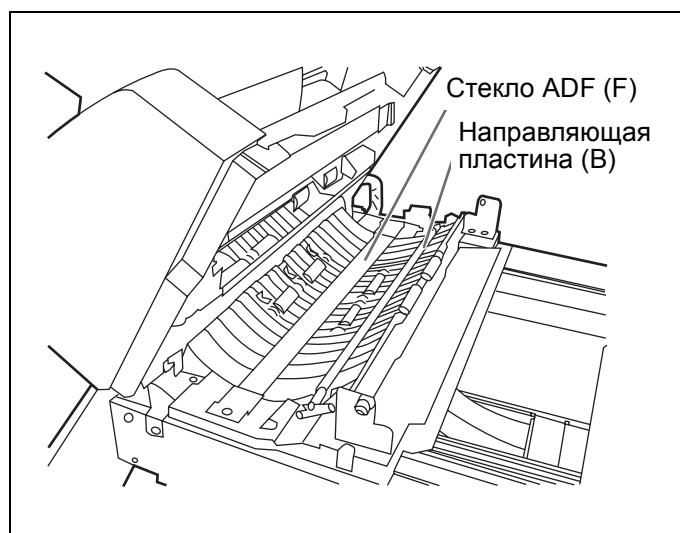


- 5** Закройте выходную дверцу.
- Закрывайте дверцу надежно, чтобы она зафиксировалась.



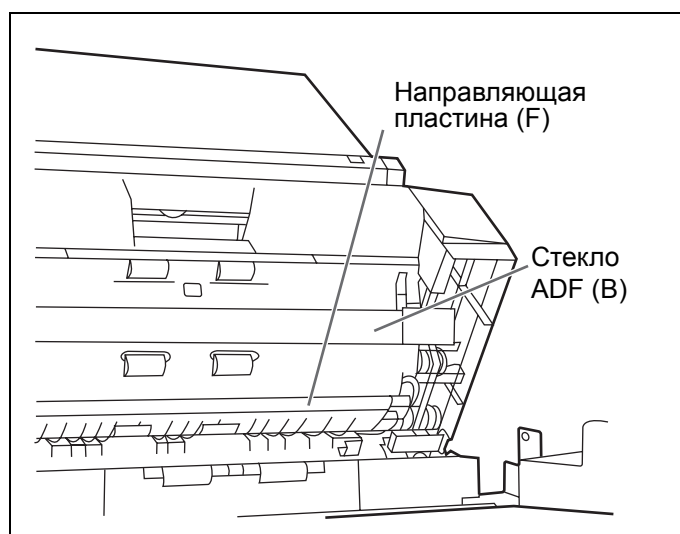
■ Чистка направляющих пластин и стекол ADF

- 1** Отключите сканер.
- 2** Выдвиньте блокиратор выходной дверцы для того, чтобы ее открыть.
- 3** При помощи бумаги для чистки валиков (KV-SS03) очистите стекло ADF (F) и направляющую пластинку (B).



- 4** При помощи бумаги для чистки валиков (KV-SS03) очистите стекло ADF (B) и направляющую пластинку (F).

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

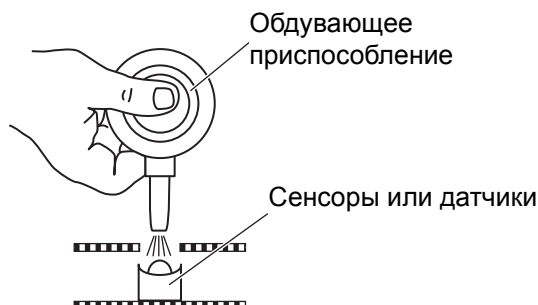


Чистка устройства

■ Чистка сенсоров бумаги и ожидания, датчика двойной подачи

Как чистить сенсоры (датчики) и отражатели.

Удалите кисть из продающегося отдельно обдувающего приспособления и сдуйте грязь.

