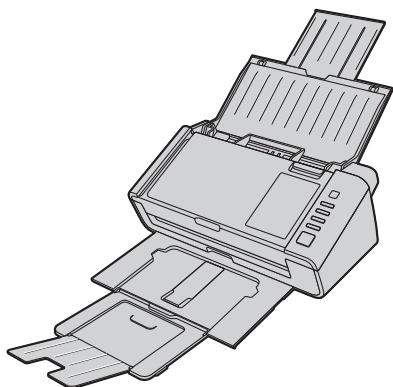


Panasonic®

Руководство по эксплуатации

Сканер документов



Модель №

KV-S1037

KV-S1026C

J2

KV-S1026C

M2

В данных инструкциях содержится информация по работе со сканером. Прежде чем приступить к чтению данных инструкций, ознакомьтесь с Кратким руководством по установке, прилагаемым к устройству.

Храните всю документацию в надежном месте для использования в дальнейшем.

Только для KV-S1026C J2 / KV-S1026C M2:

- Сканер может отображаться на компьютере как "KV-S1026C MK2".
- Загружайте с веб-сайта драйвер для "KV-S1026C MK2".

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

Введение

Благодарим за приобретение сканера документов Panasonic.

Товарные знаки

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

О названиях и формулировках в настоящем руководстве

- Windows обозначает операционную систему Microsoft Windows (в дальнейшем Windows).
- Windows Vista обозначает операционную систему Microsoft Windows Vista (в дальнейшем Windows Vista).
- Реальный вид окон на экране компьютера может не соответствовать приведенным в данном руководстве иллюстрациям.
- Формат Letter: это бумага стандартного размера 8,5 дюймов. × 11 дюймов. используемая в США и/или других странах.
- Формат A4: это бумага стандартного размера 210 мм (mm) × 297 мм (mm).
- точ./дюйм (dpi) (точек на дюйм): это количество точек на дюйм. Эта единица измерения используется для указания разрешения сканирования и печати. Чем выше величина dpi, тем выше разрешение.

Замечание

- Места расположения, представленные вместе с номерами страниц в скобках (), помечены ссылками на эти места расположения. При использовании программы Adobe Reader (версия 11), если вы нажали клавишу [Alt] и клавишу [←] одновременно после перемещения на страницу по ссылке, вы сможете переместиться на предыдущую страницу. Подробную информацию об использовании программы Reader см. в справке программы Reader.

Сведения о документации

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

Руководство по эксплуатации (данное руководство)	В данном руководстве приведена информация об управлении устройством.
---	--

**Краткое руководство
по установке**

Краткое руководство по установке содержит краткое описание процедур установки устройства и программного обеспечения, также в нем приведены описание мер предосторожности и другая важная информация.

О системе справки программного обеспечения

В любом программном обеспечении содержатся файлы справки.

Подробную информацию о просмотре файлов справки см. в разделе "4.3.2 Просмотр справки" (стр. 16).

Содержимое диска CD с ПО и документацией

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

^{*1} Image Capture Plus — это оригинальное приложение Panasonic, предназначенное для настройки расширенных параметров сканирования.

^{*2} Все документы представлены в формате PDF. Для правильного просмотра документов установите приложение Adobe Reader.

^{*3} Подробную информацию об управляющих листах см. в разделе "6.3.3 Использование управляющего листа" (стр. 37).

Системные требования

Компьютер	IBM PC/AT или совместимый компьютер с дисководом для компакт-дисков
Центральный процессор	Intel Core 2 Duo 1,8 ГГц (GHz) или выше
Интерфейс	USB 2.0 / USB 3.0 / USB 3.1 (Gen1)

Замечание

- Подробную информацию о требованиях к системе см. в разделе [Сначала прочтите это] на диске CD с ПО и документацией.
- Скорость сканирования может различаться в зависимости от рабочей среды главного компьютера или используемого приложения.
- Так как скорость передачи данных по USB 1.1 мала, рекомендуется использовать интерфейс USB 2.0 / USB 3.0 / USB 3.1 (Gen1).
- Работоспособность устройства, подключенного к разветвителю USB, не гарантируется.

Содержание

1 Основные возможности	7
2 Перед началом работы	8
2.1 Меры предосторожности	8
2.2 Проверка дополнительных принадлежностей	10
2.2.1 Дополнительные принадлежности	11
3 Расположение элементов управления	12
3.1 Основное устройство	12
3.1.1 Вид спереди	12
3.1.2 Вид сзади	13
4 Установка	14
4.1 Пространство вокруг сканера	14
4.2 Установка программного обеспечения	15
4.3 Просмотр установленного руководства по эксплуатации и справки	16
4.3.1 Просмотр руководства по эксплуатации	16
4.3.2 Просмотр справки	16
5 Панель управления	17
5.1 О светодиодных индикаторах	18
6 Функционирование	19
6.1 Основные операции	19
6.1.1 Включение/выключение питания устройства	19
6.1.2 Выход из спящего режима	19
6.1.3 Установка лотка подачи	20
6.1.4 Установка выходного лотка	21
6.1.5 Открывание/закрывание дверцы ADF	22
6.2 Подготовка документов	23
6.2.1 О документах	23
6.2.1.1 Совместимая бумага	23
6.2.1.2 Пригодные для сканирования карты	24
6.2.1.3 Пригодные для сканирования паспорта	25
6.2.1.4 Прозрачная папка для сканирования паспорта (KV-SS077)	25
6.2.1.5 Несовместимые типы документов	26
6.2.1.6 Примечания о документах для сканирования	27
6.2.1.7 Примечания об обнаружении двойной подачи	27
6.2.2 Загрузка документов	28
6.2.2.1 Использование прозрачной папки для сканирования паспорта	31
6.3 Сканирование документов	33
6.3.1 Использование режима ручной подачи	34
6.3.2 Направляющие для карт в смешанной стопке	35
6.3.2.1 Снятие направляющих для карт в смешанной стопке	35
6.3.2.2 Установка направляющих для карт в смешанной стопке	35
6.3.2.3 Использование направляющих для карт в смешанной стопке	36
6.3.3 Использование управляющего листа	37
6.3.3.1 О печати управляющих листов	37
6.4 Сканирование под управлением сканера	39
6.4.1 Выбор способа сканирования по нажатию	39
6.4.2 Настройка параметров сканирования	39
6.4.3 Выполнение сканирования по нажатию	39

7 Устранение замятия бумаги	40
8 Уход и техническое обслуживание	41
8.1 Очистка сканера снаружи	41
8.2 Очистка внутренних частей сканера	42
8.2.1 Очистка стекол сканирования и области справки	43
8.2.2 Очистка датчиков двойной подачи	43
8.2.3 Очистка валиков	44
8.2.4 Режим очистки	46
8.3 Замена валиков	47
9 Приложение	52
9.1 Поиск и устранение неисправностей	52
9.2 Проверка настроек событий для сканирования по нажатию	56
9.3 Настройка шейдинга	57
9.4 Удаление программного обеспечения	58
9.5 Инструкции по повторной упаковке	59
9.6 Технические характеристики	61

1 Основные возможности

Высокоскоростное двухстороннее сканирование

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

Функция обнаружения двойной подачи

- Одновременная подача двух листов обнаруживается, даже если сканируемый документ состоит из листов разной толщины.

Функция пропуска двойной подачи (DFS)

- Если процесс сканирования останавливается из-за того, что документы (например, конверты или присоединенные к документам квитанции) детектируются как двойная подача, то для возобновления сканирования можно использовать функцию пропуска двойной подачи (DFS).

Сканирование по нажатию

- Если вы зарегистрировали условия сканирования задания заранее, вы можете начать сканирование без запуска компьютера.

Сканирование карт

- В лоток подачи можно загрузить не более 3 карт.

Направляющие для карт в смешанной стопке

- Для одновременного сканирования различных носителей (карт и бумажных документов) используются направляющие для карт в смешанной стопке.

Переключатель ручной подачи

- Сшитые документы можно сканировать, установив переключатель ручной подачи в положение ручной подачи.

Другие характеристики

- Чтобы упростить устранение замятия бумаги и проведение технического обслуживания, можно широко открывать тракт подачи бумаги.
- В сканере предусмотрена функция счетчиков, которая приблизительно указывает время необходимой очистки и замены валиков. Для настройки счетчиков и проверки их показаний может применяться пользовательская утилита.

2 Перед началом работы

2.1 Меры предосторожности

Незаконное копирование

Изготовление копий некоторых документов является противозаконным.

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

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

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

Примечание

Во избежание незаконного копирования устанавливайте сканер в контролируемом помещении.

Установка

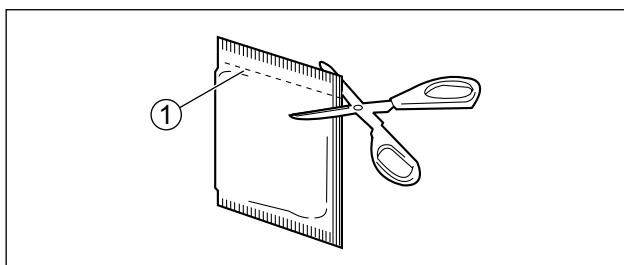
- Не устанавливайте сканер в месте попадания прямых солнечных лучей, на сквозняке или вблизи обогревательных приборов.
- Не располагайте сканер вблизи устройств, генерирующих электронные или магнитные помехи.
- Обеспечьте защиту сканера от статического электричества.
- Не заносите устройство с холода сразу же в теплое помещение. Это может привести к конденсации, результатом которой может стать повреждение устройства. Немедленное использование устройства приведет к получению неудовлетворительных результатов сканирования. Во избежание этого очистите внутренние валики сухой и чистой тканью, оставьте устройство в теплом месте на 1 или 2 часа и затем, после того как вы убедитесь, что внутренние компоненты устройства высохли, вы можете приступить к его использованию.
- Если устройство не будет использоваться в течение длительного времени, выключите его и отключите кабель питания от сети. Даже в выключенном состоянии устройство потребляет около 0,3 Вт (W) электроэнергии.
- Используйте только те кабель питания и кабель USB, которые поставляются с устройством.
- Не включайте питание устройства до установки программного обеспечения.

КОМПАКТ-ДИСК

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

Бумага для чистки валиков

Разрежьте пакет ножницами по пунктирной линии (①) и достаньте бумагу для чистки валиков.



- Храните бумагу для чистки валиков в недоступном для детей месте.
- Не храните бумагу для чистки валиков в месте прямого попадания солнечных лучей или в помещении с температурой выше 40 °C.
- Используйте бумагу для чистки валиков только для очистки валиков.
- Подробную информацию о бумаге для чистки валиков см. в паспорте безопасности (SDS). Для получения паспорта безопасности обратитесь к торговому представителю компании Panasonic.
- Если пакет оставить открытым в течение длительного периода времени, из него испаряется спирт. Используйте бумагу для чистки валиков сразу после вскрытия пакета.

ХРАНИТЕ ВДАЛИ ОТ ОГНЯ.

Предупреждение об обеспечении безопасности

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

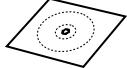
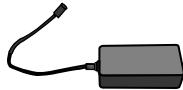
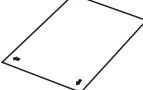
- Убедитесь в том, что число страниц важных документов до и после сканирования одинаково, и не оставляйте страницы в сканере.
- Периодически делайте резервные копии важных данных.
- При выполнении обслуживания компьютера или жесткого диска или же при утилизации компьютера или жесткого диска полностью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

Прочее

- Обязательно снимите все зажимы и скрепки с документа перед сканированием. В противном случае можно повредить сканер и/или документ.
- Для чистки внешней поверхности сканера не используйте растворитель, бензин или очистители, содержащие абразивные вещества или поверхностно-активные вещества.
- В тех случаях, когда необходима точность и воспроизводимость отсканированных изображений, получение таких изображений, например, полутонаовых изображений или изображений меток, сделанных флуоресцентными ручками, может быть невозможно.

2.2 Проверка дополнительных принадлежностей

Перед установкой устройства убедитесь в наличии всех принадлежностей. Если какая-либо из принадлежностей отсутствует, обратитесь к нашему дилеру.

Принадлежность	Название	Примечания
	Кабель USB	—
	Диск CD с ПО и документацией	Драйверы, приложения, утилиты, документы
	Направляющие для карт в смешанной стопке	При поставке устройства находятся в лотке подачи. Подробную информацию см. в разделе "6.3.2 Направляющие для карт в смешанной стопке" (стр. 35).
	Краткое руководство по установке	—
	Кабель питания	Используйте кабель питания, соответствующий условиям эксплуатации сканера.
	Адаптер питания переменного тока	Адаптер питания переменного тока Panasonic PNLV6507
	Табличка полутонов	При проведении настройки шейдинга обращайтесь к разделу "9.3 Настройка шейдинга" (стр. 57).
	Информационная наклейка	Номер информационной наклейки может меняться в зависимости от страны/региона. Используйте наклейку, подходящую для своей страны/региона.
	Корректирующая наклейка	При изменении написанных на информационной наклейке (стр. 12) сведений можно прикрепить новую наклейку с измененными сведениями.

Замечание

- Настоятельно рекомендуется сохранить оригинальную коробку и все упаковочные материалы. Они могут потребоваться для повторной упаковки.

2.2.1 Дополнительные принадлежности

Наименование компонента	Номер компонента	Примечания
Набор для замены валиков • Валик подачи бумаги • Блок тормозящего валика	KV-SS058	См. "8.3 Замена валиков" (стр. 47).
Бумага для чистки валиков	KV-SS03	См. "Бумага для чистки валиков" (стр. 9).
Прозрачная папка для сканирования паспорта	KV-SS077	См. "6.2.1.4 Прозрачная папка для сканирования паспорта (KV-SS077)" (стр. 25).

