

SP-1120/SP-1125/SP-1130

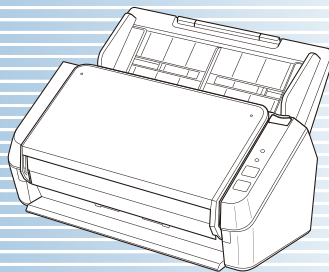
Image Scanner

Руководство по эксплуатации

Спасибо за покупку цветного сканера изображений SP Series.

В данном руководстве дается объяснение об основных операциях и работе с данным продуктом.

Для получения подробной информации по установке и подключению сканера смотрите Quick Installation Sheet.



- TOP
- Содержание
- Индекс

Введение

Дается объяснения названием и функциям частей, и основные операции сканера.

Краткий обзор сканера

Дается объяснения того, как загрузить документы в сканер.

Как загрузить документы

Дается объяснение того как использовать панель управления.

Как использовать панель управления

Дается объяснение различных способов сканирования.

Различные способы сканирования

Дается объяснение того как чистить сканер.

Ежедневный уход

Дается объяснение того как заменить расходные материалы.

Замена расходных материалов

Дается объяснение того как устранить неисправности.

Устранение неполадок

Дается объяснение того как конфигурировать настройки в Software Operation Panel.


Операционные настройки

Приложение

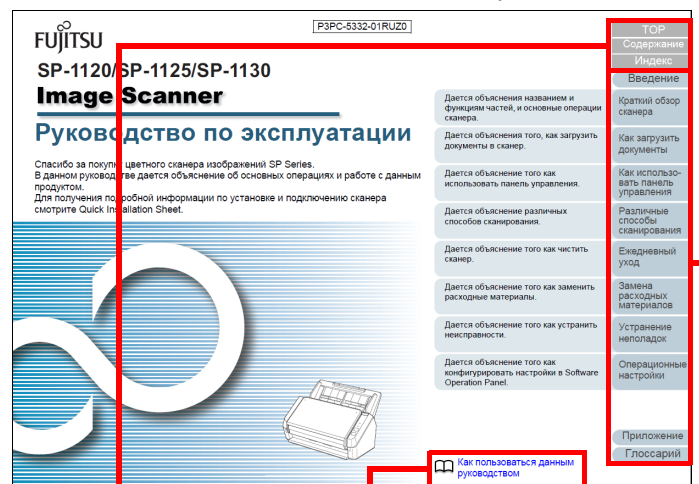
Глоссарий

Как пользоваться данным руководством

Следующее дает советы по пользованию данного руководства.

- Для отображения или печати данного руководства требуется, либо Adobe® Acrobat® (7.0 или поздняя версия), либо Adobe® Reader® (7.0 или поздняя версия).
- В данном руководстве, можно использовать средства поиска Adobe® Acrobat® или Adobe® Reader®.
Для получения подробной информации смотрите справку Adobe® Acrobat® или Adobe® Reader®.
- Используйте клавишу [Page Up] для возврата к предыдущей странице и клавишу [Page Down] для перемещения на следующую страницу.
- Нажмите строку синих символов, вкладки или содержания / индекса (где указатель мыши принимает вид указывающей вверх руки ) , чтобы переместиться на нужную страницу.

- Общее для всех страниц
Перемещает на начальную страницу каждой главы.
Данная вкладка на каждой странице.



Перемещает на данную страницу.
Нажмите по синей строке символов для перемещения по ссылке.

НАЧАЛО: Перемещает на страницу титульного листа.
Содержание: Перемещает на страницу содержания.
Индекс: Перемещает на страницу индекса.
Данная вкладка на каждой странице.

- TOP
- Содержание
- Индекс
- Введение
- Краткий обзор сканера
- Как загрузить документы
- Как использовать панель управления
- Различные способы сканирования
- Ежедневный уход
- Замена расходных материалов
- Устранение неполадок
- Операционные настройки
- Приложение
- Глоссарий

- Страница Содержания

Содержание		ТОР
Содержание		Содержание
		Индекс
		Введение
Как пользоваться данным руководством	2	Краткий обзор сканера
Введение	4	Как загрузить документы
Соглашения	6	Как использовать панель управления
Глава 1 Краткий обзор сканера	12	Различные способы сканирования
1.1 Основные свойства	13	Ежедневный уход
1.2 Детали и функции	14	Замена расходных материалов
1.3 Включение / выключение питания	17	Устранение неполадок
Включение питания	17	Операционные настройки
Выключение питания	17	
1.4 Открытие / закрытие АПД	18	Приложение
Как открыть АПД	18	Глоссарий
Как закрыть АПД	18	
1.5 Установка лотка бумаги АПД (Податчик)	19	
1.6 Установка укладчика	20	
1.7 Режим экономного энергопотребления	22	
1.8 Основная последовательность операции сканирования	23	
1.9 Прилагаемое программное обеспечение	25	
Обзор прилагаемого программного обеспечения	25	
Системные требования	26	
Как установить прилагаемое программное обеспечение	27	
Глава 2 Как загрузить документы	29	
2.1 Загрузка документов	30	
Приготовление	30	
Как загрузить документы	31	

Нажмите на название для перемещения по ссылке.

- Страница Индекса

Индекс		ТОР
Индекс		Содержание
		Индекс
		Введение
		Краткий обзор сканера
		Как загрузить документы
		Как использовать панель управления
		Различные способы сканирования
		Ежедневный уход
		Замена расходных материалов
		Устранение неполадок
		Операционные настройки
		Приложение
		Глоссарий

В	введение	4	К	как загрузить документы	29, 31
	внешний размер	107		как закрыть АПД	18
	выключение питания	17		как использовать панель управления	40
Д	детали и функции	14		как открыть АПД	18
	документы для сканирования	32		как пользоваться данным руководством	2
	документы различных типов и размеров	45		лотка сканирования / остановки	48
Е	ежедневный уход	50			
З	загрузка документов	30			
	задание настроек сканера	48			
	замена набора валиков	61			
	замена расходных материалов	59			
	запуск Software Operation Panel	90			
	застывание бумаги	66			
К			М	места, требующие чистки	51
	контакты	109			
	краткий обзор сканера	12	Н	наклейка продукта	88
				настройки, связанные с временем ожидания	102
				настройки, связанные со счетчиками листов	100
			О	операционные настройки	89
				основная последовательность операции сканирования	23
				основные свойства	13
			П	панель управления	41
				пароль Software Operation Panel	92
				периодичность замены	60
				прежде чем связаться с поставщиком услуг сканера	88
				прилагаемое программное обеспечение	25
				проблемы неполадок	71
			Р	различные способы сканирования	43
				расходные материалы	60

Нажмите на номер страницы для перемещения по ссылке.

- ТОР
- Содержание
- Индекс
- Введение
- Краткий обзор сканера
- Как загрузить документы
- Как использовать панель управления
- Различные способы сканирования
- Ежедневный уход
- Замена расходных материалов
- Устранение неполадок
- Операционные настройки
- Приложение
- Глоссарий

Введение

Спасибо за покупку цветного сканера изображений SP Series.

О данном продукте

"Данный продукт" ссылается на следующие три модели сканера цветного изображения. SP-1120, SP-1125 и SP-1130

Каждый сканер оснащен автоматическим податчиком документов (АПД), который позволяет выполнять двустороннее сканирование, и совместим с USB-интерфейсами.

В следующей таблице, показаны различия между каждой моделью сканера.

Модель	Тип сканера	Скорость сканирования (*1)
SP-1120	АПД	20 страниц в минуту / 40 изображений в минуту
SP-1125	АПД	25 страниц в минуту / 50 изображений в минуту
SP-1130	АПД	30 страниц в минуту / 60 изображений в минуту

*1: При сканировании документов размера А4 на 300 dpi с сжатием JPEG.

Руководства

Следующие руководства включены в данный продукт. При необходимости прочтите их.

Руководство	Описание
Меры предосторожности (бумажный носитель, PDF)	Данное руководство содержит важную информацию о безопасном использовании данного продукта. Обязательно прочтите данное руководство перед использованием сканера. Версия PDF включена в установочный диск Setup DVD-ROM.
Quick Installation Sheet	Объясняет, как установить и конфигурировать сканер.
Руководство по эксплуатации (данное руководство) (PDF)	Дает подробную информацию о правильном управлении и ежедневном обслуживании сканера, а также как правильно заменить расходные материалы и как правильно устранить проблемы, связанные с неисправностями. Содержится на установочном диске Setup DVD-ROM.
Руководство пользователя Scanner Central Admin (PDF)	Предлагает краткий обзор, процедуры установки, процедуры управления и обслуживания Scanner Central Admin. Содержится на установочном диске Setup DVD-ROM.

TOP

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Руководство	Описание
Error Recovery Guide (Справка, HTML)	Дает подробную информацию о состоянии сканера и объясняет, как правильно решить проблему. Содержит фильмы, показывающие как заменить расходные материалы. Содержится на установочном диске Setup DVD-ROM.
Справка (драйвер сканера)	Объясняет, как использовать и задать настройки для драйверов сканера. Может быть рассмотрена в каждом драйвере сканера.
Справка (приложение)	Объясняет, как использовать и задать настройки для приложений программных обеспечений. Может быть рассмотрена в каждом приложении.

Товарные знаки

Microsoft, Windows, Windows Server, Windows Vista и Excel являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками компании Microsoft Corporation в США и / или других странах.

Word является продуктом корпорации Microsoft Corporation в США.

Adobe, Acrobat и Reader являются зарегистрированными товарными знаками или товарными названиями компании Adobe Systems Incorporated в США и / или других странах.

Intel, Pentium и Intel Core являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками компании Intel Corporation в США и в других странах.

ABBYY™ FineReader™ Sprint

© 2014 ABBYY, All rights reserved.

ABBYY и FineReader являются товарными знаками компании ABBYY Software, Ltd., которые могут быть зарегистрированы в некоторых юрисдикциях.

Presto!™ PageManager™

© NewSoft Technology Corp., 2002-2014. Все права защищены.

NewSoft, Presto! и PageManager являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками компании NewSoft Technology Corp.

PaperStream является зарегистрированным товарным знаком компании PFU LIMITED в Японии.

Другие названия компаний и названия продуктов являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками соответствующих компаний.

Производитель

PFU LIMITED

YOKOHAMA i-MARK PLACE, 4-4-5 Minatomirai, Nishi-ku,
Yokohama, Kanagawa, 220-8567, Japan

© PFU LIMITED 2015

Соглашения

Информация о безопасности

Вложенное руководство "Меры предосторожности" содержит важную информацию о безопасном и правильном использовании данного продукта. Обязательно прочитайте и поймите данное руководство перед использованием сканера.

Символы, используемые в данном руководстве

Следующие обозначения используются в данном руководстве, чтобы устранить любую возможность возникновения несчастного случая или повреждения пользователя и окружающих его людей, и собственность. Предупреждающие наклейки содержат символы, указывающие на строгость и состояние предупреждение. Символы и их значения являются следующими.



ВНИМАНИЕ

Данный указатель предупреждает пользователей об операциях, которые в случае невнимательного обращения, могут привести к серьезной травме или смерти.



ОСТОРОЖНО

Данное указание предупреждает операторов об операции, которая если тщательно не изучить, может вызвать угрозу безопасности персонала или повредить продукт.

Сокращения, используемые в данном руководстве

Операционная система и продукты в данном руководстве обозначаются следующим образом.

Название	Обозначение
Windows Vista™ Home Basic (32-бита / 64-бита)	Windows Vista (*1)
Windows Vista™ Home Premium (32-бита / 64-бита)	
Windows Vista™ Business (32-бита / 64-бита)	
Windows Vista™ Enterprise (32-бита / 64-бита)	
Windows Vista™ Ultimate (32-бита / 64-бита)	
Windows Server™ 2008 Standard (32-бита / 64-бита)	Windows Server 2008 (*1)
Windows Server™ 2008 R2 Standard (64-бита)	
Windows®7 Домашняя расширенная (32-бита / 64-бита)	Windows 7 (*1)
Windows®7 Профессиональная (32-бита / 64-бита)	
Windows®7 Максимальная (32-бита / 64-бита)	
Windows Server™ 2012 Standard (64-бита)	Windows Server 2012 (*1)
Windows Server™ 2012 R2 Standard (64-бита)	Windows Server 2012 R2 (*1)

Название	Обозначение
Windows® 8 (32-бита / 64-бита)	Windows 8 (*1)
Windows® 8 Профессиональная (32-бита / 64-бита)	
Windows® 8 Корпоративная (32-бита / 64-бита)	
Windows® 8.1 (32-бита / 64-бита)	Windows 8.1 (*1)
Windows® 8.1 Профессиональная (32-бита / 64-бита)	
Windows® 8.1 Корпоративная (32-бита / 64-бита)	
Microsoft® Word	Word
Microsoft® Office Word	
Microsoft® Excel®	Excel
Microsoft® Office Excel®	
Presto!™ PageManager™	Presto! PageManager
ABBYY™ FineReader™ Sprint	ABBYY FineReader Sprint
PaperStream IP (TWAIN) for SP Series	Драйвер PaperStream IP
PaperStream IP (TWAIN x64) for SP Series	
PaperStream IP (ISIS) for SP Series	

*1: Когда нет разницы между различными версиями вышеперечисленных операционных систем, используется общий термин "Windows".

Символы стрелок в данном руководстве

Символы правой стрелки (→) используются для разделения знаков или параметров меню следует выбирать последовательно.
Пример: Нажмите меню [Пуск] → [Панель управления].

Примеры экранов в этом руководстве

Экраны продукта Microsoft переизданы при помощи разрешения от корпорации Microsoft Corporation. Примеры экранов в этом руководстве могут изменяться без предварительного уведомления с целью улучшения эффективности данного продукта.
Если действительный отображаемый экран отличается от примеров экрана в данном руководстве, работайте в соответствии с действительным отображаемым экраном, одновременно обращаясь к руководству пользователя приложения используемого сканера.
Примеры экрана, используемые в данном руководстве, являются примерами драйвера PaperStream IP.
Снимки экранов, используемые в данном руководстве, являются Windows 7. Фактический окна и операции могут отличаться в зависимости от операционной системы.
Обратите внимание, что в зависимости от модели сканера экраны и операции могут отличаться от представленных в данном руководстве при обновлении драйвера PaperStream IP. В этом случае, смотрите руководство, дающееся при обновлении драйвера.

Содержание

Как пользоваться данным руководством	2
Введение	4
Соглашения	6
Глава 1 Краткий обзор сканера	12
1.1 Основные свойства	13
1.2 Детали и функции	14
1.3 Включение / выключение питания	17
Включение питания	17
Выключение питания.....	17
1.4 Открытие / закрытие АПД	18
Как открыть АПД.....	18
Как закрыть АПД.....	18
1.5 Установка лотка бумаги АПД (Податчик)	19
1.6 Установка укладчика	20
1.7 Режим экономного энергопотребления	22
1.8 Основная последовательность операции сканирования	23
1.9 Прилагаемое программное обеспечение	25
Обзор прилагаемого программного обеспечения.....	25
Системные требования.....	26
Как установить прилагаемое программное обеспечение	27
Глава 2 Как загрузить документы	29
2.1 Загрузка документов	30
Приготовление.....	30
Как загрузить документы.....	31

TOP

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор
сканераКак загрузить
документыКак использо-
вать панель
управленияРазличные
способы
сканированияЕжедневный
уходЗамена
расходных
материаловУстранение
неполадокОперационные
настройки

Приложение

Глоссарий

2.2	Документы для сканирования	32
	Размер бумаги	32
	Условия	32
	Вместимость загрузки	35
	Область, которую нельзя перфорировать.....	36
	Условия для обнаружения мульти-подачи	36
	Условия для смешанного пакетного сканирования	37
	Условия для автоматического определения размера бумаги	39
Глава 3	Как использовать панель управления	40
3.1	Панель управления	41
	Названия и функции.....	41
	Сигналы индикатора.....	42
Глава 4	Различные способы сканирования	43
4.1	Обобщение	44
4.2	Сканирование документов различных типов и размеров	45
	Документы различных размеров.....	45
	Сканирование длинной страницы.....	46
4.3	Задание настроек сканера	48
	Использование кнопки на сканере для начала сканирования.....	48
Глава 5	Ежедневный уход	50
5.1	Чистящие материалы и места, требующие чистки	51
	Чистящие материалы.....	51
	Место и Частота	52
5.2	Чистка снаружи	53
5.3	Чистка внутри	54
	Чистка АПД (при помощи чистящей бумаги).....	54
	Чистка АПД (при помощи ткани).....	55

Глава 6	Замена расходных материалов	59
6.1	Расходные материалы и периодичность замены	60
6.2	Замена набора валиков	61
Глава 7	Устранение неполадок	65
7.1	Застревание бумаги	66
7.2	Указание ошибок на панели управления	68
	Временные ошибки	69
	Ошибки устройства	70
7.3	Проблемы неполадок	71
	Сканер не может включиться	72
	Сканирование не начинается	73
	Качество изображения рисунков / фотографии является плохим или загрязненным	74
	Неудовлетворительное качество сканированного текста или строк	75
	Изображения искажены или размыты	76
	На сканированном изображении отображаются вертикальные полосы	77
	Когда сканер включен, индикатор проверки на панели управления загорается или мигает	78
	Часто происходит мульти-подача	79
	Ситуация, в которой документы не подаются вовнутрь АПД, возникает часто	81
	Часто происходят ошибки застревания / подбора бумаги	82
	Сканированные изображения становятся удлиненными	83
	Тень появляется сверху или внизу сканированного изображения	84
	Наличие черных линий на документе	85
7.4	Прежде чем связаться с поставщиком услуг сканера	86
	Общие сведения	86
	Состояние ошибки	86
7.5	Проверка наклеек продукта	88
	Место	88

Глава 8	Операционные настройки	89
8.1	Запуск Software Operation Panel	90
8.2	Задание пароля для Software Operation Panel	92
	Задание пароля	92
	Настройка [Режим только просмотра]	93
	Удаление [Режим только просмотра]	94
	Изменение пароля	95
	Удаление пароля	96
	Переустановка пароля	97
8.3	Элементы конфигурации	98
	Настройка устройства	98
8.4	Настройки, связанные со счетчиками листов	100
	Проверка и сбрасывание значений счетчиков листов	100
8.5	Настройки, связанные со временем ожидания	102
	Время ожидания для ввода в режиме экономного энергопотребления [Экономное энергопотребление]	102
Приложение		103
A.1	Основная спецификация	104
A.2	Спецификация установки	106
A.3	Внешний размер	107
A.4	Удаление программного обеспечения	108
Техническая поддержка		109
Глоссарий		110
Индекс		119

Глава 1 Краткий обзор сканера

Данная глава описывает названия и функции компонентов сканера, а также методы основных операций.

1.1 Основные свойства.....	13
1.2 Детали и функции	14
1.3 Включение / выключение питания.....	17
1.4 Открытие / закрытие АПД	18
1.5 Установка лотка бумаги АПД (Податчик)	19
1.6 Установка укладчика	20
1.7 Режим экономного энергопотребления.....	22
1.8 Основная последовательность операции сканирования	23
1.9 Прилагаемое программное обеспечение	25

1.1 Основные свойства

В данной главе дается объяснение основных свойств данного продукта.

Сканер обеспечен следующими свойствами:

Высокая скорость сканирования

Поддерживает скорость сканирования 20 страниц в минуту / 40 изображений в минуту (SP-1120) (*1), 25 страниц в минуту / 50 изображений в минуту (SP-1125) (*1) или 30 страниц в минуту / 60 изображений в минуту (SP-1130) (*1). Более того, можно загружать до 50 страниц документов для продолжительного сканирования, которое позволяет быстро оцифровывать большой объем документов.

Улучшает эффективность работы перед сканированием

Сканер может выполнять "пакетное сканирование", что позволяет сканировать документы с различными размерами бумаги за один раз, упрощая процесс сортировки документов перед сканированием.

Уменьшает количество сбоев в работе, вызванных мульти-подачей

В сканере установлен ультразвуковой датчик мульти-подачи, который обнаруживает ошибки "мульти-подачи", при которых два или более листов поданы в сканер одновременно. Такое обнаружение мульти-подачи надежно даже при сканировании смешанных пакетных документов с различными размерами бумаги, избегая потенциальных сбоев работы.

Центральное управление сканером

Прилагаемое приложение "Scanner Central Admin Agent" позволяет выполнять центральное управление несколькими сканерами. Например, можно обновить настройки сканера и драйверов, и отслеживать рабочее состояние сканера. Для получения подробной информации, смотрите руководство пользователя Scanner Central Admin.

*1: При сканировании документов размера A4 на 300 dpi с сжатием JPEG.

TOP

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

1.2 Детали и функции

В этом разделе описываются названия деталей сканера.

■ Передняя часть

Боковая направляющая

Направляет документы в лоток бумаги АПД (податчик) по направлению как они поданы в сканер.

АПД

Втягивает и подает документы по одному листу за один раз из лотка бумаги АПД (податчик).
Откройте для замены расходных материалов или для производства чистки внутри сканера.

Укладчик

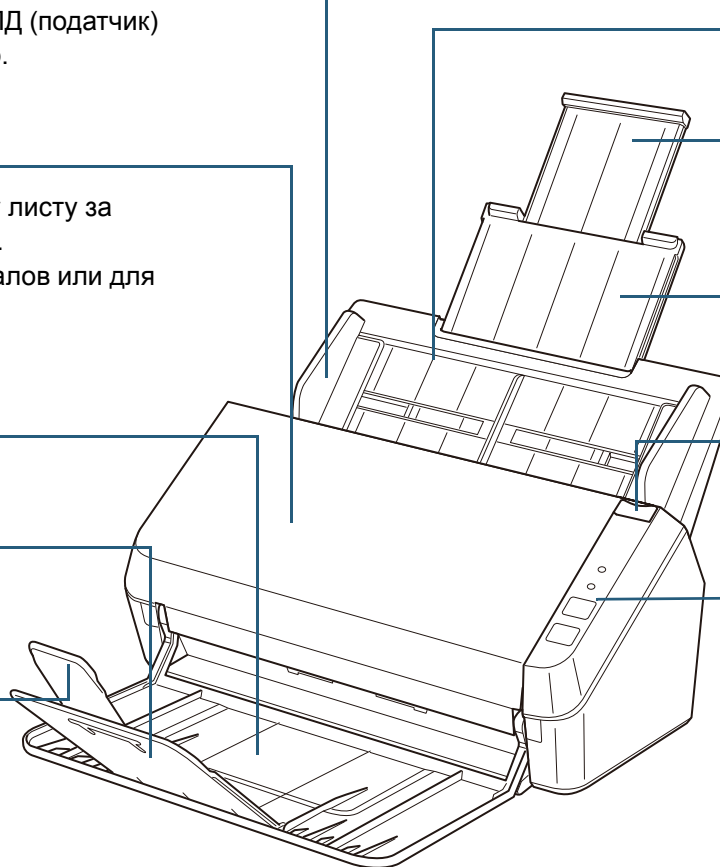
Укладывает извлеченные документы.

Удлинитель укладчика 1

Поднимите на себя для выравнивания документа по длине.

Удлинитель укладчика 2

Поднимите на себя для выравнивания документа по длине.



Лоток бумаги АПД (податчик)

Удерживает документы для сканирования.

Удлинитель лотка 2

Вытяните для выравнивания документа по длине.

Удлинитель лотка 1

Вытяните для выравнивания документа по длине.

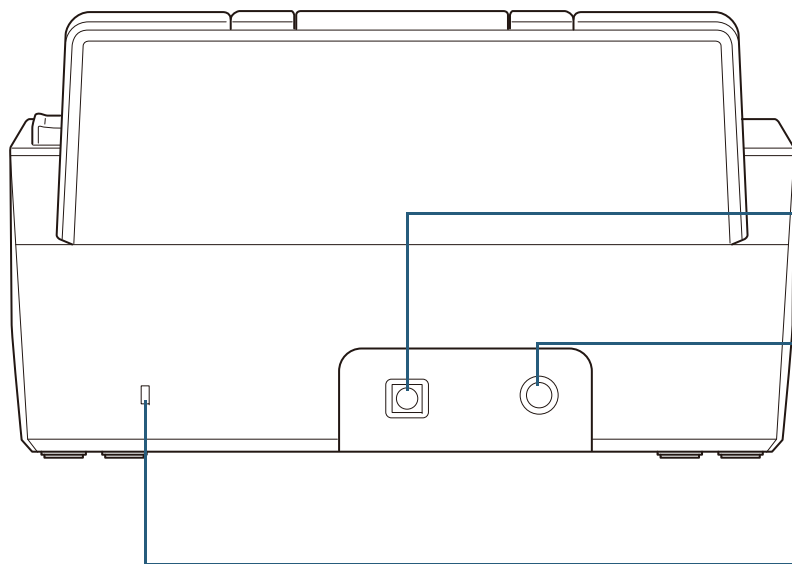
Открывающий рычаг АПД

Потяните за данный рычаг, чтобы открыть АПД.

Панель управления

Состоит из кнопок и индикаторов. Используется для управления сканером или проверки состояния. Для получения подробной информации, смотрите ["Глава 3 Как использовать панель управления"](#) (страница 40).

■ Задняя часть



Разъем USB

Используется для соединения кабеля USB.

Разъем питания

Используется для соединения кабеля питания. "Кабель питания" имеет отношение к штепселю и адаптеру переменного тока соединенных вместе.

Гнездо кабеля безопасности

Используется для соединения кабеля безопасности против кражи (имеется в продаже).

TOP

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

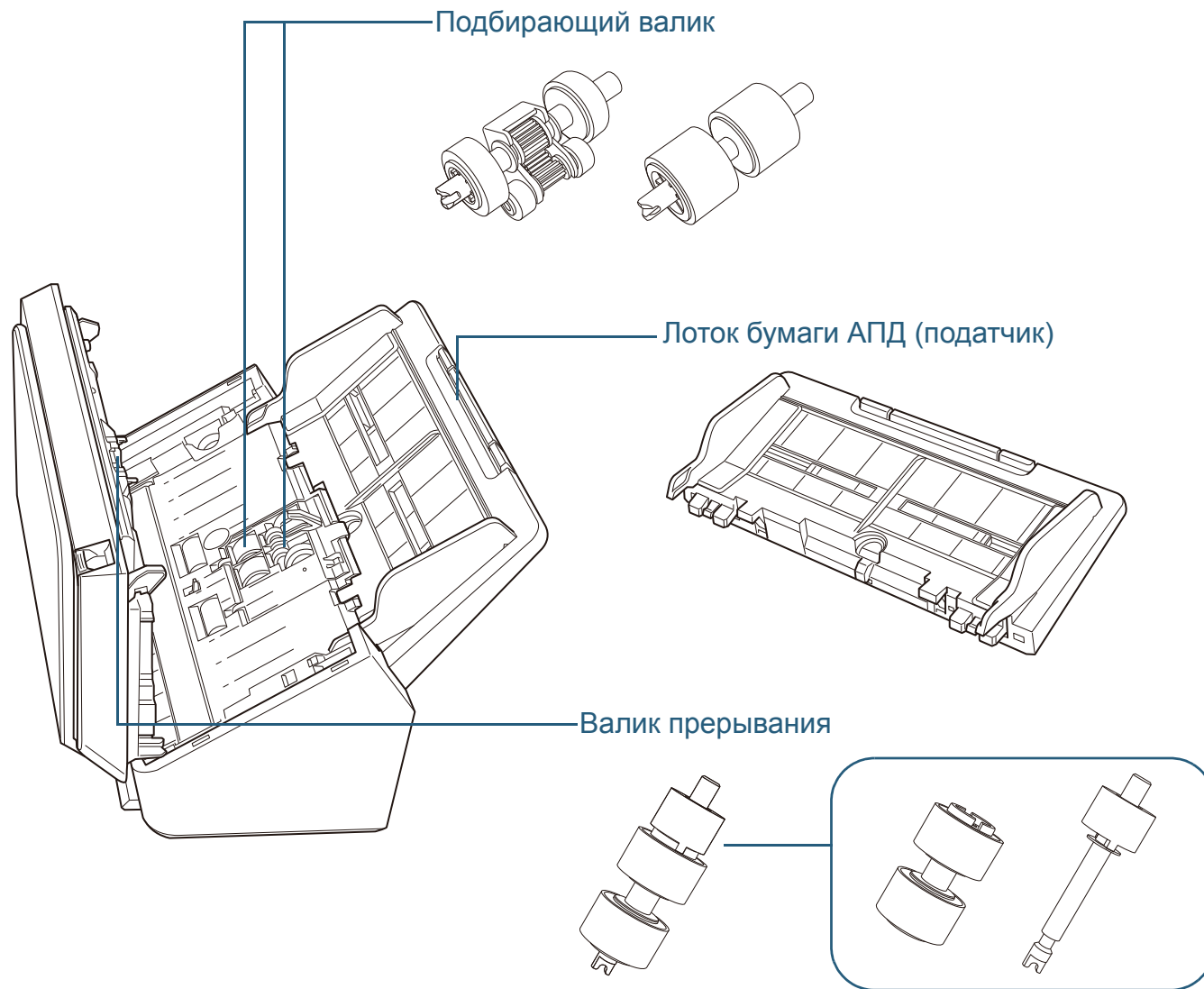
Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

■ Съемные части



TOP

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

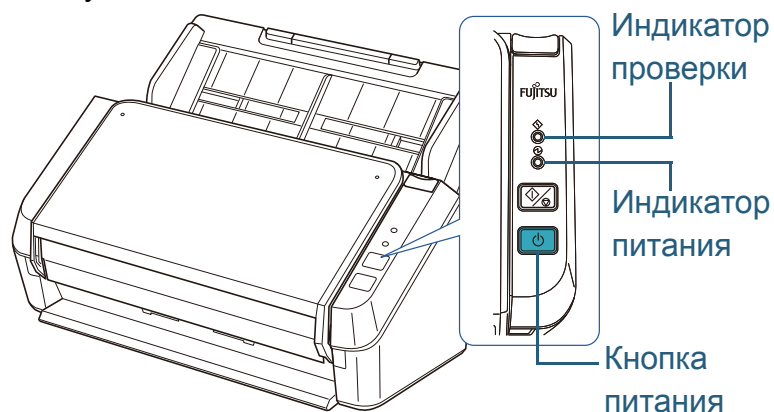
Глоссарий

1.3 Включение / выключение питания

В данном разделе дается объяснение того, как включить и выключить сканер.