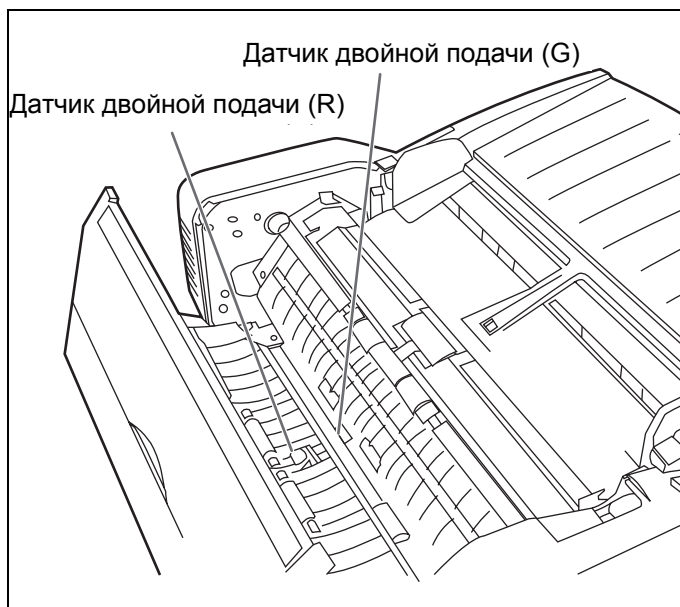


- 1** Отключите сканер.
- 2** Нажмите на блокиратор дверцы ADF для того, чтобы открыть дверцу ADF.
- 3** Сдуйте грязь с поверхности сенсора бумаги и сенсора ожидания при помощи продающегося отдельно обдувающего устройства.
- 4** Также при помощи продающегося отдельно обдувающего устройства сдуйте грязь с отражающего листа сенсора ожидания.



- 5** Сдуйте грязь с поверхности датчика двойной подачи (G) и датчика двойной подачи (R) при помощи продающегося отдельно обдувающего устройства.

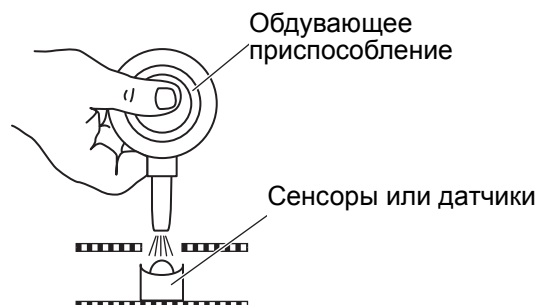
- 6** Закройте дверцу ADF.
 - Закрывайте дверцу надежно, чтобы она зафиксировалась.



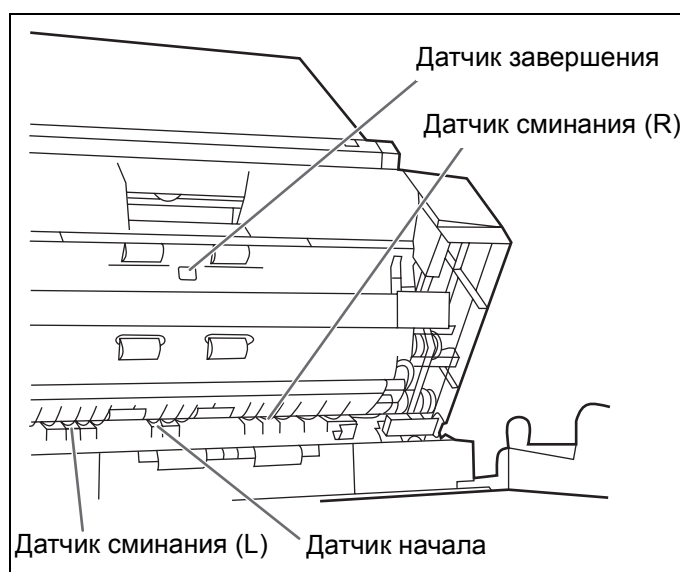
■ Чистка датчика начала, датчика сминания и датчика завершения

Как чистить сенсоры (датчики) и отражатели.

Удалите кисть из продающегося отдельно обдувающего приспособления и сдуйте грязь.

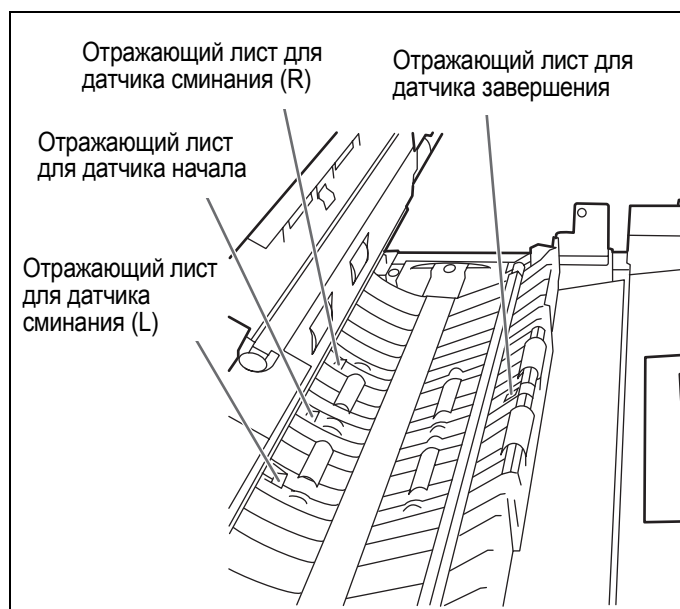


- 1** Отключите сканер.
- 2** Выдвиньте блокиратор выходной дверцы для того, чтобы ее открыть.
- 3** Сдуйте грязь с поверхности датчика начала, датчиков сминания (L) и (R) и датчика завершения при помощи продающегося отдельно обдувающего устройства.



