

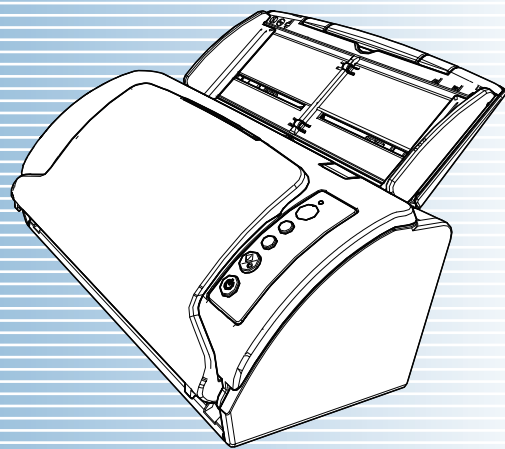
Сканер изображения

Руководство по эксплуатации

Благодарим Вас за приобретение сканера изображения.

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

Для получения подробной информации об установке и соединении сканера, смотрите Quick Installation Sheet.



НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Дается объяснение имен и функций частей и основных операций

Краткий обзор сканера

Дается объяснение, 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 задать настройки в Software Operation Panel.

Операционные настройки

Приложение


Глоссарий



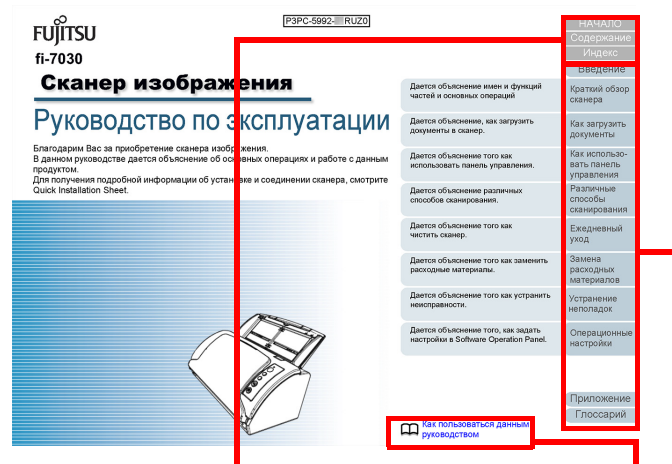
Как пользоваться данным руководством

Как пользоваться данным руководством

Следующее дает советы по пользованию данного руководства.

- Для отображения или печати данного руководства требуется, либо Adobe® Acrobat® (7.0 или более поздняя версия), либо Adobe® Reader® (7.0 или более поздняя версия).
- В данном руководстве, можно использовать параметр навигации 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.



- НАЧАЛО: Перемещает на страницу титульного листа.
- Содержание: Перемещает на страницу содержания.
- Индекс: Перемещает на страницу индекса.
- Данная вкладка на каждой странице.
- Перемещает на данную страницу.
- Нажмите по синей строке символов для перемещения по ссылке.

- НАЧАЛО
- 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	НАЧАЛО
Содержание	Содержание
Иndice	Иndice
Введение	Введение
Краткий обзор сканера	Краткий обзор сканера
Как использовать данное руководство	Как использовать данное руководство
Введение	Введение
Соглашения	Соглашения
Глава 1 Краткий обзор сканера	Глава 1 Краткий обзор сканера
1.1 Основные сведения	1.1 Основные сведения
1.2 Части и функции	1.2 Части и функции
1.3 Включение / выключение питания	1.3 Включение / выключение питания
1.4 Открытие / закрытие АПД	1.4 Открытие / закрытие АПД
1.5 Установка лотка бумаги АПД (податки)	1.5 Установка лотка бумаги АПД (податки)
1.6 Режим множественного сканирования	1.6 Режим множественного сканирования
1.7 Основные последовательности операции сканирования	1.7 Основные последовательности операции сканирования
1.8 Программирование обеспечения выходящее в комплект	1.8 Программирование обеспечения выходящее в комплект
1.9 Системные требования	1.9 Системные требования
Установка выходящее в комплект программного обеспечения	Установка выходящее в комплект программного обеспечения
	Приложение
	Глоссарий

Нажмите на название для перемещения по ссылке.

- Страница Индекса

Иndice	НАЧАЛО
Иndice	Содержание
Иndice	Иndice
Введение	Введение
Краткий обзор сканера	Краткий обзор сканера
Как использовать данное руководство	Как использовать данное руководство
Введение	Введение
Соглашения	Соглашения
Глава 1 Краткий обзор сканера	Глава 1 Краткий обзор сканера
1.1 Основные сведения	1.1 Основные сведения
1.2 Части и функции	1.2 Части и функции
1.3 Включение / выключение питания	1.3 Включение / выключение питания
1.4 Открытие / закрытие АПД	1.4 Открытие / закрытие АПД
1.5 Установка лотка бумаги АПД (податки)	1.5 Установка лотка бумаги АПД (податки)
1.6 Режим множественного сканирования	1.6 Режим множественного сканирования
1.7 Основные последовательности операции сканирования	1.7 Основные последовательности операции сканирования
1.8 Программирование обеспечения выходящее в комплект	1.8 Программирование обеспечения выходящее в комплект
1.9 Системные требования	1.9 Системные требования
Установка выходящее в комплект программного обеспечения	Установка выходящее в комплект программного обеспечения
	Приложение
	Глоссарий

Нажмите на номер страницы для перемещения по ссылке.

- НАЧАЛО
- Содержание
- Иndice
- 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

Благодарим Вас за приобретение сканера изображения.

О данном продукте

Данный сканер выполняет работу со скоростью сканирования 27 листов в минуту / 54 изображений в минуту (*1), и оснащен АПД (Автоматический Податчик Документа), который поддерживает двухстороннее сканирование.

*1: При сканировании документов размера А4 на 300 dpi, используя сжатие JPEG.

Руководства

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

Руководство	Описание
Меры предосторожности (бумага, PDF)	Данное руководство содержит важную информацию о безопасном использовании данного продукта. Обязательно прочитайте данное руководство перед использованием сканера. Версия PDF включена в установочный диск Setup DVD-ROM.
Quick Installation Sheet (бумажный носитель)	Дается объяснение установке и настройке сканера.

Руководство	Описание
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 PaperStream Capture (PDF)	Предоставляет обзор PaperStream Capture и подробную информацию по установке, сканировании документов, активации и работе в режиме нескольких станций. Содержится на установочном диске Setup DVD-ROM.
Руководство пользователя Scanner Central Admin (PDF)	Объясняет о кратком обзоре, установке, управлении и обслуживании Scanner Central Admin. Содержится на установочном диске Setup DVD-ROM.
Error Recovery Guide (Справка, HTML)	Дает подробную информацию о состоянии сканера и объясняет, как правильно решить проблему. Содержит сегменты фильма, которые объясняют процедуры операции, таких как чистка данного продукта и замена расходных материалов. 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.

НАЧАЛО

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
Справка (приложение)	Объясняет, как использовать и задать настройки для приложений программных обеспечений. При необходимости прочтите их. Может быть рассмотрена в каждом приложении.

Товарные знаки

ISIS является товарным знаком Open Text.

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

Intel, Pentium и Intel Core являются товарными знаками корпорации Intel или ее подразделений в США и/или других странах.

ABBYY™ FineReader™ Engine © ABBYY. OCR by ABBYY ABBYY и FineReader являются товарными знаками компании ABBYY Software, Ltd., которые могут быть зарегистрированы в некоторых юрисдикциях.

ScanSnap и PaperStream являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками 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, 4-5 Minatomirai 4-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8567 Japan.

© PFU Limited, 2016-2022

НАЧАЛО

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

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 собственности. Предупреждающие наклейки содержат символы, указывающие на строгость и состояние предупреждение. Символы и их значения являются следующими.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Данный указатель предупреждает пользователей об операции, которая в случае невнимательного обращения, могут привести к серьезной травме или смерти.



ОСТОРОЖНО Данное указатель предупреждает пользователей 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 Server™ 2008 R2 Standard (64-бита)	Windows Server 2008 R2 (*1)
Windows® 7 Профессиональная (32-бита / 64-бита)	Windows 7 (*1)
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)
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)	

НАЧАЛО

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

Название	Обозначение
Windows® 10 Домашняя (32-бита / 64-бита)	Windows 10 (*1)
Windows® 10 Pro (32-бита / 64-бита)	
Windows® 10 Корпоративная (32-бита / 64-бита)	
Windows® 10 для образовательных учреждений (32-бита / 64-бита)	
Windows Server™ 2016 Standard (64-бита)	Windows Server 2016 (*1)
Windows Server™ 2019 Standard (64-бита)	Windows Server 2019 (*1)
Windows Server™ 2022 Standard (64-бита)	Windows Server 2022 (*1)
Windows® 11 Домашняя (64-бита)	Windows 11 (*1)
Windows® 11 Pro (64-бита)	
Windows® 11 Корпоративная (64-бита)	
Windows® 11 для образовательных учреждений (64-бита)	
Microsoft® Word	Word
Microsoft® Office Word	
Microsoft® Excel®	Excel
Microsoft® Office Excel®	

Название	Обозначение
PaperStream IP (TWAIN)	Драйвер PaperStream IP
PaperStream IP (TWAIN x64)	
PaperStream IP (ISIS) Bundle	

*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 значков или параметров меню, которые необходимо выбрать 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 данном 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. В данном руководстве используются примеры экранов Windows 7. В зависимости от операционной системы, фактические экраны и операции могут отличаться. Также обратите внимание, что с некоторыми моделями сканера, экраны и операции могут отличаться от данного руководства, при обновлении программного обеспечения. В подобном случае, смотрите руководство, дающееся при обновлении программного обеспечения.

Содержание

Как пользоваться данным руководством	2
Введение	4
Соглашения	6
Глава 1 Краткий обзор сканера	14
1.1 Основные свойства	15
1.2 Части и функции	16
Передняя часть.....	16
Задняя часть	17
Съемные части	18
Внутренняя часть (АПД).....	19
1.3 Включение / Выключение питания	20
Как включить питание	20
Как выключить питание.....	21
1.4 Открытие / закрытие АПД	22
Как открыть АПД	22
Как закрыть АПД	22
1.5 Установка лотка бумаги АПД (податчик)	23
1.6 Установка укладчика	24
1.7 Режим экономного энергопотребления	26
1.8 Основная последовательность операции сканирования	27
1.9 Программное обеспечение входящее в комплект	29
Краткий обзор программное обеспечение, входящее в комплект.....	29
Системные требования.....	30
Установка входящего в комплект программного обеспечения.....	31

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

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

Приложение

Глоссарий

Глава 2 Как загрузить документы	33
2.1 Загрузка документов	34
Приготовление	34
Как загрузить документы	35
2.2 Документы для сканирования	36
Размер бумаги	36
Условия	36
Вместимость загрузки	39
Область, которую нельзя перфорировать	40
Условия для обнаружения мультитрипода	40
Условия для смешанного пакетного сканирования	42
Условия для автоматического определения размера бумаги	44
Условия использования Несущего Листа	45
Глава 3 Как использовать панель управления	46
3.1 Панель управления	47
Названия и функции	47
Индикации дисплея номера функции	48
Глава 4 Различные способы сканирования	49
4.1 Краткие сведения	50
4.2 Сканирование документов различных типов и размеров	51
Документы разной ширины	51
Документы больше размера А4	52
Сканирование фотографии и вырезки газетных статей	54
Сканирование длинной страницы	56
4.3 Расширенное сканирование	57
Подача документов в АПД вручную	57

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

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

Приложение

Глоссарий

4.4	Задание настроек сканера	58
	Использование кнопки на сканере для начала сканирования.....	58
	Игнорирование мульти подачи заданным шаблоном.....	61
Глава 5	Ежедневный уход	64
5.1	Чистящие материалы и места, требующие чистки	65
	Чистящие материалы.....	65
	Место и Частота	66
5.2	Чистка снаружи	67
5.3	Чистка внутри	68
	Чистка АПД (при помощи чистящей бумаги).....	68
	Чистка АПД (при помощи ткани).....	69
5.4	Чистка Несущего Листа	73
Глава 6	Замена расходных материалов	74
6.1	Расходные материалы и периодичность замены	75
6.2	Замена набора валиков	76
Глава 7	Устранение неполадок	80
7.1	Замятие бумаги	81
7.2	Индикация ошибок на панели управления	83
	Временные ошибки	84
	Ошибки устройства	84
7.3	Устранение неполадок	86
	Не удастся ВКЛЮЧИТЬ питание сканера.....	87
	Дисплей номера функции или кнопка [Power] или оба выключаются.....	88
	Сканирование не начинается.....	89
	Сканирование занимает длинный период времени.....	90
	Плохое качество изображения.....	91
	Неудовлетворительное качество сканированного текста или строк.....	92

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

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

Приложение

Глоссарий

Изображения искажены или размыты.	93
На отсканированном изображении отображаются вертикальные полосы.	94
Ошибка ("E" или другие буквы или числа) уже отображается в дисплее номера функции после включения питания.	95
Часто происходит мульти подача.	96
Часто возникает ситуация, где документ не подается в АПД.	98
Часто происходят ошибки замятия / подбора бумаги.	99
Сканированные изображения становятся удлиненными.	100
Тень появляется сверху или внизу сканированного изображения.	101
Наличие черных линий на документе.	102
Несущий Лист не ровно подан. / Произошло замятие бумаги.	103
Часть изображения не отображается при использовании Несущего Листа.	105
7.4 Прежде чем связаться с поставщиком услуг сканера	106
Общие сведения	106
Состояние ошибки	106
7.5 Проверка наклеек продукта	108
Место	108
Глава 8 Операционные настройки	109
8.1 Запуск Software Operation Panel	110
8.2 Настройка пароля	112
Настройка пароля	112
Настройка [Режим только просмотра]	113
Удаление [Режим только просмотра]	114
Изменение пароля	115
Удаление пароля	116
Переустановка пароля	117

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

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

Приложение

Глоссарий

8.3	Элементы конфигурации	118
	Настройка устройства	118
	Настройка устройства 2	120
8.4	Настройки, связанные со счетчиками листов	125
	Проверка и сбрасывание значений счетчиков листов.....	125
	Периодичность чистки сканера [Периодичность чистки]	127
	Периодичность замены расходных материалов [Счетчик срока использования]	128
8.5	Настройки, связанные со сканированием	129
	Регулировка положения перед сканированием [Регулировка сдвига / увеличения по вертикали]	129
	Удаление теней / полос, появляющихся на отсканированном изображении [Page Edge Filler (АПД)].....	131
	Удаление цвета из сканированного изображения [Выпадение цвета]	132
	Число повторений подачи.....	133
	Обрезание границ изображения [Автоматическое удаление границ]	133
	Сканирование при большой высоте [Режим большой высоты].....	134
	Настройка качества изображения для сканирования [Режим качества изображения]	135
8.6	Настройки, связанные с обнаружением мульти подачи	136
	Задания метода обнаружения мульти подачи [Мульти подача].....	136
	Выбор области для обнаружения мульти-подачи [Спецификация области определения мульти подачи].....	139
	Выбор области отсутствия обнаружения мульти-подачи [Интеллектуальная функция мульти подачи].....	142
8.7	Настройки, связанные со временем ожидания	143
	Время ожидания в режиме ручной подачи [Тайм-аут ручной подачи].....	143
	Время ожидания для ввода в режиме экономного энергопотребления [Экономное энергопотребление].....	144
8.8	Настройки, связанные с включением / выключением питания	145
	Метод включения / выключения сканера [Контроль питания]	145
8.9	Настройки, связанные с обслуживанием сканера	146
	Обнаружение вертикальной полосы [Обнаружение вертикальной полосы]	146
	Установка степени чувствительности обнаружения вертикальной полосы [Чувствительность обнаружения вертикальной полосы].....	147

Приложение	148
A.1 Основная спецификация	149
A.2 Установочные спецификации	151
A.3 Внешний размер	152
A.4 Параметры сканера	153
A.5 Удаление программного обеспечения	154
Контакт для справок	155
Глоссарий	156
Индекс	166

НАЧАЛО

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 1 Краткий обзор сканера

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

1.1 Основные свойства.....	15
1.2 Части и функции	16
1.3 Включение / Выключение питания	20
1.4 Открытие / закрытие АПД	22
1.5 Установка лотка бумаги АПД (податчик).....	23
1.6 Установка укладчика	24
1.7 Режим экономного энергопотребления.....	26
1.8 Основная последовательность операции сканирования	27
1.9 Программное обеспечение входящее в комплект	29

1.1 Основные свойства

В данной главе дается объяснение основных свойств данного продукта.

Сканер обеспечен следующими свойствами:

Скорость сканирования 27 листов в минуту / 54 изображений в минуту (*1)

Сканер выполняет работу со скоростью сканирования 27 листов в минуту / 54 изображений в минуту. Более того, можно загружать до 50 страниц (*2) документов для продолжительного сканирования, которое позволяет быстро оцифровывать большой объем документов.

Дисплей номера функции

В сканере вмонтирован дисплей номера функции, который отображает состояние ошибки. Это позволяет легко проверить состояние сканера.

Улучшает эффективность работы перед сканированием

Сканер может выполнять "пакетное сканирование", что позволяет сканировать документы различного веса бумаги и размера одновременно. Это упрощает процесс сортировки документов перед сканированием.

Уменьшает количество сбоев в работе, вызванных мультими подачей

В сканере установлен ультразвуковой датчик мультими подачи, который достоверно обнаруживает ошибки "мультими подачи", при которых два или более листов поданы в сканер одновременно. Такое обнаружение мультими подачи надежно даже при сканировании смешанных пакетных документов с различным весом бумаги и размером, избегая потенциальных сбоев работы.

Интеллектуальная функция мультими подачи

Когда есть бумага одинакового размера, прилагаемая к распознаемому месту на странице, интеллектуальная функция

мультими подачи активирует сканер для распознавания места приложения бумаги. Это позволяет продолжить сканирование, вместо остановки сканера за счет выполнения обнаружения каждого приложения бумаги как мультими подачу. Более того, функция "Протекция бумаги" сокращает риски повреждения ценных документов.

Усовершенствованные функции обработки изображения

Функция автоматического обнаружения сканера выводит изображения цветными или монохромными по содержанию документа.

Допускает сканирование фотографий, вырезки газетных статей и документов больше чем размер A4 / Letter

Несущий Лист (приобретается отдельно) позволяет сканировать документы, которые больше размера A4 / Letter, также документы нестандартного размера, такие как фотографии или вырезки газетных статей. Можно загрузить несколько Несущих Листов или смешать с обычными документами в одно стопке.

Централизованное управление несколькими сканерами

Прилагаемое приложение "Scanner Central Admin Agent" позволяет управлять несколькими сканерами вместе. Например, можно обновить настройки сканера и драйверов, при отслеживании рабочего состояния каждого сканера. Для получения подробной информации, смотрите руководство пользователя Scanner Central Admin.

*1: При сканировании документов размера A4 на 300 dpi, используя сжатие JPEG.

*2: Когда используются документы с весом бумаги 80 г/м².

1.2 Части и функции

В этом разделе описываются названия деталей сканера.

Передняя часть

Боковые направляющие

Направляет документы при загрузке документов в лоток бумаги АПД (податчик), чтобы они были поданы в сканер.

АПД (Автоматический податчик документов)

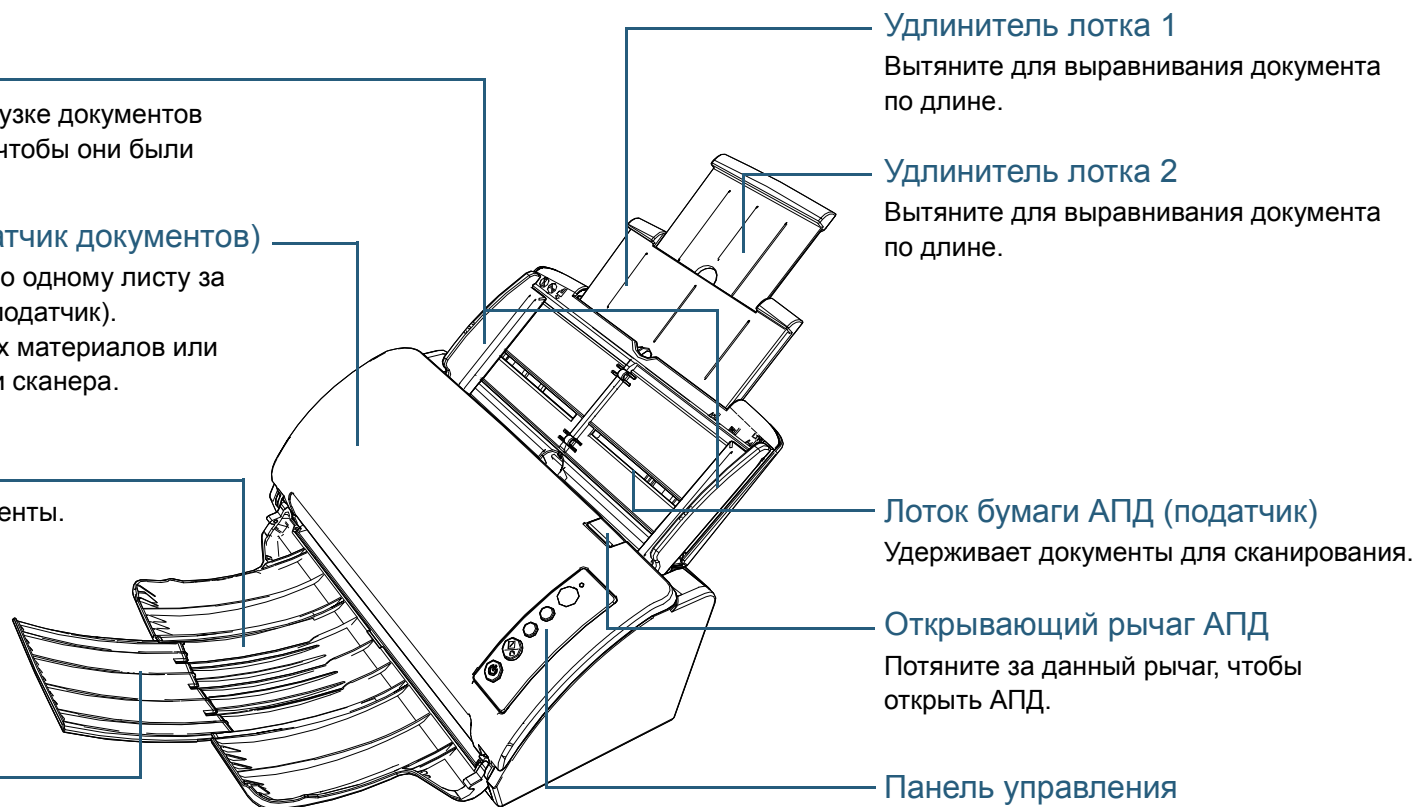
Втягивает и подает документы по одному листу за один раз из лотка бумаги АПД (податчик). Откройте для замены расходных материалов или для производства чистки внутри сканера.

Укладчик

Укладывает извлеченные документы.

Удлинитель укладчика

Выдвиньте для выравнивания документа по длине.



Удлинитель лотка 1

Вытяните для выравнивания документа по длине.

Удлинитель лотка 2

Вытяните для выравнивания документа по длине.

Лоток бумаги АПД (податчик)

Удерживает документы для сканирования.

Открывающий рычаг АПД

Потяните за данный рычаг, чтобы открыть АПД.

Панель управления

Состоит из дисплея номера функции, кнопок и индикатора светодиода. Может использоваться для управления сканером или проверки его состояния. Для получения подробной информации, смотрите ["Глава 3 Как использовать панель управления"](#) (страница 46).

