

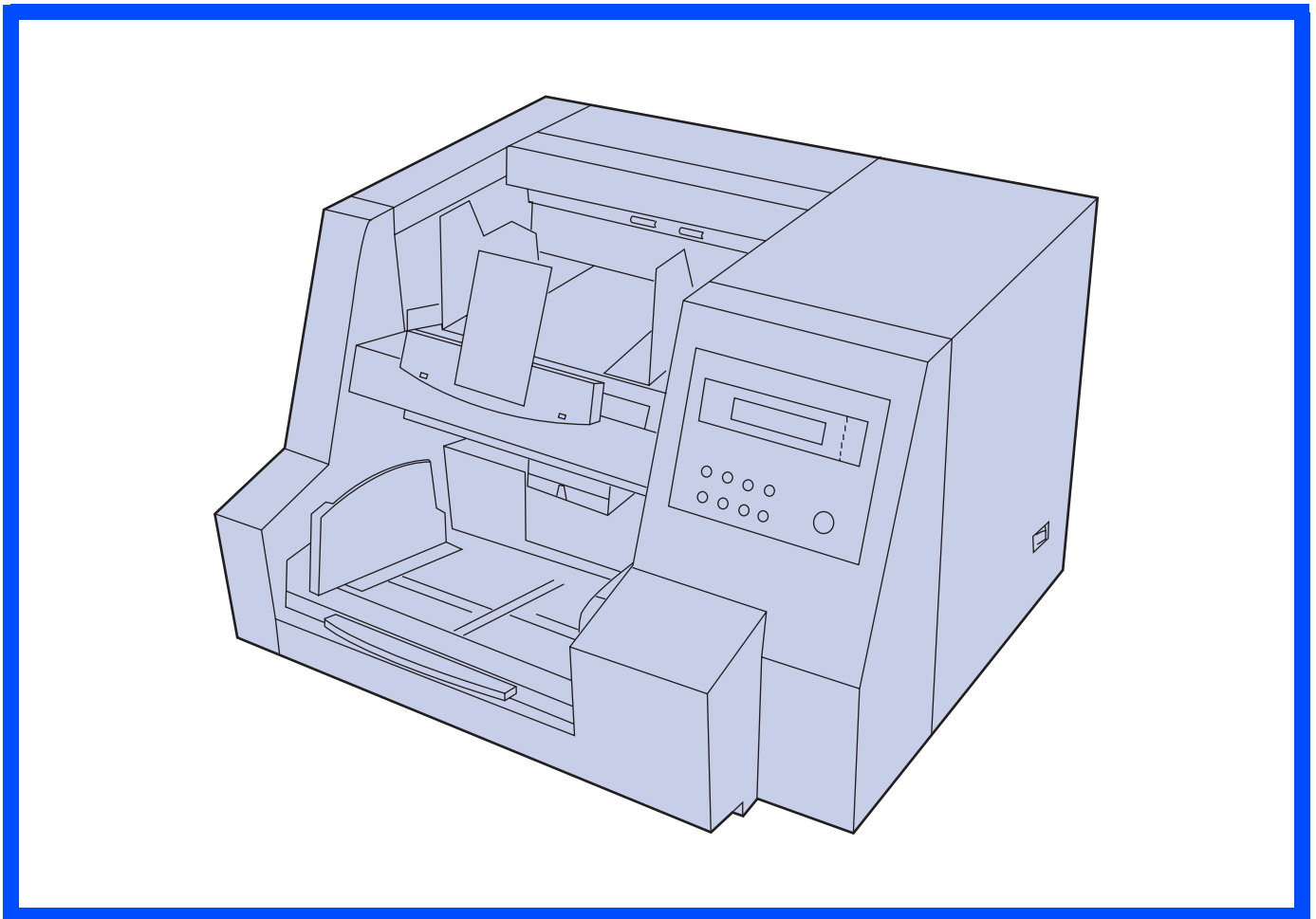
Инструкция по эксплуатации

Высокоскоростной цветной сканер

KV-S3105C

Высокоскоростной сканер

KV-S3085



В этой инструкции содержится информация о том, как работать со сканером. Перед тем, как прочитать ее, следует изучить Инструкцию по установке сканера.

Внимательно прочтите Инструкции по установке, эксплуатации и обслуживанию. Сохраните их для дальнейшего использования.

Храните компакт-диск в коробке. Не подвергайте его воздействию солнечного света или тепловых источников и не царапайте поверхность компакт-диска.

Благодарим Вас за покупку одной из моделей высокоскоростных сканеров производства Panasonic.

- Panasonic помогает построить эффективный процесс обработки документов за счет использования простых и надежных высокоскоростных сканеров собственного производства.
- Специально для получения качественных изображений на высокоскоростных сканерах Panasonic разработал специальную технологию улучшения изображений PIE.

■ Системные требования

Сканер должен быть подключен к ПК со следующими характеристиками.

	SCSI-подключение	USB-подключение
ЦП	Минимум Pentium® III, 1 ГГц Рекомендуется Pentium 4, 2 ГГц или более мощный	
Память	Минимум 256 Мб Рекомендуется 512 Мб или больший объем	
ОС	Windows® 98 ^{*1} / Windows NT ^{**3} 4.0 / Windows 2000 ^{*4} / Windows Me ^{**2} / Windows XP ^{*5}	Windows 98 SE / Windows 2000 SP4 / Windows Me / Windows XP SP1
Дисплей	Не менее 1024×768 пикселей, не менее 65536 цветов	
Интерфейс	SCSI III Рекомендуемые SCSI-платы: Adaptec SCSI 29160 / 39160	USB 2.0

*1Под Windows 98 понимается операционная система Microsoft Windows 98

**2Под Windows Me понимается операционная система Microsoft Windows Millennium Edition

**3Под Windows NT понимается операционная система Microsoft Windows NT

*4Под Windows 2000 понимается операционная система Microsoft Windows 2000

*5Под Windows XP понимается операционная система Microsoft Windows XP

- Цветные оригиналы форматов, больших А3, невозможно отсканировать в Windows 98 или Windows Me с разрешением 600 dpi. Вообще вполне возможно, что в зависимости от типа компьютера или прикладной программы, сканирование цветного оригинала большого формата с высоким разрешением выполнено не будет.
- Скорость сканирования зависит от ОС или прикладной программы, установленных на ПК.
- Windows NT 4.0 не поддерживает USB-интерфейс.
- В ОС Windows NT 4.0 следует поставить ПО, отвечающее за поддержку ASPI, поставляемое изготовителем SCSI-платы.
- Не пользуйтесь медленным интерфейсом USB 1.1. В качестве USB-интерфейса следует использовать только USB 2.0.
- При подключении сканера через USB-концентратор правильная работа сканера не гарантируется.
- При наличии на SCSI-шине нескольких устройств правильная работа сканера не гарантируется.

Важно

- Не копируйте банкноты.
- Не копируйте материалы, защищенные авторскими правами или, за исключением случаев, когда копия будет использоваться строго для личного использования.
- Не копируйте сертификаты, удостоверения, паспорта, официальные документы или документы других лиц.



В качестве партнера ENERGY STAR®, Panasonic определил, что данный аппарат соответствует требованиям ENERGY STAR к использованию электроэнергии. (ENERGY STAR и значок сертификации ENERGY STAR зарегистрированы в США.)

- Microsoft, Windows и Windows NT - зарегистрированные торговые марки или торговые марки компании Microsoft Corporation в США и/или других странах.
- ISIS - это зарегистрированная торговая марка Pixel Translations, отдела Captiva Software Corporation.
- Pentium - это торговая марка или зарегистрированная торговая марка компании Intel Corporation или ее отделений в США и других странах.
- Adaptec - это зарегистрированная торговая марка компании Adaptec, Inc.
- Все названия компаний или наименования товаров являются зарегистрированными торговыми марками или торговыми марками этих компаний.

Информация, содержащаяся в данной инструкции по эксплуатации, может быть изменена без предварительного уведомления.

Содержание

Стр.

Перед работой

Уведомление	4
Указания	7
Расположение узлов	10
Индикация на ЖК-дисплее	11
● ЖК-дисплей и кнопки	11
● Настройка языка меню	12
● Настройка позиции накопителя	12
● Настройка сканера	13

Работа

Загрузка документов	28
● Сканирование нескольких листов за сеанс	29
Настройки подачи	32
● Выбор тракта прохождения документа	32
● Настройка селектора устройства автоподачи	32
Прочее	33
● Использование управляющих и разделительных листов	33
Смена базовой пластины	34

Уход и обслужи- вание

Устранение застреваний бумаги	36
● Устранения застреваний в подающих узлах	36
● Устранение застреваний в выходных узлах тракта	36
● Если бумага не вытаскивается	36
Чистка аппарата	37
● Внешние части корпуса	37
● Внутренние узлы сканера	37
● Бумага для чистки роликов	38
● Чистка роликов	38
● Чистка стекол секции сканирования и базовых пластин	41
● Чистка датчиков	42
Замена расходных материалов	43
● Замена модулей ролика подачи бумаги, тормозного ролика и тормозной площадки	43
Настройка шейдинга	49

Приложение

Инструкции по упаковке	51
Технические характеристики	52
Устранение неисправностей	54
Алфавитный указатель	59

Уведомление

Русский

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПОЖАРА ИЛИ УДАРА ТОКОМ НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ АППАРАТ ВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ ИЛИ ДРУГОЙ ВЛАГИ.

РОЗЕТКА СЕТИ ДОЛЖНА НАХОДИТЬСЯ ВБЛИЗИ АППАРАТА И БЫТЬ ЛЕГКО ДОСТУПНОЙ.

Аппарат следует использовать только со штатным шнуром питания.

Электропитание ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- (Для оборудования, работающего от 220-240 В)
Для подключения сканера требуется сертифицированный шнур питания, при этом следует учитывать местные нормы по установке или использованию оборудования. В соответствии с IEC 60227 сертифицированный шнур не должен быть легче обычного гибкого шнура в поливинилхлоридной изоляции (обозначение H05VV-F 3G 1.0 мм²).

Предупреждение по использованию бумаги для чистки роликов

Перед использованием бумаги для чистки роликов внимательно прочтите инструкцию и сохраните ее для последующего использования.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не пейте и не вдыхайте пары от жидкости пропитки бумаги для чистки роликов, в том числе от изопропилового спирта.
- Бумага для чистки роликов может быть опасной для чувствительной кожи. Надевайте перчатки.
- Не пользуйтесь бумагой около нагревателей или открытого источника огня.
- Не подвергайте бумагу воздействию солнечного света и не храните при температуре более 40 °C.
- Бумага для чистки роликов должна применяться только для чистки роликов и области сканирования.
- Если Вам нужна дополнительная информация об этой бумаге, обратитесь к документу Material Safety Data Sheet (MSDS). Для получения такого документа обратитесь в торговую компанию Panasonic в вашем регионе.

ДЕРЖИТЕ БУМАГУ ВДАЛИ ОТ ОГНЯ.



Требования Федеральной комиссии связи (для США)

Примечание: Это оборудование было протестировано и найдено соответствующим требованиям к цифровому устройству класса А, часть 15 правил ФКС. Пределы, определенные в этой части, имеют своей целью разумную защиту от интерференции при коммерческом применении данного оборудования. Это оборудование излучает, использует и распространяет энергию в радиодиапазоне, и, в случае неверной установки может оказывать вредное влияние на радиосвязь. Работа такого оборудования в населенной зоне, вероятно, вызовет помехи, устранять которые пользователь будет вынужден за свой счет.

Предупреждение ФКС: Для того, чтобы во время всего срока эксплуатации устройство соответствовало требованиям ФКС, следует пользоваться только экранированным интерфейсным кабелем и штатным шнуром питания. Любые изменения или модификации, вносимые пользователем в аппарат, могут привести к запрету его использования властями.

(Только для Великобритании) Для обеспечения безопасности просьба внимательно ознакомиться с нижеприведенной информацией.

С целью обеспечения безопасности это оборудование поставляется с литой трехштырьковой вилкой.

В эту вилку встроены 5-ти амперный предохранитель. Если его нужно заменить, убедитесь, что новый имеет номинал 5 А, и что он одобрен ASTA или BSI как соответствующий BS1362. Проверьте наличие значка ASTA  или BSI  на корпусе предохранителя. Если в вилке есть крышка отсека предохранителя, то следует убедиться, что новый предохранитель уместится в этом отсеке. Если эта крышка потеряна, то до установки новой крышки шнуром пользоваться не следует. Крышка может быть куплена у местного дилера Panasonic. В случае, если литая вилка не соответствует типу розетки, установленной в вашем доме или офисе, следует вынуть предохранитель, отрезать вилку и утилизировать ее.


Существует опасность сильного удара током, если оголенный таким образом провод вставить в розетку на 13 А. Для того, чтобы использовать новую вилку, следует подключить к ней провода шнура, как описано ниже. В случае сомнений обратитесь к квалифицированному электрику.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Это оборудование должно быть заземлено.

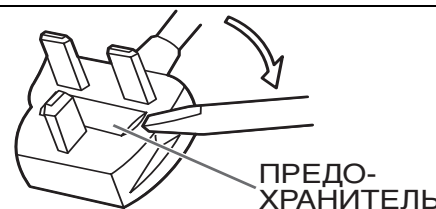
ВАЖНО: Провода в сети маркированы следующим образом.

Желто-зеленый	: Земля
Синий	: Нейтраль
Коричневый	: Фаза

Поскольку цвета проводов в сети могут не соответствовать цветам проводов в вилке, действуйте так.

Желто-зеленый провод должен быть подключен к тому контакту вилки, который маркирован буквой E или символом заземления  или к желто-зеленому контакту вилки. Синий провод должен быть подключен к тому контакту вилки, который маркирован буквой N, или к черному контакту вилки. Коричневый провод должен быть подключен к тому контакту вилки, который маркирован буквой L, или к красному контакту вилки.

**Замена предохранителя:
Откройте отсек предохранителя с помощью отвертки и замените предохранитель.**



在臺灣的使用者

警告

為防止發生火災和電擊，切勿將本機置於會遭到雨淋或其他任何類型的潮濕環境中。

電源插座務必要靠近本設備而且必須便於插拔。

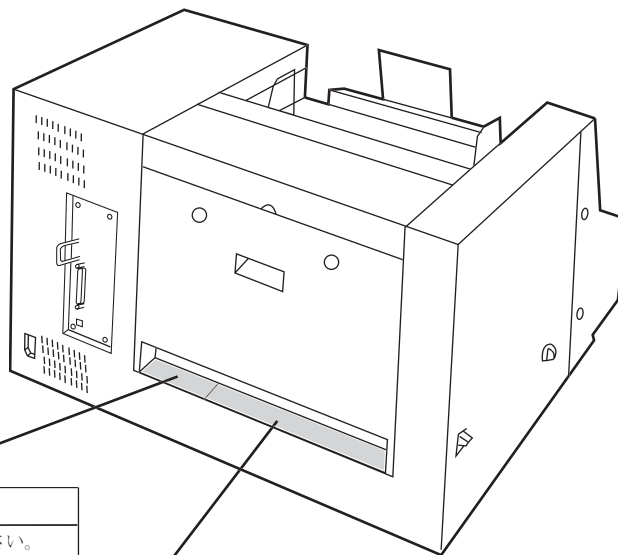
警告使用者



這是甲類的資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

警告

- 切勿將含有異丙醇的靚清潔紙液誤飲或吸入。
 - 靚清潔紙可能對敏感的皮膚有害，因此請戴上防護手套使用。
 - 切勿靠近加熱器具或明火使用靚清潔紙。
 - 切勿將靚清潔紙在陽光直射或溫度超過40°C之處保管。
 - 只能使用靚清潔紙來清潔靚和掃描區域。
 - 有關靚清潔紙的具體細節請參閱材料安全數據表(MSDS)。
 - 關於獲取材料安全數據表的方法請向Panasonic銷售公司洽詢。
- 遠離火源。

Предупреждающие метки



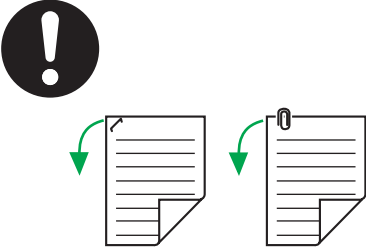
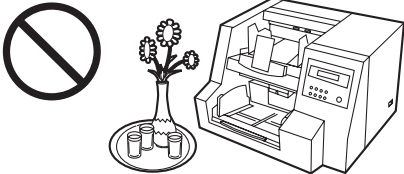
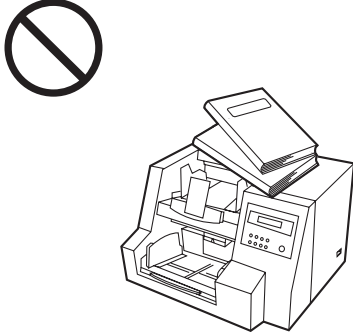