- 4** Также сдуйте грязь с отражающих листов для датчика начала, датчиков сминания (L) и (R) и датчика завершения при помощи продающегося отдельно обдувающего устройства.

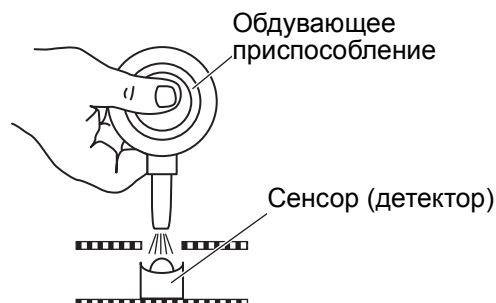
- 5** Закройте выходную дверцу.
 - Закрывайте дверцу надежно, чтобы она зафиксировалась.



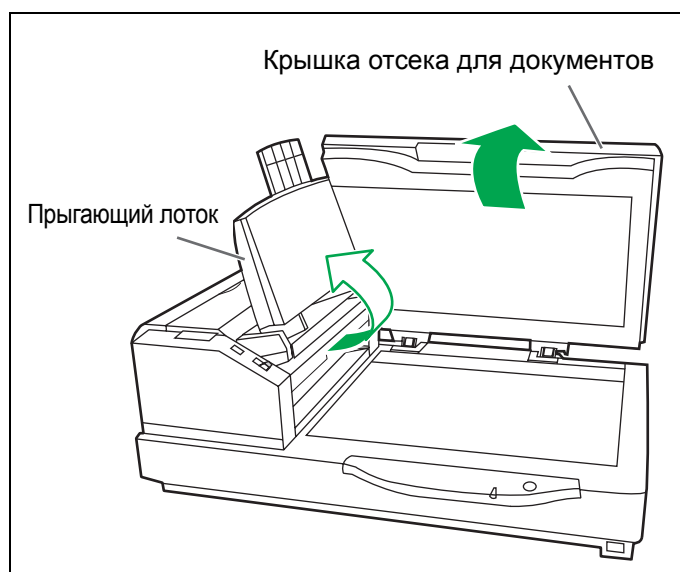
■ Чистка стекла планшета и датчика крышки документа

Чистка сенсоров (детекторов).

Удалите кисть из продающегося отдельно обдувающего приспособления и сдуйте грязь.



- 1** Отключите сканер.
- 2** Разложите прыгающий лоток в направлении стрелки.
- 3** Откройте крышку отсека для документов.



- 4** При помощи бумаги для чистки валиков (KV-SS03) очистите стекло планшета.
(Также очистите поверхность листа планшета, если это необходимо.)

- 5** Сдуйте пыль с детектора крышки отсека для документов.

- 6** Закройте крышку отсека для документов и верните прыгающий лоток в исходное положение.

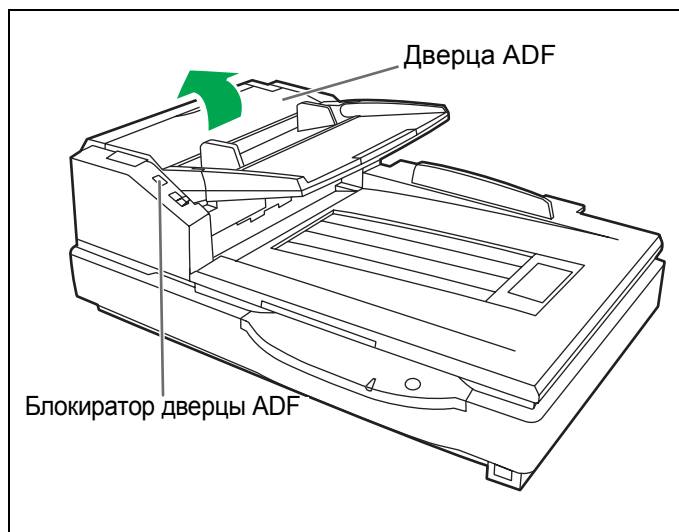


Замена расходных материалов

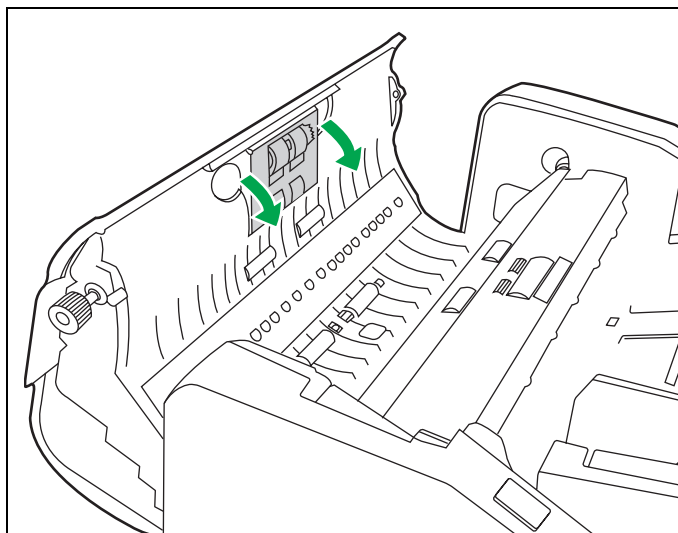
■ Замена блока валика подачи бумаги

Замена рекомендуется после сканирования 300000 листов

- 1** Отключите питание.
- 2** Нажмите на блокиратор дверцы ADF для того, чтобы открыть дверцу ADF.