НАЧАЛО

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

Задняя часть



НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

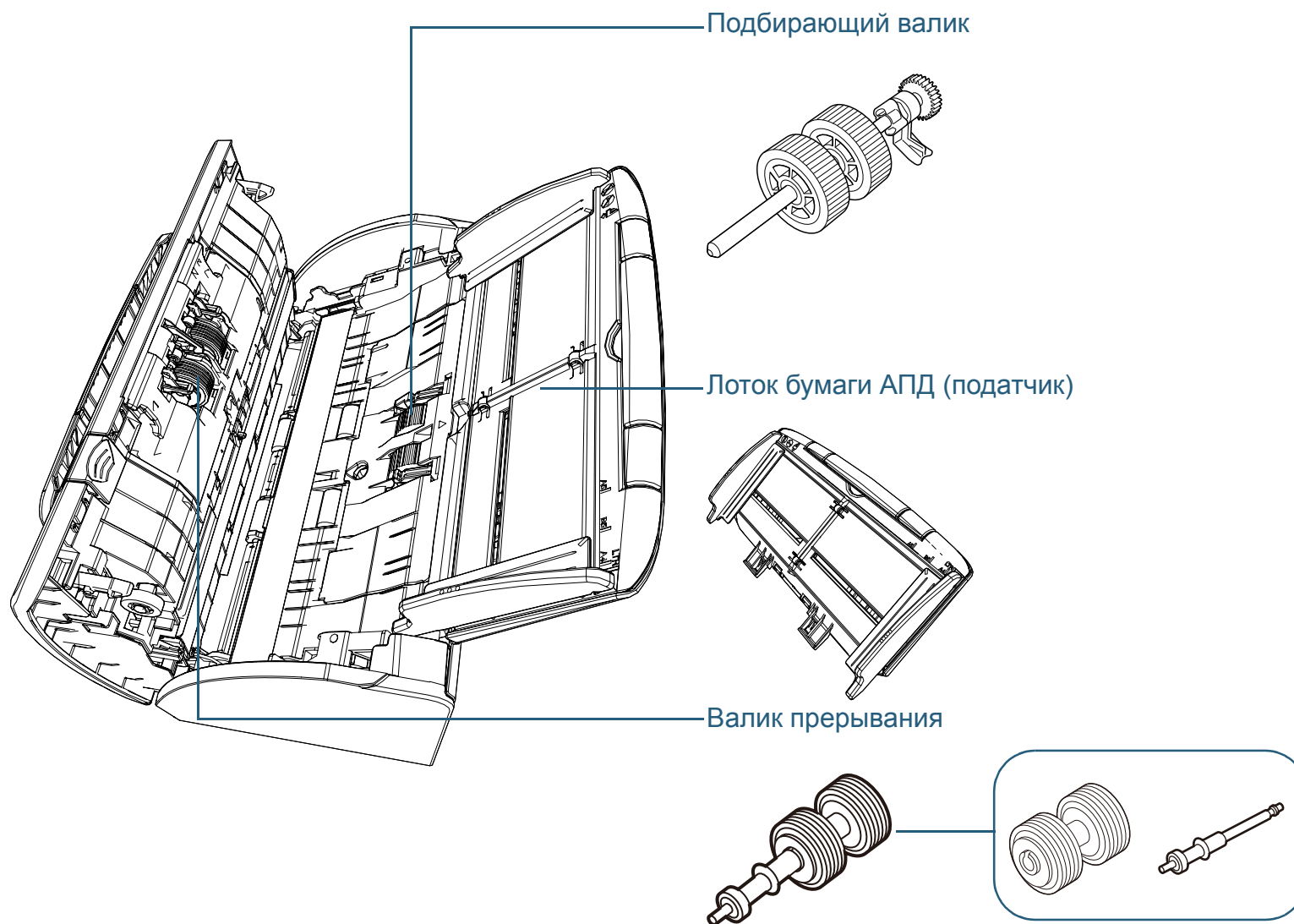
Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Съемные части



НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

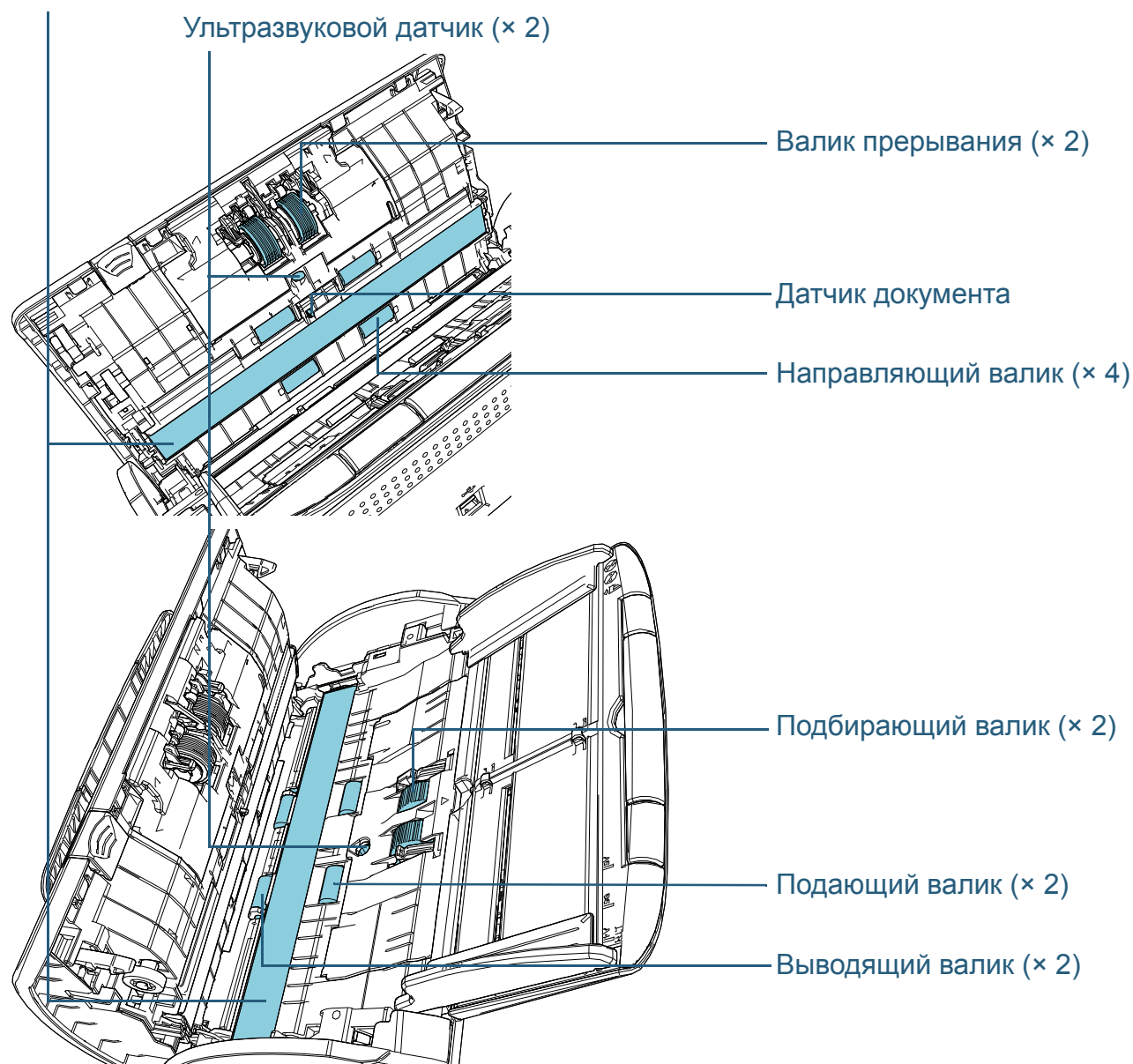
Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Внутренняя часть (АПД)

Стекло (× 2)



НАЧАЛО

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.

СОВЕТ

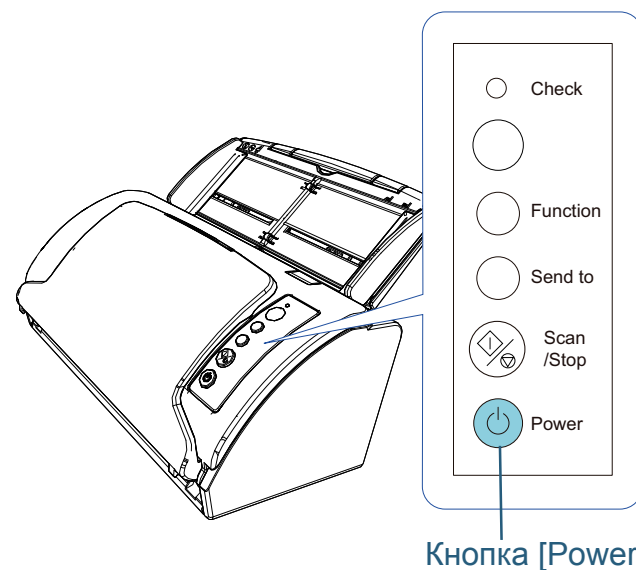
Метод, в котором питание сканера включается / выключается, может быть задан одним из следующих способов:

- Нажмите кнопку [Power] на панели управления
- Используйте сетевой фильтр переменного тока для контроля источника питания для периферийных устройств, таких как сканер в соответствии с питанием компьютера.
- Включение / выключение сканера синхронизировано с питанием компьютера.

Для получения подробной информации, смотрите "[Метод включения / выключения сканера \[Контроль питания\]](#)" (страница 145).

Как включить питание

- 1 Нажмите кнопку [Power] на панели управления.



⇒ Сканер включится и кнопка [Power] загорится зеленым светом. Во время инициализации, дисплей номера функции на панели управления изменится в следующем порядке: "8" → "P" → "0" → "1". Сканер готов, когда дисплей номера функции отображает "1".

СОВЕТ

При нажатии кнопки [Power], индикатор светодиода загорается на миг. Обратите внимание, что это является начальной диагностикой и не является сбоем.

НАЧАЛО

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 выключить питание

- 1 Нажмите кнопку [Power] на панели управления более 2 секунд.
⇒ Сканер выключится и кнопка [Power] погаснет.

НАЧАЛО

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

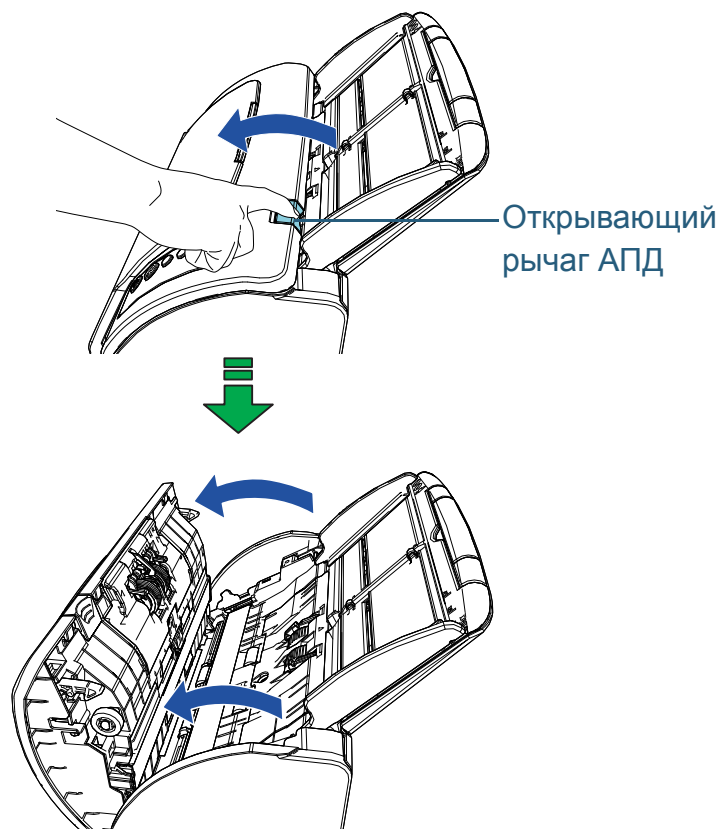
Глоссарий

1.4 Открытие / закрытие АПД

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

Как открыть АПД

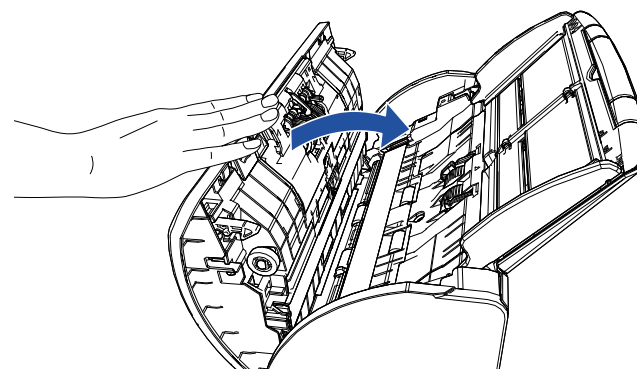
- 1 Извлеките все документы из лотка бумаги АПД (податчик).
- 2 Потяните открывающий рычаг АПД на себя для открытия АПД.



ОСТОРОЖНО Когда АПД открыт, он может случайно закрыться. Будьте осторожны, не прищемите пальцы.

Как закрыть АПД

- 1 Закройте АПД.
Нажмите по центру АПД, пока АПД не заблокируется на месте.



ОСТОРОЖНО

Будьте осторожны, не прищемите пальцы при закрытии АПД.

ВНИМАНИЕ

Удостоверьтесь в том, что посторонние предметы отсутствуют внутри АПД, перед закрытием АПД.

НАЧАЛО

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

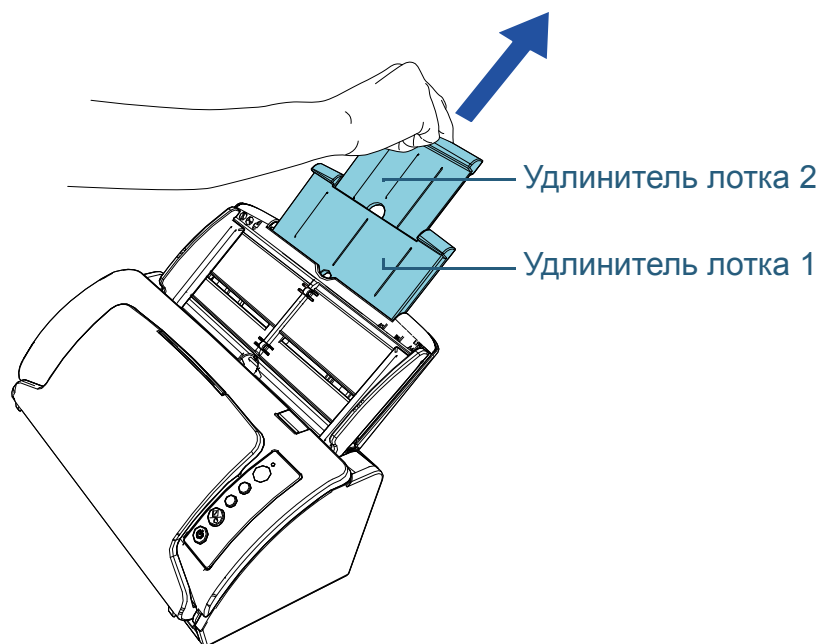
Глоссарий

1.5 Установка лотка бумаги АПД (податчик)

При запуске сканирования, документы, которые были загружены в лоток бумаги АПД (податчик), подаются в АПД по одному.

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

1 Вытяните удлинители лотка.



СОВЕТ

Обязательно придерживайте сканер при вытягивании удлинителей лотка.

НАЧАЛО

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

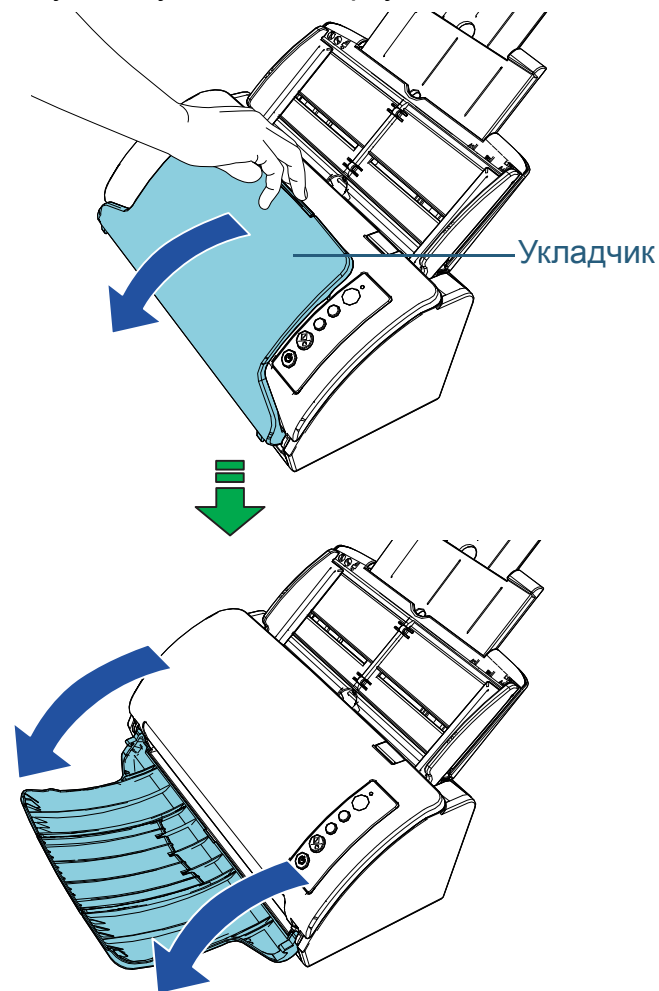
Глоссарий

1.6 Установка укладчика

При запуске сканирования, документы, которые были загружены в лоток бумаги АПД (податчик), выводятся на укладчик по одному.

Использование укладчика и удлинителя укладчика сохраняет документы в прямом положении и укладывает их аккуратно.

1 Опустите укладчик сверху вниз.



НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

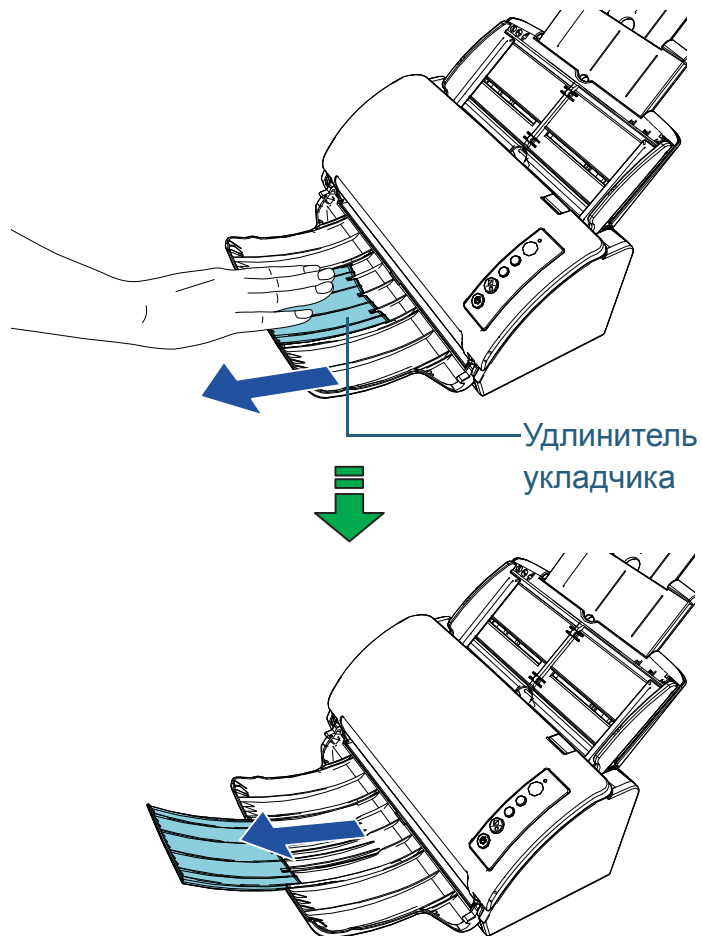
Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

2 Выдвините удлинитель укладчика на себя.



НАЧАЛО

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 энергосбережения сохраняет низкое потребление питания, когда сканер не используется определенный период времени.

Если сканер оставлен включенным на 15 минут (заводское значение по умолчанию) или более без работы, то он автоматически переходит в режим экономного энергопотребления.

Когда сканер вводится режим экономного энергопотребления, дисплей номера функции на панели управления выключается. Кнопка [Power] по-прежнему горит зеленым светом.

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

- Загрузите документ в лоток бумаги АПД (податчик)
- Нажмите любую кнопку на панели управления
Обратите внимание, что нажатие кнопки [Power] на более чем 2 секунды приведет к выключению питания.
- Выполните сканирование из приложения

Если сканер не используется в течение определенного периода времени, он выключается автоматически, чтобы снизить потребление энергии до следующего сканирования. Чтобы предотвратить автоматическое выключение сканера, снимите флажок [Выключить питание через некоторое время] в разделе [Настройка устройства] приложения Software Operation Panel. Для получения подробной информации, смотрите ["Время ожидания для ввода в режиме экономного энергопотребления \[Экономное энергопотребление\]"](#) (страница 144).

Чтобы снова включить питание после выключения питания, нажмите кнопку [Power] на панели управления. Для получения подробной информации, смотрите ["1.3 Включение / Выключение питания"](#) (страница 20).

ВНИМАНИЕ

- Сканер может не переключиться в режим экономного энергопотребления, если документ был оставлен на транспортировочном пути бумаги. В подобном случае удалите документ.
Для получения подробной информации, смотрите ["7.1 Замятие бумаги"](#) (страница 81).
- При работе с некоторыми приложениями сканер не выключается автоматически, даже если установлен флажок [Выключить питание через некоторое время].
- Если сканер выключается автоматически во время использования приложения для сканирования изображения, выйдите из приложения, а затем выключите питание.

СОВЕТ

- Можно использовать Software Operation Panel для изменения времени ожидания для ввода в режим экономного энергопотребления.
Для получения подробной информации, смотрите ["Время ожидания для ввода в режиме экономного энергопотребления \[Экономное энергопотребление\]"](#) (страница 144).
- Для получения подробной информации о панели управления, смотрите ["Глава 3 Как использовать панель управления"](#) (страница 46).

НАЧАЛО

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.

Чтобы выполнить сканирование, необходим драйвер сканера и совместимое приложение для сканирования изображений.

Следующие драйверы сканера и приложения сканирования изображения связаны со сканером:

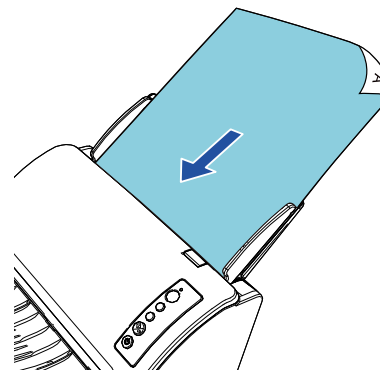
- Драйвер сканера
 - PaperStream IP (TWAIN)
 - PaperStream IP (TWAIN x64)
 - PaperStream IP (ISIS) Bundle
- Приложение сканирования изображения
 - PaperStream ClickScan
 - PaperStream Capture

СОВЕТ

Для получения подробной информации о драйверах сканера и приложениях сканирования изображения, смотрите "1.9 Программное обеспечение входящее в комплект" (страница 29).

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

- 1** Включите сканер.
Для получения подробной информации, смотрите "1.3 Включение / Выключение питания" (страница 20).
- 2** Загрузите документы в лоток бумаги АПД (податчик).
Загрузите документы в лоток бумаги АПД (податчик) лицевой стороной вниз.



Для получения подробной информации, смотрите "Глава 2 Как загрузить документы" (страница 33).

- 3** Запустите приложение сканирования изображения.
- 4** Выберите драйвер сканера.
Для некоторых приложений сканирования изображения выбор драйвера сканера может не требоваться.

НАЧАЛО

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 Выберите сканер.
Удостоверьтесь выбрать модель сканера, который соединен к компьютеру.

Для некоторых приложений сканирования изображения выбор сканера может не требоваться.

6 В диалоговом окне настройки драйвера сканера задайте настройки сканирования.

Для некоторых приложений сканирования изображения окно настроек драйвера сканера может, не отобразится.

7 Сканируйте документ при помощи приложения сканирования изображения.

ВНИМАНИЕ

Во время взаимодействия сканера с компьютером (например, при сканировании) не выполняйте действия, которые могут прервать взаимодействие, такие как отключение USB-кабеля или выход из учетной записи.

НАЧАЛО

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 Программное обеспечение входящее в комплект

Краткий обзор программное обеспечение, входящее в комплект

Следующие программные обеспечения входят в комплект с данным продуктом:

- **Драйвер PaperStream IP**
Драйвер PaperStream IP является драйвером сканера, который соответствует стандарту TWAIN / ISIS. Существует три типа драйвера PaperStream IP.
 - PaperStream IP (TWAIN)
Соответствует стандарту TWAIN. Используется при работе сканера при помощи приложений 32-бита, соответствующие стандарту TWAIN.
 - PaperStream IP (TWAIN x64)
Соответствует стандарту TWAIN. Используется при работе сканера при помощи приложений 64-бита, соответствующие стандарту TWAIN. Может быть установлено на операционной системе 64-бита.
 - PaperStream IP (ISIS) Bundle
Соответствует стандарту ISIS. Используется при работе сканера при помощи приложений, соответствующие стандарту ISIS.

Для получения подробной информации, смотрите справку драйвера PaperStream IP.

- **Software Operation Panel**
Позволяет задать различные настройки, такие как операция сканера и управление расходными материалами. Устанавливается вместе с драйвером сканера (PaperStream IP (TWAIN), PaperStream IP (TWAIN x64) или PaperStream IP (ISIS) Bundle). Для получения подробной информации, смотрите "[Глава 8 Операционные настройки](#)" ([страница 109](#)).
- **Error Recovery Guide**
Дает подробную информацию о состоянии сканера и объясняет, как правильно решить проблему. Устанавливается вместе с драйвером сканера (PaperStream IP (TWAIN), PaperStream IP (TWAIN x64) или PaperStream IP (ISIS) Bundle).