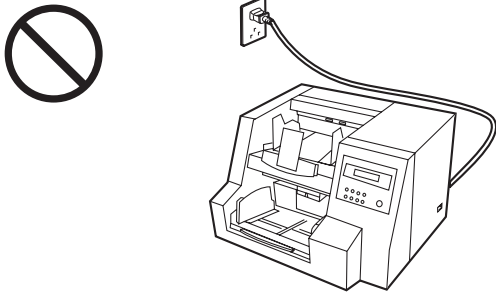
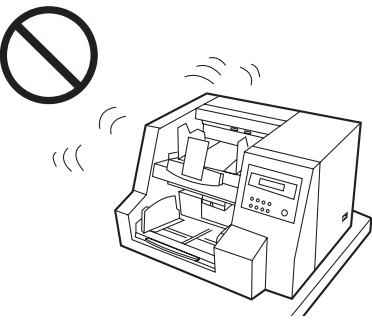
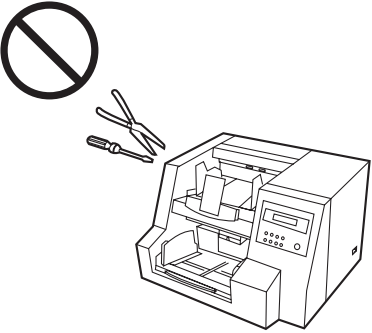
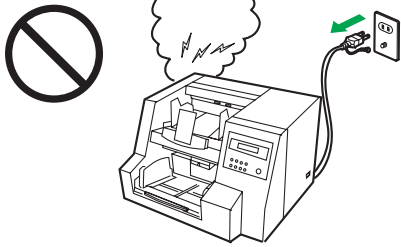
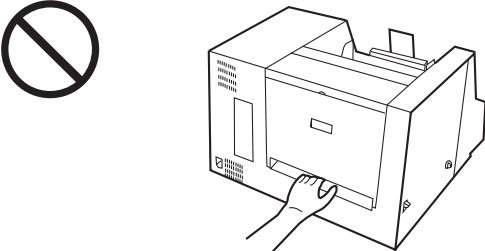
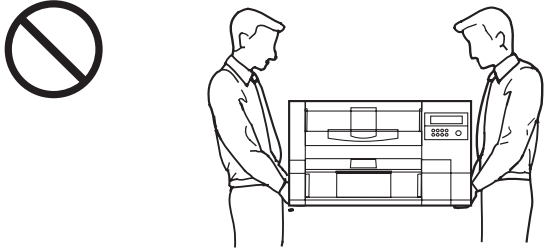
 注意	
	ローラーに手を触れないでください。 指を巻き込まれてけがの原因になります。

 CAUTION	 VORSICHT	 ATTENTION
 DO NOT TOUCH THE ROLLER. THIS MAY CAUSE PERSONAL INJURY.	 NICHT DIE ROLLE BERÜHREN. VERLETZUNGSGEFAHR.	 NE PAS TOUCHER LE ROULEAU. RISQUE DE BLESSURES.

(Не касайтесь ролика - касание чревато травмой.)

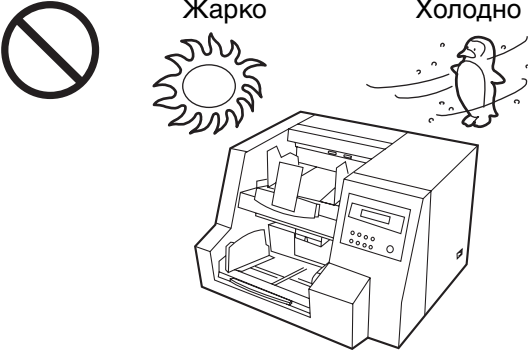
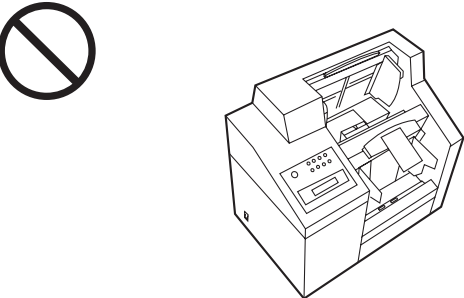
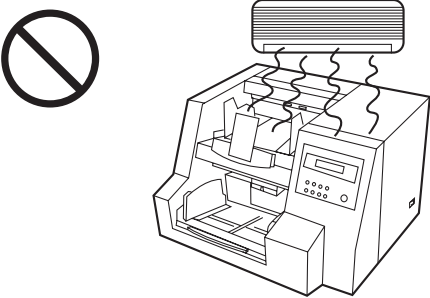
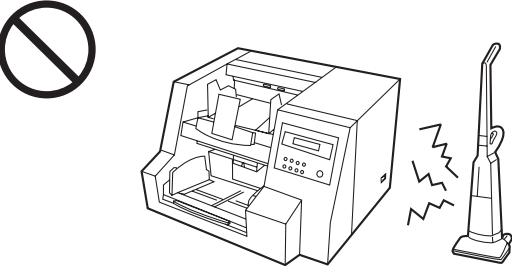
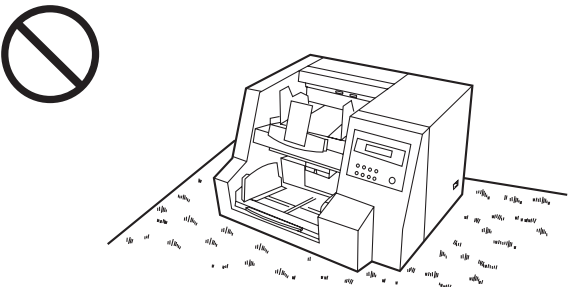
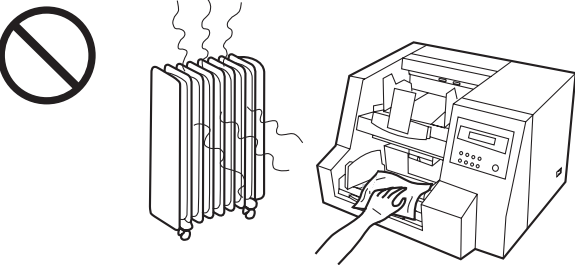
Указания

Для продления ресурса аппарата рекомендуется соблюдать следующие указания:

<p>Перед сканированием удалите из документа все скрепки и скобки.</p> 	<p>Не ставьте сосуды с жидкостями около сканера. Случайный пролив жидкости в сканер вызовет серьезное повреждение. При проливе выключите сканер, отключите его от сети и обратитесь в сервис.</p> 	<p>Не кладите на сканер книги, бумагу или другие вещи.</p> 
<p>Не ставьте сканер в местах, где курят, много пыли, химических паров и в местах, где есть вибрация.</p>  <p>Пример: растворитель</p> <p>Пример: </p>	<p>Если аппарат не используется в течение длительного периода времени, отключите шнур питания от сети.</p> 	
<p>Не ставьте сканер на неровную или нестабильную поверхность.</p> 	<p>Не разбирайте аппарат. Это аннулирует гарантию.</p> 	<p>Если от сканера исходит дым, тепло, сильный запах или шум, прекратите работу, поскольку это может вызвать пожар или удар током. Отключите аппарат от сети и обратитесь в сервис.</p> 
<p>Не засовывайте пальцы в щель задней крышки.</p> 	<p>Не стоит переносить сканер одному человеку.</p> 	

● При установке в помещении, где много пыли или песка, следует принять специальные защитные меры.

Рабочая среда

<p>Не ставьте сканер под прямой солнечный свет или под поток холодного воздуха.</p> <p>Жарко Холодно</p>  <p>The diagram shows a scanner with a sun icon labeled 'Жарко' (Hot) and a wind icon labeled 'Холодно' (Cold) blowing towards it. A prohibition sign is in the top left corner.</p>	<p>Не ставьте сканер вертикально и не работайте с ним в таком положении.</p>  <p>The diagram shows a scanner standing on its side. A prohibition sign is in the top left corner.</p>
<p>Не ставьте сканер около нагревателей или кондиционеров, а также в помещениях с очень высокой, или, наоборот, низкой влажностью.</p>  <p>The diagram shows a scanner with wavy lines representing heat or air coming from a unit above it. A prohibition sign is in the top left corner.</p>	<p>Не ставьте сканер около приборов, генерирующих электрические помехи.</p>  <p>The diagram shows a scanner next to a vacuum cleaner with lightning bolts indicating electrical interference. A prohibition sign is in the top left corner.</p>
<p>Не ставьте аппарат на ковер. (Он может быть поврежден статическим электричеством.)</p>  <p>The diagram shows a scanner on a patterned carpet. A prohibition sign is in the top left corner.</p>	<p>Не пейте и вдыхайте пары жидкости для пропитки бумаги для чистки роликов. Бумага для чистки роликов может быть опасна для чувствительной кожи. Одевайте перчатки. Не пользуйтесь бумагой для чистки роликов около нагревателя или открытого пламени. Это может привести к пожару.</p>  <p>The diagram shows a scanner next to a radiator with steam rising from it. A hand is shown holding a cleaning cloth near the scanner. A prohibition sign is in the top left corner.</p>

● Электропитание

- Уровень напряжения питания не должен отличаться более, чем на $\pm 10\%$ от уровня, указанного на шильдике сканера (расположенного на задней стенке аппарата).
- Не пользуйтесь удлинителем.
- Сканер следует подключить к розетке с заземлением.
- Не пользуйтесь сетевым фильтром или аналогичным устройством.

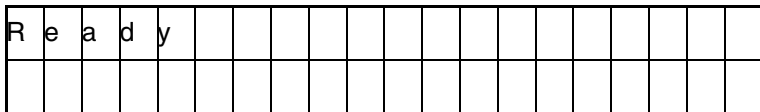
■ Компакт-диск

Для предотвращения компакт-диска от случайного повреждения:

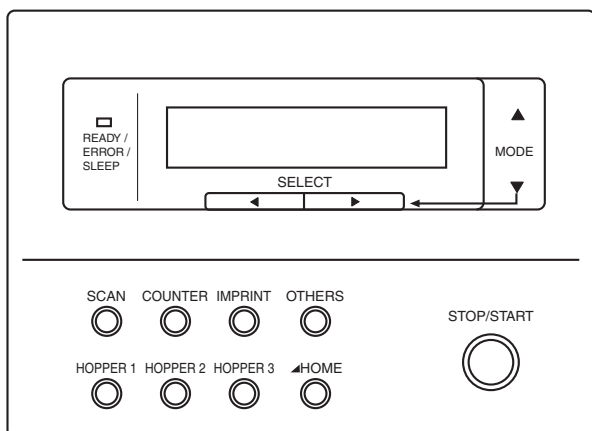
<p>Не трогайте диск и не пишите на его поверхности.</p> 	<p>Не оставляйте диск без коробки.</p> 	<p>Не оставляйте диск на солнце или около нагревателей.</p> 
<p>Не ставьте на коробку с диском тяжелые предметы и не роняйте ее.</p> 	<p>Чтобы почистить диск, удерживайте его пальцами и протрите его мягкой сухой тканью от центра к периметру.</p> 	

Индикация на ЖК-дисплее

До сканирования требуется задать необходимые настройки. Информация и условия указываются на ЖКД (жидкокристаллическом дисплее) и с помощью светодиодной индикации.



■ ЖК-дисплей и кнопки



<p>SCAN ○ : Кнопка для входа в меню настроек сканирования.</p>	<p>ЖКД :</p> <p>При сканировании или настройке на дисплей могут выдавать до 40 символов.</p> <p>▲ : Кнопка для перехода в следующей режим в выбранном меню.</p> <p>▼ : Кнопка для возврата в предыдущий режим в выбранном меню.</p> <p>▶ : Кнопка для продвижения к следующему значению в выбранном режиме.</p> <p>◀ : Кнопка для возврата к предыдущему значению в выбранном режиме.</p> <p>Светодиод Обозначает состояние сканера.</p> <p> READY / ERROR / SLEEP</p> <p>Зеленый: готов к сканированию или уже сканирует Зеленый (мерцает): режим "сна" Оранжевый: инициализация или предупреждение Оранжевый (мерцает): режим "сна" + предупреждение Красный: произошла ошибка.</p>
<p>COUNTER ○ : Кнопка для входа в меню настройки счетчиков.</p>	
<p>IMPRINT ○ : Кнопка для входа в меню настроек впечатывающего блока.</p>	
<p>OTHERS ○ : Кнопка для входа в меню прочих настроек.</p>	
<p>HOPPER 1 ○ HOPPER 2 ○ : HOPPER 3 ○</p> <p>Кнопки для изменения положения накопителя. Емкость накопителя при использовании бумаги весом 17 фунтов: HOPPER 1: 1000 листов HOPPER 2: 200 листов HOPPER 3: 1 лист</p>	
<p>◀ HOME ○ : Кнопка для выхода из настройки сканера и возврата в режим ожидания. Этой кнопкой также можно изменить язык сообщений на ЖКД.</p>	
<p>STOP / START ○ : Кнопка для запуска или остановки сканирования документов.</p>	

■ Настройка сканера

В режимах настройки производится изменение указанных ниже параметров. Если прикладная программа поддерживает эти функции, то они будут обрабатываться и сканером.

Меню сканирования

№	Параметр	Сообщение на ЖКД	Пояснение	Стр.
01	Исключаемый цвет (лиц. стор.)	F. Drop Out	Выбор цвета для исключения с лицевой стороны документа.	18
02	Яркость (лиц. стор.)	F. Brightness	Выбор плотности при сканировании лицевой стороны.	18
03	Выделение (лиц. стор.)	F. Image Emphasis	Выбор выделения при сканировании лицевой стороны.	18
04	Контрастность (лиц. стор.)	F. Contrast	Выбор контрастности при сканировании лицевой стороны.	18
05	Оттенки (лиц. стор.)	F. Halftone	Выбор оттенков при сканировании лицевой стороны.	18
06	Исключаемый цвет (обор. стор.)	B. Drop Out	Выбор цвета для исключения с оборотной стороны.	19
07	Яркость (обор. стор.)	B. Brightness	Выбор плотности при сканировании оборотной стороны.	19
08	Выделение (обор. стор.)	B. Image Emphasis	Выбор выделения при сканировании оборотной стороны.	19
09	Контрастность (обор. стор.)	B. Contrast	Выбор контрастности при сканировании оборотной стороны.	19
10	Оттенки (обор. стор.)	B. Halftone	Выбор оттенков при сканировании оборотной стороны.	19
11	Шумоподавление	Noise Reduction	Выбор шумоподавления при сканировании документа.	19
12	Удаление теней	Remove Shadow	Выбор удаления черных линий (сверху и снизу).	19
13	Уместить на странице	Fit To Page	Выбор, сканировать ли документы в реальном масштабе или подгонять их по заданному формату.	20
14	Обнаружение сдвоенной подачи	Double Feed	Выбор активации функции обнаружения сдвоенной подачи. Эта функция используется для сканирования особо важных документов и дает возможность сверять число реально отсканированных страниц и счетчик страниц на ЖКД.	20
15	Действие при сдвоенной подаче	Double Feed Action	Выбор вида реакции на обнаружение сдвоенной подачи.	20

Индикация на ЖК-дисплее

№	Параметр	Сообщение на ЖКД	Пояснение	Стр.
16	Чувствительность детектора сдвоенной подачи	Double Feed Sens.	Задание чувствительности детектора сдвоенной подачи.	20
17	Скорость подачи	Feeding Speed	Выбор скорости подачи при сканировании.	21
18	Сохранение настроек сканирования (выбор области памяти)	Save Setting	Выбор области памяти для сохранения настроек.	21
	Сохранение настроек сканирования (запоминание)	Save Setting	Сохранение настроек сканирования в память. (2 комплекта настроек)	21
19	Загрузка настроек сканирования	Load Setting	Загрузка ранее сохраненных комплектов настроек в память. При выборе по умолчанию ("Default") все настройки сбрасываются в исходные значения.	21

Меню счетчиков

№	Параметр	Сообщение на ЖКД	Пояснение	Стр.
01	Выдача счетчика на ЖКД	Display Counter	Выбор выдачи на ЖКД счетчика пакетного сканирования, который будет сбрасываться перед следующим сканированием, пользовательского счетчика или системного счетчика (счетчика общего количества страниц, отсканированных сканером).	22
02	Настройка пользовательского счетчика	User Counter	Задание исходного значения пользовательского счетчика перед сканированием.	22
	Настройка приращения пользовательского счетчика	User Counter	Задания шага приращения счетчика.	22
	Сброс пользовательского счетчика	User Counter	Сброс счетчика, заданного пользователем.	22
03	Выдача системного счетчика	System Counter	Выдача на ЖКД общего количества листов, отсканированных за весь период эксплуатации аппарата.	22

Меню в печатающего блока

В зависимости от настроек, заданных в меню счетчиков, печатающий блок может печатать некоторое значение, обозначающее количество отсканированных страниц на документе. Для этого требуется дополнительный печатающий блок для пост-печати (артикул KV-SS028). Если к сканеру подключен управляющий компьютер, то, возможно, что потребуется настройка и на нем.