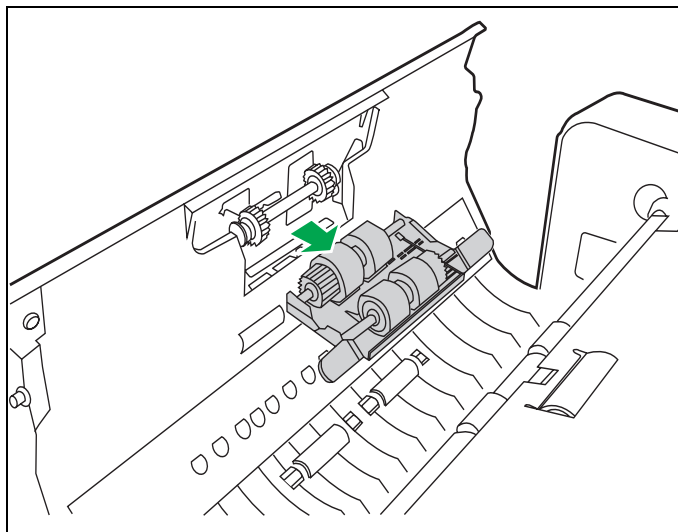


- 3** Потяните за модуль податчика бумаги в направлении стрелки.



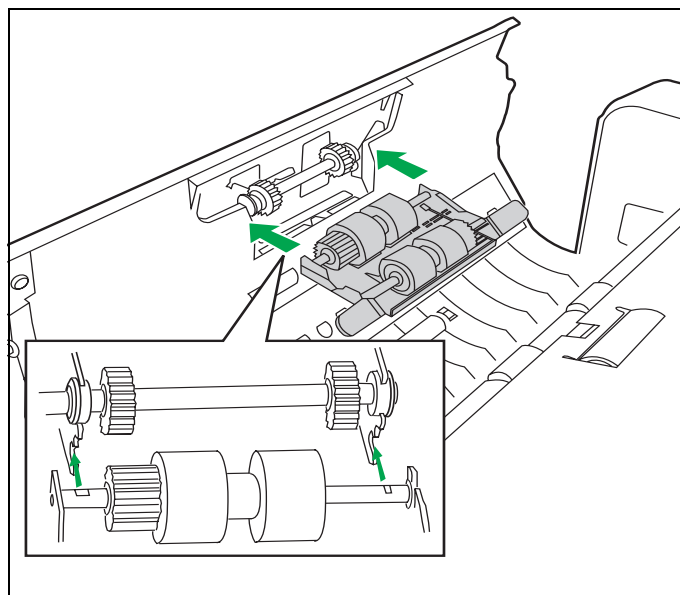
- 4** Удалите модуль податчика бумаги, как показано на иллюстрации.

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



Замена расходных материалов

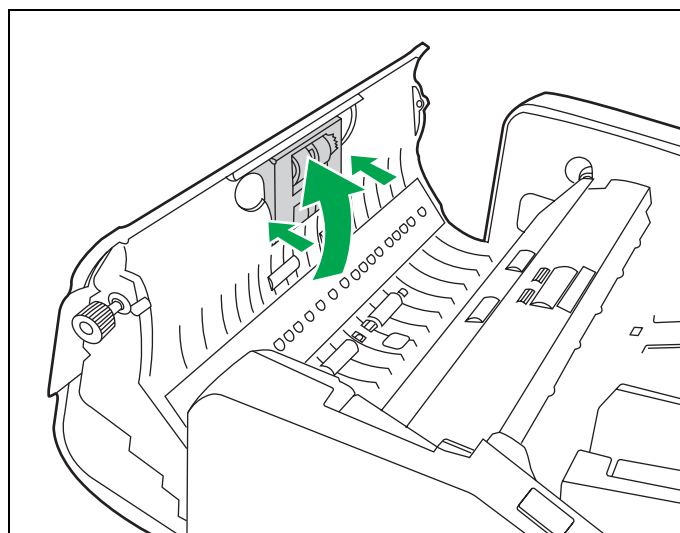
- 6** Установите новый модуль податчика бумаги.