- **PaperStream ClickScan**
32-битное приложение сканирования изображений, которое поддерживает PaperStream IP (TWAIN). Сканирование можно выполнить с помощью простых настроек и операций. Эта программа запускается автоматически при выполнении входа на компьютер и находится в области уведомлений в правом дальнем углу панели задач. Для получения подробной информации смотрите справку PaperStream ClickScan.
- **PaperStream Capture**
Приложение сканирования 32-битного изображения, которое поддерживает оба PaperStream IP (TWAIN) и PaperStream IP (ISIS) Bundle. Сохраняя настройки сканирования в виде профилей можно выбирать необходимые настройки.
- **PaperStream Capture Pro (EVALUATION)**
32-битное приложение сканирования изображений, которое поддерживает PaperStream IP (TWAIN). Это пробная версия PaperStream Capture Pro. Для использования полной версии приобретите и активируйте лицензию. Помимо функций PaperStream Capture, PaperStream Capture Pro также позволяет выполнять работу в режиме нескольких станций и настраивать расширенные параметры метаданных. Для получения дополнительной информации смотрите руководство пользователя PaperStream Capture.
- **ABBY FineReader for ScanSnap™**
Преобразует сканированные изображения в файлы для приложений, таких как Word или Excel(*1). Может быть использовано при сканировании документов при помощи PaperStream Capture/PaperStream Capture Pro. Загрузите приложение в веб-страница загрузки, и установите приложение.
- **2D Barcode for PaperStream**
Данное приложение может распознать двухмерные коды. Может быть использован с PaperStream IP (TWAIN), PaperStream IP (ISIS) Bundle или PaperStream Capture. Доступно в качестве опции (приобретается отдельно).

- **Руководства**
Меры предосторожности и руководство по эксплуатации устанавливаются.
- **Scanner Central Admin Agent**
Позволяет обновить микропрограмму для нескольких сканеров за один раз, и централизованно управлять и следить за несколькими сканерами. Может использоваться для контроля рабочего состояния сканеров, и проверки информации в сканерах. Требуемые приложения различаются в зависимости от типа операции.
Для получения подробной информации, смотрите руководство пользователя Scanner Central Admin.
- **fi Series Online Update**
Проверяет последние обновления программного обеспечения и микропрограммы для fi Series, и применяет их.
Для получения подробной информации, смотрите справку fi Series Online Update.

*1: Продукты Microsoft® Office необходимо установить.

Для получения подробной информации о том, как задать настройки сканера, и сканировать различные типы документов приложением сканирования изображения, смотрите ["Глава 4 Различные способы сканирования"](#) (страница 49).

Системные требования

Системные требования являются следующими:

Операционная система	<ul style="list-style-type: none"> ● Windows Server™ 2008 R2 Standard (64-бита) (Service Pack 1) ● Windows® 7 Профессиональная (32-бита / 64-бита) (Service Pack 1) ● Windows® 7 Корпоративная (32-бита / 64-бита) (Service Pack 1) ● Windows Server™ 2012 Standard (64 бита) (*1) ● Windows Server™ 2012 R2 Standard (64 бита) (*1) ● Windows® 8.1 (32-бита / 64-бита) (включая обновления) (*1) ● Windows® 8.1 Профессиональная (32-бита / 64-бита) (включая обновления) (*1) ● Windows® 8.1 Корпоративная (32-бита / 64-бита) (включая обновления) (*1) ● Windows® 10 Домашняя (32-бита / 64-бита) (*1) ● Windows® 10 Pro (32-бита / 64-бита) (*1) ● Windows® 10 Корпоративная (32-бита / 64-бита) (*1) ● Windows® 10 для образовательных учреждений (32-бита / 64-бита) (*1) ● Windows Server™ 2016 Standard (64-бита) (*1) ● Windows Server™ 2019 Standard (64-бита) (*1) ● Windows Server™ 2022 Standard (64-бита) (*1) ● Windows® 11 Домашняя (64-бита) (*1) ● Windows® 11 Pro (64-бита) (*1) ● Windows® 11 Корпоративная (64-бита) (*1) ● Windows® 11 для образовательных учреждений (64-бита) (*1)
ЦПУ	<p>Intel® Pentium™ 4 1,8 ГГц или выше (Рекомендуется: Intel® Core™ i5 2,5 ГГц или выше, за исключение ЦПУ мобильных устройств)</p>

Память	1 ГБ или больше (Рекомендуется: 4 ГБ или больше)
Дисковод жесткого диска	5400 об/мин или выше (Рекомендуется: 7200 об/мин или выше)
Разрешение экрана	1024 × 768 пикселей или выше, дисплей 65536 цветов
Пространство жесткого диска	Требуемое свободное пространство 11 ГБ или больше (*2)
Дисковод DVD	Требуется для установки программного обеспечения
Интерфейс	USB2.0/1.1

*1: Входящее в комплект программное обеспечение работает как приложение рабочего стола.

*2: Требуемое дисковое пространство для сканирования документов различается соответственно размеру файла сканированных изображений.

Установка входящего в комплект программного обеспечения

В данном разделе дается объяснение процедуре для установки программного обеспечения с прилагаемого установочного диска Setup DVD-ROM.

Обратите внимание, что существует два способа установки входящего в комплект программного обеспечения: выберите значение [УСТАНОВКА (Рекомендуется)] для установки всех программных обеспечений, требуемых для работы сканера, за один раз, или значение [УСТАНОВКА (По выбору)] для выбора и установки программного обеспечения, которое требуется.

ВНИМАНИЕ

Если старая версия программного обеспечения установлена, сначала удалите ее. Для получения подробной информации о том, как удалить программное обеспечение, смотрите "[А.5 Удаление программного обеспечения](#)" (страница 154).

■ УСТАНОВКА (Рекомендуется)

Когда выбрано значение [УСТАНОВКА (Рекомендуется)] следующие программные обеспечения устанавливаются:

- PaperStream IP (TWAIN)
- Software Operation Panel
- Error Recovery Guide
- PaperStream ClickScan
- PaperStream Capture
- Руководства
- fi Series Online Update

- 1 Включите компьютер и войдите в Windows, как пользователь с привилегиями администратора.

НАЧАЛО

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

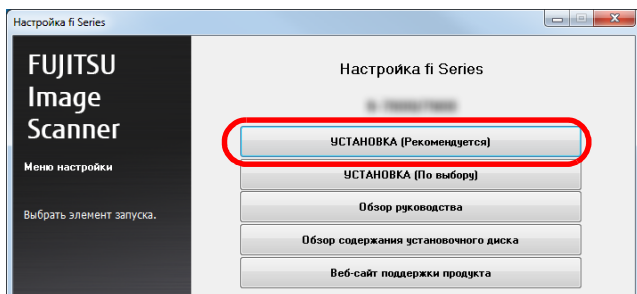
Глоссарий

- 2 Вставьте установочный диск Setup DVD-ROM в дисковод DVD.
⇒ Отобразится окно [fi Series Setup].

СОВЕТ

Если окно [fi Series Setup] не отобразится, откройте окна [Проводник] или [Компьютер] и дважды нажмите кнопку мыши по файлу [Setup.exe] в установочном диске Setup DVD-ROM.

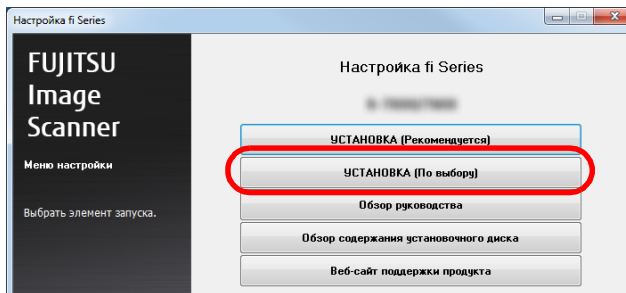
- 3 Нажмите имя модели сканера для использования (если отображается окно для выбора имени модели).
- 4 Нажмите кнопку [УСТАНОВКА (Рекомендуется)].



- 5 Установите программное обеспечение, следуя инструкциям, отображенные в экране.

■ УСТАНОВКА (По выбору)

- 1 В подобном случае как в "УСТАНОВКА (Рекомендуется)" (страница 31), выполните шаги от 1 до 3.
- 2 Нажмите кнопку [УСТАНОВКА (По выбору)].



- 3 Проверьте отображенное содержание, и нажмите кнопку [Следующее].
- 4 Выберите значение программного обеспечения для установки, и нажмите кнопку [Следующее].
- 5 Установите программное обеспечение, следуя инструкциям, отображенные в экране.

Глава 2 Как загрузить документы

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

2.1 Загрузка документов.....	34
2.2 Документы для сканирования.....	36

2.1 Загрузка документов

Данный раздел описывает как правильно 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 36).

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 42) или "Документы разной ширины" (страница 51).

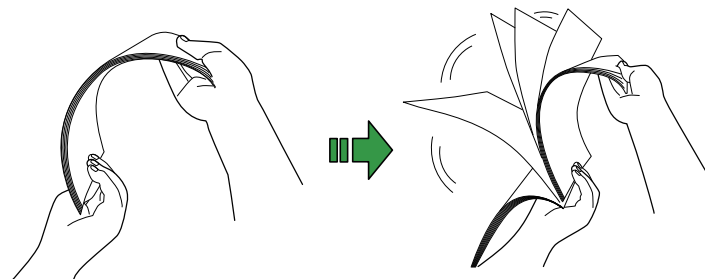
- 2 Проверьте число листов.

До 50 листов (весом бумаги 80 г/м² и толщиной стопки документа до 5 мм) может быть загружено.

Для получения подробной информации, смотрите "Вместимость загрузки" (страница 39).

2 Пропишите документы.

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



- 3 Вращайте документы на 90 градусов и пропишите их таким же образом.
- 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.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

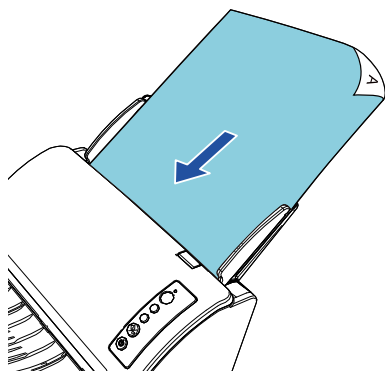
Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Как загрузить документы

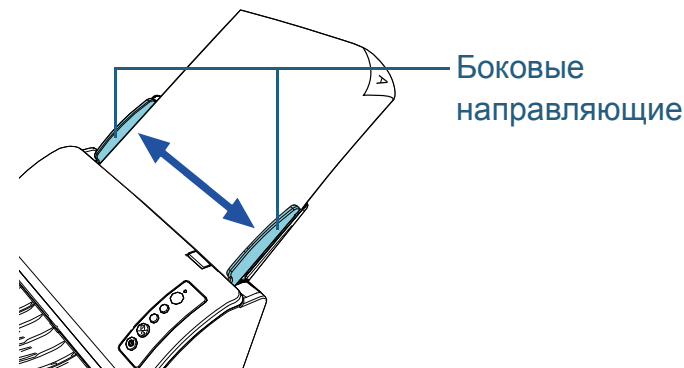
- 1** Вытяните удлинитель лотка, в соответствии с длиной документов.
Для получения подробной информации, смотрите "[1.5 Установка лотка бумаги АПД \(податчик\)](#)" (страница 23).
- 2** Опустите укладчик, и вытяните удлинитель укладчика на себя, соответственно длине документов.
Для получения подробной информации, смотрите "[1.6 Установка укладчика](#)" (страница 24).
- 3** Загрузите документы в лоток бумаги АПД (податчик).
Загрузите документы в лоток бумаги АПД (податчик) лицевой стороной вниз.



ВНИМАНИЕ

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

- 4** Выровняйте боковые направляющие по ширине документов.
Не оставляйте место зазора между боковыми направляющими и документами.
В противном случае документы могут быть перекошены.



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

НАЧАЛО

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	
	<ul style="list-style-type: none"> ● Максимальный размер (ширина × длина) <ul style="list-style-type: none"> - A4 (книжная) (210 × 297 мм) - Legal (8,5 × 14 дюйма) - Длинная страница (*1) (216 × 863 мм, 216 × 5588 мм) ● Минимальный размер (ширина × длина) 50,8 × 50,8 мм

*1: В зависимости от приложения или настроек сканирования для драйвера сканера, возможно, возникнет недостаток памяти для выполнения сканирования.

Сканирование длинной страницы поддерживает документы с длиной до 5588 мм, когда разрешение задано на 200 dpi или менее.

Условия

Тип бумаги

Следующие типы бумаги рекомендуются:

- Бумага, не содержащая древесной массы
- Бумага на древесной основе
- Бумага PPC (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)

Следующие плотности бумаги могут быть использованы:

- от 40 до 209 г/м²
- от 127 до 209 г/м² для размера A8
- 0,76 мм или менее для пластиковых карточек (можно использовать карточки с тиснением)

Предосторожности

Следующие типы документов не могут быть сканированы успешно:

- Документы нестандартной толщины (такие как конверты и документы с приложениями)
- Мятые или скрученные документы
- Перегнутые или разорванные документы
- Калька
- Бумага с покрытием
- Копировальная бумага
- Светочувствительная бумага
- Перфорированные документы
- Документы, которые не являются квадратной или прямоугольной формы

НАЧАЛО

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

- Очень тонкая бумага
- Фотографии (фотографическая бумага)

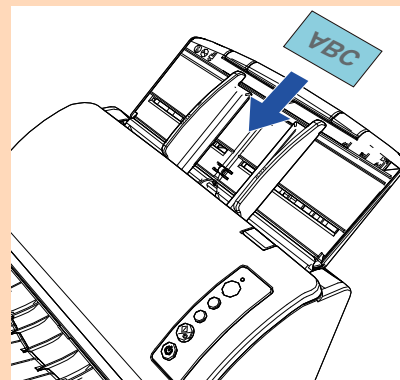
Следующие типы документов не следует сканировать:

- Документы, скрепленные скрепками или скобками
- Документы с не высохшими чернилами
- Документы меньше, чем 50,8 × 50,8 мм
- Документы шире, чем 216 мм
- Документы, отличающиеся от бумаги / пластиковой карточки, такие как ткани, металлическая фольга, пленка ОНР (прозрачная пленка)
- Важные документы, которые нельзя повреждать и пачкать

ВНИМАНИЕ

- Так как само копировальная бумага содержит химические составляющие, которые могут повредить валики (такие как подбирающий валик), будьте внимательны со следующим:
Чистка: Если замятие бумаги возникают часто, чистите валик прерывания и подбирающий валик.
Для получения подробной информации, смотрите "Глава 5 Ежедневный уход" (страница 64).
Замена расходных материалов: Срок годности валика прерывания и подбирающего валика может истечь быстрее по сравнению со сканированием бумаги содержащей древесину.
- 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.
- Тормозной валик 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.
- Свет светодиода может ярко отразиться при сканировании глянцевой бумаги.

- Когда сканируются пластиковые карточки, обратите внимание на следующее:
 - Пластиковые карточки должны быть в пределах следующих спецификаций:
Тип совместимый ISO7810 ID-1
Размер: 85,6 × 53,98 мм
Толщина: 0,76 мм или менее (можно использовать карточки с тиснением)
Материал: PVC (Поливинилхлорид) или PVCA (Поливинилхлорид ацетат)
Удостоверьтесь, подается ли карточка правильно перед ее сканированием.
 - При сканировании карточек из АПД загрузите одну карточку за один раз в лоток бумаги АПД (податчик).



- Рекомендуется загружать карточки горизонтально.
- Рекомендуется располагать карточки лицевой стороной вниз в лотке бумаги АПД.
- При сканировании карточек с тиснением рекомендуется загружать карточки в лоток бумаги АПД лицевой стороной вниз горизонтально.
- Плотные или жесткие карточки, которые сложно изогнуть, могут быть поданы перекошено.
- Если поверхность карты загрязнена жирными отпечатками (отпечатки пальцев), выполните сканирование после удаления грязи.
- Сканирование толстых документов, таких как пластиковые карточки, будет, ошибочно, распознано как мульти подача. Для сканирования таких документов, используйте функцию отображения окна мульти-подачи драйвера сканера, используйте Интеллектуальную функцию мульти подачи или выключите обнаружение мульти-подачи.

СОВЕТ

- При сканировании полупрозрачных документов, увеличьте яркость для сканирования в драйвере, чтобы предотвратить просвечивания насквозь.
- При сканировании документов, написанных графитовым карандашом, удостоверьтесь в том, чтобы чистить валки чаще. В противном случае, валики 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 64).
- Если ошибки мульти подачи, подбора или замятия бумаги возникают часто, смотрите "7.3 Устранение неполадок" (страница 86).
- Когда сканируются документы в АПД, все документы должны быть гладкими по основным краям. Убедитесь, чтобы не было скрученных краев документов в следующем диапазоне:



НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

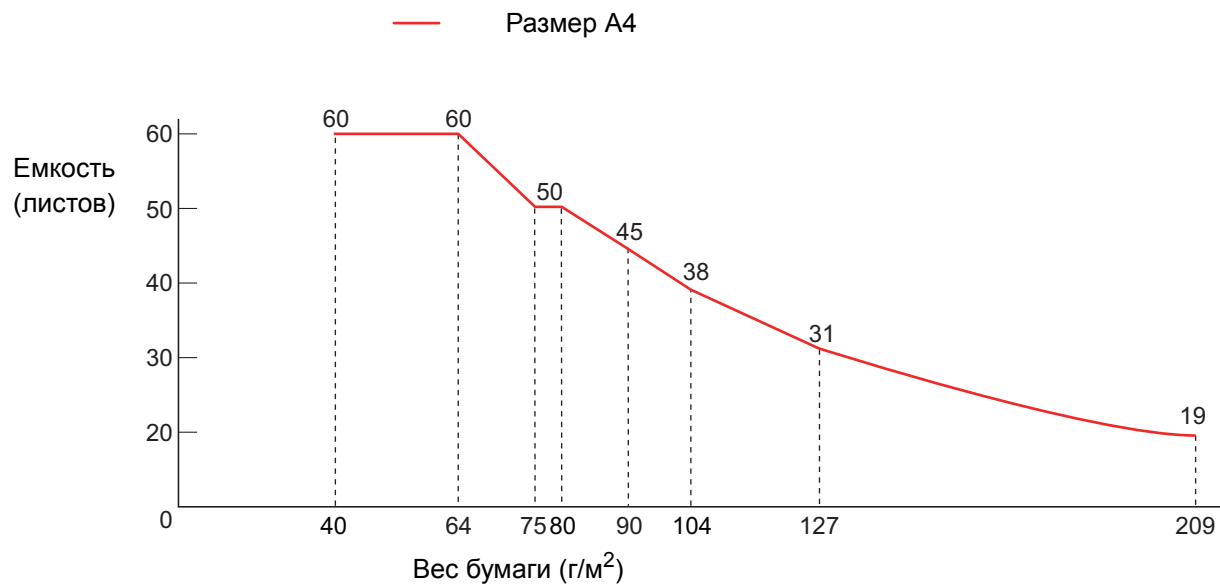
Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Вместимость загрузки

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



Единица	Преобразование							
	40	64	75	80	90	104	127	209
г/м ²	40	64	75	80	90	104	127	209
кг	34,4	55	65	69	77	90	110	180

НАЧАЛО

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

Область, которую нельзя перфорировать

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

Рис. 1



ВНИМАНИЕ

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

СОВЕТ

Если есть какие-либо отверстия в ширину 35 мм центральной колонки, можно сдвинуть документ влево или вправо во избежание ошибки.

Условия для обнаружения мульты подачи

Мульти подача является ошибкой, в которой два и более листа подаются через АПД одновременно. Когда обнаружена разность длины документа, данный результат обнаружения также называется мульти подача. Обнаружение мульты подачи выполняется как за счет проверки наложения документов, так и длины документов, или и того и другого вместе. Следующие условия требуются для точного обнаружения.

Обнаружение по наложению

- Вес бумаги: от 40 до 209 г/м² (от 0,05 до 0,250 мм)
- Не пробивайте отверстия в пределах 35 мм по центру документа. Смотрите "Рис. 1" (страница 40).
- Не вставляйте другие документы в пределах 50 мм по центру документа. Смотрите "Рис. 2" (страница 41).

Обнаружение по длине

- Загрузите документы одинаковой длины в лоток бумаги АПД (податчик).
- Расхождение в длине документа: 1% или менее
- Не пробивайте отверстия в пределах 35 мм по центру документа. Смотрите "Рис. 1" (страница 40).

Обнаружение по наложению и длине

- Загрузите документы одинаковой длины в лоток бумаги АПД (податчик).
- Вес бумаги: от 40 до 209 г/м² (от 0,05 до 0,250 мм)
- Расхождение в длине документа: 1% или менее
- Не пробивайте отверстия в пределах 35 мм по центру документа. Смотрите "Рис. 1" (страница 40).
- Не вставляйте другие документы в пределах 50 мм по центру документа. Смотрите "Рис. 2" (страница 41).

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

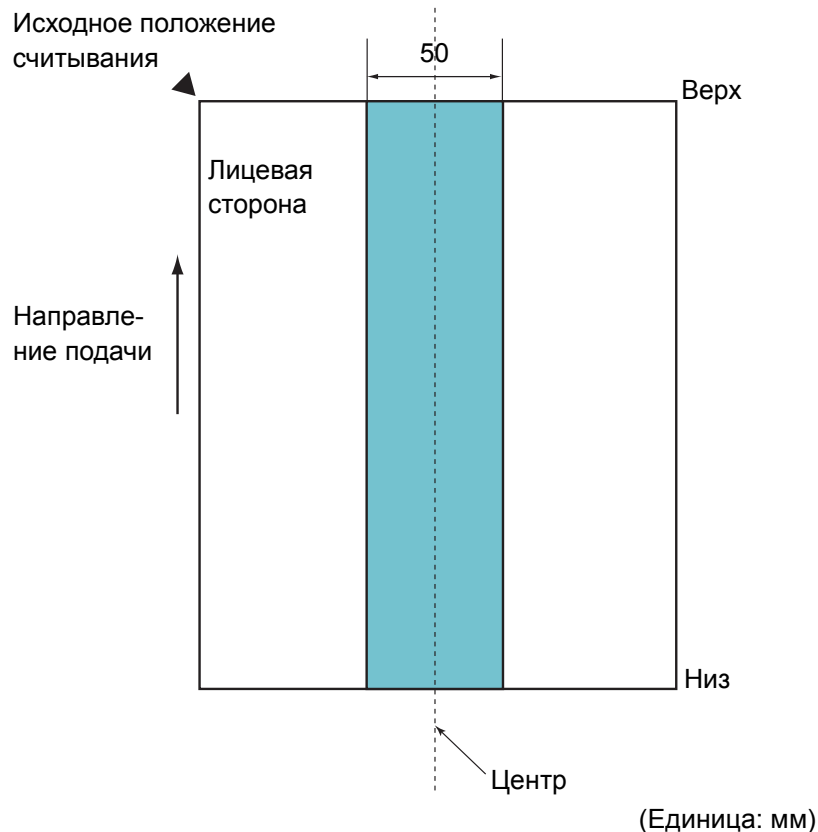
Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Рис. 2



ВНИМАНИЕ

- Вышеуказанное условие, применяется, когда документ задан по центру ширины подбирающего валика.
- Когда используется обнаружение по наложению, сканирование толстых документов, таких как пластиковые карточки, будет ошибочно распознано как мульти подача. Для сканирования таких документов, используйте функцию отображения окна мульти-подачи драйвера сканера, используйте Интеллектуальную функцию мульти подачи или 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.
- Для затемненной области в "Рис. 2" (страница 41), можно также задать длину для выключения обнаружения мульти подачи в Software Operation Panel. Для получения подробной информации, смотрите "8.6 Настройки, связанные с обнаружением мульти подачи" (страница 136).

НАЧАЛО

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 смешанного пакетного сканирования

Следующие условия применяются при сканировании смешанного пакетного сканирования с различной плотностью бумаги / коэффициентами трения / размерами.

Удостоверьтесь, сначала, протестировать несколько листов для проверки возможности сканирования смешанного пакета документов.

Для получения подробной информации, смотрите "[Документы разной ширины](#)" (страница 51).

Направление бумаги

Выровняйте направление волокна бумаги с направлением подачи.

Вес бумаги (толщина)

Следующие плотности бумаги могут быть использованы:
от 40 до 209 г/м²

Коэффициент трения

Рекомендуется использовать одинаковый тип бумаги одного производителя.

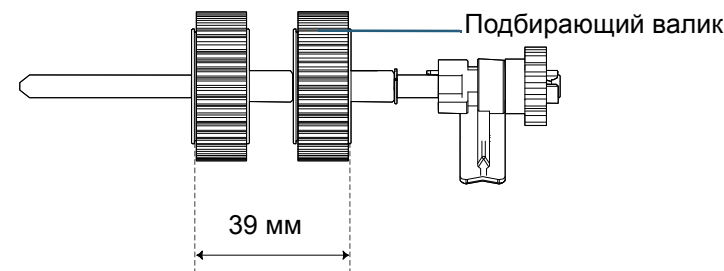
Когда бумага различного производства / товарных марок смешаны, это влияет на выполнение подачи, так как коэффициент трения повышается.

Следующие коэффициенты трения рекомендуются:

От 0,35 до 0,60 (справочное значение для коэффициента трения бумаги)

Положение документа

Используйте размеры бумаги, который соответствует 39 мм ширине подбирающего валика в центре.



Размер бумаги

При сканировании смешанной партии с различными размерами, не прямая подача документов может проблемы, такие как замятие бумаги или потеря части изображения.