Включение питания

- 1 Нажмите кнопку питания на панели управления более 2 секунд.



- ⇒ Сканер включится, и во время инициализации индикатор питания мигает.
Когда индикатор питания включен, сканер готов для сканирования.
Данное состояние называется как "готово".

СОВЕТ

Когда сканер готов к работе, индикатор проверки выключается, а индикатор питания включается.

Выключение питания

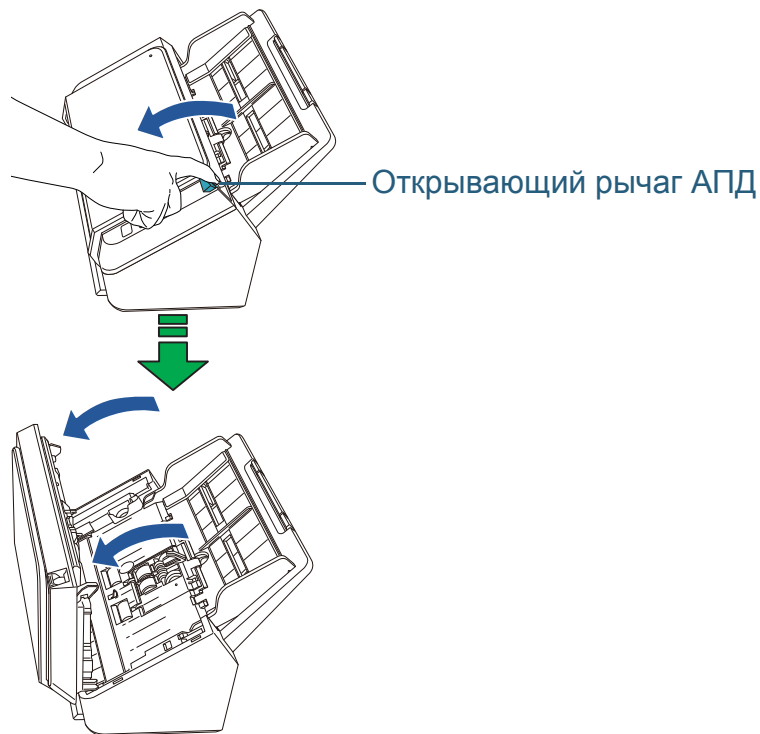
- 1 Нажмите кнопку питания на панели управления более 2 секунд.
⇒ Сканер выключится, и индикатор питания также выключится.

1.4 Открытие / закрытие АПД

В данном разделе дается описание того как открыть и закрыть АПД.

Как открыть АПД

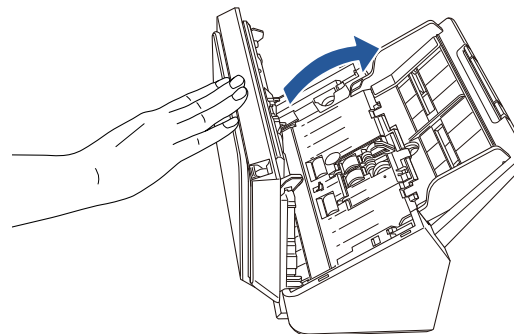
- 1 Удалите все документы из лотка бумаги АПД (податчик).
- 2 Потяните открывающий рычаг АПД на себя для открытия АПД.



Будьте осторожны, не прищемите пальцы при закрытии АПД.

Как закрыть АПД

- 1 Закройте АПД.
Нажмите по центру АПД, пока не услышите щелчок.



Будьте осторожны, не прищемите пальцы при закрытии АПД.

ВНИМАНИЕ

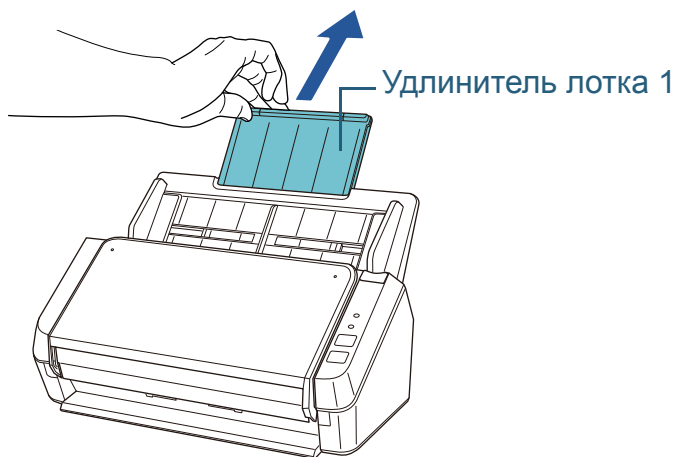
Удостоверьтесь в том, чтобы посторонние предметы не были защемлены внутри АПД.

1.5 Установка лотка бумаги АПД (Податчик)

Документы, загруженные в лоток АПД (податчик), подаются в АПД по одному.

Использование удлинителя лотка, позволяет удерживать документы в прямом положении, и подавать их ровно.

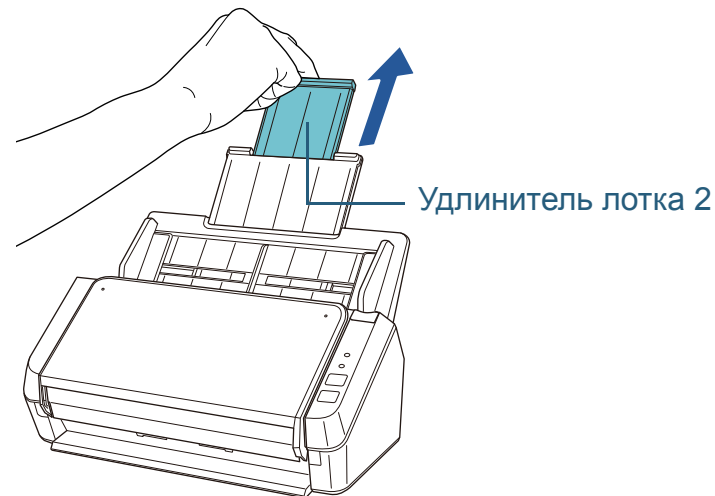
1 Вытяните удлинитель лотка 1.



СОВЕТ

Придерживайте сканер при вытягивании удлинителя лотка 1.

2 Вытяните удлинитель лотка 2.



СОВЕТ

Придерживайте сканер при вытягивании удлинителя лотка 2.

TOP

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

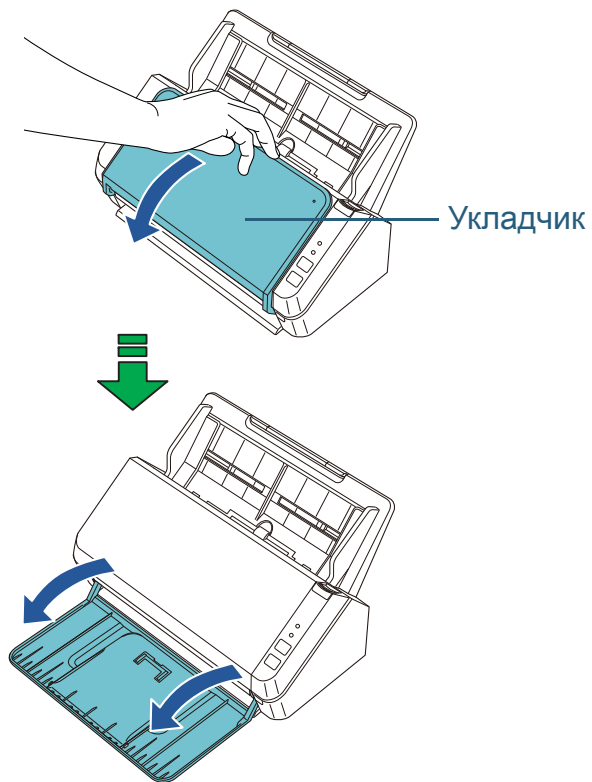
Глоссарий

1.6 Установка укладчика

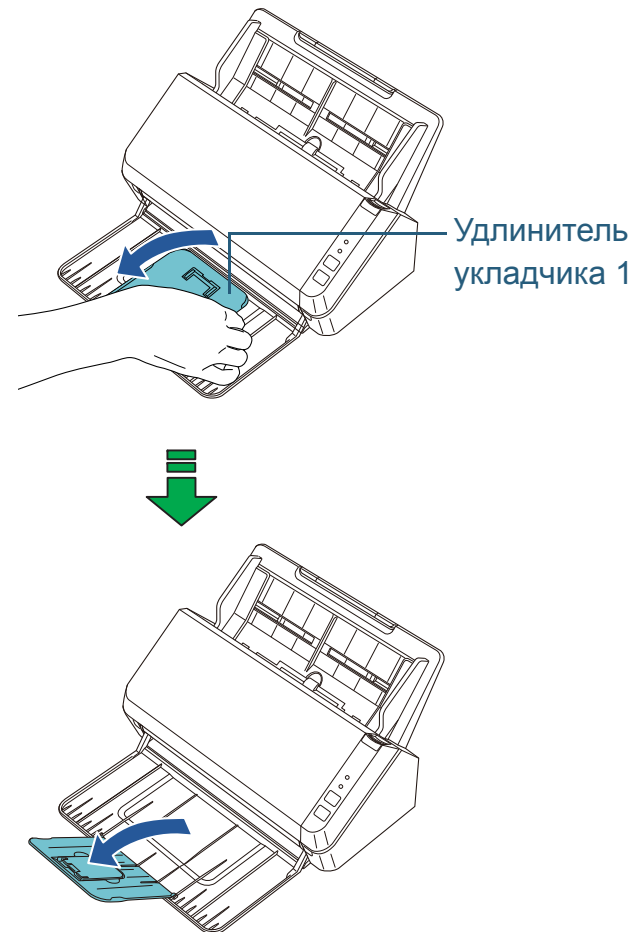
Документы, загруженные в лоток бумаги АПД (податчик), выводятся на укладчик по одному.

Использование укладчика и удлинителя укладчика позволяет удерживать документы в прямом положении, и укладывать их аккуратно.

- 1 Придерживайте верхнюю сторону укладчика, и откройте ее на себя.



- 2 Поднимите удлинитель укладчика 1 на себя.



TOP

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

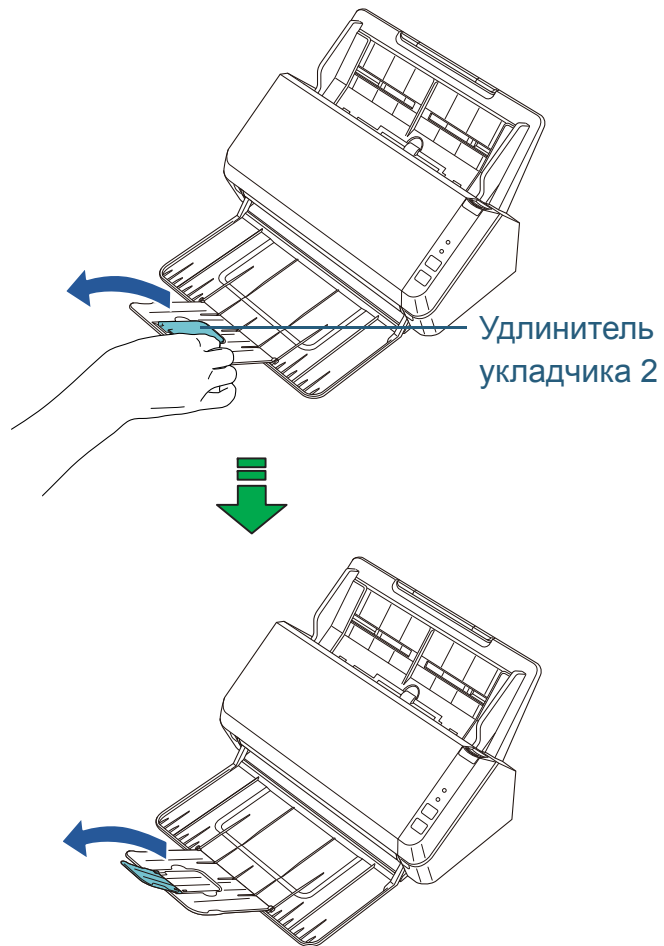
Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

3 Поднимите удлинитель укладчика 2 на себя.



TOP
Содержание
Индекс
Введение
Краткий обзор сканера
Как загрузить документы
Как использовать панель управления
Различные способы сканирования
Ежедневный уход
Замена расходных материалов
Устранение неполадок
Операционные настройки
Приложение
Глоссарий

1.7 Режим экономного энергопотребления

Режим экономного энергопотребления сохраняет низкое потребление питания, когда сканер не используется определенный период времени.

Если сканер оставлен включенным на 15 минут или более без работы, то он автоматически переходит в режим экономного энергопотребления.

Даже после ввода сканера в режим экономного энергопотребления, индикатор питания остается включённым.

Чтобы произвести переключение из режима экономного энергопотребления, выполните одно из следующего:

- Загрузите документ в лоток бумаги АПД (податчик).
- Нажмите кнопку сканирование / остановка на панели управления.
- Выполните сканирование из приложения.

Когда сканер выводится из режима экономного энергопотребления, индикатор питания будет мигать до перехода сканера в состояние готовности к работе.

Если сканер не работает в течение определенного периода времени, он автоматически выключается для снижения потребления электроэнергии в режиме ожидания.

Для выключения данной функции, удалите галочку со значения [Выключить питание через некоторое время] в разделе [Настройка устройства] Software Operation Panel.

Для получения подробной информации, смотрите "[Время ожидания для ввода в режиме экономного энергопотребления \[Экономное энергопотребление\]](#)" (страница 102).

Для повторного включения сканера после автоматического выключения, нажмите кнопку питания на панели управления. Для получения подробной информации, смотрите "[1.3 Включение / выключение питания](#)" (страница 17).

ВНИМАНИЕ

- Сканер может не переключиться в режим экономного энергопотребления, если документ был оставлен на транспортировочном пути бумаги. Для получения подробной информации о том, как удалить документ, смотрите "[7.1 Застревание бумаги](#)" (страница 66).
- В зависимости от используемого приложения сканер может не выключиться, даже если выбрано значение [Выключить питание через некоторое время].
- Если сканер автоматически выключается во время использования приложения для сканирования изображений, закройте приложение перед повторным включением сканера.

СОВЕТ

- Время ожидания для перехода в режим экономного энергопотребления может быть изменено в Software Operation Panel. Для получения подробной информации, смотрите "[Время ожидания для ввода в режиме экономного энергопотребления \[Экономное энергопотребление\]](#)" (страница 102).
- Для получения подробной информации о панели управления, смотрите "[Глава 3 Как использовать панель управления](#)" (страница 40).

ТОР

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

1.8 Основная последовательность операции сканирования

В данном разделе дается объяснение того, как проходит основной процесс выполнения сканирования.

В целях выполнения сканирования необходим драйвер сканера и приложение сканирования изображения, которое поддерживает драйвер сканера.

В комплект этого продукта входят следующие драйверы для сканера, а также приложения для сканирования изображений.

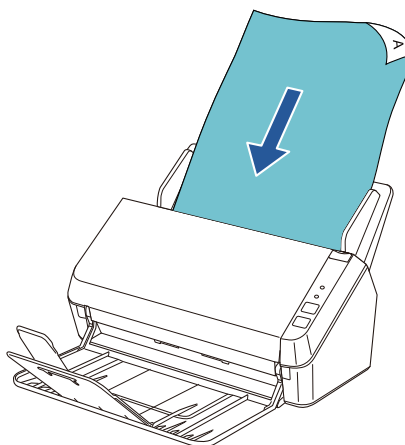
- Драйверы сканера
 - PaperStream IP (TWAIN) for SP Series
 - PaperStream IP (TWAIN x64) for SP Series
 - PaperStream IP (ISIS) for SP Series
- Приложения для сканирования изображений
 - Presto! PageManager
 - ABBYY FineReader Sprint

СОВЕТ

Для получения подробной информации о драйверах сканера и приложениях для сканирования изображений смотрите ["1.9 Прилагаемое программное обеспечение"](#) (страница 25).

Процедуры и операции сканирования отличаются в зависимости от приложения сканирования изображения. Для получения подробной информации смотрите руководство приложения для сканирования изображений. Следующее описывает обычную процедуру для сканирования.

- 1** Включите сканер.
Для получения подробной информации, смотрите ["1.3 Включение / выключение питания"](#) (страница 17).
- 2** Загрузите документ в лоток бумаги АПД (податчик).
Загрузите документ лицевой стороной вниз в лоток бумаги АПД (податчик).



Для получения подробной информации, смотрите ["Глава 2 Как загрузить документы"](#) (страница 29).

- 3** Запустите приложение для сканирования изображений.
- 4** Выберите драйвер сканера для использования.
При работе с некоторыми приложениями для сканирования изображений драйвер для сканера выбирать не требуется.
- 5** В окне настройки драйвера сканера конфигурируйте настройки сканирования.
Для некоторых приложений сканирования изображений окно настроек драйвера сканера может не отобразиться.

ТОП

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

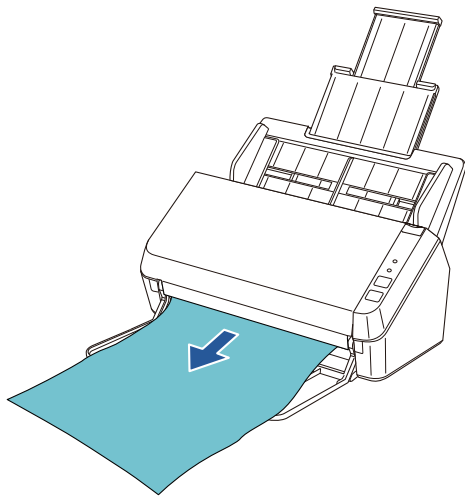
Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

- 6** Сканируйте документ при помощи приложения сканирования изображения.



ВНИМАНИЕ

Не отсоединяйте кабель USB или не выходите из системы, закрывая учетную запись пользователя, когда сканер и компьютер подсоединены, например, во время сканирования.

TOP

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

1.9 Прилагаемое программное обеспечение

Обзор прилагаемого программного обеспечения

В комплект описываемого продукта входит следующее программное обеспечение.

- Драйвера PaperStream IP
Драйвера PaperStream IP являются драйверами сканера, которые соответствуют стандартам TWAIN / ISIS. Существует три типа драйверов PaperStream IP.
 - PaperStream IP (TWAIN) for SP Series
Этот драйвер для сканера соответствует стандарту TWAIN. Он используется для управления сканером при использовании 32-разрядных приложений, отвечающих требованиям стандарта TWAIN.
 - PaperStream IP (TWAIN x64) for SP Series
Этот драйвер для сканера соответствует стандарту TWAIN. Он используется для управления сканером при использовании 64-разрядных приложений, отвечающих требованиям стандарта TWAIN. Этот драйвер можно устанавливать в среде 64-разрядных операционных систем.
 - PaperStream IP (ISIS) for SP Series
Этот драйвер для сканера соответствует стандарту ISIS. Он используется для управления сканером при использовании приложений, отвечающих требованиям стандарта ISIS.

Для получения подробной информации смотрите раздел справки драйвера PaperStream IP.

- Software Operation Panel
Данное приложение позволяет конфигурировать различные настройки, такие как операция сканера и управление расходными материалами. Приложение устанавливается вместе с драйвером PaperStream IP.
Для получения подробной информации, смотрите "[Глава 8 Операционные настройки](#)" (страница 89).

- Error Recovery Guide
Дает подробную информацию о состоянии сканера и объясняет, как правильно решить проблему. Приложение устанавливается вместе с драйвером PaperStream IP.
- Presto! PageManager
Это приложение для сканирования изображений поддерживает PaperStream IP (TWAIN) for SP Series. Оно позволяет без труда сканировать, совместно использовать и организовывать документы.
Для получения подробной информации смотрите справку и руководство Presto! PageManager.
- ABBYY FineReader Sprint
Это приложение поддерживает PaperStream IP (TWAIN) for SP Series. Драйвер WIA не поддерживается. Это приложение позволяет конвертировать сканированные изображения в файлы Word или Excel (*1).
Для получения подробной информации, смотрите раздел справки ABBYY FineReader Sprint.
- Руководство
Меры предосторожности, руководство пользователя и руководство пользователя Scanner Central Admin устанавливаются
- Scanner Central Admin Agent
Это приложение позволяет одновременное обновление микропрограммы сканера и центральное управление / отслеживание нескольких сканеров. Он используется для управления сканером при использовании приложений, отвечающих требованиям стандарта ISIS. Процедуры и операции сканирования отличаются в зависимости от приложения сканирования изображения.
Для получения подробной информации, смотрите руководство пользователя Scanner Central Admin.

TOP

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

- SP Series Online Update

Это приложение позволит проверить и применить последнее обновление программного обеспечения и микропрограммы, связанной с SP Series.

Для получения подробной информации смотрите раздел справки SP Series Online Update.

*1: Продукты Microsoft® Office должны быть установлены.

Для получения подробной информации о том, как конфигурировать настройки сканера и сканировании разных типов документов с помощью приложения для сканирования изображений смотрите "[Глава 4 Различные способы сканирования](#)" (страница 43).

Системные требования

Ниже указаны системные требования.

Операционная система	<ul style="list-style-type: none"> ● Windows Vista™ Home Basic (32-бита / 64-бита) (Service Pack 1 или поздняя версия) ● Windows Vista™ Home Premium (32-бита / 64-бита) (Service Pack 1 или поздняя версия) ● Windows Vista™ Business (32-бита / 64-бита) (Service Pack 1 или поздняя версия) ● Windows Vista™ Enterprise (32-бита / 64-бита) (Service Pack 1 или поздняя версия) ● Windows Vista™ Ultimate (32-бита / 64-бита) (Service Pack 1 или поздняя версия) ● Windows Server™ 2008 Standard (32-бита / 64-бита) (*1) ● Windows Server™ 2008 R2 Standard (64-бита) (*1) ● Windows®7 Домашняя расширенная (32-бита / 64-бита) ● Windows®7 Профессиональная (32-бита / 64-бита) ● Windows®7 Максимальная (32-бита / 64-бита) ● Windows Server™ 2012 Standard (64-бита) (*1)(*2) ● Windows Server™ 2012 R2 Standard (64-бита) (*1)(*2) ● Windows® 8 (32-бита / 64-бита) (*2) ● Windows® 8 Профессиональная (32-бита / 64-бита) (*2) ● Windows® 8 Корпоративная (32-бита / 64-бита) (*2) ● Windows® 8.1 (32-бита / 64-бита) (*2) ● Windows® 8.1 Профессиональная (32-бита / 64-бита) (*2) ● Windows® 8.1 Корпоративная (32-бита / 64-бита) (*2)
----------------------	---

ЦПУ	Intel® Pentium® 4 1,8 ГГц или выше (Рекомендуется: Intel® Core™ i5 2,5 ГГц или выше, кроме процессоров мобильных устройств)
Память	1 ГБ или больше (Рекомендуется: 4 ГБ или больше)
Разрешение экрана	1024 × 768 пиксель или выше, 65536 цветов или больше
Пространств о диска	2,2 ГБ или больше свободного пространства диска (*3)
Дисковод DVD	Необходим для установки программного обеспечения
Интерфейс	USB 2.0/1.1

*1: Presto! PageManager и ABBYY FineReader Sprint не поддерживаются.

*2: Программное обеспечение, входящее в комплект сканера, работает как приложение рабочего стола.

*3: Требуемое пространство диска основано на размере файлов для сохранения во время сканирования.

Как установить прилагаемое программное обеспечение

В данном разделе дается объяснение того, как установить программное обеспечение, которое содержится на установочном диске "Setup DVD-ROM".
Следующие программные обеспечения могут быть установлены.

- PaperStream IP (TWAIN) for SP Series
- PaperStream IP (TWAIN x64) for SP Series
- PaperStream IP (ISIS) for SP Series
- Software Operation Panel
- Error Recovery Guide
- Presto! PageManager
- ABBYY FineReader Sprint
- Руководство
- Scanner Central Admin Agent
- SP Series Online Update

ВНИМАНИЕ

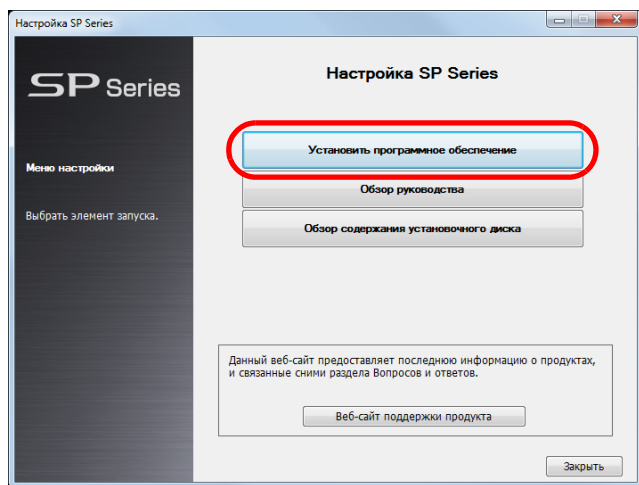
Если на компьютере установлены предыдущие версии этого программного обеспечения, удалите их перед новой установкой. Для получения подробной информации о том, как удалить программное обеспечение смотрите ["А.4 Удаление программного обеспечения"](#) (страница 108).

- 1 Включите компьютер, и войдите в Windows, как пользователь с привилегиями администратора.
- 2 Вставьте установочный диск Setup DVD-ROM в дисковод DVD.
⇒ Отобразится окно [SP Series Setup].

СОВЕТ

Если окно [SP Series Setup] не отобразилось, используйте "Проводник" либо "Мой компьютер", чтобы найти установочный файл "Setup.exe" на установочном диске Setup DVD-ROM, а затем дважды нажмите кнопкой мыши.