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

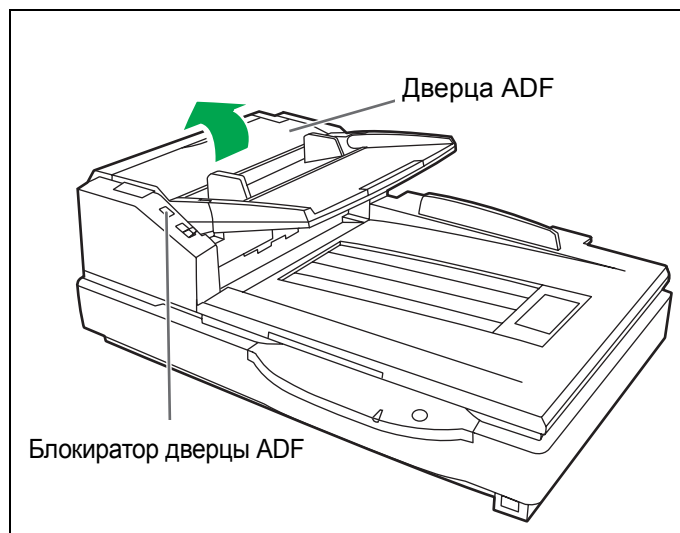
- 8** Закройте дверцу ADF.

- Закрывайте дверцу надежно, чтобы она зафиксировалась.

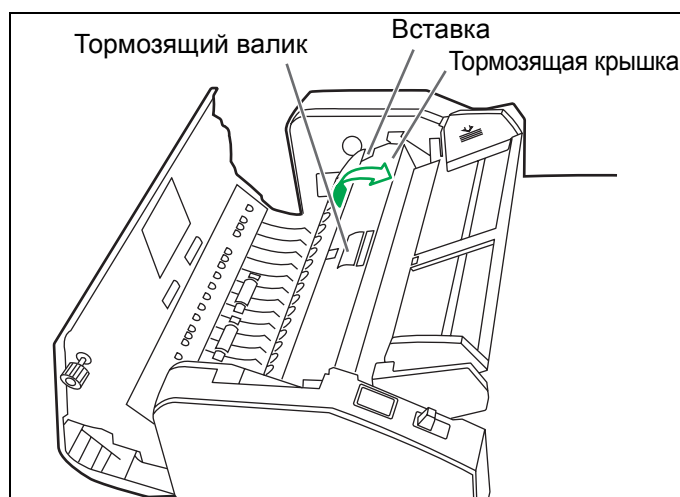


■ Замена тормозящего валика

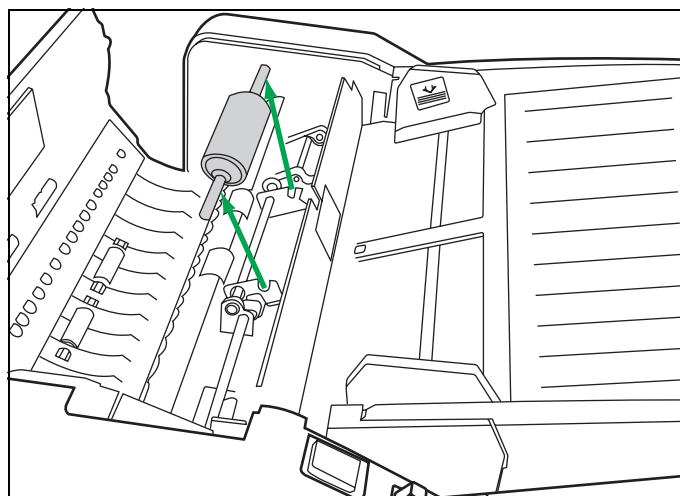
- 1** Отключите питание.
- 2** Нажмите на блокиратор дверцы ADF для того, чтобы открыть дверцу ADF.



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

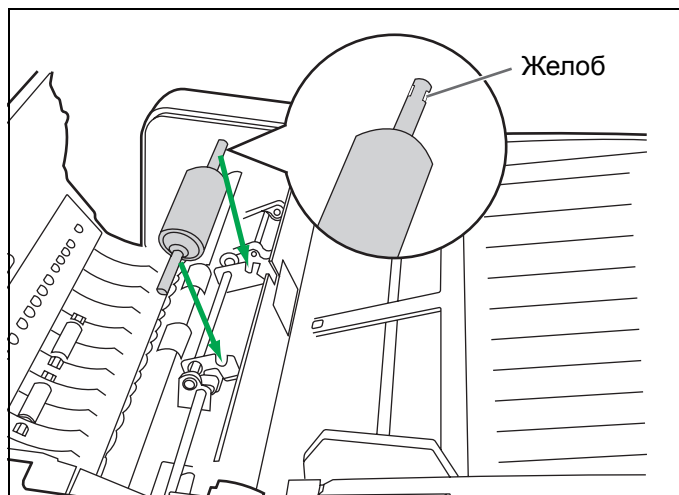


- 4** Удалите тормозящий валик, потянув его в направлении стрелки.
- 5** Выньте новый тормозящий валик из продающегося отдельно набора для замены валика (KV-SS015).