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

ВНИМАНИЕ

- При смешанном пакетном сканировании с различными размерами, больше вероятность перекоса документа, так как боковые направляющие не выполняют операцию для каждого листа.
- Не используйте [Проверка длины] или [Проверка наложения и длины] для обнаружения мульти-подачи, а выберите [Проверка наложения (ультразвуковая)].

Документы, которые не могут быть сканированы в смешанном пакете

Следующие типы документов не могут быть смешаны в одном пакете:

- Само копировальная бумага
- Мятая бумага
- Перфорированные документы
- Термобумага
- Само копировальная бумага
- Прозрачна пленка (OHP пленка)
- Калька

Комбинации размеров стандартной бумаги в смешанном пакете

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

Однако обратите внимание, что подача документов непрямо, может вызвать проблемы, такие как замятие бумаги или потеря части изображения.

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)	A6 (K) A7 (A)	B7 (K) B8 (A)	A7 (K) A8 (A)	B8 (K)	A8 (K)
	Ширина (мм) (*1)	216	210	182	149	129	105	91	74,3	64,3	52,5
Минимальный размер	LTR (K)	216									
	A4 (K) A5 (A)	210	Допустимый диапазон								
	B5 (K) B6 (A)	182									
	A5 (K) A6 (A)	149									
	B6 (K) B7 (A)	129									
	A6 (K) A7 (A)	105									
	B7 (K) B8 (A)	91									
	A7 (K) A8 (A)	74,3									
	B8 (K)	64,3									
	A8 (K)	52,5									

LTR: Размер Letter

(K): Книжная

(A): Альбомная

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

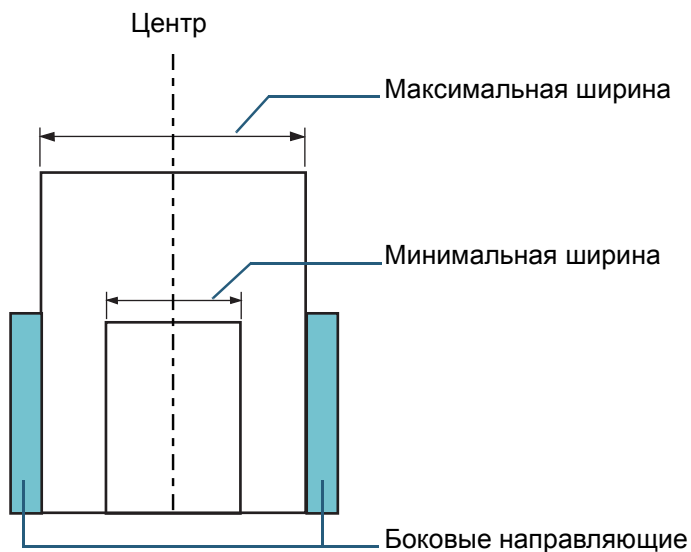
Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

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



ВНИМАНИЕ

B8 (книжная) и A8 (книжная) не могут быть сканированы с другими размерами бумаги.

Условия для автоматического определения размера бумаги

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

- Не прямоугольные документы

[Автоматическое определение размера бумаги] может не работать со следующим типами документов:

- Белые документы с глянцевыми краями
- Документы с темными (серыми) краями

НАЧАЛО

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 использования Несущего Листа

■ Размер бумаги

Следующие размеры бумаги могут быть сканированы:

- Несущий лист (216 × 297 мм)
- A3 (297 × 420 мм) (*1)
- A4 (210 × 297 мм)
- A5 (148 × 210 мм)
- A6 (105 × 148 мм)
- B4 (257 × 364 мм) (*1)
- B5 (182 × 257 мм)
- B6 (128 × 182 мм)
- Почтовая открытка (100 × 148 мм) (*2)
- Визитная карточка (91 × 55 мм, 55 × 91 мм) (*2)
- Letter (8,5 × 11 дюйм / 216 × 279,4 мм)
- Double Letter (11 × 17 дюйм/ 279,4 × 431,8 мм) (*1)
- Настройка
Ширина: от 25,4 до 216 мм
Длина: от 25,4 до 297 мм

*1: Согните пополам для сканирования.

*2: Можно сканировать их при помощи PaperStream IP (TWAIN) или PaperStream IP (TWAIN x64).

■ Условия

Тип бумаги

Следующие типы бумаги рекомендуются:
Стандартная офисная бумага

Вес бумаги (толщина)

Следующие плотности бумаги могут быть использованы:
До 209 г/м²
До 104 г/м² когда согнуты наполовину

Предосторожности

Примите к сведению следующее:

- Можно за один раз загрузить до трех Несущих Листов.

- В зависимости от объема памяти используемого приложений, существует возможность недостатка памяти для сканирования двухстороннего развернутого документа при помощи Несущего Листа с высоким разрешением. В подобном случае, задайте низкое разрешение и повторите сканирование еще раз.
- Не пишите на, не раскрашивайте, не оставляйте пятен, или не вырезайте черно-белый шаблон на Несущем Листе. В противном случае, Несущий Лист не будет распознан правильно.
- Не размещайте Несущий Лист сверху вниз. В противном случае, может произойти замятие бумаги и повредить Несущий Лист и документ внутри.
- Не оставляйте используемый документ внутри Несущего Листа на продолжительное время. В противном случае, чернила документа могут перейти на Несущий Лист.
- Во избежание деформации, не используйте или не оставляйте Несущий Лист в местах высокой температуры, таких как прямые солнечные лучи, или рядом с обогревателем на продолжительное время.
- Не сгибайте или не вытягивайте Несущий Лист.
- Не используйте поврежденный Несущий Лист, так как он может повредить, или вызвать неисправность сканера.
- Во избежание деформации, сохраняйте Несущий Лист на ровной поверхности без какого-либо груза на нем.
- Будьте осторожны, не порезать пальцы об край Несущего Листа.
- При частом возникновении замятия бумаги, подайте около 50 листов бумаги PPC (переработанная бумага) до сканирования при помощи Несущего Листа. Бумага PPC (переработанная бумага) может быть пустой или отпечатанной.
- Замятие бумаги может возникнуть, при расположении несколько маленьких документов (например, фотографии, почтовые открытки) в Несущем Листе для сканирования. Рекомендуется расположить только один документ за один раз в Несущий Лист.

НАЧАЛО

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

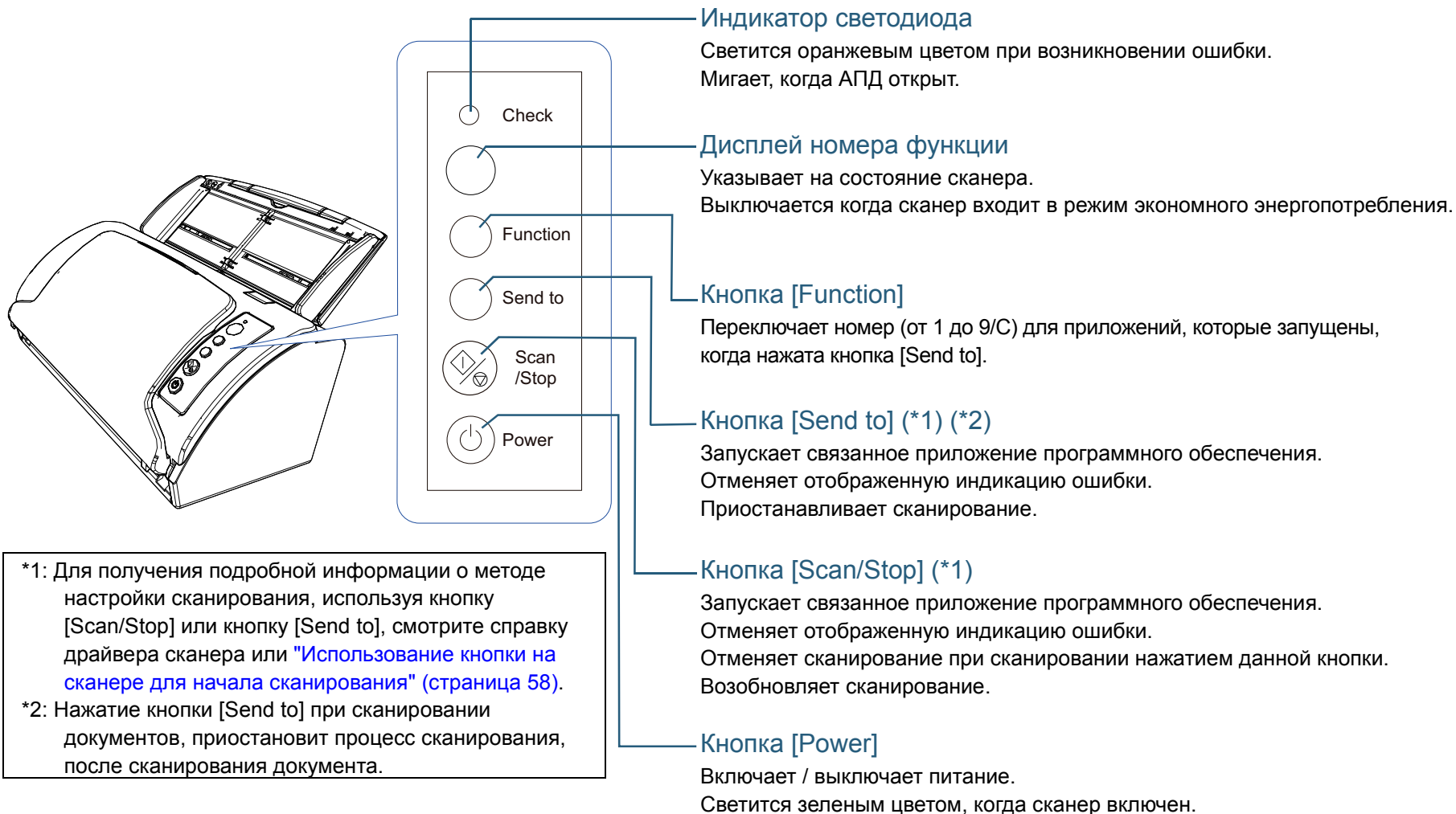
В данной главе дается объяснение того, как использовать панель управления.

3.1 Панель управления.....	47
----------------------------	----

3.1 Панель управления

Панель управления состоит из дисплея номера функции, кнопок и индикатора светодиода.

Названия и функции



*1: Для получения подробной информации о методе настройки сканирования, используя кнопку [Scan/Stop] или кнопку [Send to], смотрите справку драйвера сканера или ["Использование кнопки на сканере для начала сканирования"](#) (страница 58).

*2: Нажатие кнопки [Send to] при сканировании документов, приостановит процесс сканирования, после сканирования документа.

НАЧАЛО

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

Индикации дисплея номера функции

Отображение	Описание
8	Отображается, когда сканер включен.
P	Указывает на то, что инициализация выполняется после включения сканера.
0	Указывает на то, что инициализация выполняется и скоро завершится, после включения сканера.
1	Готово для начала сканирования. Указывает на то, что инициализация успешно завершена, после включения сканера. Данная состояние обозначается как "состояние готовности".
Номер функции (такой как "1") Мигание	После обнаружения мульты подачи, номер функции мигает. Данное указывает на то, что процесс определения шаблона наложения или нет выполняется. Для получения подробной информации, смотрите "Игнорирование мульты подачи заданным шаблоном" (страница 61).
с Мигание	Указывает на то, что АПД открыт в состоянии готовности. В подобном случае индикатор светодиода также мигает. Когда АПД закрывается, дисплей возвращается в состояние готовности ("1"). Для получения подробной информации о том, как закрыть АПД, смотрите "1.4 Открытие / закрытие АПД" (страница 22). Если дисплей не возвращается в состояние готовности ("1"), даже после закрытия АПД, выключите питание и включите обратно. Если проблема сохраняется, обратитесь к дилеру сканеров FUJITSU или в уполномоченный центр обслуживания сканеров FUJITSU.
P Мигание	Указывает на то, что кнопка [Send to] была нажата для паузы сканирования. Нажмите кнопку [Scan/Stop] возобновления приостановленного сканирования.

Отображение	Описание
J U	Указывает, что во время сканирования произошла временная ошибка. Буква "J" или "U" и код ошибки отображаются попеременно. Для получения подробной информации об ошибках, смотрите "Временные ошибки" (страница 84). Нажмите кнопку [Scan/Stop] или кнопку [Send to] в этом состоянии для возврата в состояние готовности ("1").
E C H L	Указывает, что во время инициализации произошла ошибка устройства (предупреждение). Буква "E", "C", "H" или "L" и номер предупреждения отображаются попеременно. Для получения подробной информации об ошибках, смотрите "Ошибки устройства" (страница 84). Нажмите кнопку [Scan/Stop] или кнопку [Send to] в этом состоянии для возврата в состояние готовности ("1"). При появлении данного предупреждения, выключите питание, а затем повторно включите его. Если проблема сохраняется, обратитесь к дилеру сканеров FUJITSU или в уполномоченный центр обслуживания сканеров FUJITSU.
Нет	Выключается когда сканер входит в режим экономного энергопотребления.

НАЧАЛО

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 задать настройки сканера и сканировать разные типы документов приложением сканирования изображения.

4.1 Краткие сведения.....	50
4.2 Сканирование документов различных типов и размеров.....	51
4.3 Расширенное сканирование	57
4.4 Задание настроек сканера.....	58

4.1 Краткие сведения

Следующее перечисляет основные способы сканирования документов:

Сканирование документов различных типов и размеров

- "Документы разной ширины" (страница 51)
- "Документы больше размера А4" (страница 52)
- "Сканирование фотографии и вырезки газетных статей" (страница 54)
- "Сканирование длинной страницы" (страница 56)

Расширенное сканирование

- "Подача документов в АПД вручную" (страница 57)

Задание настроек сканера

- "Использование кнопки на сканере для начала сканирования" (страница 58)
- "Игнорирование мультитипа подачи заданным шаблоном" (страница 61)

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

НАЧАЛО

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 разной ширины

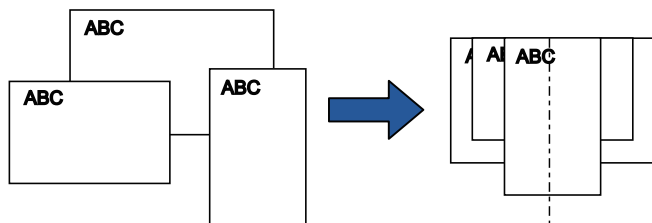
ВНИМАНИЕ

Когда сканируются смешанный пакет документов с разной шириной, некоторые более узкие документы, могут быть перекошены или не поданы в сканер. В таком случае следует поместить более узкие документы по центру АПД, чтобы документы подавались в сканер подающим валиком без каких-либо проблем.

СОВЕТ

Для получения подробной информации об условиях документов, которые могут быть сканированы в смешанной стопке, смотрите "Условия для смешанного пакетного сканирования" (страница 42).

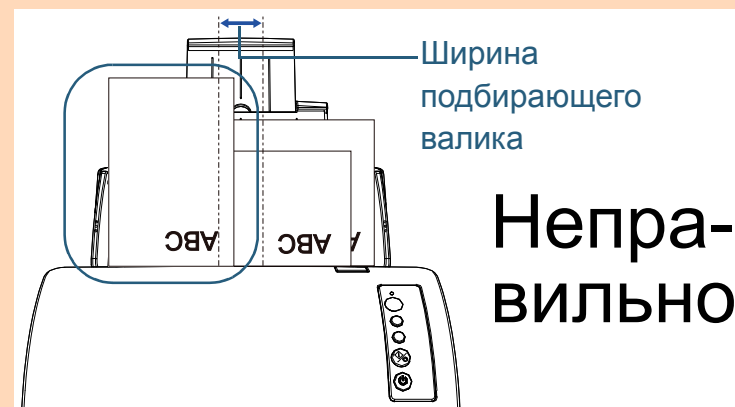
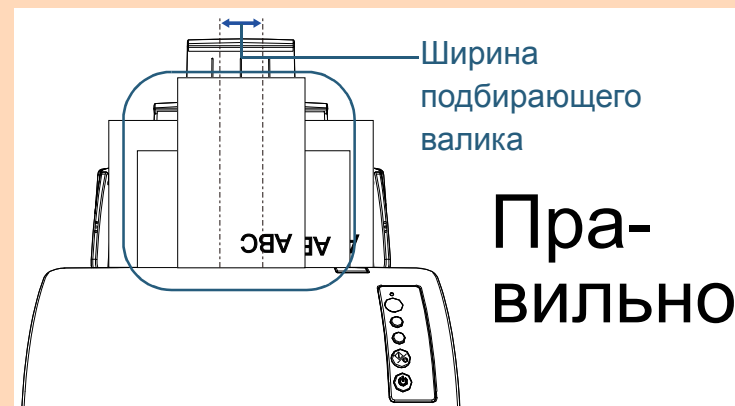
- 1 Выровняйте верх документов.



- 2 Поместите документы по центру лотка бумаги АПД (податчик) и выровняйте боковые направляющие по наиболее широкому документу в пакете. Для получения подробной информации, смотрите "Глава 2 Как загрузить документы" (страница 33).

ВНИМАНИЕ

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



НАЧАЛО

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** Отрегулируйте укладчик для соответствия длинному документу.
Для получения подробной информации, смотрите ["Установка укладчика"](#) (страница 24).
- 4** В драйвере сканера, конфигурируйте настройки сканирования, чтобы обнаружить размер бумаги автоматически.
Для получения подробной информации, смотрите Справку драйвера сканера.
- 5** Сканируйте документ при помощи приложения сканирования изображения.
Для получения подробной информации смотрите руководство приложения сканирования изображения.

Документы больше размера А4

Несущий Лист может быть использован для сканирования документов больше размера А4 / Letter, таких как А3 или В4. Сгибом документов пополам и сканированием в двухстороннем режиме, две стороны объединяются в одно изображение.

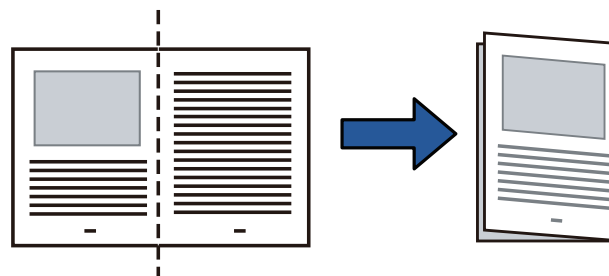
ВНИМАНИЕ

Часть изображения вокруг, где документ согнут, может не отобразиться. Данный способ сканирования не рекомендуется в случае необходимости получения высокого качества изображений.

СОВЕТ

Также можно сканировать двухсторонние документы, которые являются размером А4 или меньше, и выводить изображение как развернутое изображение двухсторонней страницы. В подобном случае поместите двухсторонний документ размером А4 или меньше во внутрь Несущего листа, показанного в шаге 2.

- 1** Расположите документ вовнутрь Несущего Листа.
 - 1 Согните документ пополам, так чтобы стороны сканирования были наружу.
Сложите его основательно и разгладьте любые складки.
В противном случае, это может вызвать перекося документа во время выполнения подачи.



НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

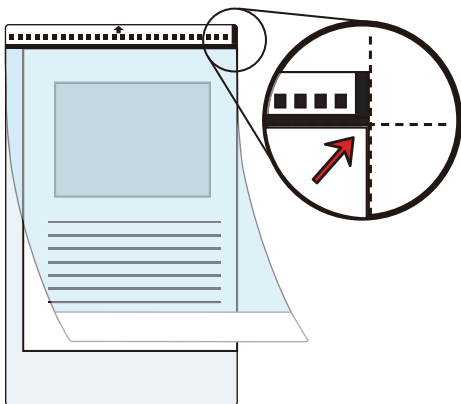
Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

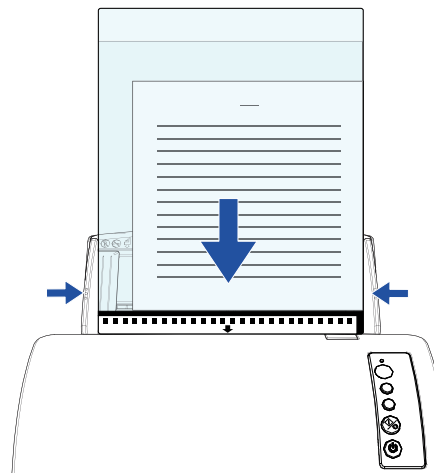
- 2 Расположите документ вовнутрь Несущего Листа. Выровняйте линию сгиба с правым углом Несущего Листа, так чтобы документ совпадал с верхним правым углом.



СОВЕТ

Лицевая сторона Несущего Листа имеет толстую вертикальную линию на правой стороне, черно-белого шаблона.

- 2 Загрузите Несущий Лист лицевой стороной вниз с расположением конца с черно-белым шаблоном, как направляющего края в лоток бумаги АПД (податчик). Закрепите Несущий Лист боковыми направляющими, чтобы избежать перекоса.



- 3 В драйвере сканера конфигурируйте настройки сканирования для использования Несущего Листа. Для получения подробной информации, смотрите Справку драйвера сканера.
Для некоторых приложений сканирования изображения окно настроек драйвера сканера может, не отобразится.
- 4 Сканируйте документ при помощи приложения сканирования изображения.
Для получения подробной информации смотрите руководство приложения сканирования изображения.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

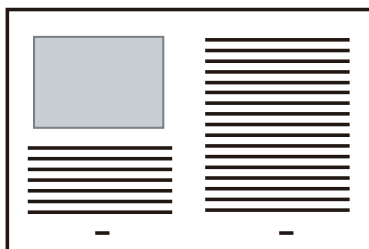
Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

⇒ Изображения лицевой и оборотной сторон объединяются в одно изображение.



ВНИМАНИЕ

- Возможна отображение линии или промежутка между лицевой и оборотной сторонами изображения. Также когда сканируется толстая бумага, изображения с лева и права могут перекосяться по отношению друг к другу сверху. Данные проблемы могут быть устранены при выполнении следующего:
 - Плотно согните документ
 - Выровняйте края документа к краям Несущего Листа
 - Переверните Несущий Лист на другую сторону (оборотную)
- Когда выбрано значение [Авто], для [Размер бумаги], ближайший стандартный размер (A3, B4 или Double Letter) выберется из того же раскрывающегося списка. Обратите внимание, что размер изображения может стать меньше исходного документа в зависимости от сканированного документа.

Пример: При сканировании документа размера A3, который содержит напечатанное по центру изображение размера A4

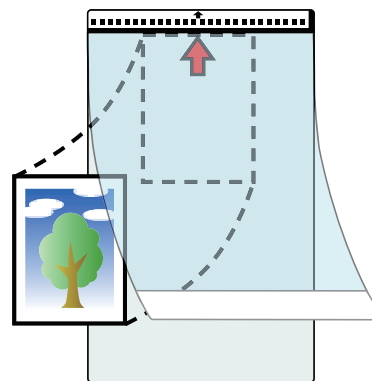
⇒ Изображение выведется в размере B4.

Для вывода сканированного изображения в действительном размере документа, задайте размер документа для [Размер бумаги].
- Часть изображения вокруг, где документ согнут, может не отобразиться. В подобном случае, расположите документ так, чтобы его край был примерно на 1 мм от края Несущего Листа.
- Когда [Черно-белое] задано для [Режим изображ-я], тень может отобразиться на краях вокруг документа, который сканируются.

Сканирование фотографии и вырезки газетных статей

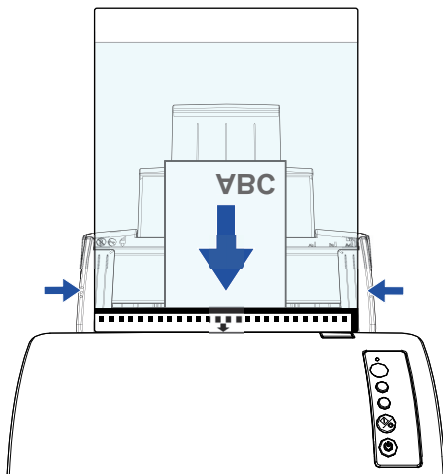
Использование Несущего Листа позволяет сканировать документы, которые могут быть легко повреждены, такие как фотографии, или документы, которые трудно загрузить, непосредственно, такие как вырезки газетных статей.

- 1 Расположите документ вовнутрь Несущего Листа. Расположите документ против верхнего центра Несущего Листа.



- 2** Загрузите Несущий Лист лицевой стороной вниз с расположением конца с черно-белым шаблоном, как направляющего края в лоток бумаги АПД (податчик), как показано ниже.

Закрепите Несущий Лист боковыми направляющими, чтобы избежать перекоса.



- 3** В драйвере сканера конфигурируйте настройки сканирования для использования Несущего Листа. Для получения подробной информации, смотрите Справку драйвера сканера.