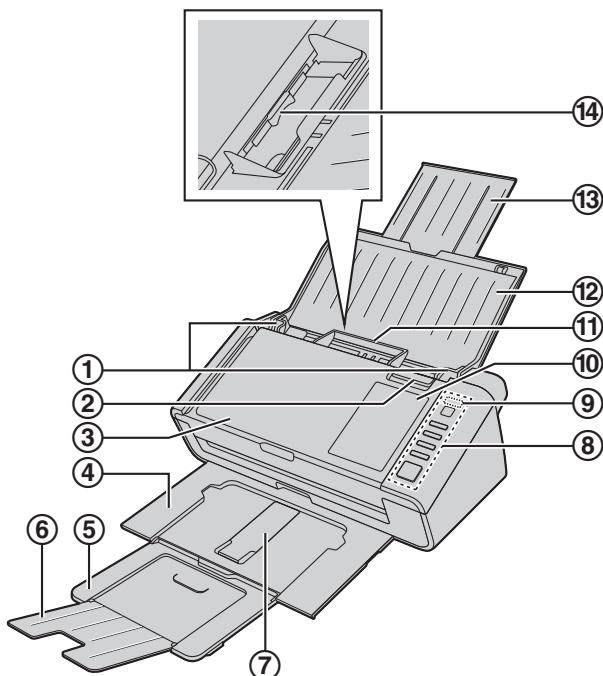
Замечание

- По поводу приобретения дополнительных принадлежностей обратитесь к дилеру.

3 Расположение элементов управления

3.1 Основное устройство

3.1.1 Вид спереди



① Направляющие документа

② Кнопка открытия дверцы

▼: Используется для открывания дверцы ADF.

③ Дверца ADF

④ Выходной лоток

⑤ Лоток удлинения 1

⑥ Лоток удлинения 2

⑦ Выходная подставка

Используется, если при сканировании тонкая бумага (стр. 29) закручивается, и ее правильная подача становится невозможной.

⑧ Панель управления

Подробную информацию см. в разделе "5 Панель управления" (стр. 17).

⑨ Индикатор ┌ (красный) / Индикатор ○ (зеленый)

Предназначен для отображения состояния устройства. Подробную информацию см. в разделе "5.1 О светодиодных индикаторах" (стр. 18).

⑩ Информационная наклейка

Предназначена для написания сведений о приложении, зарегистрированном для кнопки сканирования одним нажатием.

⑪ Направляющие для карт в смешанной стопке

При поставке устройства предварительно установлены и прикреплены к устройству. Подробную информацию см. в разделе "6.3.2 Направляющие для карт в смешанной стопке" (стр. 35).

⑫ Лоток подачи

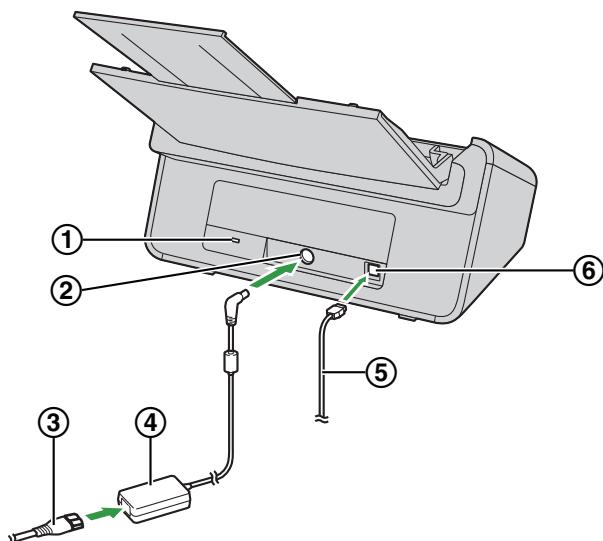
: загрузите документы сканируемой поверхностью вниз.

: обязательно снимите все зажимы и скрепки с документа перед сканированием.

⑬ Удлинитель лотка подачи**⑭ Переключатель ручной подачи**

Можно выбрать способ подачи документов между автоматической или ручной подачей. Более подробная информация содержится в разделе "6.3.1 Использование режима ручной подачи" (стр. 34).

3.1.2 Вид сзади

**① Щель замка**

Используйте имеющийся в продаже защитный тросик.

② Разъем питания**③ Кабель питания****④ Адаптер питания переменного тока****⑤ Кабель USB**

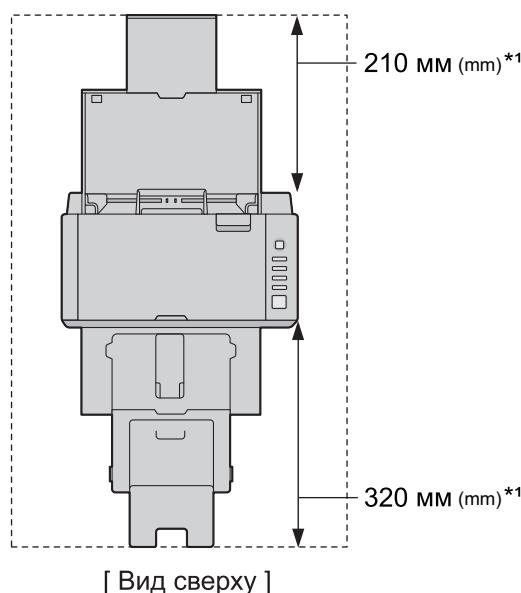
Подсоедините один конец кабеля USB к сканеру, а другой его конец — к компьютеру.

⑥ Разъем USB

4 Установка

4.1 Пространство вокруг сканера

Для обеспечения правильной работы установите устройство, соблюдая необходимые расстояния до окружающих предметов, как показано на следующем рисунке.



*1 Пространство, необходимое для установки лотка подачи и выходного лотка.

Примечание

- Не заносите устройство с холода сразу же в теплое помещение. Это может привести к конденсации, результатом которой может стать повреждение устройства. Немедленное использование устройства приведет к получению неудовлетворительных результатов сканирования. Во избежание этого очистите внутренние валики сухой чистой тканью, оставьте устройство в теплом месте на 1 или 2 часа и затем, убедившись, что внутренние компоненты устройства высохли, приступайте к его использованию.
- Не размещайте устройство в местах с очень высокой температурой, например, около источников тепла и т.п.

4.2 Установка программного обеспечения

Примечание

- Подсоединяйте устройство к компьютеру только после установки программного обеспечения. Подсоединение устройства к компьютеру и включение питания до установки программного обеспечения могут повлиять на установку программного обеспечения. Если устройство подсоединенено к компьютеру и питание устройства включено до установки программного обеспечения, прежде чем устанавливать программное обеспечение, отсоедините устройство.
- Чтобы установить программное обеспечение, войдите в систему с учетной записью администратора.

Программное обеспечение, которое находится на прилагаемом диске CD с ПО и документацией, можно установить на компьютер.

В зависимости от ваших требований программное обеспечение можно установить 2 способами.

a. **Полная:** установка всех драйверов, приложений, утилит и руководства по эксплуатации.

b. **Выборочная:** установка только выбранных компонентов.

Замечание

- Обычно рекомендуется выбирать вариант [Полная].
- Убедитесь в том, что устройство выключено.
 - Если питание устройства включено, выключите питание (стр. 19).
 - Вставьте в привод CD/DVD компьютера диск CD с ПО и документацией.
 - Откроется окно установки.

Замечание

- Если отображается диалоговое окно "Автозапуск", выберите [CDRun.exe].
 - Если окно установки не появляется, дважды щелкните по файлу [CDRun.exe] на диске CD с ПО и документацией.
- Просмотрите файл [Сначала прочтите это].
 - Из списка "ПО" в левой части окна выберите нужный способ установки.
 - При выборе [Полная] перейдите к шагу 6.
 - При выборе [Выборочная] перейдите к шагу 5.
 - Если на шаге 4 выбран способ установки [Выборочная], выберите компонент, который нужно установить.

Замечание

- Если вы выберете TWAIN или ISIS, будет также установлено приложение Image Capture Plus.
- Следуйте указаниям на экране и завершите установку.
 - Перезагрузите компьютер, если получите соответствующее приглашение.
 - Подключите адаптер питания переменного тока, кабель питания и кабель USB.
 - Включите питание устройства (стр. 19).

4.3 Просмотр установленного руководства по эксплуатации и справки

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

4.3.1 Просмотр руководства по эксплуатации

1. Выберите [Все программы] → [Panasonic] → [Scanner Manuals].
2. Выберите руководство.
 - Откроется руководство.

Замечание

- В Windows 8 и Windows 10 выберите раздел [Panasonic Document Scanner] на экране "Приложения".

4.3.2 Просмотр справки

Для Image Capture Plus

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

Для пользовательской утилиты или Scan Button Setting Tool

1. Выберите [Все программы] → [Panasonic] → [Scanner Tools].
2. Выберите справочную систему соответствующего компонента.

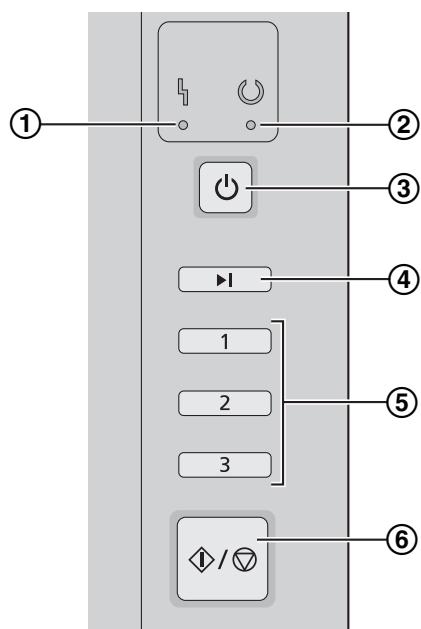
Замечание

- В Windows 8 и Windows 10 выберите раздел [Panasonic Document Scanner] на экране "Приложения".

TWAIN или ISIS

1. Нажмите на кнопку справки в окне любого из драйверов.

5 Панель управления



① Индикатор  (красный)

Загорается при возникновении ошибки.

② Индикатор  (зеленый)

Предназначен для отображения состояния сканера.

③ Выключатель питания (

Подробную информацию см. в разделе "6.1.1 Включение/выключение питания устройства" (стр. 19).

④ Кнопка пропуска ()

Если нажать на эту кнопку после обнаружения двойной подачи и приостановки сканирования, будет выполнено сканирование и извлечение из сканера документа (или документов). После сканирования и извлечения документа сканирование продолжится.

⑤ Кнопка сканирования одним нажатием 1–3

Для каждой кнопки можно зарегистрировать приложение, которое будет запускаться для сканирования документа. Подробную информацию о регистрации приложений см. в разделе "6.4 Сканирование под управлением сканера" (стр. 39).

⑥ Кнопка Start/Stop ()

- Если в прикладном программном обеспечении для параметра "Режим ручной подачи" установлено значение [По наж. кнопки], то при нажатии на эту кнопку начинается сканирование. Подробную информацию о "Режиме ручной подачи" см. в справке приложения Image Capture Plus или драйверов TWAIN и ISIS.
- Нажатие на эту кнопку во время сканирования остановит его.
- Если после обнаружения двойной подачи и приостановки сканирования нажать на эту кнопку, будет выполнено извлечение документа (или документов) из сканера. Сканирование остановится.

5.1 О светодиодных индикаторах

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

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

^{*1} Если задействована функция выключения питания в спящем режиме и в течение определенного времени не выполняется никаких операций, сканер автоматически выключается. Для того чтобы включить сканер, нажмите выключатель питания (). Включать/выключать функцию выключения питания и изменять время до выключения сканера можно в пользовательской утилите.

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

^{*3} Подробную информацию об этой ошибке см. в пользовательской утилите.

6 Функционирование

6.1 Основные операции

6.1.1 Включение/выключение питания устройства

Включение питания устройства

1. Нажмите выключатель питания (⊕).
 - Индикатор (⊕) (зеленый) замигает, а затем станет светиться непрерывно.

Выключение питания устройства

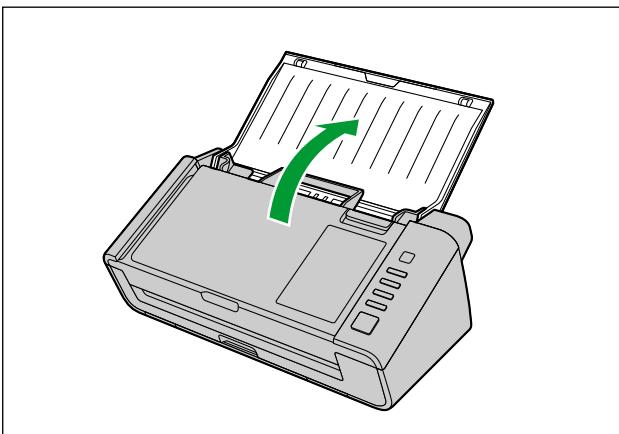
1. Удерживайте выключатель питания (⊕) нажатым не менее 1 секунды, чтобы выключить питание устройства.

6.1.2 Выход из спящего режима

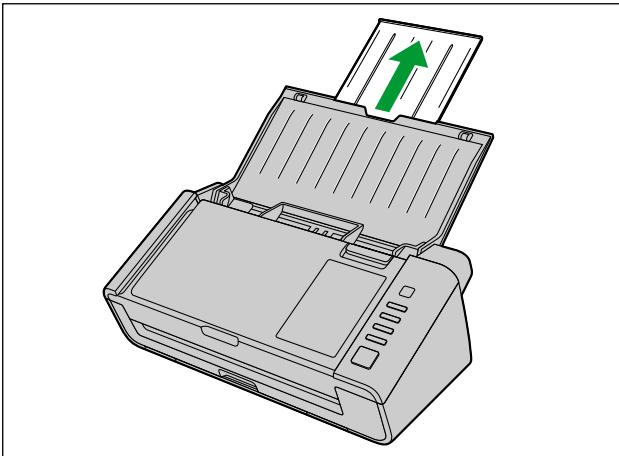
1. Нажмите кнопку Start/Stop (Φ/⊖) на панели управления.

