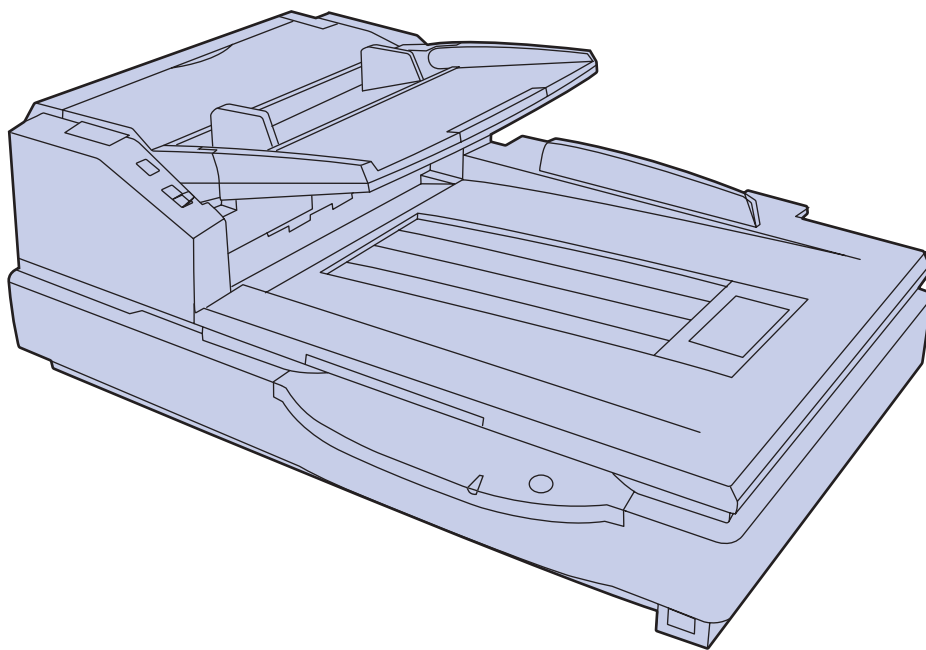


Высокоскоростной цветной сканер

Инструкция по эксплуатации

Номер модели **KV-S7065C**



В этом руководстве содержится информация по эксплуатации сканера. Перед прочтением этого документа ознакомьтесь, пожалуйста, с прилагаемым руководством по установке.

Пожалуйста, тщательно прочтите это руководство, инструкцию по эксплуатации и руководство по техническому обслуживанию. Для получения справок в дальнейшем храните эти документы в безопасном месте.

Храните диск CD-ROM в его коробке. Не подвергайте диск воздействию прямых солнечных лучей и чрезмерно высокой температуры, не царапайте и не пачкайте поверхность диска.

Мы благодарим Вас за приобретение этого высокоскоростного сканера Panasonic

- Зная Вашу потребность в обработке изображений, Panasonic предлагает Вам этот надежный и простой в эксплуатации сканер для документов.
- Для улучшения качества сканируемых изображений Panasonic разработал специальную технологию улучшения изображения, позволяющую получать более качественные изображения, чем оригинал.

■ Системные требования

	Подключение SCSI	Подключение USB
СРУ	Минимум Pentium® III, 1 ГГц Рекомендуется Pentium 4, 2 ГГц или выше	
Объем памяти	Минимум 256 МБ Рекомендуется 512 МБ или выше	
Операционная система	Windows® 98 / Windows NT® 4.0 / Windows 2000 / Windows Me / Windows XP	Windows 98 / Windows 2000 / Windows Me / Windows XP
Дисплей	1024 x 768 точек или более, 65536 цветов или более	
Интерфейс	SCSI III Рекомендуется SCSI плата Adaptec SCSI 2930U / 2940U / 29160N /19160	USB 2.0

- ※ На жестком диске необходим как минимум 1 Гб свободного места.
- ※ В системах Windows 98 и Windows Me невозможно сканирование цветных изображения большего формата, чем А3, в режиме 600 dpi. Цветные изображения большого размера не могут сканироваться с высоким разрешением в связи с конфигурацией Вашего компьютера или программного обеспечения.
- ※ Скорость сканирования различается в зависимости от конфигурации компьютера и программного обеспечения компьютера.
- ※ При подключении сканера к разветвителю USB функционирование не гарантируется.
- ※ При использовании сканера с другими устройствами SCSI, соединенными в последовательную цепь, функционирование не гарантируется.

Важная информация

- Не создавайте дубликатов денежных знаков.
- Не создавайте дубликатов материалов, авторские права на которое защищены, за исключением случаев индивидуального использования.
- Не создавайте дубликатов каких-либо сертификатов, лицензий, паспортов, государственных или частных документов и т.п.



В качестве партнера ENERGY STAR®, Panasonic заявляет, что это изделие соответствует требованиям ENERGY STAR по эффективному использованию энергии. (ENERGY STAR и сертификационный знак ENERGY STAR - торговые марки, зарегистрированные в США.)

- Microsoft, Windows и Windows NT - торговые марки или зарегистрированные торговые марки корпорации Microsoft в США и/или других странах.
- Windows 98 - это операционная система Microsoft® Windows 98.
- Windows Me - это операционная система Microsoft Windows Me.
- Windows NT - это операционная система Microsoft Windows NT.
- Windows 2000 - это операционная система Microsoft Windows 2000.
- Windows XP - это операционная система Microsoft Windows XP.
- ISISR - зарегистрированная торговая марка Pixel Translatoin, подразделения корпорации Captive Software.
- Pentium - зарегистрированная торговая марка корпорации Intel или ее подразделений в США и других странах.
- Adaptec - это зарегистрированная торговая марка Adaptec, Inc.
- Каждое название компании или продукта этой компании является торговой маркой или зарегистрированной торговой маркой соответствующей компании.

Информация, приведенная в этом руководстве по установке, может быть изменена без дополнительного уведомления.

Содержание

Страница

Перед началом эксплуатации

Замечания	4
Предостережения	5
Идентификация компонентов	8
• Последовательность включения	10
• Об индикаторах	10
• О настройке SCSI (не требуется при подключении через USB)	11

Эксплуатация

Загрузка документов в ADF	12
• При сканировании нескольких листов	13
Загрузка документов вручную	16
Загрузка документов на планшет	17
• При сканировании с планшета	17
• Сканирование толстых документов	18
• При продолжительном сканировании с планшета	18
Прочее	19
• Как пользоваться контрольным листом	19
Изменение настройки направляющей пластины	20
• Настройка направляющей пластины ADF	20
• Настройка листа планшета	21

Забота и техническое обслуживание

Удаление застрявшей бумаги	22
• Удаление застрявшей бумаги из податчика документов	22
• Удаление застрявшей бумаги из механизма вывода	23
Чистка устройства	24
• Внешняя поверхность сканера	24
• Внутренняя поверхность сканера	24
• Чистка валиков подачи бумаги, разделительного валика и тормозящего валика	25
• Чистка приводящих валиков и свободных валиков	27
• Чистка приводящих валиков, свободных валиков и выводящего валика	28
• Чистка направляющих пластин и стекол ADF	29
• Чистка датчиков бумаги и ожидания, датчика двойной подачи	30
• Чистка датчика начала, датчика сминания и датчика завершения	31
• Чистка стекла планшета и датчика крышки документа	32
Замена расходных материалов	33
• Замена блока валика подачи бумаги	33
• Замена тормозящего валика	35
Настройка цветовой тональности	37

Приложения

Инструкции по повторной упаковке	38
Технические характеристики	39
Выявление неисправностей	40
Алфавитный указатель	42

Замечания

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ТОКОМ БЕРЕГИТЕ ЭТО УСТРОЙСТВО ОТ ДОЖДЯ И ВЛАГИ.

РОЗЕТКА СЕТИ ПИТАНИЯ ДОЛЖНА БЫТЬ ЛЕГКО ДОСТУПНА И РАСПОЛОЖЕНА ОКОЛО ЭТОГО УСТРОЙСТВА.

Это устройство должно использоваться только с кабелем питания, полученным от производителя.

Источник питания ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- (Для оборудования на 220-240 В)

В этом устройстве должен использоваться сертифицированный кабель питания. Необходимо соблюдать соответствующие нормы, касающиеся установки подобных устройств. Требуется сертифицированный кабель подачи питания, не ниже по классу, чем обычный гибкий кабель с поливинилхлоридным покрытием в соответствии с IEC 60227 (наименование H05VV-F 3G 1,0 мм²).

Замечания по использованию бумаги для чистки валика

Перед началом использования бумаги для чистки валика, пожалуйста, внимательно прочитайте эти инструкции. Положите инструкции в безопасное место для получения справок в дальнейшем.

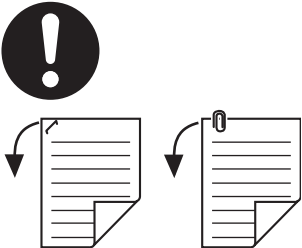
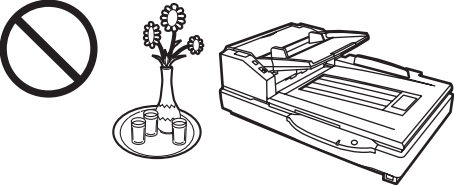
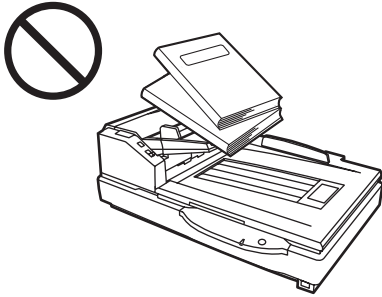


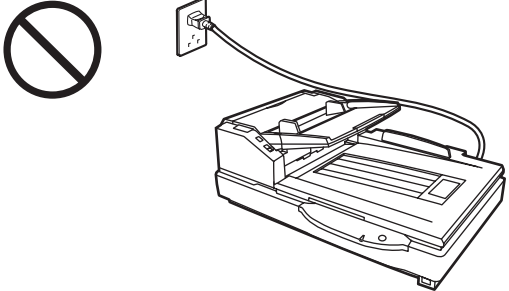
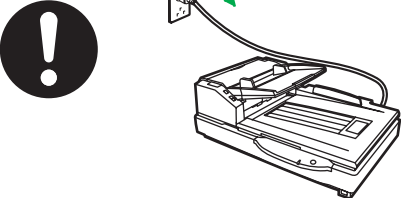
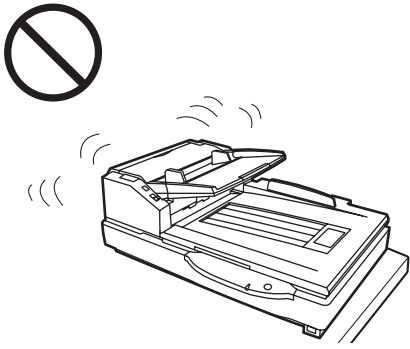
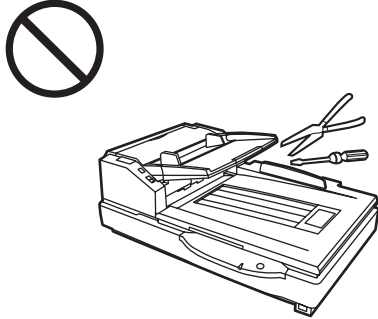

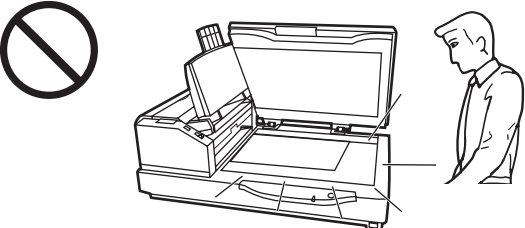
Предупреждения

- Не пейте и не вдыхайте чистящую жидкость, поскольку она содержит изопропиловый спирт.
- Бумага для чистки валика может раздражать чувствительную кожу, так что пользуйтесь перчатками.
- Не используйте бумагу для чистки валика около обогревателя или источников открытого огня.
- Не храните бумагу для чистки валика под прямыми солнечными лучами или в местах с температурой более 40 °C.
- Для чистки валиков и сканирующей области пользуйтесь только чистящей бумагой.
- Если Вам нужна дополнительная информация о бумаге для чистки валиков, пожалуйста, обратитесь к спецификациям по безопасности материалов (MSDS).
- Для получения спецификаций по безопасности материалов обратитесь в торговую компанию Panasonic.

БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ

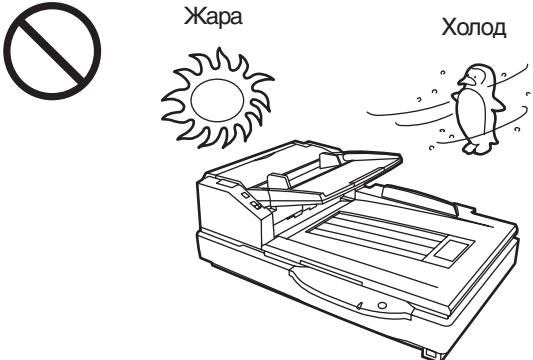
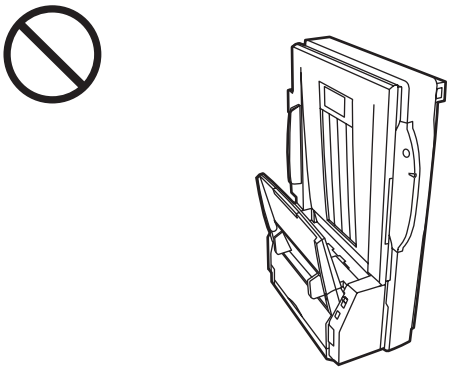
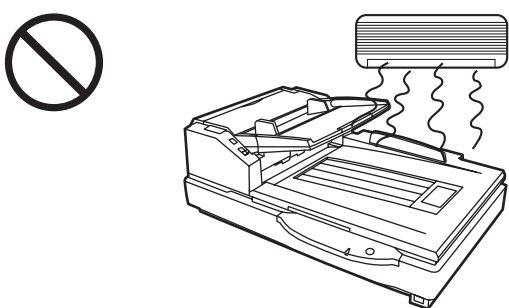
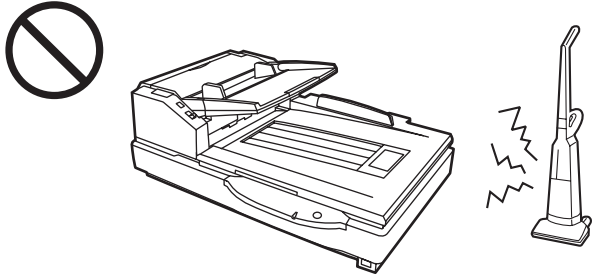
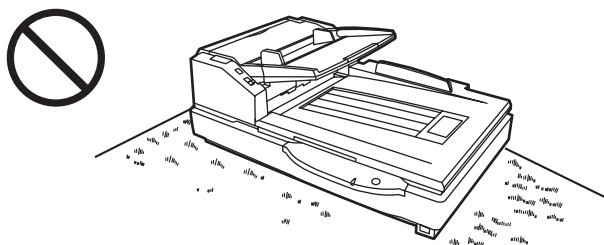
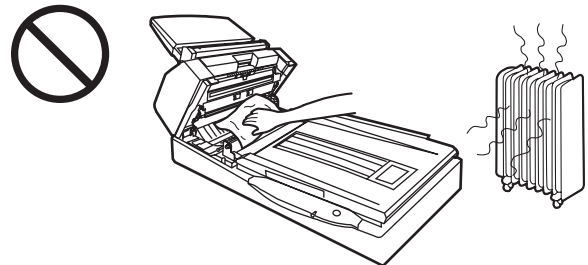
Предостережения

Для продления срока службы этого устройства мы рекомендуем Вам соблюдать следующие меры предосторожности.