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

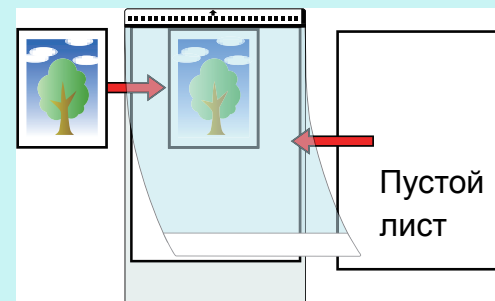
ВНИМАНИЕ

- Изображение выводится по центру страницы в размере, заданном [Размер бумаги].
 - Когда выбрано значение [Авто], для [Размер бумаги], ближайший стандартный размер выберется из того же раскрывающегося списка. Обратите внимание, что размер изображения может стать меньше исходного документа в зависимости от сканированного документа, или части изображения могут отобразиться с недостатками. Пример: Когда изображение размера А5 отпечатано по центру документа размера А4
⇒ Изображение выводится в размере А5.
- Для вывода сканированного изображения в действительном размере документа, задайте размер документа для [Размер бумаги].

СОВЕТ

В следующих случаях, расположите пустой (белый) лист бумаги под документ при сканировании:

- Сканированное изображение не выведется в правильном размере, когда выбрано [Авто] в раскрывающемся списке [Размер бумаги]
- Тени отображаются вокруг краев сканированного изображения
- Черные линии отображаются вокруг краев неровной обрезки
- На сканированном изображении появляются цвета вне документа



Сканирование длинной страницы

Документы с длиной до 5 588 мм могут быть сканированы при помощи сканирования длинной страницы.

В зависимости от настроек разрешения или приложения сканирования изображения, размеры документа, которые могут быть сканированы, могут отличаться.

Для получения подробной информации смотрите руководство приложения сканирования изображения.

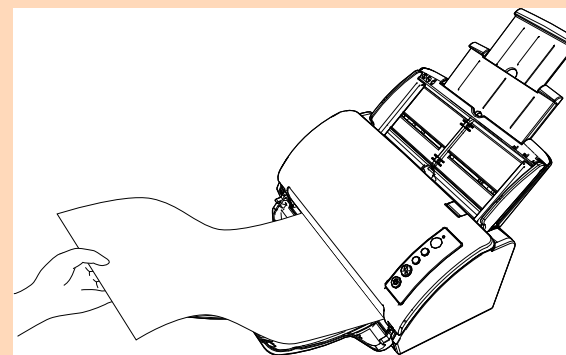
- 1 Загрузите документ в лоток бумаги АПД (податчик). Для получения подробной информации, смотрите ["Глава 2 Как загрузить документы"](#) (страница 33).

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, чтобы избежать выпадения выведенного листа из укладчика.



СОВЕТ

Для сканирования документов длиннее размера А4 / Letter, выполните следующее:

- Вытяните удлинитель лотка по всей длине.
Для получения подробной информации, смотрите ["1.5 Установка лотка бумаги АПД \(податчик\)"](#) (страница 23).
- Опустите укладчик, и вытяните удлинитель укладчика на себя.
Для получения подробной информации, смотрите ["1.6 Установка укладчика"](#) (страница 24).

- 2 В драйвере сканера конфигурируйте настройки сканирования для сканирования размера бумаг длинной страницы.

Для получения подробной информации, смотрите Справку драйвера сканера.

Для некоторых приложений сканирования изображения окно настроек драйвера сканера может, не отобразится.

- 3 Сканируйте документ при помощи приложения сканирования изображения.

Для получения подробной информации смотрите руководство приложения сканирования изображения.

НАЧАЛО

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 Расширенное сканирование

Подача документов в АПД вручную

Документы могут быть также загружены в АПД вручную один лист за один раз.

Обычно при автоматической подаче сканер останавливает сканирование после сканирования всех документов, загруженных в лоток АПД (податчик). В ручной подаче, сканер ожидает загрузки следующего документа в заданном интервале времени. Сканирование будет продолжено как только следующий документ будет загружен в пределах заданного времени, и останавливается, если документ не загружен.

Использованием данного метода, можно выполнить сканирование, проверяя документы один за другим.

Ручная подача эффективна в следующих случаях:

- Для сканирования проверяя содержания каждого листа.
- Для сканирования документов, которые являются причиной мульти подачи или замятие бумаги, когда загружаются вместе в одном пакете.
- Для продолжительного сканирования документов, таких как вырезки, из журналов или газет, которые не могут быть загружены вместе.

1 Включите ручную подачу в Software Operaiton Panel. Для получения подробной информации, смотрите ["Время ожидания в режиме ручной подачи \[Тайм-аут ручной подачи\]"](#) (страница 143).

2 Загрузите документ в лоток бумаги АПД (податчик). Для получения подробной информации, смотрите ["Глава 2 Как загрузить документы"](#) (страница 33).

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

⇒ После сканирования документа, валики внутри АПД продолжают вращаться, ожидая следующего документа для загрузки в пределах времени, заданного в Software Operation Panel.

4 Загрузите следующий документ в лоток бумаги АПД (податчик).

⇒ Документ сканируются.

5 Повторите шаг **4**, пока все документы не будут сканированы.

⇒ Сканирование будет остановлено, если документ не загружен в пределах заданного времени.

СОВЕТ

- Нажатие кнопки [Send to] на панели управления, во время ожидания сканера следующего документа для загрузки, немедленно остановит сканирование.
- Когда значение [Тайм-аут ручной подачи] включено, сканер ожидает в течение заданного времени, даже если дана команда сканирования без документов в лотке бумаги АПД (податчик).
- Когда ручная подача используется часто, цикл замены расходных материалов может быть короче.

НАЧАЛО

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

4.4 Задание настроек сканера

Использование кнопки на сканере для начала сканирования

Кнопка [Scan/Stop] и кнопка [Send to] на панели управления могут быть конфигурированы для выполнения сканирования нажатием кнопки.

Для конфигурации данной настройки, сначала понадобится определить приложение для запуска кнопкой [Scan/Stop] и кнопкой [Send to].

СОВЕТ

Приложение сканирования изображений, которое запускается при нажатии кнопки [Scan/Stop], отличается в зависимости от того, находится ли PaperStream ClickScan на панели задач или нет.

- Если находится на панели задач Запустится PaperStream ClickScan.
- Если не находится на панели задач Запустится PaperStream Capture.

Запуск компьютера

- 1** Подтвердите 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 20](#)).

- 2** Отобразите окно [Панель управления].

- Windows Server 2008 R2 / Windows 7
Нажмите меню [Пуск] → [Панель управления].

- Windows Server 2012
Нажмите правой кнопкой мыши по экрану Пуск, и выберите [Все приложения] → [Панель управления] под [Службные - Windows].
- Windows Server 2012 R2 / Windows 8.1
Нажмите [↓] на нижней левой стороне экрана Пуск → [Панель управления] в разделе [Службные - Windows].
Для отображения [↓] переместите курсор мыши.
- Windows 10 / Windows Server 2016 / Windows Server 2019 / Windows Server 2022
Нажмите меню [Пуск] → [Система Windows] → [Панель управления].
- Windows 11
Выберите меню [Пуск] → [Все приложения] → [Инструменты Windows] и дважды щелкните [Панель управления].

- 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 окно свойств сканера.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

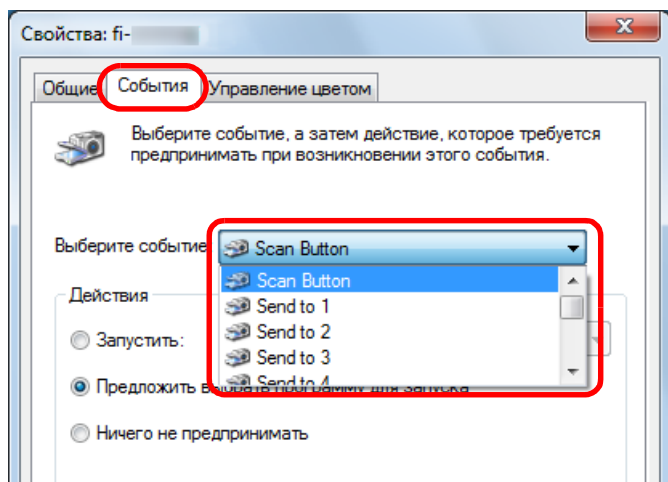
Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

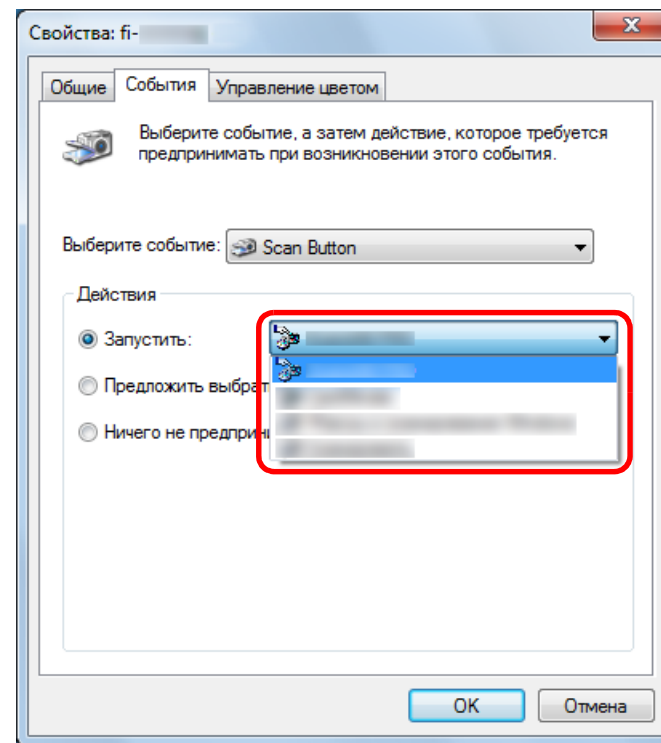
- 5** Нажмите на вкладку [События] и выберите событие. Из раскрывающегося списка [Выберите событие] выберите событие, которое требуется для загрузки приложения.



В данной функции следующие события могут быть заданы:

- [Scan Button]
Нажмите кнопку [Scan/Stop]
- Кнопки [Send to 1] – [Send to 9]
Нажмите кнопку [Send to], когда дисплей номера функции отображает номер (от 1 до 9)

- 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.

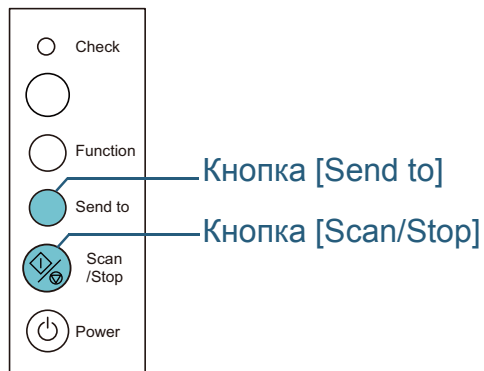


- 7** Нажмите кнопку [OK].
Настройка компьютера завершена. Выполните конфигурацию настроек сканера.

СОВЕТ

Чтобы задать несколько событий, повторите шаги от 4 до 7.

Установка сканера



- Использование кнопки [Scan/Stop]
Не требуется специальных настроек.
⇒ Нажмите кнопку [Scan/Stop] для запуска выбранного приложения.
- Использование кнопки [Send to]
Нажмите кнопку [Function] для изменения числа дисплея номера функции.
Подберите число одинаковое числу события, конфигурированное в компьютере (от [Send to 1] до [Send to 9]).
Например, для выполнения события [Send to 2], дисплей номера функции покажет "2".
⇒ Нажмите кнопку [Send to] для запуска выбранного приложения.

СОВЕТ

- Для получения подробной информации о панели управления, смотрите ["Глава 3 Как использовать панель управления"](#) (страница 46).
- Каждый раз при нажатии кнопки [Function] дисплей изменяется следующим образом: "1, 2, 3, ... 9, C, 1, 2, 3, ...". Число от 1 до 9 соответствуют событию, конфигурированному в компьютере (от [Send to 1] до [Send to 9]). "C" соответствует Software Operation Panel. (Настройки не могут быть изменены.)

НАЧАЛО

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

Игнорирование мульты подачи заданным шаблоном

Если выполняется попытка сканирования документ с вложением, таким как наклейка, чеком или фотографией, во время включения обнаружения мульты подачи, сканер может ошибочно распознать как ошибку мульты подачи и остановить сканирование. Для сканирования подобного типа документов доступно значение "Интеллектуальная функция мульты подачи". Существует два режима данной функции. В одном режиме можно принудительно подавить мульты подачу, при помощи использования панели управления на сканере. В другом режиме, можно насильно подавить мульты подачу автоматически при помощи запоминания сканером места положения и длины приложения.



Интеллектуальная функция мульты подачи

Следующие три режима доступны:

Режим	Описание
Ручной режим (игнорирование путем ввода с панели управления)	Проверяет какие-либо приложенные бумаги, каждый раз при возникновении мульты подачи, и продолжает сканирование.
Авто режим 1 (игнорирование комбинацией длины и положения)	Используется для сканирования пакета документа одинакового размера прикладываемой в том же месте расположения.
Авто режим 2 (игнорирование по длине)	Используется для сканирования пакета документа одинакового размера прикладываемого в разных местах расположения.

ВНИМАНИЕ

Нестандартные изображения могут быть выведены при возникновении мульты подачи.

Выберите режим в Software Operation Panel. Для получения подробной информации, смотрите "[Выбор области отсутствия обнаружения мульты-подачи \[Интеллектуальная функция мульты подачи\]](#)" (страница 142).

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

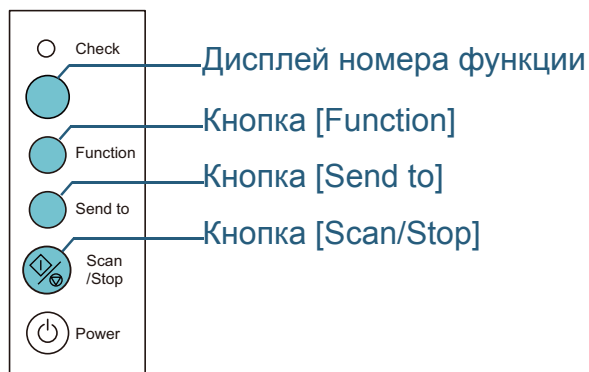
Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Оперативная процедура



- 1 После возникновения ошибки мульти подачи откройте АПД для удаления документа.



ОСТОРОЖНО Когда АПД открыт, он может случайно закрыться. Будьте осторожны, не прищемите пальцы.

- 2 Если АПД открыт для удаления документа, закройте его.
Для получения подробной информации, смотрите "1.4 Открытие / закрытие АПД" (страница 22).

Когда АПД закрыт, индикация на дисплее номера функции панели управления изменится следующим образом:

- При возникновении мульти-подачи "J" и "2" попеременно отображаются.
- Когда документ выведен Номер функции мигает.



ОСТОРОЖНО Будьте осторожны, не прищемите пальцы при закрытии АПД.

ВНИМАНИЕ

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

- 3 Загрузите документы обратно в лоток бумаги АПД (податчик).

Если обнаружена мульти подача документов разной длины, нажмите кнопку [Scan/Stop] либо выполните сканирование с компьютера (не нажимайте кнопку [Function]).

Если существует вложение, которое может вызывать ошибку мульти подачи, выполните следующий шаг.

НАЧАЛО

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** Нажмите кнопку [Function] и подтвердите, что номер функции мигает быстрее, а затем либо нажмите кнопку [Scan/Stop], либо выполните сканирование из компьютера. С этого момента обратите внимание, что скорость мигания номера функции переключается между "медленно" ↔ "быстро" каждый раз при нажатии кнопки [Function]. Когда скорость мигания задается на быстро, сканер работает в каждом режиме следующим образом:

ВНИМАНИЕ

При переключении скорости мигания между "медленно" ↔ "быстро" нажатием кнопки [Function] не удерживайте кнопку на пять секунд или более. Это может удалить запомненный шаблон наложения и максимальную длину наложения.

- Ручной режим (игнорирование путем ввода с панели управления)
Сканирует следующий лист без обнаружения мульты подачи, и из следующего листа, мульты подачи обнаруживаются, основываясь на настройке, заданной в драйвере сканера или Software Operation Panel.
- Авто режим 1 (игнорирование комбинацией длины и положения)
Запоминает длину и местоположение прилагаемой бумаги, которая была обнаружена как мульти-подача, и продолжает сканирование. Когда бумажное вложение похожего шаблона обнаружено, обнаружение мульты подачи автоматически подавляется.*1)*2)
- Авто режим 2 (игнорирование по длине)
Запоминает длину приложения самой длинной бумаги, которая была обнаружена как мульти-подача, и продолжает сканирование. Если обнаружено бумажное вложение одинаковой длины или короче, обнаружение мульты подачи автоматически подавляется.*2)

- *1: Восемь шаблонов наложения может быть запомнено в данном режиме. Когда он превышает этот предел, первый сохраненный шаблон стирается из памяти.
- *2: Для удаления запомненных шаблонов наложения и шаблон наиболее длинной длины наложения, нажмите и удерживайте кнопку [Function] в течение пяти минут или более во время мигания номера функции. После завершения удаления, дисплей номера функции покажет "□".
Данное позволяет удалить шаблоны мульты подачи и наиболее длинную длину наложения, которую не предполагалось сохранить. Будьте осторожны с данной операцией, так как все сохраненные шаблоны будут стерты.

НАЧАЛО

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 этой главе описывается, как чистить сканер.



Не используйте аэрозольные распылители или распылители содержащие спирт. Бумажная пыль, поднятая сильной струей воздуха из распылителя, может попасть внутрь сканера, что может стать причиной сбоя и неисправности. Также обратите внимание, что искры, полученные статическим электричеством, могут стать причиной возгорания.

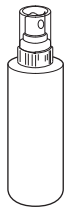
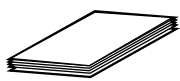



При использовании сканера внутри АПД происходит сильный нагрев. Перед началом чистки внутри, обязательно выключите питание, отсоедините кабель питания и подождите, по меньшей мере, 15 минут до охлаждения внутри АПД.

5.1 Чистящие материалы и места, требующие чистки	65
5.2 Чистка снаружи	67
5.3 Чистка внутри.....	68
5.4 Чистка Несущего Листа	73

5.1 Чистящие материалы и места, требующие чистки

Чистящие материалы

Название	Номер по каталогу	Примечания
Очиститель F1 	PA03950-0352	100 мл Смоченная ткань или Чистящая бумага с данной жидкостью, для протирания сканера. 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.
Чистящая бумага 	CA99501-0012	10 листов Используйте данную нетканый лист с Очистителем F1.
Увлажненные салфетки 	PA03950-0419	24 пакета 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.

НАЧАЛО

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

Место и Частота

Место		Частота
АПД	Валик прерывания	Каждые 3 000 листов
	Подбирающий валик	
	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
- Химически обработанные документы, например, самокопирующая бумага
- Документы, содержащие большое количество кальциево-карбонатных примесей
- Документы, написанные графитовым карандашом
- Документы с не достаточно закреплёнными чернилами

НАЧАЛО

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

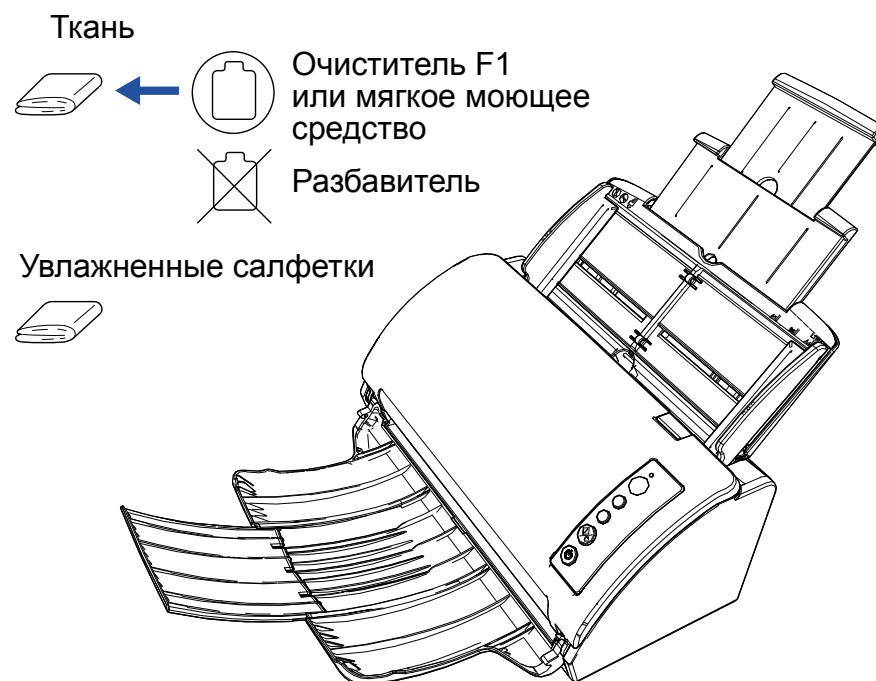
Глоссарий

5.2 Чистка снаружи

Снаружи сканера, включая лоток АПД (податчик) и укладчик, следует чистить сухой тканью, увлажненной Очистителем F1 / мягким моющим средством или влажной 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 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.



НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

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

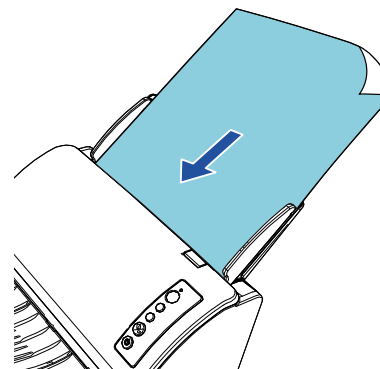
Чистку необходимо выполнять примерно каждые 3 000 сканированных листов. Обратите внимание, что рекомендация различается в зависимости от типа сканируемого документа. Например, может понадобиться чистить сканер более часто, если сканируются документы на которых не достаточно вставлено порошка.

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 20).
- 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 23).

- 4** Опустите укладчик, вытяните удлинитель укладчика на себя, соответственно длине чистящей бумаги.
Для получения подробной информации, смотрите "[1.6 Установка укладчика](#)" (страница 24).
- 5** Загрузите Чистящую бумагу в лоток бумаги АПД (податчик).



НАЧАЛО

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 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.



7 Запустите приложение доступное для сканирования, и сканируйте чистящую бумагу.

⇒ Чистящая бумага подается и выводится на укладчик.

8 Сбросьте счетчик сканированных листов после чистки в Software Operation Panel.

Для получения подробной информации, смотрите "[Сброс значения счетчика листов](#)" (страница 126).

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 рекомендация различается в зависимости от типа сканируемого документа. Например, может понадобиться чистить сканер более часто, если сканируются документы на которых не достаточно вставлено порошка.



ОСТОРОЖНО

При использовании сканера внутри АПД происходит сильный нагрев.

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

НАЧАЛО

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

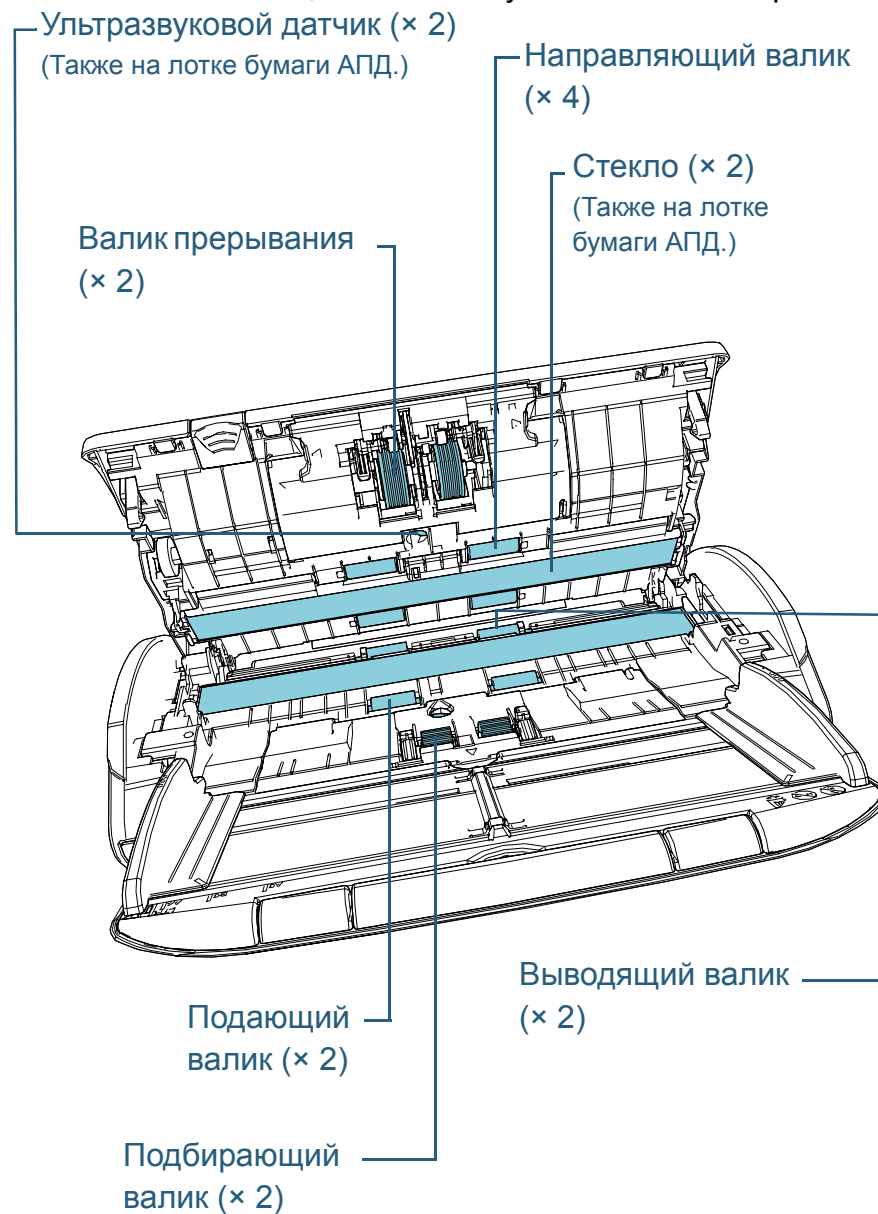
- 1** Выключите сканер, и подождите, по крайней мере, 15 минут.
Для получения подробной информации, смотрите "1.3 Включение / Выключение питания" (страница 20).
- 2** Отсоедините кабель питания.
- 3** Откройте АПД.
Для получения подробной информации, смотрите "1.4 Открытие / закрытие АПД" (страница 22).