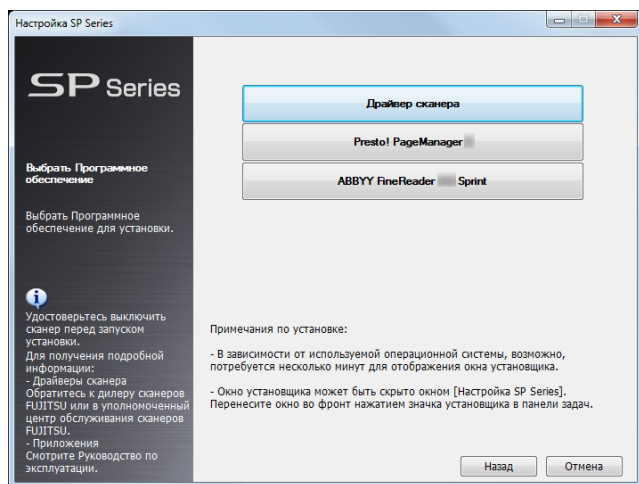
- 3 Нажмите кнопку [Установить программное обеспечение].



⇒ Отобразится окно информации программного обеспечения.

- 4 Проверьте информацию и нажмите кнопку [Вперед].

- 5 Нажмите кнопку программного обеспечения, которую необходимо установить.



- 6 Следуйте инструкциям, отображенным в окне, для установки программного обеспечения.

TOP

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Глава 2 Как загрузить документы

В данной главе описывается, как правильно загрузить документы в сканер.

2.1 Загрузка документов.....	30
2.2 Документы для сканирования.....	32

2.1 Загрузка документов

Данный раздел описывает как загрузить документы.

Приготовление

СОВЕТ

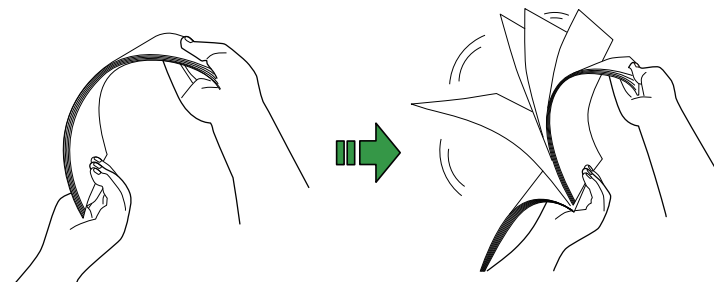
Для получения подробной информации о размере и качестве бумаги, требуемых для нормального выполнения операций, смотрите ["2.2 Документы для сканирования"](#) (страница 32).

1 Если загружается несколько листов, проверьте документы.

- 1 Проверьте, являются ли документы загрузки одинаковой или разной ширины.
Способы загрузки документов отличаются в зависимости от того являются ли они одинаковой ширины или нет.
Если ширина документа различна, смотрите ["Условия для смешанного пакетного сканирования"](#) (страница 37) и ["Документы различных размеров"](#) (страница 45).
- 2 Проверьте число листов.
Может быть загружено до 50 листов (с весом бумаги 80 г/м² и толщиной стопки документа до 5 мм).
Для получения подробной информации, смотрите ["Вместимость загрузки"](#) (страница 35).

2 Пропишите документы.

- 1 Захватите стопку документов, которая должна быть 5 мм или менее.
- 2 Держите оба конца документов и пропишите их несколько раз.



- 3 Поверните документы на 90 градусов и пропишите тем же способом.
- 4 Выполните шаги от 1 до 3 для всех документов.
- 5 Выровняйте края документов.

СОВЕТ

Для получения подробной информации о том как пропишить документы, смотрите [Error Recovery Guide](#).

TOP

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

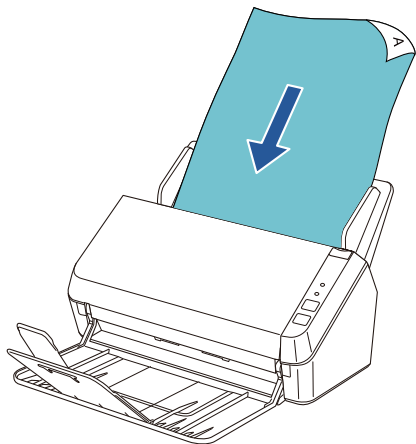
Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Как загрузить документы

- 1** Вытяните удлинитель лотка, в соответствии с длиной документа.
Для получения подробной информации, смотрите "1.5 Установка лотка бумаги АПД (Податчик)" (страница 19).
- 2** Поднимите укладчик и удлинитель укладчика в соответствии с длиной документа.
Для получения подробной информации, смотрите "1.6 Установка укладчика" (страница 20).
- 3** Загрузите документ в лоток бумаги АПД (податчик).
Загрузите документ лицевой стороной вниз в лоток бумаги АПД (податчик).

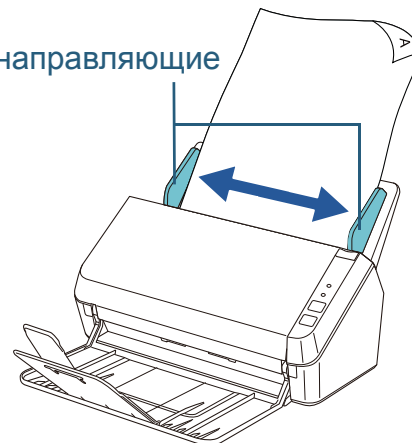


ВНИМАНИЕ

Удалите все бумажные скобки и скрепки. Сократите число листов, если возникли ошибки мульти-подачи или подбора.

- 4** Выровняйте боковые направляющие по ширине документа.
Не оставляйте промежуток между боковой направляющей и документом.
В противном случае, документ может быть подан перекошено.

Боковые направляющие



- 5** Сканируйте документ при помощи приложения сканирования изображения.
Для получения подробной информации смотрите руководство приложения для сканирования изображений.

TOP

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

2.2 Документы для сканирования

Размер бумаги

Следующие размеры бумаги могут быть сканированы:

АПД	Максимум: А4 книжная (210 × 297 мм), legal (8,5 × 14 дюйм), long page (*1) (216 × 863 мм, 210 × 3048 мм)
	Минимум: А8 (52 × 74 мм)

*1: В зависимости от приложения или настроек сканирования (например, размер бумаги), существует возможность недостатка памяти для выполнения сканирования. Для сканирования документов длиннее 863 мм, задайте разрешение на 200 dpi или меньше.

Условия

Тип документа

Следующие типы бумаги рекомендуются:

- Бумага, не содержащая древесной массы
- Бумага на древесной основе
- Бумага РРС (переработанная бумага)
- Пластиковая карточка

При использовании типов бумаги, отличающихся от вышеприведенного, удостоверьтесь выполнить тест с одинаковым типом бумаги, для проверки возможности сканирования документа.

Вес бумаги (толщина документа)

Следующие плотности бумаги могут быть использованы:

- от 50 до 209 г/м²
- от 127 до 209 г/м² для размера А8
- 0,76 мм или менее для пластиковых карточек (Рельефные карточки разрешаются (Тип совместимый ISO7810 ID-1))

TOP

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Предосторожности

Следующие типы документов не могут быть сканированы успешно:

- Калька
- Документы, которые не являются квадратной или прямоугольной формы
- Очень тонкая бумага

Следующие типы документов не следует сканировать:

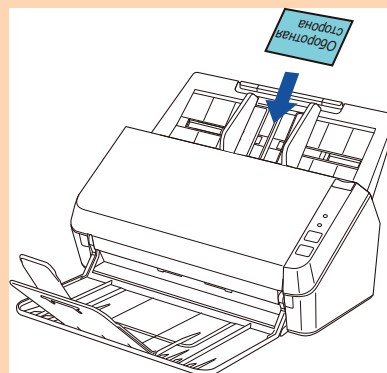
- Документы, скрепленные скрепками или скобками
- Документы с невысохшими чернилами
- Документы размером меньше А8 (книжная)
- Документы, отличающиеся от бумаги / пластиковой карточки, такие как ткани, металлическая фольга, пленка ОНР (прозрачная пленка)
- Важные документы, которые нельзя повреждать и пачкать
- Документы нестандартной толщины (например, конверты, документы с приложениями)
- Мятые или скрученные документы
- Перегнутые или разорванные документы
- Бумага с покрытием
- Копировальная бумага
- Самокопирующая бумага
- Светочувствительная бумага
- Перфорированные документы
- Фотографии (фотографическая бумага)

ВНИМАНИЕ

- Так как копировальная бумага содержит химические составляющие, которые могут повредить валики (такие как подбирающий валик), сканер также может быть поврежден.
- При сканировании бумаги, содержащей древесину, срок годности валика прерывания и подбирающего валика может истечь быстрее по сравнению с тем, когда сканируется бумага, не содержащая древесину.
- Валик прерывания и подбирающий валик могут быть повреждены, когда фото / наклейки на документах приходят в соприкосновение с данными частями во время сканирования.
- Поверхность документа может быть повреждена, когда сканируется глянцевая бумага, такая как фотографии.

ВНИМАНИЕ

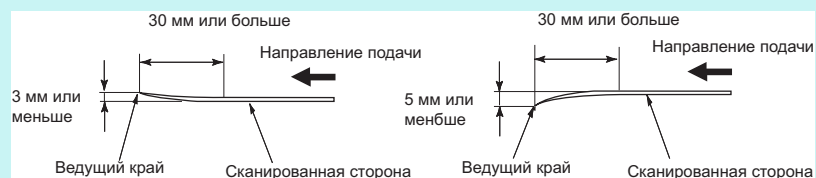
- Когда сканируются пластиковые карточки, обратите внимание на следующее.
 - Пластиковые карточки должны быть загружены в лоток бумаги АПД (податчик) одна карточка за один раз.



- Рекомендуется расположить карточку лицевой стороной вниз в лоток бумаги АПД (податчик).
- Карточки должны быть в пределах следующих спецификаций:
 - Тип совместимый ISO7810 ID-1
 - Размер : 85,6 × 53,98 мм
 - Толщина : 0,76 мм или менее (Рельефные карточки разрешаются (Тип совместимый ISO7810 ID-1))
 - Материал : PVC (Поливиниловый хлорид) или PVCA (Поливиниловый хлорид ацетат)
- Удостоверьтесь, сначала, проверить можно ли сканировать карточку.
- Жесткие карточки могут быть неправильно поданы.
- Если поверхность карты загрязнена отпечатками смазки (например, отпечатки пальцев) и тому подобное, выполните сканирование после вытирания грязи.
- Сканирование толстых документов, таких как пластиковые карточки, будет, ошибочно, распознано как мульти-подача. В подобном случае, выключите обнаружение мульти-подачи.

СОВЕТ

- При сканировании полупрозрачных документов, увеличьте яркость для предотвращения просвечивания насквозь.
- При сканировании документов, написанных графитовым карандашом, удостоверьтесь в том, чтобы чистить валки чаще. В противном случае, валки будут загрязнены, что может привести к отображению полос на документе или вызвать ошибки подачи.
Для получения подробной информации о чистке, смотрите "Глава 5 Ежедневный уход" (страница 50).
- Если ошибки мульти-подачи, подбора или застревание бумаги возникают часто, смотрите "7.3 Проблемы неполадок" (страница 71).
- Когда сканируются документы в АПД, все документы должны быть гладкими по основным краям. Убедитесь, чтобы не было скрученных краев документов в следующем диапазоне.



TOP

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

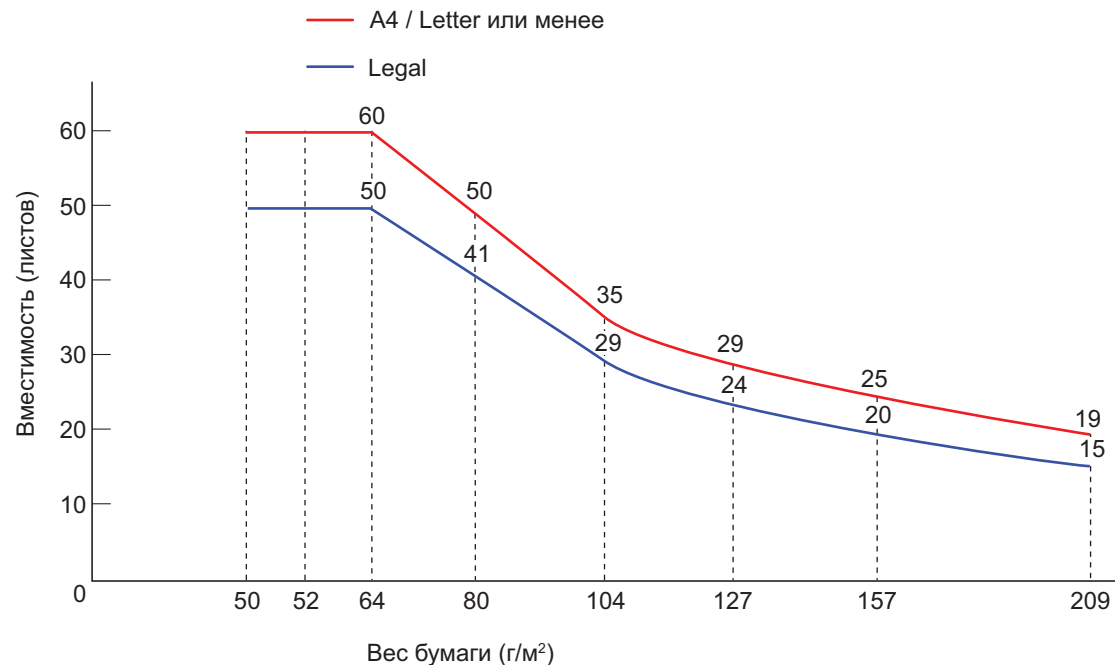
Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Вместимость загрузки

Число листов, которое можно загрузить в лоток бумаги АПД (Податчик), определяется размером и весом бумаги. Смотрите график ниже.



Единица	Преобразование									
г/м²	50	52	64	75	80	90	104	127	157	209

TOP

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

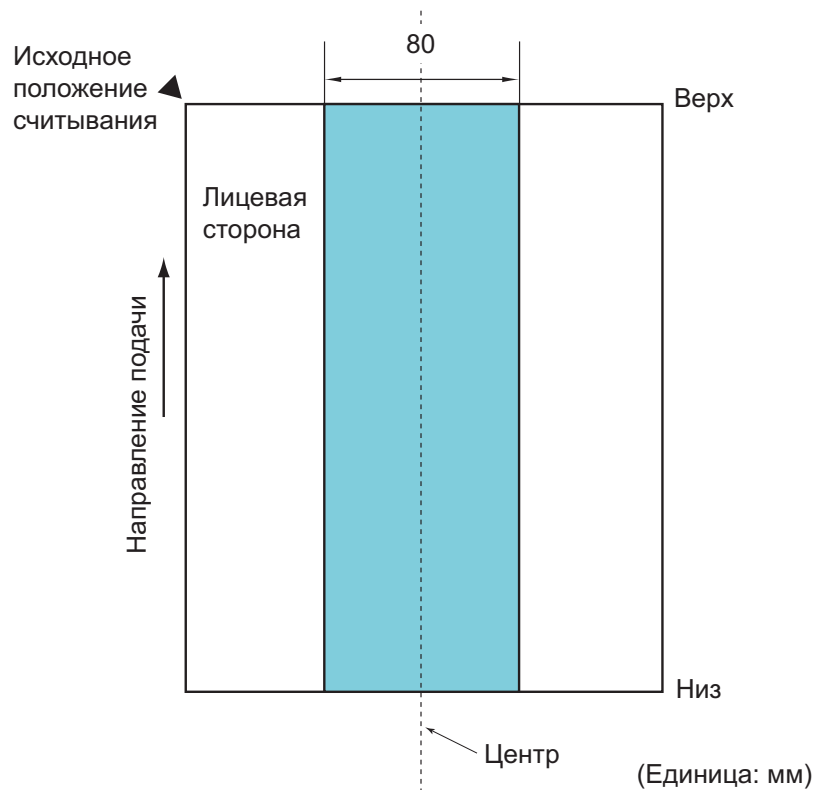
Приложение

Глоссарий

Область, которую нельзя перфорировать

Ошибка может возникнуть, когда существуют прокомпостированные отверстия в области затемненной светло-синим в следующем рисунке.

Рис. 1



ВНИМАНИЕ

Вышеуказанное условие, применяется, когда документ задан по центру ширины подбирающего валика.

СОВЕТ

Если есть какие-либо отверстия в ширину 80 мм по центральной колонке, можно сдвинуть документ влево или вправо во избежание ошибки.

Условия для обнаружения мульти-подачи

Мульти-подача является ошибкой, в которой два и более листа подаются через АПД одновременно. Следующие условия требуются для точного обнаружения мульти-подачи.

- Вес бумаги: от 50 до 209 г/м²
- Не пробивайте отверстия в пределах 80 мм по центру документа. Смотрите "Рис. 1" (страница 36)
- Не вставляйте другие документы в пределах 80 мм по центру документа. Смотрите "Рис. 1" (страница 36)

ВНИМАНИЕ

- Вышеуказанное условие, применяется, когда документ задан по центру ширины подбирающего валика.
- Сканирование толстых документов, таких как пластиковые карточки, будет, ошибочно, распознано как мульти-подача. В подобном случае, выключите обнаружение мульти-подачи.

СОВЕТ

Точность обнаружения мульти-подачи может сократиться для некоторых документов. Мульти-подача не может быть обнаружена в пределах 30 мм от переднего края документа.

Условия для смешанного пакетного сканирования

Следующие условия применяются при сканировании смешанного пакетного сканирования с различными размерами бумаги. Удостоверьтесь, сначала, протестировать несколько листов для проверки возможности сканирования документов. Для получения подробной информации о сканировании, смотрите "[Документы различных размеров](#)" (страница 45).

ВНИМАНИЕ

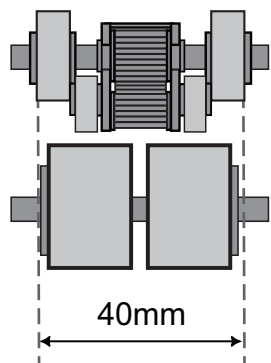
Нельзя сканировать смешанный пакет документов с различной плотностью бумаги / коэффициентами трения.

Направление бумаги

Выровняйте направление волокна бумаги с направлением подачи.

Положение документа

Удостоверьтесь в том, что все документы размещены по ширине (приблизительно 40 мм шириной) подбирающего валика при загрузке документов.



Размер бумаги

При сканировании смешанной стопки документов с различными размерами, подача документов под неправильным углом станет причиной застревания бумаги или потери части изображения. Рекомендуется проверить документы перед сканированием и также проверить изображение, если документ был перекошен.

ВНИМАНИЕ

При сканировании смешанной стопки документов с различными размерами, больше вероятность перекоса документа, так как боковые направляющие не соответствуют ширине каждого листа.

Документы, которые не могут быть сканированы в смешанном пакете

Следующие типы документов не могут быть смешаны в одном пакете:

- Мятая бумага
- Калька

TOP

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Комбинации размеров стандартной бумаги в смешанной пачке

Смотрите таблицу ниже для справки по диапазону доступному для смешанного пакетного сканирования.

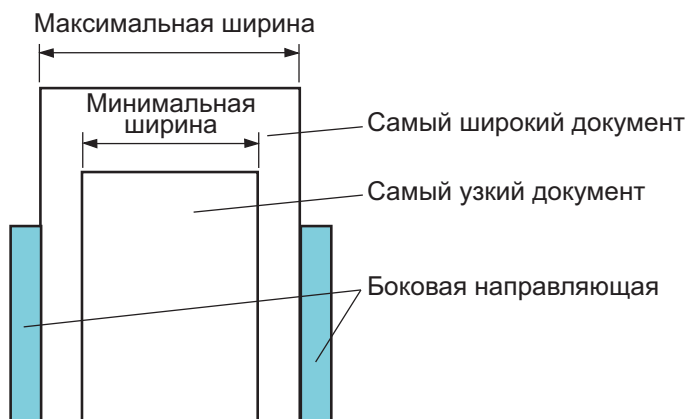
Однако обратите внимание, что подача документов прямо, может вызвать застревание бумаги или изображение может частично не отобразиться.

Рекомендуется проверить документы перед сканированием и также проверить изображение, если документ был перекошен.

Максимальный размер		LTR (K)	A4 (K) A5 (A)	B5 (K) B6 (A)	A5 (K) A6 (A)	B6 (K) B7 (A)	
	Ширина (мм) (*1)	216	210	182	149	129	
Минимальный размер	LTR (K)	216					
	A4 (K) A5 (A)	210					
	B5 (K) B6 (A)	182	Допустимый диапазон				
	A5 (K) A6 (A)	149					
	B6 (K) B7 (A)	129					

LTR: Размер Letter

*1: Следующий рисунок показывает как задать широкие и узкие документы партии между боковыми направляющими.



ВНИМАНИЕ

A6 (книжная), и A7 (альбомная) или менее не могут быть сканированы с другими размерами бумаги.

TOP

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Условия для автоматического определения размера бумаги

[Автоматическое определение размера бумаги] не работает со следующими типами документов:

- Не прямоугольные документы

Кроме того значение [Автоматическое определение размера бумаги] может не работать со следующими типами документов:

- Документы легче 50 г/м²
- Белые документы с глянцевыми краями
- Документы с немного темными (серыми) краями

TOP

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Глава 3 Как использовать панель управления

В данной главе дается объяснение того, как использовать панель управления.

3.1 Панель управления.....	41
----------------------------	----

TOP

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

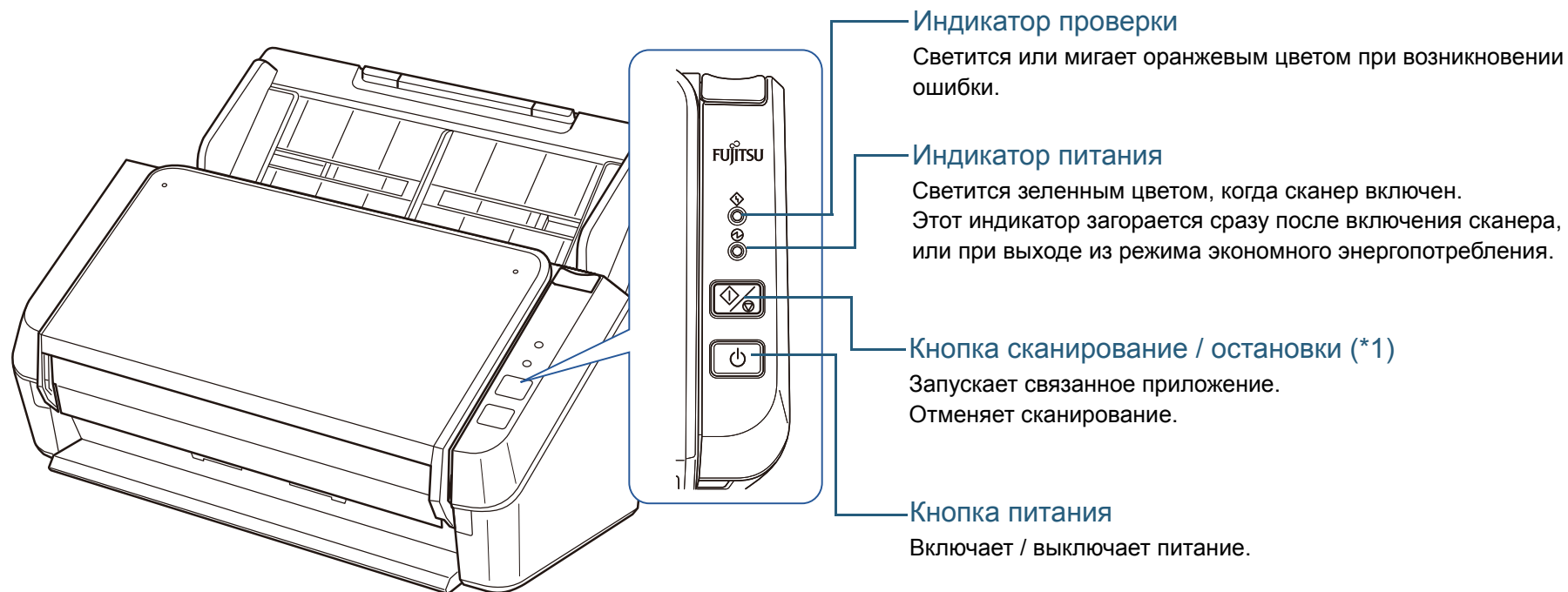
Приложение

Глоссарий

3.1 Панель управления

Панель управления состоит из кнопок и индикаторов.

Названия и функции



*1: Для получения подробной информации о том, как сканировать нажатием кнопки сканирования / остановки, смотрите справку драйвера сканера (включенную в установочный диск Setup DVD-ROM или ["Использование кнопки на сканере для начала сканирования"](#) (страница 48)).

TOP

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Сигналы индикатора

Индикатор проверки	Индикатор питания	Описание
Выключен	Мигает	Обработка инициализации. Продолжается пока сканер не будет готов, при выходе из режима экономного энергопотребления или после закрытия АПД.
Выключен	Включен	Сканер готово для использования. Указывает, что инициализация успешно завершена. Индикаторы работают таким же способом, когда сканер в режиме экономного энергопотребления.
Включен	Включен	Указывает, что во время сканирования произошла временная ошибка. Для получения подробной информации об ошибках смотрите "Временные ошибки" (страница 69).
Мигает	Включен	Указывает, что во время инициализации произошла ошибка устройства (предупреждение). Для получения подробной информации об ошибках смотрите "Ошибки устройства" (страница 70).

ТОР

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Глава 4 Различные способы сканирования

Данная глава дает объяснения того, как конфигурировать настройки сканирования для сканирования разных типов документов приложением сканирования изображения.

4.1 Обобщение.....	44
4.2 Сканирование документов различных типов и размеров.....	45
4.3 Задание настроек сканера.....	48

4.1 Обобщение

Следующее перечисляет основные способы сканирования документов.

Сканирование документов различных типов и размеров

- ["Документы различных размеров"](#) (страница 45)
- ["Сканирование длинной страницы"](#) (страница 46)

Задание настроек сканера

- ["Использование кнопки на сканере для начала сканирования"](#) (страница 48)

Для получения подробной информации о других способах сканирования, смотрите Справку драйвера сканера.

TOP

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

4.2 Сканирование документов различных типов и размеров

Документы различных размеров

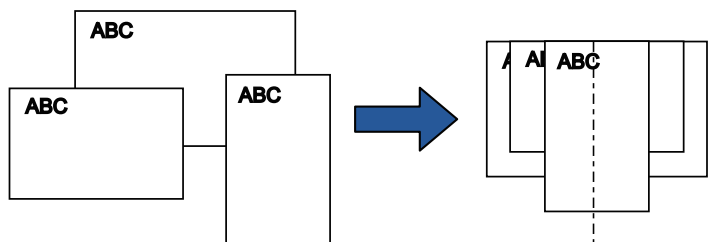
ВНИМАНИЕ

Когда сканируются смешанный пакет документов с разной шириной, некоторые документы маленького размера, могут быть перекошены или не поданы в АПД. Попробуйте сканировать документы одинаковой ширины.

СОВЕТ

Для получения подробной информации о смешанном пакетном сканировании, смотрите ["Условия для смешанного пакетного сканирования"](#) (страница 37).

- 1 Выровняйте верх документов.



- 2 Загрузите документы по центру лотка бумаги АПД (податчика) и выровняйте боковые направляющие по наиболее широкому документу в пакете. Для получения подробной информации, смотрите ["Глава 2 Как загрузить документы"](#) (страница 29).

ВНИМАНИЕ

Убедитесь в том, что все документы размещены над подбирающим валиком. В противном случае, некоторые документы могут быть перекошены или не будут поданы в АПД.



3 В драйвере сканера, конфигурируйте настройки сканирования для обнаружения размера бумаги автоматически.

Для получения подробной информации, смотрите Справку драйвера сканера.

4 Сканируйте документ при помощи приложения сканирования изображения.

Для получения подробной информации смотрите руководство приложения для сканирования изображений.

Сканирование длинной страницы

Документы с длиной до 3 048 мм могут быть сканированы при помощи сканирования длинной страницы.