<p>Перед началом сканирования удалите со страничек все скрепки.</p> 	<p>Не помещайте сосудов с жидкостью около этого устройства. — Попадание жидкости может привести к серьезному повреждению устройства. Если это случилось, отключите устройство, отсоедините кабель питания и обратитесь за помощью.</p> 	<p>Не кладите книги, бумаги и прочие предметы на это устройство.</p> 
<p>Не помещайте это устройство в места с избытком дыма, пыли, химических испарений или вибрации.</p>  <p>Например: растворитель</p> 	<p>Если Вы не собираетесь пользоваться этим устройством в течение значительного периода времени, отключите кабель питания от розетки.</p> 	
<p>Немедленно прекратите использование, если устройство выделяет дым, сильное тепло, ненормальный запах или необычный шум. Эти условия могут привести к пожару или поражению электрическим током. Немедленно отсоедините кабель питания и обратитесь за помощью.</p> 	<p>Не помещайте устройство на неровную или неустойчивую поверхность.</p> 	<p>Не разбирайте устройство. Это приведет к аннулированию Вашей гарантии.</p> 
<p>Переносить сканер рекомендуется вдвоем, держать при этом за четыре ниши спереди и сзади принтера.</p>  <p>Ниши</p>	<p>Не смотрите непосредственно на свет. (Это может повредить Вашему зрению.)</p> 	

• При использовании устройства в условиях, далеких от оптимальных (например, в сырых местах или местах с обилием песка), необходимо соблюдать особые меры предосторожности.

Эксплуатационная среда

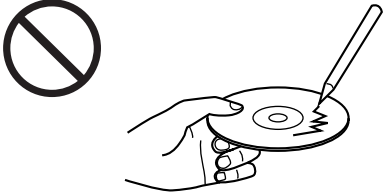
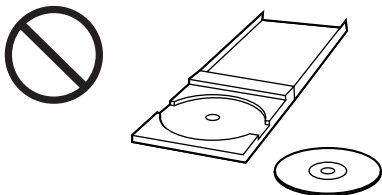
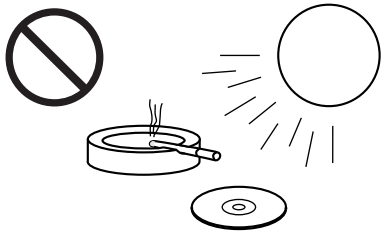
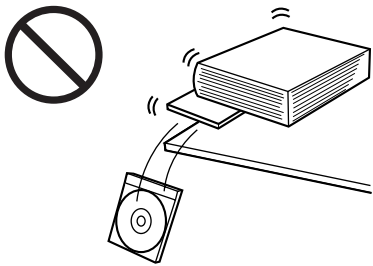
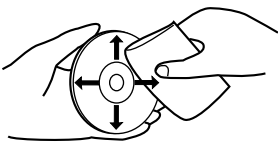
<p>Не устанавливайте устройство под прямые солнечные лучи или на пути холодного сквозняка.</p> <p>Жара</p> <p>Холод</p> 	<p>Не используйте устройство в вертикальном положении.</p> 
<p>Не устанавливайте устройство около нагревательных приборов или выходных отверстий кондиционеров. Не устанавливайте устройство в помещении с чрезмерно высокой или низкой влажностью.</p> 	<p>Не помещайте это устройство около других устройств, генерирующих электромагнитные помехи.</p> 
<p>Не ставьте устройство на ковер. (Статическое электричество может привести к неполадкам.)</p> 	<p>Не пейте и не вдыхайте жидкость, содержащуюся в бумаге для чистки валиков. Бумага для чистки валика может раздражать чувствительную кожу, так что пользуйтесь перчатками. Не используйте бумагу для чистки валика около обогревателя или источников открытого огня. Это может привести к пожару.</p> 

• Источник питания

- Используйте источник питания с напряжением, не отличающимся более чем на 10% от напряжения, указанного на паспортной табличке, расположенной на задней части сканера.
- Не пользуйтесь удлинителями.
- Этот сканер должен быть подключен к розетке с заземлением.
- Не пользуйтесь подавителями помех или устройствами, защищающими от скачков напряжения.

■ Диск CD-ROM

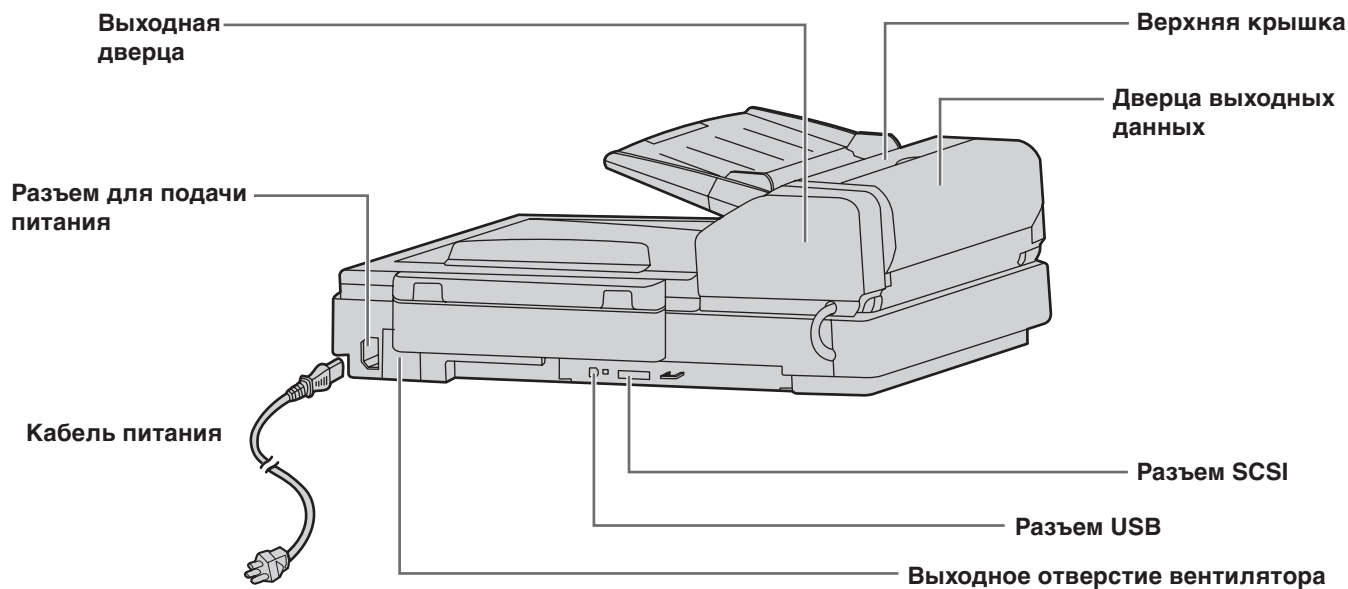
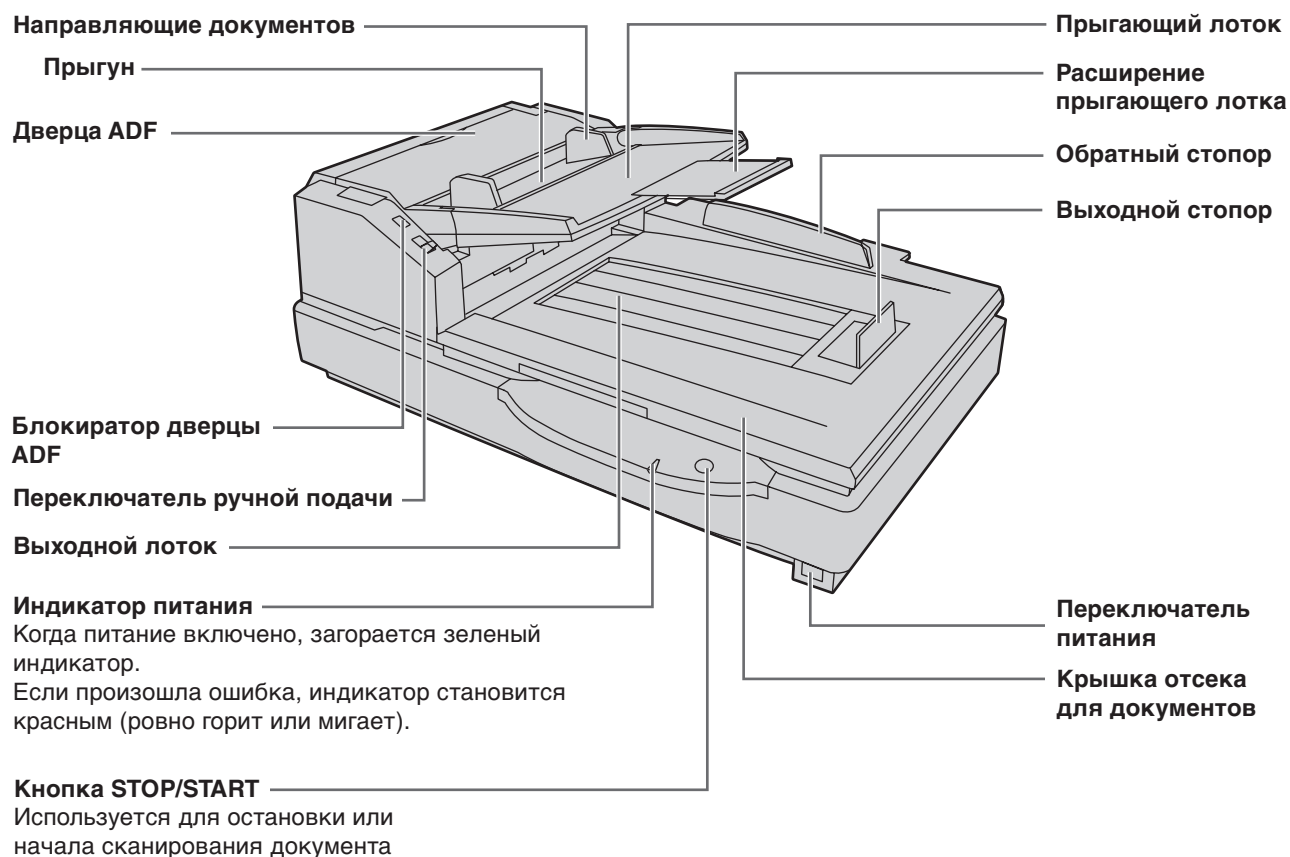
Для предотвращения повреждения диска:

<p>Не прикасайтесь к поверхности диска и не пишите на ней.</p> 	<p>Не оставляйте диск отдельно от коробки.</p> 	<p>Не храните диск под прямыми солнечными лучами или около источников тепла.</p> 
<p>Не помещайте тяжелых предметов на коробку диска и не роняйте коробку.</p> 	<p>Для чистки диска возьмите его за края и протрите в направлении от центра мягкой сухой тканью.</p> 	

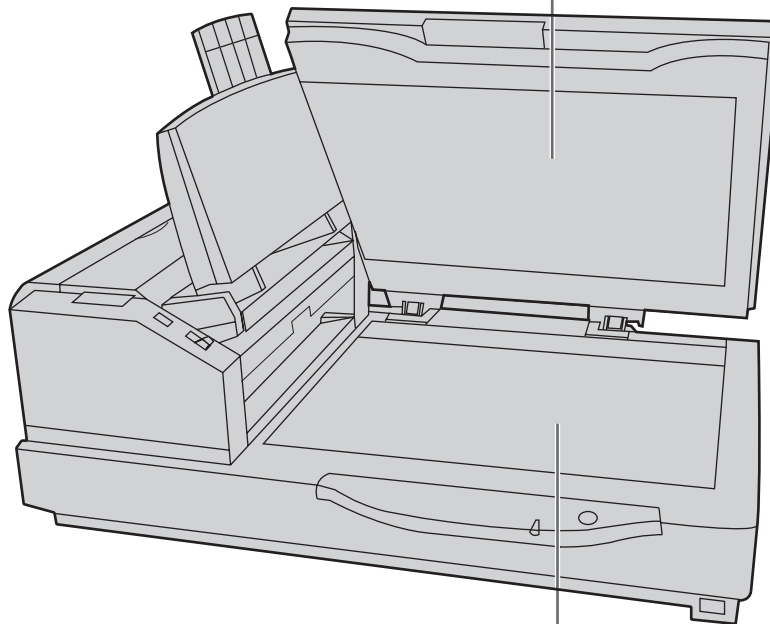
Внимание

Не помещайте на планшет гибкие диски или любые другие предметы, содержащие магнитные полоски для хранения данных. В крышке планшета (лист планшета) размещены магниты, которые могут повредить данные, хранящиеся на гибких дисках и магнитных полосках.