№	Параметр	Сообщение на ЖКД	Пояснение	Стр.
11	Данные для пост-печати	Post Imprint	Ввод содержимого для печати печатающим блоком. Печатающий блок будет печатать на обороте отсканированной страницы.	22
12	Место для пост-печати	Post Position	Указание месторасположения печатаемой информации.	23
13	Шрифт пост-печати	Post Font	Ввод гарнитуры шрифта для печатающего блока.	23
14	Ориентация пост-печати	Post Orientation	Ввод ориентации печати для печатающего блока.	23
15	Чистка печатающего блока	Post Cleaning	Прочистка всех сопел печатающего блока за счет специального выброса чернил.	23

Меню прочих настроек

№	Параметр	Сообщение на ЖКД	Пояснение	Стр.
01	Проверка версии	Version	Выдача на ЖКД версии микропрограмм механической подсистемы, интерфейса или печатающего блока (у последнего - при его наличии).	24
02	Настройка зуммера	Buzzer	Включение или выключение зуммера. Если зуммер включен, то при нажатии на любую кнопку будет слышен один короткий сигнал, при ошибке будет выдано 5 коротких сигналов, а после завершения сканирования будет выдан один длинный сигнал.	24
03	SCSI-идентификатор (SCSI ID)	SCSI ID	Ввод SCSI-идентификатора (SCSI ID).	24
04	Широкая SCSI-шина	Wide SCSI	<ul style="list-style-type: none"> Возможен выбор из “включено” и “выключено”. Если SCSI-разъем ПК узкий, выключите этот параметр. 	24

Индикация на ЖК-дисплее

№	Параметр	Сообщение на ЖКД	Пояснение	Стр.
05	Скорость потока передачи данных	Transfer Rate	<ul style="list-style-type: none"> Изменение максимального значения синхронной передачи данных по SCSI - интерфейсу. Если ПК не распознает сканер или сканер работает с ошибками, следует понизить скорость до 10 Мб/с. 	24
06	Проверка предупреждения о чистке роликов	Clean Roller Warning	Это сообщение предупреждает пользователя о необходимости проверить и почистить ролики. Если указано значение, близкое к 100%, следует обязательно почистить ролики. См. "Чистка аппарата" на стр. 37 .	25
	Сброс предупреждения о чистке роликов	Clean Roller Warning Clear	Сброс предупреждения о необходимости чистки роликов "Clean Roller Warning ○○ %".	25
07	Проверка предупреждения о замене роликов	Replace Roller Warning	Это сообщение предупреждает пользователя о необходимости заменить ролики. Если указано значение, близкое к 100%, следует заменить модуль ролика подачи и модуль тормозного ролика. См. "Замена расходных материалов" на стр. 43 .	25
	Сброс предупреждения о замене роликов	Replace Roller Warning Clear	Сброс предупреждения о необходимости замены роликов "Replace Roll. Warning ○○%".	25
08	Идентификатор модели	Product ID	Задание идентификатора модели. Этот параметр зависит от прикладной программы, установленной на ПК, он позволяет эмулировать другие модели сканеров Panasonic.	25
09	Интервал входа в режим "сна"	Sleep Mode	Ввод интервала времени до перехода сканера в режим "сна" в случае отсутствия активности.	26

<p>06 Исключаемый цвет с оборотной стороны</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>0</td><td>6</td><td>.</td><td>B</td><td>.</td><td>D</td><td>r</td><td>o</td><td>p</td><td>O</td><td>u</td><td>t</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>H o s t</td> </tr> </table>	0	6	.	B	.	D	r	o	p	O	u	t																												H o s t	<p>Выбор исключаемого цвета</p> <p>→ Host ↔ Green ↔ Red ↔ Blue ← <small>ПК Зеленый Красный Синий</small></p>
0	6	.	B	.	D	r	o	p	O	u	t																														
																			H o s t																						
<p>07 Яркость с оборотной стороны</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>0</td><td>7</td><td>.</td><td>B</td><td>.</td><td>B</td><td>r</td><td>i</td><td>g</td><td>h</td><td>t</td><td>n</td><td>e</td><td>s</td><td>s</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>D</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>+</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>L</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>H o s t</td> </tr> </table>	0	7	.	B	.	B	r	i	g	h	t	n	e	s	s						D	-	-	-	-	+	-	-	-	-	L									H o s t	<p>D4 ↔ D3 ↔ D2 ↔ D1 ↔ Norm ↔ L1 ↔ L2 ↔ L3 ↔ L4 <small>↑Норм.</small></p> <p>→ Host ← <small>ПК</small></p> <ul style="list-style-type: none"> • При наличии на ЖКД сообщения “Host” нажатие кнопки ► или ◀ вернет ЖКД к “Norm”. • “D” означает “темнее”. “L” означает “светлее”.
0	7	.	B	.	B	r	i	g	h	t	n	e	s	s																											
D	-	-	-	-	+	-	-	-	-	L									H o s t																						
<p>08 Выделение с оборотной стороны</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>0</td><td>8</td><td>.</td><td>B</td><td>.</td><td>I</td><td>m</td><td>a</td><td>g</td><td>e</td><td>E</td><td>m</td><td>p</td><td>h</td><td>a</td><td>s</td><td>i</td><td>s</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>+</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>H o s t</td> </tr> </table>	0	8	.	B	.	I	m	a	g	e	E	m	p	h	a	s	i	s						-	-	-	+	-	-	-										H o s t	<p>Smooth ↔ None ↔ Low ↔ Medium ↔ High <small>Сглаживание Нет Малое Среднее Большое</small></p> <p>→ Host ← <small>ПК</small></p> <ul style="list-style-type: none"> • При наличии на ЖКД сообщения “Host” нажатие кнопки ► или ◀ вернет ЖКД к “Medium”.
0	8	.	B	.	I	m	a	g	e	E	m	p	h	a	s	i	s																								
			-	-	-	+	-	-	-										H o s t																						
<p>09 Контрастность с оборотной стороны</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>0</td><td>9</td><td>.</td><td>B</td><td>.</td><td>C</td><td>o</td><td>n</td><td>t</td><td>r</td><td>a</td><td>s</td><td>t</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>L</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>+</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>H</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>H o s t</td> </tr> </table>	0	9	.	B	.	C	o	n	t	r	a	s	t								L	-	-	-	-	+	-	-	-	-	H									H o s t	<p>L4 ↔ L3 ↔ L2 ↔ L1 ↔ Norm ↔ H1 ↔ H2 ↔ H3 ↔ H4 <small>↑Норма</small></p> <p>→ Host ← <small>ПК</small></p> <ul style="list-style-type: none"> • При наличии на ЖКД сообщения “Host” нажатие кнопки ► или ◀ вернет ЖКД к “Norm”. • “H” означает “высокая”. “L” означает “низкая”.
0	9	.	B	.	C	o	n	t	r	a	s	t																													
L	-	-	-	-	+	-	-	-	-	H									H o s t																						
<p>10 Оттенки с оборотной стороны</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>1</td><td>0</td><td>.</td><td>B</td><td>.</td><td>H</td><td>a</td><td>l</td><td>f</td><td>t</td><td>o</td><td>n</td><td>e</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>H o s t</td> </tr> </table>	1	0	.	B	.	H	a	l	f	t	o	n	e																											H o s t	<p>→ Host ↔ Binary ↔ Bayer dither 64 ↔ Bayer dither 16 ← <small>ПК Бинарное Псмещение по Байеру 64 Псмещение по Байеру 16</small></p> <p>→ Halftone dot 32 ↔ Halftone dot 64 ↔ Error diffusion ← <small>Полутонное точечное 32 Полутонное точечное 64 Диффузия ошибок</small></p> <p>→ Dynamic Threshold ← <small>Динамический порог</small></p>
1	0	.	B	.	H	a	l	f	t	o	n	e																													
																			H o s t																						
<p>11 Шумоподавление</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>1</td><td>1</td><td>.</td><td>N</td><td>o</td><td>i</td><td>s</td><td>e</td><td>R</td><td>e</td><td>d</td><td>u</td><td>c</td><td>t</td><td>i</td><td>o</td><td>n</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>+</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>H o s t</td> </tr> </table>	1	1	.	N	o	i	s	e	R	e	d	u	c	t	i	o	n							+	-	-	-	-	-											H o s t	<p>→ Host ↔ None ↔ B1X1 ↔ B2X2 ↔ B3X3 ← <small>ПК Нет</small></p> <p>→ B4X4 ↔ B5X5 ↔ B6X6 ↔ W1X1 ↔ W2X2 ←</p> <p>→ W3X3 ↔ W4X4 ↔ W5X5 ↔ W6X6 ←</p> <p>B1X1~B6X6: Сканер уменьшает черные помехи. W1X1~W6X6:Сканер уменьшает белые помехи.</p>
1	1	.	N	o	i	s	e	R	e	d	u	c	t	i	o	n																									
			+	-	-	-	-	-											H o s t																						
<p>12 Удаление теней</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>.</td><td>R</td><td>e</td><td>m</td><td>o</td><td>v</td><td>e</td><td>S</td><td>h</td><td>a</td><td>d</td><td>o</td><td>w</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>H o s t</td> </tr> </table>	1	2	.	R	e	m	o	v	e	S	h	a	d	o	w																									H o s t	<p>→ Host ↔ Disable ↔ Enable ← <small>ПК Выкл. Вкл.</small></p> <ul style="list-style-type: none"> • Параметр доступен после установки комплекта белых роликов.
1	2	.	R	e	m	o	v	e	S	h	a	d	o	w																											
																			H o s t																						

<p>17 Скорость подачи</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <tr><td>1</td><td>7</td><td>.</td><td>F</td><td>e</td><td>e</td><td>d</td><td>i</td><td>n</td><td>g</td><td>S</td><td>p</td><td>e</td><td>e</td><td>d</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>H</td><td>o</td><td>s</td><td>t</td></tr> </table>	1	7	.	F	e	e	d	i	n	g	S	p	e	e	d																				H	o	s	t	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <tr><td>→</td><td>Host</td><td>↔</td><td>Slow</td><td>↔</td><td>Normal</td><td>←</td></tr> <tr><td></td><td><i>ПК</i></td><td></td><td><i>Низкая</i></td><td></td><td><i>Высокая</i></td><td></td></tr> </table> <p>Slow (Низкая): Аппарат сканирует с низкой скоростью, что эффективно при разрешении, меньшем или равном 400 dpi. Диапазон разрешений может, в зависимости от условий сканирования, быть различным.</p>	→	Host	↔	Slow	↔	Normal	←		<i>ПК</i>		<i>Низкая</i>		<i>Высокая</i>		
1	7	.	F	e	e	d	i	n	g	S	p	e	e	d																																								
															H	o	s	t																																				
→	Host	↔	Slow	↔	Normal	←																																																
	<i>ПК</i>		<i>Низкая</i>		<i>Высокая</i>																																																	
<p>18 Сохранение настроек сканирования (Выбор области памяти)</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <tr><td>1</td><td>8</td><td>.</td><td>S</td><td>a</td><td>v</td><td>e</td><td>S</td><td>e</td><td>t</td><td>t</td><td>i</td><td>n</td><td>g</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>M</td><td>e</td><td>m</td><td>o</td><td>r</td><td>y</td><td>1</td></tr> </table>	1	8	.	S	a	v	e	S	e	t	t	i	n	g																			M	e	m	o	r	y	1	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <tr><td>←</td><td>Memory 1</td><td>↔</td><td>Memory 2</td><td>←</td></tr> <tr><td></td><td><i>Область 1</i></td><td></td><td><i>Область 2</i></td><td></td></tr> </table>	←	Memory 1	↔	Memory 2	←		<i>Область 1</i>		<i>Область 2</i>					
1	8	.	S	a	v	e	S	e	t	t	i	n	g																																									
														M	e	m	o	r	y	1																																		
←	Memory 1	↔	Memory 2	←																																																		
	<i>Область 1</i>		<i>Область 2</i>																																																			
<p>18 Сохранение настроек сканирования (Запоминание)</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <tr><td>1</td><td>8</td><td>.</td><td>S</td><td>a</td><td>v</td><td>e</td><td>S</td><td>e</td><td>t</td><td>t</td><td>i</td><td>n</td><td>g</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>E</td><td>x</td><td>e</td><td>c</td><td>=</td><td><</td><td>></td></tr> </table>	1	8	.	S	a	v	e	S	e	t	t	i	n	g																			E	x	e	c	=	<	>	<p>При одновременном нажатии кнопок ► и ◀ набор параметров с 01 по 17 будет сохранен в области памяти, выбранной в параметре “Сохранение настроек сканирования (Выбор области памяти)”.</p> <p>После окончания на ЖКД появится сообщение “Completed”.</p>														
1	8	.	S	a	v	e	S	e	t	t	i	n	g																																									
														E	x	e	c	=	<	>																																		
<p>19 Загрузка настроек сканирования</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <tr><td>1</td><td>9</td><td>.</td><td>L</td><td>o</td><td>a</td><td>d</td><td>S</td><td>e</td><td>t</td><td>t</td><td>i</td><td>n</td><td>g</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>D</td><td>e</td><td>f</td><td>a</td><td>u</td><td>l</td><td>t</td></tr> </table>	1	9	.	L	o	a	d	S	e	t	t	i	n	g																			D	e	f	a	u	l	t	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <tr><td>→</td><td>Default</td><td>↔</td><td>Memory 1</td><td>↔</td><td>Memory 2</td><td>←</td></tr> <tr><td></td><td><i>Исходные</i></td><td></td><td><i>Область 1</i></td><td></td><td><i>Область 2</i></td><td></td></tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> • При использовании кнопок ► и ◀ для выбора области памяти 1 или 2 сохраненным набором настроек можно пользоваться после завершения операции “Сохранение настроек сканирования (Запоминание)”. Если второй комплект настроек был сохранен в другую область памяти, то можно легко поменять одни настройки сканирования на другие. Сохраненные комплекты не пропадают даже при выключении и включении сканера. • При выборе исходных значений настроек (“Default”) все сохраненные параметры будут сброшены в значения по умолчанию. <p>(См. значения с “01” по “17” в левой части ЖКД.)</p>	→	Default	↔	Memory 1	↔	Memory 2	←		<i>Исходные</i>		<i>Область 1</i>		<i>Область 2</i>	
1	9	.	L	o	a	d	S	e	t	t	i	n	g																																									
														D	e	f	a	u	l	t																																		
→	Default	↔	Memory 1	↔	Memory 2	←																																																
	<i>Исходные</i>		<i>Область 1</i>		<i>Область 2</i>																																																	

- Настройки сканирования с 01 по 17 должны быть сохранены выполнением операции “Сохранение настроек сканирования (Запоминание)”.
- Измененные настройки становятся активными и без сохранения, но в этом случае эти значения пропадают при выключении аппарата.

Меню настройки счетчика (доступно по нажатию кнопки COUNTER)

Номер, режим и состояние ЖКД	Пояснение
<ul style="list-style-type: none"> • Переход к следующему параметру осуществляется кнопкой ▲. • Переход к предыдущему параметру осуществляется кнопкой ▼. 	<ul style="list-style-type: none"> • Нажатие кнопки ► или ◀ приведет к настройке самого значения параметра.

<p>01 Выдача счетчика на ЖКД</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>0</td><td>1</td><td>.</td><td>D</td><td>i</td><td>s</td><td>p</td><td>l</td><td>a</td><td>y</td><td>C</td><td>o</td><td>u</td><td>n</td><td>t</td><td>e</td><td>r</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>S</td><td>c</td><td>a</td><td>n</td></tr> </table>	0	1	.	D	i	s	p	l	a	y	C	o	u	n	t	e	r																			S	c	a	n	<p style="text-align: center;">→ Scan ↔ User ↔ System ← <small>Сканирование Пользовательский Системный</small></p> <p>Scan (сканирования): после однократного сканирования счетчик будет сброшен. User (пользовательский): этот счетчик сбрасывается в значение по умолчанию. Пользователь может также настроить шаг приращения счетчика. Эти значения сбрасываются при включении сканера. System (системный): показывает общее число листов, отсканированных к настоящему моменту.</p>						
0	1	.	D	i	s	p	l	a	y	C	o	u	n	t	e	r																														
																S	c	a	n																											
<p>02 Настройка пользовательского счетчика</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>0</td><td>2</td><td>.</td><td>U</td><td>s</td><td>e</td><td>r</td><td>C</td><td>o</td><td>u</td><td>n</td><td>t</td><td>e</td><td>r</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td></tr> </table>	0	2	.	U	s	e	r	C	o	u	n	t	e	r																												0	<p>Однократное нажатие кнопки ► увеличивает, а однократное нажатие кнопки ◀ будет уменьшает значение счетчика на единицу.</p> <p>Длительное удержание кнопок ► или ◀ изменяет значение счетчика с шагом 10.</p>			
0	2	.	U	s	e	r	C	o	u	n	t	e	r																																	
																				0																										
<p>02 Настройка приращения пользовательского счетчика</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>0</td><td>2</td><td>.</td><td>U</td><td>s</td><td>e</td><td>r</td><td>C</td><td>o</td><td>u</td><td>n</td><td>t</td><td>e</td><td>r</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>+1</td></tr> </table>	0	2	.	U	s	e	r	C	o	u	n	t	e	r																												+1	<p style="text-align: center;">◁ +1 ↔ +2 ↔ +3 ↔ +7 ↔ +8 ↔ +9 ▷</p> <p>Однократное нажатие кнопки ► будет увеличивать, а однократное нажатие кнопки ◀ будет уменьшать значение шага приращения счетчика на единицу.</p>			
0	2	.	U	s	e	r	C	o	u	n	t	e	r																																	
																				+1																										
<p>02 Сброс пользовательского счетчика</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>0</td><td>2</td><td>.</td><td>U</td><td>s</td><td>e</td><td>r</td><td>C</td><td>o</td><td>u</td><td>n</td><td>t</td><td>e</td><td>r</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>C</td><td>l</td><td>e</td><td>a</td><td>r</td><td>=</td><td><</td><td>></td></tr> </table>	0	2	.	U	s	e	r	C	o	u	n	t	e	r																								C	l	e	a	r	=	<	>	<p>Одновременное нажатие кнопок ► и ◀ приведет к сбросу пользовательского счетчика. После выполнения на ЖКД появится сообщение "Completed".</p>
0	2	.	U	s	e	r	C	o	u	n	t	e	r																																	
																C	l	e	a	r	=	<	>																							
<p>03 Выдача системного счетчика</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>0</td><td>3</td><td>.</td><td>S</td><td>y</td><td>s</td><td>t</td><td>e</td><td>m</td><td>C</td><td>o</td><td>u</td><td>n</td><td>t</td><td>e</td><td>r</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr> </table> <p>(пример)</p>	0	3	.	S	y	s	t	e	m	C	o	u	n	t	e	r																						1	2	3	4	5	<p>Выдача на ЖКД общего количества листов, отсканированных аппаратом к текущему моменту.</p>			
0	3	.	S	y	s	t	e	m	C	o	u	n	t	e	r																															
																1	2	3	4	5																										

Меню настройки в печатающего блока (доступно по нажатию кнопки IMPRINT)

Если печатающий блок для пост-печати установлен, то можно изменить следующие параметры.