Размеры сканируемых документов будут отличаться в зависимости от используемого приложения для сканирования изображений.

Для получения подробной информации смотрите руководство приложения для сканирования изображений.

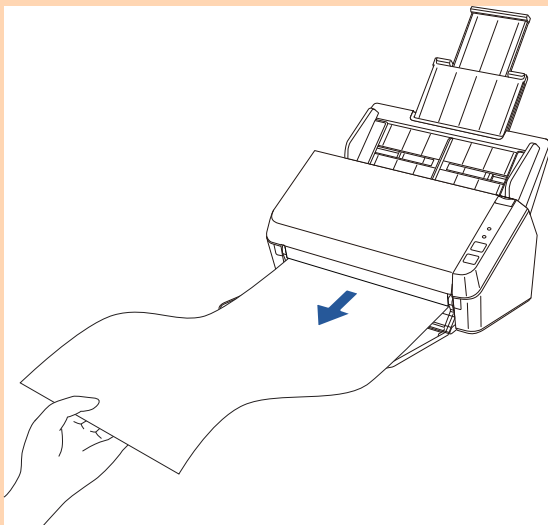
- 1** Загрузите документ в лоток бумаги АПД (податчик).
Для получения подробной информации, смотрите "[Глава 2 Как загрузить документы](#)" (страница 29).

ВНИМАНИЕ

- Документы следует загружать постранично в лоток бумаги АПД (Податчик).
- Когда сканируются длинные страницы, обратите внимание на следующее.
 - Загрузка
Удерживайте документ руками так, чтобы он не выпал из лотка бумаги АПД (Податчик).



- Удаление
Обеспечьте достаточно место вокруг укладчика, затем расположите руки на укладчике, чтобы избежать выпадения выведенного листа с укладчика.



СОВЕТ

Для сканирования документов длиннее размера A4 / Letter, выполните следующее:

- Вытяните удлинитель лотка по всей длине.
Для получения подробной информации, смотрите "[1.5 Установка лотка бумаги АПД \(Податчик\)](#)" (страница 19).
- Поднимите укладчики и удлинитель укладчика на себя.
Для получения подробной информации, смотрите "[1.6 Установка укладчика](#)" (страница 20).

- 2 В драйвере сканера конфигурируйте настройки сканирования для использования длинных страниц.
Для получения подробной информации, смотрите Справку драйвера сканера.

Для некоторых приложений сканирования изображений окно настроек драйвера сканера может не отобразиться.

- 3 Сканируйте документ при помощи приложения сканирования изображения.
Для получения подробной информации смотрите руководство приложения для сканирования изображений.

TOP

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

4.3 Задание настроек сканера

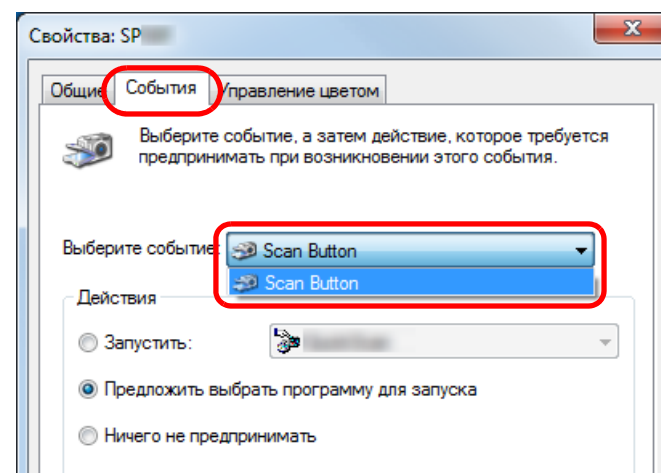
Использование кнопки на сканере для начала сканирования

Кнопку сканирования / остановки на сканере можно конфигурировать для выполнения сканирования. Для конфигурирования данной настройки, сначала необходимо назначить приложение, которое будет запускаться нажатием кнопки сканирования / остановки.

Запуск компьютера

- 1 Проверьте то, что сканер соединен к компьютеру, затем включите сканер.
Для получения подробной информации о том, как соединить сканер к компьютеру, смотрите Quick Installation Sheet.
Для получения подробной информации о том, как включить сканер, смотрите "1.3 Включение / выключение питания" (страница 17).
- 2 Отобразите окно [Панель управления].
 - Windows Vista / Windows Server 2008 / Windows 7
Нажмите меню [Пуск] → [Панель управления].
 - Windows Server 2012 / Windows 8
Нажмите правой кнопкой мыши по экрану Пуск, и выберите [Все приложения] в панели приложения → [Панель управления] под [Службные - Windows].
 - Windows Server 2012 R2 / Windows 8.1
Выберите [↓] на нижней левой стороне экрана Пуска → [Панель управления] под [Службные - Windows].
Для отображения [↓], переместите курсор мыши.
- 3 Нажмите [Просмотр устройств и принтеров].
⇒ Отобразится окно [Устройства и принтеры].

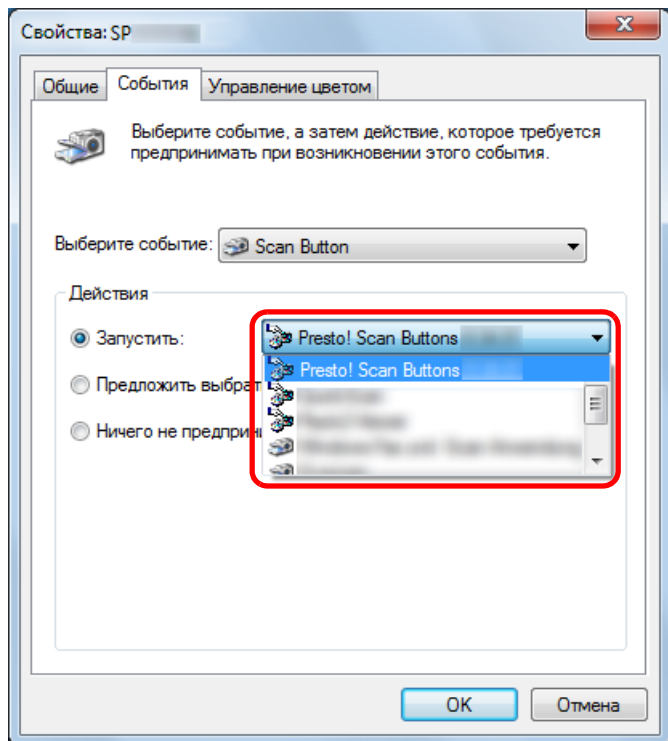
- 4 Нажмите правой кнопки мыши по значку сканера и выберите [Свойства сканирования] в отображенном меню.
⇒ Отобразится диалоговое окно свойств сканера.
- 5 Нажмите на вкладку [События] и выберите событие. Из раскрывающегося списка [Выберите событие] выберите событие, которое требуется для загрузки приложения.



В данной функции следующие события могут быть выбраны:

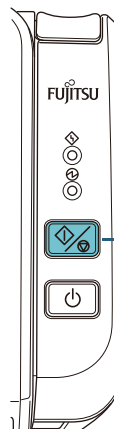
- кнопка сканирования (когда кнопка сканирования / остановки нажата)

- 6** Выберите действие и приложение для запуска при помощи события кнопки сканера.
Нажмите значение [Запустить] под значением [Действия] и выберите приложение из меню, показанном справа.



- 7** Нажмите кнопку [ОК].
Настройка компьютера завершена. Выполните конфигурацию настроек сканера.

Установка сканера



Кнопка сканирования / остановки

Определенной настройки не требуется.

⇒ Заданное приложение запускается при нажатии кнопки сканирования / остановки.

СОВЕТ

Для получения подробной информации, смотрите "[Глава 3 Как использовать панель управления](#)" (страница 40).

TOP

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Глава 5 Ежедневный уход

В данной главе дается объяснение о том, как чистить сканер.



Не используйте аэрозольные распылители или распылители содержащие спирт для чистки сканера. Со струей воздуха распылителя, вовнутрь сканера может попасть пыль, которая может стать причиной неправильной работы сканера или сбоя.

Также, имейте в виду то, что искры, полученные статическим электричеством, могут стать причиной возгорания.






Части внутри АПД сильно нагреваются, при использовании сканера.

Перед началом чистки внутри, обязательно выключите питание, отсоедините кабель питания и подождите, по меньшей мере, 15 минут до охлаждения стекла АПД.

5.1 Чистящие материалы и места, требующие чистки	51
5.2 Чистка снаружи	53
5.3 Чистка внутри	54

5.1 Чистящие материалы и места, требующие чистки

Чистящие материалы

Название	Номер по каталогу	Примечания
Очиститель F1 	PA03950-0352	1 флакон (100 мл) Смоченная ткань или Чистящая бумага с данной жидкостью, для протирания сканера. Может потребоваться длительное время для высыхания, если используется чрезмерное количество. Используйте очиститель в небольшом количестве. Удалите остатки очистителя основательно, чтобы он не оставался на очищенных частях.
Чистящая бумага 	CA99501-0012	1 упаковка (10 листов) Используйте данную нетканый лист с Очистителем F1.
Увлажненные салфетки 	PA03950-0419	1 коробка (24 упаковки) Предварительно увлажнено при помощи Очистителя F1. Может использоваться вместо ткани, увлажненной Очистителем F1.
Ватный помазок	Имеется в продаже	
Сухая ткань		

ВНИМАНИЕ

Для использования чистящих материалов безопасно и правильно, смотрите меры предосторожности каждого продукта.

Для получения подробной информации о чистящих материалах, обратитесь к дилеру сканера FUJITSU или в уполномоченный центр обслуживания сканеров FUJITSU.

ТОР

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор
сканераКак загрузить
документыКак использо-
вать панель
управленияРазличные
способы
сканированияЕжедневный
уходЗамена
расходных
материаловУстранение
неполадокОперационные
настройки

Приложение

Глоссарий

Место и Частота

Место		Частота
АПД	Валик прерывания	Каждые 3 000 листов
	Подбирающий валик	
	Пластмассовый направляющий валик	
	Стекло	
	Ультразвуковой датчик	
	Подающий валик	
	Выводящий валик	

ВНИМАНИЕ

Периодичность чистки может зависеть от условий документов. Также, чистку необходимо выполнять чаще, при сканировании следующих типов документов:

- Документы с гладкой поверхностью, такие как бумага с покрытием
- Документы, которые практически полностью покрыты печатным текстом / графикой
- Документы, содержащие большое количество кальциево-карбонатных примесей
- Документы, написанные графитовым карандашом
- Документы с не достаточно закреплёнными чернилами

ТОР

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

5.2 Чистка снаружи

Снаружи сканера, включая лоток бумаги АПД (податчик) и укладчик, следует чистить сухой тканью, увлажненной очистителем F1 / мягким моющим средством или увлажнённой салфеткой.

ВНИМАНИЕ

- Чтобы избежать деформации и обесцвечивания, никогда не используйте разбавитель краски или любые другие органические растворители.
- Будьте внимательны, чтобы никакая влага или вода не попадала во внутрь сканера во время чистки.
- Высыхание может занять длительный промежуток времени, если было использовано большое количество Очистителя F1 / мягкого моющего средства. Используйте очиститель в небольшом количестве. Удалите остатки очистителя основательно, чтобы он не оставался на очищенных частях.

Ткань

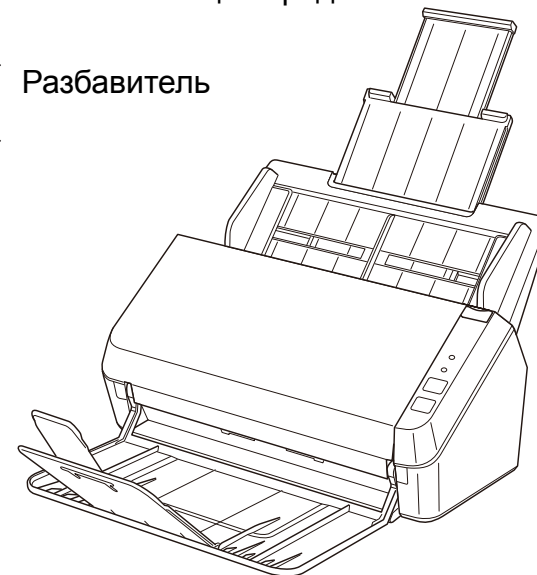


Очиститель F1 или
мягкое моющее средство



Разбавитель

Увлажненные
салфетки



TOP

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор
сканера

Как загрузить
документы

Как использо-
вать панель
управления

Различные
способы
сканирования

Ежедневный
уход

Замена
расходных
материалов

Устранение
неполадок

Операционные
настройки

Приложение

Глоссарий

5.3 Чистка внутри

Чистка АПД (при помощи чистящей бумаги)

АПД может быть очищен с листом Чистящей бумаги, увлажненной Очистителем F1.

При продолжительной подаче документов, бумажная пыль накопится внутри АПД и это может вызвать ошибки сканирования.

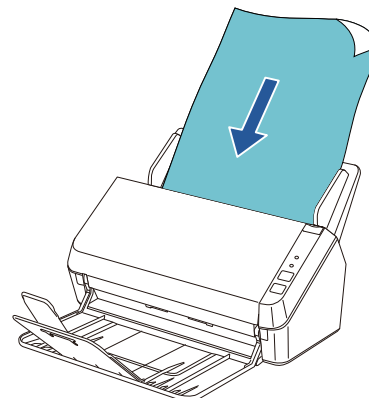
Чистку необходимо выполнять примерно каждые 3 000 сканированных листов. Обратите внимание, что частота чистки зависит от типов документов для сканирования. Например, может понадобиться чистить сканер более часто, если сканируются документы на которых не достаточно вставлено порошка.

ВНИМАНИЕ

- Не используйте воду или мягкое моющее средство для чистки АПД.
- Высыхание может занять длительный промежуток времени, если было использовано большое количество Очистителя F1. Используйте очиститель в небольшом количестве.

- 1** Включите сканер.
Для получения подробной информации, смотрите "[1.3 Включение / выключение питания](#)" (страница 17).
- 2** Увлажните Чистящую бумагу Очистителем F1.
- 3** Вытяните удлинитель лотка, в соответствии с длиной Чистящей бумаги.
Для получения подробной информации, смотрите "[1.5 Установка лотка бумаги АПД \(Податчик\)](#)" (страница 19).
- 4** Поднимите укладчик и удлинитель укладчика в соответствии с длиной Чистящей бумаги.
Для получения подробной информации, смотрите "[1.6 Установка укладчика](#)" (страница 20).

- 5** Загрузите чистящую бумагу в лоток бумаги АПД (податчик).



- 6** Отрегулируйте боковые направляющие по ширине Чистящей бумаги.

Не оставляйте промежуток между боковой направляющей и Чистящей бумагой.

В противном случае, Чистящая бумага может быть подана перекошено.

Боковые направляющие



- 7** Запустите приложение для сканирования и выполните сканирование.

ТОР

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Чистка АПД (при помощи ткани)

АПД может быть очищен тканью, увлажненной очистителем F1 или листом увлажненной салфетки. При продолжительной подаче документов, бумажная пыль накопится внутри АПД и это может вызвать ошибки сканирования.

Чистку необходимо выполнять примерно каждые 3 000 сканированных листов. Обратите внимание, что частота чистки зависит от типов документов для сканирования. Например, может понадобиться чистить сканер более часто, если сканируются документы на которых не достаточно вставлено порошка.



Части внутри АПД сильно нагреваются, при использовании сканера. Перед началом чистки внутри, обязательно выключите питание, отсоедините кабель питания и подождите, по меньшей мере, 15 минут до охлаждения стекла АПД.

ВНИМАНИЕ

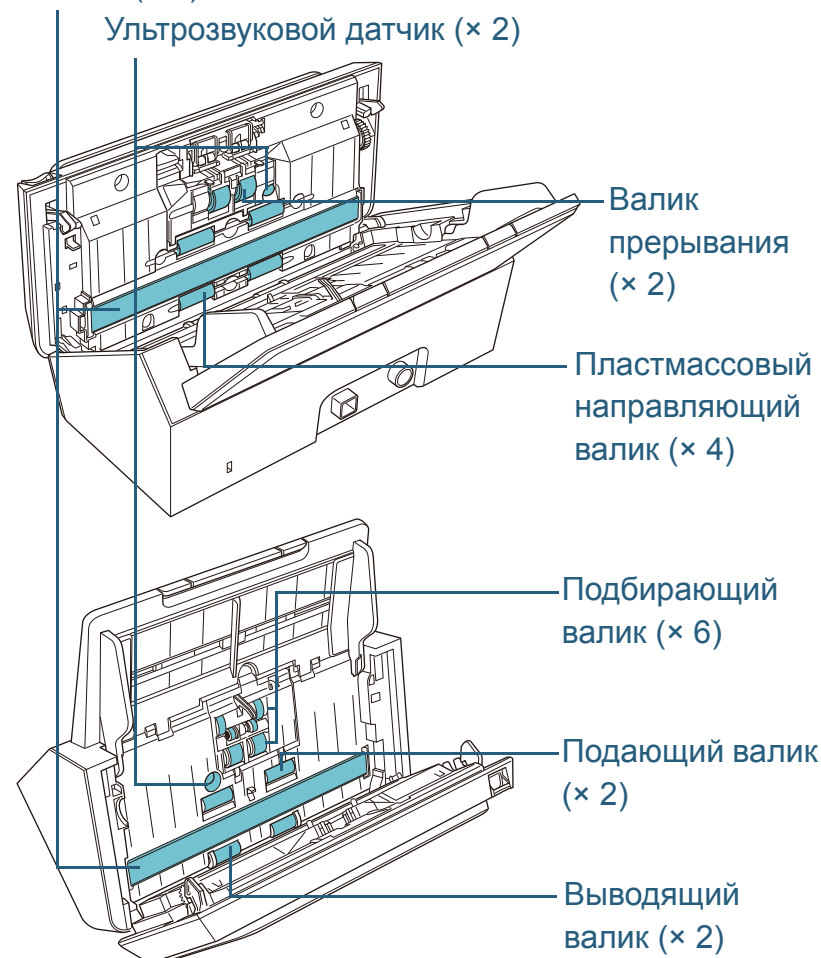
- Не используйте воду или мягкое моющее средство для чистки АПД.
- Высыхание может занять длительный промежуток времени, если было использовано большое количество Очистителя F1. Используйте очиститель в небольшом количестве. Удалите остатки очистителя основательно, чтобы он не оставался на очищенных частях.

- 1** Выключите сканер, и подождите, по крайней мере, 15 минут.
Для получения подробной информации, смотрите "1.3 Включение / выключение питания" (страница 17).
- 2** Откройте АПД.
Для получения подробной информации, смотрите "1.4 Открытие / закрытие АПД" (страница 18).



Будьте осторожны, не прищемите пальцы при закрытии АПД.

- 3** Чистите следующие места тканью, увлажненной очистителем F1 или листом увлажнённой салфетки.
Стекло (× 2)



ТОР

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

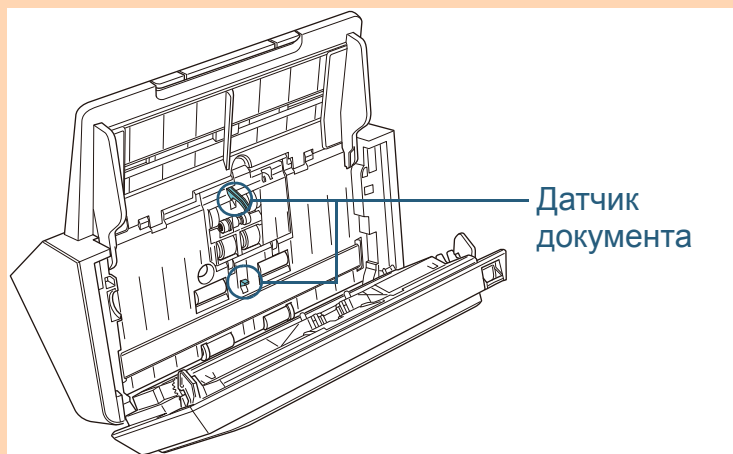
Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

ВНИМАНИЕ

Удостоверьтесь в том, чтобы ткань не была захвачена и не повредила датчики документа.



Пластмассовый направляющий валик (× 4)

Аккуратно протрите поверхность, вращая валик вручную, внимательно, чтобы не повредить поверхность валика. Удостоверьтесь, что очистка произведена должным образом, так как осадок на валике повлияет на выполнение подачи.

Стекло (× 2)

Аккуратно протрите грязь и пыль с поверхности секций стекла.

ВНИМАНИЕ

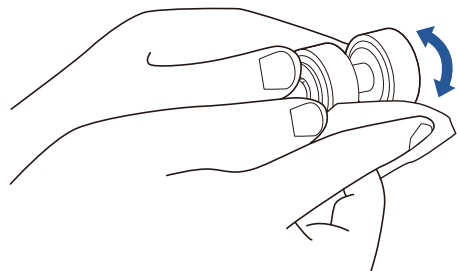
Вертикальные полосы отображаются на сканированном изображении, когда стекло загрязнено.

Валик прерывания (× 2)

Удалите валик из сканера.

Для получения подробной информации об удалении валика прерывания, смотрите "6.2 Замена набора валиков" (страница 61).

Аккуратно протрите поверхности валиков.



Подбирающий валик (× 6)

Аккуратно протрите поверхность, вращая валик вручную, внимательно, чтобы не повредить поверхность валика.

Удостоверьтесь, что очистка произведена должным образом, так как осадок на валике повлияет на выполнение подачи.

TOP

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

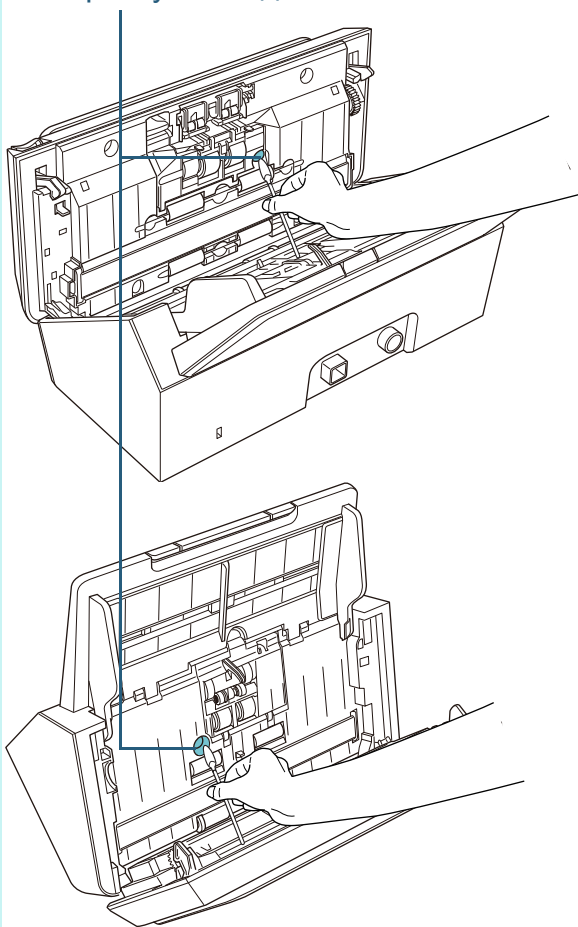
Ультразвуковой датчик (× 2)

Аккуратно протрите грязь и пыль с поверхностей ультразвуковых датчиков.

СОВЕТ

Если возникают трудности при чистке, используйте ватный помазок.

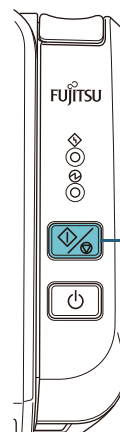
Ультразвуковой датчик



Подающий валик (× 2) / Выводящий валик (× 2)

Питание должно быть включено для вращения подающего / выводящего валиков для чистки.

- 1 Включите сканер.
Для получения подробной информации, смотрите "1.3 Включение / выключение питания" (страница 17).
- 2 Когда панель управления в состоянии готовности, откройте АПД.
Для получения подробной информации, смотрите "1.4 Открытие / закрытие АПД" (страница 18).
- 3 При нажатии кнопки сканирования / остановки на панели управления более 2 секунд, подающий / выводящий валики вращаются.



Кнопка сканирования / остановки



При нажатии кнопки сканирования / остановки, подающие / выводящие валики вращаются одновременно. Будьте внимательны, не трогайте валики руками во время их вращения.

- 4 Положите ткань, увлажненную Очистителем F1 или Увлажненную салфетку напротив поверхности валика и протрите по горизонтали.
Протрите всю поверхность нажатием кнопки сканирования / остановки вращая валики.
Удостоверьтесь, что очистка произведена должным образом, так как осадок на валике повлияет на выполнение подачи.

4 Закройте АПД.

Для получения подробной информации, смотрите ["1.4 Открытие / закрытие АПД"](#) (страница 18).



Будьте осторожны, не прищемите пальцы при закрытии АПД.

ВНИМАНИЕ

Проверьте то, что АПД закрыт правильно. В противном случае, документ не может быть подан в АПД.

TOP

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Глава 6 Замена расходных материалов

В данной главе дается объяснение о том, как заменить расходные материалы сканера.

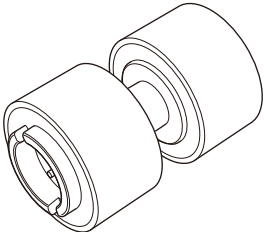
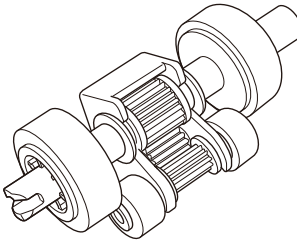
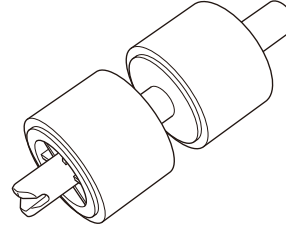


Части внутри АПД сильно нагреваются, при использовании сканера. Перед заменой расходных материалов, обязательно выключите питание, отсоедините кабель питания и подождите, по меньшей мере, 15 минут до охлаждения стекла АПД.

6.1 Расходные материалы и периодичность замены.....	60
6.2 Замена набора валиков	61

6.1 Расходные материалы и периодичность замены

В следующей таблице показаны расходные материалы, используемые для сканера.

Название	Номер по каталогу	Рекомендуемая периодичность замены
Набор валков ● Валик прерывания  ● Подбирающий валик  	PA03708-0001	100 000 листов или один раз в год

Необходимо выполнять периодичную замену расходных материалов. Рекомендуется иметь запас новых расходных материалов для замены их перед завершением срока использования. Сканер записывает число сканированных листов после замены расходных материалов, что позволяет проверять состояние расходных материалов. Для получения подробной информации, смотрите ["8.4 Настройки, связанные со счетчиками листов"](#) (страница 100).

Обратите внимание, что предложенная периодичность замены является справочной, в случае использования A4 (80 г/м²) бумаги, не содержащей древесины или на основе древесины, так как эти циклы отличаются в зависимости от типа сканированного документа, и частоты использования сканера и чистки.

СОВЕТ

Используйте только заданные расходные материалы.

Для приобретения расходных материалов обратитесь к дилеру сканера FUJITSU или в уполномоченный центр обслуживания сканеров FUJITSU.

ТОР

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

6.2 Замена набора валиков

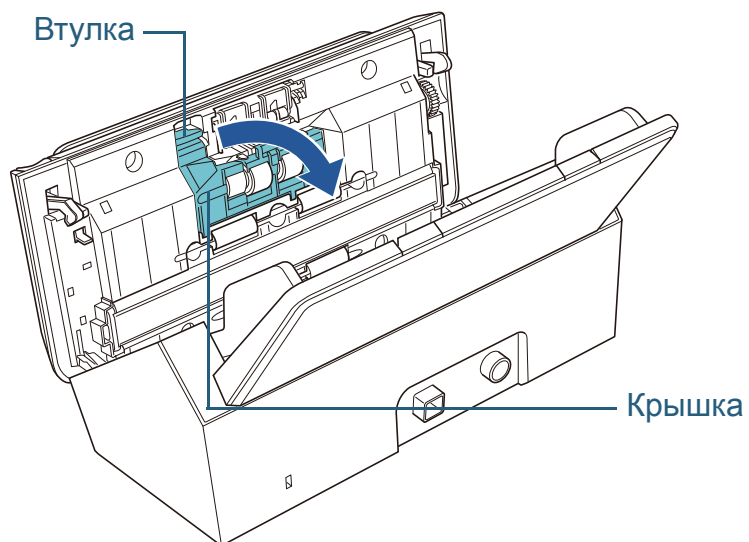
Набор валиков содержит валик прерывания и подбирающий валик. Замените каждый валик выполнив следующую процедуру.