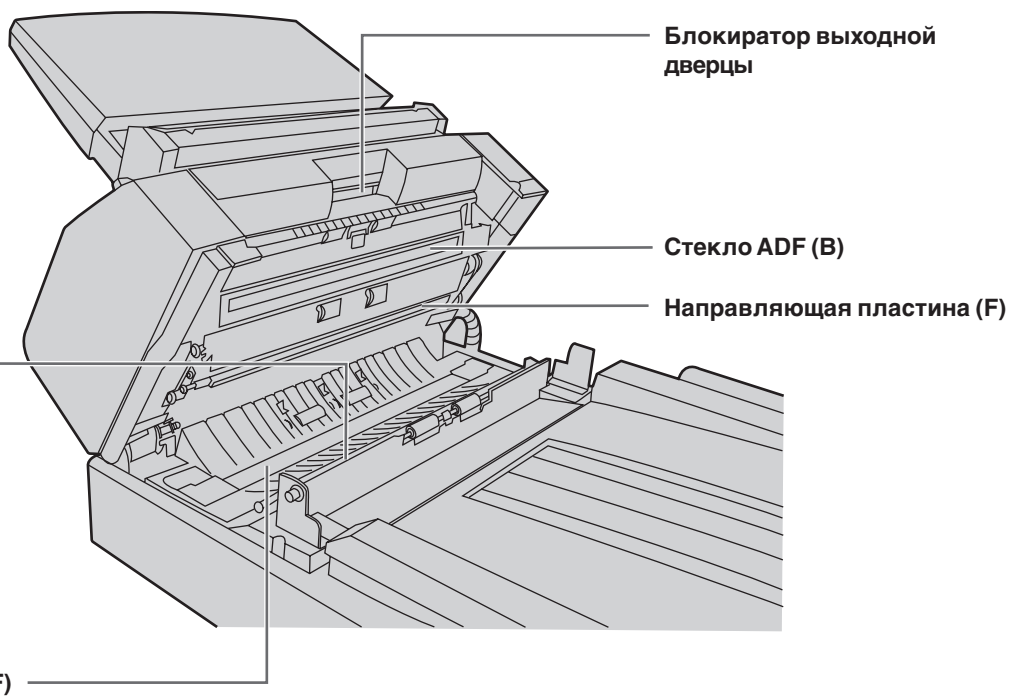
Идентификация компонентов



Лист планшета

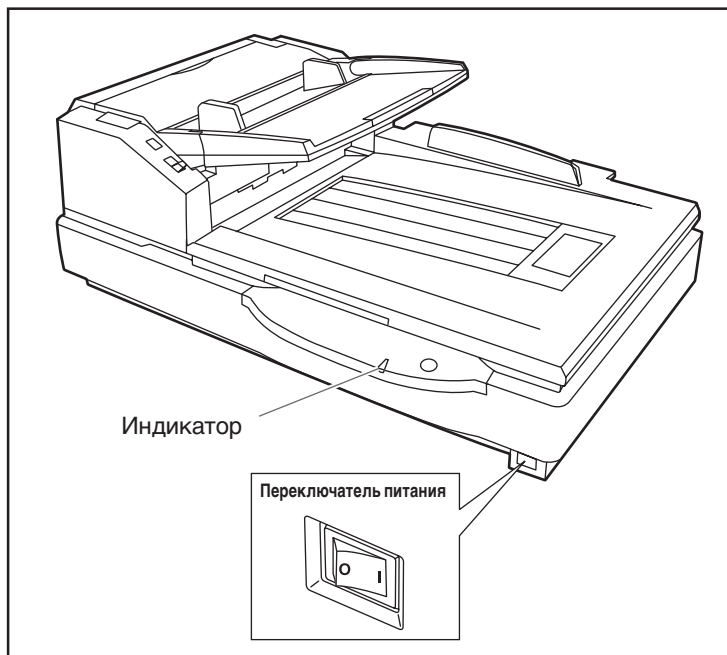


Стекло планшета



■ Последовательность включения

- 1** Включите питание сканера.
 - Загорится индикатор.
- 2** Включите питание компьютера после того, как индикатор сканера загорится зеленым.
 - При подключении USB компьютер распознает сканер автоматически, когда включается питание сканера - даже после включения компьютера.



■ Об индикаторах

Индикаторы отражают состояние сканера следующим образом:

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

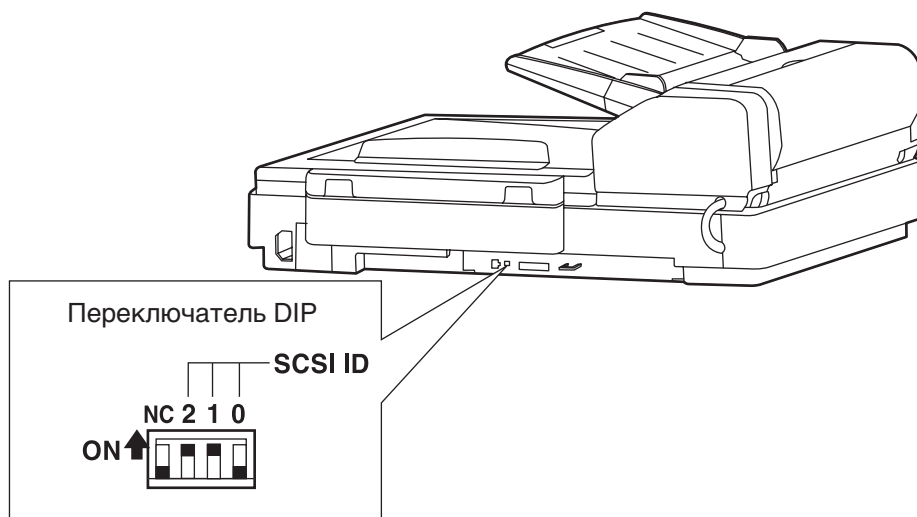
*1: Необходима чистка или замена валиков.

Для получения информации о замене или очистке валиков обратись к руководству по техническому обслуживанию или к инструкции по эксплуатации (на диске CD-ROM).

*1, *2: Проверьте состояние сканера при помощи Пользовательской Утилиты.
Пользовательская Утилита записана на диске CD-ROM.

■ О настройке SCSI (не требуется при подключении через USB)

При подключении сканера к цепи SCSI при помощи кабеля SCSI выполните настройку идентификационного номера SCSI. Сканер оборудован переключателем DIP, позволяющим выбрать идентификационный номер SCSI.



Настройка идентификационного номера SCSI

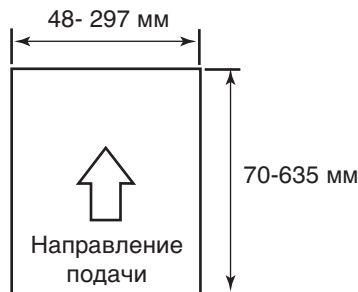
Ид. номер	Переключатель			Замечания
	#2	#1	#0	
0	OFF (выключен)	OFF (выключен)	OFF (выключен)	
1	OFF (выключен)	OFF (выключен)	ON (включен)	
2	OFF (выключен)	ON (включен)	OFF (выключен)	
3	OFF (выключен)	ON (включен)	ON (включен)	
4	ON (включен)	OFF (выключен)	OFF (выключен)	
5	ON (включен)	OFF (выключен)	ON (включен)	
6	ON (включен)	ON (включен)	OFF (выключен)	Значение, установленное по умолчанию
7	ON (включен)	ON (включен)	ON (включен)	

Загрузка документов в ADF

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

Допустимые документы

Размер документа:



Толщина бумаги: 40-127 г/м²

Максимальное количество листов, которые можно загрузить в прыгающий лоток

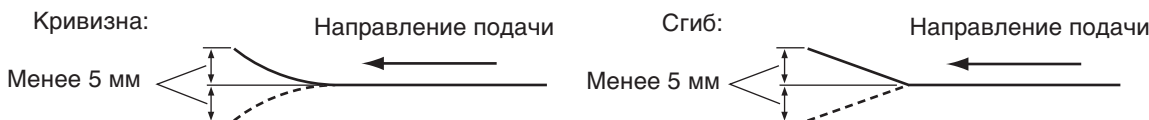
Высота документа не должна превышать ограничивающую отметку на направляющей документа.

г/м ²	40	52	64	75	80	90	104	127
lb.	11	14	17	20	21	24	28	34
Максимальное количество листов	320	260	200	170	160	140	120	100

Рекомендуемая бумага: простая бумага

Правильное сканирование документов следующих типов может оказаться невозможным.

- Поврежденные или надорванные документы
- Искривленные, смятые или сложенные документы.



- Продырявленные или перфорированные документы.
- Непрямоугольные документы или документы нестандартной формы.
- Копировальная бумага.
- Термографическая бумага.

Если сканирование не осуществляется должным образом, попробуйте следующие методы.

- Установите скорость подачи как "Slow" (медленная).
- При сканировании документов пользуйтесь ручной подачей.
- Сканируйте документы при помощи планшета.

Следующие типы документов могут вызывать частое защемление бумаги и двойную подачу.

- Чрезмерно гладкая или блестящая бумага, а также высокотекстурированная бумага.
- Бумага с копиркой.
- Бескопирочная бумага.

При защемлении бумаги или двойной подаче очистите валики.

При защемлении бумаги в податчике документов, увеличьте количество загруженных листов на прыгуне до 20.

Типы документов, которые не следует сканировать

- Листы ОНР, прочая пластиковая пленка, ткань, металлическая пленка.
- Бумаги с неровностями, например, со скрепками, ярлыками, наклейками.
- Документы с непросохшими чернилами.
- Толстые бумаги или бумаги неправильной формы, например, конверты, склеенные документы и пр.

Не забывайте удалять документы из выходного лотка после завершения сканирования.

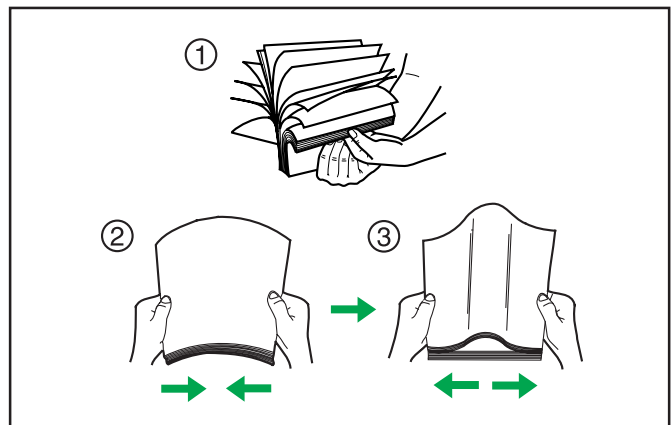
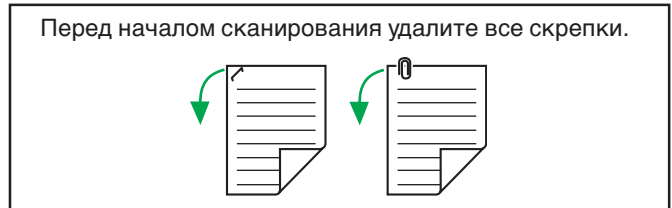
При сканировании документов различного размера для достижения наилучших результатов может потребоваться реорганизация сканируемых листов. Документы на плотной или тонкой бумаге, а также важные документы следует сканировать на планшете или подавать вручную, один лист за другим.

■ При сканировании нескольких листов

Предостережения:

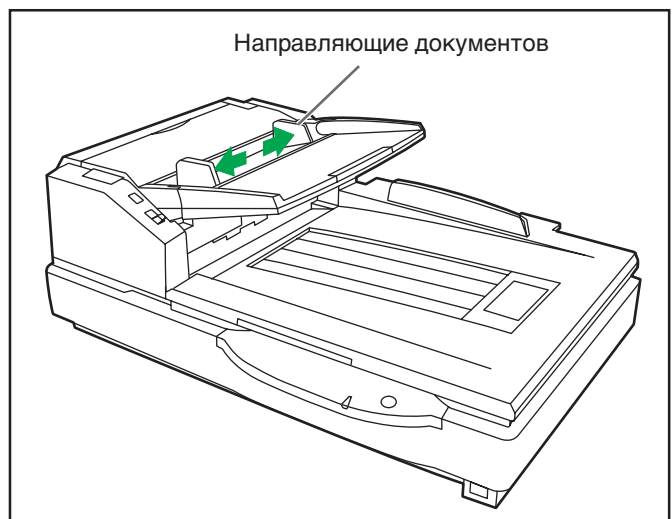
- Пожалуйста, удалите все скрепки с документов, прежде чем начать сканирование.
- Склеенные или искривленные документы могут вызвать заклинивание бумаги или повреждение устройства, так что сканируйте их при помощи планшета.

- 1** 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.



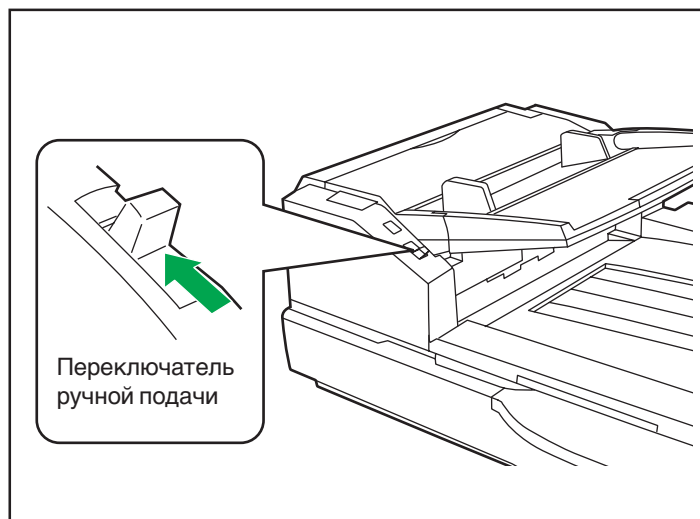
- 2** Тщательно выровняйте документы.

- 3** Отрегулируйте направляющие таким образом, чтобы они были немножко шире, чем документы.

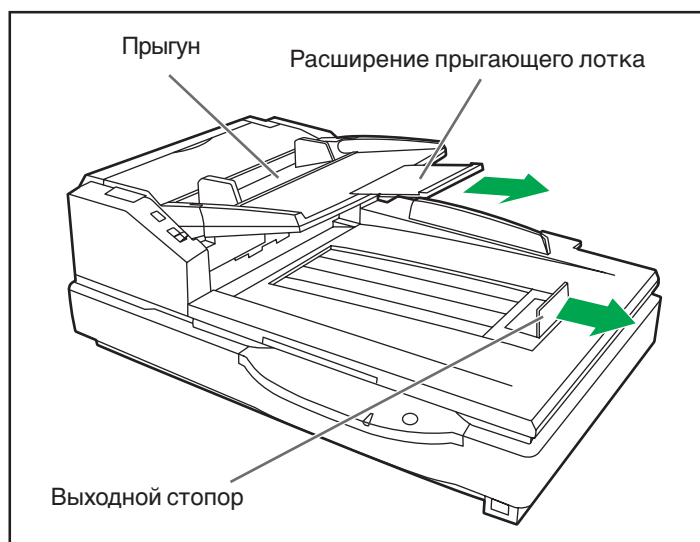


Загрузка документов в ADF

- 4** Установите переключатель ручной подачи в положение "AUTO".