ОСТОРОЖНО

Когда АПД открыт, он может случайно закрыться. Будьте осторожны, не прищемите пальцы.

- 4** Чистите следующие места тканью, увлажненной очистителем F1, или листом увлажненной салфетки.



НАЧАЛО

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

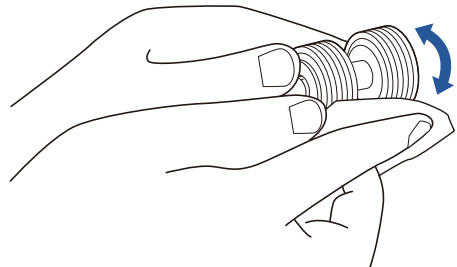
Глоссарий

Валик прерывания (× 2)

Удалите валик из сканера.

Для получения подробной информации об удалении валика прерывания смотрите ["6.2 Замена набора валиков"](#) (страница 76).

Аккуратно протрите пыль или загрязнение вдоль канавки, внимательно, чтобы не повредить поверхность валика.

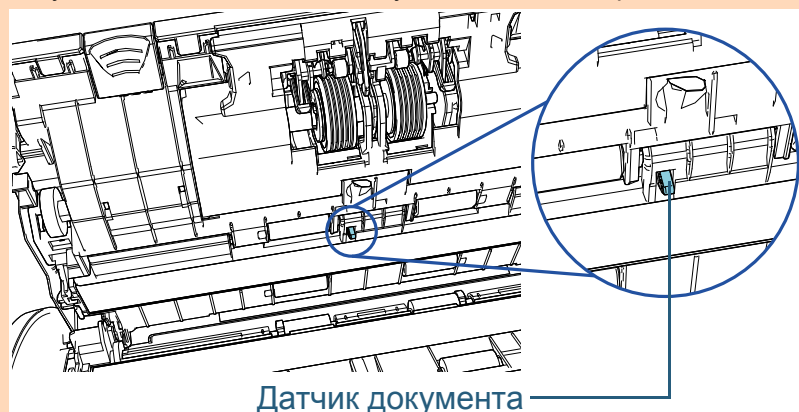


Ультразвуковой датчик (× 2)

Аккуратно протрите грязь и пыль с поверхности ультразвукового датчика. Если возникают трудности при чистке, используйте ватный помазок.

ВНИМАНИЕ

При выполнении чистки, будьте внимательны не повредить датчик документа своей одеждой или увлажненной салфеткой.



Направляющий валик (× 4)

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

Удостоверьтесь что очистка произведена должным образом, так как черный 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 стеклянные секции загрязнены.

Подбирающий валик (× 2)

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

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

Питание должно быть включено для вращения подающего / выводящего валиков.

- 1 Соедините кабель питания, а затем включите питание сканера.
Для получения подробной информации, смотрите ["1.3 Включение / Выключение питания"](#) (страница 20).
- 2 После отображения "1" в дисплее номера функции панели управления, откройте АПД.
Для получения подробной информации, смотрите ["1.4 Открытие / закрытие АПД"](#) (страница 22).



ОСТОРОЖНО

Когда АПД открыт, он может случайно закрыться. Будьте осторожны, не прищемите пальцы.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

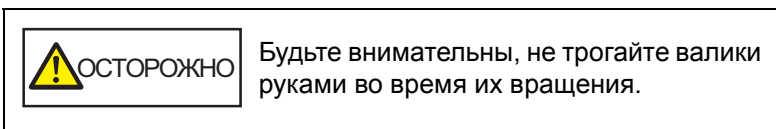
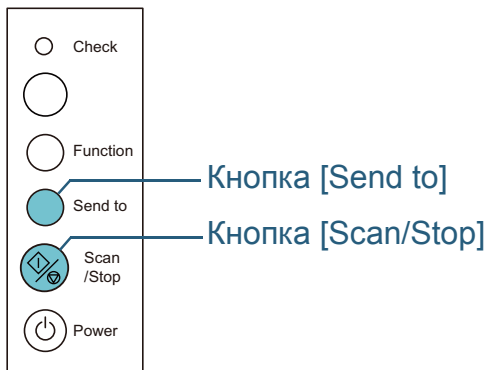
Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

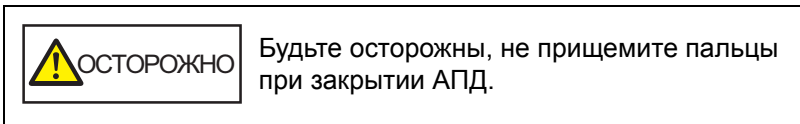
- 3 При нажатии кнопок [Send to] и [Scan/Stop] на панели управления, одновременно, подающие / выводящие валики вращаются определенное количество раз.



- 4 Положите ткань, увлажненную Очистителем F1 или Увлажненную салфетку напротив поверхности валика и протрите по горизонтали. Вытрите грязь или пыль с поверхности, нажатием кнопок [Send to] и [Scan/Stop], одновременно, для вращения валиков. Удостоверьтесь что очистка произведена должным образом, так как черный осадок на валике повлияет на выполнение подачи. В качестве руководства, нажатие кнопок [Send to] и [Scan/Stop] семь раз, одновременно, вращает подающий / выводящий валики на один оборот.

5 Закройте АПД.

Для получения подробной информации, смотрите "[1.4 Открытие / закрытие АПД](#)" (страница 22).



ВНИМАНИЕ

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

6 Сбросьте счетчик сканированных листов после чистки в Software Operation Panel.

Для получения подробной информации, смотрите "[Сброс значения счетчика листов](#)" (страница 126).

НАЧАЛО

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

5.4 Чистка Несущего Листа

Несущий Лист должен быть очищен при помощи сухой ткани, увлажненной очистителем F1 / мягким моющим средством, или листом увлажненной салфетки.

Аккуратно протрите грязь и пыль с поверхности и внутри Несущего Листа.

При продолжительном использовании Несущего Листа, грязь и пыль могут скопиться на поверхности и внутри.

Выполняйте чистку регулярно, так как грязь и пыль может стать результатом ошибок сканирования.

ВНИМАНИЕ

- Убедитесь, что Несущий лист не разорван.
- Чтобы избежать деформации и обесцвечивания, никогда не используйте разбавитель краски или любые другие органические растворители.
- Не трите слишком сильно Несущий Лист, так как это может повредить его или деформировать.
- После чистки внутри, не закрывайте Несущий Лист, пока он полностью не высохнет.
- Несущий Лист следует заменять примерно после каждых 500 сканирований.

Для получения подробной информации о приобретении Несущего Листа, обратитесь к дилеру сканеров FUJITSU или в уполномоченный центр обслуживания сканеров FUJITSU.

НАЧАЛО

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

Данная глава описывает, как заменить расходные материалы сканера.



ОСТОРОЖНО

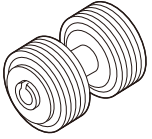


При использовании сканера внутри АПД происходит сильный нагрев. Перед заменой расходных материалов, обязательно выключите питание, отсоедините кабель питания и подождите, по меньшей мере, 15 минут до охлаждения АПД.

6.1 Расходные материалы и периодичность замены.....	75
6.2 Замена набора валиков	76

6.1 Расходные материалы и периодичность замены

В следующей таблице показаны расходные материалы, используемые для сканера.

Название	Номер по каталогу	Предполагаемая периодичность замены
Набор валков <ul style="list-style-type: none"> ● Валик прерывания  <ul style="list-style-type: none"> ● Подбирающий валик 	PA03706-0001	200 000 листов или один раз в год

Необходимо выполнять периодичную замену расходных материалов. Рекомендуется иметь запас новых расходных материалов и заменить их перед завершением срока использования расходных материалов. Сканер записывает число листов, сканированных после замены расходных материалов (валик прерывания / подбирающий валик), что позволяет проверить состояние каждого расходного материала.

Для получения подробной информации, смотрите ["8.4 Настройки, связанные со счетчиками листов" \(страница 125\)](#).

Имейте в виду, что предложенная периодичность замены является справочной, для случая использования А4 (80 г/м²) бумаги, не содержащей древесины или на основе древесины, также периодичность замены зависит от типа сканируемых документов, 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.

НАЧАЛО

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 состоит из валика прерывания и подбирающего валика.

Замените каждый валик следующей процедурой.

- 1** Выключите сканер, и подождите, по крайней мере, 15 минут.
Для получения подробной информации, смотрите "[1.3 Включение / Выключение питания](#)" (страница 20).
- 2** Отсоедините кабель питания.
- 3** Удалите все документы из лотка бумаги АПД (податчик).
- 4** Откройте АПД.
Для получения подробной информации, смотрите "[1.4 Открытие / закрытие АПД](#)" (страница 22).

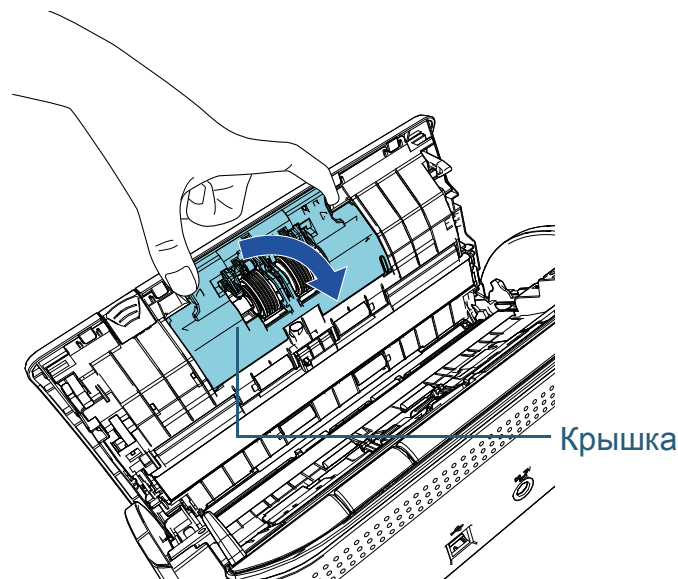


ОСТОРОЖНО

Когда АПД открыт, он может случайно закрыться. Будьте осторожны, не прищемите пальцы.

5 Замените валика прерывания.

- 1** Откройте крышку.
Возьмитесь за оба конца крышки и откройте ее по направлению стрелки.



НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

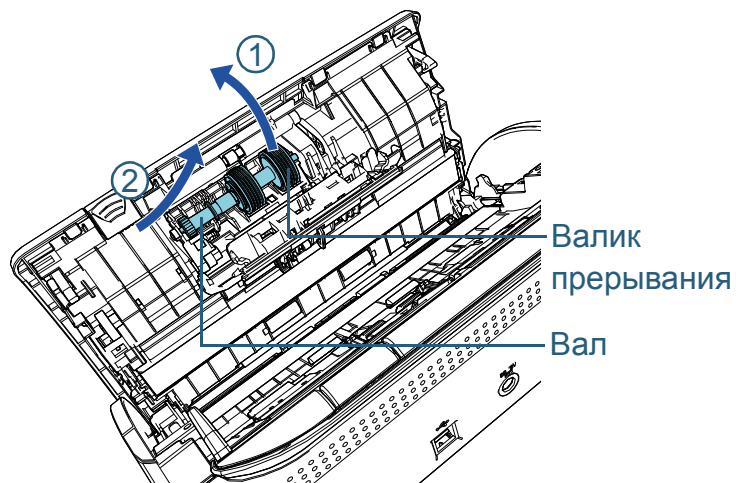
Операционные настройки

Приложение

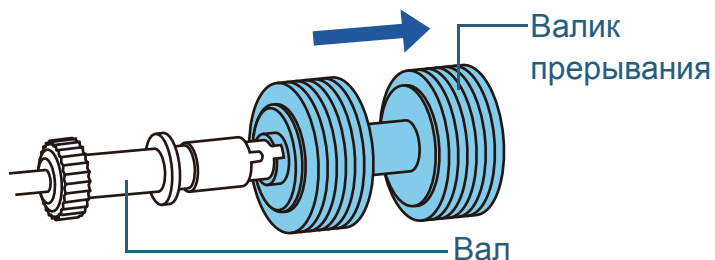
Глоссарий

2 Удалите валик прерывания.

Сначала, поднимите правую сторону валика, затем вытяните вал из слота с лева.

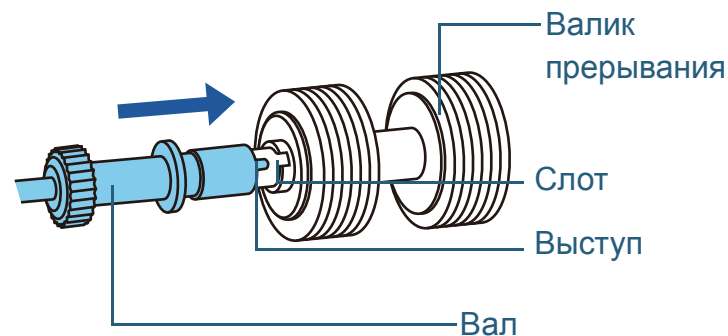


3 Удалите валик прерывания с вала.



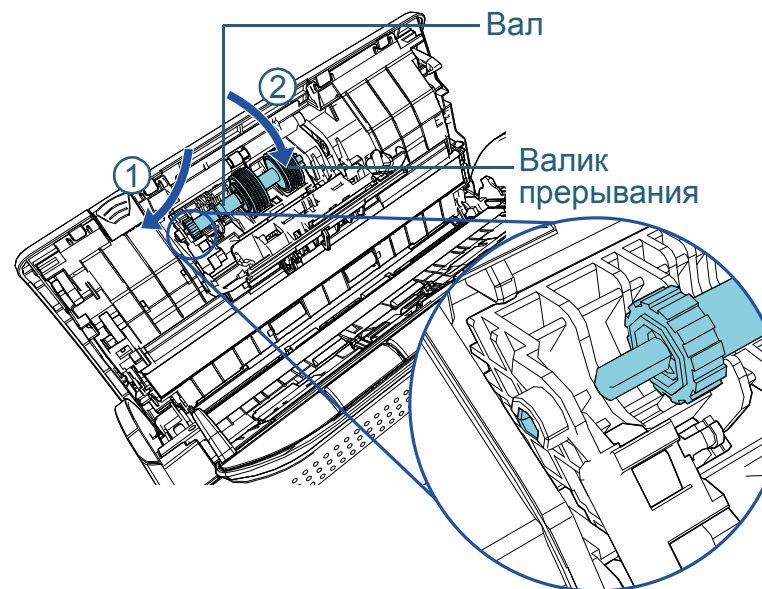
4 Вставьте новый валик прерывания на вал.

Вставьте выступ на валу в слот.



5 Установите вал обратно в сканер.

Вставьте левый конец вала в слот в соответствии с формой отверстия, а затем вставьте правую сторону вала.



НАЧАЛО

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 Закройте крышку.

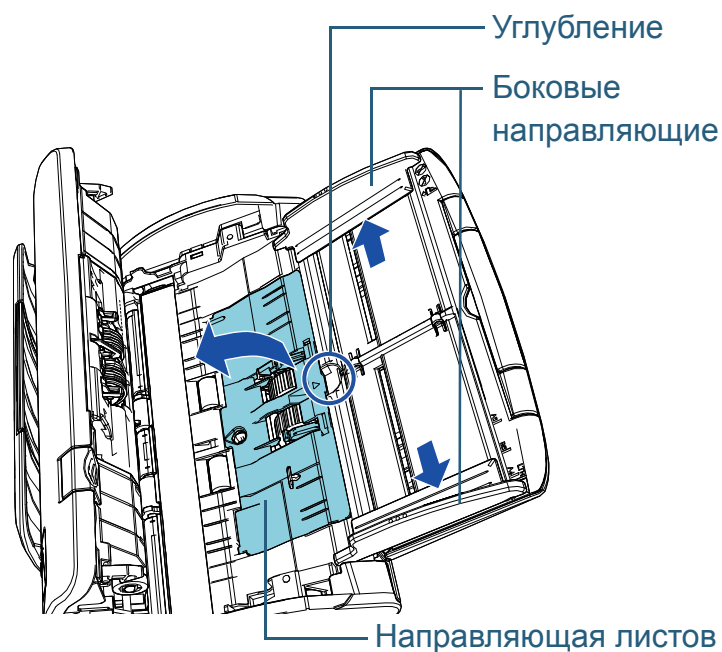
ВНИМАНИЕ

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

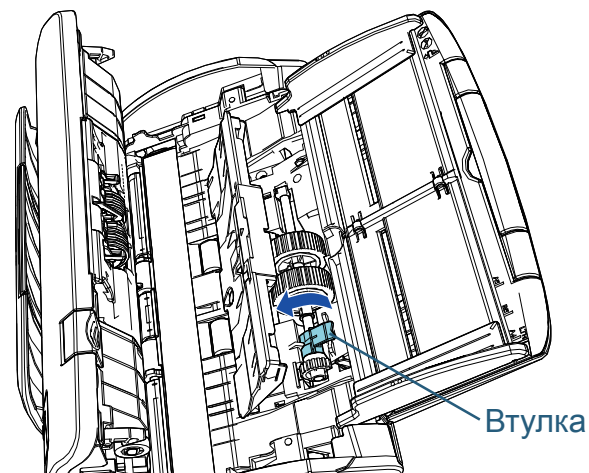
6 Замените подбирающий валик.

1 Откройте направляющую листа.

Раздвиньте боковые направляющие по всей ширине, и вытяните боковую направляющую из углубления.

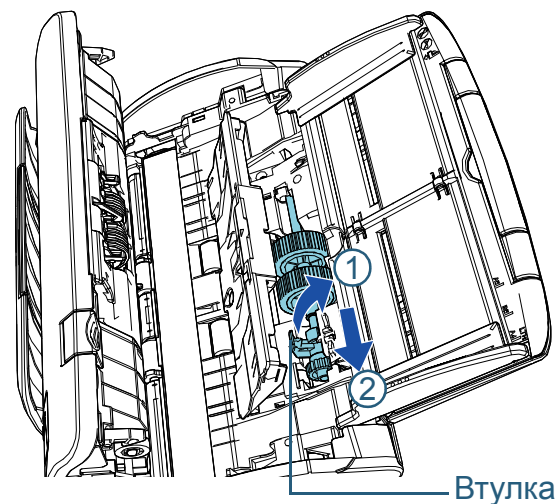


2 Вращайте втулку по направлению стрелки.



3 Удалите подбирающий валик.

Поднимите сторону втулки подбирающего валика слегка (примерно 5 мм), переместите его в сторону втулки, а затем вытяните его.



ВНИМАНИЕ

Будьте осторожны не трогайте смазанный механизм рядом с втулкой.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

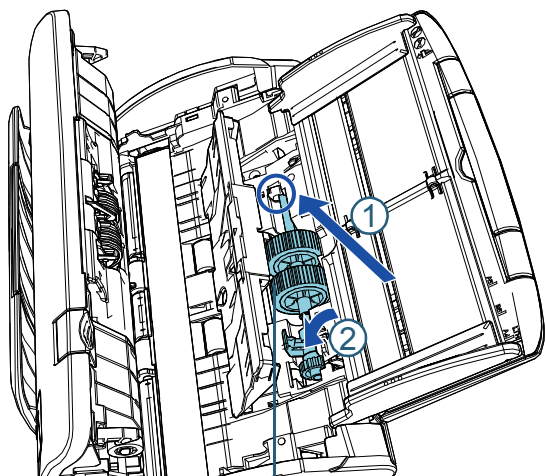
Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

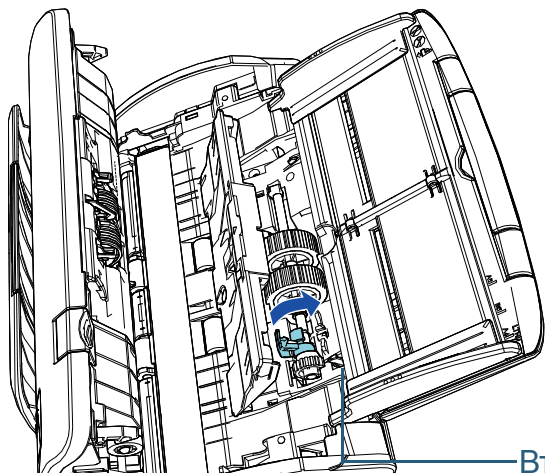
- 4 Установите новый подбирающий валик в сканер.

Вставьте левый конец вала в слот и постепенно опустите другой конец.



Подбирающий валик

- 5 Вращайте втулку по направлению стрелки.



Втулка

ВНИМАНИЕ

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

- 6 Закройте направляющую листа.

Удостоверьтесь, что оба конца направляющей листа был полностью заблокирован.

- 7 Закройте АПД.

Для получения подробной информации, смотрите "[1.4 Открытие / закрытие АПД](#)" (страница 22).



ОСТОРОЖНО

Будьте осторожны, не прищемите пальцы при закрытии АПД.

- 8 Соедините кабель питания, а затем включите питание сканера.

Для получения подробной информации, смотрите "[1.3 Включение / Выключение питания](#)" (страница 20).

- 9 Сбросьте счетчик листов в Software Operation Panel.

Для получения подробной информации, смотрите "[Сброс значения счетчика листов](#)" (страница 126).

Глава 7 Устранение неполадок

В данной главе дается объяснение о мерах, которые нужно предпринять, при замятии 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 / неполадках, которые не упомянуты в данной главе, смотрите справку драйвера или Error Recovery Guide.

7.1 Замятие бумаги.....	81
7.2 Индикация ошибок на панели управления	83
7.3 Устранение неполадок	86
7.4 Прежде чем связаться с поставщиком услуг сканера	106
7.5 Проверка наклеек продукта	108

7.1 Замятие бумаги

При замятии документа внутри сканера, удалите документ следующей процедурой:



ОСТОРОЖНО

- Не применяйте силу чтобы вытянуть застрявший документ, и удостоверьтесь в том, чтобы сначала открыть АПД.
- Будьте осторожны, не трогайте любые острые части при удалении замятия документов.
- Будьте осторожны, чтобы такие предметы как волосы, галстук или ожерелья не попали внутрь сканера.
- Внутри АПД происходит сильный нагрев во время выполнения операций.

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

2 Откройте АПД.

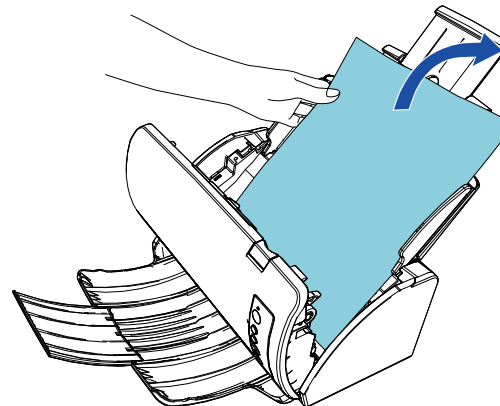
Для получения подробной информации, смотрите ["1.4 Открытие / закрытие АПД"](#) (страница 22).



ОСТОРОЖНО

Когда АПД открыт, он может случайно закрыться. Будьте осторожны, не прищемите пальцы.

3 Удалите замятый документ.



ВНИМАНИЕ

- Удостоверьтесь проверить документы и путь прохождения бумаги. Удалите любые металлические объекты, такие как скрепки или бумажные скобы, чтобы предотвратить замятие бумаги.
- Будьте осторожны, не повредить поверхности стекол и направляющих при удалении документов с металлическими объектами, такие как скрепки или бумажные скобы.

4 Закройте АПД.

Для получения подробной информации, смотрите ["1.4 Открытие / закрытие АПД"](#) (страница 22).



ОСТОРОЖНО

Будьте осторожны, не прищемите пальцы при закрытии АПД.

НАЧАЛО

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

- Подтвердите то, что АПД закрыт правильно. В противном случае, документ не может быть подан в АПД.
- Время от времени, 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.
- Для продолжения сканирования проверьте, с какой страницы требуется продолжить, и загрузите документы в лоток бумаги АПД (податчик) заново.