- 1 Удалите все документы из лотка бумаги АПД (податчик).
- 2 Откройте АПД.
Для получения подробной информации, смотрите "1.4 Открытие / закрытие АПД" (страница 18).

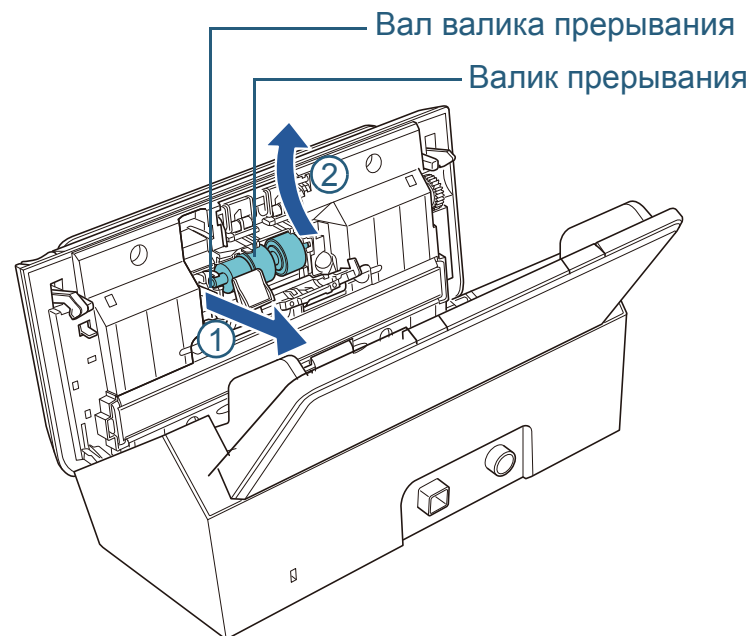


Будьте осторожны, не прищемите пальцы при закрытии АПД.

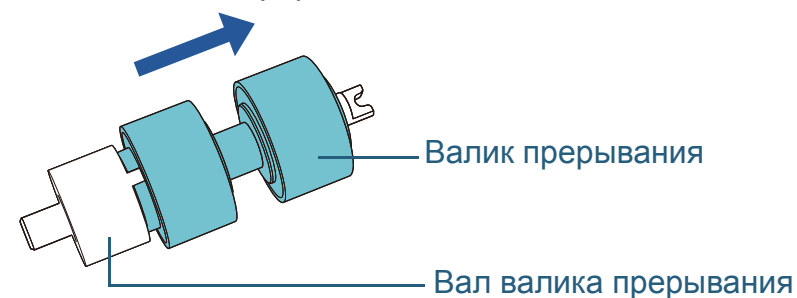
- 3 Удалите валик прерывания.
 - 1 Нажмите крышку валика прерывания для открытия крышки по направлению стрелки.



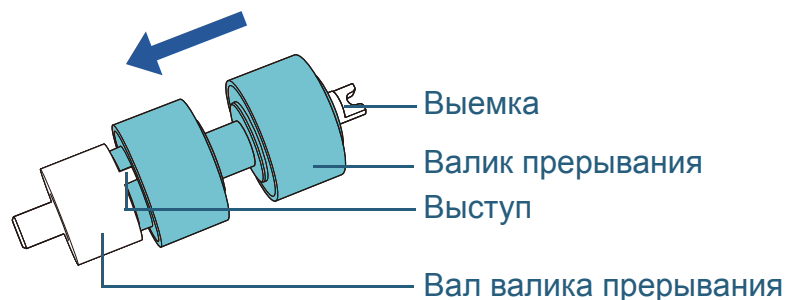
- 2 Потяните левую сторону вала валика прерывания, а затем вытяните правую сторону вала из отверстия.



- 4 Удалите валик прерывания с вала.

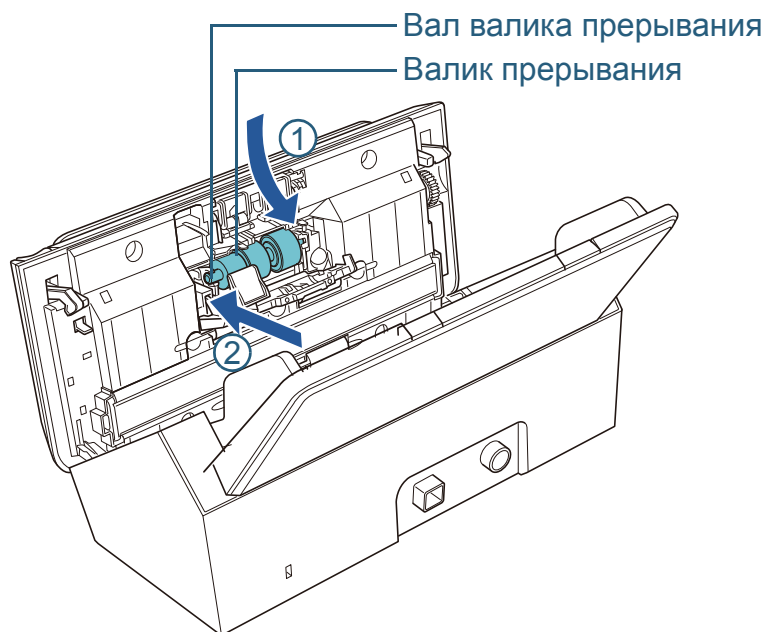


- 5** Вставьте новый валик прерывания на вал.
Вставьте выступ на валу в слот.



- 6** Вставьте вал.

- 1 Вставьте выемку, которая находится на валу валика прерывания, в слот на правой стороне, затем вставьте левую сторону вала.



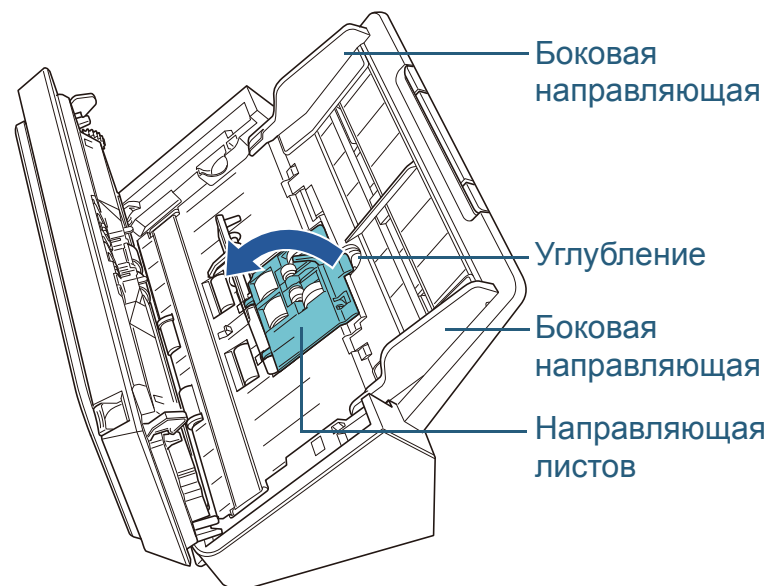
- 2 Закройте крышку.

ВНИМАНИЕ

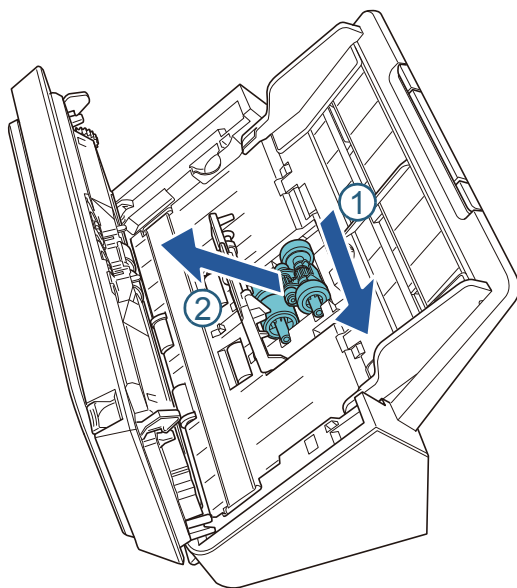
Подтвердите что валик прерывания установлен правильно. В противном случае, это может вызвать ошибки подачи, такие как застревание бумаги.

- 7** Удалите подбирающий валик.

- 1 Полностью откройте боковую направляющую за обе стороны. Затем расположите пальцы в углубление, и откройте направляющую листов по направлению стрелки.

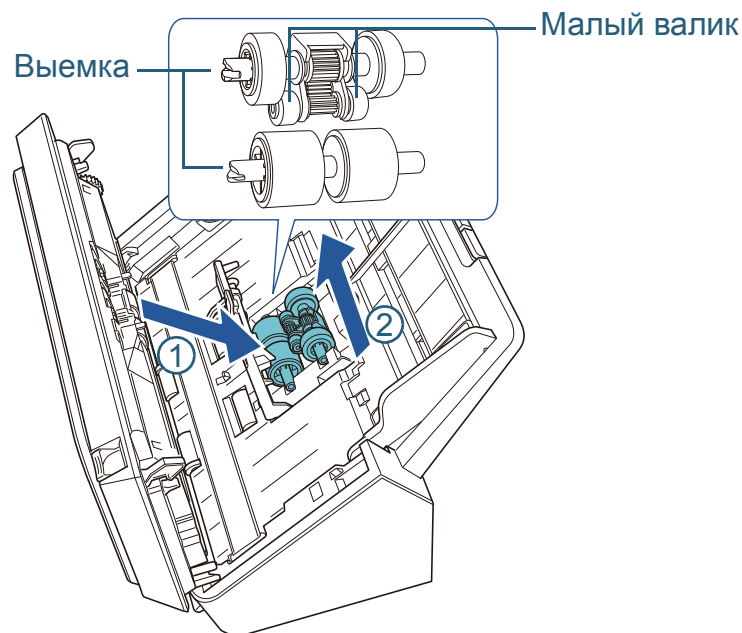


2 Переместите подбирающий валик и удалите его с верха.



8 Вставьте новый подбирающий валик с низу.

1 Проверьте направление выемки на подбирающем валике малого валика, и вставьте его в отверстие.



2 Закройте направляющую листа.

ВНИМАНИЕ

Проверьте то, что подбирающий валик установлен правильно. В противном случае, это может вызвать ошибки подачи, такие как застревание бумаги.

9 Закройте АПД.

Для получения подробной информации, смотрите ["1.4 Открытие / закрытие АПД"](#) (страница 18).



Будьте осторожны, не прищемите пальцы при закрытии АПД.

10 Сбросьте значение счетчика набора валиков.

Запустите Software Operation Panel и сбросьте значение счетчика.

Для получения подробной информации, смотрите "[Сброс значений счетчиков листов](#)" (page 101).

TOP

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор
сканера

Как загрузить
документы

Как использо-
вать панель
управления

Различные
способы
сканирования

Ежедневный
уход

**Замена
расходных
материалов**

Устранение
неполадок

Операционные
настройки

Приложение

Глоссарий

Глава 7 Устранение неполадок

В данной главе дается объяснение о мерах, которые нужно предпринять, при застревании бумаги, устранении других проблем, элементов требующих проверки до связи сканера с уполномоченным центра обслуживания и о наклейках на сканере.

ВНИМАНИЕ

Для получения подробной информации об ошибках и неполадках, не описанных в данной главе, смотрите раздел справки драйвера или Error Recovery Guide.

7.1 Застревание бумаги.....	66
7.2 Указание ошибок на панели управления	68
7.3 Проблемы неполадок	71
7.4 Прежде чем связаться с поставщиком услуг сканера	86
7.5 Проверка наклеек продукта	88

7.1 Застревание бумаги

При застревании документа внутри сканера, удалите документ в следующем порядке.



- Не применяйте силу чтобы вытянуть застрявший документ. Откройте АПД для удаления документа.
- Будьте осторожны, не трогайте любые острые части при удалении застрявших документов. Это может стать результатом получения травмы.
- Будьте осторожны, чтобы украшения (галстуки, цепочки и т.п.) или волосы не попали внутрь сканера.
- Внутренняя часть АПД может сильно нагреться во время операции.

1 Удалите все документы из лотка бумаги АПД (податчик).

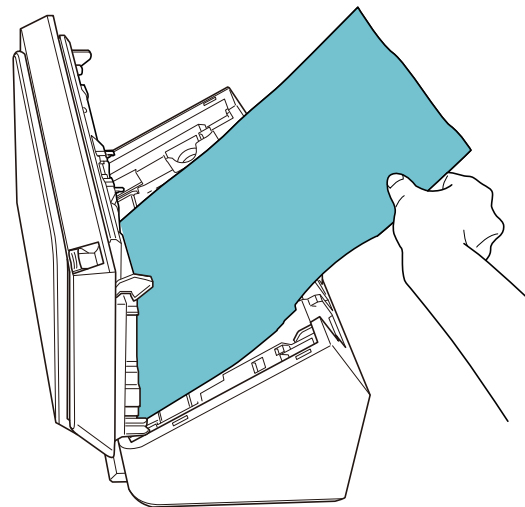
2 Откройте АПД.

Для получения подробной информации, смотрите "[1.4 Открытие / закрытие АПД](#)" (страница 18).



Будьте осторожны, не прищемите пальцы при закрытии АПД.

3 Удалите застрявший документ.



ВНИМАНИЕ

- Удостоверьтесь проверить документы и транспортировочный путь бумаги, и удалите все скобы и скрепки бумаги, так как они являются причиной застревания бумаги.
- Будьте осторожны, не повредить поверхность стекла и направляющих бумаги при удалении документов со скрепками или скобками.

4 Закройте АПД.

Для получения подробной информации, смотрите "[1.4 Открытие / закрытие АПД](#)" (страница 18).



Будьте осторожны, не прищемите пальцы при закрытии АПД.

ВНИМАНИЕ

- Проверьте то, что АПД закрыт правильно. В противном случае документ может быть сканирован неправильно.
- Когда сканирование завершено или отменено, документы могут оставаться в АПД без отображения сообщения об ошибке. В подобных случаях, удалите документы, следуя следующим шагам от 1 до 4.

TOP

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

7.2 Указание ошибок на панели управления

При происхождении ошибки во время сканирования, индикаторы панели управления светятся как показано ниже.

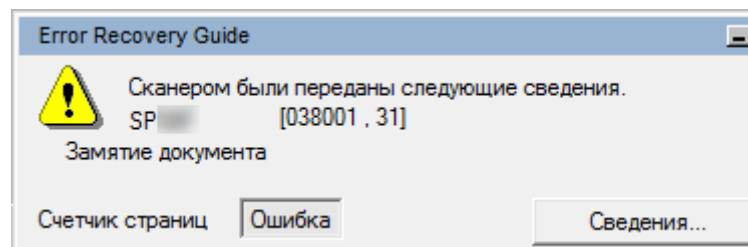
- Временные ошибки
Индикатор проверки включится.
Индикатор питания горит.
- Ошибки устройства
Индикатор проверки мигает.
Индикатор питания включен.

Временные ошибки могут быть устранены пользователем, однако при происхождении ошибок устройства, требуется вмешательство специалиста по сервисному обслуживанию, для устранения их.



Если на компьютере установлена Error Recovery Guide, отобразится окно Error Recovery Guide, при запуске операционной системы Windows. При возникновении ошибки, окно Error Recovery Guide отобразит соответствующую информацию, такую как имя ошибки и код ошибки (номер).

Запишите информацию, отображенную в окне, и нажмите кнопку [Сведения] для проверки методов устранения неполадок.



TOP

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор
сканераКак загрузить
документыКак использо-
вать панель
управленияРазличные
способы
сканированияЕжедневный
уходЗамена
расходных
материаловУстранение
неполадокОперационные
настройки

Приложение

Глоссарий

Временные ошибки

Следующее является списками временных ошибок, которые могут быть устранены пользователем.

При возникновении временной ошибки включается индикатор проверки.

Элемент	Решение
Застревание бумаги	<ol style="list-style-type: none"> 1 Удалите застрявший документ. Для получения подробной информации, смотрите "7.1 Застревание бумаги" (страница 66). 2 Проверьте, подходят ли документы для сканирования при помощи АПД. Для получения подробной информации, смотрите "2.2 Документы для сканирования" (страница 32).
Мульти-подача	При нажатии кнопки сканирования / остановки на панели управления, документы выведутся.
Открыта крышка (АПД)	Закройте АПД и перезагрузите документы.

TOP

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Ошибки устройства

Следующее является списком ошибок устройств, устранение которых выполняется сервисным специалистом.

Индикатор проверки	Индикатор питания	Элемент	Решение
Мигает 2 раза	Включить	Оптическая ошибка (АПД спереди)	1 Чистите секцию стекла. Для получения подробной информации, смотрите "Глава 5 Ежедневный уход" (страница 50). 2 Выключите сканер, затем снова включите. Если вам не удалось решить проблему, запомните тип индикации и обратитесь к торговому агенту по продаже сканеров FUJITSU либо в авторизованный центр обслуживания сканеров FUJITSU.
Мигает 3 раза	Включить	Оптическая ошибка (АПД сзади)	
Мигает (продолжительно)	Включить	Другие ошибки	Выключите сканер, затем снова включите. Если вам не удалось решить проблему, запомните тип индикации и обратитесь к торговому агенту по продаже сканеров FUJITSU либо в авторизованный центр обслуживания сканеров FUJITSU.

TOP

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

7.3 Проблемы неполадок

В данном разделе описываются решения для неполадок, которые могут возникнуть при использовании сканера. Пожалуйста, проверьте следующие элементы перед обращением выполнения ремонта. Если проблема остается не решенной, проверьте каждый элемент в ["7.4 Прежде чем связаться с поставщиком услуг сканера"](#) (страница 86), а затем обратитесь к дилеру сканеров FUJITSU или в уполномоченный центр обслуживания сканеров FUJITSU. Следующее является некоторыми примерами проблем, с которыми сталкиваются.

Описание проблемы
"Сканер не может включиться." (страница 72)
"Сканирование не начинается." (страница 73)
"Качество изображения рисунков / фотографии является плохим или загрязненным." (страница 74)
"Неудовлетворительное качество сканированного текста или строк." (страница 75)
"Изображения искажены или размыты." (страница 76)
"На сканированном изображении отображаются вертикальные полосы." (страница 77)
"Когда сканер включен, индикатор проверки на панели управления загорается или мигает." (страница 78)
"Часто происходит мульти-подача." (страница 79)
"Ситуация, в которой документы не подаются вовнутрь АПД, возникает часто." (страница 81)

Описание проблемы
"Часто происходят ошибки застревания / подбора бумаги." (страница 82)
"Сканированные изображения становятся удлинненными." (страница 83)
"Тень появляется вверху или внизу сканированного изображения." (страница 84)
"Наличие черных линий на документе." (страница 85)

ТОР

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

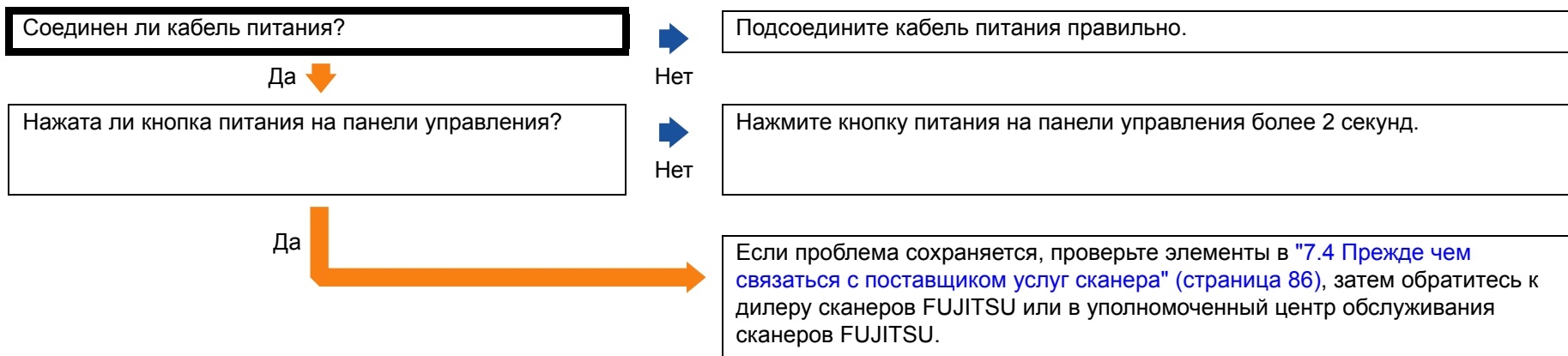
Устранение неполадок

Операционные настройки

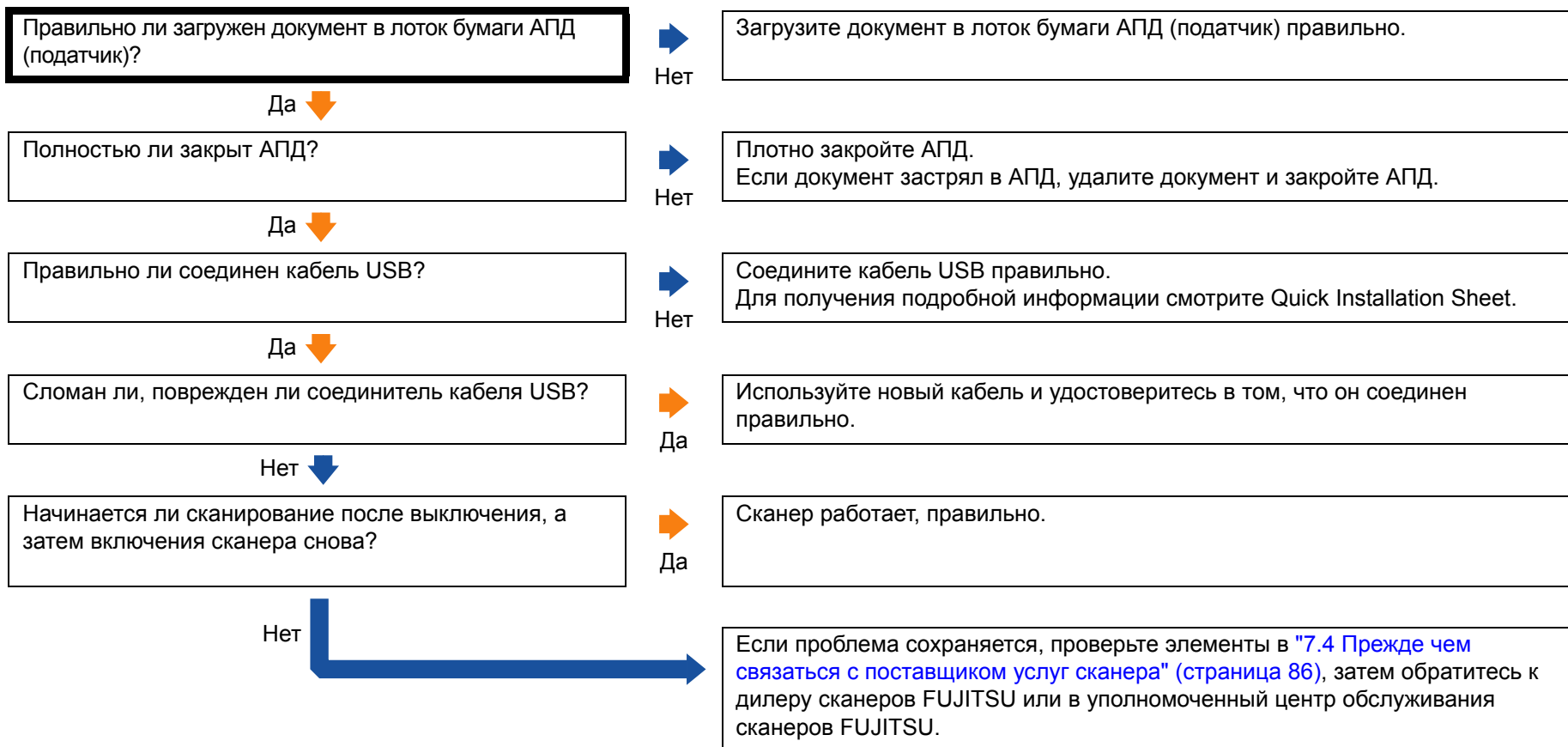
Приложение

Глоссарий

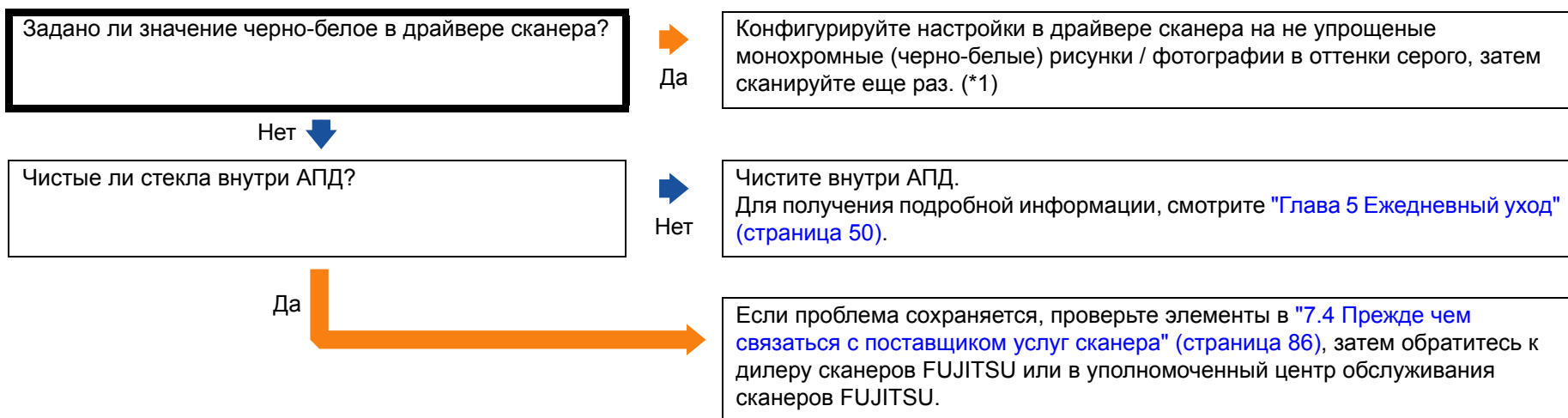
Сканер не может включиться.



Сканирование не начинается.



Качество изображения рисунков / фотографии является плохим или загрязненным.