<p>Номер, режим и состояние ЖКД</p> <ul style="list-style-type: none"> • Переход к следующему значению по списку осуществляется кнопкой ▲. • Переход к предыдущему значению по списку осуществляется кнопкой ▼. 	<p>Пояснение</p> <ul style="list-style-type: none"> • Нажатие кнопки ► или ◀ приведет к настройке самого значения. 																																										
<p>11 Данные для пост-печати</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>1</td><td>1</td><td>.</td><td>P</td><td>o</td><td>s</td><td>t</td><td>I</td><td>m</td><td>p</td><td>r</td><td>i</td><td>n</td><td>t</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>H</td><td>o</td><td>s</td><td>t</td><td></td></tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> • Эта настройка доступна только при установленном печатающем блоке пост-печати. 	1	1	.	P	o	s	t	I	m	p	r	i	n	t																								H	o	s	t		<p style="text-align: center;">→ Host ↔ Count ← <small>ПК По счетчику</small></p> <p>Host: Печать будет выполнена по командам с управляющего ПК. Count: Печать будет выполнена в соответствии с настройкой текущего счетчика, выдаваемого на ЖКД.</p>
1	1	.	P	o	s	t	I	m	p	r	i	n	t																														
																H	o	s	t																								

09 Настройка режима “сна”

0	9	.	S	I	e	e	p	M	o	d	e									
								A	f	t	e	r	1	5	m	i	n	.		

С целью уменьшения энергопотребления и стоимости владения сканер снабжен программируемым режимом энергосбережения.

Возможность перехода в режим “сна” активирована на заводе-изготовителе по умолчанию с целью соответствия требованиям ENERGY STAR.

Сканер, в соответствии с этой настройкой, перейдет в состояние “сна” через 15 минут отсутствия активности.

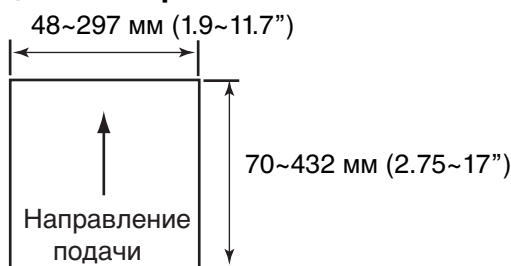
→ After 1 min.~ After 60 min. ↔ Disable ←
Через 1 мин. Через 60 мин. Выкл.

- 1 мин.~ 60 мин.
- Для вывода аппарата из режима “сна” нужно нажать на нем любую кнопку или дать команду на сканирование из прикладной программы.

Загрузка документов

Документы, подлежащие сканированию

Формат документа:



Толщина бумаги: При непрерывной подаче 50~157 г/м²

При листовой подаче 30~157 г/м²

Документы, по ширине меньшие формата А7, должны быть плотнее 127 г/м² (34 фунтов)

При прямом тракте:

Толщина документа от 0.2 мм до 0.6 мм

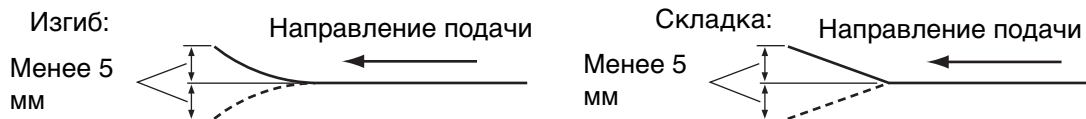
При сканировании других типов документов возможны застревания листов или сдвоенная подача.

- При сканировании длинных листов выберите прямой тракт и выровняйте листы в накопителе строго по направляющим.
- При сканировании тонких листов [плотность бумаги менее 60 г/м² (16 фунтов)] или документов небольших форматов (меньших формата А6), не загружайте более 500 листов одновременно.
- Высота стопки листов не должна превышать ограничивающую метку на направляющей документа.
- Для сканирования нескольких листов в сеансе обратитесь к [стр. 29](#).

Рекомендуемый тип бумаги: обычная офисная бумага

Не могут быть отсканированы перечисленные ниже документы.

- Порванные листы или листы с неровной кромкой
- Изогнутые, измятые листы или листы со складками



- Листы с перфорацией
- Не прямоугольные листы или листы неправильной формы
- Калька
- Термобумага

Если при сканировании происходят ошибки, попробуйте следующее:

- Уменьшите скорость подачи (значение "Slow")
- Подавайте листы вручную.
- Измените тракт прохождения бумаги на прямой.

Перечисленные ниже типы документов могут вызвать частые застревания и сдвоенную подачу.

- Очень гладкая или глянцевая бумага или, наоборот, текстурированная бумага
- Копировальная бумага
- Бескопирочная бумага

При возникновении застреваний или сдвоенной подачи почистите ролики.

При застревании в устройстве автоподачи уменьшите количество листов в накопителе до 20.

Типы документов, которые сканировать запрещается

- Пленка для оверхэд-проекторов, другие пластиковые пленки, тканые или металлические листы.
- Документы с включениями, например, с этикетками, скобками, клеем и т. п.
- Документы с невысохшими чернилами
- Толстые документы или документы неправильной формы - конверты, склеенные документы и т. п.

После сканирования следует извлечь документ из выходного лотка.

При сканировании листов разных форматов, возможно, следует перераспределить их.

Толстые, тонкие или особо важные документы следует подавать вручную по одному листу.

■ Сканирование нескольких листов за сеанс

Предупреждения:

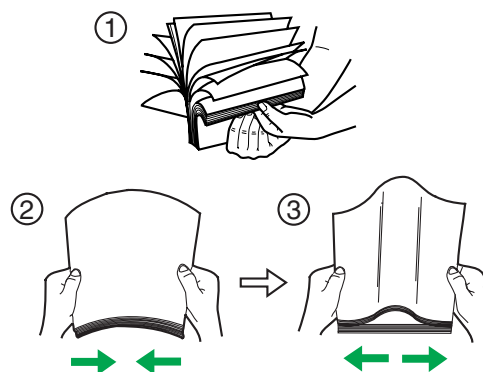
- До сканирования документа извлеките из него все скобки.
- Изогнутые листы могут вызвать застревание или вообще повредить сканер, поэтому обеспечьте плоскостность листов до сканирования.
- При сканировании особо важных документов следует сверять число листов в выходном лотке и число полученных изображений.

1 Скрепленные или склеенные между собой листы следует разделить.

- ① Пролистните все листы в стопке для их отделения друг от друга.
- ② Удерживая стопку за края, изогните ее, как показано на рисунке.
- ③ Для обеспечения плоскостности удерживая стопку за края, потяните ее в стороны, как показано на рисунке.

При необходимости повторите эти шаги.

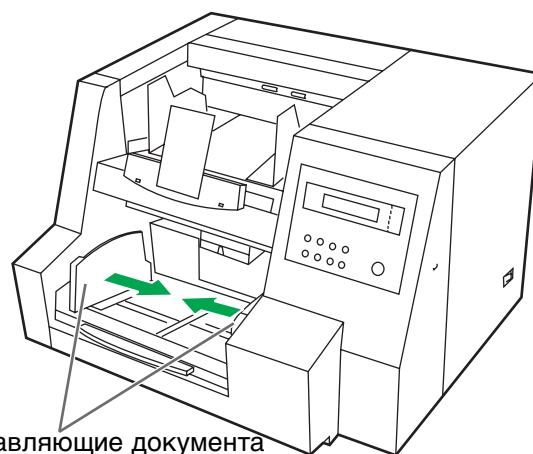
До сканирования удалите все скобки и скрепки.



2 Подровняйте все листы в стопке.

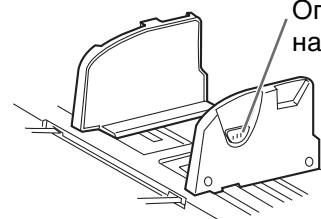
3 Подровняйте направляющие и расположите их чуть шире листов в пачке.

- Для передвижения направляющей сожмите вовнутрь ограничитель направляющей.



Направляющие документа

Ограничитель направляющей



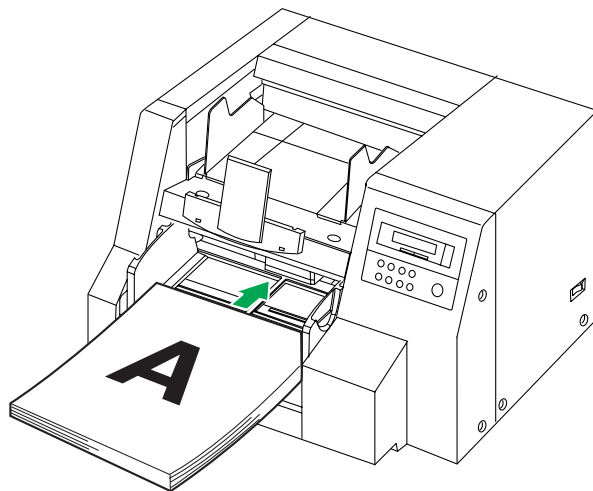
Передвижение направляющей

4 Положите листы в накопитель, учитывая то, что сторона, подлежащая сканированию, “смотрит” вверх. Затем подтолкните стопку в направлении, показанном на рисунке стрелкой, до упора.

- Расположите документы в накопителе так, как это показано на рисунке справа.

Высота пачки листов не должна превышать уровень, заданный ограничивающей отметкой на направляющей документа. Невыполнение этого условия приведет к застреванию или перекосу.

Портретная ориентация

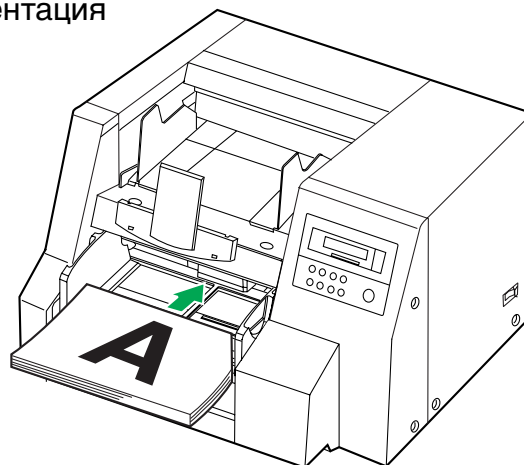


Максимальные уровни на 1000 и 200 страниц

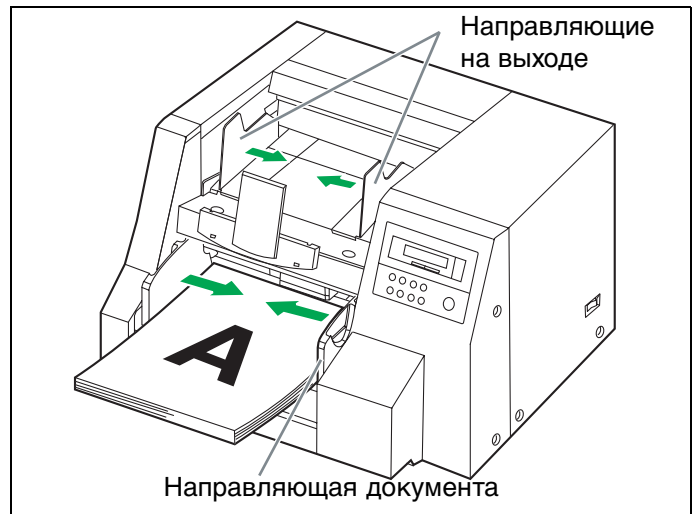
↑
1000
PAGES
LIMIT

↓
200
PAGES

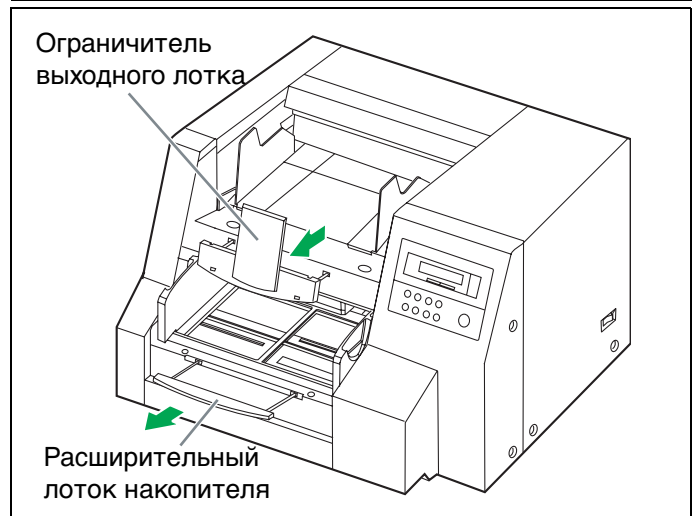
Альбомная ориентация



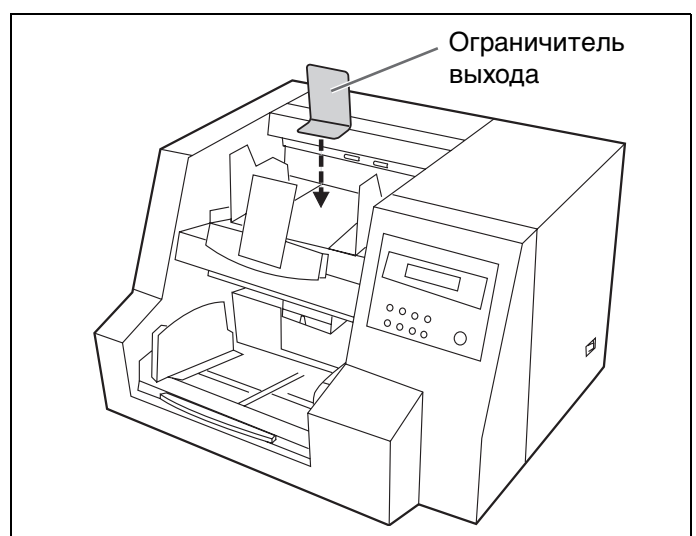
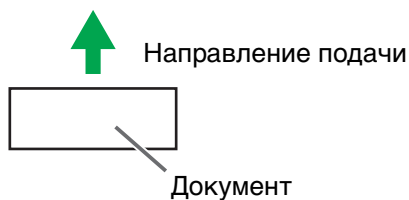
- 5** Подровняйте направляющие документа по ширине листов. При необходимости настройте направляющие на выходе по размеру листов.



- 6** При использовании листов, длина которых превышает длину формата "Letter", выдвиньте расширительный лоток из накопителя, а также ограничитель, расположенный на выходе, из передней дверцы сканера, как показано на рисунке справа.



- При сканировании коротких листов поставьте ограничитель на выходе.



Настройки подачи

■ Выбор тракта прохождения документа

Для выбора U-тракта прохождения бумаги, следует переключить селектор тракта в верхнее положение.

Для выбора прямого тракта прохождения бумаги и выхода бумаги за сканером, следует переключить селектор тракта в нижнее положение.

- При сканировании листов толщиной от 0.2 мм до 0.6 мм, или, например, документов со складками, следует использовать прямой тракт прохождения бумаги.