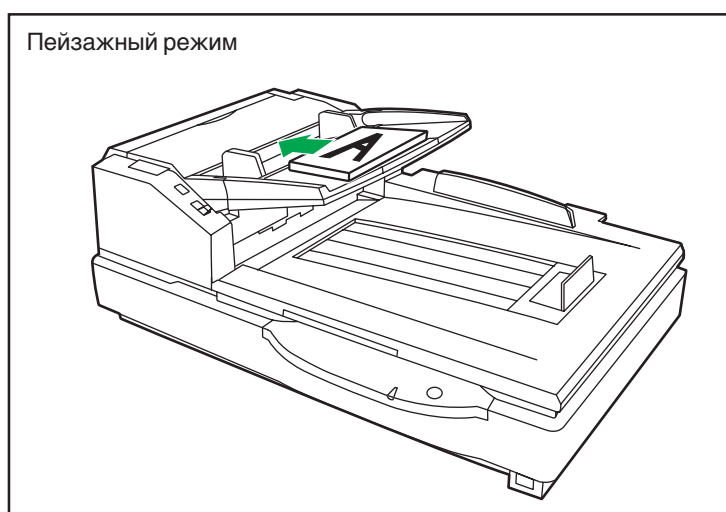
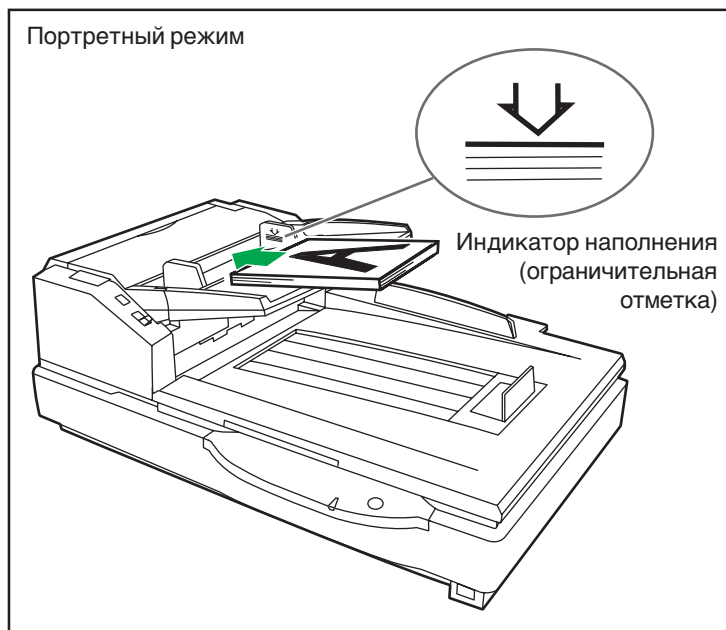


- 5** При сканировании длинных бумаг выдвиньте расширение прыгающего лотка из прыгуна. Затем поднимите и настройте выходной стопор таким образом, чтобы он незначительно превышал длину документа.



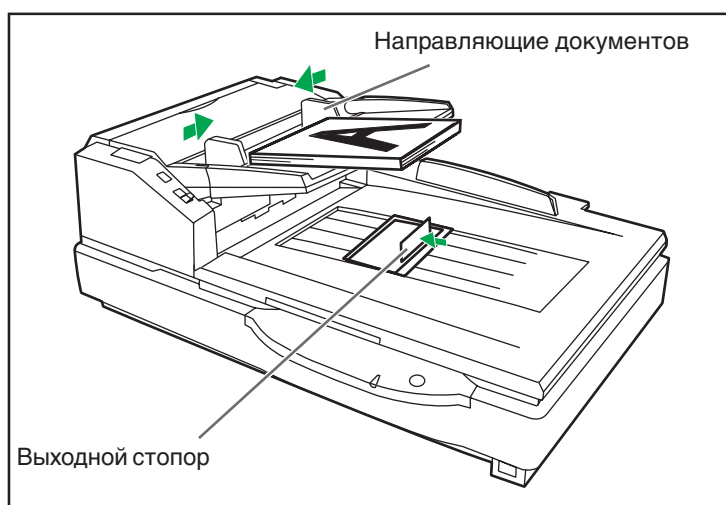
6 Поместите документы в прыгающий лоток сканируемой стороной вверх. Затем нажимайте на них в направлении стрелки, пока они не остановятся.

- **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 635 мм закройте выходной стопор.**



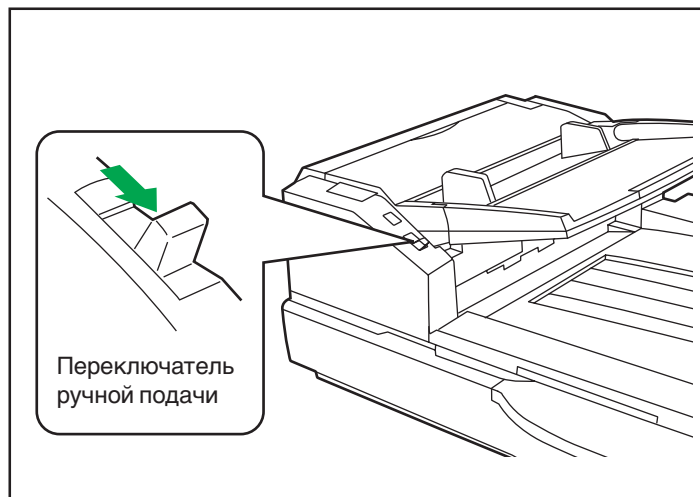
Загрузка документов вручную

При постраничном сканировании документа с ADF установите переключатель ручной подачи в положение “MANUAL”, и сканер будет сканировать страницы по одной.

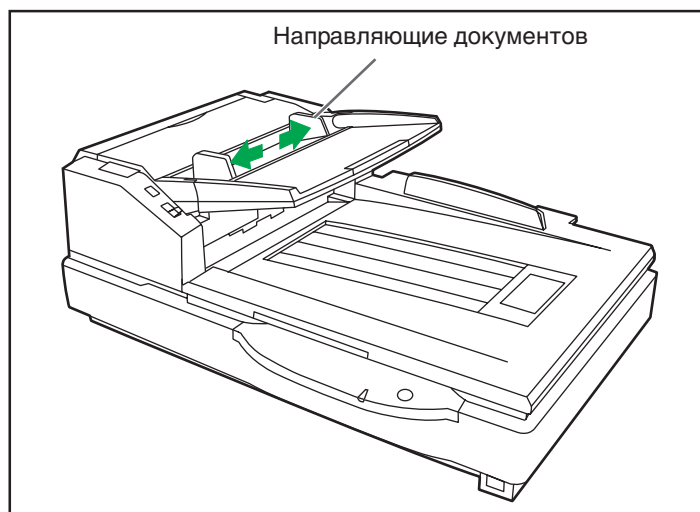
Предостережения:

- 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.

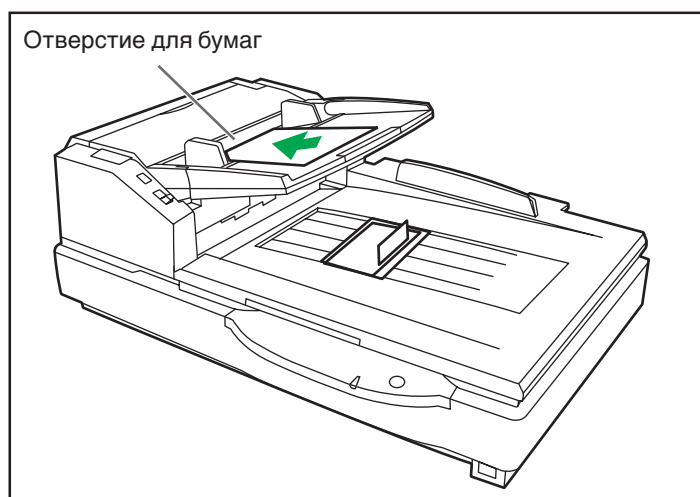
- 1** Установите переключатель ручной подачи в положение “MANUAL”.



- 2** Отрегулируйте направляющие в соответствии с размером документов.



- 3** Подавайте сканируемый документ в отверстие для бумаг по одной странице.



- 4** Если направляющие документа не соответствуют размеру документа, отрегулируйте их расположение в соответствии с размером листа. Настройте выходной стопор в соответствии с размером используемых документов.

Загрузка документов на планшет

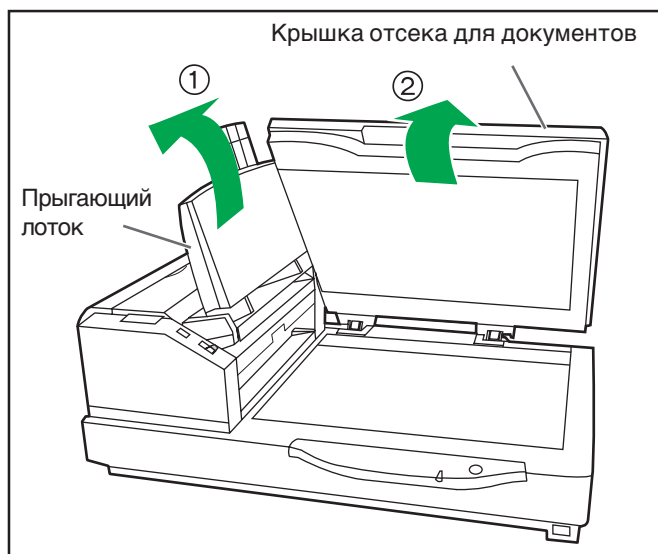
На стекле для документов возможно как сканирование отдельных листов, так и целой книги. Такое сканирование называется “планшетным”.

Внимание

Не помещайте на планшет гибкие диски или любые другие предметы, содержащие магнитные полоски для хранения данных. В крышке планшета (лист планшета) размещены магниты, которые могут повредить данные, хранящиеся на гибких дисках и магнитных полосках.

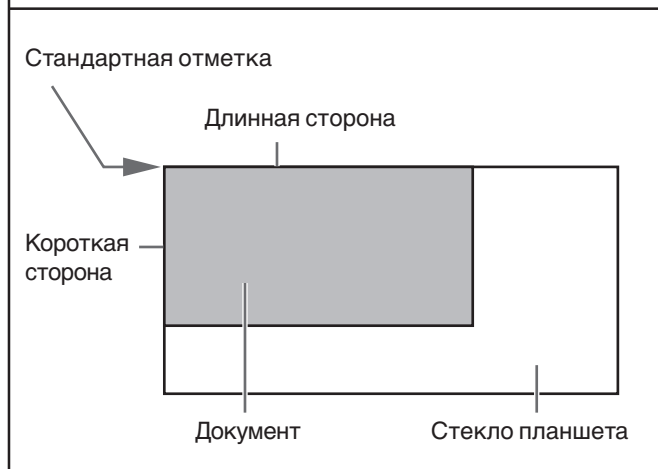
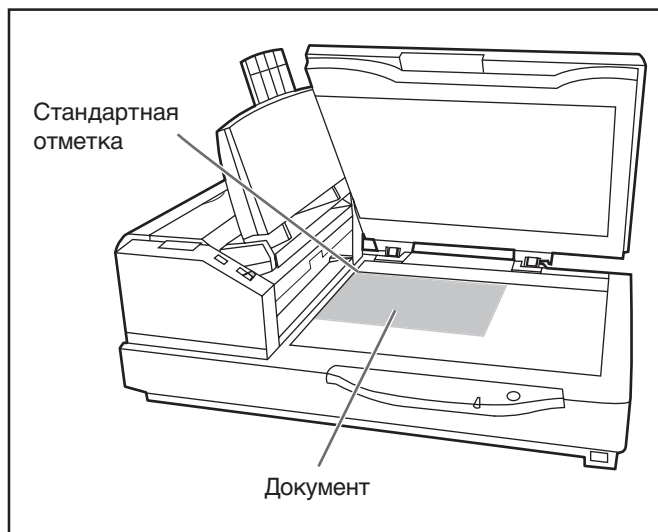
■ При сканировании с планшета

- 1** Поднимите прыгающий лоток.
- 2** Откройте крышку отсека для документов.

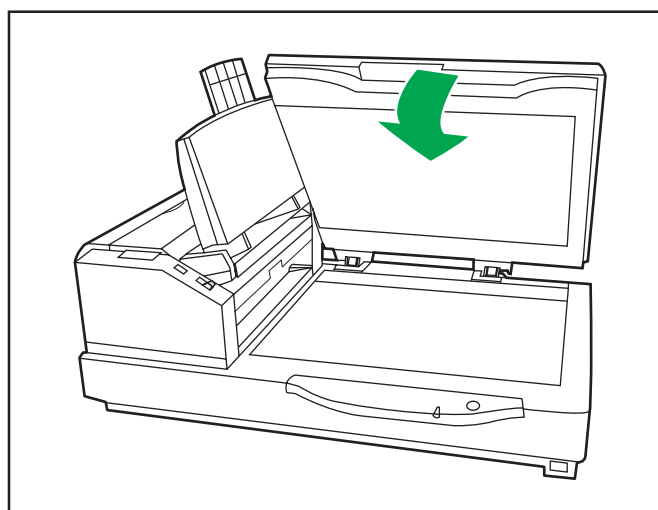


Загрузка документов на планшет

- 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.
 - Не смотрите непосредственно на свет (это может повредить Вашему зрению).
 - Закройте крышку отсека для документов перед началом сканирования.
 - После завершения сканирования откройте крышку и удалите документ.



■ 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.

■ При продолжительном сканировании с планшета

- Держите прыгающий лоток открытым, открывайте и закрывайте только крышку отсека для документов.

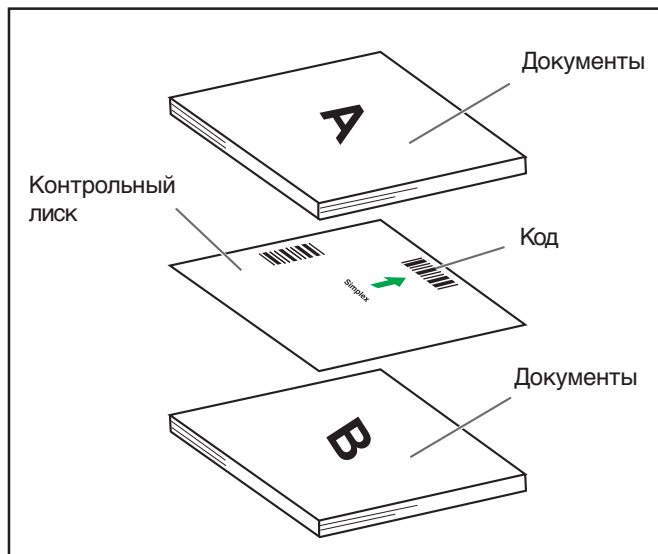
■ Как пользоваться контрольным листом

При использовании контрольного листа документы за контрольным листом сканируются в соответствии с кодом на контрольном листе, независимо от заданных ранее настроек.

- Возможно использование множественных контрольных листов.
- При использовании контрольного листа необходимо соответствующее программное обеспечение.
- Контрольные листы можно распечатать с полученного в комплекте диска CD-ROM.

Предостережения:

- Используйте контрольные листы одного размера со сканируемыми документами.
- Если при печати контрольного листа шаблон попал в область, отстоящую от верхнего края документа на 25 мм, настройте принтер. При копировании контрольного листа следите за тем, чтобы шаблон лежал в центре копии.
- Следите за тем, чтобы контрольные листы не пачкались. Не сгибайте контрольные листы – это может воспрепятствовать их работе.