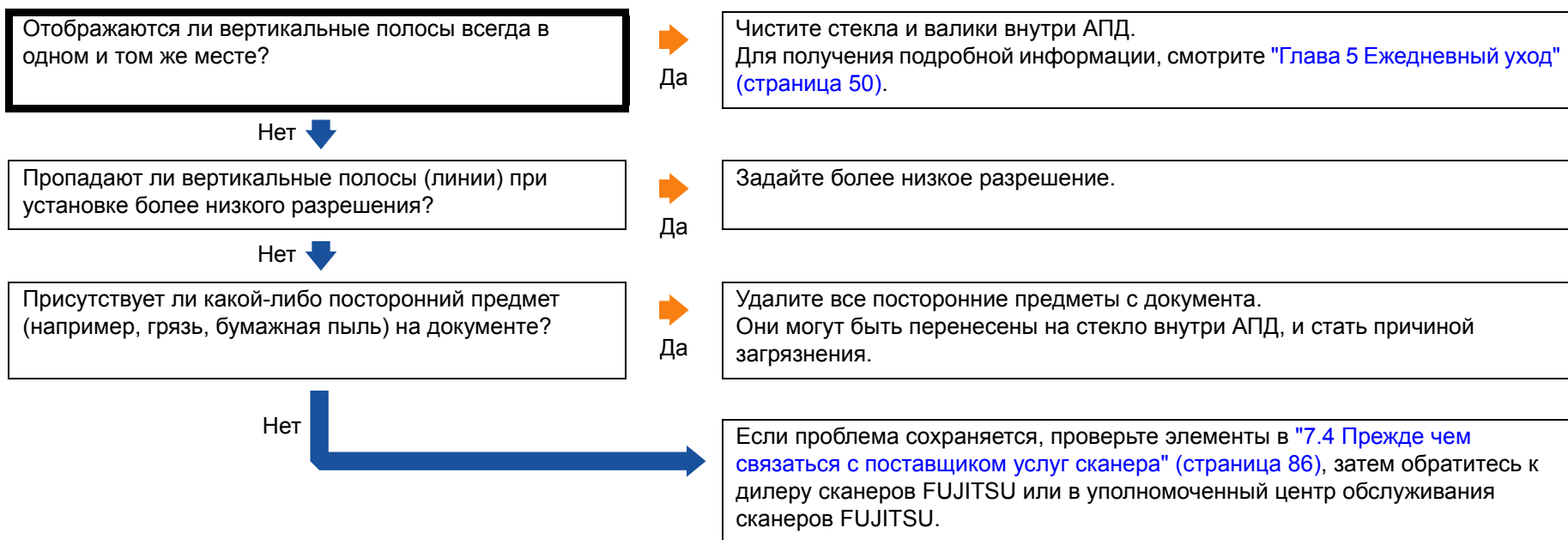
*1: Сканированное изображение может значительно отличаться от исходного изображения, если выполнить сканирование рисунков или фотографий черно-белыми.

Изображения искажены или размыты.

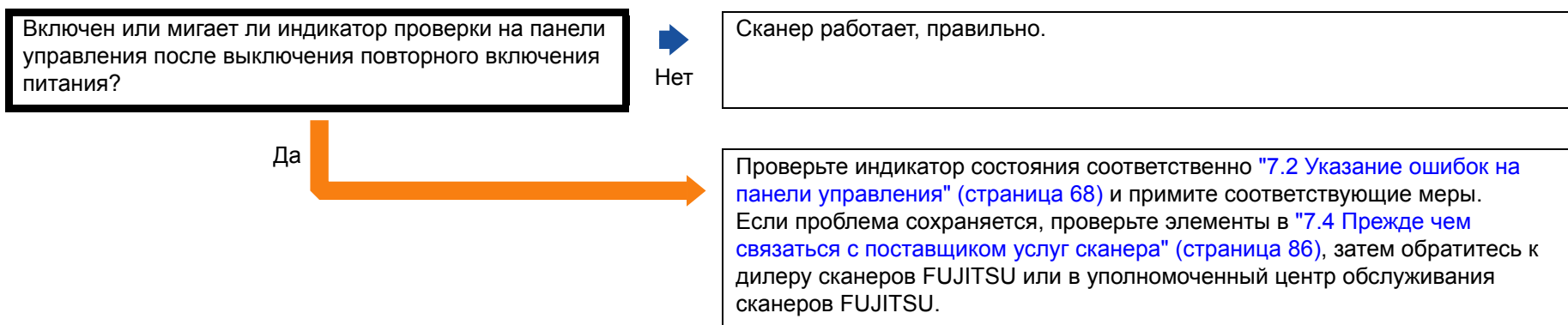


- TOP
- Содержание
- Индекс
- Введение
- Краткий обзор сканера
- Как загрузить документы
- Как использовать панель управления
- Различные способы сканирования
- Ежедневный уход
- Замена расходных материалов
- Устранение неполадок
- Операционные настройки
- Приложение
- Глоссарий

На сканированном изображении отображаются вертикальные полосы.

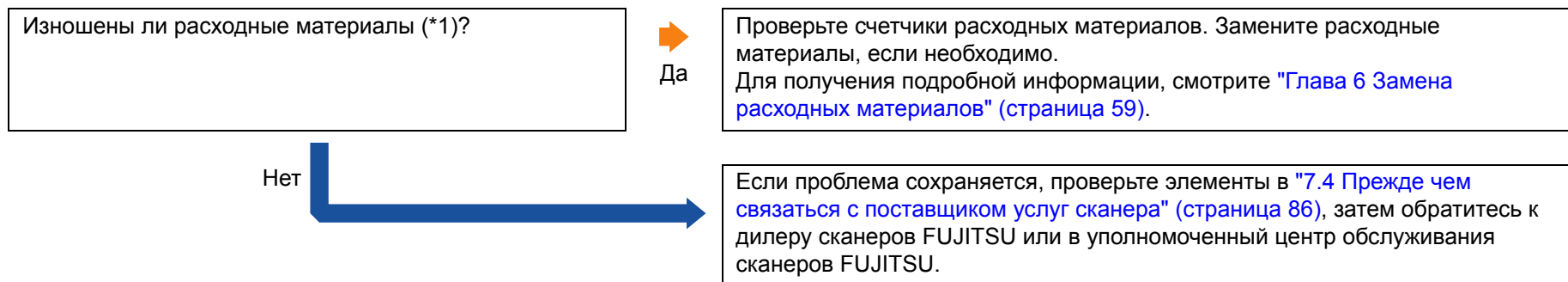


Когда сканер включен, индикатор проверки на панели управления загорается или мигает.



Часто происходит мульти-подача.

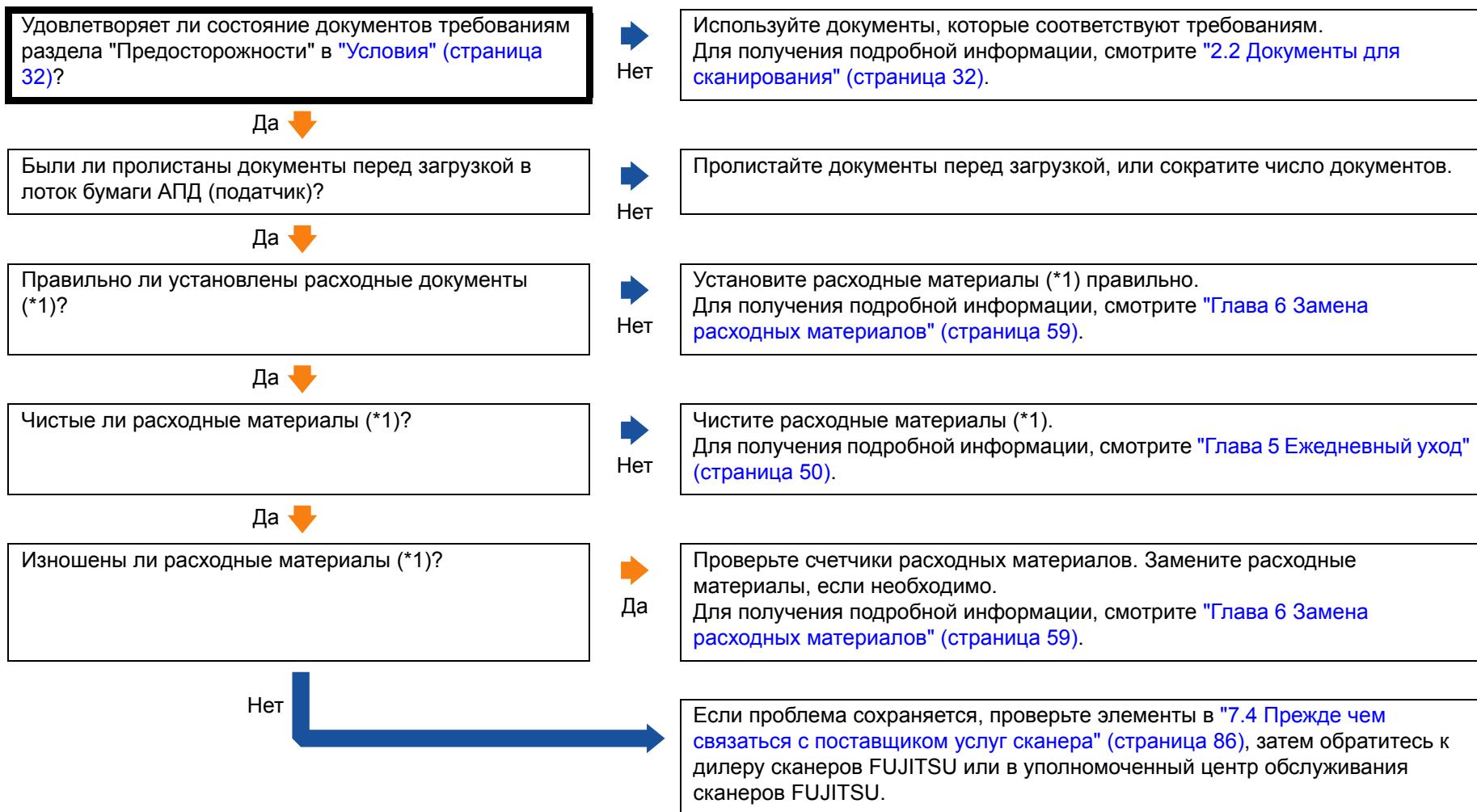
<p>Удовлетворяет ли состояние документов требованиям раздела "Предосторожности" в "Условия" (страница 32)?</p>	<p>Нет</p>	<p>Используйте документы, которые соответствуют требованиям. Для получения подробной информации, смотрите "2.2 Документы для сканирования" (страница 32).</p>
<p>Да ↓</p>		
<p>Если обнаружение мульти-подачи активировано, удовлетворены ли условия для точного обнаружения мульти-подачи?</p>	<p>Нет</p>	<p>Выполните условия для точного обнаружения мульти-подачи. Для получения подробной информации, смотрите "Условия для обнаружения мульти-подачи" (страница 36).</p>
<p>Да ↓</p>		
<p>Была ли сканирована пластиковая карточка или любой другой толстый документ?</p>	<p>Да</p>	<p>Отключите обнаружение мульти-подачи.</p>
<p>Нет ↓</p>		
<p>Пролистаны ли документы перед загрузкой?</p>	<p>Нет</p>	<p>Пролистайте документы.</p>
<p>Да ↓</p>		
<p>Используются ли документы, которые были недавно распечатаны на копировальном аппарате или лазерном принтере?</p>	<p>Да</p>	<p>Пролистайте документы несколько раз для удаления статистического электричества.</p>
<p>Нет ↓</p>		
<p>Составляет ли толщина стопки документа более 5 мм?</p>	<p>Нет</p>	<p>Сократите число листов.</p>
<p>Да ↓</p>		
<p>Правильно ли установлены расходные материалы (*1)?</p>	<p>Нет</p>	<p>Установите расходные материалы (*1) правильно. Для получения подробной информации, смотрите "Глава 6 Замена расходных материалов" (страница 59).</p>
<p>Да ↓</p>		
<p>Чистые ли расходные материалы (*1)?</p>	<p>Нет</p>	<p>Чистите расходные материалы (*1). Для получения подробной информации, смотрите "Глава 5 Ежедневный уход" (страница 50).</p>
<p>Да ↓</p>		



*1: "Расходные материалы" имеют отношение к набору валиков.

- TOP
- Содержание
- Индекс
- Введение
- Краткий обзор сканера
- Как загрузить документы
- Как использовать панель управления
- Различные способы сканирования
- Ежедневный уход
- Замена расходных материалов
- Устранение неполадок
- Операционные настройки
- Приложение
- Глоссарий

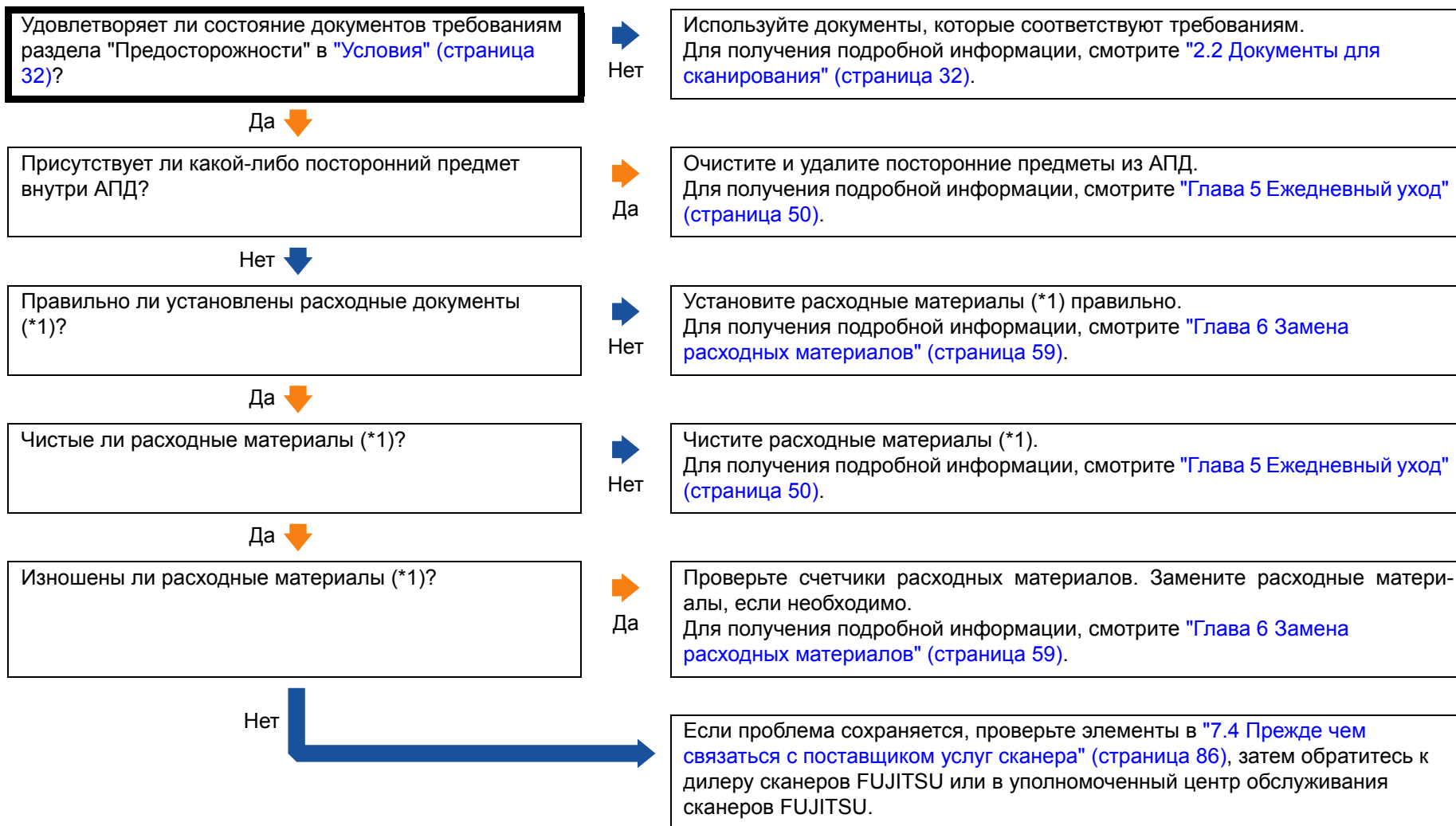
Ситуация, в которой документы не подаются вовнутрь АПД, возникает часто.



*1: "Расходные материалы" имеют отношение к набору валиков.

- TOP
- Содержание
- Индекс
- Введение
- Краткий обзор сканера
- Как загрузить документы
- Как использовать панель управления
- Различные способы сканирования
- Ежедневный уход
- Замена расходных материалов
- Устранение неполадок
- Операционные настройки
- Приложение
- Глоссарий

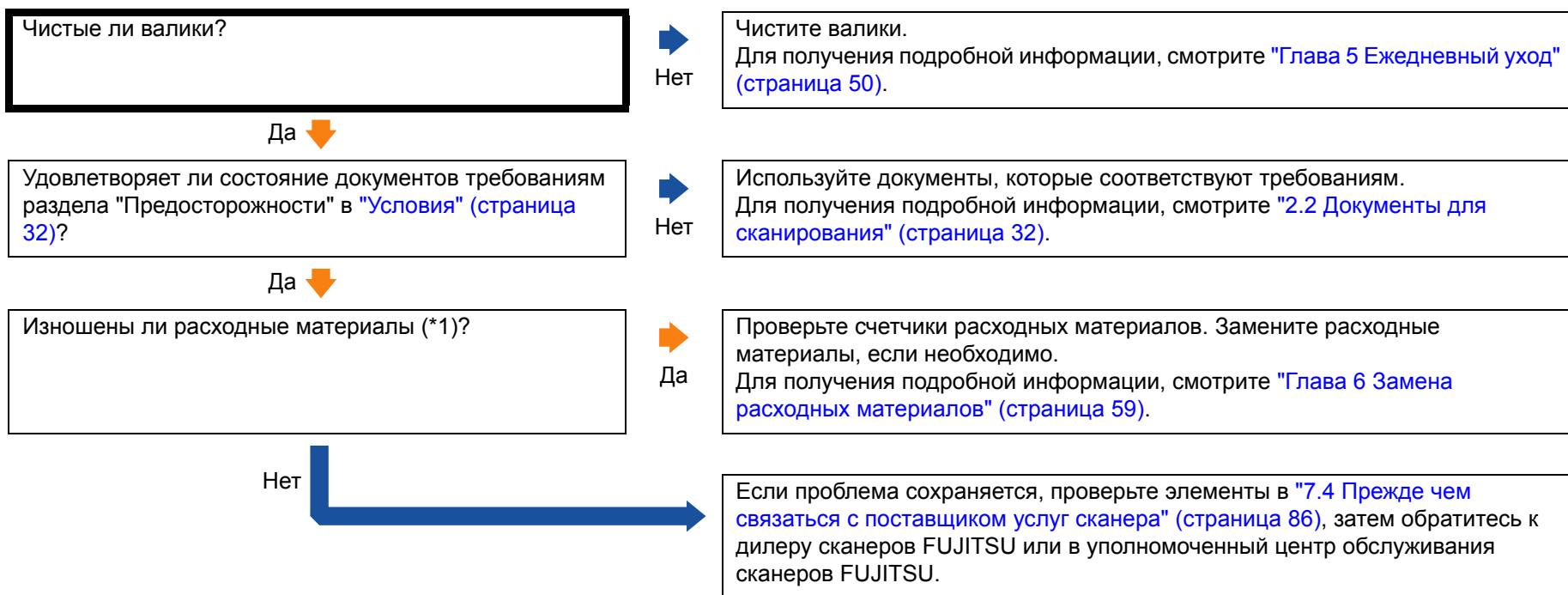
Часто происходят ошибки застревания / подбора бумаги.



*1: "Расходные материалы" имеют отношение к набору валиков.

- TOP
- Содержание
- Индекс
- Введение
- Краткий обзор сканера
- Как загрузить документы
- Как использовать панель управления
- Различные способы сканирования
- Ежедневный уход
- Замена расходных материалов
- Устранение неполадок
- Операционные настройки
- Приложение
- Глоссарий

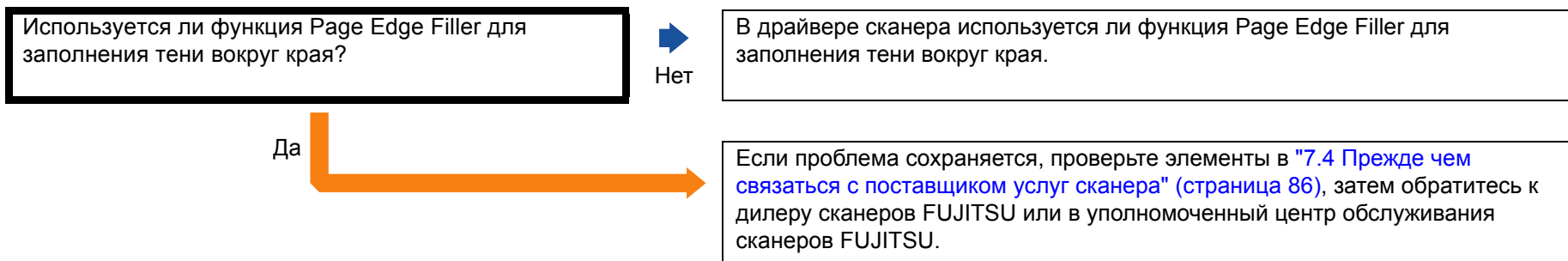
Сканированные изображения становятся удлиненными.



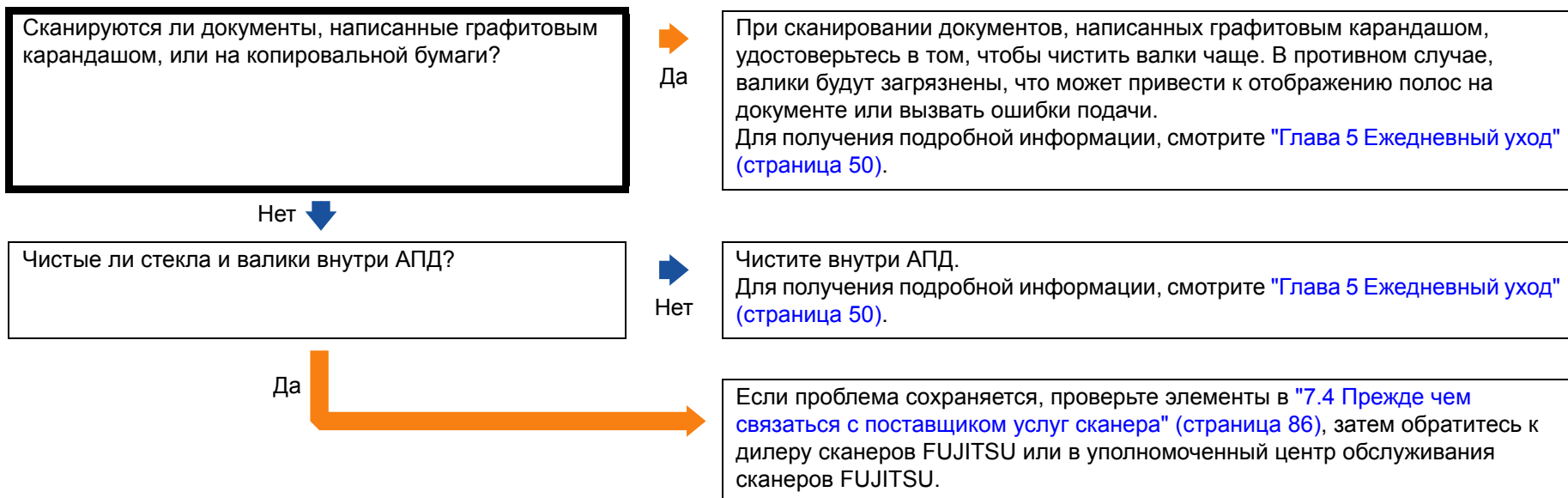
*1: "Расходные материалы" имеют отношение к набору валиков.

- TOP
- Содержание
- Индекс
- Введение
- Краткий обзор сканера
- Как загрузить документы
- Как использовать панель управления
- Различные способы сканирования
- Ежедневный уход
- Замена расходных материалов
- Устранение неполадок
- Операционные настройки
- Приложение
- Глоссарий

Тень появляется сверху или внизу сканированного изображения.



Наличие черных линий на документе.



7.4 Прежде чем связаться с поставщиком услуг сканера

Пожалуйста, проверьте следующее, прежде чем обратиться к дилеру сканеров FUJITSU или в уполномоченный центр обслуживания сканеров FUJITSU.

Общие сведения

Элемент	Полученные сведения
Имя модели сканера	Пример: SP-1120 Для получения подробной информации, смотрите "7.5 Проверка наклеек продукта" (страница 88).
Серийный номер	Пример: XXXX000001 Для получения подробной информации, смотрите "7.5 Проверка наклеек продукта" (страница 88).
Дата изготовления	Пример: 2015-02 (Февраль 2015) Для получения подробной информации, смотрите "7.5 Проверка наклеек продукта" (страница 88).
Дата покупки	
Симптом	
Частота возникновения неисправностей	
Гарантия	

Состояние ошибки

■ Вопросы подсоединения компьютера

Элемент	Полученные сведения
Операционная система (Windows)	
Сообщение об ошибке	
Интерфейс	Пример: Интерфейс USB
Контроллер интерфейса	

■ Вопросы подачи

Элемент	Полученные сведения
Тип бумаги	
Основное назначение использования	
Последняя дата чистки	
Дата замены расходных материалов	
Состояние панели управления	

TOP

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

■ Вопросы качества изображения

Элемент	Полученные сведения
Драйвер сканера и версия	
Контроллер интерфейса	
Операционная система (Windows)	
Приложение	Пример: Presto! PageManager
Сторона(ы) сканирования	Пример: передняя сторона, обе стороны
Решение	Пример: 600 dpi, 75 dpi
Режим изображения	Пример: цветное, оттенки серого, черно-белое

■ Другое

Элемент	Полученные сведения
Возможно ли отправление изображения и фотографии, которое отображает состояние бумаги при помощи электронной почты или факса?	

TOP

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

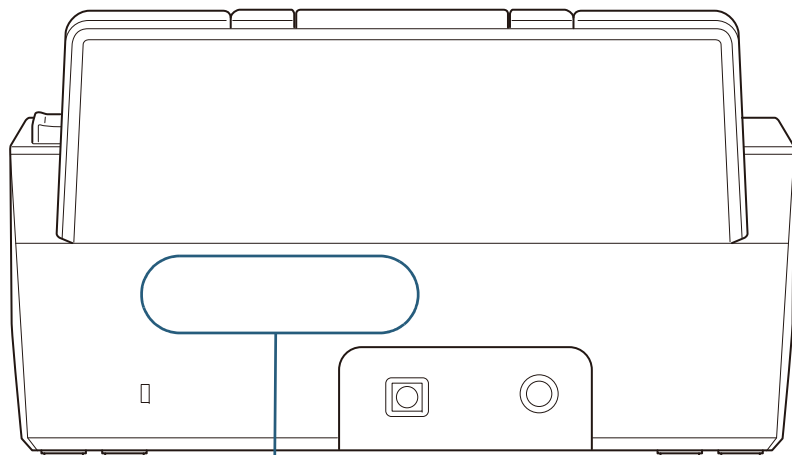
Глоссарий

7.5 Проверка наклеек продукта

В данном разделе дается объяснение о наклейках продукта на сканере.

Место

Расположение наклейки показано ниже.



Наклейка

Пример наклейки: Отображает информацию сканера.

SP Series		SP-11 200	24V	1.0A	2.5kg																						
PART NO. (부품번호)	PH01700-0001	<table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> </tr> </table>				A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																	
SER. NO. (제조번호)	PHC300001																										
DATE (제조연월)	2015-05	REGULATORY MODEL (규정모델명) P2700A * PHC300001 *																									
상호명: 한국후지쯔(주)		기타재의명칭: Image Scanner																									
A/S센터: 02-3787-6159		제조국가: 중국																									
제조사: PFU LIMITED		PFU Limited PFU MADE IN CHINA FY																									

- TOP
- Содержание
- Индекс
- Введение
- Краткий обзор сканера
- Как загрузить документы
- Как использовать панель управления
- Различные способы сканирования
- Ежедневный уход
- Замена расходных материалов
- Устранение неполадок
- Операционные настройки
- Приложение
- Глоссарий

Глава 8 Операционные настройки

В данной главе дается объяснение конфигурации настроек сканирования при использовании приложения Software Operation Panel.

8.1 Запуск Software Operation Panel	90
8.2 Задание пароля для Software Operation Panel	92
8.3 Элементы конфигурации.....	98
8.4 Настройки, связанные со счетчиками листов.....	100
8.5 Настройки, связанные со временем ожидания	102

TOP

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

8.1 Запуск Software Operation Panel

Software Operation Panel устанавливается вместе с драйвером PaperStream IP.