6.1.3 Установка лотка подачи

1. Откройте лоток подачи.



2. Потяните на себя удлинитель лотка подачи.



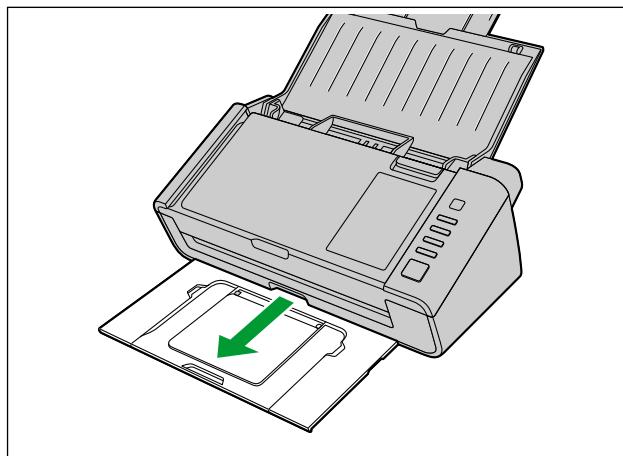
Замечание

- Короткие документы (например, открытки или визитные карточки) можно сканировать, не открывая лоток подачи.

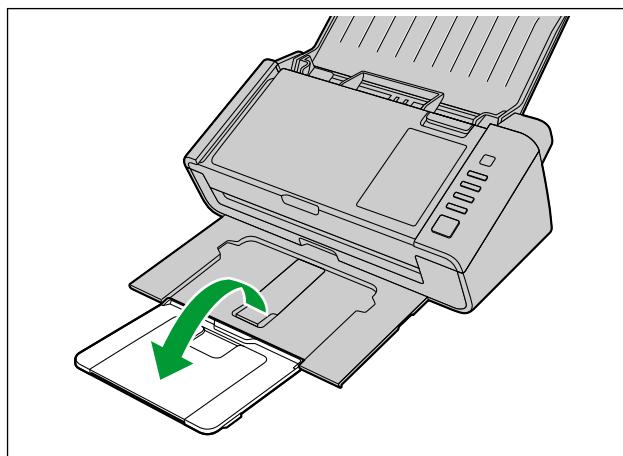
6.1.4 Установка выходного лотка

Устанавливайте выходной лоток в зависимости от документов.

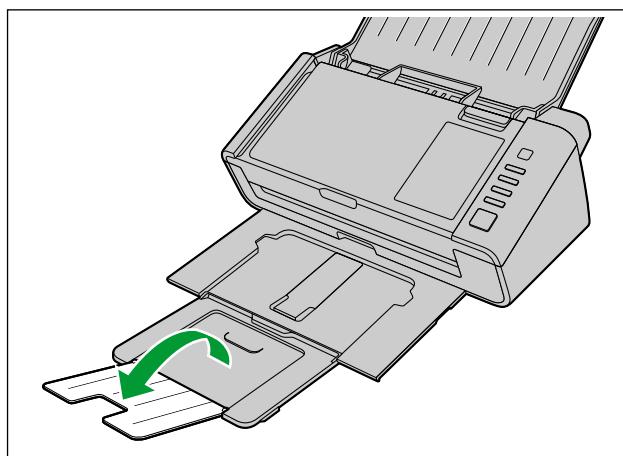
1. Потяните на себя выходной лоток.



2. Откройте лоток удлинения 1.



3. Откройте лоток удлинения 2.

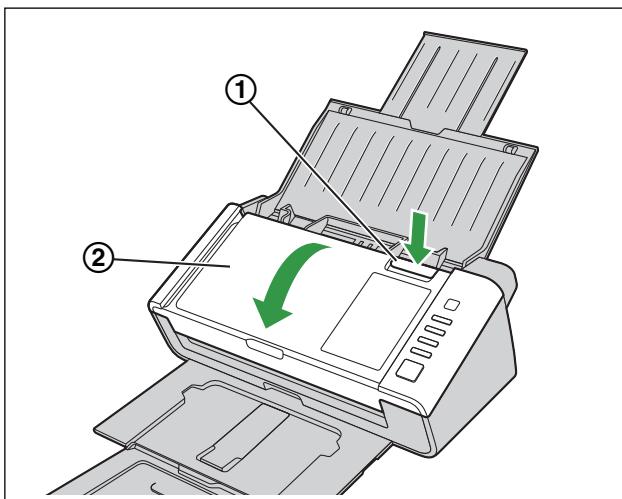


6.1.5 Открывание/закрывание дверцы ADF

6.1.5 Открывание/закрывание дверцы ADF

Открывание дверцы ADF

- Нажмите кнопку открывания дверцы (①) и откройте дверцу ADF (②).

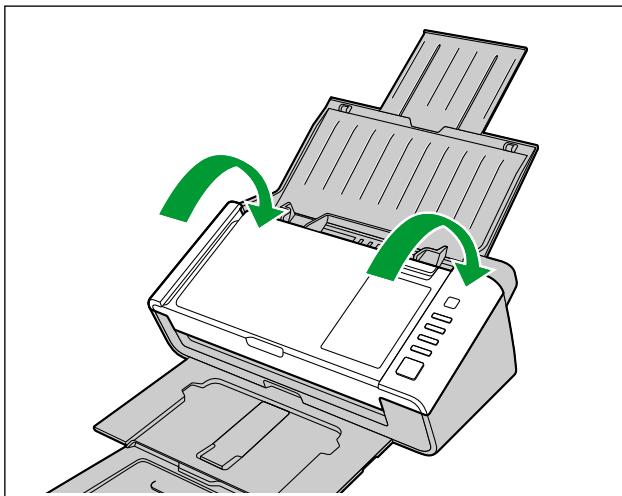


Замечание

- Если устройство использовалось с закрытым лотком подачи, откройте его прежде чем открывать дверцу ADF.

Закрывание дверцы ADF

- Медленно надавливайте на обе стороны дверцы ADF до щелчка.

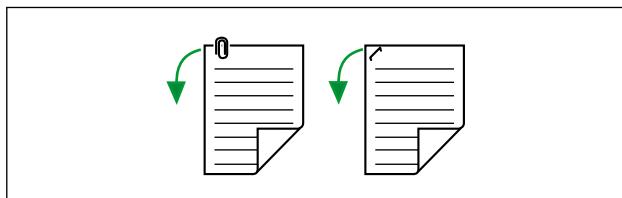


6.2 Подготовка документов

6.2.1 О документах

Примечание

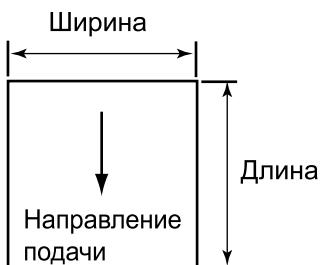
- Обязательно снимите все зажимы и скрепки с документа перед сканированием. В противном случае можно повредить сканер и/или документ.



- Прежде чем приступить к сканированию, убедитесь в отсутствии на документе сгибов и складок. Наличие сгибов или складок может привести к замятию бумаги или повреждению документа.

6.2.1.1 Совместимая бумага

Размер листа:



Ниже приведены размеры листа бумаги, пригодной для сканирования данным устройством.

Ширина	48 мм (mm) – 216 мм (mm)
Длина	При подаче одного листа: 54 мм (mm) – без ограничений ¹ При подаче нескольких листов: 54 мм (mm) – 356 мм (mm)

¹ Используя функцию "Длинная бумага", вы можете сканировать длинные документы, разбивая их на меньшие части. Подробную информацию о "Длинная бумага" см. в справке приложения Image Capture Plus или драйверов TWAIN и ISIS.

Толщина бумаги:

0,04 мм (mm) – 0,5 мм (mm)

Плотность бумаги:

20 г/м² (g/m²) – 413 г/м² (g/m²)

Емкость лотка подачи:

50 листов (80 г/м² (g/m²), не содержащая древесины высококачественная бумага)¹

¹ В зависимости от типа бумаги и условий эксплуатации (температуры, влажности и т.п.) возможна неправильная подача документов устройством.

Если вес бумаги превышает 209 г/м² (g/m²): 5 листов (A4, не содержащая древесины высококачественная бумага)

Если установлены направляющие для карт в смешанной стопке: 20 листов (80 г/м² (g/m²), не содержащая древесины высококачественная бумага)

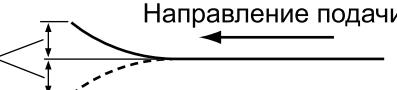
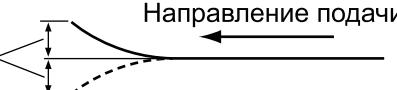
6.2.1 О документах

Рекомендуемая бумага:

- Обычная бумага
- Для формата, длина которого превышает таковую для формата legal, рекомендуется подача по одному листу.

Сгибы и складки:

Документы также должны соответствовать следующим требованиям:

Сгибы	Менее 5 мм (mm) 
Складки	Менее 5 мм (mm) 

Смешанные документы

Документы также должны соответствовать следующим требованиям:

Ширина	Однаковая ширина
Длина ¹	Наиболее длинный лист длиннее наиболее короткого не более, чем в 2 раза.
Толщина	Наиболее толстый лист толще наиболее тонкого не более, чем в 1,5 раза.

¹ С помощью функции "Управление по длине" возможна автоматическая настройка длины сканируемого изображения. Подробную информацию о "Управление по длине" см. в справке приложения Image Capture Plus или драйверов TWAIN и ISIS.

6.2.1.2 Пригодные для сканирования карты

Ниже указаны типы карт, пригодные для сканирования данным устройством.

Карта формата ISO:

- Размер: 85,6 мм (mm) × 54 мм (mm)
Толщина: 0,76 мм (mm)
Карта с тиснением до 1,24 мм (mm)

- Для сканирования также пригодны карты с тиснением. При сканировании карт с тиснением рекомендуется размещать их длинной стороной вперед и сканируемой стороной вверх.
- В лоток подачи можно загрузить не более 3 карт. Кроме того, элементы тиснения на каждой из карт не должны входить в элементы тиснения на других картах.
- При сканировании карт с тиснением располагайте их длинной стороной вперед. Если отсканировать карту не удается, разверните ее задом наперед и попробуйте снова.
- При одновременном сканировании разных носителей (карт и бумажных документов) используйте направляющие для карт в смешанной стопке (стр. 35).

6.2.1.3 Пригодные для сканирования паспорта

Ниже указаны типы паспортов, пригодные для сканирования данным устройством.
Для сканирования паспортов (стр. 25) используйте прозрачную папку для сканирования паспорта (KV-SS077).

Размер паспорта:

Ширина: 130 мм (mm) или менее

Длина: 188 мм (mm) или менее

Толщина: 3,0 мм (mm) или менее (включая прозрачную папку для сканирования паспорта)

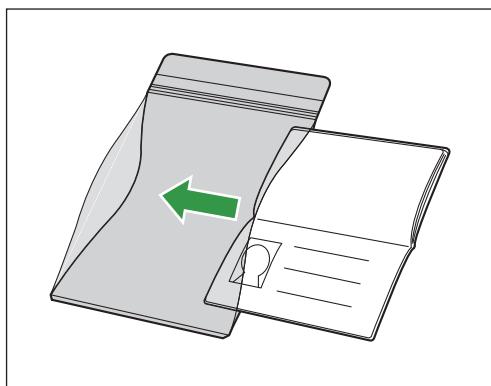
6.2.1.4 Прозрачная папка для сканирования паспорта (KV-SS077)

Дополнительную прозрачную папку для сканирования паспорта можно использовать для сканирования паспортов (KV-SS077). Подробную информацию о пригодных для сканирования паспортах см. в разделе "6.2.1.3 Пригодные для сканирования паспорта" (стр. 25).

Вставка паспорта в прозрачную папку для сканирования паспорта

Вставляйте паспорт так, чтобы более тонкая часть (страница с фотографией) находилась внизу прозрачной папки для сканирования паспорта, как показано на рисунке.

Убедитесь в том, что паспорт не выступает из прозрачной папки для сканирования паспорта.



Замечание

- При использовании прозрачной папки для сканирования паспорта см. раздел "6.2.2.1 Использование прозрачной папки для сканирования паспорта" (стр. 31).
- В зависимости от перечисленных ниже условий функция обработки изображений может работать неправильно. Для проверки отсканированного изображения выполните предварительное сканирование.
 - условия эксплуатации (температура, влажность и т.п.)
 - состояние прозрачной папки для сканирования паспорта (загрязнения, царапины и т.п.)