■ Настройка селектора устройства автоподачи

● Сканирование отдельных листов

При подаче одного или нескольких листов по отдельности селектор УАПД должен стоять в положении ("MANUAL").

● Множественное сканирование

Настройка селектора	Пояснение
1	При сдвоенной подаче.
2	При частой сдвоенной подаче или подаче листов с грубой фактурой, например, бескопирочной бумаги.
3 (Стандартное значение)	При сканировании обычной бумаги.
4	При сканировании гладкой бумаги или при наличии застреваний обычной бумаги.
5	При застревании в подающих узлах.

- Для нормального выполнения такого вида сканирования селектор УАПД должен стоять в правильном положении.
- При частых ошибках и сигнале зуммера измените положение селектора УАПД.



- Если сканирование тонкой бумаги (плотностью от 40 до 50 г/м²) вызывает частые застревания в подающих узлах, то для устранения этого явления можно установить набор роликов для тонкой бумаги (KV-SS027).

■ Использование управляющих и разделительных листов

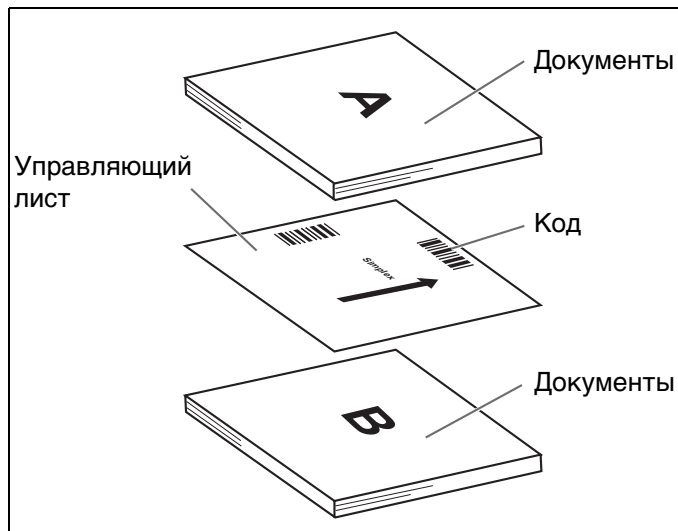
После распознавания сканером управляющего листа настройки сканера изменяются согласно настройкам, указанным в листе, что может не совпадать с настройками, выполненными ранее.

- Можно использовать несколько управляющих листов.
- При использовании управляющих листов требуется их поддержка программой сканирования.
- Управляющие листы хранятся в виде файлов на компакт-диске, входящем в комплект поставки сканера.

Предупреждения:

- Управляющий лист должен иметь тот же формат, что и сканируемый документ.
- При распечатке принтер должен поддерживать печать на расстоянии 25 мм от верхней кромки. Кроме того, убедитесь, что управляющий лист после распечатки отцентрирован на бумаге.
- Для сохранения свойств управляющего листа не пачкайте и не сгибайте его.
- Детальная информация по использованию управляющего листа и разделительного листа приведена в разделе 3.35 “Обнаружение управляющих листов” и в разделе 3.36 “Обнаружение разделительных листов” Руководства по PUE.
- Функции, поддерживаемые управляющими листами:

- Одностороннее сканирование
- Двухстороннее сканирование
- Бинарный режим
- Псевдосглаживание
- Диффузия ошибок
- Динамический порог
- 256 оттенков серого
- Цвет
- Произвольная функция #1-#9

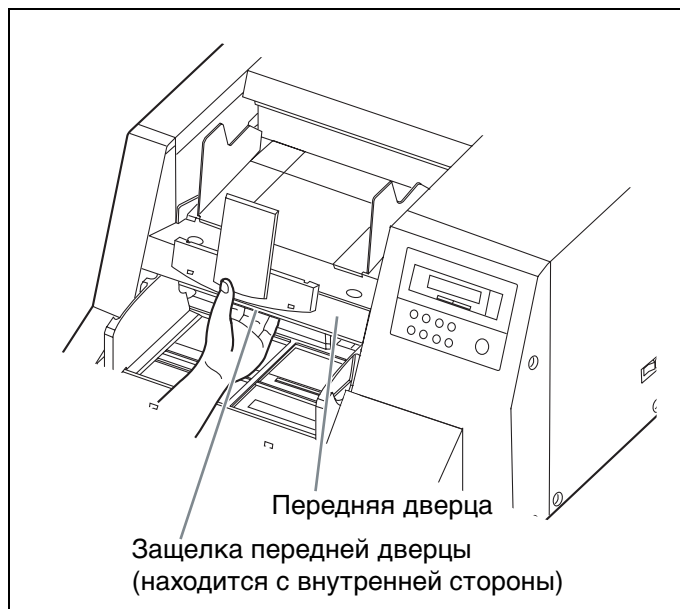


Смена базовой пластины

Пользователь может выбрать между двумя фоновыми цветами - черным и белым. После выпуска сканер настроен изготовителем на сканирование черных символов на белом фоне. Для изменения фонового цвета нужно заменить расположение базовых пластин, причем это делается одновременно как для лицевой, так и для оборотной стороны.

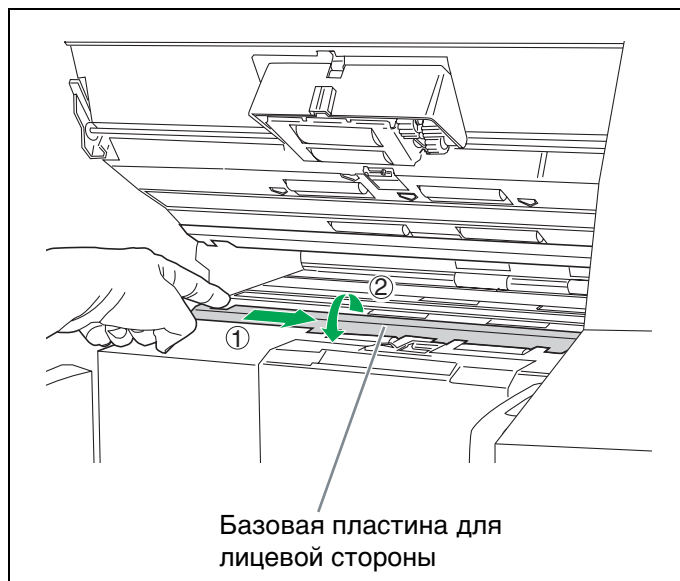
1 Потяните в направлении “на себя” за защелку передней дверцы.

- Теперь передняя дверца медленно открывается.



2 Пальцем передвиньте нижнюю базовую пластину вправо (①), переверните (②), и отпустите ее. Пластина автоматически возвратится в левое (исходное) положение и будет зафиксирована в этом положении.

- После переворота пластины убедитесь, что она не проворачивается.



3 Пальцем передвиньте верхнюю базовую пластину вправо (①), переверните (②) и отпустите ее. Пластина автоматически возвратится в левое (исходное) положение и будет зафиксирована в этом положении.

- После переворота пластины убедитесь, что она не проворачивается.



4 Закройте переднюю дверцу.

- Медленно нажмите на переднюю крышку до упора.
- Убедитесь, что при закрытии передней дверцы базовая пластина не находится в положении для поворота. Можно еще раз попробовать передвинуть ее в левое положение для того, чтобы она наверняка вернулась в исходное зафиксированное положение.



5 Если настройка базовых пластин поменялась с одного цвета на другой, следует выключить сканер, а затем включить его снова.

Устранение застреваний бумаги

Рваные, тонкие документы или документы с мятой передней кромкой могут заминаться в сканере. Если произошло такое застревание (и на ЖКД появилось сообщение "Uxx JAM"), извлеките застрявшую бумагу следующим образом.

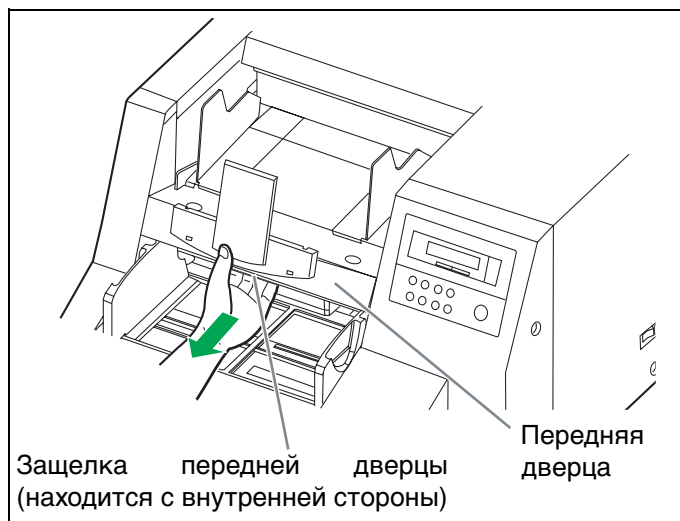
■ Устранений застреваний в подающих узлах

Потяните в направлении "на себя" за защелку передней дверцы.

- Теперь передняя дверца медленно открывается.

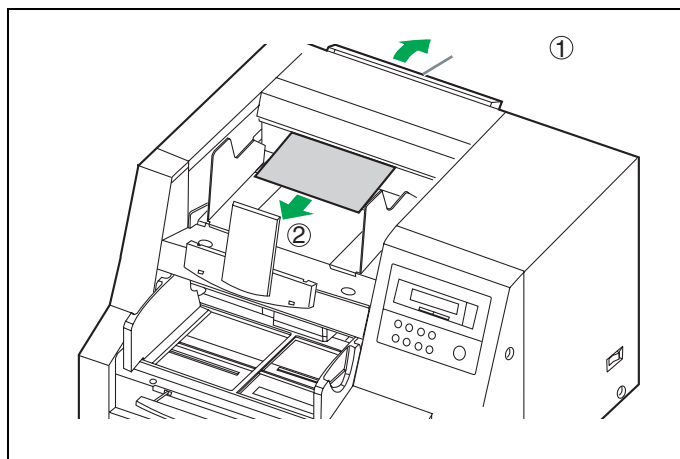
Извлеките застрявший лист и закройте дверцу.

- Аккуратно надавите на дверцу с обеих сторон до упора.



■ Устранение застреваний в выходных узлах тракта

Если застревание листа возникло на выходе, откройте заднюю дверцу документ (①), вытащите документ в сторону передней части сканера (②), затем закройте заднюю крышку.



■ Если бумага не вытаскивается

Попробуйте извлечь бумагу со стороны задней дверцы - откройте заднюю дверцу, нажав на защелку, извлеките застрявшую бумагу и закройте дверцу.

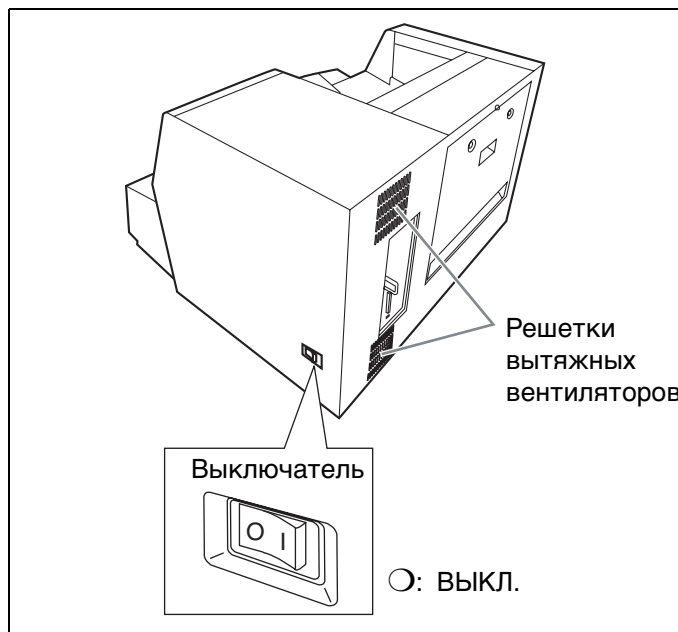


Чистка аппарата

■ Внешние части корпуса

Аппарат следует чистить, как минимум, один раз в месяц.

- 1** Выключите сканер.
- 2** Протрите корпус мягкой тканью.
 - Области загрузки и выхода листов загрязняются очень быстро. Не забывайте протирать их.
- 3** Удалите пыль с решетки вытяжного вентилятора кисточкой.



■ Внутренние узлы сканера

- Аппарат следует чистить один раз в неделю или после сканирования 20000 листов, в зависимости от того, что наступит раньше.
- Если застревание или сдвоенная подача происходит часто, почистите ролики, датчики и детекторы сдвоенной подачи. (См. [стр. 38–42.](#))
- При возникновении черных или белых линий на изображении почистите стекла секции сканирования и базовые пластины. (См. [стр. 41.](#))
- Если сканируемые документы загрязнены, то компоненты сканера загрязняются также очень быстро. В этом случае стоит чистить их как можно чаще.
- Сразу после сканирования стекла секции сканирования и базовые пластины могут быть горячими. Подождите, пока они не остынут.

Чистка аппарата

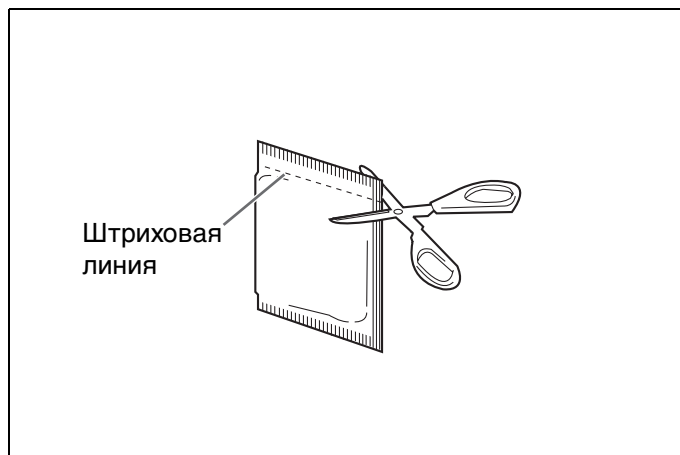
■ Бумага для чистки роликов

Откройте пакетик по штриховой линии и извлеките бумагу для чистки роликов.

- Если пакетик с бумагой остается открытым в течение длительного периода времени, спирт, которым пропитана бумага, может испариться, поэтому открывайте пакетик непосредственно перед использованием.

Бумагу для чистки роликов (KV-SS03) можно купить у того же дилера, у которого был приобретен сканер.

Расходные материалы и аксессуары также поставляет дилер.



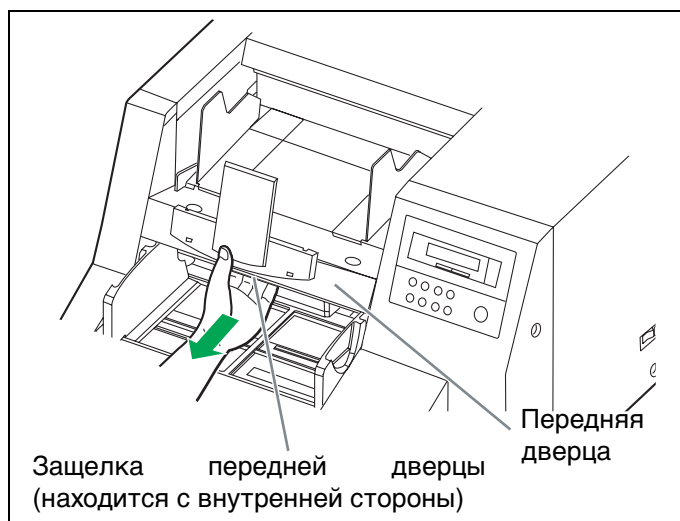
■ Чистка роликов

При возникновении на ЖКД предупреждения “Warning Clean Roller” следует почистить ролики.

1 Выключите сканер.

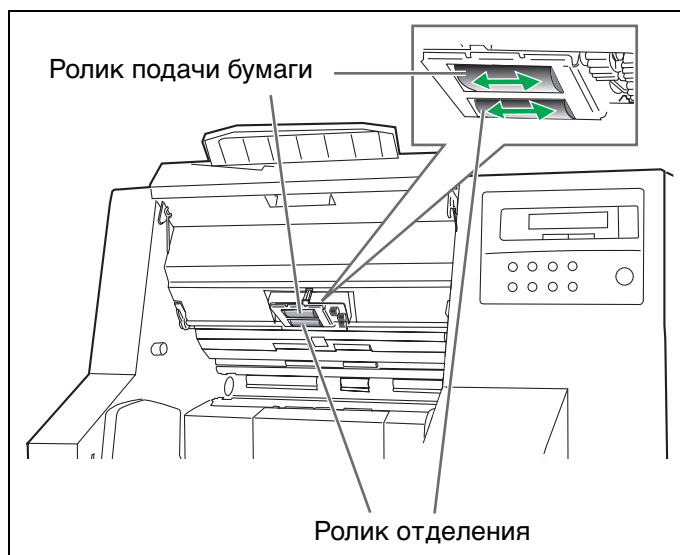
2 Потяните в направлении “на себя” за защелку передней крышки.

- Теперь передняя дверца медленно открывается.