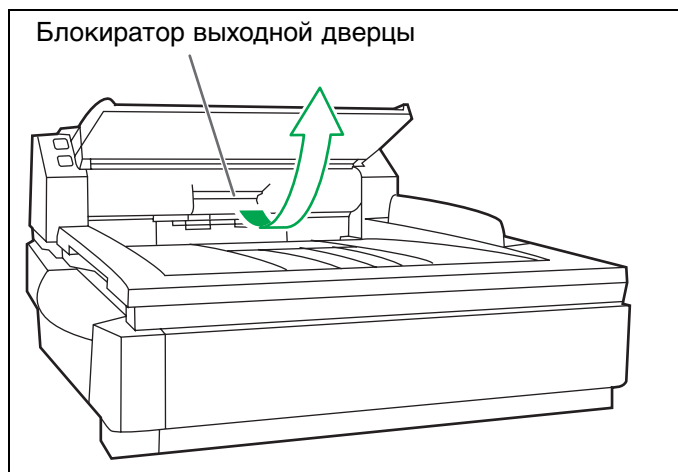
Изменение настройки направляющей пластины

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.



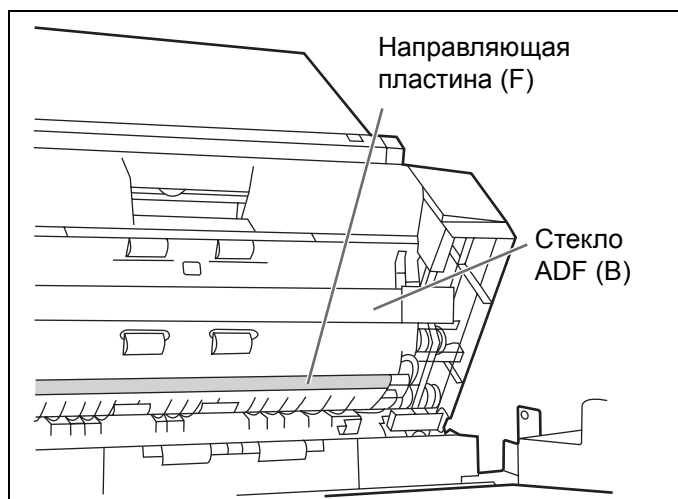
3 Переверните направляющую пластину (B) пальцем.

- Убедитесь в том, что направляющая пластина установлена правильно.

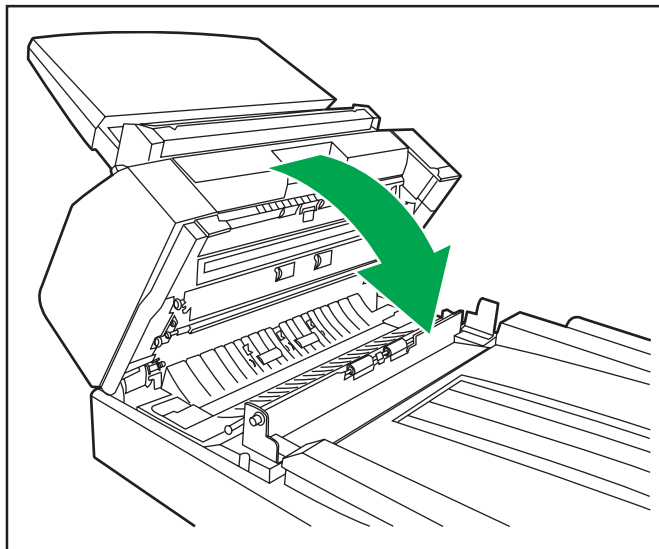


4 Переверните направляющую пластину (F) пальцем.

- Убедитесь в том, что направляющая пластина установлена правильно.

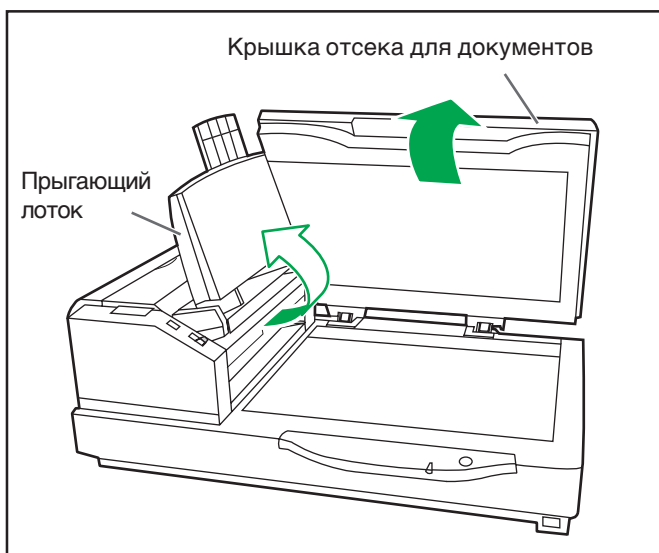


- 5** Мягко закройте выходную дверцу до щелчка.

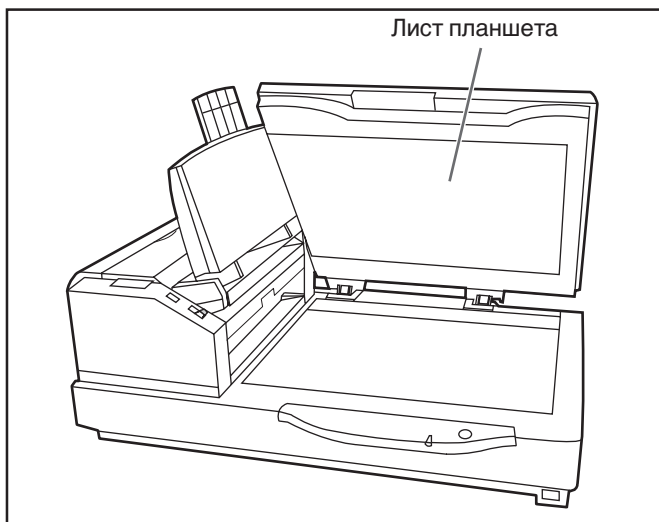


■ Настройка листа планшета

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



- 4** Переверните лист планшета.
- Лист планшета прикреплен к крышке для документов магнитами.
 - Установите лист планшета слева.

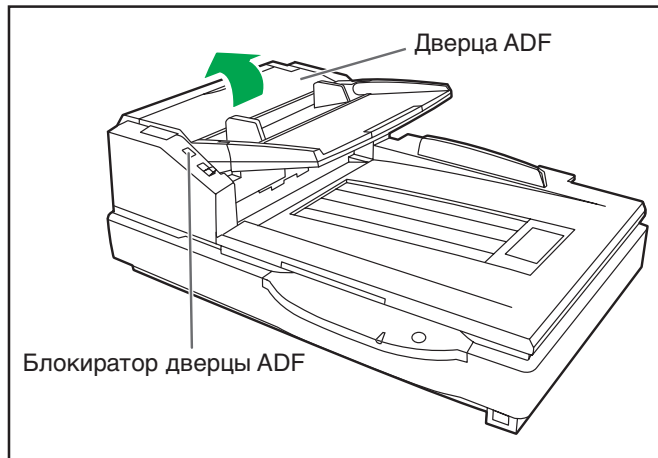


Удаление застрявшей бумаги

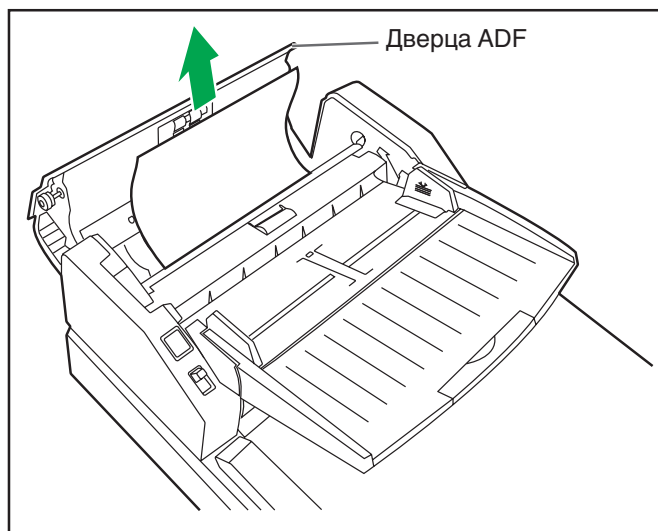
Сканирование тонкой, рваной бумаги или документов с мятым верхним краем может привести к защемлению документов. Если бумага застряла, удалите защемленный лист при помощи следующей процедуры.

■ Удаление застрявшей бумаги из податчика документов

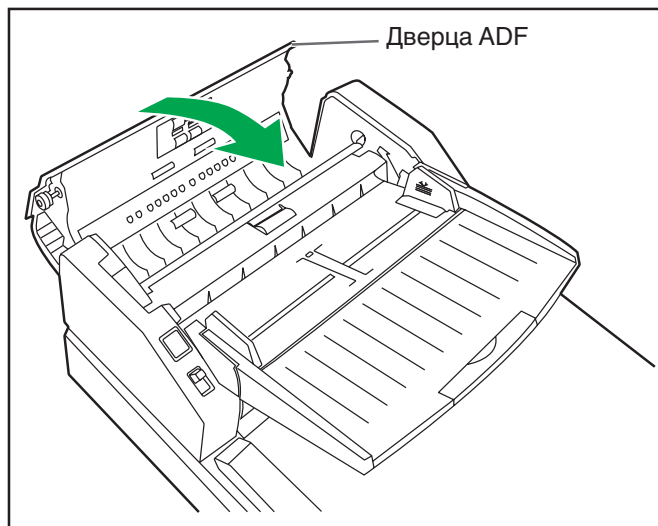
- 1** Нажмите на блокиратор дверцы ADF для того, чтобы открыть дверцу ADF.



- 2** Потяните за застрявший документ в направлении податчика документов.
 - Если защемленный документ не удаляется, выньте его со стороны вывода. См. стр. 23.
 - Как только появится нижняя часть защемленной бумаги, откройте выходную дверцу, оставляя открытой дверцу ADF, чтобы удалить защемленную бумагу. Вытягивание защемленной бумаги, когда дверца ADF закрыта, может привести к повреждению документа.

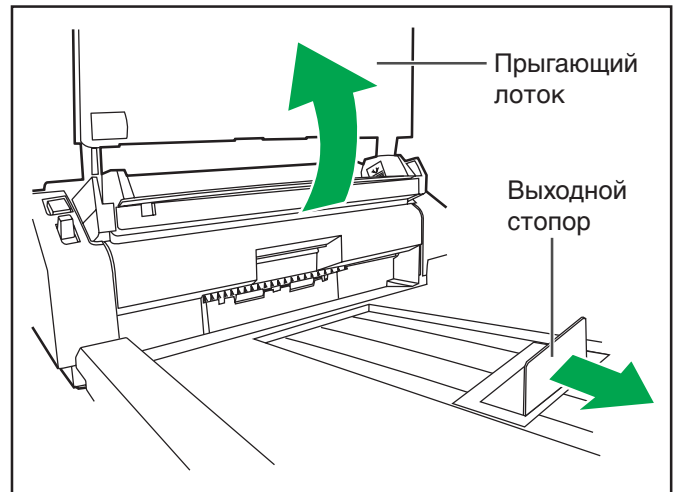


- 3** Закройте дверцу ADF.
 - Закрывайте дверцу надежно, чтобы она зафиксировалась.

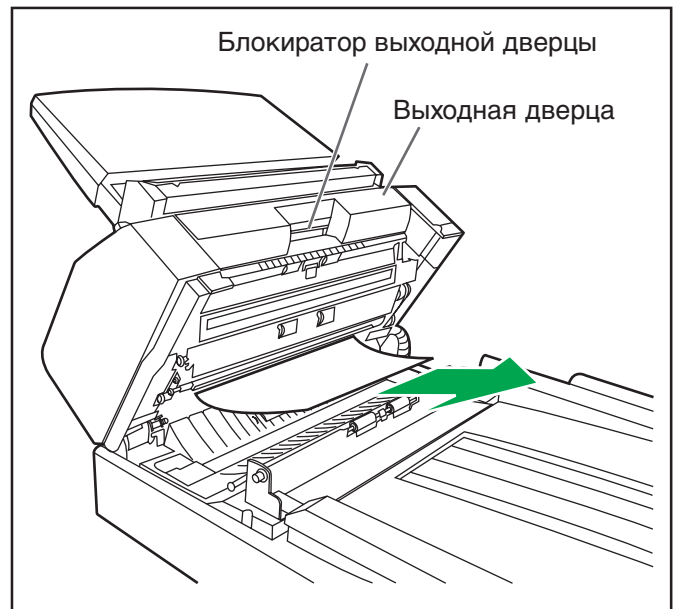


■ Удаление застрявшей бумаги из механизма вывода

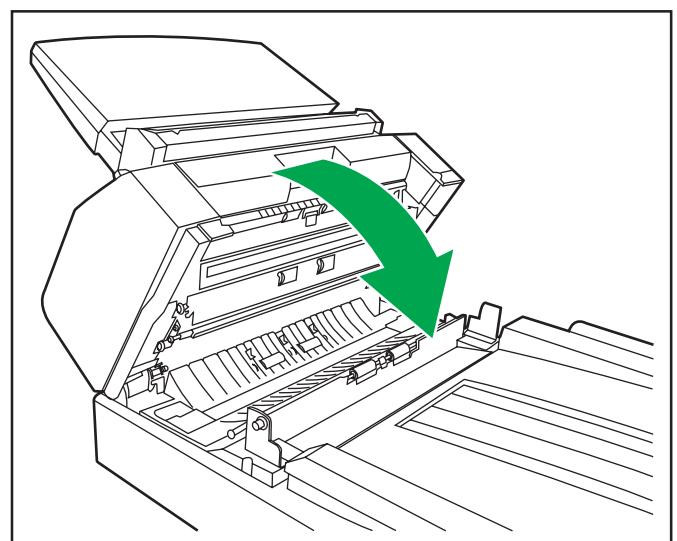
- 1** Потяните за выходной стопор и поднимите прыгающий лоток.



- 2** Потяните за блокиратор выходной дверцы, откройте ее и выньте застрявший документ.
- Если застрявший документ не удаляется, выньте его из податчика документов. Обратитесь на стр. 22.