6.2.1.5 Несовместимые типы документов

Для сканера не подходят следующие типы документов:

- Порванные или истертые документы
- Копировальная бумага
- Документы на перфорированной бумаге
- Документы непрямоугольной или нестандартной формы
- Мелованная бумага
- Химически обработанная бумага, например, бумага для копирования без копирки
При сканировании бумаги такого типа необходима частая очистка валиков, может сократиться срок службы валиков.
- Бумага с содержанием древесины или металла
- Фотографии
Фотографии могут быть поцарапаны или повреждены.
- Чрезвычайно гладкая глянцевая бумага или бумага с выраженной текстурой

Примечание

- Бумага с глянцевой поверхностью, например, мелованная бумага или фотографии, чувствительна к таким повреждениям, как царапины.
- Сканирование документов указанных ниже типов может привести к загрязнению внутренних частей сканера либо негативно сказаться на сроке службы валиков. При сканировании документов указанных ниже типов часто очищайте внутренние части сканера.
 - Документы с тонером либо графитной (карандашной) пылью
 - Документы, обработанные химическими веществами или имеющие загрязнения

Не сканируйте бумагу следующих типов:

- Документы, размер, толщина или плотность которых не соответствуют указанным
- Термо- и фоточувствительная бумага
- Ткани, металлические листы, пленки диапроектора, пластиковые пленки и т.д.
- Документы, содержащие жесткие детали, такие как металл или пластик (например, зажимы или скобы)
- Документы с непросохшими чернилами или чернилами для печатей на основе киновари
- Документы или карты с повреждениями или надрезами
- Сшитые или склеенные документы

6.2.1.6 Примечания о документах для сканирования

- При использовании бумаги некоторых типов качество отсканированного изображения может оказаться низким, если сканируются не пригодные для сканирования документы или даже документы, которые кажутся пригодными для сканирования.
Если отсканированные изображения перекошены, возникло замятие бумаги или произошла сдвоенная подача, попробуйте выполнить сканирование еще раз, выполнив следующие действия:
 - Очистите внутренние части сканера (стр. 42).
 - Уменьшите число листов бумаги, загруженных в лоток подачи.
 - Измените ориентацию (книжная/альбомная) загруженных документов.
 - В настройках сканирования установите для параметра "Скорость подачи" значение [Низкая].¹
 - Сканируйте документы в режиме ручной подачи.
- ¹ Подробную информацию о настройке параметров сканирования см. в справке приложения Image Capture Plus или драйверов TWAIN и ISIS.
- При сканировании важных документов убедитесь в том, что количество отсканированных изображений соответствует количеству страниц, находившихся в лотке подачи. Также проверьте состояние отсканированных документов.

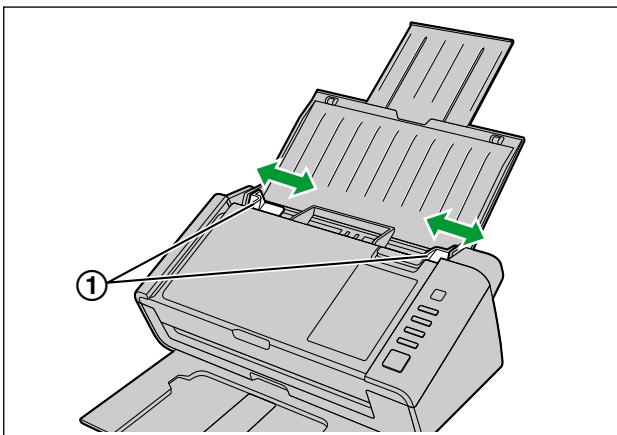
6.2.1.7 Примечания об обнаружении двойной подачи

Для обнаружения двойной подачи (одновременной подачи двух или более листов документа) в данном устройстве используется ультразвуковой датчик.

- Если тип используемой бумаги не поддерживается, обнаружение двойной подачи невозможно.
- Обнаружение двойной подачи может произойти даже при сканировании пригодных для сканирования карт, если они располагаются короткой стороной вперед. В этом случае попробуйте расположить карты длинной стороной вперед или отключите обнаружение двойной подачи.
- Для работы функции обнаружения двойной подачи документы должны быть не короче 70 мм (мм).

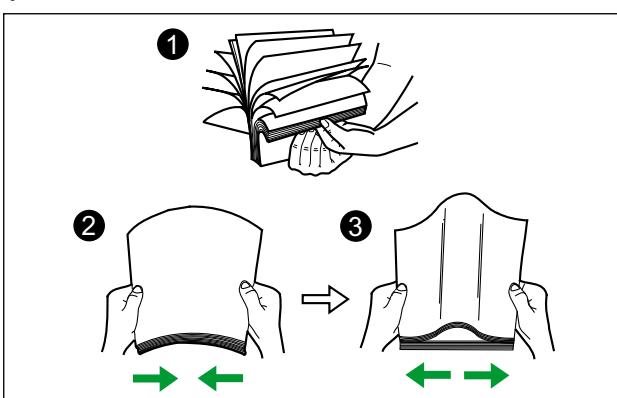
6.2.2 Загрузка документов

1. Установите лоток подачи (стр. 20) и выходной лоток (стр. 21).
2. Установите направляющие документа (①) немногого шире реального размера документов.



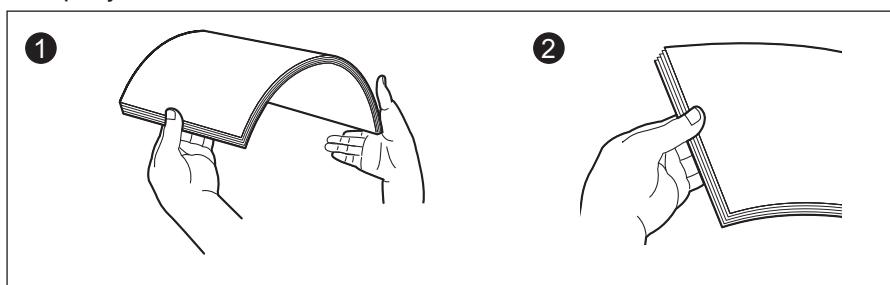
3. Раскройте документы веером.

- Скрепленные или сложенные вместе документы (например, хранившиеся в папке) следует от-делить друг от друга.
 - ➊ Раскройте пачку документов в виде веера, чтобы отделить все края.
 - ➋ Удерживая оба конца пачки, согните документы, как показано на рисунке.
 - ➌ Чтобы распрямить документы, возьмитесь и потяните за края документов, как показано на ри-сунке.



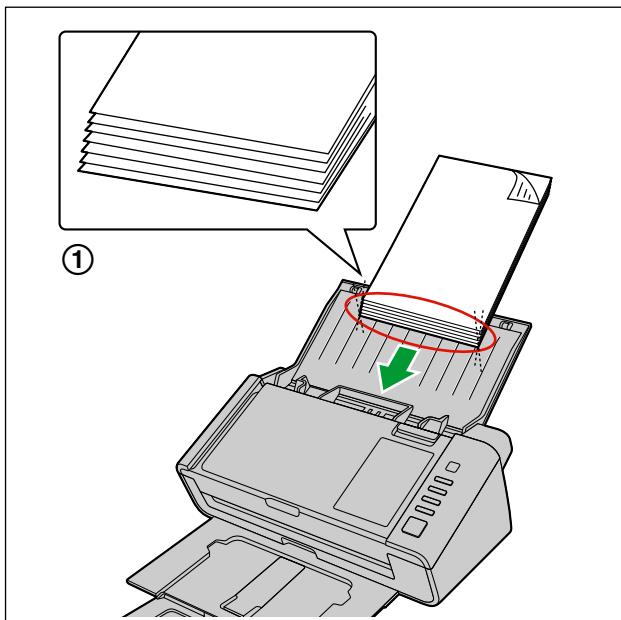
При необходимости повторите описанные выше действия.

4. Аккуратно выровняйте документы.
 - Документы будут подаваться лучше, когда входящие края выровнены с наклоном, как показано на рисунке.



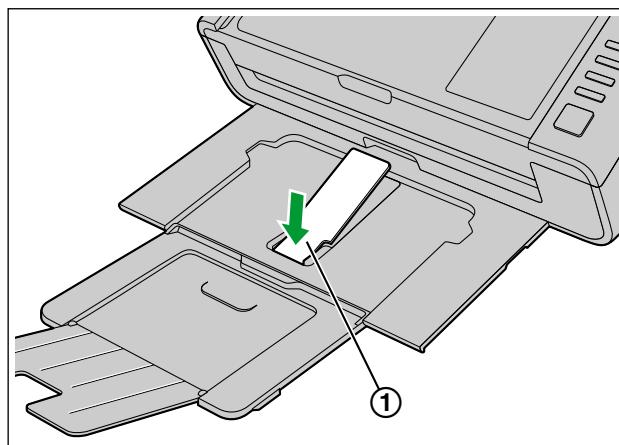
5. Поместите документы в лоток подачи сканируемой стороной вниз.

- Расположите входящие края, как показано на рисунке (①).
- Медленно вставьте документы до упора.



Замечание

- Высота стопки документов не должна превышать метку предельной высоты (▼) на направляющих документа. В противном случае возможны перекос или замятие бумаги.
- Тонкая бумага может закручиваться, что мешает ее правильной подаче. В таком случае воспользуйтесь выходной подставкой (①), нажав на ее переднюю часть.

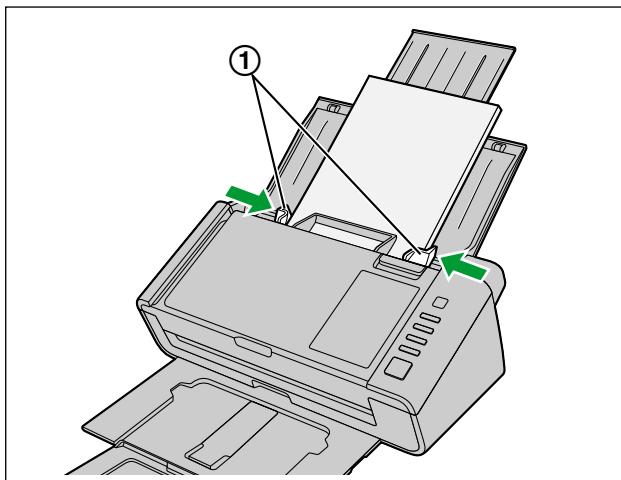


Примечание

- Используйте выходную подставку только в том положении, которое показано на рисунке. Если попытаться поднять ее выше, она может отсоединиться.

6.2.2 Загрузка документов

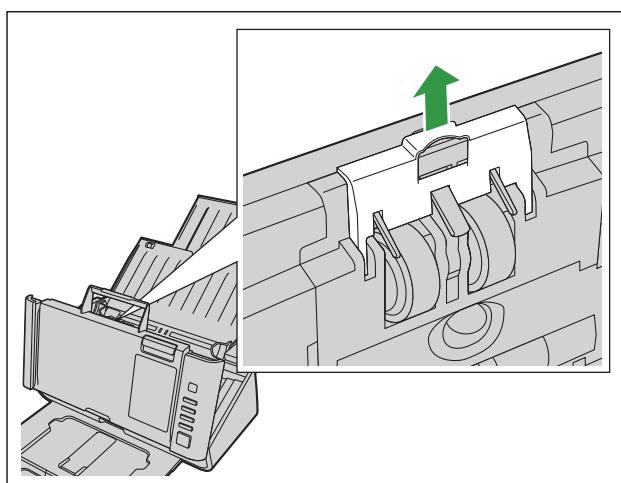
6. Отрегулируйте направляющие документа (①) по размеру сканируемых документов.



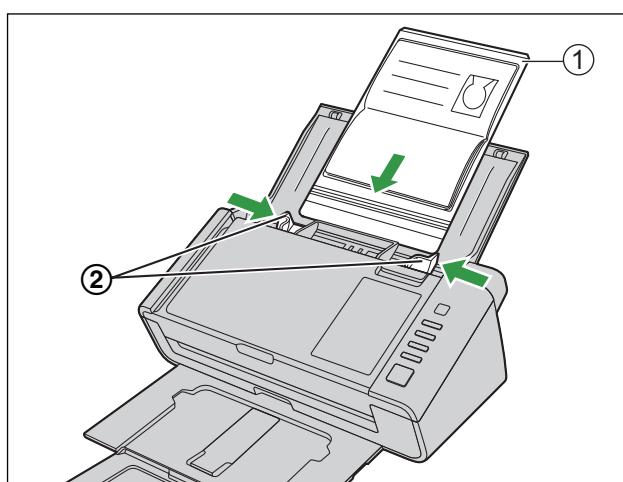
6.2.2.1 Использование прозрачной папки для сканирования паспорта

Дополнительную прозрачную папку для сканирования паспорта можно использовать для сканирования паспортов (KV-SS077). Подробную информацию о прозрачной папке для сканирования паспорта см. в разделе "6.2.1.4 Прозрачная папка для сканирования паспорта (KV-SS077)" (стр. 25).

1. Установите переключатель ручной подачи в положение ручной подачи.
 - i. Откройте дверцу ADF (стр. 22).
 - ii. Потяните переключатель ручной подачи в направлении стрелки.

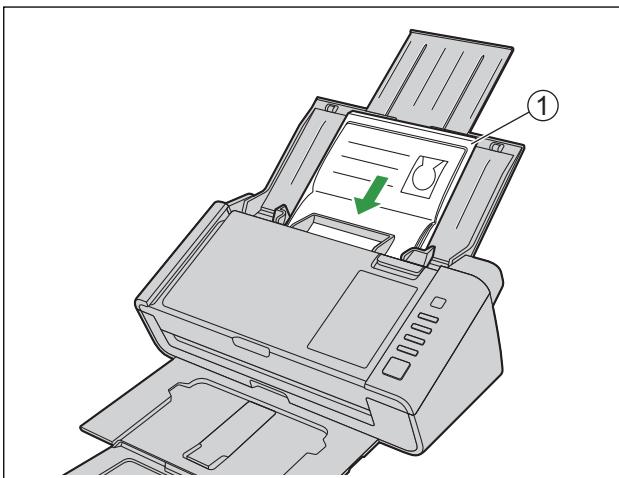


- iii. Закройте дверцу ADF (стр. 22).
2. Установите лоток подачи (стр. 20) и выходной лоток (стр. 21).
3. Поместите прозрачную папку для сканирования паспорта (①) в лоток подачи сканируемой поверхностью ВВЕРХ, как показано на рисунке.
 - Отрегулируйте направляющие документа (②) по размеру сканируемой прозрачной папки для сканирования паспорта.



6.2.2 Загрузка документов

4. Вставьте прозрачную папку для сканирования паспорта (①) до упора, как показано на рисунке.



Замечание

- Следите за тем, чтобы вставляемая прозрачная папка для сканирования паспорта соприкоснулась с валиком подачи бумаги.