Замена расходных материалов

- 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** Обнулите счетчик замены валика при помощи Пользовательской Утилиты.

- После чистки валиков щелкните на кнопке [Clear Counter] (счетчик чистки) для выбора [After Replace Roller] (после замены валиков) в Пользовательской Утилите.

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
При включении выключателя питания индикатор питания (СИД) не загорается.	Кабель питания не подключен.	Тщательно подключите кабель питания.
	Проблема с подачей питания.	Отсоедините сканер от сети и обратитесь за помощью.
Компьютер не распознает сканер.	Сканер не подключен должным образом к компьютеру.	Подключите кабели должным образом.
	Сканер не зарегистрирован должным образом.	Удалите драйвер сканера с компьютера. Зарегистрируйте сканер снова (См. раздел “Установка программного обеспечения” в Руководстве 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.	Используйте поставляемый со сканером кабель USB или сертифицированный высокоскоростной кабель USB 2.0.
Медленное сканирование при подключении через USB.	Сканер подключен через интерфейс USB 1.1.	Подключите сканер через интерфейс USB 2.0.
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. 14.)
	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. 33.)
	Используется мятый или загнутый документ.	Разгладьте документ и загрузите его снова (см. стр. 41 и 43.)
	Документ напечатан на бумаге неподдерживаемого типа или на толстой бумаге.	Распечатайте документ на листе бумаги приемлемых типа и плотности (см. стр. 14.) и отсканируйте этот лист.
	Длина документа менее 70 мм.	Сделайте копию документа на бумаге соответствующего размера и осуществите сканирование копии (см. стр. 14.)

Выявление неисправностей

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. 37.)
	Направляющая пластина и лист планшета загрязнились.	Очистите направляющую пластину и лист планшета (см. стр. 37 и 40.)
Сканируемое изображение отличается неравномерной плотностью.	Загрязнились стекла ADF, направляющая пластина или лист планшета.	Очистите стекла ADF, направляющую пластину или лист планшета (см. стр. 37 и 40.).
	Свет распределяется неровно.	Настройте цветовую тональность. Пожалуйста, обратитесь к разделу 4.6 руководства по Пользовательской Утилите.
Цвет сканируемого изображения сильно отличается от цвета исходного документа.	Неправильно настроен монитор.	Настройте монитор.
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. 37 и 40.)
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.

Настройка цветовой тональности

● В чем заключается цель настройки цветовой тональности?

Функция настройки шейдинга корректирует интенсивность лампы и чувствительность сенсора пикселей, 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, или при 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) и направляющую пластину (B), а также передаточный механизм и приводящие валики сканирующего устройства. Если настройка цветовой тональности выполняется, когда эти детали загрязнены, устранить полосы, образующиеся на 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. Для получения более подробной информации ознакомьтесь с разделом 4.6 руководства для Пользовательской Утилиты.