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

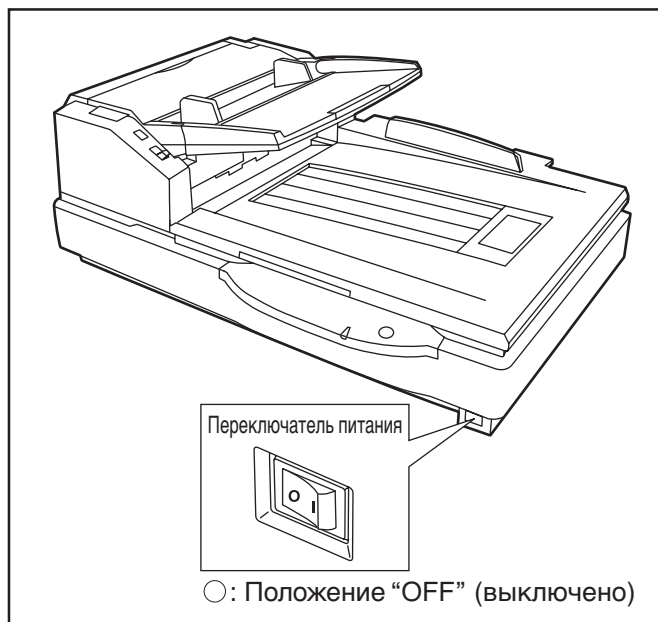


Чистка устройства

■ Внешняя поверхность 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

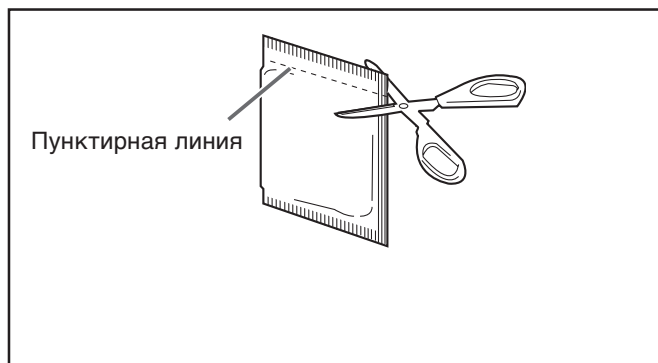
Очищайте устройство либо один раз в неделю, либо после сканирования 20000 листов, в зависимости от того, какое из этих условий наступит первым.

- Если бумага часто застревает или подается несколько листов сразу, очистите валики, сенсоры, отражающие листы и детекторы двойной подачи. (См. стр. 25–31.)
- Если на сканируемых изображениях появляются полосы, очистите стекла ADF и направляющие пластины. (См. стр. 29.)
- Очистите стекло планшета и датчик крышки отсека для документов. (См. стр. 32.)
- 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.



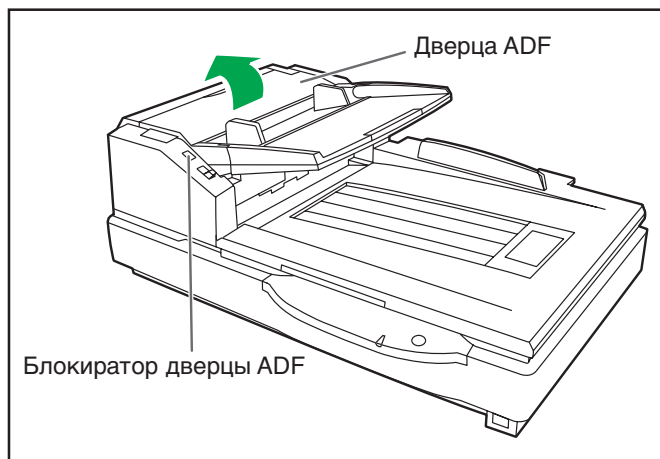
* Бумагу для чистки валика (номер модели KV-SS03) Вы можете приобрести у Вашего дилера, у которого Вы купили сканер.

Для заказа дополнительных принадлежностей позвоните Вашему дилеру.

■ Чистка валиков подачи бумаги, разделительного валика и тормозящего валика

1 Отключите питание.

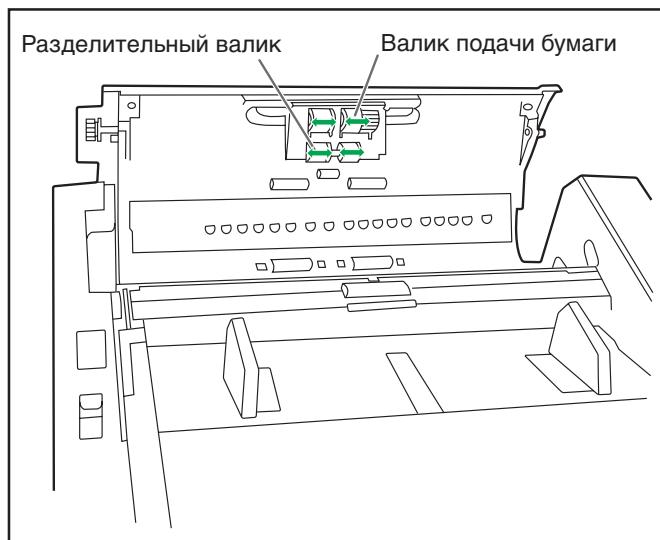
2 Нажмите на блокиратор дверцы ADF для того, чтобы открыть дверцу ADF.



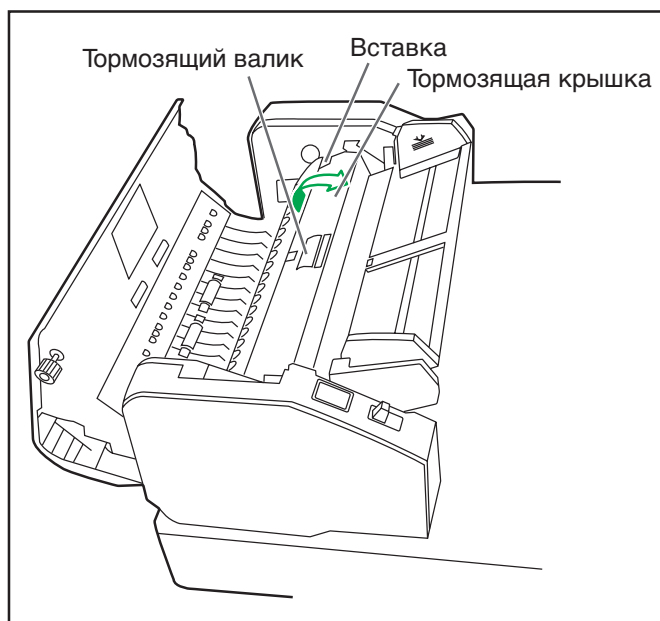
3 При помощи бумаги для чистки валиков (KV-SS03) удалите загрязнения с поверхности валика подачи бумаги и разделительного валика.

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.



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.



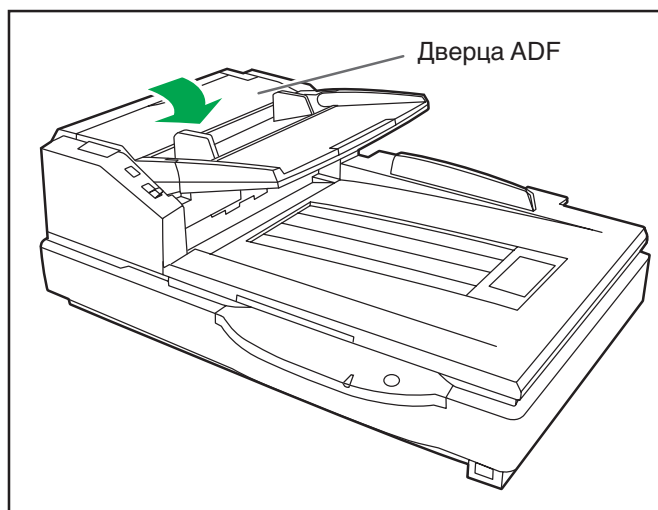
6 Закройте тормозящую крышку в направлении стрелки, показанной на иллюстрации.



7 Закройте дверцу ADF.
• Закрывайте дверцу надежно, чтобы она зафиксировалась.

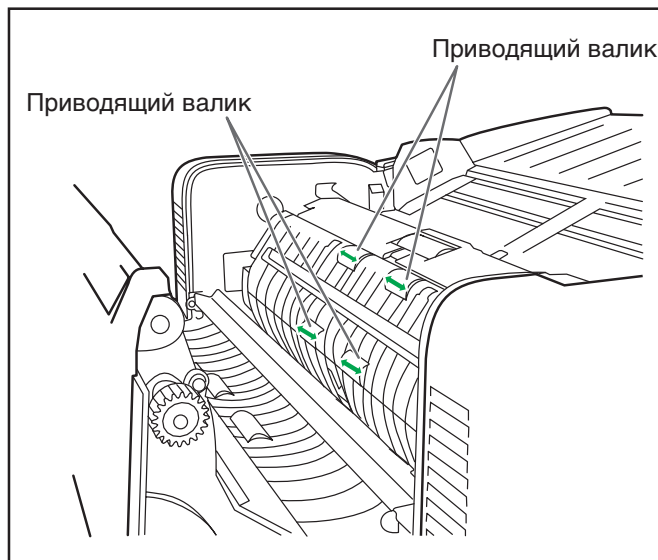
8 Обнулите счетчик чистки при помощи Пользовательской Утилиты.

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



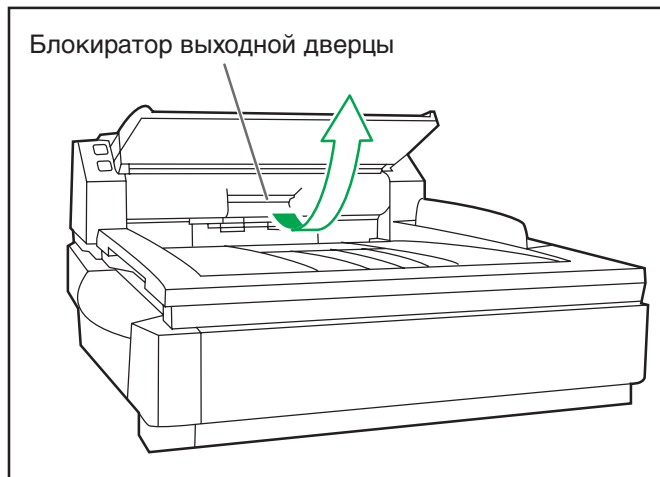
■ Чистка приводящих валиков и свободных валиков

- 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.

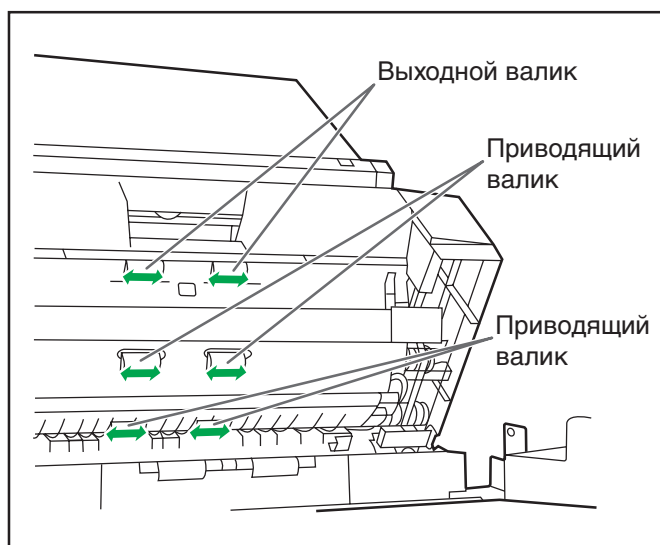


■ Чистка приводящих валиков, свободных валиков и выводящего валика

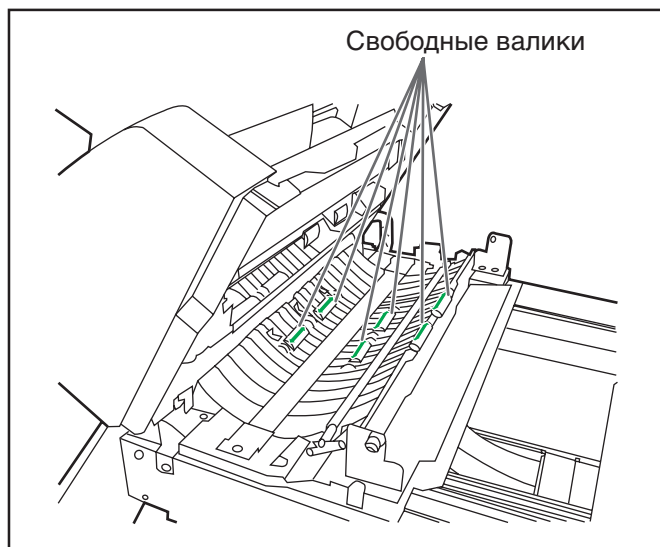
- 1** Отключите сканер.
- 2** Выдвиньте блокиратор выходной дверцы для того, чтобы ее открыть.



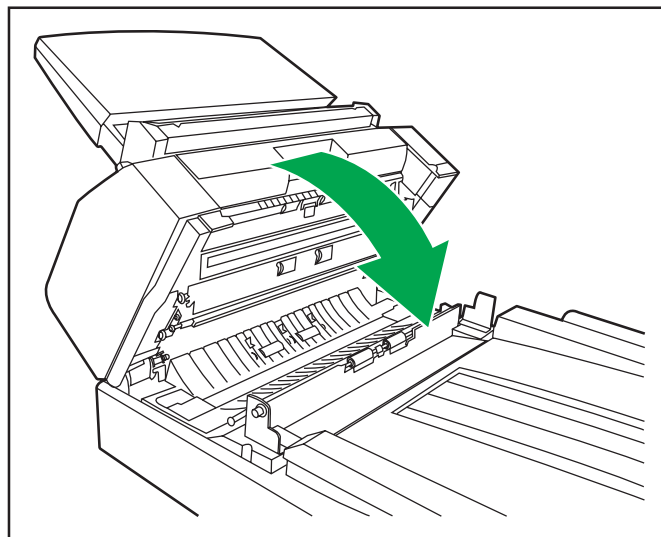
- 3** При помощи бумаги для чистки валиков (KV-SS03) удалите загрязнения с поверхности четырех приводящих валиков и двух выходных валиков.
 - При удалении загрязнений с поверхности валиков зафиксируйте валики, чтобы они не вращались, и протрите валики целиком с одного конца до другого в направлении стрелок, 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.**



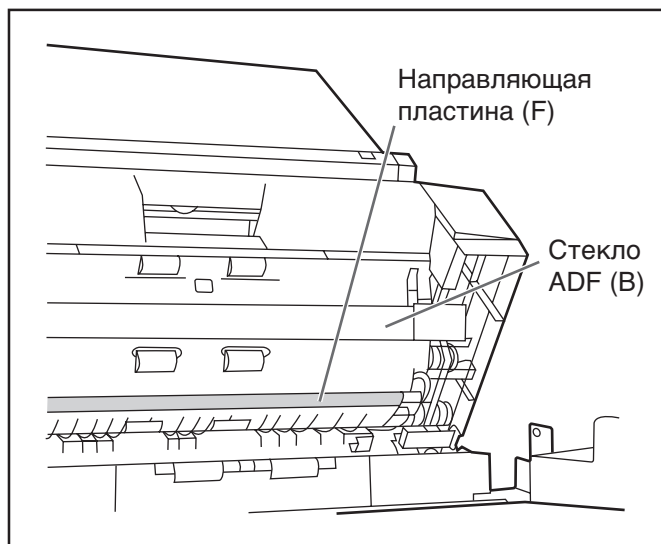
■ Чистка направляющих пластин и стекол ADF

- 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).