6.3 Сканирование документов

1. Загрузите документы (стр. 28).
2. Запустите приложение для сканирования и отсканируйте документы.
 - Подробную информацию о приложении см. в его справке.
 - При сканировании паспорта с помощью прозрачной папки для сканирования паспорта (KV-SS077) установите для параметра "Подача/вид ориг-лов" значение [Паспорт]. Подробную информацию о "Подача/вид ориг-лов" см. в справке приложения Image Capture Plus или драйверов TWAIN и ISIS.
 - Приложения для сканирования документов также могут запускаться автоматически (сканирование по нажатию). Подробную информацию о настройке сканирования по нажатию см. в разделе "6.4 Сканирование под управлением сканера" (стр. 39).
 - Извлеките документы после сканирования.

Примечания о сканировании паспортов с помощью прозрачной папки для сканирования паспорта (KV-SS077)

- Если загрязнились валики, на отсканированном изображении могут быть полосы и искажения. В этом случае необходимо очистить валики.
- Если на отсканированном изображении видны вертикальные полосы, очистите стекла сканирования и прозрачную папку для сканирования паспорта. Вертикальные полосы могут возникать из-за царапин на прозрачной папке для сканирования паспорта. Если после очистки стекол сканирования и прозрачной папки для сканирования паспорта вертикальные полосы все равно видны, замените прозрачную папку для сканирования паспорта, а затем снова отсканируйте паспорт.

6.3.1 Использование режима ручной подачи

6.3.1 Использование режима ручной подачи

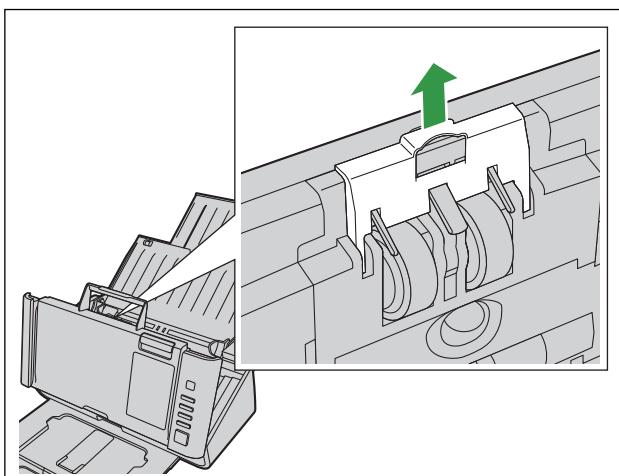
Режим ручной подачи можно выбрать с помощью переключателя ручной подачи.

При ручной подаче документов документы сканируются без разделения. Поместите документы в лоток подачи по одному.

Ручная подача рекомендуется для сканирования важных или сшитых документов.

Автоматическая подача рекомендуется для сканирования обычных документов.

1. Откройте дверцу ADF (стр. 22).
2. Потяните переключатель ручной подачи в направлении стрелки.



3. Закройте дверцу ADF (стр. 22).

Замечание

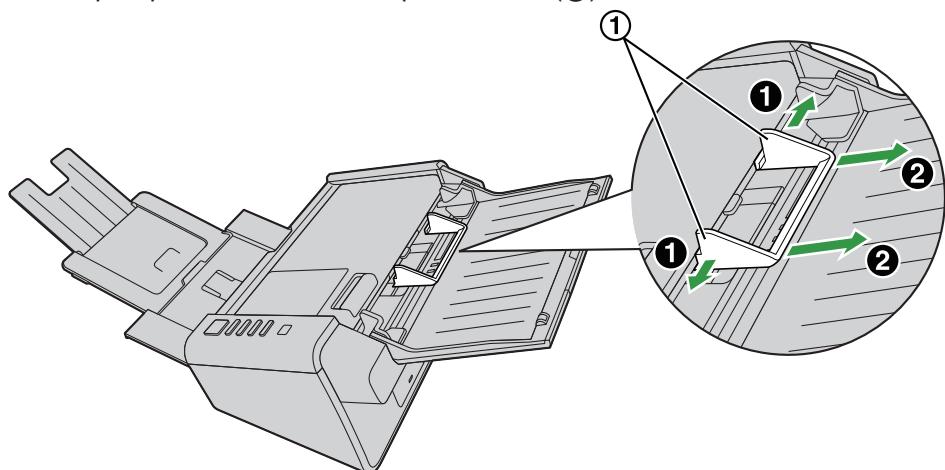
- При использовании режима ручной подачи функция определения двойной подачи недоступна.
- При ручной подаче документов невозможно установить расстояние между направляющими документа менее 82 мм (mm).

6.3.2 Направляющие для карт в смешанной стопке

Направляющие для карт в смешанной стопке предотвращают перекос карт при одновременном их сканировании с другими документами. Устройство поставляется с прикрепленными направляющими для карт в смешанной стопке. Сняв направляющие для карт в смешанной стопке, храните их в надежном месте.

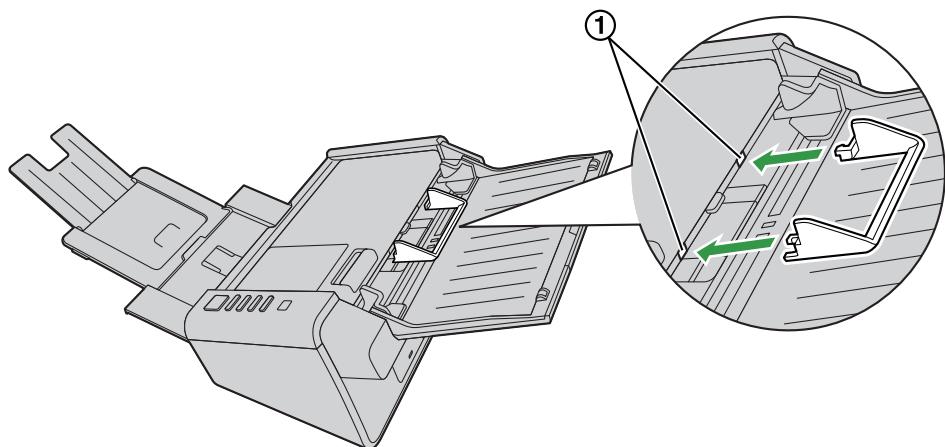
6.3.2.1 Снятие направляющих для карт в смешанной стопке

Слегка раскройте пальцами ограничители (1) по бокам направляющих для карт в смешанной стопке (1) и, удерживая их раскрытыми, выньте направляющие (2).



6.3.2.2 Установка направляющих для карт в смешанной стопке

Вставьте лапки направляющих для карт в смешанной стопке в отверстия, расположенные около отверстия для бумаг (1).



Замечание

- Если вставить направляющие не удается, попытайтесь вставить их, слегка раздвинув боковые части.

6.3.2 Направляющие для карт в смешанной стопке

6.3.2.3 Использование направляющих для карт в смешанной стопке

Загрузите бумажные документы в лоток подачи и карту в направляющие для карт в смешанной стопке соответственно.

- Карты, загруженные в направляющие для карт в смешанной стопке, подаются после завершения сканирования бумажных документов.
- Направляющие для карт в смешанной стопке подходят для карт указанного ниже типа.

Карта формата ISO:

Размер: 85,6 мм (mm) × 54 мм (mm)

Толщина: 0,76 мм (mm)
Карта с тиснением до 1,24 мм (mm)

- Располагайте карты длинной стороной вперед.
- В направляющие для карт в смешанной стопке можно поместить до 3 карт.
- Убедитесь в том, что карты не зацепляются друг за друга тиснеными частями.
- Если получить приемлемые результаты не удается, измените ориентацию карты или разверните ее, а затем повторите сканирование.

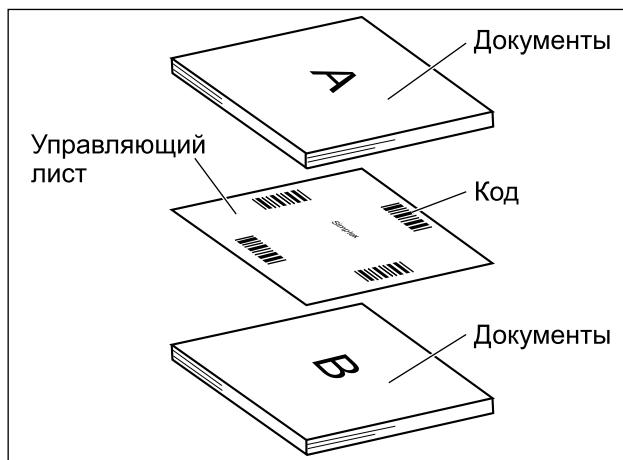
Замечание

- При использовании направляющих для карт в смешанной стопке направляющие документа нельзя отрегулировать для форматов меньше А5.
- Следите за тем, чтобы общая высота стопки бумаги в лотке подачи не превышала 2 мм (mm). (Это составляет приблизительно 20 листов плотностью 80 г/м² (g/m²).)

6.3.3 Использование управляющего листа

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

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



Функции управляющих листов

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

- Подробную информацию об управляющих листах см. в разделе "Обнаруживать управл. лист" справки приложения Image Capture Plus или драйверов TWAIN и ISIS.
- Подробную информацию о разделительных листах см. в разделе "Обнаруж. разд. лист" справки приложения Image Capture Plus или драйверов TWAIN и ISIS.

6.3.3.1 О печати управляющих листов

- Печатайте управляющие листы в соответствии с указанным размером — не уменьшайте и не увеличивайте его.
- При печати управляющего листа убедитесь, что образец находится на расстоянии 25 мм (mm) от верхней границы страницы и выровнен по центру по горизонтали.



<Пример распечатки А4>

- Используйте управляющий лист того же размера, что и сканируемый документ.
- Не допускайте загрязнения управляющего листа.
- Не складывайте и не сгибайте управляющий лист.

6.3.3 Использование управляющего листа

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

Печать управляющих листов

Замечание

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

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

Замечание

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

2. Выберите [Управляющий лист] в списке "Документы" в правой части экрана.
3. Распечатайте управляющие листы того же размера, что и ваш документ.

6.4 Сканирование под управлением сканера

Сканер оснащен функцией сканирования по нажатию, позволяющей выполнять сканирование без управления сканером с компьютера.

6.4.1 Выбор способа сканирования по нажатию

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

1. Для того чтобы открылось окно приложения Scan Button Setting Tool, дважды щелкните по значку  в области уведомлений панели задач.
 - В Windows 8 откройте приложение Scan Button Setting Tool на рабочем столе.
2. Выберите [Авт.сканирование] или [Кнопка (1-3) сканирования одним нажатием].
3. Выберите запускаемое приложение.

Замечание

- Подробную информацию о приложении Scan Button Setting Tool см. в справке приложения Scan Button Setting Tool.

6.4.2 Настройка параметров сканирования

Параметры сканирования задаются в окне настройки каждого из приложений.

1. Откройте экран настройки.
Если выбран вариант "Кнопка (1-3) сканирования одним нажатием": для того чтобы открылось окно настроек приложения, удерживайте кнопку нажатой не менее 2 секунд. Если устройство находится в спящем режиме, сначала переведите его в режим готовности (стр. 19).
Если выбран вариант "Авт.сканирование": откройте окно настроек приложения вручную.
2. Настройте параметры сканирования.
Подробную информацию об окне настроек каждого из приложений см. в руководстве или справке этого приложения.

6.4.3 Выполнение сканирования по нажатию

Замечание

- На компьютере следует предварительно зарегистрировать задания для сканирования по нажатию. Подробную информацию о регистрации заданий см. в руководстве или справке приложения.
1. Загрузите документы (стр. 28).
 - [Авт.сканирование]: Начнется сканирование.
 - [Кнопка (1-3) сканирования одним нажатием]: Нажмите кнопку сканирования одним нажатием (1–3), чтобы начать сканирование.

Замечание

- Если приложение не запускается после настройки с помощью Scan Button Setting Tool, проверьте свойства сканера (стр. 56).

7 Устранение замятия бумаги

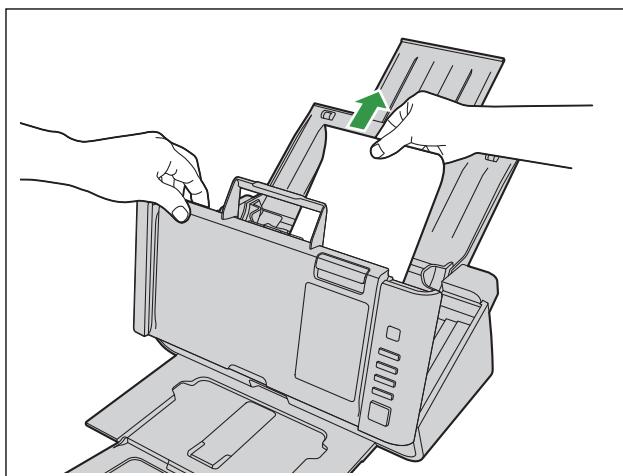
При замятии извлеките застрявший лист следующим способом.

1. Извлеките все документы из лотка подачи.

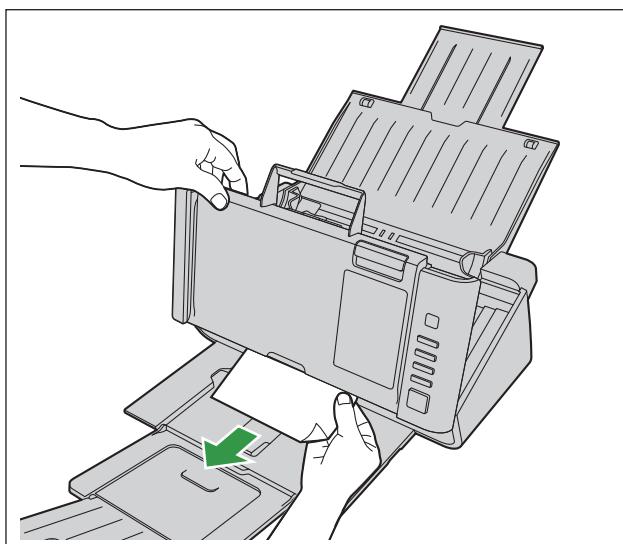
2. Откройте дверцу ADF (стр. 22).