● Внимание

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

Инструкции по повторной упаковке

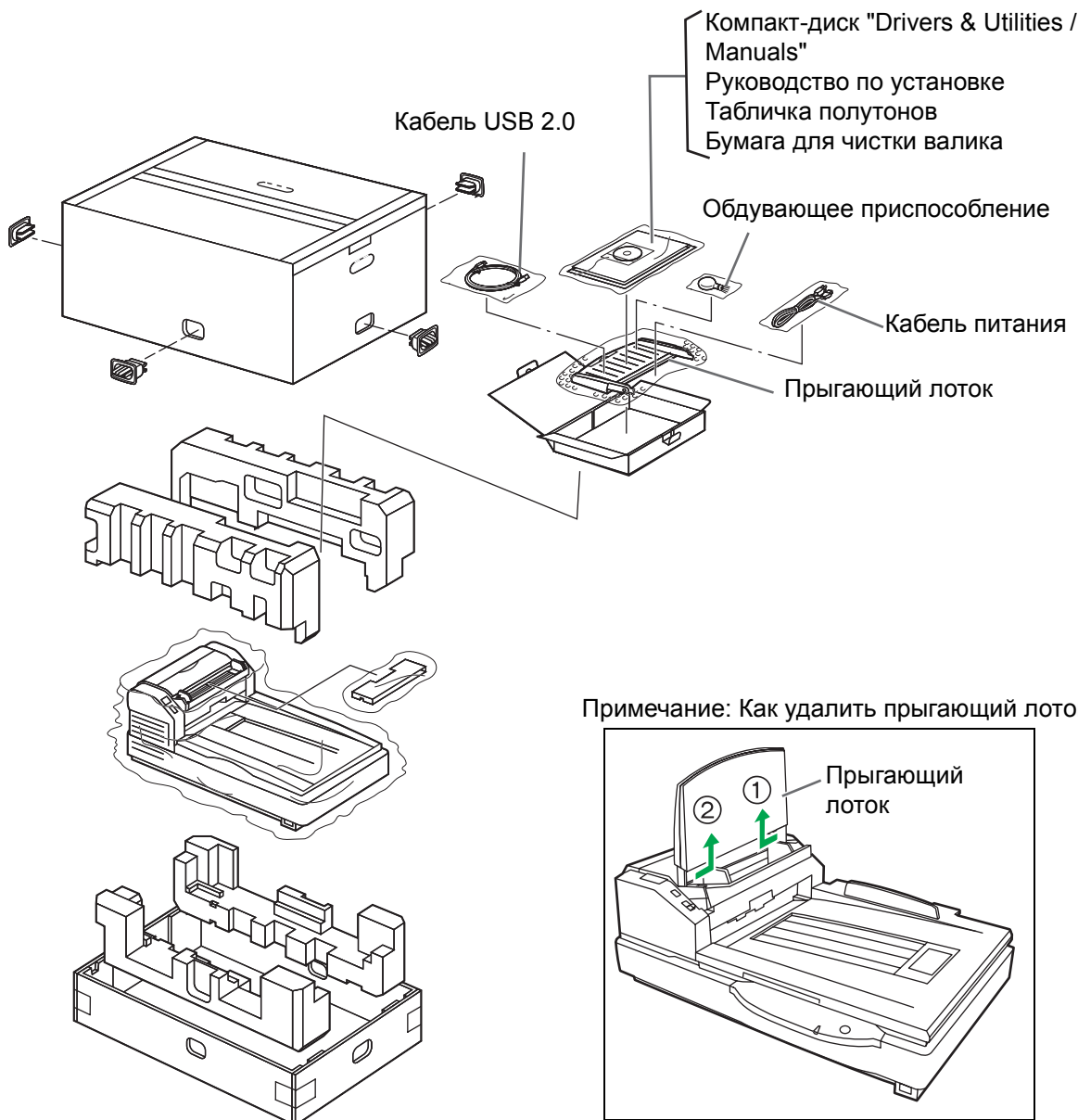
Мы настоятельно рекомендуем Вам сохранить исходную упаковку и все упаковочные материалы. При появлении необходимости в транспортировке устройства, пожалуйста, выполните следующие инструкции.

- 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 выключатель питания и отсоедините сканер от электрической розетки и кабеля USB.
- 2** Удалите прыгающий лоток и прикрепите липкой лентой защитные листы.
- 3** Запакуйте сканер.



Технические характеристики

Объект		Номер модели	KV-S7075C	
Сканер	Режим сканирования		Двусторонний	
	Метод сканирования		CIS (цветной датчик изображения контактного типа)	
	Скорость считывания *1 (альбомная) (бинарное/цветное)	Планшет	0,542 сек. (Letter, 200 dpi, 300 dpi) 0,527 сек. (A4, 200 dpi, 300 dpi)	
		ADF	Симплекс (200 dpi) Дуплекс (200 dpi) Letter: прилб. 95 стр./мин. Letter: прилб. 190 изображений/мин. A4: прилб. 95 стр./мин. A4: прилб. 190 изображений/мин. Симплекс (300 dpi) Дуплекс (300 dpi) Letter: прилб. 82 стр./мин. Letter: прилб. 164 изображения/мин. A4: прилб. 82 стр./мин. A4: прилб. 164 изображения/мин.	
	Скорость считывания *1 (книжная) (бинарное/цветное)	Планшет	0,701 сек. (Letter, 200 dpi, 300 dpi) 0,745 сек. (A4, 200 dpi, 300 dpi)	
		ADF	Симплекс (200 dpi) Дуплекс (200 dpi) Letter: прилб. 80 стр./мин. Letter: прилб. 160 изображений/мин. A4: прилб. 75 стр./мин. A4: прилб. 150 изображений/мин. Симплекс (300 dpi) Дуплекс (300 dpi) Letter: прилб. 66 стр./мин. Letter: прилб. 132 изображения/мин. A4: прилб. 62 стр./мин. A4: прилб. 124 изображения/мин.	
	Разрешение	Планшет/ADF	Главное направление сканирования: 100 - 600 dpi (с шагом 1 dpi) Дополнительное направление сканирования: 100 - 600 dpi (с шагом 1 dpi) Оптическое разрешение: 600 dpi	
	Градация тональности		Двухцветный режим, полутоновый режим (8 бит), Цветное (24-битное), 64-ступенчатый (размытый) режим, режим диффузии ошибок	
	Управление изображением		Улучшение изображения, Динамическая работа с пороговым уровнем, Автоматическое разделение, Инвертирование, Баланс белого по листу	
	Бумага	Размер для планшета	~ 297 x 432 мм	
		Размер для ADF	Размер сканируемой области: от 48 x 70 мм до 297 x 432 мм	
Толщина для ADF		от 0,05 до 0,15 мм Визитные карточки: толще чем 0,15 мм		
Вес для ADF		от 40 до 127 г/м ² Меньше размера A7: только 127 г/м ²		
Емкость прыгающего лотка		200 листов (64 г/м ²)		