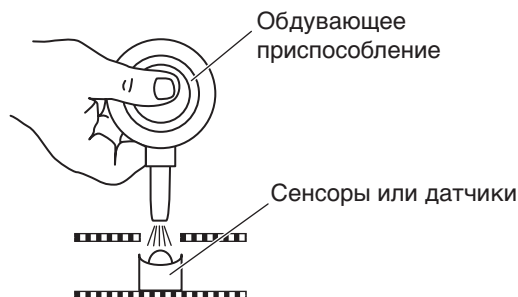
- 5** Закройте выходную дверцу.
- **Закрывайте дверцу надежно, чтобы она зафиксировалась.**



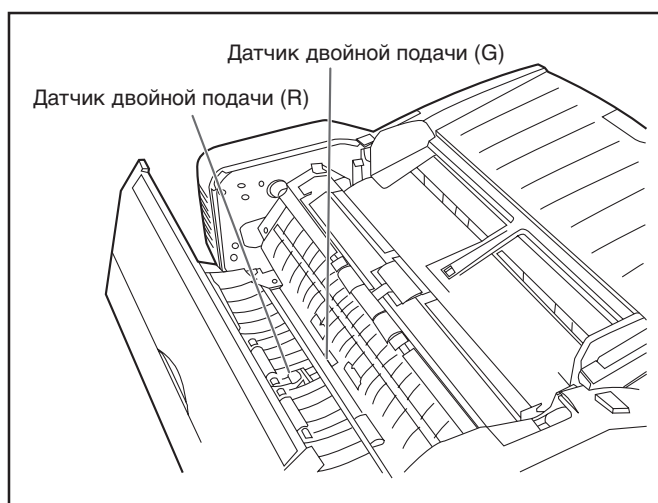
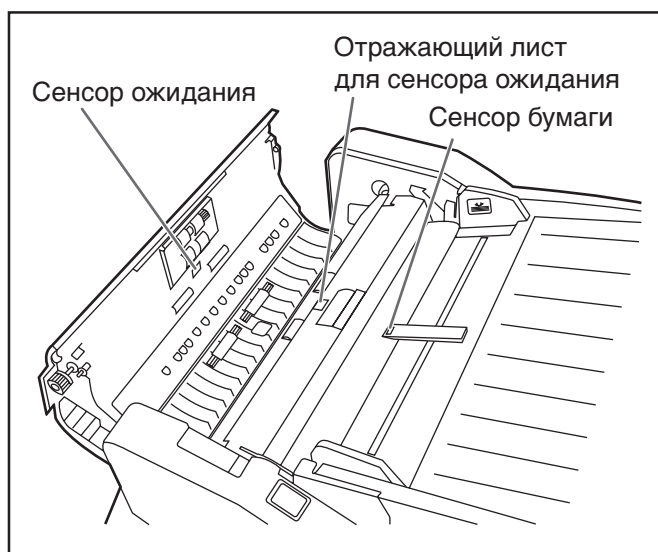
■ Чистка сенсоров бумаги и ожидания, датчика двойной подачи

Как чистить сенсоры (датчики) и отражатели.

Удалите кисть из продающегося отдельно обдувающего приспособления и сдуйте грязь.



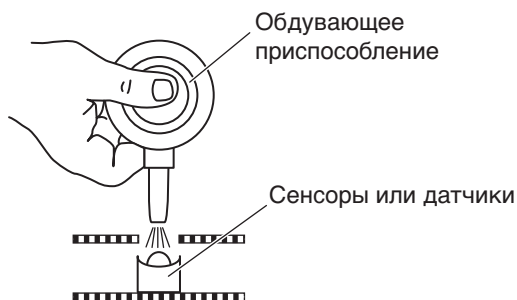
- 1** Отключите сканер.
- 2** Нажмите на блокиратор дверцы ADF для того, чтобы открыть дверцу ADF.
- 3** Сдуйте грязь с поверхности сенсора бумаги и сенсора ожидания при помощи продающегося отдельно обдувающего устройства.
- 4** Также при помощи продающегося отдельно обдувающего устройства сдуйте грязь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



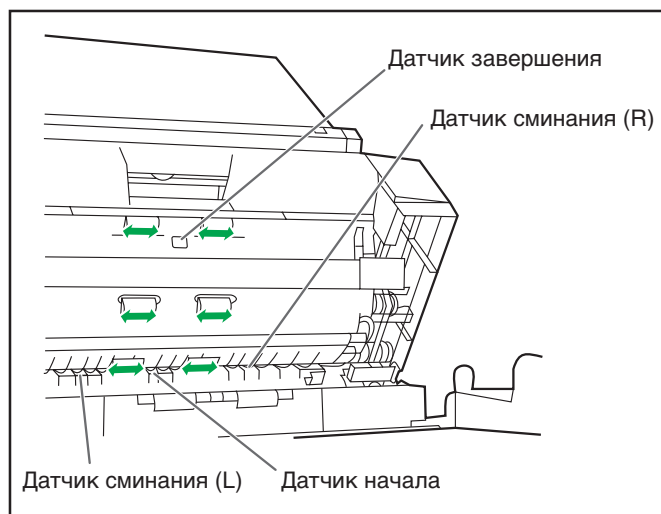
■ Чистка датчика начала, датчика сминания и датчика завершения

Как чистить сенсоры (датчики) и отражатели.

Удалите кисть из продающегося отдельно обдувающего приспособления и сдуйте грязь.

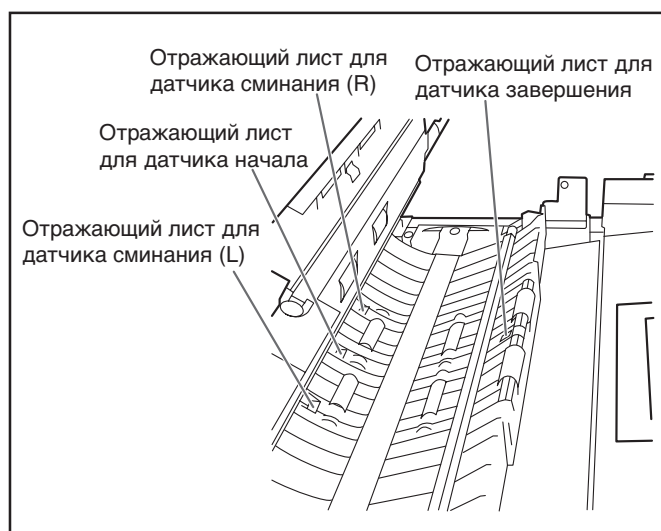


- 1** Отключите сканер.
- 2** Выдвиньте блокиратор выходной дверцы для того, чтобы ее открыть.
- 3** Сдуйте грязь с поверхности датчика начала, датчиков сминания (L) и (R) и датчика завершения при помощи продающегося отдельно обдувающего устройства.



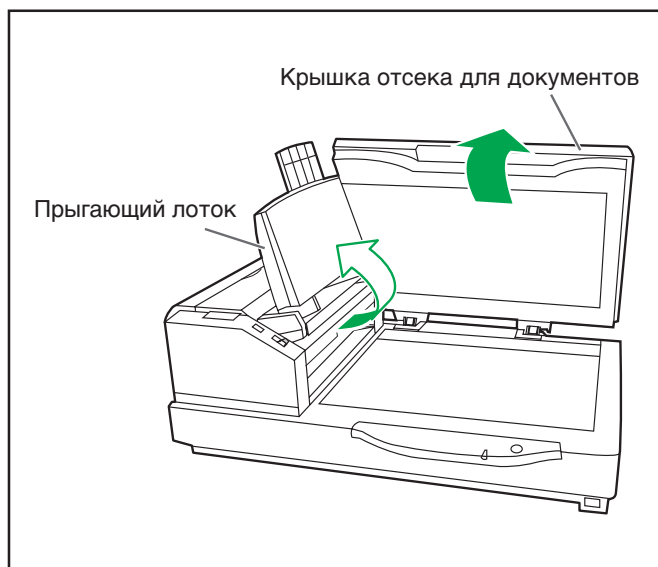
- 4** Также сдуйте грязь с отражающих листов для датчика начала, датчиков сминания (L) и (R) и датчика завершения при помощи продающегося отдельно обдувающего устройства.

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



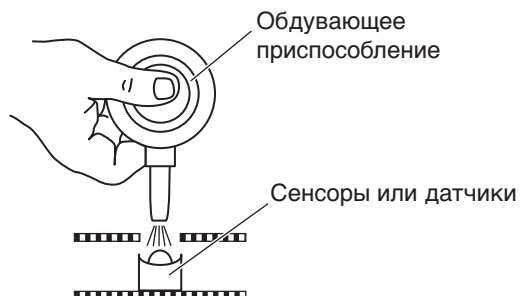
■ Чистка стекла планшета и датчика крышки документа

- 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.



Как чистить сенсоры (датчики) и отражатели.

Удалите кисть из продающегося отдельно обдувающего приспособления и сдуйте грязь.

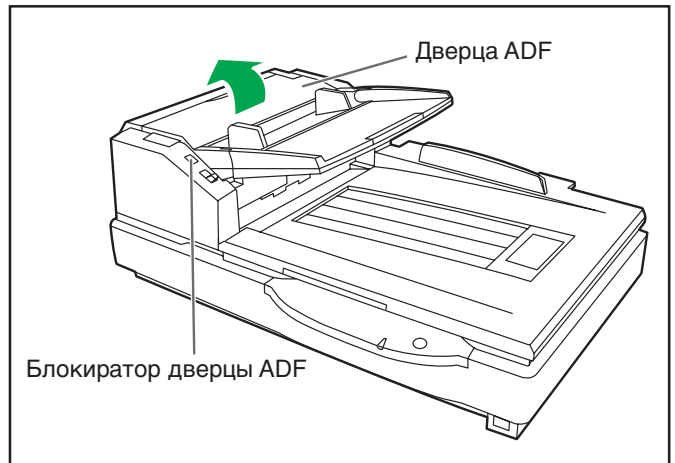


Замена расходных материалов

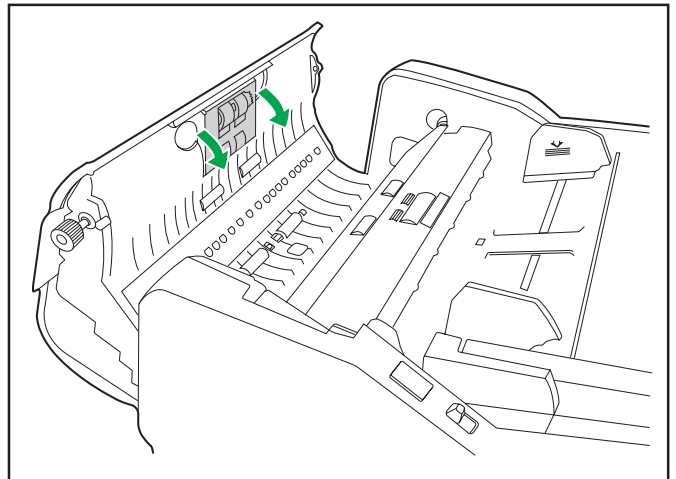
■ Замена блока валика подачи бумаги

Замена рекомендуется после сканирования 300000 листов.

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

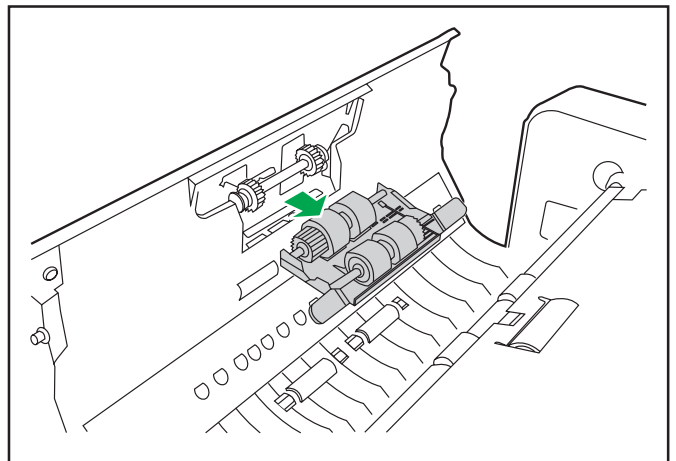


- 3** Потяните за модуль податчика бумаги в направлении стрелки.

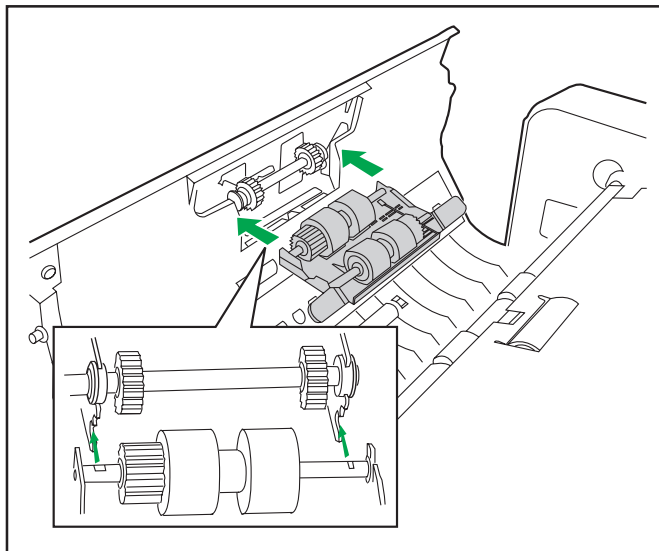


- 4** Удалите модуль податчика бумаги, как показано на иллюстрации.

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

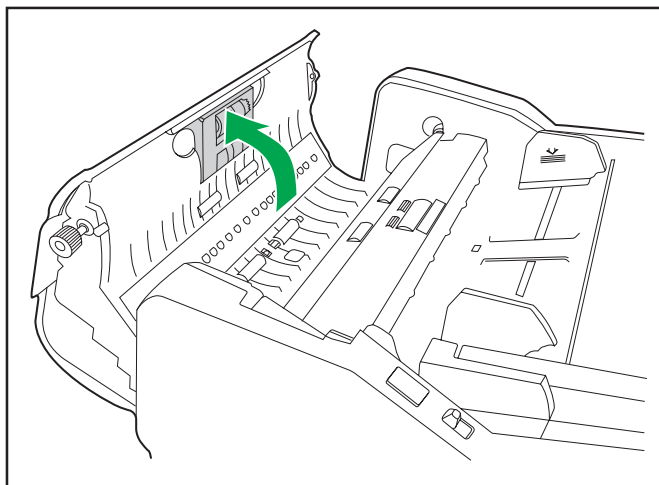


6 Установите новый модуль податчика бумаги.