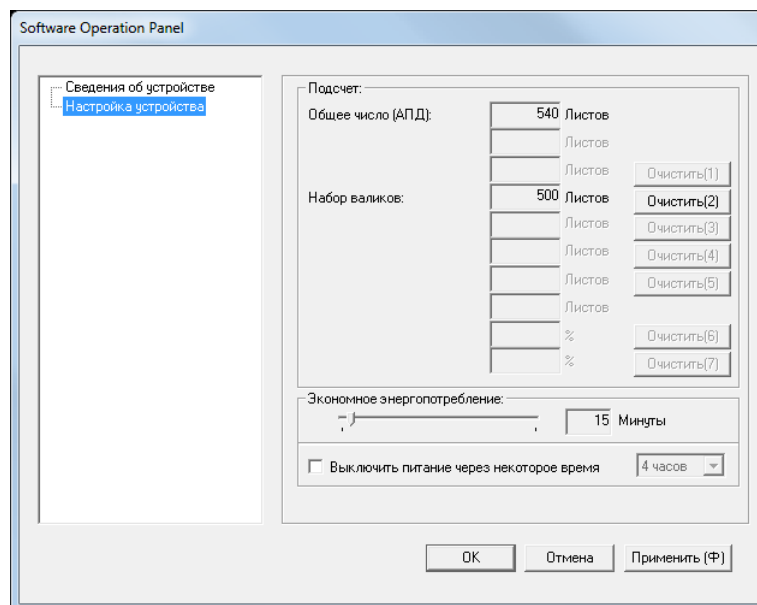
Данное приложение позволяет конфигурировать различные настройки, такие как операция сканера и управление расходными материалами.

ВНИМАНИЕ

- Не используйте панель управления во время работы Software Operation Panel.
- Если соединять несколько сканеров, только первый сканер будет распознан.
Соедините только один сканер за один раз.

- 1 Проверьте то, что сканер соединен к компьютеру, затем включите сканер.
Для получения подробной информации о том, как включить сканер, смотрите ["1.3 Включение / выключение питания"](#) (страница 17).

- 2 Отобразите окно [Software Operation Panel].
 - Windows Vista / Windows Server 2008 / Windows 7
Выберите меню [Пуск] → [Все программы] → [SP Series] → [Software Operation Panel].
 - Windows Server 2012 / Windows 8
Нажмите правой кнопкой мыши по экрану Пуск, и выберите [Все приложения] в панели приложения → [Software Operation Panel] под [SP Series].
 - Windows Server 2012 R2 / Windows 8.1
Выберите [↓] на нижней левой стороне экрана Пуска → [Software Operation Panel] под [SP Series].
Для отображения [↓], переместите курсор мыши.



TOP

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

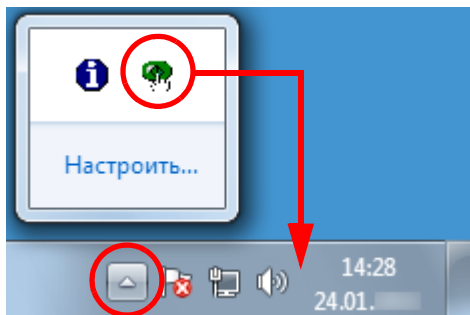
Приложение

Глоссарий

⇒ Значок Software Operation Panel отобразится в меню, которое

появится при нажатии  в области уведомления.

Для постоянного отображения значка Software Operation Panel в области уведомления, перетащите значок и внесите его в область уведомления. Область уведомлений расположена в правой части панели задач.



Процедуры ниже объясняют в предположении того, что Software Operation Panel всегда отображается в области уведомлений.

TOP

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор
сканера

Как загрузить
документы

Как использо-
вать панель
управления

Различные
способы
сканирования

Ежедневный
уход

Замена
расходных
материалов

Устранение
неполадок

Операционные
настройки

Приложение

Глоссарий

8.2 Задание пароля для Software Operation Panel

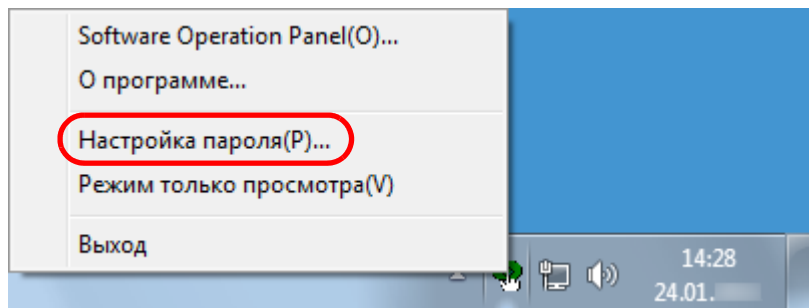
При настройке пароля, Software Operation Panel может выполнять [Режим только просмотра], который позволяет пользователям только просматривать настройки сканера. Настройки сканера могут быть изменены, если пароль не задан.

В целях предупреждения ненужных изменений для настроек, пароль может быть использован для ограничения операций пользователя.

Задание пароля

Задайте пароль следующей процедурой.

- 1 Нажмите правую кнопку мыши по значку Software Operation Panel в области уведомлений, и выберите [Настройка пароля] из меню.

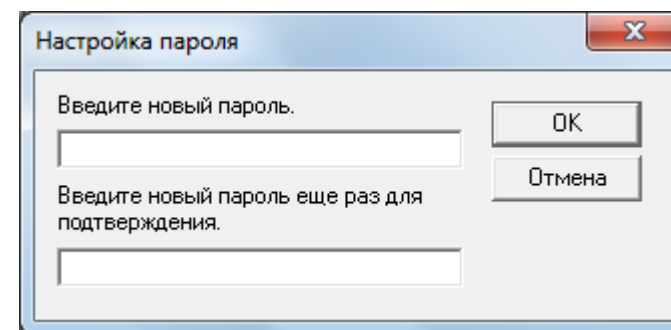


⇒ Отобразится диалоговое окно [Настройка пароля].

- 2 Введите пароль еще раз для подтверждения, и нажмите кнопку [OK].

Может быть использовано до 32 символов для пароля.

Обратите внимание, что допускаются только алфавитно-цифровые символы (от a до z, от A до Z, от 0 до 9).



⇒ Отобразится подтверждающее сообщение.

- 3 Нажмите кнопку [OK].

⇒ Пароль задается.

TOP

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

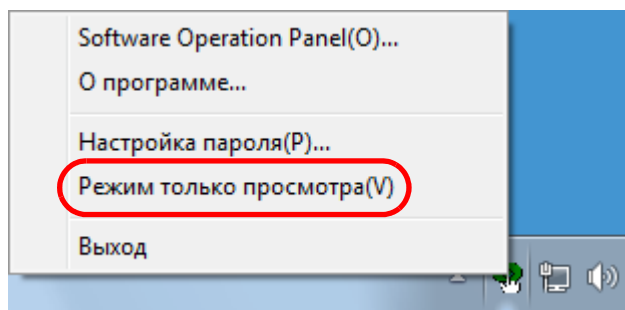
Приложение

Глоссарий

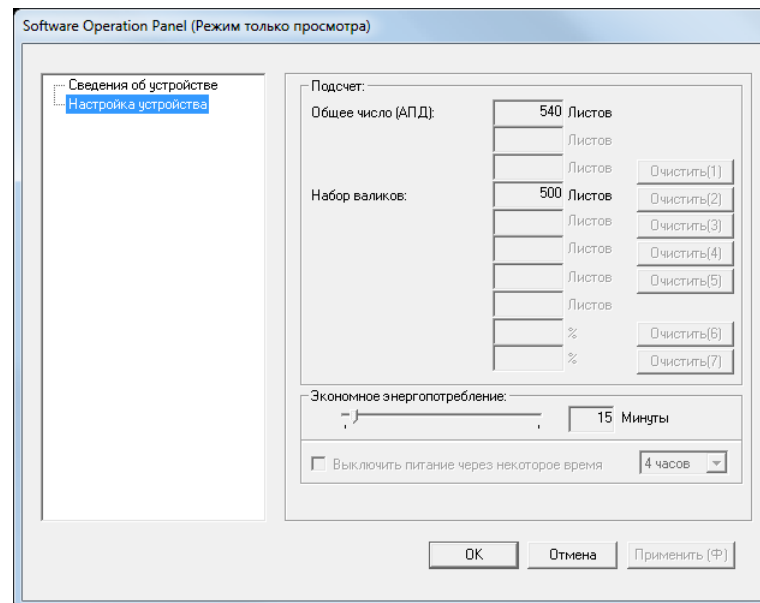
Настройка [Режим только просмотра]

Задайте Software Operation Panel для [Режим только просмотра] следующим образом.

- 1 **Задайте пароль.**
Для получения подробной информации, смотрите "[Задание пароля](#)" (страница 92).
- 2 **Нажмите правой кнопкой мыши по значку Software Operation Panel в области уведомлений, и выберите [Режим только просмотра] из меню.**

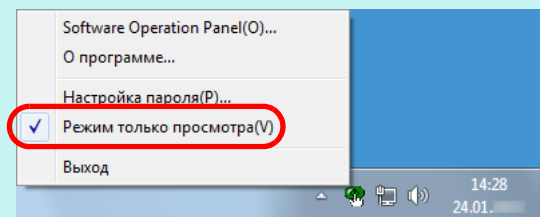


⇒ Software Operation Panel вводит [Режим только просмотра].



СОВЕТ

В [Режим только просмотра] галочка отобразится рядом с [Режим только просмотра], в меню, которое отображено нажатием правой кнопки мыши по значку Software Operation Panel в области уведомлений.



TOP

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

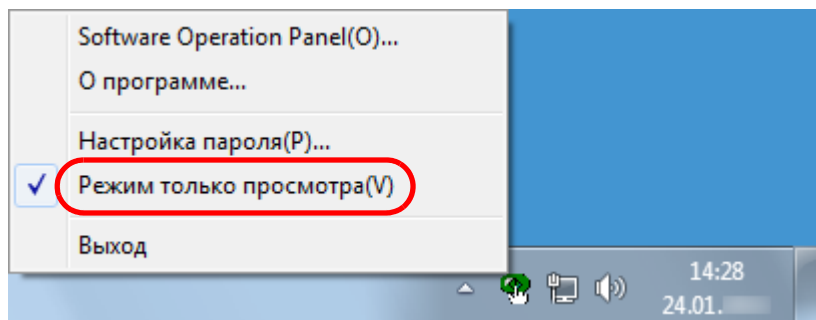
Приложение

Глоссарий

Удаление [Режим только просмотра]

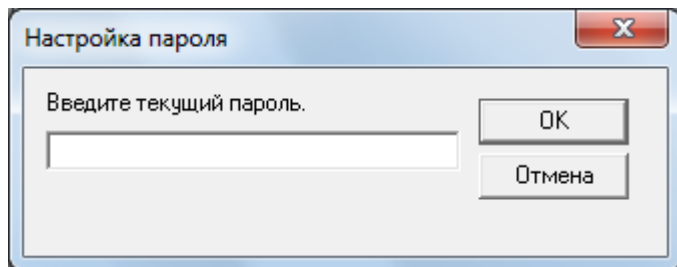
Удалите [Режим только просмотра] выполнив следующую процедуру.

- 1 Нажмите правой кнопкой мыши по значку Software Operation Panel в области уведомлений, и выберите [Режим только просмотра] из меню.

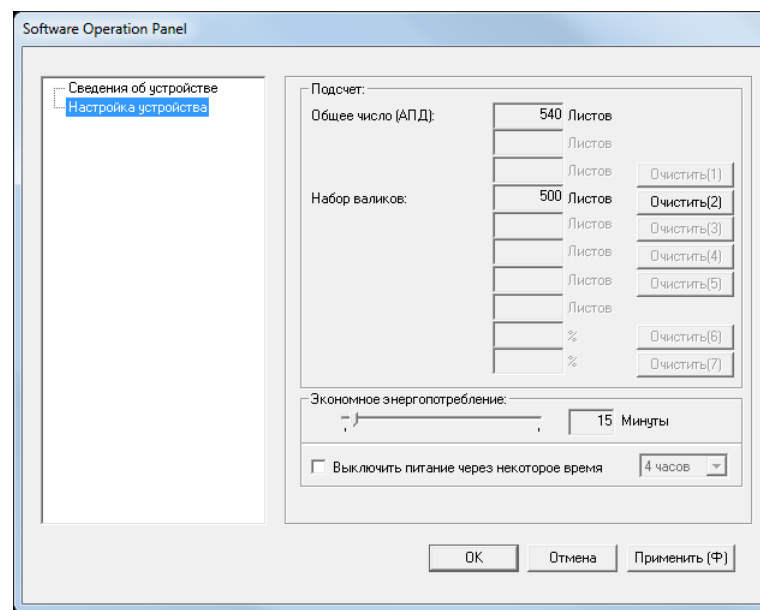


⇒ Отобразится диалоговое окно [Настройка пароля].

- 2 Введите текущий пароль и нажмите кнопку [OK].

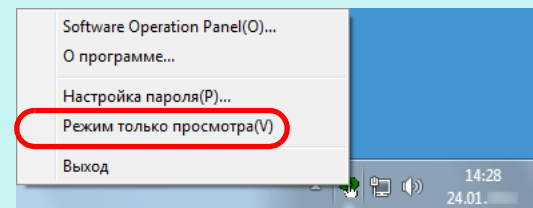


⇒ Значение [Режим только просмотра] удалено, и настройки сканера могут быть изменены.



СОВЕТ

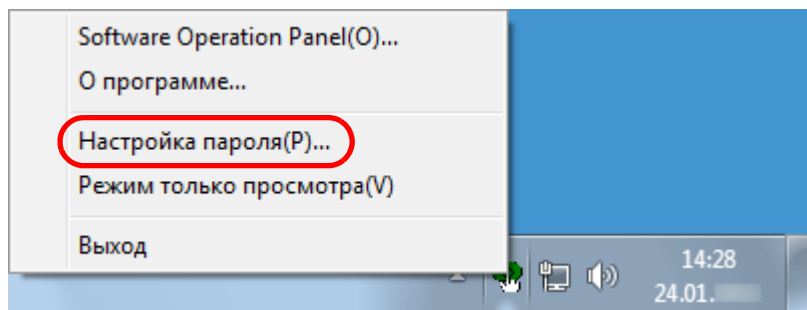
При закрытии [Режим только просмотра] галочка рядом с [Режим только просмотра] исчезнет из меню, которое отображено нажатием правой кнопки мыши по значку Software Operation Panel в области уведомлений.



Изменение пароля

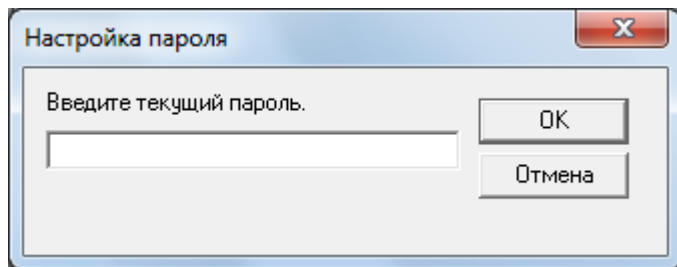
Измените пароль следующей процедурой.

- 1 Нажмите правую кнопку мыши по значку Software Operation Panel в области уведомлений, и выберите [Настройка пароля] из меню.



⇒ Отобразится диалоговое окно [Настройка пароля].

- 2 Введите текущий пароль и нажмите кнопку [OK].

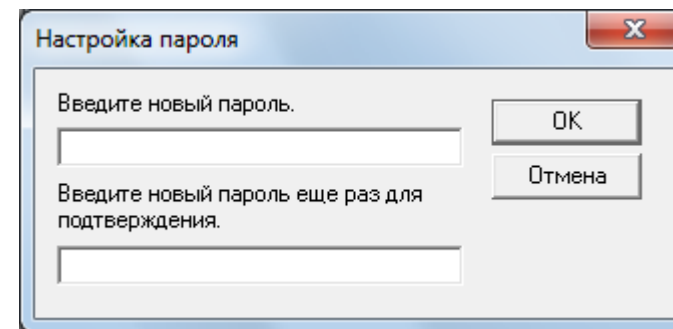


⇒ Отобразится диалоговое окно [Настройка пароля].

- 3 Введите пароль еще раз для подтверждения, и нажмите кнопку [OK].

Может быть использовано до 32 символов для пароля.

Обратите внимание, что допускаются только алфавитно-цифровые символы (от а до z, от А до Z, от 0 до 9).



⇒ Отобразится подтверждающее сообщение.

- 4 Нажмите кнопку [OK].

⇒ Пароль задается.

TOP

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

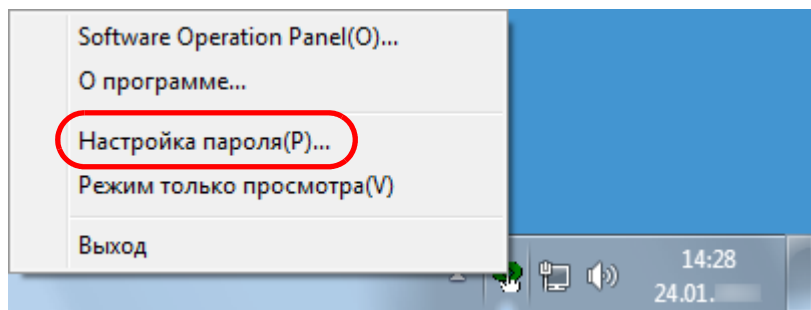
Приложение

Глоссарий

Удаление пароля

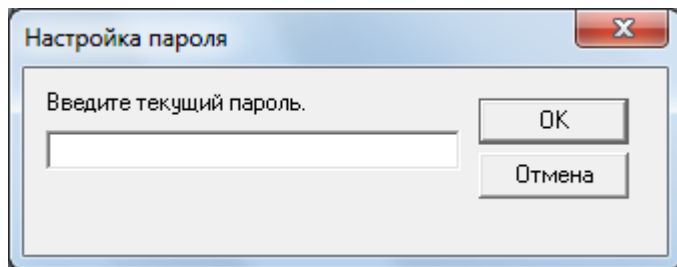
Удалите пароль следующим образом.

- 1 Нажмите правую кнопку мыши по значку Software Operation Panel в области уведомлений, и выберите [Настройка пароля] из меню.



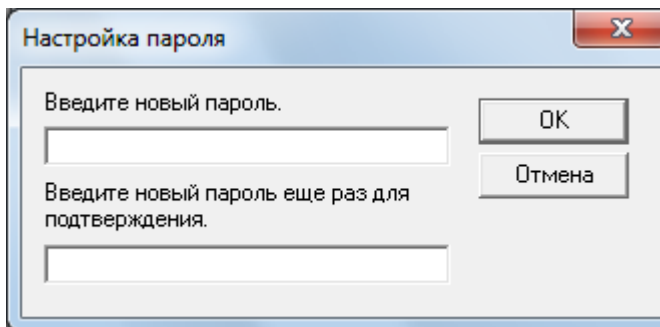
⇒ Отобразится диалоговое окно [Настройка пароля].

- 2 Введите текущий пароль и нажмите кнопку [OK].



⇒ Отобразится диалоговое окно [Настройка пароля].

- 3 Оставьте оба поля незаполненными и нажмите кнопку [OK].



⇒ Отобразится подтверждающее сообщение.

- 4 Нажмите кнопку [OK].
⇒ Пароль удаляется.

TOP

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

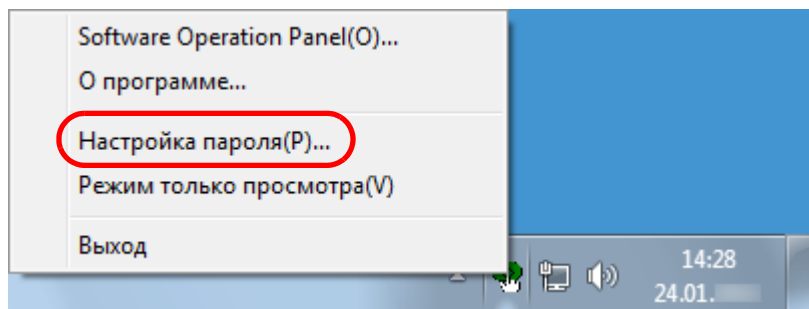
Приложение

Глоссарий

Переустановка пароля

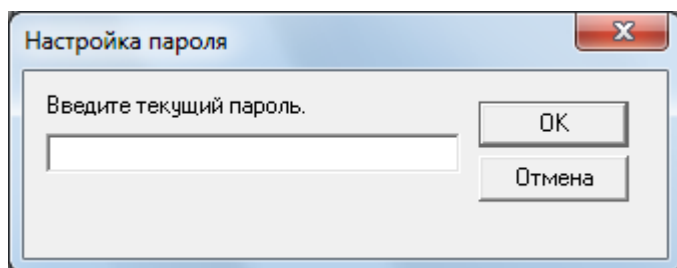
В том случае, если вы забыли пароль, он может быть задан повторно следующим образом.

- 1 Нажмите правую кнопку мыши по значку Software Operation Panel в области уведомлений, и выберите [Настройка пароля] из меню.



⇒ Отобразится диалоговое окно [Настройка пароля].

- 2 Введите пароль по умолчанию, который является "SP-Scanner", и нажмите кнопку [OK].

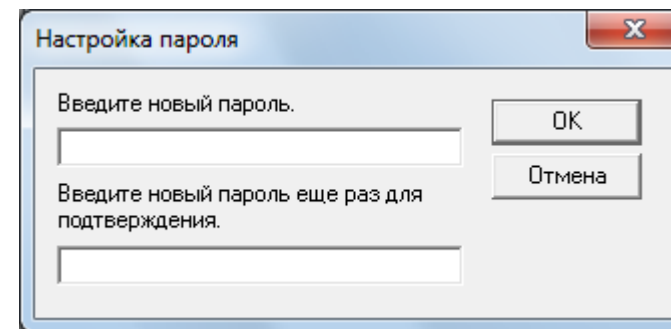


⇒ Отобразится диалоговое окно [Настройка пароля].

- 3 Введите пароль еще раз для подтверждения, и нажмите кнопку [OK].

Может быть использовано до 32 символов для пароля.

Обратите внимание, что допускаются только алфавитно-цифровые символы (от а до z, от А до Z, от 0 до 9).



⇒ Отобразится подтверждающее сообщение.

- 4 Нажмите кнопку [OK].

⇒ Пароль задается.

TOP

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

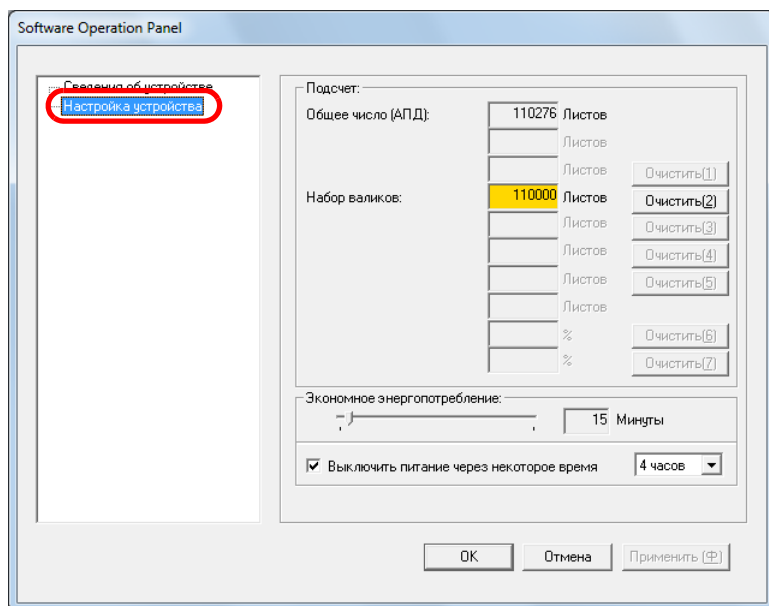
Глоссарий

8.3 Элементы конфигурации

Используя приложение Software Operation Panel, можно задать следующие настройки для сканера, подключенного к компьютеру.

Настройка устройства

- 1 Запустите Software Operation Panel.
Для получения подробной информации, смотрите "[8.1 Запуск Software Operation Panel](#)" (страница 90).
- 2 В списке левой панели, выберите [Настройка устройства].



Элементы, которые могут быть конфигурированы в диалоговом окне выше, показаны на следующей странице.

TOP

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Элемент	Описание	Параметр / Значение	Значение по умолчанию
Счетчик (страница 100)	Проверьте счетчики для определения, когда заменять расходные материалы. Также воспользуйтесь этим для переустановки счетчиков после замены расходных материалов.	Общее число (АПД) / Набор валиков	0
Экономное энергопотребление (страница 102)	Задайте время ожидания перед вводом в режим экономичного энергопотребления.	Диапазон: от 5 до 235 мин (с шагом настройки 5)	15 мин.
	Выключить питание после определенного периода времени: Выберите сканер для задания выключения питания автоматически, если сканер остается определенный период времени без использования. Задайте период времени для сканера для автоматического выключения.	Значение [Выключить питание через некоторое время]	Выбран
		1 Час / 2 Часа / 4 Часа / 8 Часов (Когда значение [Выключить питание через некоторое время] выбрано)	4 Часа

8.4 Настройки, связанные со счетчиками листов

Проверка и сбрасывание значений счетчиков листов

■ Проверка значений счетчиков листов

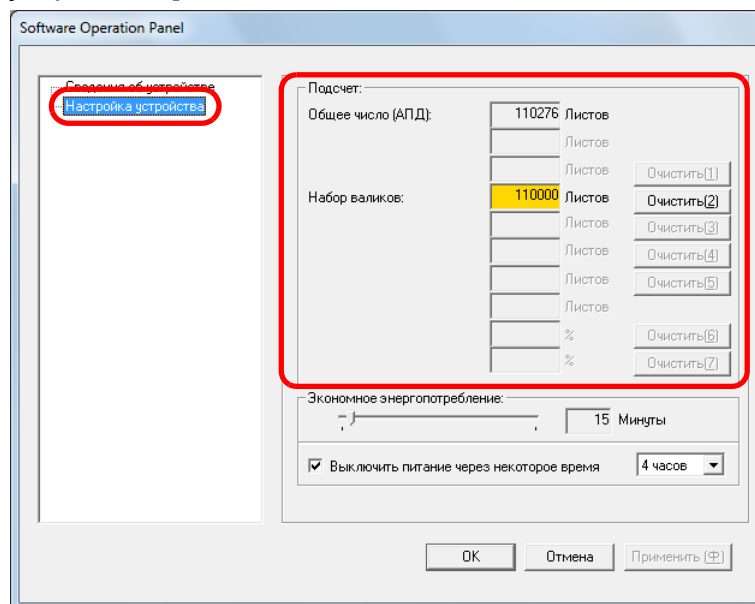
Состояние каждой части расходного материала может быть проверено для определения того, когда следует заменять расходные материалы.

Когда расходный материал требуется заменить в ближайшее время цвет фона счетчика изменится. Цвет фона счетчика набора валиков изменится на светло желтый, когда количество сканированных листов достигнет значения 95 000, и изменится на желтый, когда достигнет значения 100 000.

Для получения подробной информации о периодичности замены, смотрите ["6.1 Расходные материалы и периодичность замены"](#) (страница 60).

- 1 Запустите Software Operation Panel.
Для получения подробной информации, смотрите ["8.1 Запуск Software Operation Panel"](#) (страница 90).

- 2 В списке левой панели, выберите [Настройка устройства].



В данном диалоговом окне, можно проверить следующие элементы:

Элемент	Описание
Общее число (АПД)	Приблизительное общее число страниц, сканированное при помощи АПД
Набор валиков	Приблизительное общее число сканированных листов, после замены набора валиков Число увеличивается с шагом 500 листов.