НАЧАЛО

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

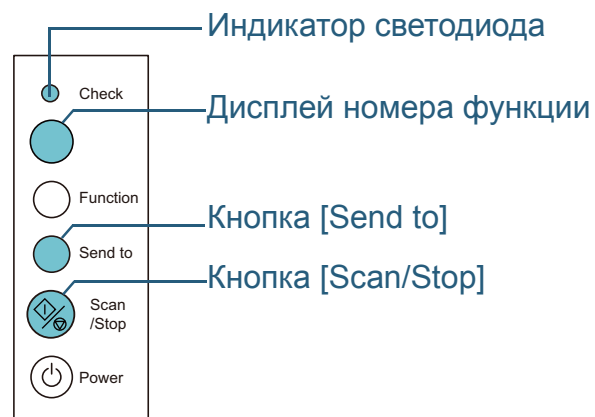
Глоссарий

7.2 Индикация ошибок на панели управления

При происхождении ошибки во время операции, индикатор светодиода светится оранжевым цветом. Кроме того, индикация дисплея номера функции изменяется следующим образом:

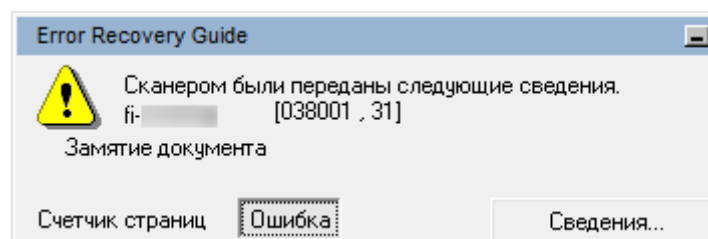
- Для временных ошибок
Буква "J" или "U" и код ошибки отобразятся попеременно.
- Для ошибок устройств
Буква "E", "C", "H" или "L" и номер предупреждения отобразятся попеременно.

Временные ошибки могут быть устранены оператором, однако при происхождении ошибок устройства, требуется вмешательство специалиста по сервисному обслуживанию. Когда временная ошибка отображается, можно очистить отображение ошибки, нажатием кнопки [Scan/Stop] или кнопка [Send to]. Обратите внимание, сообщение замятие бумаги исчезнет после истечения определенного периода времени, если не существует документов (состояние [Готово]) в сканере.



Если Error Recovery Guide установлен в компьютере, окно Error Recovery Guide отобразится, когда операционная система Windows запускается. При возникновении ошибки, окно Error Recovery Guide отобразит связанную информацию, такую как название ошибки и код ошибки (номер).

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



НАЧАЛО

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

Временные ошибки

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

■ Ошибки подачи бумаги

Буква "J" и код ошибки отобразятся попеременно.

Отображение	Описание	Действие
J1	Замятие бумаги.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Удалите замятый документ. Для получения подробной информации, смотрите "7.1 Замятие бумаги" (страница 81). 2 Проверьте, подходят ли документы для сканирования при помощи АПД. Для получения подробной информации, смотрите "2.2 Документы для сканирования" (страница 36).
J2	Произошла мультиподача.	Нажмите кнопку [Send to] на панели управления для вывода документов.

■ Открыта крышка

Буква "U" и код ошибки отобразятся попеременно.

Отображение	Описание	Действие
U4	АПД была открыта во время сканирования.	Закройте АПД и перезагрузите документы.

Ошибки устройства

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

■ Внутренние и оптические ошибки

Буква "E" и номер предупреждения отобразятся попеременно.

Отображение	Описание	Действие
E2	Произошла оптическая ошибка (АПД спереди).	<ol style="list-style-type: none"> 1 Чистите стеклянные секции. Для получения подробной информации, смотрите "Глава 5 Ежедневный уход" (страница 64). 2 Выключите сканер, затем снова включите. Если проблема сохраняется, запишите отобразившийся код ошибки и обратитесь к дилеру сканеров FUJITSU или в уполномоченный центр обслуживания сканеров FUJITSU.
E3	Произошла оптическая ошибка (АПД сзади).	
E6	Произошла ошибка панели управления.	Выключите сканер, затем снова включите. Если проблема сохраняется, запишите отобразившийся код ошибки и обратитесь к дилеру сканеров FUJITSU или в уполномоченный центр обслуживания сканеров FUJITSU.
E7	Произошла ошибка EEPROM.	
E9	Ошибка чтения/записи изображения в память.	

НАЧАЛО

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

■ Ошибка чипа

Буква "С" и номер предупреждения отобразятся попеременно.

Отображение	Описание	Действие
C0	Произошла ошибка памяти.	Выключите сканер, затем снова включите. Если проблема сохраняется, запишите отобразившийся код ошибки и обратитесь к дилеру сканеров FUJITSU или в уполномоченный центр обслуживания сканеров FUJITSU.
C8	Произошла ошибка внутренней связи сканера.	

■ Ошибка схемы двигателя

Буква "Н" и номер предупреждения отобразятся попеременно.

Отображение	Описание	Действие
H0	Произошла ошибка схемы двигателя.	Выключите сканер, затем снова включите. Если проблема сохраняется, запишите отобразившийся код ошибки и обратитесь к дилеру сканеров FUJITSU или в уполномоченный центр обслуживания сканеров FUJITSU.
H7	Произошла ошибка схемы лампы.	

■ Ошибка датчика

Буква "L" и номер предупреждения отобразятся попеременно.

Отображение	Описание	Действие
L6	Произошла ошибка датчика.	1 Удалите любое загрязнение вокруг ультразвуковых датчиков. 2 Выключите сканер, затем снова включите. Если проблема сохраняется, запишите отобразившийся код ошибки и обратитесь к дилеру сканеров FUJITSU или в уполномоченный центр обслуживания сканеров FUJITSU.

НАЧАЛО

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 Устранение неполадок

В данном разделе дается объяснение действиям для устранения неполадок, которые могут возникнуть во время использования сканера. Пожалуйста, проверьте следующие элементы перед обращением выполнения ремонта. Если проблема сохраняется, сначала, проверьте каждый элемент в ["7.4 Прежде чем связаться с поставщиком услуг сканера"](#) (страница 106), а затем обратитесь к дилеру сканеров FUJITSU или в уполномоченный центр обслуживания сканеров FUJITSU.

Следующее является некоторыми примерами проблем, с которыми сталкиваются.

Описание проблемы
"Не удастся ВКЛЮЧИТЬ питание сканера." (страница 87)
"Дисплей номера функции или кнопка [Power] или оба выключаются." (страница 88)
"Сканирование не начинается." (страница 89)
"Сканирование занимает длинный период времени." (страница 90)
"Плохое качество изображения." (страница 91)
"Неудовлетворительное качество сканированного текста или строк." (страница 92)
"Изображения искажены или размыты." (страница 93)
"На отсканированном изображении отображаются вертикальные полосы." (страница 94)
"Ошибка ("E" или другие буквы или числа) уже отображается в дисплее номера функции после включения питания." (страница 95)

Описание проблемы
"Часто происходит мульти подача." (страница 96)
"Часто возникает ситуация, где документ не подается в АПД." (страница 98)
"Часто происходят ошибки замятия / подбора бумаги." (страница 99)
"Сканированные изображения становятся удлинненными." (страница 100)
"Тень появляется сверху или внизу сканированного изображения." (страница 101)
"Наличие черных линий на документе." (страница 102)
"Несущий Лист не ровно подан. / Произошло замятие бумаги." (страница 103)
"Часть изображения не отображается при использовании Несущего Листа." (страница 105)

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

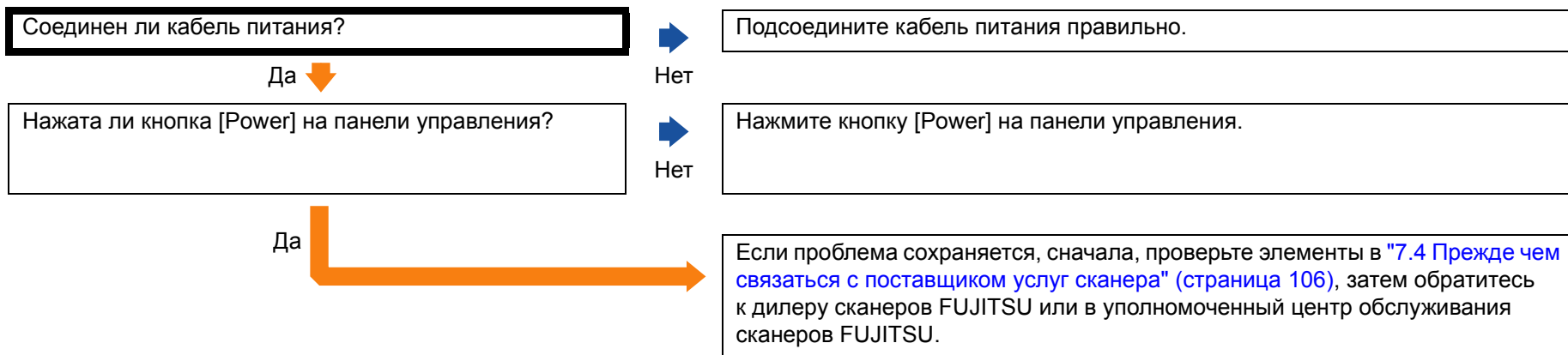
Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Не удается ВКЛЮЧИТЬ питание сканера.



НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

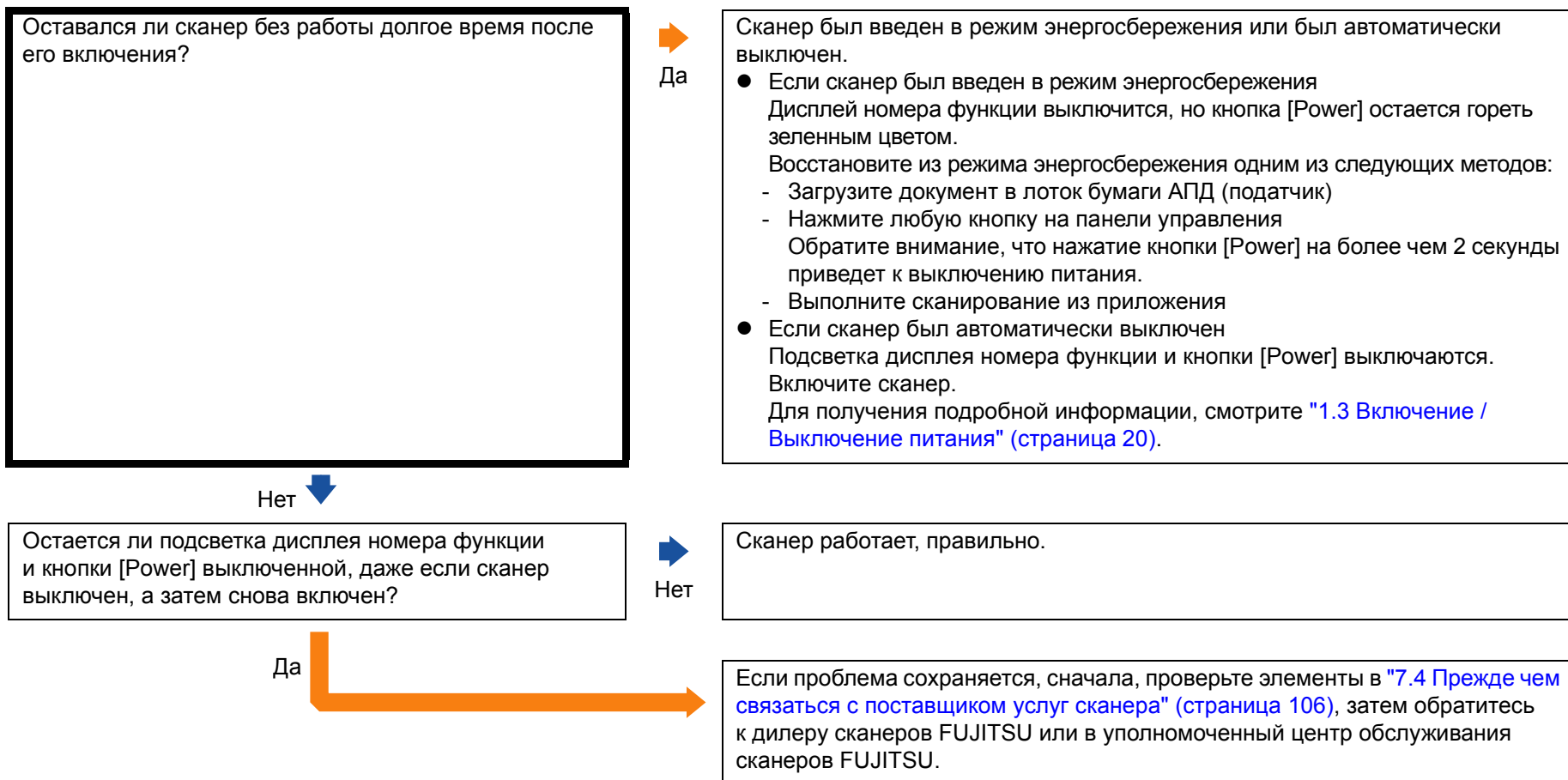
Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Дисплей номера функции или кнопка [Power] или оба выключаются.



НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

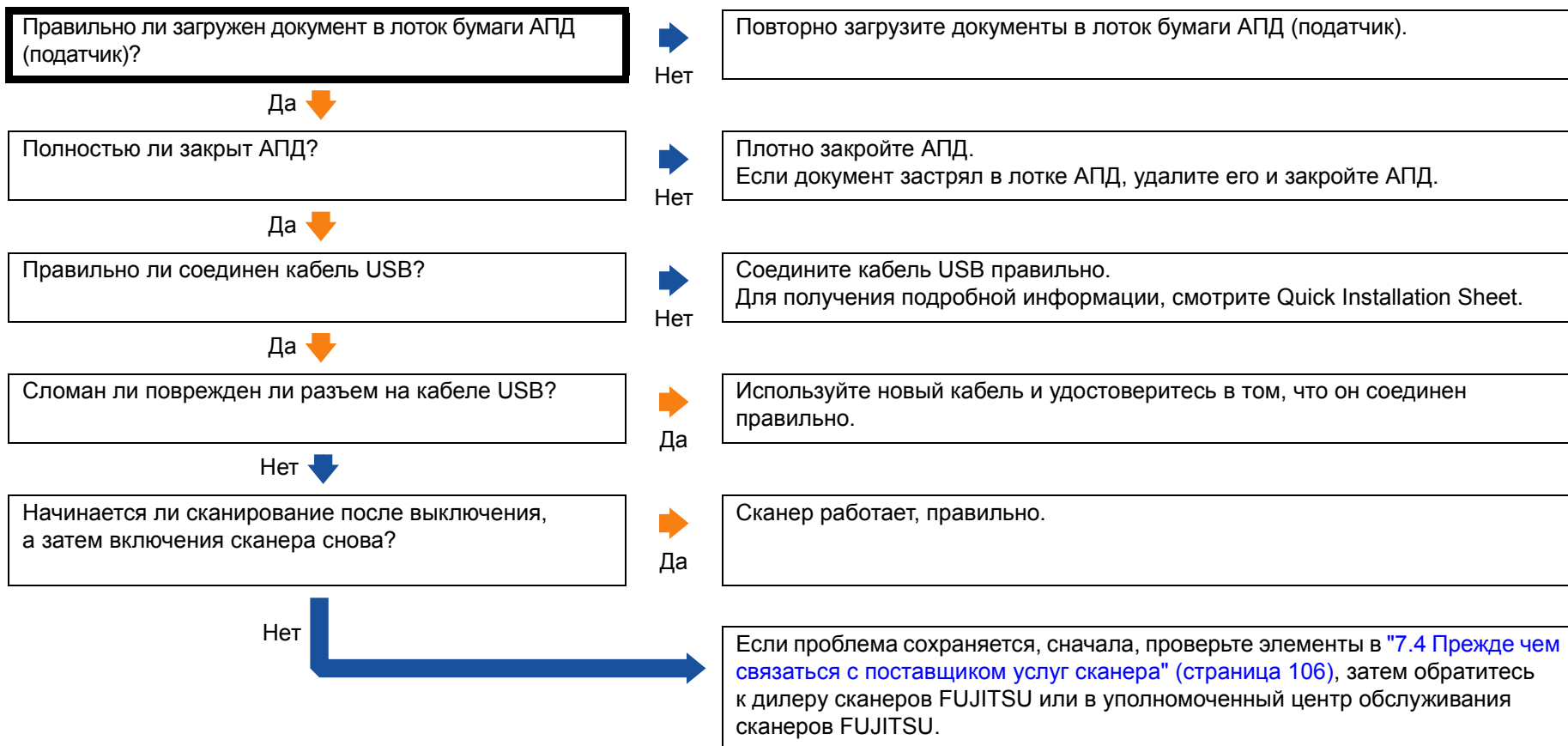
Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Сканирование не начинается.



НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

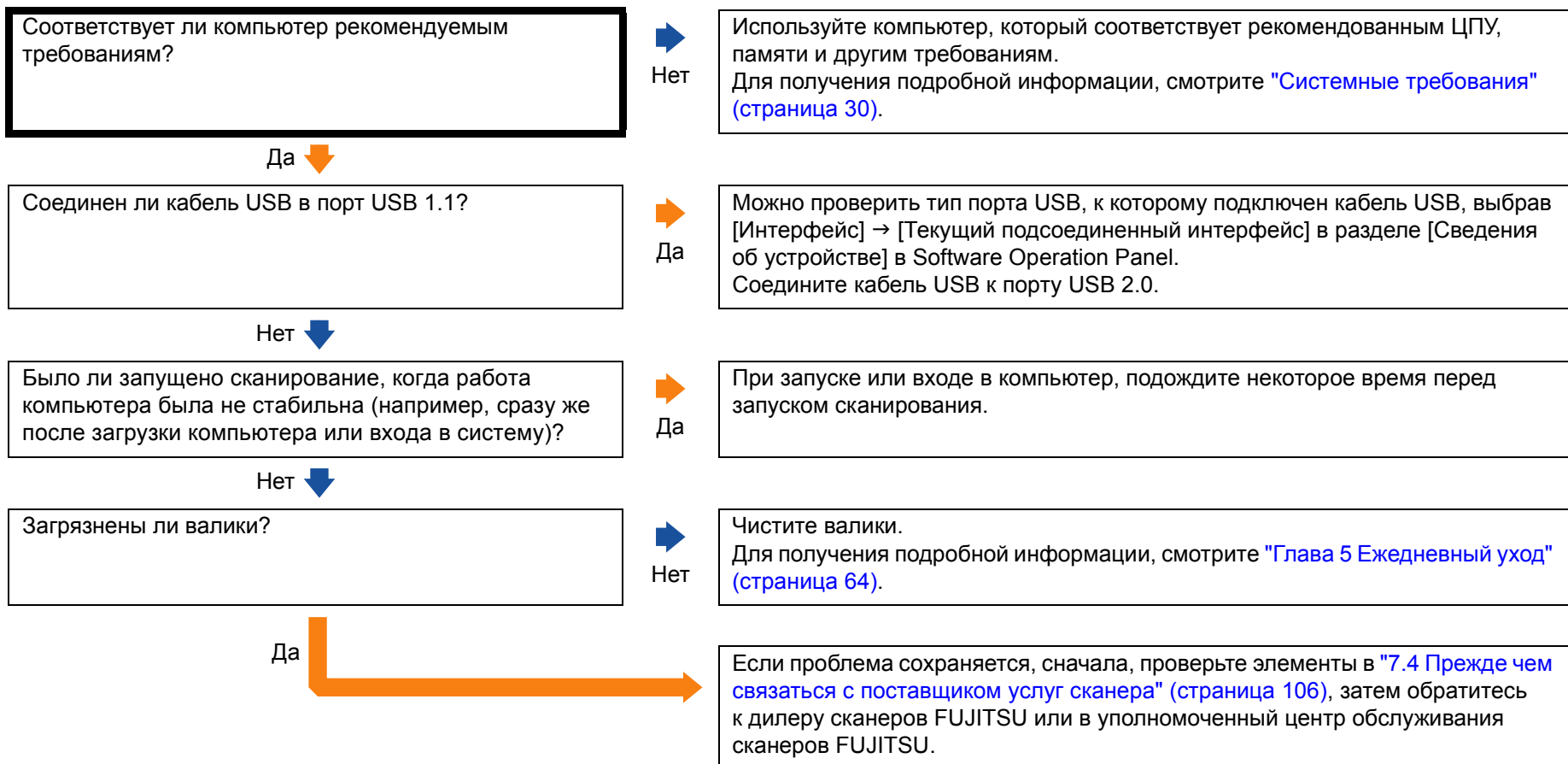
Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Сканирование занимает длинный период времени.



НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

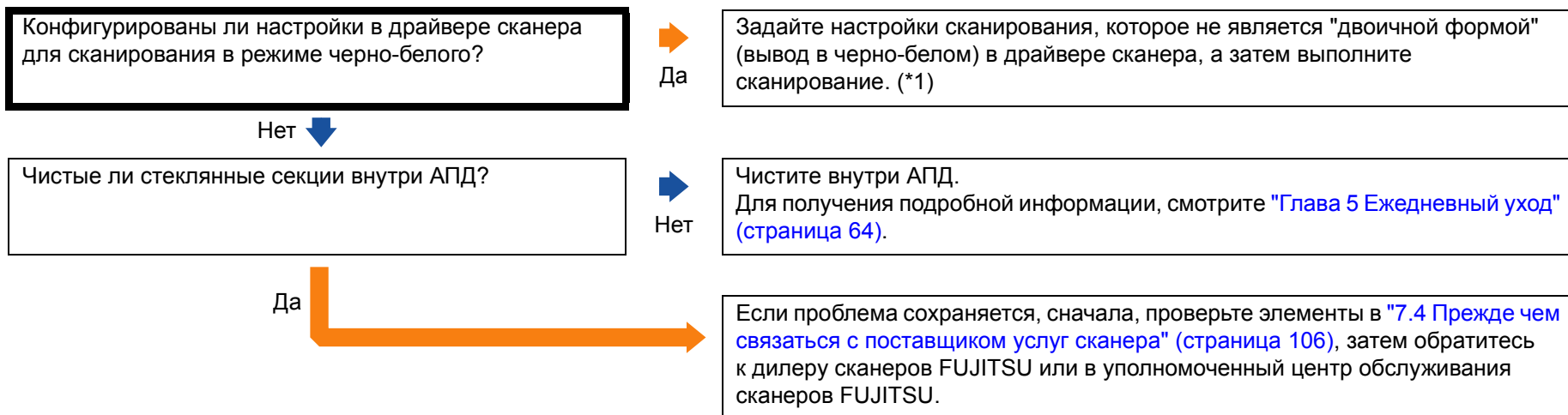
Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Плохое качество изображения.



*1: Сканированное изображение может значительно отличаться от исходного изображения, если просто выполнить "монохромность" (вывод в черно-белом режиме) изображения или фотографии.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

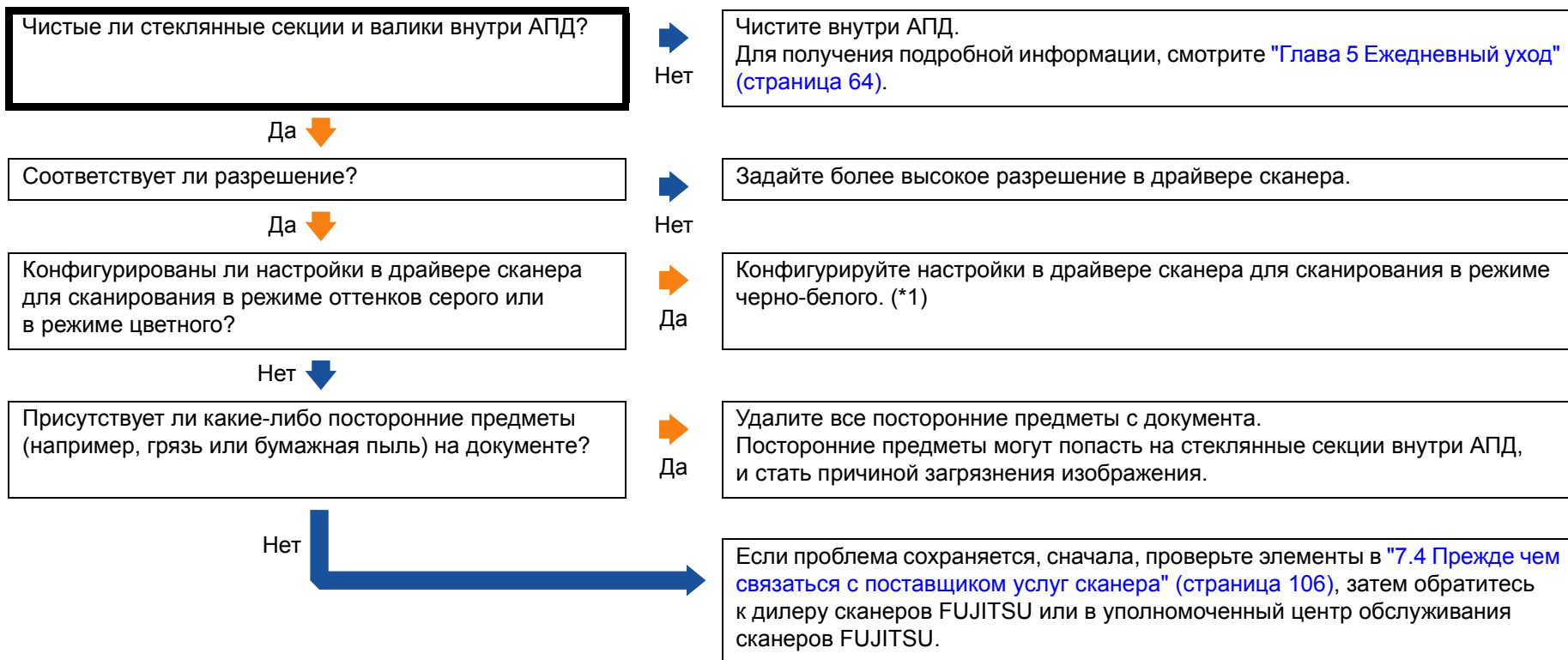
Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Неудовлетворительное качество сканированного текста или строк.