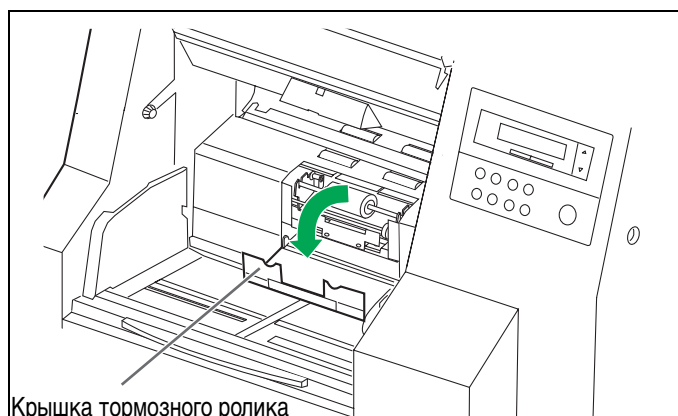


3 С помощью бумаги для чистки (KV-SS03) удалите загрязнения с поверхностей ролика подачи бумаги и ролика отделения.

- При удалении загрязнений с поверхностей роликов удерживайте ролики от проворота. Нужно протереть всю поверхность роликов от одного торца до другого в направлениях, показанных стрелками, как показано на рисунке справа.

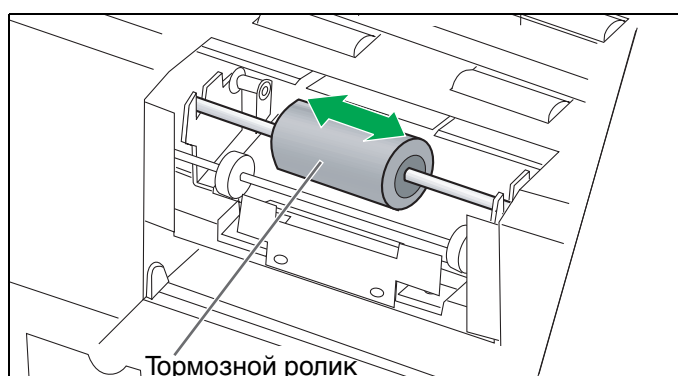


- 4** Откройте крышку тормозного ролика.



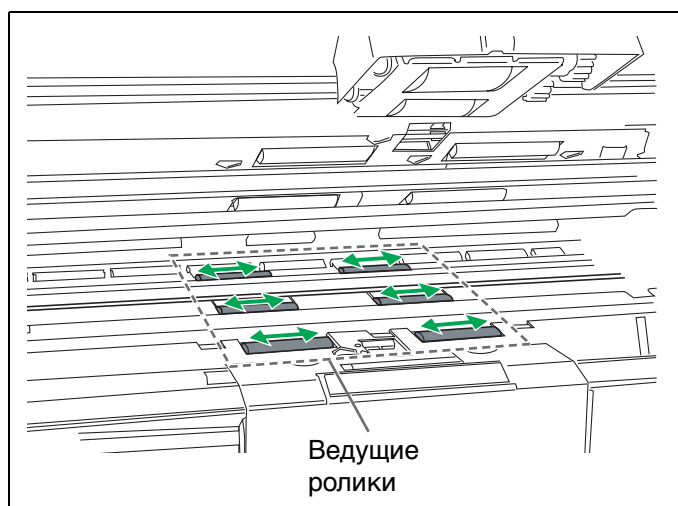
- 5** С помощью бумаги для чистки протрите поверхность тормозного ролика.

- Нужно протереть всю поверхность ролика от одного торца до другого в направлениях, показанных стрелками, как показано на рисунке справа.



- 6** Закройте крышку тормозного ролика.

- 7** С помощью бумаги для чистки роликов очистите поверхности 6 ведущих роликов.



- 8** С помощью бумаги для чистки роликов протрите поверхности 6 роликов свободного хода.

- Нужно протереть всю поверхность роликов от одного торца до другого в направлениях, показанных стрелками, как показано на рисунке справа.

- 9** Закройте переднюю дверцу.

- Аккуратно надавите на переднюю дверцу до упора.



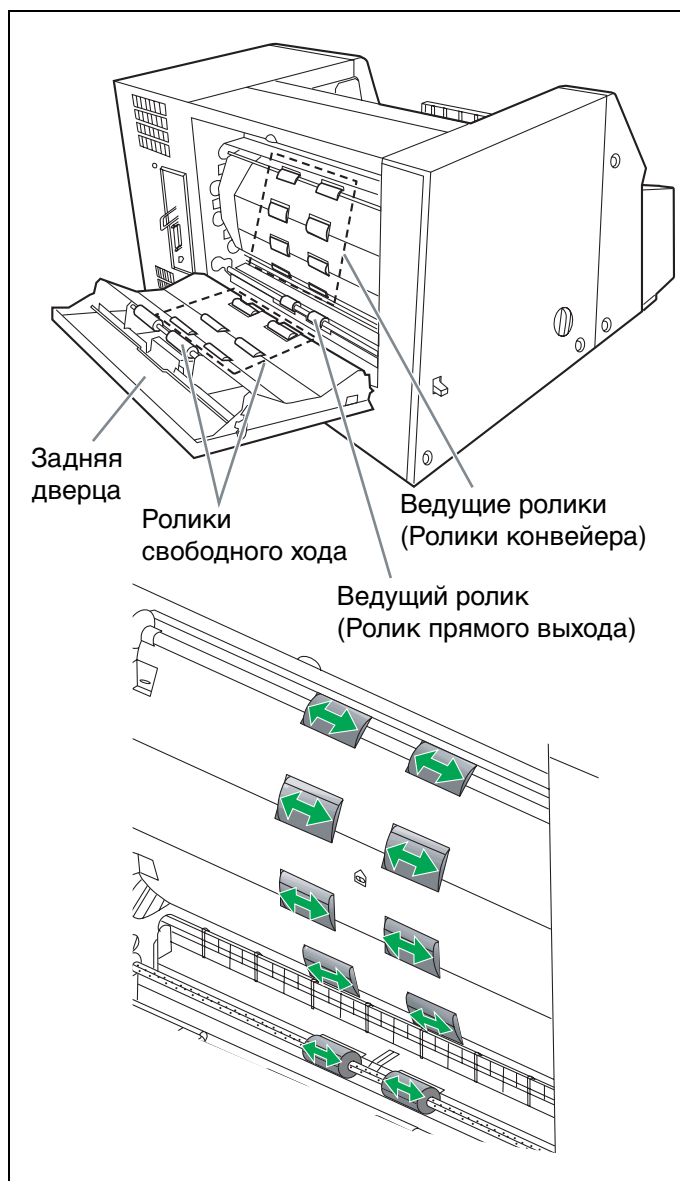
10 Откройте заднюю дверцу.

11 С помощью бумаги для чистки роликов протрите поверхности ведущих роликов и роликов свободного хода.

- Нужно протереть всю поверхность ведущих роликов и роликов свободного хода от одного торца до другого в направлениях, показанных стрелками, как показано на рисунке справа.

12 Закройте заднюю дверцу.

13 После чистки сбросьте сообщение "Warning Clean Roller" с ЖКД.
(См. [стр. 25.](#))

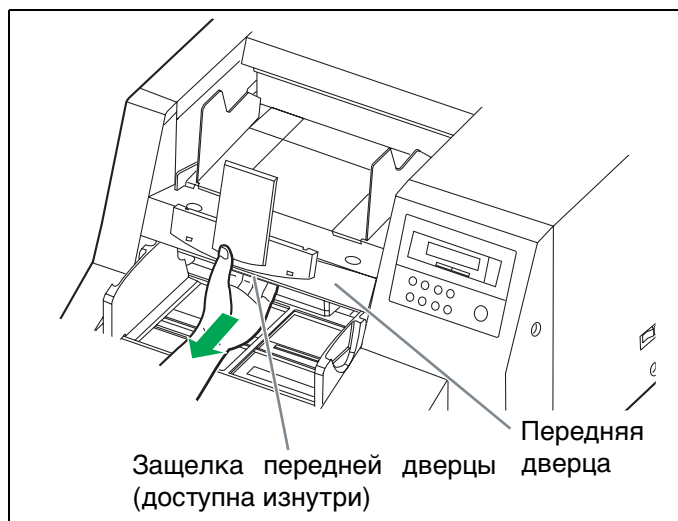


■ Чистка стекол секции сканирования и базовых пластин

1 Выключите сканер.

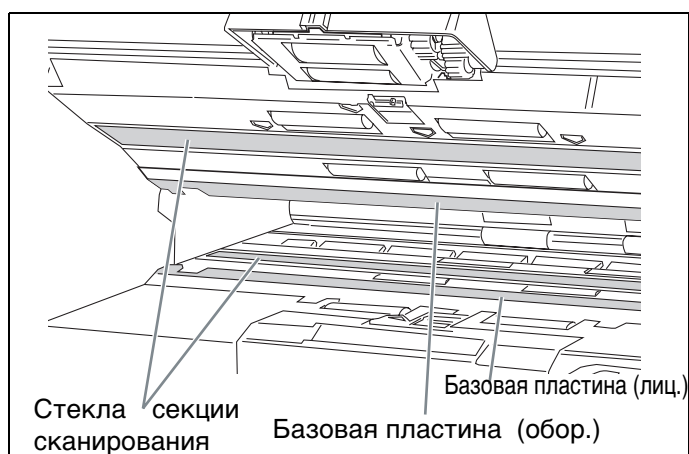
2 Потяните в направлении “на себя” защелку передней дверцы.

- Теперь передняя дверца медленно открывается.



3 С помощью бумаги для чистки роликов протрите стекла секции сканирования и базовые пластины.

- Для чистки базовая пластина подается вправо. Для возврата в исходное положение нужно слегка надавить на базовую пластину и передвинуть ее влево.



4 Закройте переднюю дверцу.

- Медленно надавливайте на переднюю дверцу до упора. Она должна встать в фиксированное положение со щелчком.

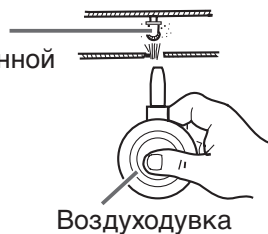
■ Чистка датчиков

- 1** Выключите сканер.
- 2** Потяните в направлении “на себя” защелку передней дверцы.
 - Теперь передняя дверца медленно открывается.
- 3** Воздуходувкой сдуйте пыль с датчиков документа, детектора сдвоенной подачи, датчика бумаги и отражателей.
- 4** Потяните за защелку задней дверцы, откройте заднюю дверцу и откройте дверцу в печатающем блоке.
- 5** Воздуходувкой сдуйте пыль с датчиков документа.
- 6** Закройте все дверцы.

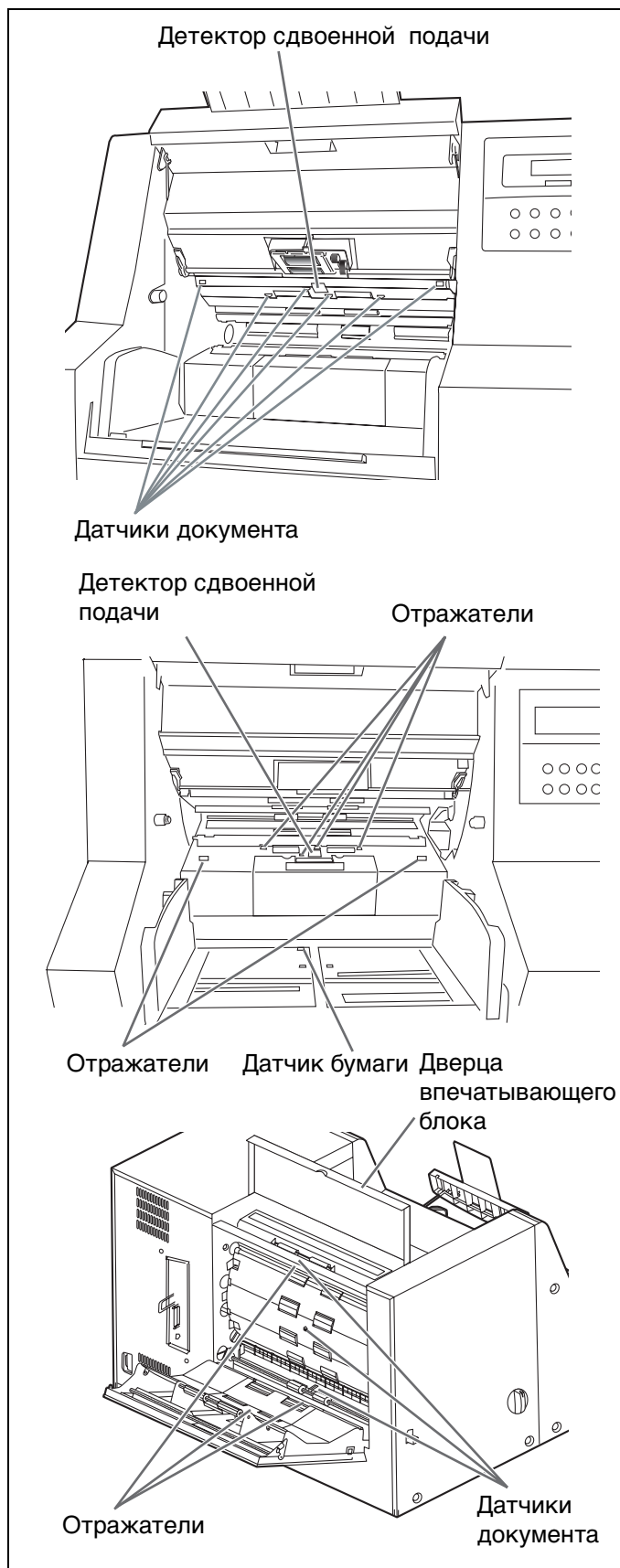
● Процедура чистки датчиков и детекторов сдвоенной подачи

Снимите щеточку и сдуйте пыль через окошко датчика или окошко детектора сдвоенной подачи.

Датчик или детектор сдвоенной подачи



Воздуходувка



Замена расходных материалов

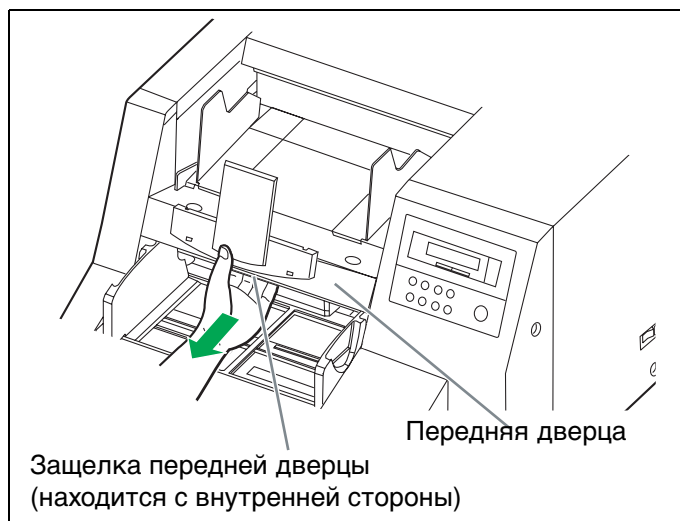
■ Замена модулей ролика подачи бумаги, тормозного ролика и тормозной площадки

● Модуль ролика подачи бумаги

1 Выключите сканер.

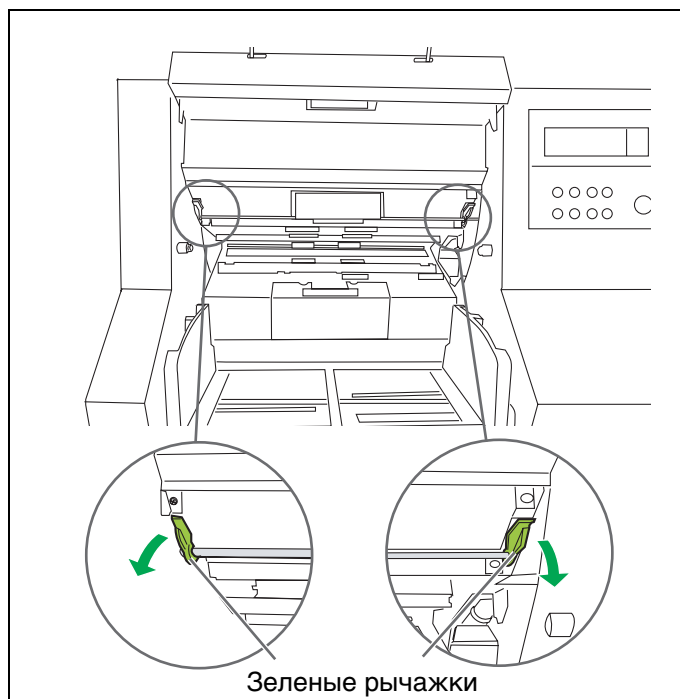
2 Потяните в направлении “на себя” защелку передней дверцы.

- Теперь передняя дверца медленно открывается.