Технические характеристики

Объект		Номер модели	KV-S7075C
Устройство	Внешние габариты (Ширина x Глубина x Высота)		755 x 508 x 289 мм
	Вес		29 кг
	Требования к питанию		100 - 120 В переменного тока, 50/60 Гц 220 - 240 В переменного тока, 50/60 Гц
	Потребляемая Мощность	Максимальная (при сканировании)	1,2 А (100 - 120 В переменного тока) 0,6 А (220 - 240 В переменного тока)
		Минимальная (в режиме ожидания)	0,6 А (100 - 120 В переменного тока) 0,3 А (220 - 240 В переменного тока)
В режиме сна		менеш чем 2,8 Вт (100 - 120 В переменного тока) менеш чем 4,0 Вт (220 - 240 В переменного тока)	
Условия эксплуатации	Рабочая температура и влажность	от 15 °С до 30 °С, от 30 % до 80 % относительной влажности	
Условия хранения	Температура и влажность хранения	от 0 °С до 40 °С, от 10 % до 80 % относительной влажности	
Дополнительные принадлежности	Набор для замены валика (KV-SS015), блок выходных данных (KV-SS014), чернильный картридж (KV-SS021), Бумага для чистка валика (KV-SS03)		

*1 Скорость сканирования зависит от главного компьютера, операционной системы, приложения, размера данных изображения и типа бумаги.

- "Вес в фунтах для бумаги указан для 500 листов (432 x 559 мм).

Алфавитный указатель

	Страница		Страница	
Е		З		
ENERGY STAR	2	Загрузка документов	14, 24	
Б		Замена расходных материалов	41	
Блокиратор выходной		Зачемление бумаги	30	
дверцы	12, 28, 39	И		
Блокиратор дверцы ADF	11, 30, 33	Идентификация компонентов	11	
Бумага	49	Индикатор питания	11, 13	
Бумага для чистки валика	32	Интерфейс	3	
Бумага для чистки валиков	6, 9	К		
В		Кабель питания	11, 48	
Валик подачи бумаги	33, 41	Кнопка Start/Stop	11	
Верхняя крышка	11	КОМПАКТ-ДИСК	9, 48	
Внешние габариты	50	Компьютер	3	
Выходная дверца	11, 28, 31	Крышка отсека для документов	11	
Выходное отверстие вентилятора	11, 32	Л		
Выходной валик	36	Лист планшета	12, 29, 40	
Выходной лоток	11	М		
Выходной стопор	11	Меры предосторожности	9	
Выявление неисправностей	45	Н		
Д		Направляющая пластина	12, 28, 37	
Датчик двойной подачи	38	Направляющие документов	11, 17, 19, 21	
Датчик завершения	39	Настройка цветопередачи	46, 47	
Датчик крышки отсека для		Недопустимые документы	15	
документов	40	О		
Датчик начала	39	Обдувающее приспособление	38, 39, 40	
Дверца ADF	11, 30, 33	Обратный стопор	11	
Дверца выходных данных	11	Ограничительная отметка	18	
Дополнительные принадлежности	50	Операционная система	3	
Допустимые документы	14	Ж		
Ж		Жесткий диск		3

	Страница		Страница
П		Требования к питанию	50
Память	3	У	
Пейзажный режим	18	Управление изображением	49
Переключатель питания	11	Условия эксплуатации	50
Переключатель ручной подачи	11, 16, 20	Ц	
Планшет	24, 29, 49	ЦП	3
Повторная заправка	48	Ч	
Пользовательская Утилита	13, 34, 44, 47	Чистка устройства	32, 40
Портретный режим	18		
Потребляемая Мощность	50		
Приводящий валик	35, 36		
Принадлежности	32		
Пробный оттиск	26		
Прыгающий лоток	11, 24, 48		
Прыгун	11, 17, 21		
Р			
Разветвителю USB	45		
Разделительный валик	33		
Разъем USB	11		
Разъем для подачи питания	11		
Расширение прыгающего лотка	11, 17, 21		
С			
Свободные валики	35, 36		
Селектор направляющих документа	11, 20, 23		
Сенсор бумаги	38		
Сенсор ожидания	38		
СИД	13, 45		
Системные требования	3		
Стекло ADF	12, 37		
Стекло планшета	12, 32, 40		
Т			
Технические характеристики	49		
Тормозящая крышка	33, 34, 43		
Тормозящий валик	33		

Panasonic Canada Inc.

5770 Ambler Drive, Mississauga, Ontario, L4W 2T3

Panasonic Business Systems U.K.

A Division of Panasonic U.K. Ltd.

Willoughby Road, Bracknell, Berkshire, RG12 8FP

Panasonic Marketing Europe GmbH

Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Germany

For information of Compliance with EU relevant Regulatory Directives, Contact to Authorised Representative:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Panasonic Corporation

Web Site: <http://panasonic.net>