3. Извлеките застрявший документ.

- Если документ застрял в зоне лотка подачи, потяните его назад, как показано на рисунке.



- Если документ застрял в зоне выхода, потяните его вперед, как показано на рисунке.



4. Закройте дверцу ADF (стр. 22).

Примечание

- Прежде чем закрывать дверцу ADF, убедитесь в том, что внутри устройства не осталось документов.

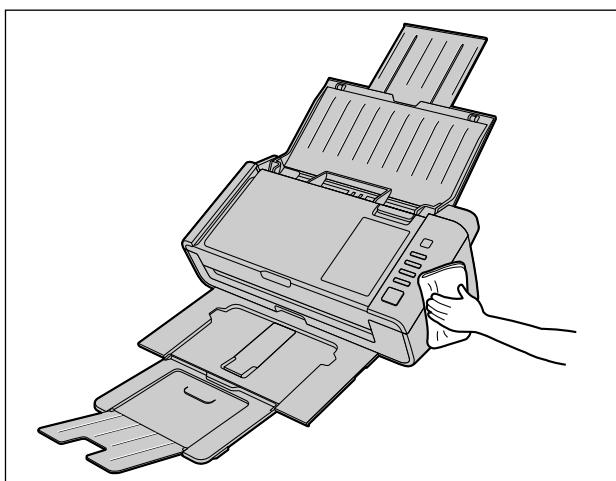
8 Уход и техническое обслуживание

8.1 Очистка сканера снаружи

Примечание

- Не используйте имеющиеся в продаже чистящие и моющие средства, растворитель или бензин. (Это может привести к деформации, обесцвечиванию или повреждению.)
- Чистите сканер не менее одного раза в месяц.

1. Выключите питание устройства (стр. 19).
2. Очистите поверхность сканера мягкой слегка увлажненной тканью.



8.2 Очистка внутренних частей сканера

Подготовьте следующие материалы для чистки.

Мягкая сухая ткань (такая, которая не образует много волокнистой пыли)	Используется для очистки стекол сканирования и области справки.
Тонкий ватный тампон	Используется для очистки датчиков двойной подачи.
Бумага для чистки валиков (KV-SS03)	Рекомендуется для очистки валиков. При отсутствии бумаги для чистки валиков используйте мягкую ткань, смоченную небольшим количеством изопропилового спирта или воды. Не используйте имеющиеся в продаже чистящие и моющие средства, растворители или бензин. (Это может привести к деформации, появлению пятен или поломке.)

Замечание

- Очищайте устройство по прошествии недели или после сканирования 2 000 листов с момента предыдущей чистки в зависимости от того, что наступит раньше.
- При частых замятиях или двойной подаче чистите валики и сенсоры.
- Если функция определения двойной подачи работает неправильно, очистите датчики двойной подачи.
- При появлении полос черного или белого цвета на отсканированном изображении очистите стекла сканирования и область справки.
- Будьте осторожны, чтобы не повредить детали устройства.
- Не пользуйтесь легковоспламеняющимися аэрозольными чистящими средствами.

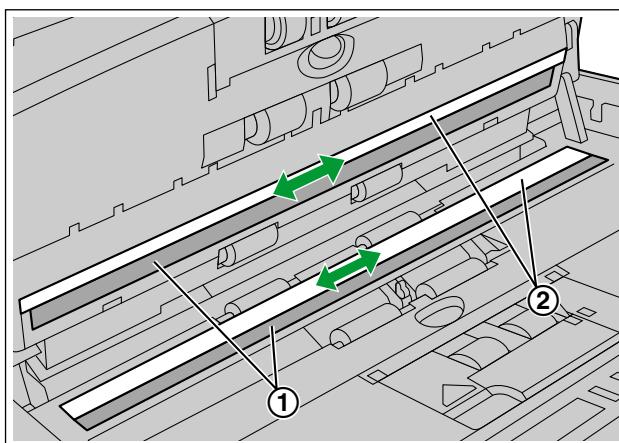
1. Выключите питание устройства (стр. 19).
2. Откройте дверцу ADF (стр. 22).
3. Очистите стекла сканирования, область справки, датчики двойной подачи и валики. Подробную информацию об очистке см. в следующих разделах:
 - "8.2.1 Очистка стекол сканирования и области справки" (стр. 43)
 - "8.2.2 Очистка датчиков двойной подачи" (стр. 43)
 - "8.2.3 Очистка валиков" (стр. 44)
4. Закройте дверцу ADF (стр. 22).

Примечание

- Если включена подача уведомлений о необходимости чистки валиков с использованием счетчика "Время работы ролика после очистки",бросьте в пользовательской утилите значение счетчика "Время работы ролика после очистки" в 0. Подробные сведения приведены в справке пользовательской утилиты.

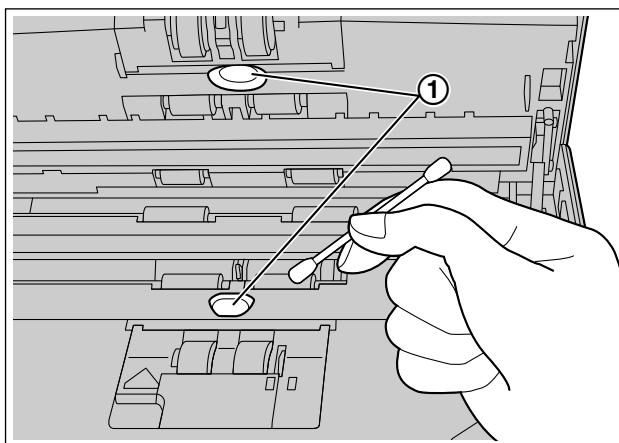
8.2.1 Очистка стекол сканирования и области справки

1. Мягкой сухой тканью удалите все загрязнения с области стекла сканирования (①) и области справки (②).
 - Если загрязнения не удаляются, используйте мягкую слегка увлажненную ткань.



8.2.2 Очистка датчиков двойной подачи

1. Удалите пыль с датчиков двойной подачи (①) ватным тампоном.



8.2.3 Очистка валиков

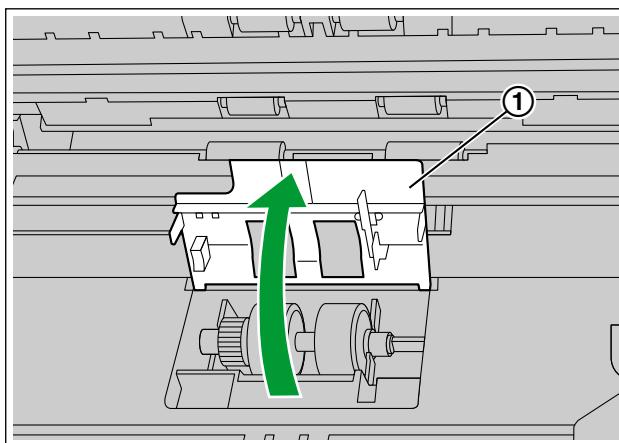
8.2.3 Очистка валиков

Для удаления загрязнений с поверхности всех валиков используйте бумагу для чистки валиков (KV-SS03) (стр. 9).

Примечание

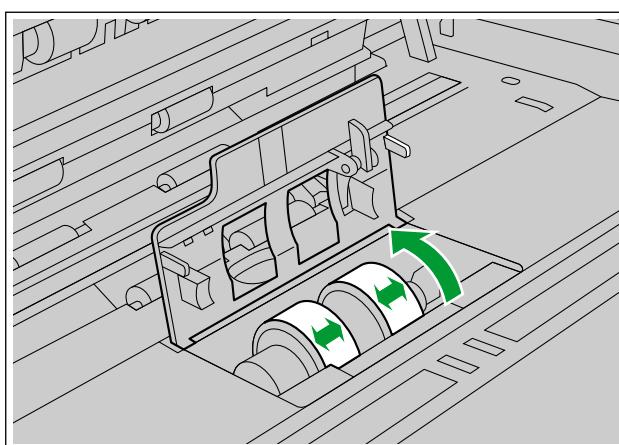
- Будьте осторожны, чтобы не повредить детали устройства.

1. Откройте крышку валика подачи бумаги (①).



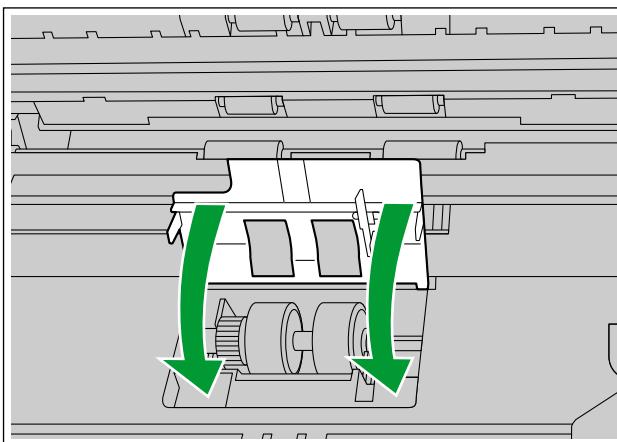
2. С помощью бумаги для чистки валиков очистите валик подачи бумаги.

- Вытирая загрязнения с поверхности валика, удерживайте его от проворачивания. Протирайте валики от одного конца к другому (в направлении стрелки) со всех сторон, как показано на рисунке.

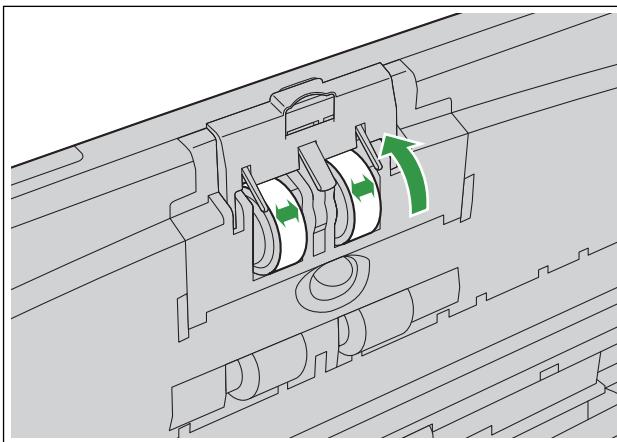


3. Плотно закройте крышку валика подачи бумаги.

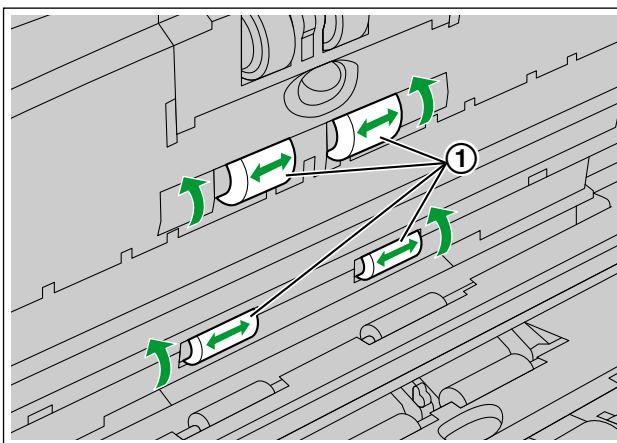
- Убедитесь в том, что крышка валика подачи бумаги закрыта с обеих сторон до щелчка.



4. Для очистки поверхности тормозящего валика используйте бумагу для чистки валиков.
- Протирайте валики от одного конца к другому (в направлении стрелки) со всех сторон, как показано на рисунке.



5. Очистите валики транспортера и выходные валики. Подробную информацию см. в разделе "8.2.4 Режим очистки" (стр. 46).
6. Для очистки поверхности свободных валиков (①) используйте бумагу для чистки валиков.
- Протирайте валики от одного конца к другому (в направлении стрелки) со всех сторон, как показано на рисунке.



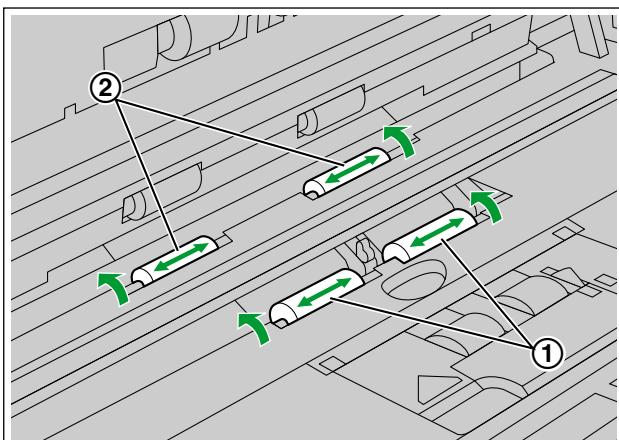
8.2.4 Режим очистки

Режим очистки можно использовать для помощи в очистке валиков транспортера и выходных валиков. В режиме очистки валики транспортера и выходные валики слегка проворачиваются при каждом нажатии на кнопку Start/Stop ($\diamond/\circlearrowright$) сканера. Поэтому для очистки поверхности каждого валика нет необходимости поворачивать валики транспортера и выходные валики вручную.

Примечание

- Не прикасайтесь к вращающимся валикам.
- Используйте режим очистки только для очистки валиков транспортера и выходных валиков.

1. Закройте дверцу ADF (стр. 22).
2. Вставьте вилку кабеля питания в розетку и подсоедините кабель USB.
3. Включите питание устройства (стр. 19).
4. Запустите пользовательскую утилиту.
5. Выберите режим очистки в пользовательской утилите.
6. Откройте дверцу ADF (стр. 22).
7. Перейдите в режим очистки в пользовательской утилите.
8. Очистите валики транспортера (①) и выходные валики (②).
 - i. Протирайте валики бумагой для чистки валиков (стр. 9) от одного конца к другому (в направлении стрелки) со всех сторон, как показано на рисунке.
 - ii. Нажмите кнопку Start/Stop ($\diamond/\circlearrowright$) на сканере, чтобы слегка повернуть валики.
 - iii. Повторяйте эти действия, пока вся поверхность валиков не будет очищена.