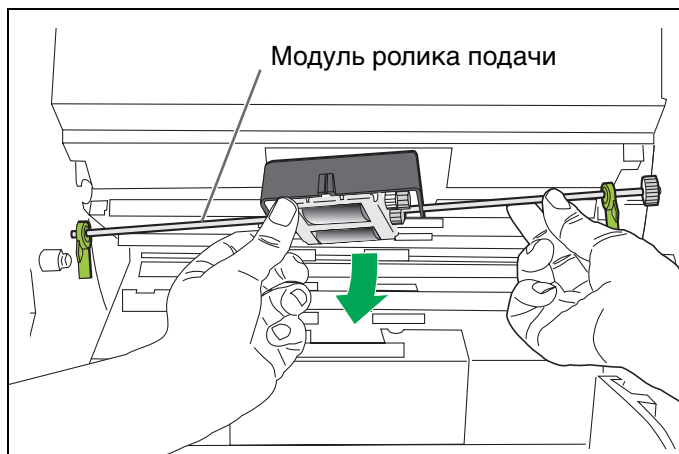
3 Надавите в направлении вниз на 2 рычажка зеленого цвета по обеим сторонам модуля ролика подачи бумаги. Будьте осторожны и не повредите рычажки.

- При надавливании на рычажки не прилагайте к ним разное усилие. Если не выполнить эту рекомендацию, они могут сломаться.



Замена расходных материалов

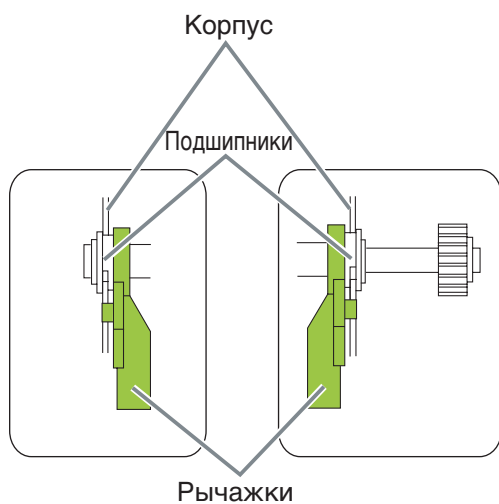
- 4** Извлеките модуль ролика подачи из направляющих канавок в корпусе сканера.



- 5** Откройте упаковку отдельно поставляемого набора роликов (KV-SS026) или набора роликов для тонкой бумаги (KV-SS027) и извлеките новый модуль ролика подачи.

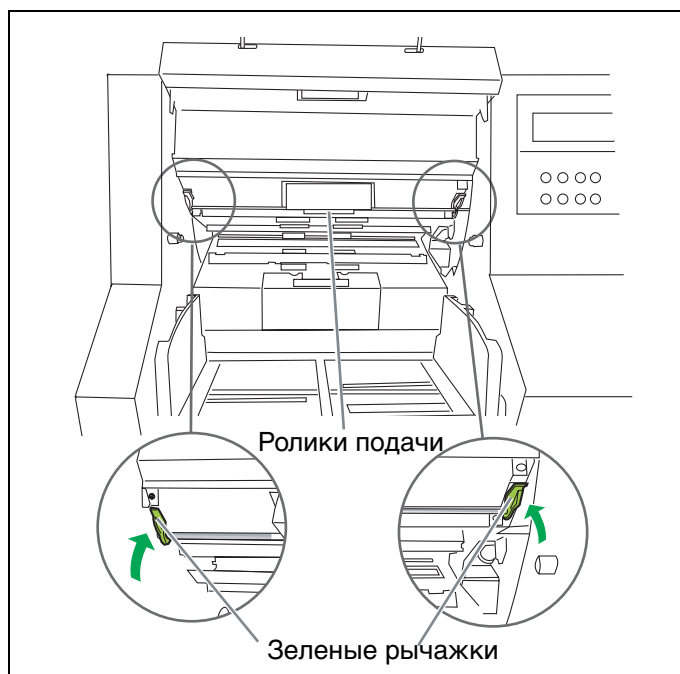
- 6** Установить новый модуль так, чтобы шестерня располагалась справа.

- Поставьте крышку отделения ролика подачи на ролик перед тем, как поставить подшипники модуля в канавки корпуса. (1)
- Вставьте подшипники на обеих сторонах модуля ролика подачи в направляющие канавки корпуса сканера. (2)



7 Нажмите на оба рычажка зеленого цвета в направлении, показанном стрелками на рисунке. Рычажки должны встать в исходное положение со щелчком.

- После установки модуля ролика подачи убедитесь, что ролики легко перемещаются в вертикальном направлении.



● Модуль тормозного ролика

8 Переключите селектор УАПД в положение "MANUAL" (См. [стр. 32](#)).

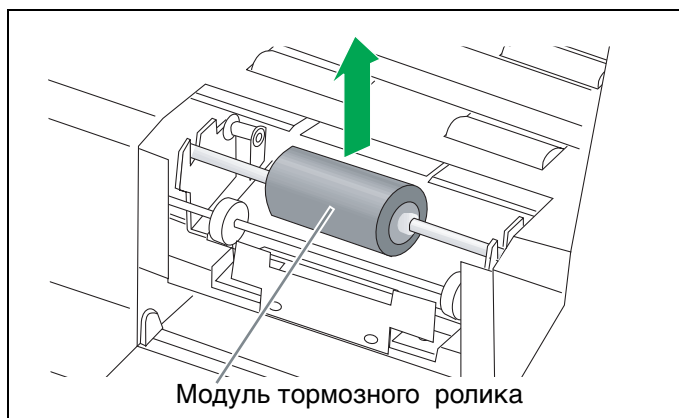


Замена расходных материалов

- 9** Откройте крышку тормозного ролика.



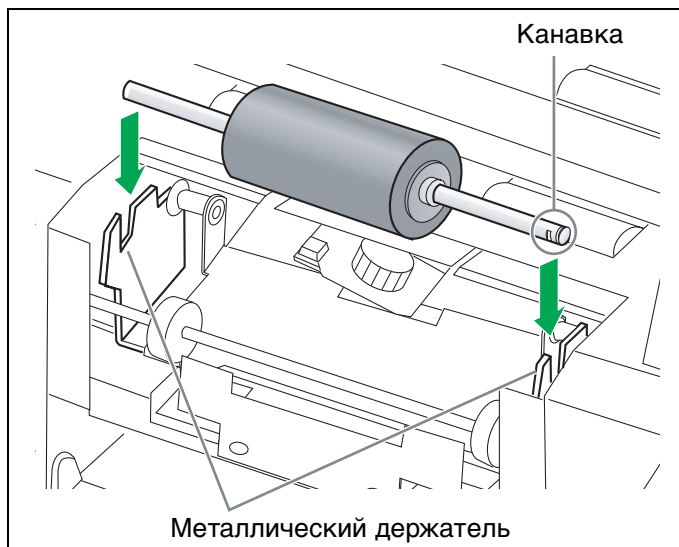
- 10** Извлеките модуль тормозного ролика, потянув в направлении стрелки, как показано на рисунке



- 11** Извлеките новый модуль тормозного ролика из набора роликов (KV-SS026) или набора роликов для тонкой бумаги (KV-SS027).

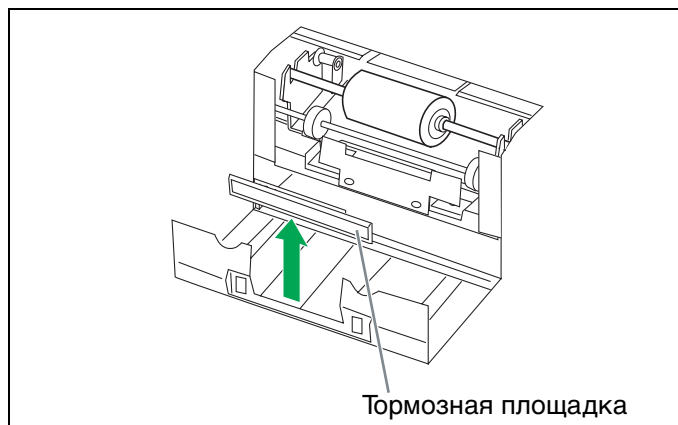
- 12** Поставьте новый модуль тормозного ролика, совместив канавку на оси ролика с канавкой в металлическом держателе сканера.

- Убедитесь, что ось ролика достигла дна канавки металлического держателя.



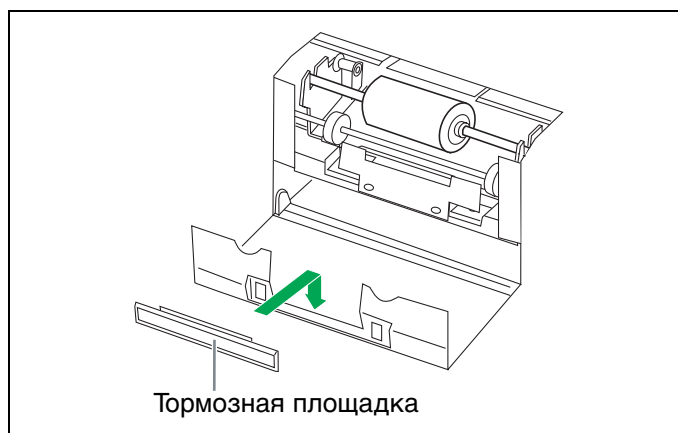
● Тормозная площадка

- 13** Извлеките тормозную площадку, потянув в направлении, показанном стрелкой.



- 14** Откройте упаковку набора роликов (KV-SS026) или набора роликов для тонкой бумаги (KV-SS027) и извлеките новую тормозную площадку.

- 15** Поставьте новую тормозную площадку на место, нажав на нее до упора. Площадка должна зафиксироваться.

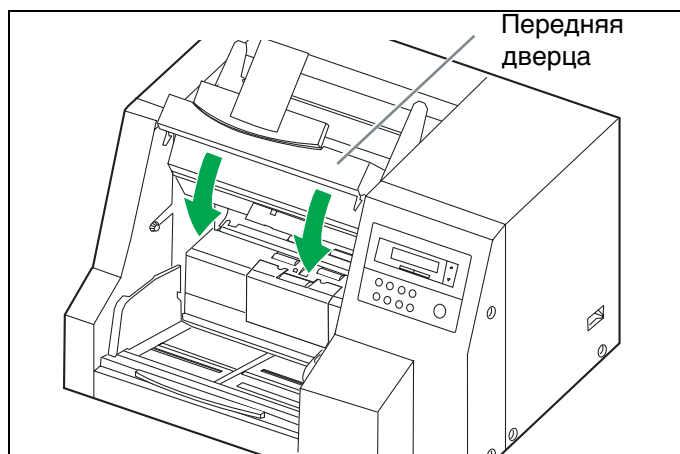


- 16** Закройте крышку тормозной площадки.

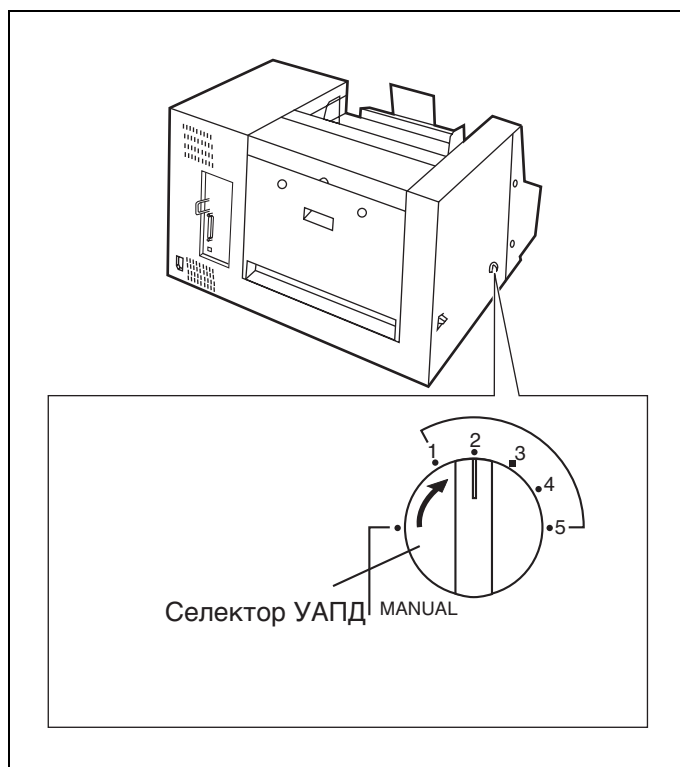


17 Закройте переднюю дверцу.

- Медленно надавливайте на переднюю дверцу до тех пор, пока она не встанет в фиксированное положение со щелчком.



18 Поставьте селектор УАПД в положение, в котором он находился до замены тормозного ролика и площадки.



19 Сбросьте сообщение “Replace Roller Warning” с ЖКД. См. [стр. 25](#).

Настройка шейдинга

так, чтобы активной была белая сторона, а затем закройте переднюю крышку.

- 5** Бумага для шейдинга будет подана в сканер с небольшой задержкой. Во время проведения настройки из сканера будут доноситься щелчки. **Запрещается выключать сканер или открывать переднюю крышку аппарата.**

	D	o	n	'	t		t	u	r	n		o	f	f					
												>	>	>	>	>	>	>	>

- 6** После выхода бумаги из сканера на ЖКД появится рекомендация перевернуть базовые пластины (“Turn Plates!”), тогда нужно открыть переднюю дверцу и перевернуть пластины так, чтобы активной была черная сторона. (См. стр. 34 - 35.) При этом сканер не выключается.

T	u	r	n		P	l	a	t	e	s	!								
F	r	o	n	t	:	W	-	>	B		B	a	c	k	:	W	-	>	B

- 7** Закройте переднюю дверцу. Выполнение процедуры продолжится.

	D	o	n	'	t		t	u	r	n		o	f	f					
												>	>	>	>	>	>	>	>

- Настройка шейдинга начнется сначала, и на ЖКД появится сообщение, показанное справа.

- 8** Настройка завершена, когда на ЖКД появилось сообщение, показанное справа.

N	O		E	r	r	o	r												

- 9** Нажмите кнопку HOME.

- Сканер вернется в состояние готовности (на ЖКД - сообщение “Ready”).

R	e	a	d	y															

Примечание: Если базовым цветом является белый, не забудьте перевернуть базовые пластины так, чтобы активной стороной опять была белая сторона пластины.

● Предупреждение

Если изображение даже после настройки шейдинга содержит паразитные линии, это значит, что компенсация во время настройки не удалась. Следует почистить внутренние узлы сканера еще раз и выполнить настройку шейдинга еще раз.

Инструкции по упаковке

Настоятельно рекомендуется не выбрасывать картонную упаковку и ВСЕ остальные упаковочные материалы. При переноске или перевозке сканера следуйте инструкциям по упаковке ниже.

Обратите внимание:

- Используйте штатную картонную упаковку и другие упаковочные материалы.
- **Небрежная упаковка изделия может привести к его повреждению и к платному ремонту.**
- Сканер должен перевозиться только в обычном (горизонтальном) положении.

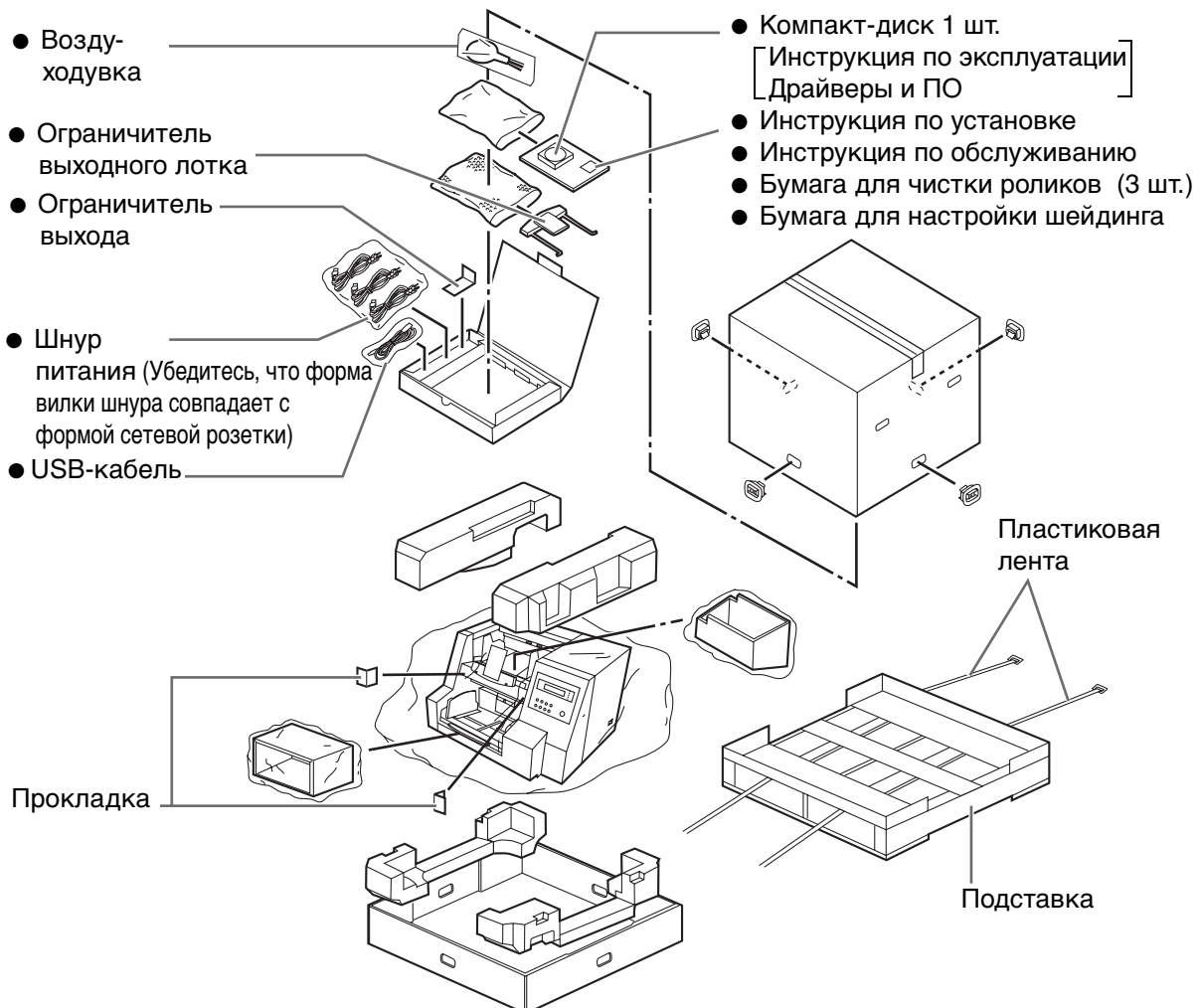
Требуемые компоненты:

- Штатная картонная упаковка и другие упаковочные материалы

1 Отключите сканер от сетевой розетки и отключите от него интерфейсный кабель.