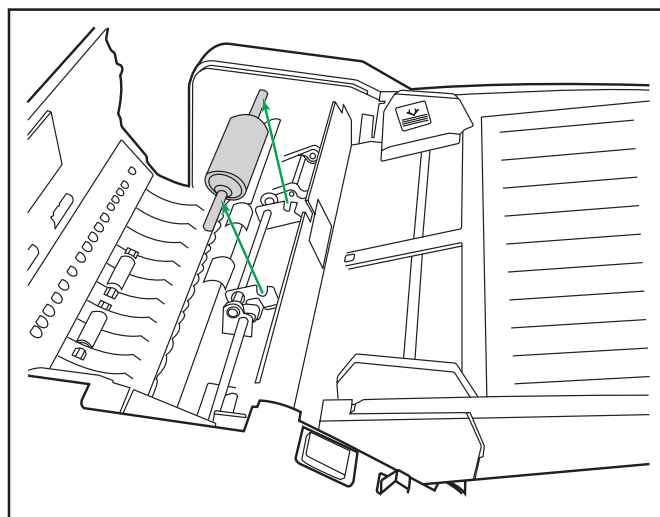
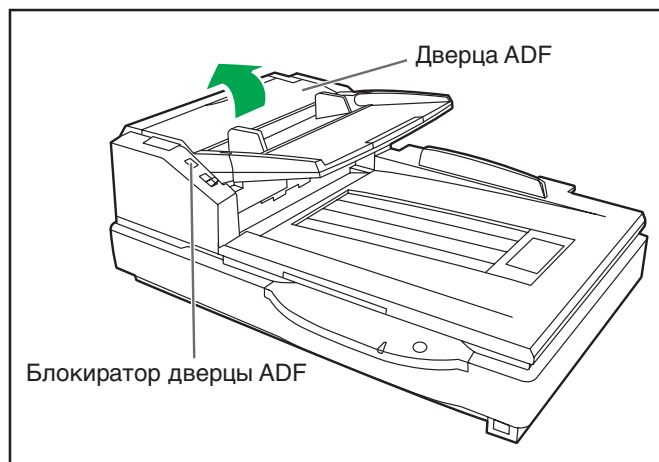
7 Нажмите на новый модуль податчика бумаги в направлении стрелки, чтобы он был зафиксирован магнитами с обеих сторон.

8 Закройте дверцу ADF.
• Закрывайте дверцу надежно, чтобы она зафиксировалась.

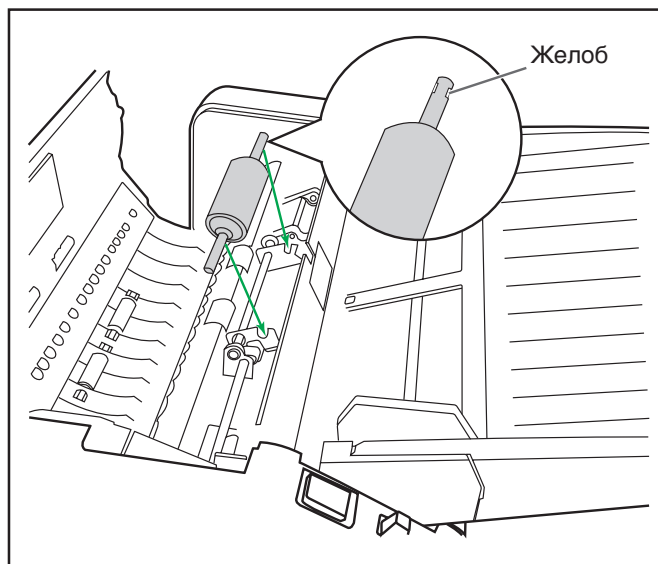


■ Замена тормозящего валика

- 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** 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.**

Настройка цветовой тональности

● В чем заключается цель настройки цветовой тональности?

Настройкой тональности называется процесс, при котором вариации распределения количества света от ламп трансформируются в фиксированный вывод в пределах диапазона сканирования. Этот процесс может быть выполнен при помощи Пользовательской Утилиты, которая использует для настройки специальную бумагу, поставляемую в комплекте с этим сканером.

● 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 чистки 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.

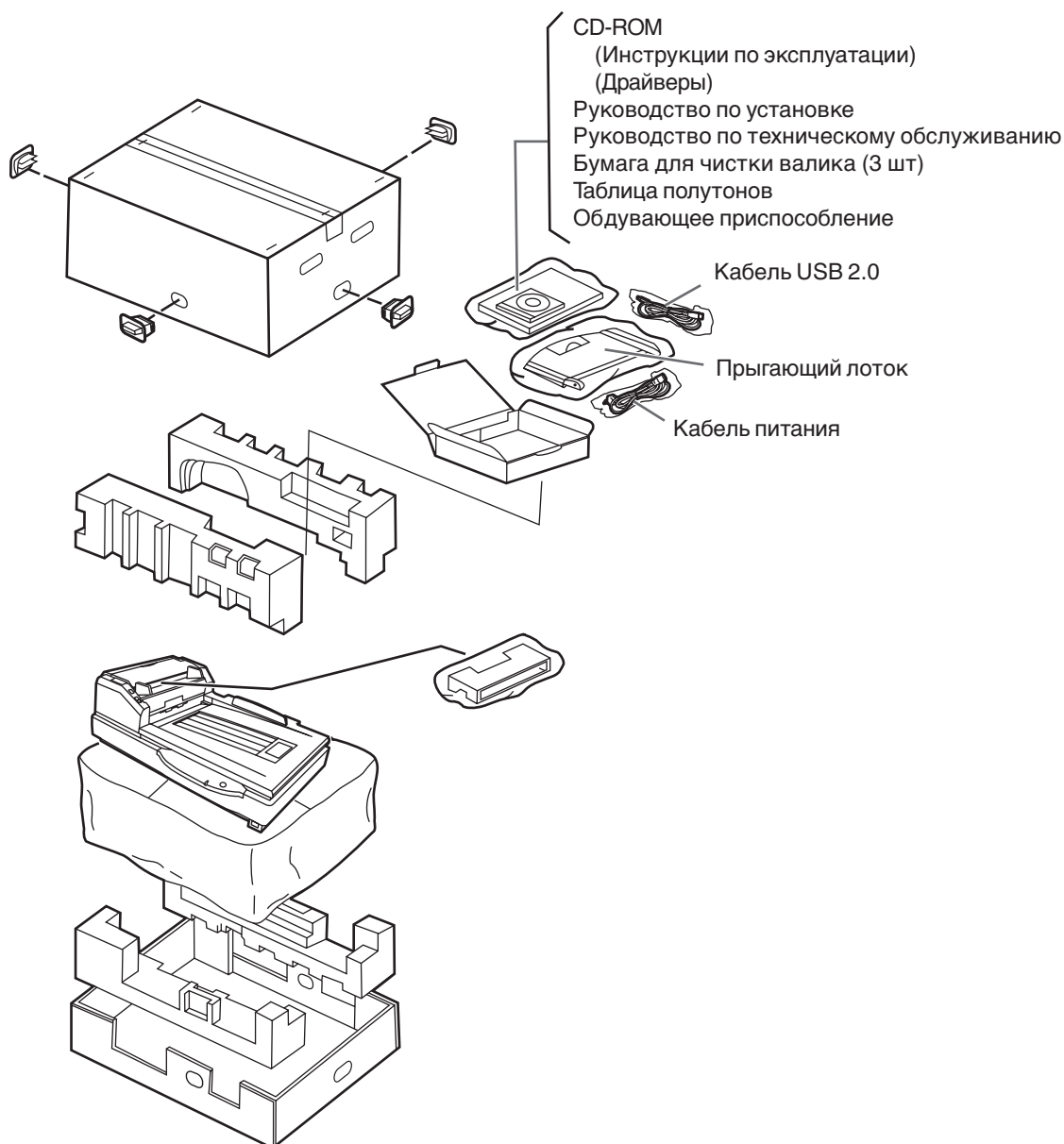
Необходимые материалы:

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

1 Выключите питание, отключите сканер от розетки, затем отключите кабель интерфейса.

2 Удалите прыгающий лоток и прикрепите липкой лентой защитные листы.

3 Запакуйте сканер.



Технические характеристики

Объект		Номер модели	KV-S7065 C
Сканер	Режим сканирования		Двусторонний
	Метод сканирования		CIS (цветной датчик изображения контактного типа)
	Скорость сканирования	Планшет	0,704 с (Letter, 200 dpi) 320 с/строк
		ADF	Одностороннее сканирование: Примерно 60 стр/мин (Letter, загрузка продольная, 200 dpi) Примерно 60 стр/мин (A4, загрузка продольная, 200 dpi) Двустороннее сканирование: Примерно 50 стр/мин (Letter, загрузка продольная, 200 dpi) Примерно 50 стр/мин (A4, загрузка продольная, 200 dpi)
	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
	Градации тональности		Двухцветный режим, полутоновый режим (8 бит), 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 635 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 Визитные карточки: толще чем 127 г/м ²	
Емкость прыгающего лотка		200 листов [64 г/м ²]	
Устройство	Внешние габариты (Ширина x Глубина x Высота)		755 x 508 x 289 мм
	Масса (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)	1,5 А (100 - 120 В переменного тока) 0,7 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		8 Вт (100 - 120 В переменного тока) 8 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 35 °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 чистки валика (KV-SS03)		

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

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 питания не загорается индикатор.	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. стр. 17 и 19 в Инструкции по Установке).	
	Подключение SCSI	Компьютер не распознает карту SCSI.	Убедитесь в правильности установки карты SCSI на Вашем компьютере при помощи программы управления этим устройством. Обратитесь на стр. 17 Инструкции по Установке.
		Для сканера и другого устройства используется один и тот же идентификационный номер.	Каждому устройству SCSI должен быть присвоен уникальный идентификационный номер (см. стр. 11).
		Сканер был включен после включения компьютера.	Отключите компьютер. Включите сканер, а затем снова включите компьютер.
	Подключение USB	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.
Используется кабель без логотипа High-Speed.		Воспользуйтесь кабелем с логотипом High-Speed.	
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. 12).	
	Датчик не может обнаружить документ, поскольку край документа загнут.	Разгладьте документ и загрузите его снова.	

Симптом	Возможная причина	Устранение
(ADF) Часто имеет место двойная подача или перекося документов, или сканер прекращает загрузку документов во время сканирования.	Валики загрязнились.	Очистите все валики (см. стр. 25).
	Используется мятый или загнутый документ.	Разгладьте документ и загрузите его снова (см. стр. 33 и 35).
	Сканируется документ неправильной формы.	Сделайте копию документа на соответствующей бумаге (см. стр. 12) и осуществите сканирование копии.
	Длина документа менее 70 мм.	Сделайте копию документа на бумаге соответствующего размера и осуществите сканирование копии (см. стр. 12).
(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. 15).
На сканируемом изображении появляются вертикальные полосы.	Загрязнились стекла ADF.	Очистите стекла ADF и стекло планшета (см. стр. 29).
	Направляющая пластина и лист планшета загрязнились.	Очистите направляющую пластину и лист планшета (см. стр. 29 и 32).
Сканируемое изображение отличается неравномерной плотностью.	Загрязнились стекла ADF, направляющая пластина или лист планшета.	Очистите стекла ADF, направляющую пластину или лист планшета (см. стр. 29 и 32).
	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. 29 и 32).
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.

Алфавитный указатель

	Страница
CD-ROM	1, 7, 38
Energy Star	2

Б

Блокиратор выходной дверцы	9, 20, 23
Блокиратор дверцы ADF	8, 22, 25
Бумага для чистки валиков	4, 24
Бумага	39

В

Валик подачи бумаги	25, 33
Верхняя крышка	8
Выходная дверца	8, 20, 23
Выходное отверстие вентилятора	8, 24
Выходной лоток	8, 12
Выходной стопор	8
Выявление неисправностей	40

Д

Датчик двойной подачи	30
Датчик крышки отсека для документов	32
Датчики завершения	31
Дверца ADF	8, 22, 25
Дверца влечающего устройства	8
Документы, которые не следует сканировать	12
Дополнительные принадлежности	39
Допустимые документы	12

З

Загрузка документов	12, 17
Задний стопор	8
Замена расходных материалов	33
Замечание	4
Защемление бумаги	22

И

Идентификация деталей	8
Индикатор питания	8
Индикатор	10, 40
Интерфейс	2

К

Кабель питания	4, 8, 38
Комплектация	24
Контрольный лист	19
Крышка отсека для документов	8, 21

Страница

Л

Ландшафтный формат	15
Лист планшета	9, 21, 32

М

Множественные листы	13
---------------------------	----

Н

Направляющая пластина	9, 20, 29
Направляющие документа	8, 12, 13, 15, 16
Настройка идентификационного номера SCSI	11
Настройка цветопередачи	37, 41

О

Обдувающее устройство	30, 31, 32
Ограничительная отметка	15
Операционная система	2
Отверстие для загрузки бумаги	16

П

Память	2
Переключатель DIP	11
Переключатель питания	8, 10
Переключатель ручной подачи	8, 14, 16
Планшет	17, 21, 39
Повторная запаковка	38
Податчик документов	22
Подключение SCSI	2
Пользовательская утилита	10, 26, 36, 37
Портретный формат	15
Потребление питания	39
Предостережения	5
Приводящие валики	27, 28
Прыгающий лоток	8, 12, 17
Прыгун	8, 14

Р

Разветвитель USB	2, 40
Разделительный валик	25
Размеры корпуса	39
Разъем SCSI	8
Разъем USB	8
Разъем питания	8
Расширитель прыгающего лотка	8, 14

Страница

С

Свободные валики	27, 28
Сенсор бумаги	30
Сенсор ожидания	30
Сенсор стартовой позиции	31
Системные требования	2
Соединение USB	2, 10, 11
Стекло ADF	9, 29
Стекло планшета	9, 24, 32

Т

Технические характеристики	39
Тормозящая крышка	25, 26, 35
Тормозящий валик	25, 35
Требования к питанию	39

У

Управление изображением	39
Условия эксплуатации	39

Ц

ЦПУ	2
-----------	---

Ч

Чистка устройства	24–28
-------------------------	-------

Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
<http://www.panasonic.co.jp/global/>

© 2004 Panasonic Communications Co., Ltd. Все права защищены.

R-050415