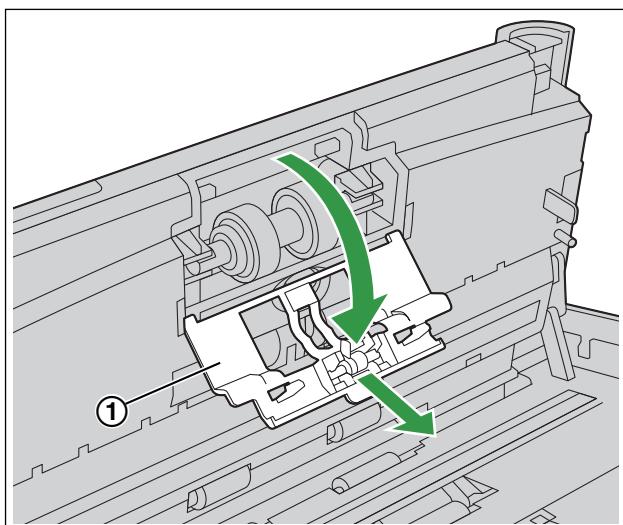
9. После завершения процедуры очистки выйдите из режима очистки.

8.3 Замена валиков

Заменять валик подачи бумаги и модуль тормозящего валика рекомендуется после сканирования порядка 100 000 листов бумаги. (Это количество листов (100 000) было рассчитано при использовании для сканирования не содержащей древесины высококачественной бумаги. В зависимости от типа бумаги и других факторов, фактический срок службы валиков может быть короче.) Пользовательская утилита позволяет проверить количество отсканированных листов.

Примечание

- Будьте осторожны, чтобы не повредить детали устройства.
1. Выключите питание устройства (стр. 19).
 2. Откройте дверцу ADF (стр. 22).
 3. Втолкните переключатель ручной подачи в положение автоматической подачи.
 4. Снимите крышку тормозящего валика (①).
 - Чтобы предотвратить падение крышки тормозящего валика, держите ее за нижнюю сторону, когда тяните за верхний край.

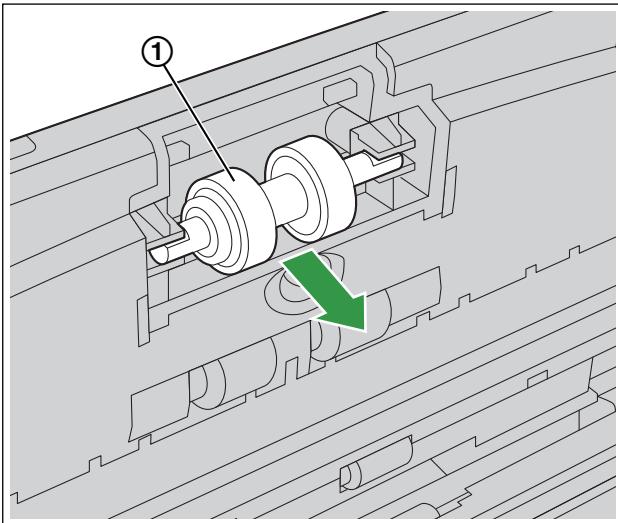


Примечание

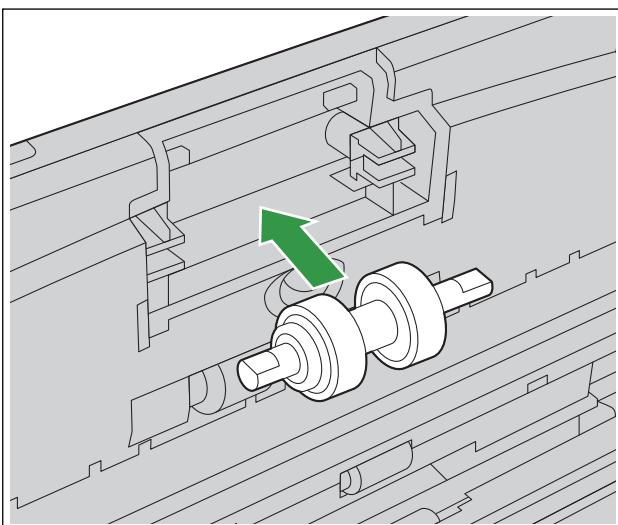
- Храните крышку тормозящего валика в надежном месте.

8.3 Замена валиков

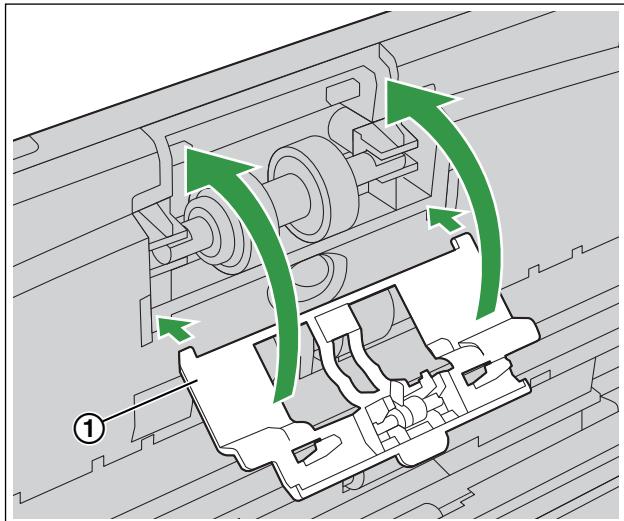
5. Снимите тормозящий валик (①).



6. Из дополнительного набора для замены валиков выньте новый тормозящий валик.
7. Установите новый тормозящий валик в металлический держатель, чтобы более длинная проточка была справа (вид сзади).



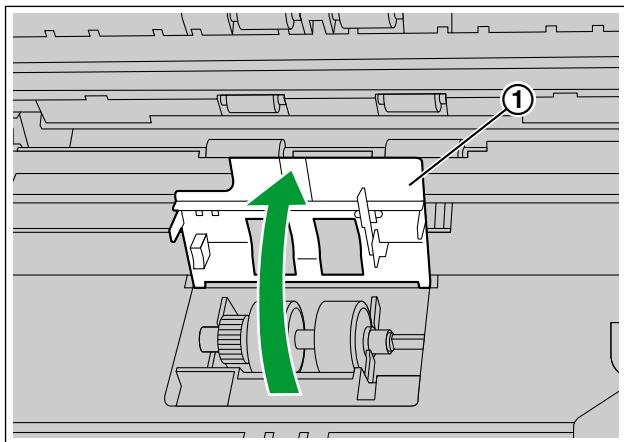
8. Надежно установите крышку тормозящего валика (①).



Примечание

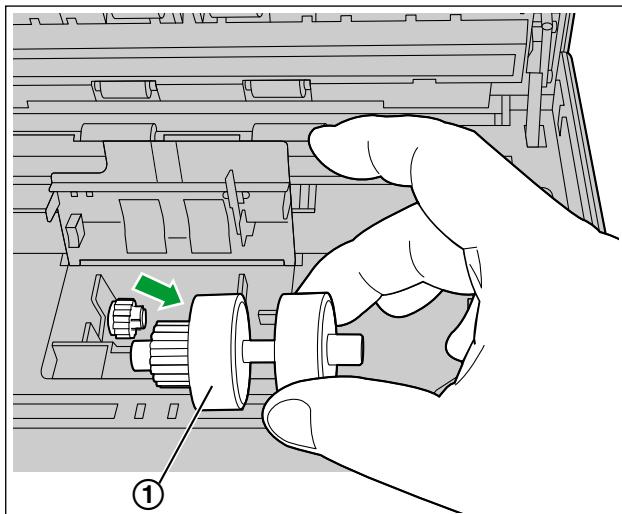
- Обязательно закройте крышку тормозящего валика до щелчка.

9. Откройте крышку валика подачи бумаги (①).



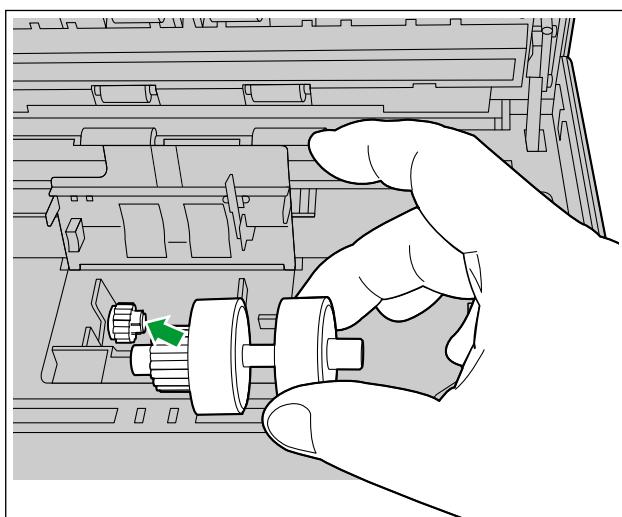
8.3 Замена валиков

10. Снимите валик подачи бумаги (1).

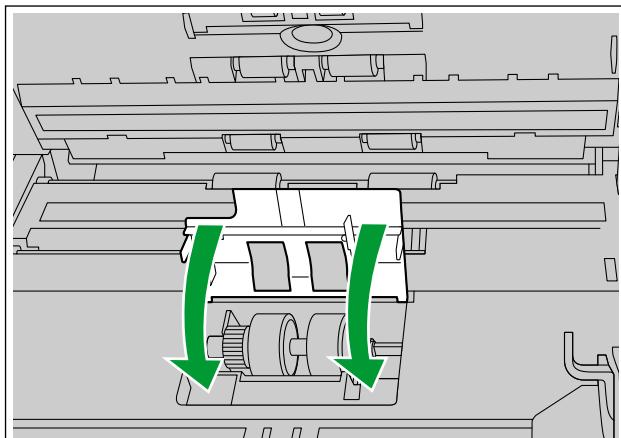


11. Из дополнительного набора для замены валиков выньте новый валик подачи бумаги.

12. Установите новый валик подачи бумаги шестерней с левой стороны.



13. Плотно закройте крышку валика подачи бумаги.



Примечание

- Убедитесь в том, что крышка валика подачи бумаги закрыта с обеих сторон до щелчка.
- После установки валика подачи бумаги убедитесь в том, что валик подачи бумаги может вращаться в направлении подачи.

14. Закройте дверцу ADF (стр. 22).

15. В пользовательской утилите сбросьте счетчик "Время работы ролика" в 0.

- Подробные сведения приведены в справке пользовательской утилиты.

Замечание

- При возникновении ошибок подачи или двойной подачи после чистки или замены валиков, возможно, валики не были установлены должным образом. Проверьте правильность установки.

9 Приложение

9.1 Поиск и устранение неисправностей

При возникновении проблем во время использования сканера проверьте следующие компоненты и состояние сканера с помощью пользовательской утилиты. Если устранить неисправность не удалось, выключите сканер, отсоедините кабель питания и обратитесь в службу технической поддержки.

Симптом	Возможная причина	Способ устранения
Индикатор (зеленый) не светится при включенном питании.	Кабель питания не подсоединен к розетке.	Надежно вставьте вилку в розетку.
	Проблема с адаптером питания переменного тока.	Отключите кабель питания от сети переменного тока и обратитесь в сервисную службу.
Компьютер не распознает сканер. Сканер работает неправильно.	Сканер неправильно подключен к компьютеру.	Подключите кабель USB должным образом.
	Программное обеспечение установлено неправильно.	Удалите программное обеспечение с компьютера (стр. 58), а затем установите его повторно (стр. 15).
	Сканер подключен через разветвитель USB.	Не выполняйте подключение через разветвитель USB.
	Проблема с кабелем USB.	Убедитесь в том, что используется прилагаемый кабель USB.
	Питание устройства отключено, поскольку в течение определенного периода времени не выполнялось никаких операций.	Включите питание устройства (стр. 19).
Низкая скорость сканирования.	Сканер подключен через соединение USB 1.1.	Подключите через USB 2.0, USB 3.0 или USB 3.1 (Gen1).
Документ загружен в лоток подачи, сканирование не начинается.	Документ загружен неправильно.	Загрузите документ должным образом. (стр. 28)
	Датчик не обнаруживает наличие документа, так как край документа скручен.	Расправьте документ (стр. 24) и загрузите его снова (стр. 28).

Симптом	Возможная причина	Способ устранения
Часто происходит двойная подача.	Загрязнились валики.	Очистите валики. (стр. 44)
	Износился валик подачи бумаги или тормозящий валик.	Замените валика подачи бумаги или тормозящий валик. (стр. 47)
	Загрязнились датчики двойной подачи.	Очистите датчики двойной подачи. (стр. 43)
	Правая и левая стороны сканируемого документа имеют разную высоту из-за того, что они скручены или сложены.	Расправьте документ (стр. 24) и загрузите его заново, уменьшив количество листов.
	Документ напечатан на бумаге неподдерживаемого типа или на толстой бумаге.	Распечатайте копию документа на бумаге пригодных для сканирования типа и плотности (стр. 23), а затем отсканируйте эту копию.
	Слишком короткая бумага.	Распечатайте копию документа на бумаге пригодного для сканирования размера (стр. 23), а затем отсканируйте эту копию.
	Документ неправильно выровнен.	Повторно выровняйте документ. (стр. 28)
	В лоток подачи загружено слишком много листов.	Удалите листы из лотка подачи, чтобы высота стопки листов не превышала метку предельной высоты на направляющих документов.
Документы подаются не по отдельности, а пачками.	Неправильно настроены датчики двойной подачи.	Удалите документы, а затем выключите/включите питание устройства (стр. 19).
	Выбрано сканирование в режиме ручной подачи.	Выберите автоматическое сканирование с помощью переключателя ручной подачи. (стр. 12)
При сканировании карт обнаружена двойная подача.	Карты расположены короткой стороной вперед.	Отключите функцию обнаружения двойной подачи либо расположите карты длинной стороной вперед.