2 Снимите ограничители выхода и выходного лотка.

3 Упакуйте сканер.



- Для того, чтобы гарантировать сохранность сканера при его переноске, подставка должна быть стянутой с коробкой пластиковыми лентами.

Технические характеристики

Пункт		Модель	KV-S3105C	KV-S3085
Сканер	Сканирование листов		Двухстороннее	
	Метод сканирования		Лицевая сторона: трехлинейный (RGB) цветной ПЗС Оборотная сторона: трехлинейный (RGB) цветной ПЗС	
	Ширина сканирования		302 мм (11.9 дюймов)	302 мм (11.9 дюймов)
	Скорость сканирования (портретная ориентация, 200 dpi)	Бинарное	1-стороннее сканирование Letter 105 стр./мин. A4 100 стр./мин. 2-х стороннее сканирование Letter 190 изобр./мин. A4 180 изобр./мин.	1-стороннее сканирование Letter 88 стр./мин. A4 85 стр./мин. 2-х стороннее сканирование Letter 166 изобр./мин. A4 160 изобр./мин.
		Цветное	1-стороннее сканирование Letter 105 стр./мин. A4 100 стр./мин. 2-х стороннее сканирование Letter 180 изобр./мин. A4 174 изобр./мин.	
	Разрешение		Разрешение в основном направлении сканирования: 100~600 dpi (с шагом 1 dpi) Разрешение субсканирования: 100~600 dpi (с шагом 1 dpi) (Одинаковые характеристики в обоих направлениях) Оптическое разрешение сканера - 400 dpi.	
	Изображение на выходе		Бинарное С оттенками серого Цветное Мультипоточковое (Бинарное/оттенки серого, бинарное/цветное)	Бинарное С оттенками серого Цветное (опционально) Мультипоточковое [Бинарное/оттенки серого, бинарное/цветное (опц.)]
	Оттенки серого		Бинарный режим, 8-битный режим оттенков серого, режим размывания с 64 градациями, режим диффузии ошибок	
	Управление формированием изображения		Выделение изображения, динамический порог, автоматическое разделение, инверсия, уровень белого с бумаги	
	Сжатие		MH (G3), MR, MMR (G4), JPEG	
	Документы	Формат*	От 48×70 мм до 297×432 мм	
		Толщина листов	Полистовая подача : 0.025 - 0.2 мм Множественная подача : 0.04 - 0.2 мм	
		Плотность	Полистовая подача : 30 - 157 г/м ² Множественная подача : 50 - 157 г/м ² ** Листы, меньшие по ширине формата A7: плотнее 127 г/м ²	
Емкость накопителя		1000 листов (64 г/м ²)		

“Вес бумаги в фунтах” обозначает вес 500 листов бумаги [формат 17×22 дюймов (432×559 мм)].

* Максимальный формат изображения зависит от количества памяти сканера. См. Руководство по P/E.

** При сканировании тонкой бумаги (плотностью 40 - 50 г/м²), рекомендуется набор роликов для тонкой бумаги (KV-SS027).

Технические характеристики

Пункт		Модель	KV-S3105C	KV-S3085
Аппарат	Внешние размеры (Ширина×Глубина×Высота)		627×546×415 мм (24.7×21.5×16.3 дюймов)	
	Масса (Вес)		52 кг (114.4 фунтов)	
	Электропитание		100–120 В, 50/60 Гц 220–240 В, 50/60 Гц	
	Потребля- емый ток (мощность)	Максималь- ный (при сканирова- нии)	3 А (100–120 В) 1.5 А (220–240 В)	
Минималь- ный (в режи- ме готовно- сти)		0.7 А (100–120 В) 0.5 А (220–240 В)		
В режиме “сна”		10 Вт (100–120 В) 11 Вт (220–240 В)		
Рабочая среда	Температура и относительная влажность при работе		От 15 °С до 30 °С (от 59 °F до 86 °F), от 20% до 80%	
Среда для хранения	Температура и относительная влажность при хранении		От 0 °С до 35 °С (от 32 °F до 95 °F), от 10% до 80%	
Дополнительные принадлежности/ Расходные материалы			Набор роликов для замены (KV-SS026) Набор роликов для замены при использовании тонкой бумаги (KV-SS027) Впечатывающий блок (KV-SS028) Бумага для чистки роликов (KV-SS03) Чернильный картридж (KV-SS021)	
			—	Набор для работы с цветом (KV-SS029)

Устранение неисправностей

Если во время использования сканера возникла проблема, следует проверить ее на совпадение с перечисленными ниже. Если рекомендации не помогли, следует выключить аппарат, отключить от него шнур питания и обратиться в сервисный центр.

Симптом	Возможная причина	Устранение	
При включении сканера не светится светодиод.	К сканеру не подключен шнур электропитания.	Правильно вставьте шнур в аппарат.	
	Проблема с блоком питания сканера.	Отключите сканер от сети и обратитесь в сервис-центр.	
Компьютер не распознает сканер.	Сканер подключен к компьютеру не напрямую.	Соедините сканер и ПК напрямую интерфейсным кабелем.	
	Сканер некорректно регистрируется или не зарегистрирован вообще.	Отключите сканер от компьютера. Попробуйте зарегистрировать устройство заново. (Обратитесь к Инструкции по установке, стр. 25 - 26.)	
	SCSI-подключение	Компьютер не распознает SCSI-плату.	Проверьте в диспетчере устройств операционной системы, правильно ли установилась SCSI-плата. См. стр. 24 Инструкции по установке.
		Сканеру и другому устройству на шине присвоен один и тот же идентификатор.	Каждому устройству должен быть присвоен свой идентификатор (SCSI ID). (См. стр. 24 .)
		Сканер был включен после включения компьютера.	Выключите компьютер. Теперь включите сканер, и только потом включите компьютер снова.
	USB-подключение	На компьютере неправильно установлен USB-интерфейс.	Проверьте в диспетчере устройств операционной системы, правильно ли установлен USB-интерфейс на ПК.
		Сканер подключен в USB-хаб.	Подключите сканер напрямую к USB-разъему ПК.
		Используется кабель без логотипа "High-Speed".	Возьмите другой кабель (с логотипом "High-Speed").
	Низкая скорость сканирования при USB-подключении.	Сканер подключен к компьютеру по интерфейсу USB 1.1.	Подключите сканер по интерфейсу USB 2.0.
Документ загружен в накопитель, но сканирование не осуществляется.	Документ не загружен надлежащим образом.	Правильно загрузите документ. (См. стр. 28–31 .)	
	Датчик не может обнаружить документ из-за неплоской передней кромки.	Обеспечьте плоскостность листа и загрузите его снова.	

Симптом	Возможная причина	Устранение
При сканировании происходят частые сдвоенные подачи или сканер останавливается во время сканирования.	Загрязнения на роликах.	Почистите все ролики. (См. стр. 38.)
	Ролики отработали свой ресурс.	Замените модуль ролика подачи, модуль тормозного ролика и модуль тормозной площадки. (См. стр. 43 -- стр. 48.)
	Документ изогнут или помят.	Обеспечьте плоскостность документа и загрузите его снова, при этом уменьшите число страниц.
	Попытка отсканировать документ на неподдерживаемом виде носителя.	Выполните копию документа на обычной бумаге и попробуйте отсканировать ее. (См. стр. 28.)
	Длина документа не превышает 70 мм (2.75 дюймов).	Выполните копию документа на бумаге допустимого формата и отсканируйте ее. (См. стр. 28.)
Бумага часто застревает.	Селектор УАПД стоит в неправильном положении.	Правильно настройте селектор УАПД. (См. стр. 32.)
Полученное после сканирования изображение перекошено.	Направляющие документа не стоят в соответствии с форматом загруженного документа. Документ для сканирования был перекошен еще в накопителе.	Подровняйте направляющие документа по размеру документа, подлежащего сканированию.
	Правая и левая стороны документа, подлежащего сканированию, имеют разные размеры из-за того, что он изогнут и помят.	Обеспечьте плоскостность листов и загрузите их меньшее количество.
Получено пустое изображение.	Документ, подлежащий сканированию, ошибочно загружен нужной стороной вниз.	Правильно загрузите документ. (См. стр. 30.)
На изображении - паразитные вертикальные линии.	Стекла секции сканирования загрязнены.	Почистите стекла секции сканирования. (См. стр. 41.)
Плотность изображения неодинакова.	Стекла секции сканирования загрязнены.	Почистите стекла секции сканирования. (См. стр. 41.)
Цвет документа и изображения очень сильно отличаются.	Неверная настройка цветового профиля монитора ПК.	Правильно настройте цветопередачу монитора.
На изображениях темные точки или шум.	Стекла секции сканирования загрязнены.	Почистите стекла секции сканирования. (См. стр. 41.)
На изображении имеются искажения в виде полос или волнообразных помех.	Причина может быть в самом рисунке документа и его "конфликте" с примененным разрешением сканирования.	Воспользуйтесь функцией подавления муара или поменяйте разрешение и попытайтесь заново отсканировать документ.

Устранение неисправностей

Сообщение на ЖКД	Возможная причина	Решение
Warning Clean Roller	Загрязнены ролики.	Почистите ролики. (См. стр. 38.)
Warning Replace Roller	Ролики подлежат замене.	Замените ролик подачи бумаги и модуль тормозного ролика. (См. стр. 43 и 45.)
Warning Replace Front Lamp	Нужно заменить лампу лицевой стороны.	Необходима замена лампового модуля (для лицевой стороны). Обратитесь в сервис-центр.
Warning Replace Back Lamp	Нужно заменить лампу оборотной стороны.	Необходима замена лампового модуля (для оборотной стороны). Обратитесь в сервис-центр.
Warning Replace Both Lamps	Нужно заменить обе лампы.	Необходима замена ламповых модулей (для обеих сторон). Обратитесь в сервис-центр.
Warning Double Feed Occurred	Произошла сдвоенная подача.	Откройте переднюю дверцу и извлеките застрявшую бумагу. (См. стр. 36.)
Warning Clean F.Sensor Plate	К базовой пластине лицевой стороны прилипла пыль или посторонний объект.	Почистите базовую пластину лицевой стороны. (См. стр. 41.)
Warning Clean B.Sensor Plate	К базовой пластине оборотной стороны прилипла пыль или посторонний объект.	Почистите базовую пластину оборотной стороны. (См. стр. 41.)
Warning Clean Sensor Plate	К обеим базовым пластинам прилипла пыль или посторонний объект.	Почистите обе базовые пластины. (См. стр. 41.)
U11 JAM XXXXXXXXXX	Документ застрял.	Откройте переднюю дверцу сканера, извлеките застрявшую бумагу и почистите все ролики. (См. стр. 38.)
	При частом застревании U11 JAM загрязнен датчик документа.	Почистите датчики документа и отражатели (стр. 42).

Устранение неисправностей

Сообщение на ЖКД	Возможная причина	Решение
U18 Remained Doc.	В сканере все еще остается застрявший документ.	Откройте переднюю и/или заднюю дверцу и извлеките все застрявшие листы.
	На датчиках документа и отражателях - пыль.	Почистите датчики документа и отражатели (стр. 42.)
	У датчика бумаги имеется посторонний объект.	Удалите посторонний объект.
U20 Skew Error	Документ перекошило.	Откройте переднюю дверцу и извлеките документ.
U23 Double Feed	В сканер было подано сразу несколько листов.	Откройте переднюю дверцу сканера и извлеките застрявшие листы.
	Если ошибка U23 Double Feed происходит часто, нужно почистить ролики.	Почистите все ролики (стр. 38).
	Если ошибка U23 Double Feed происходит часто, нужно заменить ролики.	Замените модули ролика подачи бумаги или тормозного ролика. (См. стр. 43 и 45.)
U24 Pointer	Селектор тракта бумаги настроен прямой тракт при установленном в печатающем блоке.	Переключите селектор тракта для использования У-тракта бумаги с выводом вверх. (См. стр. 32.)
U30 Front Door Open	Передняя дверца открыта.	Закройте переднюю дверцу.
U32 Back Door Open	Задняя дверца открыта.	Закройте заднюю дверцу.
U34 Top Door Open	Открыта дверца в печатающего блока.	Закройте дверцу в печатающего блока.
U50 No I/F Board	Неверно установлена интерфейсная плата.	Установите интерфейсную плату еще раз.
HXX Call Service	Произошла аппаратная ошибка.	Обратитесь в сервисный центр или службу поддержки.
FXX Call Service	Произошла аппаратная ошибка.	Обратитесь в сервисный центр или службу поддержки.
На ЖКД часто появляются ошибки "F60 Call Service" и/или "F62 Call Service".	Ламповый модуль выработал свой ресурс.	Нужно заменить ламповый модуль. Обратитесь в сервисный центр.

Алфавитный указатель

	Стр.		Стр.
A-Z		И	
USB-кабель	51	Индикация на ЖК-дисплее	11
А		К	
Альбомная ориентация	30	Кнопка COUNTER	11, 21
Б		Кнопка HOME	11, 17, 50
Базовая пластина	34	Кнопка HOPPER	11
Бумага для чистки роликов	38	Кнопка IMPRINT	11, 22
В		Кнопка OTHERS	11, 24
Ведущий ролик	40	Кнопка SCAN	11, 18
Воздуходувка	42, 51	Кнопка STOP/START	11, 49
Выключатель электропитания	10	Компакт-диск	1, 9, 51
Вытяжной вентилятор	10	Крышка ролика подачи бумаги	44
Выходной лоток	10	Крышка тормозного ролика	46, 47
Д		Л	
Дверца в печатающего блока	10, 42	Лоток расширения накопителя	10
Документы, подлежащие сканированию	28	М	
Дополнительные принадлежности/расходные материалы	53	Меню в печатающего блока	15
Ж		Меню прочих настроек	15
ЖКД	11	Меню сканирования	13
З		Меню счетчиков	14
Загрузка документов	28	Металлический держатель	46
Задняя дверца	36	Модуль ролика подачи бумаги	44
Замена расходных материалов	43	Модуль тормозного ролика	46
Застревания бумаги	36	Н	
Защелка задней дверцы	10	Накопитель	10
Защелка передней дверцы	10, 34, 43	Направляющие документа на выходе	31
Зеленые рычажки	44	Настройка позиции накопителя	12
		Настройка шейдинга	49
		Настройка языка меню	12
		О	
		Ограничитель выхода	51
		Ограничитель выходного лотка	10, 51

Алфавитный указатель

Стр.

П

Панель ЖКД	10
Передняя дверца	10, 36

Р

Разделительный лист	33
Расположение узлов	10
Расширительный лоток накопителя	31
Решетка вытяжного вентилятора	37

С

Светодиод	11
Селектор УАПД	10, 32, 45, 55
Системные требования	2
Сканирование нескольких листов за сеанс	29
Стекла секции сканирования	41

Т

Технические характеристики	52
--------------------------------------	----

У

Указания	7
Упаковка	51
Управляющий лист	33
Устранение неисправностей	54

Ф

Фиксатор направляющей документа	29
---	----

Х-Я

Чистка аппарата	37
Шнур питания	10

Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

<http://www.panasonic.co.jp/global/>

© 2005 Panasonic Communications Co., Ltd. Все права сохранены.

E-050222