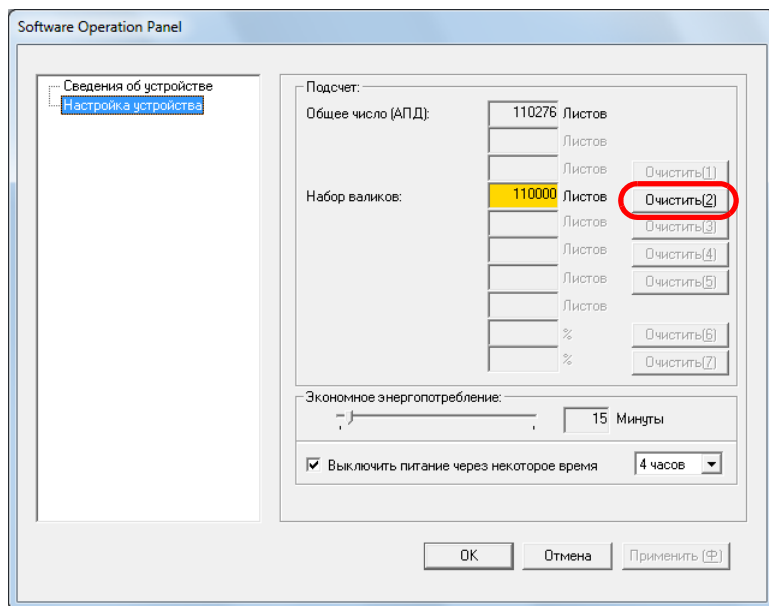
ВНИМАНИЕ

Если сканер был выключен путем отсоединения кабеля питания, количество листов может быть не учтено в значении [Общее число].

■ Сброс значений счетчиков листов

При завершении замены или чистки расходных частей, сбросьте соответствующие счетчики использованием следующей процедуры.

- 1 Нажмите кнопку [Очистить] для расходных материалов, которые были заменены.



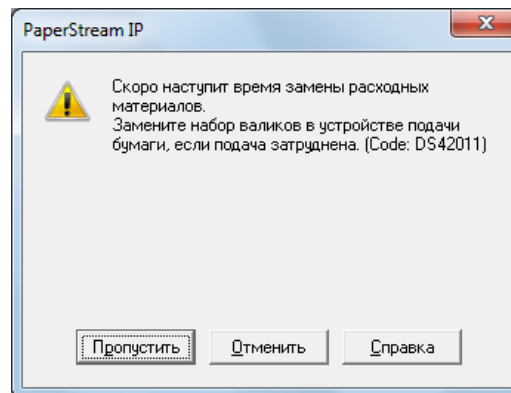
⇒ Счетчик сбросится на 0.

- 2 Нажмите кнопку [OK] в Software Operation Panel.
⇒ Отобразится подтверждающее сообщение.
- 3 Нажмите кнопку [OK].
⇒ Настройки сохранятся.

■ Сообщение о необходимости замены расходных материалов

Отобразится следующее сообщение во время использования сканера.

Сообщение о необходимости замены расходных материалов



Проверьте сообщение и замените в соответствии с ним расходные материалы.

Если нажали кнопку [Пропустить], сообщение исчезает, и сканирование может быть продолжено. Однако рекомендуется заменить расходные материалы как можно скорее.

Чтобы прервать сканирование и выполнить замену расходных материалов сразу, нажмите кнопку [Отменить].

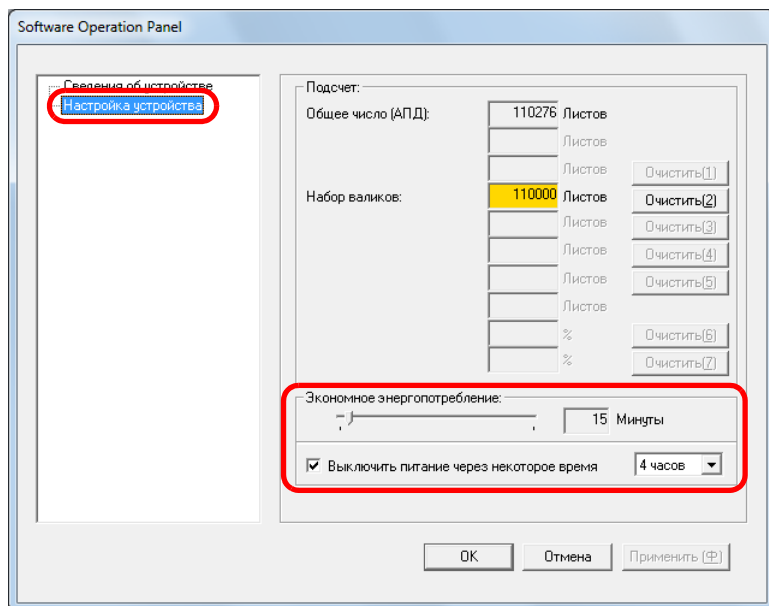
Для получения подробной информации о замене расходных материалов, смотрите ["6.2 Замена набора валиков"](#) (страница 61).

8.5 Настройки, связанные со временем ожидания

Время ожидания для ввода в режиме экономного энергопотребления [Экономное энергопотребление]

Может быть задано время ожидания для сканера для ввода в режим экономного энергопотребления.

- 1 Запустите Software Operation Panel.
Для получения подробной информации, смотрите ["8.1 Запуск Software Operation Panel"](#) (страница 90).
- 2 В списке левой панели, выберите [Настройка устройства].



- 3 Используйте ползунок для задания времени ожидания перед переходом в режим экономного энергопотребления.
Значение может быть в диапазоне от 5 до 235 минут (шаг настройки 5).

СОВЕТ

Выбор значения [Выключить питание через некоторое время] выключает питание автоматически, если сканер остается определенный период времени без использования. Можно выбрать период тайм аута для автоматического выключения сканера из [1 Час] / [2 Часа] / [4 Часа] / [8 Часов].

TOP

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Приложение

Данное приложение содержит следующую информацию.

A.1 Основная спецификация	104
A.2 Спецификация установки	106
A.3 Внешний размер	107
A.4 Удаление программного обеспечения	108

TOP

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор
сканера

Как загрузить
документы

Как использо-
вать панель
управления

Различные
способы
сканирования

Ежедневный
уход

Замена
расходных
материалов

Устранение
неполадок

Операционные
настройки

Приложение

Глоссарий

A.1 Основная спецификация

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Элемент		Спецификация			Примечания
		SP-1120	SP-1125	SP-1130	
Тип сканера		АПД			-
Датчик изображения		Single line CMOS-CIS × 2 (переднее, заднее)			-
Источник света		RGB светодиод × 2 (переднее, заднее)			
Доступный размер бумаги	Минимум	52 × 74 (мм)			-
	Максимум	216 × 355,6 (мм)			(*1)
Вес бумаги (толщина документа)		от 50 до 209 г/м ² от 127 до 209 г/м ² для размера А8 0,76 мм или менее для пластиковых карточек (Рельефные карточки разрешаются (Тип совместимый ISO7810 ID-1))			
Скорость сканирования (А4 книжная) (*2)	Монохромная (Черно-белое)	Одностороннее: 20 страниц в минуту Двустороннее: 40 изображений в минуту	Одностороннее: 25 страниц в минуту Двустороннее: 50 изображений в минуту	Одностороннее: 30 страниц в минуту Двустороннее: 60 изображений в минуту	300 dpi
	Оттенки серого				
	Цветное				
Возможность загрузки (*3)		50 листов			Вес бумаги: 80 г/м ² Общая плотность: 5 мм или менее
Оптическое разрешение		600 dpi			-
Разрешение на выходе	Монохромная (Черно-белое)	от 50 до 600 dpi, 1200 dpi			Может быть увеличено с шагом 1 между 50 и 600 dpi. 1200 dpi может быть задано в драйвере сканера.
	Оттенки серого				
	Цветное				

Элемент	Спецификация			Примечания
	SP-1120	SP-1125	SP-1130	
Уровень оттенков серого	8 битов для каждого цвета			Для внутренней обработки, 16-бита для каждого цвета
Интерфейс	USB 2.0/1.1 (*4)			Тип В
Другое	Действительное время аппаратного обеспечения для сжатия JPEG			-

*1: Сканирование длинной страницы поддерживает документы с длиной до 3 048 мм.

Для сканирования документов длиннее 863 мм, задайте разрешение на 200 dpi или меньше.

*2: Обратите внимание, что существуют ограничения аппаратного оборудования и время обработки программного обеспечения, такое как время передачи данных добавлено в действительное время сканирования.

*3: Вместимость отличается в зависимости от веса бумаги. Для получения подробной информации, смотрите ["2.2 Документы для сканирования" \(страница 32\)](#).

*4: Используйте входящий в комплект кабель USB.

При подключении к концентратору USB он должен быть соединен с портом USB компьютера.

Соединение с USB 2.0 требует порт USB и USB-концентратор для поддержки USB 2.0. Также обратите внимание, что скорость сканирования замедляется при использовании USB 1.1.

Соедините кабель USB с логотипом USB направленный вверх.

A.2 Спецификация установки

Элемент		Спецификация
Внешние размеры (Ширина × Глубина × Высота) (*1)		298 × 135 × 133 мм
Область установки (Ширина × Глубина × Высота) (*2)		400 × 670 × 380 мм
Вес		2,5 кг
Питание	Диапазон напряжения	Переменный ток от 100 to 240 В ±10%
	Фаза	Одна фаза
	Диапазон частоты	50/60±3 Гц
Потребляемая мощность	Операция	18 Ватт или меньше
	Экономное энергопотребление	1,6 Ватт или меньше
	Выключение питания	0,4 Ватт или меньше
Условия эксплуатации	Температура	Рабочее: от 5 до 35°C, Нерабочее: от -20 до 60°C
	Влажность	Рабочее: от 20 до 80%, Нерабочее: от 10 до 90%
Теплотворная способность	Операция	15,5 Ккал/ч или менее
	Экономное энергопотребление	1,38 Ккал/ч или менее
	Выключение питания	0,35 Ккал/ч или менее
Вес брутто (*3)		Приблизительно 4 кг
Периодичность замены расходных материалов		100 000 листов или один год
Выносливость		360 000 листов

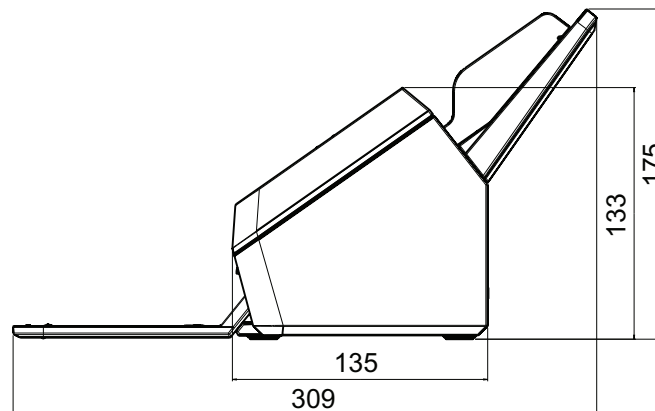
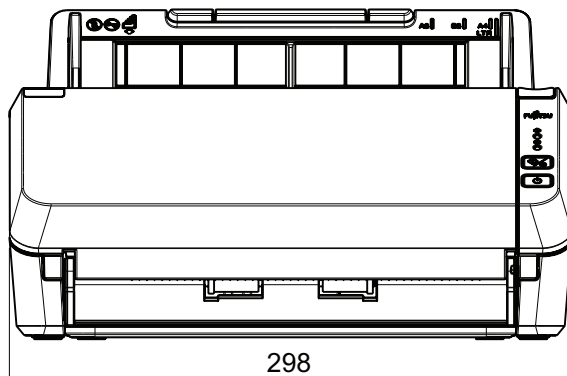
*1: Глубина исключает лоток бумаги АПД (податчик) и укладчик.

*2: Необходимая область установки, является справочным значением для сканирования документов размером А4.

*3: Включает вес упаковки.

A.3 Внешний размер

Внешним размером является следующее:



Единица: мм

TOP

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

А.4 Удаление программного обеспечения

- 1 Включите компьютер и войдите в систему, как пользователь с привилегиями администратора.
- 2 Закройте все задействованные программные обеспечения.
- 3 Отобразите окно [Панель управления].
 - Windows Vista / Windows Server 2008 / Windows 7
Выберите меню [Пуск] → [Панель управления].
 - Windows Server 2012 / Windows 8
Нажмите правой кнопкой мыши по экрану Пуск, и выберите [Все приложения] в панели приложения → [Панель управления] под [Службные - Windows].
 - Windows Server 2012 R2 / Windows 8.1
Выберите [↓] на нижней левой стороне экрана Пуска → [Панель управления] под [Службные - Windows].
Для отображения [↓], переместите курсор мыши.
- 4 Выберите [Удаление программы].
⇒ Отобразится экран [Программы и компоненты] со списком текущего установленных программных обеспечений.
- 5 Выберите программное обеспечение для удаления.
 - Драйвер PaperStream IP:
PaperStream IP (TWAIN) for SP Series
 - PaperStream IP (TWAIN x64) for SP Series
 - PaperStream IP (ISIS) for SP Series
 - Software Operation Panel:
[Software Operation Panel]
Software Operation Panel устанавливается вместе с драйвером PaperStream IP.
 - Error Recovery Guide:
[Error Recovery Guide for SP Series]
 - ABBYY FineReader Sprint:
[ABBYY FineReader XX Sprint]
XX представляет версию.
 - Presto! PageManager:
[Presto! PageManager XX]
XX представляет версию.
 - Руководства:
[SP Series manuals]
 - Scanner Central Admin Agent:
[Scanner Central Admin Agent]
 - SP Series Online Update:
[SP Series Online Update]
- 6 Нажмите кнопку [Удалить] или кнопку [Удалить/Изменить].
- 7 Если отобразится подтверждающее сообщение, нажмите кнопку [ОК] или [Да].
⇒ Программное обеспечение удалится.

TOP

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Техническая поддержка

Устранение неполадок

Для получения подробной информации о проблемах, связанных со сканером, смотрите "Глава 7 Устранение неполадок" (страница 65) для получения решения.

Контакт для справок

Для получения подробной информации о ABBYY FineReader Sprint, смотрите следующую веб страницу: <http://www.abbyy.com>

Для получения подробной информации о Presto! PageManager, смотрите следующую веб страницу: <http://www.newsoftinc.com/support/index.php>
<http://uk.newsoft.eu.com/support/index.php>

Для получения подробной информации по другим вопросам, связанные со сканером, смотрите следующую веб страницу: <http://imagescanner.fujitsu.com/sp.html>

Если проблема остается не решенной, после получения для справки информации с выше перечисленных веб страниц, посетите следующую веб страницу для проверки контактной информации ближайшего офиса Fujitsu, и обратитесь в офис Fujitsu. <http://imagescanner.fujitsu.com/warranty.html>

Контакты по приобретению расходных материалов / материалов для чистки

http://www.fujitsu.com/global/shop/computing/IMAGE_index.html

TOP

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Глоссарий

A-Z

CCD (Устройство заряженных сцеплений) датчик
Изображения

dpi (точек на дюйм)

ISIS

Moire patterns (Муаровые шаблоны)

OCR (Оптическое распознавание символов)

TWAIN

USB

А

Автоматическое определение перекоса / размера бумаги

Альбомная

АПД (Автоматический податчик документов)

Б

Белая полоса ссылки

В

Валик прерывания

Временная ошибка

Время начала подбора

Вывод мульти изображения

Выводящий валик

Выпадение цвета

Г

Гамма

Д

Датчик документа

Диффузия ошибок

Драйвер

З

Застревание бумаги

И

Инверсия

Интерфейс

К

Книжная

Коррекция края

М

Мульти-подача

Н

Настройка по умолчанию

Нерабочая область

О

Обработка изображения

Обработка края

Операционная среда

Оттенки серого

Ошибки устройства

П

Панель управления

Пиксель

Плотность

Подающий валик

Подбирающий валик

Полутона

Порог

Предварительный подбор

Пропуск пустых страниц

Р

Размер А4

Размер А5

Размер А6

Размер А7

Размер А8

Размер Letter

Разрешение

Режим двухстороннего сканирования

Режим одностороннего сканирования

С

Сглаженное

Сглаживание

У

Ультразвуковой датчик

Устранение помех

Ф

Фильтр

Я

Яркость

TOP

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

A-Z

CCD (Устройство заряженных сцеплений) датчик Изображения

Датчик, реагирующий на свет, отраженный от документа и преобразующий его в цифровой сигнал. Технология ПЗС лежит в основе высококачественной передачи изображения сканерами, камерами и прочими устройствами.

dpi (точек на дюйм)

Измерение разрешения, которое используется для сканеров и принтеров. Более высокие dpi, которые указывают лучшее разрешение.

ISIS

ISIS (Image Scanner Interface Specification) является стандартом API (интерфейс прикладного программирования) для устройств для работы с изображениями (например, сканерами, цифровыми камерами), разработанный подразделением корпорации EMC (бывшей Pixel Translations) Captiva в 1990 году. Для использования устройств, поддерживающих этот стандарт, необходимо установить драйвер, поддерживающий ISIS,

Moire patterns (Муаровые шаблоны)

Постоянно используемые шаблоны на сканированных изображениях, вызванные неправильными настройками углов.

OCR (Оптическое распознавание символов)

Устройство или технология, распознающая текст в документах и преобразующая его в редактируемые текстовые данные. Форма символов распознается разницей в свете отображенных от документов.

TWAIN

TWAIN (Technology Without Any Interesting Name) — это стандарт API (интерфейс прикладного программирования) для устройств для работы с изображениями (например, сканерами, цифровыми камерами), разработанный TWAIN Working Group. Для использования устройств, поддерживающих этот стандарт, необходимо установить драйвер, поддерживающий стандарт TWAIN.

USB

USB (универсальная последовательная шина) является стандартом интерфейсов для подключения таких устройств, как клавиатуры и сканеры. Через этот интерфейс может быть подключено до 127 устройств. Подключение и отключение можно осуществлять без выключения питания устройств.

Максимальная скорость передачи данных USB 2.0 составляет 1,5 Мбит/с в режиме Low-Speed, 12 Мбит/с в режиме Full-Speed и 480 Мбит/с в режиме Hi-Speed.

TOP

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

А

Автоматическое определение перекоса / размера бумаги

Определение окончания страницы:

Определяет конец страницы и сканирует длину документа.

Автоматическое определение размера страницы:

Определяет размер листа и выводит данные изображения того же размера.

Альбомная

Ориентация, при которой короткая сторона документа расположена параллельно направлению подачи.

АПД (Автоматический податчик документов)

Механизм подачи бумаги, позволяющий выполнять постраничное сканирование нескольких листов.

Б

Белая полоса ссылки

Белая часть находится внутри АПД, которую сканер определяет как белую чтобы соответственно отрегулировать яркость всех других областей

В

Валик прерывания

Валик, предотвращающий подачу нескольких листов в АПД сразу.

Временная ошибка

Ошибка, которую может устранить пользователь.

Время начала подбора

Период времени для загруженного документа от точки прохождения датчика, определяющий пустоту лотка до точки подбора.

Вывод мульти изображения

Функция, которая выводит изображения одновременно в обеих режимах цветной / оттенки серого и черно-белого.

TOP

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор
сканера

Как загрузить
документы

Как использо-
вать панель
управления

Различные
способы
сканирования

Ежедневный
уход

Замена
расходных
материалов

Устранение
неполадок

Операционные
настройки

Приложение

Глоссарий

Выводящий валик

Валики, подающие документы из АПД в укладчик.

Выпадение цвета

Функция удаления определенного цвета из сканированного изображения.

Г**Гамма**

Устройство, определяющее изменения яркости изображения. Работает как функция электропитания устройств (например, сканера, дисплея) и яркости изображения. Если коэффициент гаммы больше 1, яркость изображения увеличивается, и наоборот. Для воспроизведения яркости документа такой же как действительный документ, задайте коэффициент гаммы на 1.

Д**Датчик документа**

Датчик, который обнаруживает изменения количества света. Ошибки подачи бумаги, такие как мульти-подача и застревание бумаги, обнаруживается контролем прохождения документов.

Диффузия ошибок

Метод использования полутонов (псевдо оттенки серого) в обработке изображения, основанный на монохромности черных и белых пикселей. Он суммирует оптическую плотность пикселя, а также смежных с ним пикселей и перемещает черные пиксели для уменьшения разницы между сканированным и выводимым изображением. С помощью сглаживания ошибок на других пикселях данные плотности смежных пикселей можно сделать "монохромными". Эта функция подавляет муар в точечных изображениях с использованием полутонов, таких как газеты, и воспроизводит градацию оттенков серого.

Драйвер

Программа, специально разработанная для операционных систем и позволяющая взаимодействовать с устройством.

TOP

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор
сканераКак загрузить
документыКак использо-
вать панель
управленияРазличные
способы
сканированияЕжедневный
уходЗамена
расходных
материаловУстранение
неполадокОперационные
настройки

Приложение

Глоссарий

З

Застревание бумаги

Относится к ошибкам, при которых документ застревает внутри пути бумаги или подача прерывается из-за проскальзывания документов.

И

Инверсия

Метод сканирования, при котором черная и белая части изображения меняются местами.

Интерфейс

Соединение, обеспечивающее взаимодействие между компьютером и сканером.

К

Книжная

Ориентация, при которой длинная сторона документа расположена параллельно направлению подачи. Документы / изображения устанавливаются / отображаются вертикально.

Коррекция края

Функция, которая оставляет следы границ между черными и белыми областями, и выбирает их как очертания.

М

Мульти-подача

Мульти-подача является ошибкой, в которой два и более листов подаются в АПД одновременно.

TOP

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор
сканера

Как загрузить
документы

Как использо-
вать панель
управления

Различные
способы
сканирования

Ежедневный
уход

Замена
расходных
материалов

Устранение
неполадок

Операционные
настройки

Приложение

Глоссарий

Н

Настройка по умолчанию

(оборудование)

Заводские настройки.

(программное обеспечение)

Значения при установке программного обеспечения.

Нерабочая область

Функция сканирования документа больше указанного размера.

О

Обработка изображения

Относится к обработке и выводу отсканированного изображения, учитывая заданные параметры сканирования.

Обработка края

Функция снижения плотности ярких цветов (кроме белого) вокруг черных областей. Повышение значения для данной функции удаляет помехи изображения с точками и также создает "смягченные" изображения.

Операционная среда

Условия (например, температура, влажность), требуемые для работы или хранения сканера.

Оттенки серого

Метод, который передает градации (плотность) от черного до белого в 256 уровней. Изображения, подходящие для сканирования, такие как фотографии.

Ошибки устройства

Ошибки, которые требуют вмешательства сервисного инженера.

П

Панель управления

Панель, состоящая из дисплея и кнопок. Используется для управления сканером, например, при выборе функций и изменении настроек.

TOP

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор
сканераКак загрузить
документыКак использо-
вать панель
управленияРазличные
способы
сканированияЕжедневный
уходЗамена
расходных
материаловУстранение
неполадокОперационные
настройки

Приложение

Глоссарий

Пиксель

Точки, составляющие сканированное изображение.

Плотность

Относится к глубине цвета сканированного изображения.

Подающий валик

Валик, который проводит документ через АПД.

Подбирающий валик

Валки, который подбирает лист из документов, загруженных в лоток бумаги АПД (податчик), и подает документ вовнутрь АПД.

Полутона

Воспроизводят плотность цвета в черно-белом варианте с помощью шаблонов точек. Этот метод эффективен при черно-белом сканировании таких изображений, как фотографии.

Порог

Значение, позволяющее определить, является ли цвет черным или белым. Пороговое значение необходимо настроить для сканирования изображений с градациями оттенков серого. Каждый пиксель преобразуется в черный или белый в зависимости от указанного значения.

Предварительный подбор

Имеет отношение к подаче документа до положения начала сканирования. Это сокращает интервал между установкой и подачей документа в начальное положение.

Пропуск пустых страниц

Функция обнаружения и автоматического удаления пустых (белых и черных) страниц в пакете документов.

Р

Размер А4

Стандартный размер бумаги, который является 210 × 297 мм.

Размер А5

Стандартный размер бумаги, который является 148 × 210 мм.

Размер A6

Стандартный размер бумаги, который является 105 × 148 мм.

Размер A7

Стандартный размер бумаги, который является 74 × 105 мм.

Размер A8

Стандартный размер бумаги, который является 52 × 74 мм.

Размер Letter

Стандартный размер бумаги, используемый в США и других странах (8,5 × 11 дюйм).

Разрешение

Измерение для указания качества (точность) изображения. Разрешение отображается числом точек на дюйм. Так как данные изображения представляют собой набор мелких точек (пикселей), если два одинаковых изображения содержат разное количество пикселей, вариант с большим количеством будет более точным. Поэтому чем больше разрешение, тем точнее становится изображение.

Режим двухстороннего сканирования

Режим одновременного сканирования обеих сторон изображения. (⇔ режим одностороннего сканирования)

Режим одностороннего сканирования

Режим для сканирования только одной стороны (лицевой или оборотной стороны) документа. (⇔ режим двухстороннего сканирования)

С**Сглаженное**

Относится к методу обработки, при котором удаляются неровности на диагональных полосах и кривых, который часто применяется в приложениях OCR.

Сглаживание

Процесс, при котором группа точек группируется для воспроизведения плотности оттенков серого. Плотность оттенков серого воспроизводится с помощью предустановленных шаблонов точек. Этот метод занимает меньше памяти по сравнению с многоуровневыми оттенками серого.

У

Ультразвуковой датчик

Датчик, определяющий ошибки мульти-подачи с помощью ультразвуковых волн. Определяет мульти-подачу с помощью отслеживания разницы ультразвуковых волн, передающихся сквозь документы.

Устранение помех

Функция улучшения качества изображения путем удаления изолированного шума, появляющегося в виде черных точек на белой области (или наоборот).

Ф

Фильтр

Функция, которая выполняет процесс фильтрации сканированного изображения. Следующие типы фильтров доступны:

Цифровой индоссант:

Добавляет буквенно-цифровые строки символов в информацию сканированного изображения.

Page Edge Filler (Заполнитель краев страницы):

Заполняет поля сканированного изображения определенным цветом.

Я

Яркость

Относится к яркости сканированного изображения.

TOP

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Индекс

В			
введение.....	4	Контакты.....	109
включение питания.....	17	краткий обзор сканера	12
внешний размер.....	107	М	
выключение питания	17	места, требующие чистки	51
Д		Н	
детали и функции	14	наклейка продукта	88
документы для сканирования.....	32	настройки, связанные с временем ожидания	102
документы различных типов и размеров.....	45	настройки, связанные со счетчиками листов.....	100
Е		О	
ежедневный уход.....	50	операционные настройки.....	89
З		основная последовательность операции	
загрузка документов	30	сканирования.....	23
задание настроек сканера	48	основные свойства	13
замена набора валиков.....	61	П	
замена расходных материалов	59	панель управления.....	41
запуск Software Operation Panel.....	90	пароль Software Operation Panel	92
застревание бумаги	66	периодичность замены	60
К		прежде чем связаться с поставщиком услуг	
как загрузить документы	29, 31	сканера.....	86
как закрыть АПД.....	18	прилагаемое программное обеспечение.....	25
как использовать панель управления	40	проблемы неполадок	71
как открыть АПД.....	18		
как пользоваться данным руководством	2		
кнопка сканирования / остановки	48		

Р

различные способы сканирования	43
расходные материалы	60
режим экономного энергопотребления.....	22

С

свойства сканера	13
соглашения	6
спецификация	104
спецификация установки	106
способы сканирования	44

У

удаление программного обеспечения	108
указание ошибок	68
условия для смешанного пакетного сканирования....	37
установка лотка бумаги АПД (податчик).....	19
установка укладчика	20
устранение неполадок.....	65

Ч

чистка АПД (ткань).....	55
чистка АПД (чистящая бумага).....	54
чистка внутри	54
чистка снаружи.....	53
чистящие материалы	51

Э

элементы конфигурации	98
-----------------------------	----

TOP

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор
сканера

Как загрузить
документы

Как использо-
вать панель
управления

Различные
способы
сканирования

Ежедневный
уход

Замена
расходных
материалов

Устранение
неполадок

Операционные
настройки

Приложение

Глоссарий

Сканер изображений SP-1120 / SP-1125 / SP-1130

Руководство по эксплуатации

P3PC-5332-01RUZ0

Дата выпуска: Февраль 2015

Выпущено: PFU LIMITED

- Содержание данного руководства может изменяться без предварительного уведомления.
- PFU LIMITED не несет ответственности за случайный или косвенный ущерб в результате использования данного продукта, а также по претензиям третьих сторон.
- Копирование содержания данного руководства в целом или частично, а также копирование приложений сканера запрещено по закону о защите авторских прав.