9.1 Поиск и устранение неисправностей

Симптом	Возможная причина	Способ устранения
Частое замятие бумаги.	Документ помят.	Разгладьте документ.
	Загрязнились валики.	Очистите валики. (стр. 44)
	Документ неправильно выровнен.	Повторно выровняйте документ. (стр. 28)
	В лоток подачи загружено слишком много листов.	Удалите листы из лотка подачи, чтобы высота стопки листов не превышала метку предельной высоты на направляющих документов.
Неправильная подача толстых документов.	В зависимости от типа бумаги и условий эксплуатации (температуры, влажности и т.п.) возможна неправильная подача устройством толстых документов.	Попытайтесь сканировать документы в режиме ручной подачи. (стр. 34)
Перекос отсканированного изображения.	Направляющие документа не отрегулированы по размеру сканируемого документа или документ загружен в лоток подачи с перекосом.	Отрегулируйте направляющие документа по размеру сканируемого документа. (стр. 28)
	Правая и левая стороны сканируемого документа имеют разную высоту из-за того, что они скручены или сложены.	Расправьте документ (стр. 24) и загрузите его заново, уменьшив количество листов.
Отсканированное изображение документа пустое.	Сканируемый документ загружен в перевернутом виде.	Загрузите документ должным образом. (стр. 28)
На отсканированном документе видны вертикальные полосы.	Загрязнились стекла сканирования.	Очистите стекла сканирования. (стр. 43)
Неравномерная плотность сканирования.	Загрязнились стекла сканирования.	Очистите стекла сканирования. (стр. 43) Если очистка не улучшает плотность сканирования, выполните настройку шейдинга. (стр. 57)
Цвет отсканированного документа значительно отличается от цвета оригинала.	Неточная передача цветов документа неправильно настроенным монитором компьютера.	Настройте монитор компьютера.
	При сканировании некоторых документов их цвет может передаваться неправильно. Например, цвет маркера при сканировании может оказаться светлее, чем в реальности.	Решить эту проблему может установка в параметрах сканирования большего значения для параметра [Насыщенность].
Темные участки или шум на отсканированных документах.	Загрязнились стекла сканирования.	Очистите стекла сканирования. (стр. 43)

Симптом	Возможная причина	Способ устранения
На отсканированных изображениях виден шум или волнистые узоры (муар).	Проблема может быть вызвана настройками разрешения сканирования в сочетании с особенностями сканируемого изображения.	Измените разрешение сканирования или включите функцию "Подавление муара" и снова выполните сканирование. Подробную информацию о функции "Подавление муара" см. в справке приложения Image Capture Plus или драйверов TWAIN и ISIS.

9.2 Проверка настроек событий для сканирования по нажатию

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

1. Откройте окно свойств сканера.

- **При использовании Windows 10:**

Последовательно выберите [Панель управления] → [Устройства и принтеры], щелкните правой кнопкой мыши по значку сканера, а затем откройте окно [Свойства сканирования].

- **При использовании Windows 8 / Windows 7:**

Последовательно выберите [Панель управления] → [Просмотр устройств и принтеров], щелкните правой кнопкой мыши по значку сканера и откройте окно [Свойства сканирования].

- **При использовании Windows Vista:**

Последовательно выберите [Панель управления] → [Сканеры и камеры], выберите значок сканера, а затем нажмите на кнопку "Свойства".

2. Щелкните по вкладке [События].

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

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

4. Щелкните [OK].

5. Перезагрузите компьютер.

9.3 Настройка шейдинга

Когда следует выполнять настройку шейдинга

- Настройку шейдинга следует проводить, когда плотность и яркость участков сканируемых изображений существенно неравномерны, или когда качество изображения не улучшается после очистки внутренней поверхности сканера.

Перед выполнением настройки шейдинга

- Прежде чем приступить к настройке шейдинга, тщательно очистите стекла сканирования, область справки (стр. 43) и все валики (стр. 44). Если при настройке шейдинга эти части будут грязными, то на отсканированных изображениях будут появляться полосы.

Процедура настройки шейдинга

- Запустите пользовательскую утилиту.
- В главном меню выберите [Пользоват. Шейдинг] и следуйте инструкциям на экране.

Замечание

- Подробную информацию см. в разделе [Пользоват. Шейдинг] справки пользовательской утилиты.

Примечание

- При ненадлежащей настройке шейдинга, на отсканированных изображениях могут появляться полосы даже после выполнения настройки: возможно, исчезновения полос не удастся добиться даже после очистки стекла сканирования. Выполните очистку деталей и повторно настройте шейдинг.

9.4 Удаление программного обеспечения

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

1. В [Панель управления] откройте [Удаление программы].
2. Удалите следующие программы.
 - Image Capture Plus
 - Scan Button Setting Tool
 - IDREngine
 - Panasonic Scanner Manuals
 - Panasonic Document Scanner Device Driver
 - MCD
 - KV-S1037 / KV-S1038 / KV-S1026C MK2 ISIS Driver
 - Panasonic Document Scanner TWAIN Driver
 - Panasonic Сканер Пользовательская утилита
 - OCREngine
3. Следуйте инструкциям на экране.

9.5 Инструкции по повторной упаковке

Настоятельно рекомендуется сохранить оригинальную коробку и *ВСЕ* упаковочные материалы. При транспортировке или перевозке сканера следуйте приведенным ниже инструкциям.

Замечание

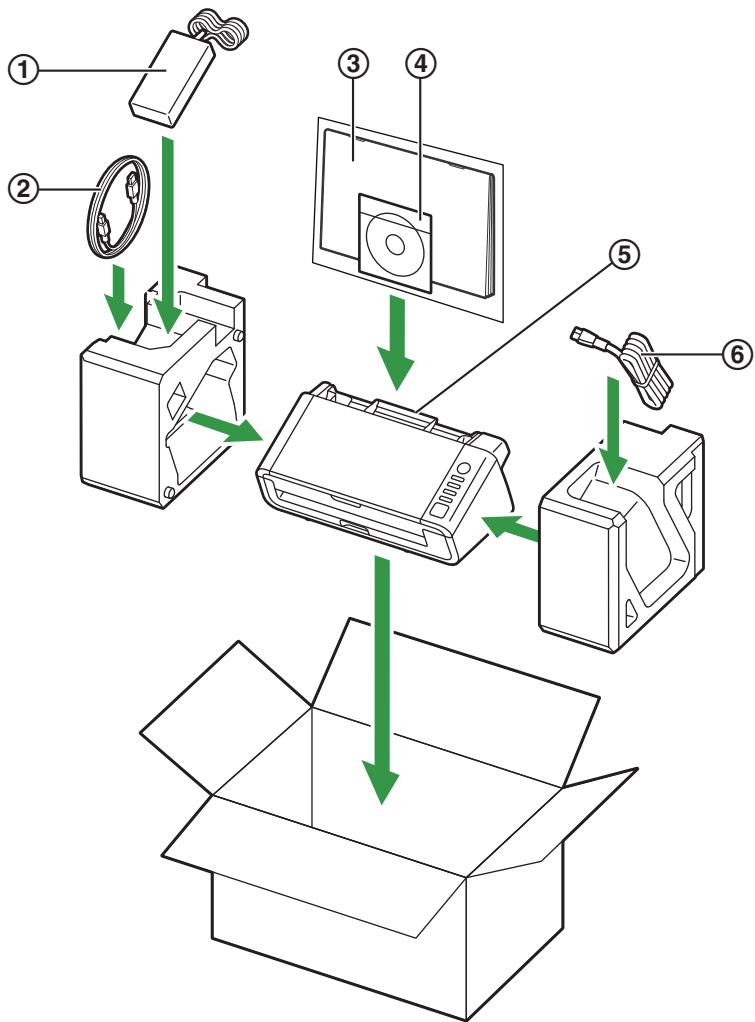
- Неправильная упаковка сканера может повлечь расходы на его ремонт.
- Используйте оригинальную коробку и все оригинальные упаковочные материалы.
- Перевозите сканер в правильном (горизонтальном) положении.

Необходимые материалы

- Оригинальная коробка сканера и упаковочные материалы
 - Упаковочная лента и ножницы
1. Выключите устройство (стр. 19).
 2. Отсоедините от розетки кабель питания и отключите от устройства адаптер питания переменного тока и кабель USB.
 3. Закройте лоток подачи и выходной лоток.
 - Если к устройству не прикреплены направляющие для карт в смешанной стопке, прикрепите их.

9.5 Инструкции по повторной упаковке

4. Упакуйте сканер.



- ① Адаптер питания переменного тока
- ② Кабель USB
- ③ Краткое руководство по установке, табличка полутонон
- ④ Диск CD с ПО и документацией
- ⑤ Направляющие для карт в смешанной стопке
- ⑥ Кабель питания

9.6 Технические характеристики

Сканирование

Пункт		KV-S1037 / KV-S1026C [J2] / KV-S1026C [M2]
Поверхность сканирования		Двухстороннее
Метод сканирования		Цветное, CIS (600 точ./дюйм (dpi)) Фон: черный
Скорость сканирования ^{**}	Односторонний	30 стр./мин
• A4 / Letter		
• Бинарный / Цветной	Двухстороннее	60 изображений/мин.
(200 точ./дюйм (dpi), 300 точ./дюйм (dpi))		
Разрешение сканирования ^{†2}		100 точ./дюйм (dpi) – 600 точ./дюйм (dpi) (шаг 1 точ./дюйм (dpi)), 1 200 точ./дюйм (dpi) (с интерполяцией) Оптическое: 300 точ./дюйм (dpi) / 600 точ./дюйм (dpi) (автоматическое переключение)
Размер листа ^{†3}	Ширина	48 мм (mm) – 216 мм (mm)
	Длина	При подаче одного листа: 54 мм (mm) – без ограничений ^{†4} При подаче нескольких листов: 54 мм (mm) – 356 мм (mm)
	Толщина	Бумага: 0,04 мм (mm) – 0,5 мм (mm) Сшитые документы: 3,0 мм (mm) (включая прозрачную папку для сканирования паспорта)
	Вес	20 г/м ² (g/m ²) – 413 г/м ² (g/m ²)
Карта ^{†5}	Формат	Формат ISO
	Размер	85,6 мм (mm) × 54 мм (mm)
	Толщина	0,76 мм (mm) Карта с тиснением до 1,24 мм (mm)
	Емкость лотка подачи	3 карты в лотке подачи или в направляющих для карт в смешанной стопке
Паспорт ^{†6}	Ширина	130 мм (mm) или менее
	Длина	188 мм (mm) или менее
	Толщина	3,0 мм (mm) или менее (включая прозрачную папку для сканирования паспорта)
Емкость лотка подачи		50 листов (80 г/м ² (g/m ²), не содержащая древесины высококачественная бумага) ^{†7}

9.6 Технические характеристики

Пункт	KV-S1037 / KV-S1026C [J2] / KV-S1026C [M2]
Замена валиков ^{*8}	100 000 листов

- ^{*1} Скорость сканирования может отличаться в зависимости от компьютера, операционной системы, приложения, метода измерения, количества данных в изображении и типа бумаги. Скорость сканирования зависит от метода измерения Panasonic.
- ^{*2} При сканировании документов, формат которых превышает А5, с разрешением выше 600 точ./дюйм (dpi) сканирование может быть не выполнено из-за недостатка памяти.
- ^{*3} Подробную информацию см. в разделе "6.2.1.1 Совместимая бумага" (стр. 23).
- ^{*4} Используя функцию "Длинная бумага", можно сканировать длинные документы, разбивая их на меньшие части. Подробную информацию о "Длинная бумага" см. в справке приложения Image Capture Plus или драйверов TWAIN и ISIS.
- ^{*5} Подробную информацию см. в разделе "6.2.1.2 Пригодные для сканирования карты" (стр. 24).
- ^{*6} Для сканирования паспортов (стр. 25) используйте прозрачную папку для сканирования паспорта (KV-SS077).
- ^{*7} В зависимости от типа бумаги и условий эксплуатации (температуры, влажности и т.п.) возможна неправильная подача документов устройством.
Если вес бумаги превышает 209 г/м² (g/m²): 5 листов (А4, не содержащая древесины высококачественная бумага)
Если установлены направляющие для карт в смешанной стопке: 20 листов (80 г/м² (g/m²), не содержащая древесины высококачественная бумага)
- ^{*8} Подробную информацию см. в разделе "8.3 Замена валиков" (стр. 47).

Общие

Характеристика		KV-S1037 / KV-S1026C [J2] / KV-S1026C [M2]
Внешние габариты (ширина x глубина x высота)		300 мм (mm) × 650 мм (mm) × 308 мм (mm)
Вес		2,7 кг (kg)
Электропитание ^{*1}		Переменный ток, 100 – 240 В (V), 50/60 Гц (Hz)
Энергопотребление	Сканирование	не более 25 Вт (W) (пост. ток, 16 В (V), 1,5 А)
	Готовность	не более 6 Вт (W)
	Спящий режим	не более 1,6 Вт (W)
	Питание выключено	не более 0,3 Вт (W)
Условия эксплуатации		Температура: 5 °C – 35 °C Влажность: 20 % – 80 % ОВ
Условия хранения		Температура: -10 °C – 50 °C Влажность: 8 % – 75 % ОВ
Интерфейс		USB 3.1 Gen1 (обратная совместимость)

^{*1} Требования к электропитанию различаются в зависимости от страны/региона. Не используйте источники питания, технические характеристики которых не соответствуют нанесенным на устройство. Спецификации источника электропитания для данного устройства указаны на табличке с номинальными данными.