*1: При сканировании в режиме оттенки серого или в режиме цветного, сканированное изображение может быть нечетким и нечистым.

НАЧАЛО

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

Изображения искажены или размыты.



НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

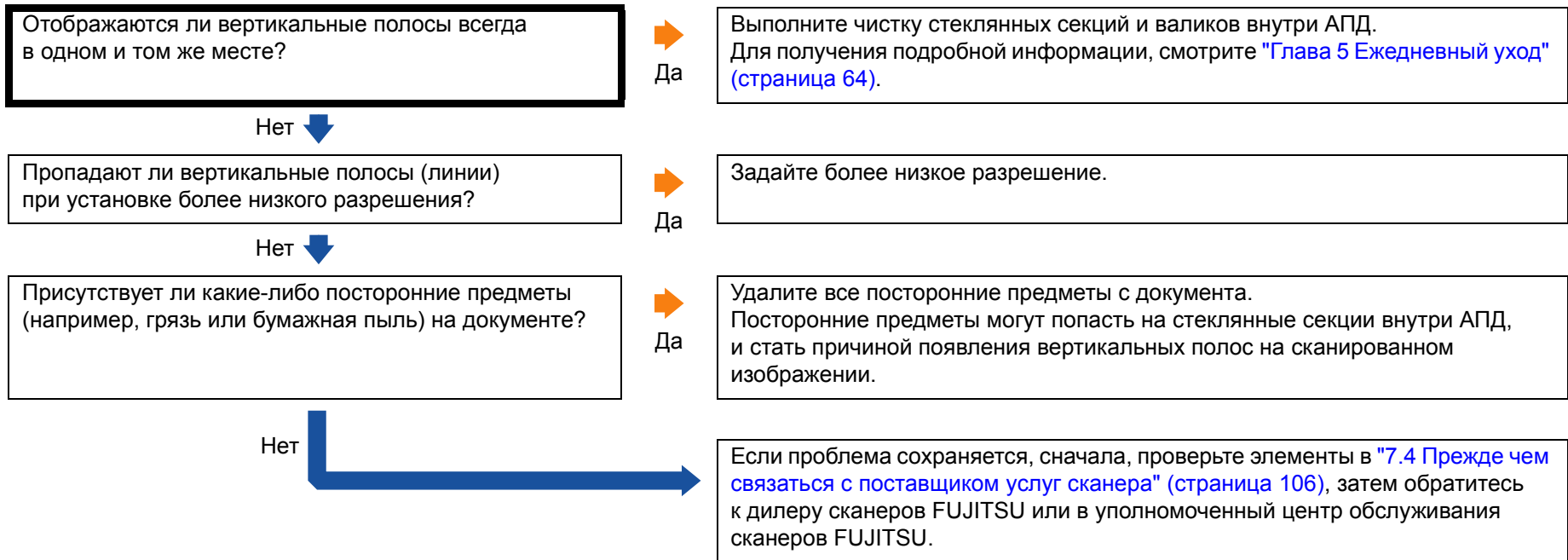
Устранение неполадок

Операционные настройки

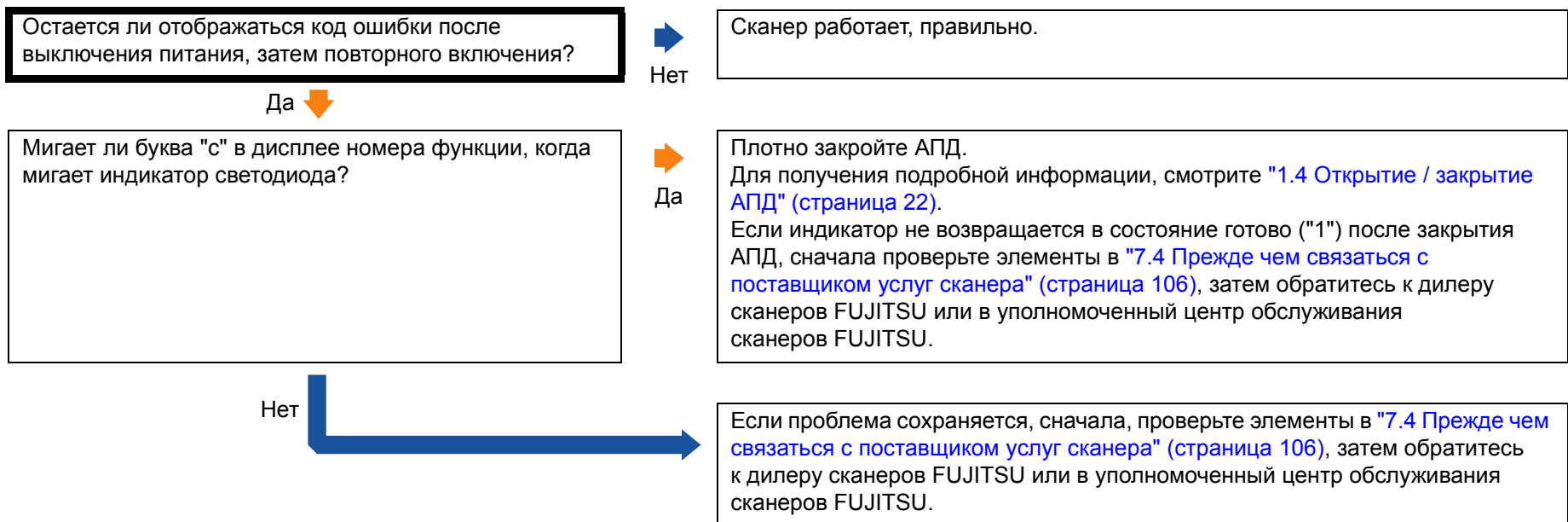
Приложение

Глоссарий

На отсканированном изображении отображаются вертикальные полосы.



Ошибка ("E" или другие буквы или числа) уже отображается в дисплее номера функции после включения питания.



НАЧАЛО

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 происходит мульти подача.

<p>Удовлетворяет ли состояние документов требованиям в разделе "Предосторожности" в "Условия" (страница 36)?</p>	<p>Нет</p>	<p>Используйте документы, которые соответствуют требованиям. Для получения подробной информации, смотрите "2.2 Документы для сканирования" (страница 36).</p>
<p>Да ↓</p>		
<p>Используется ли Несущий Лист?</p>	<p>Да</p>	<p>В драйвере сканера задайте настройки сканирования для использования несущего листа ("Документы больше размера A4" (страница 52) или "Сканирование фотографии и вырезки газетных статей" (страница 54)).</p>
<p>Нет ↓</p>		
<p>Если обнаружение мульти-подачи включена, удовлетворены ли условия для точного обнаружения?</p>	<p>Нет</p>	<p>Выполните условия для точного обнаружения мульти подачи. Для получения подробной информации, смотрите "Условия для обнаружения мульти подачи" (страница 40). Также задайте область обнаружения мульти подачи по необходимости ("Выбор области для обнаружения мульти-подачи [Спецификация области определения мульти подачи]" (страница 139)).</p>
<p>Да ↓</p>		
<p>Была ли сканирована пластиковая карточка или любой другой толстый документ?</p>	<p>Да</p>	<p>Для сканирования такого документа, используйте функцию отображения окна мульти-подачи драйвера сканера, используйте Интеллектуальную функцию мульти подачи или выключите обнаружение мульти-подачи.</p>
<p>Нет ↓</p>		
<p>Перелистаны ли документы перед загрузкой?</p>	<p>Нет</p>	<p>Пролистайте документы перед загрузкой.</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>Правильно ли установлены расходные документы (*1)?</p>	<p>Нет</p>	<p>Установите расходные материалы (*1) правильно. Для получения подробной информации, смотрите "Глава 6 Замена расходных материалов" (страница 74).</p>
<p>Да ↓</p>		

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

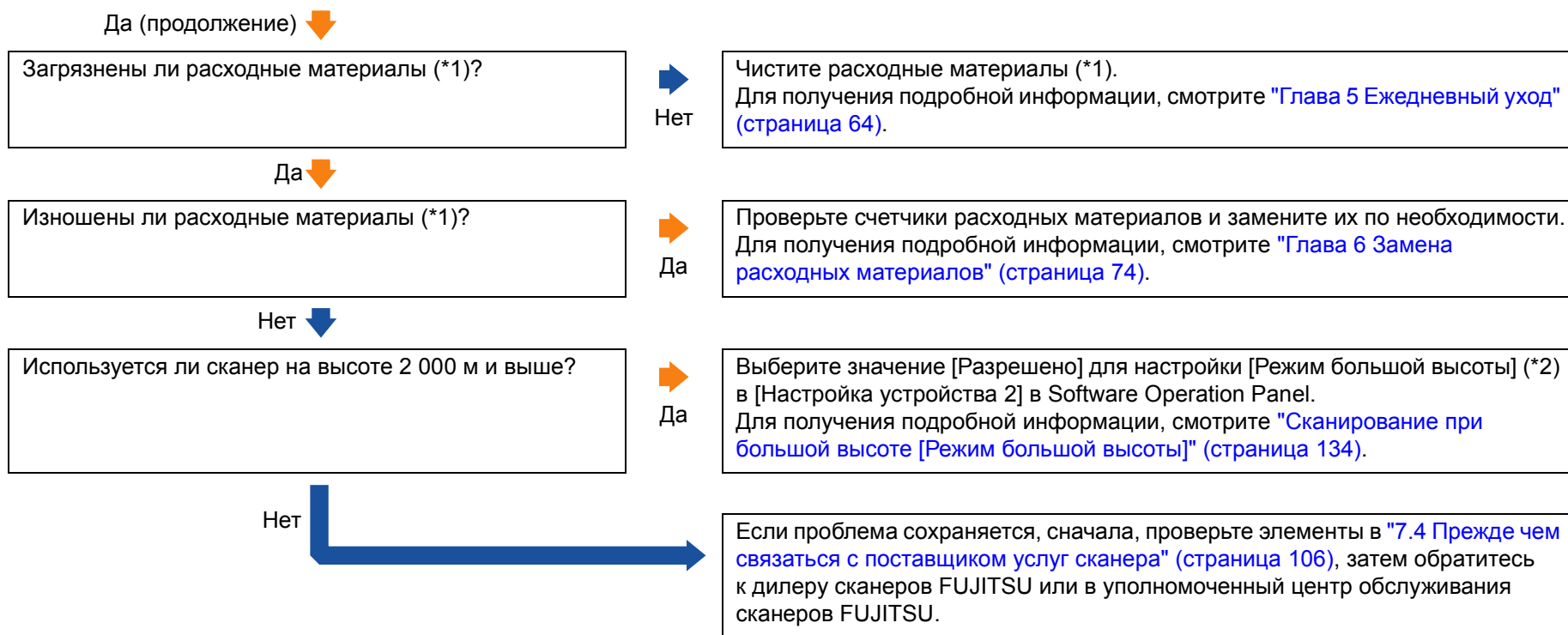
Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

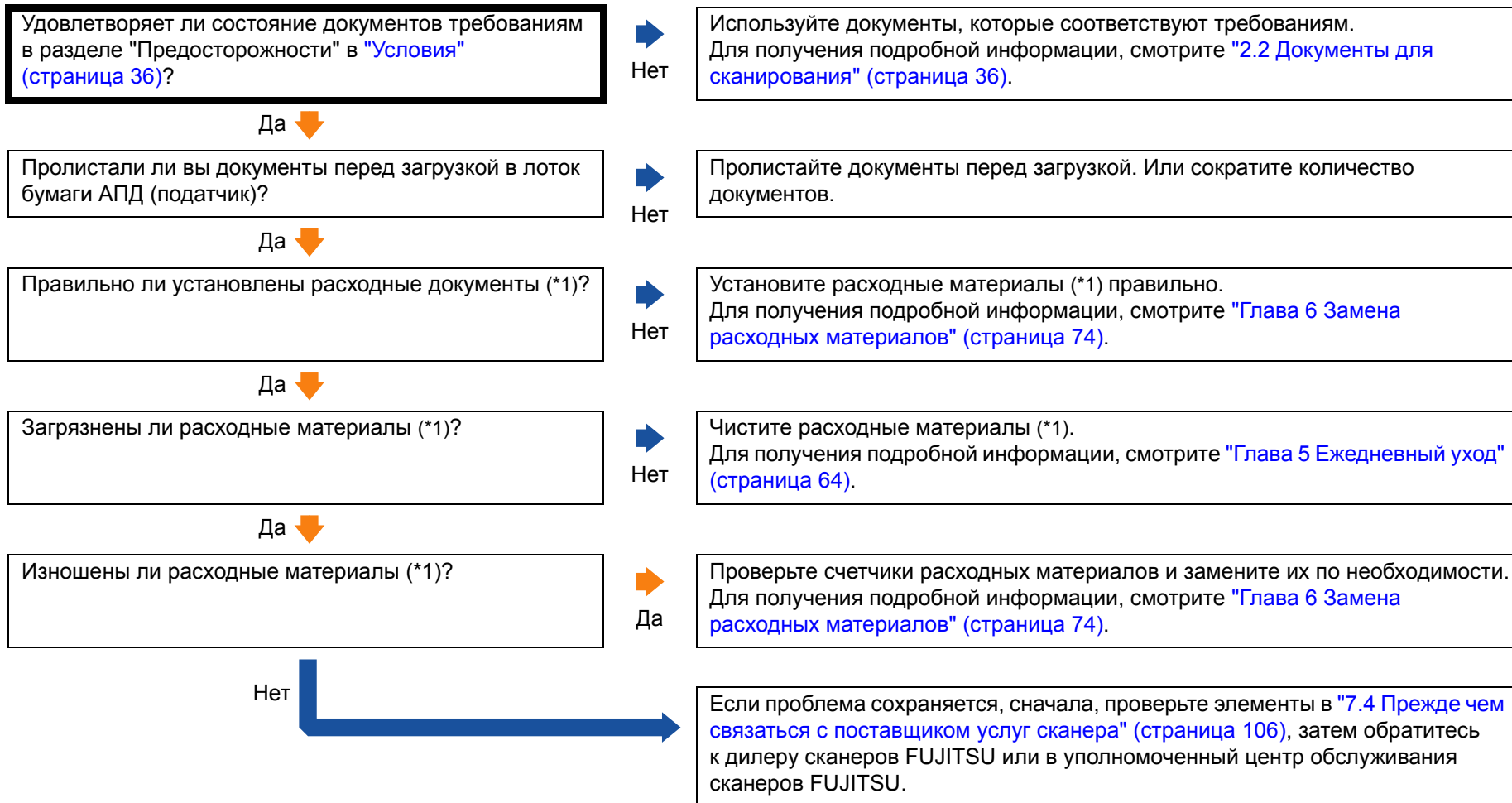
Глоссарий



*1: "Расходные материалы" имеют отношение к комплекту валиков (тормозной валик и подбирающий валик).

*2: Если сканер используется на высоте ниже, чем 2 000 м со значением [Разрешено], выбранным для настройки [Режим большой высоты], мульти-подача не может быть обнаружена.

Часто возникает ситуация, где документ не подается в АПД.



*1: "Расходные материалы" имеют отношение к комплекту валиков (тормозной валик и подбирающий валик).

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

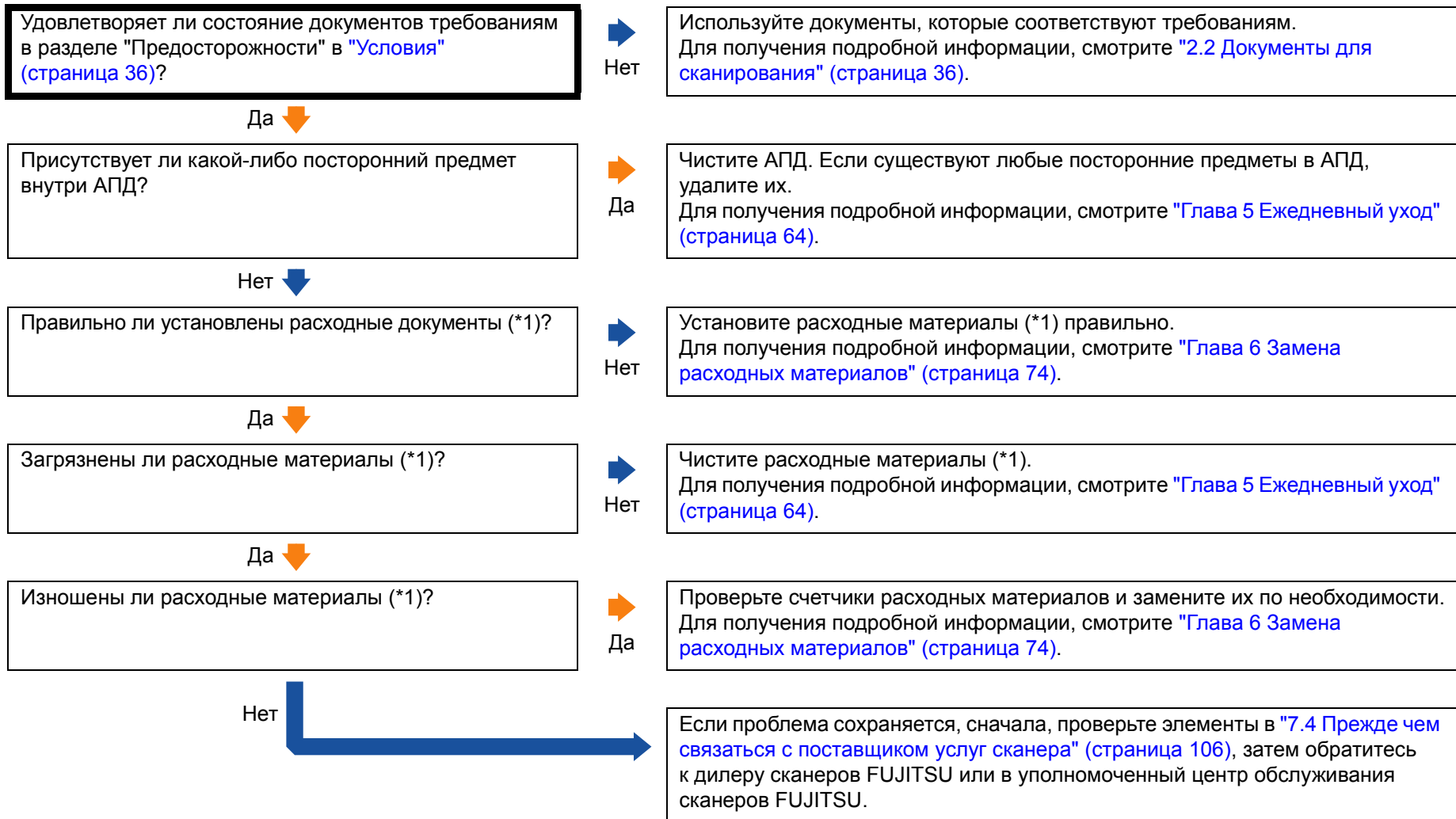
Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Часто происходят ошибки замятия / подбора бумаги.



*1: "Расходные материалы" имеют отношение к комплекту валиков (тормозной валик и подбирающий валик).

Сканированные изображения становятся удлиненными.



*1: "Расходные материалы" имеют отношение к комплекту валиков (тормозной валик и подбирающий валик).

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

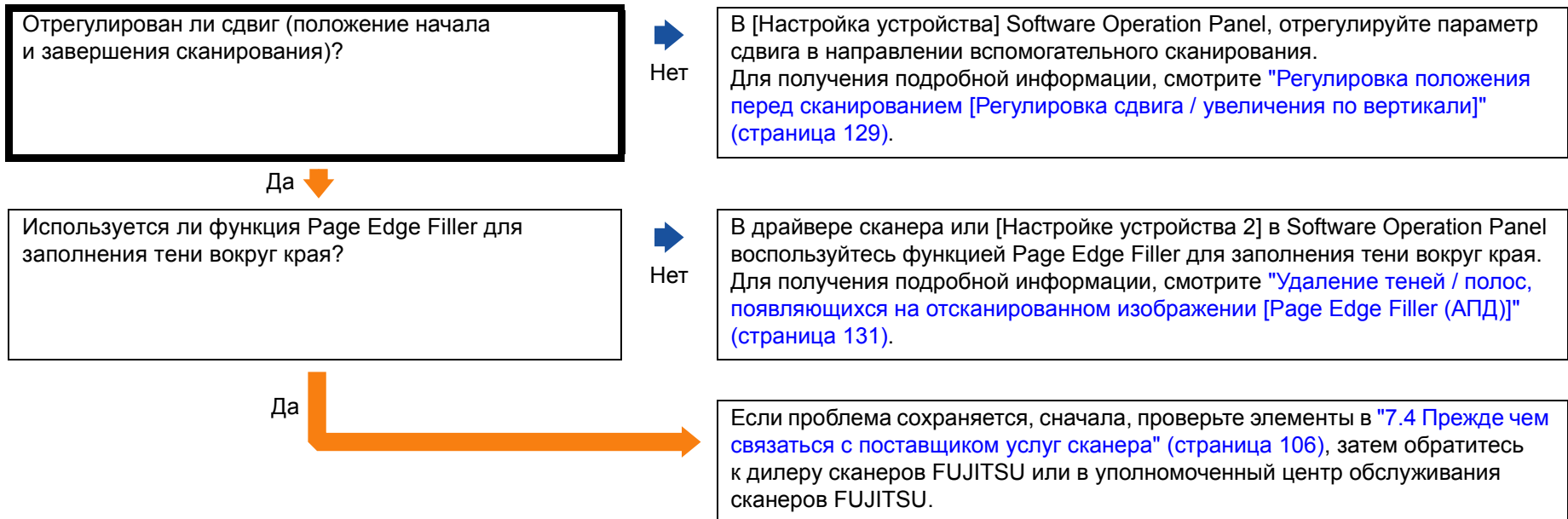
Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Тень появляется сверху или внизу сканированного изображения.



НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

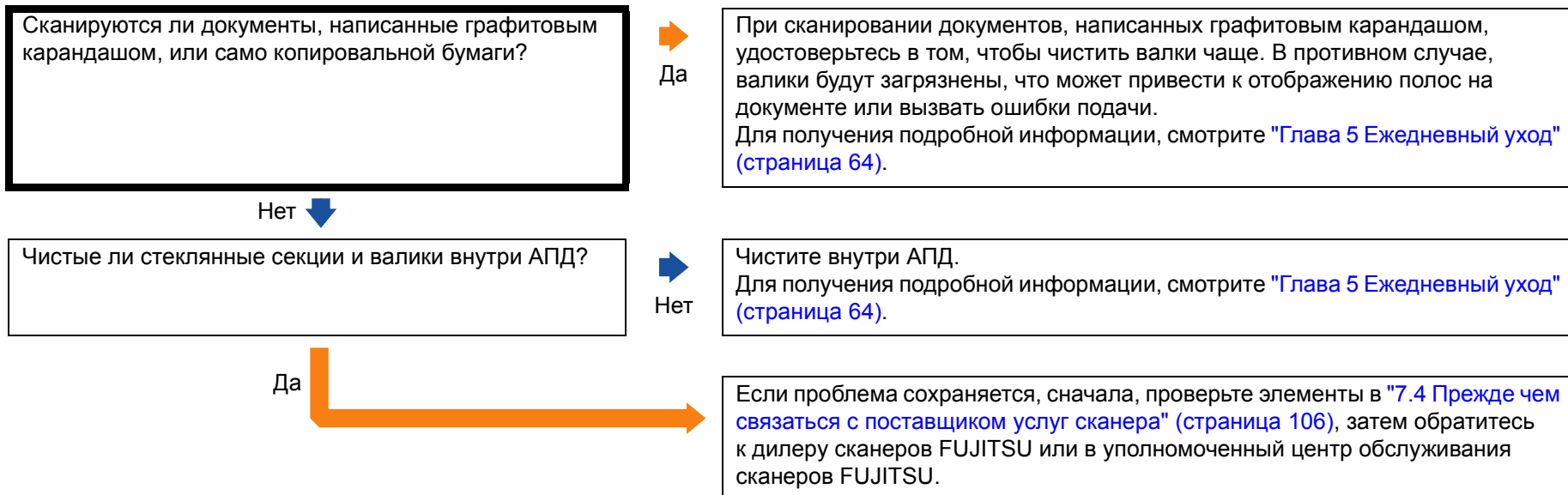
Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Наличие черных линий на документе.



НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

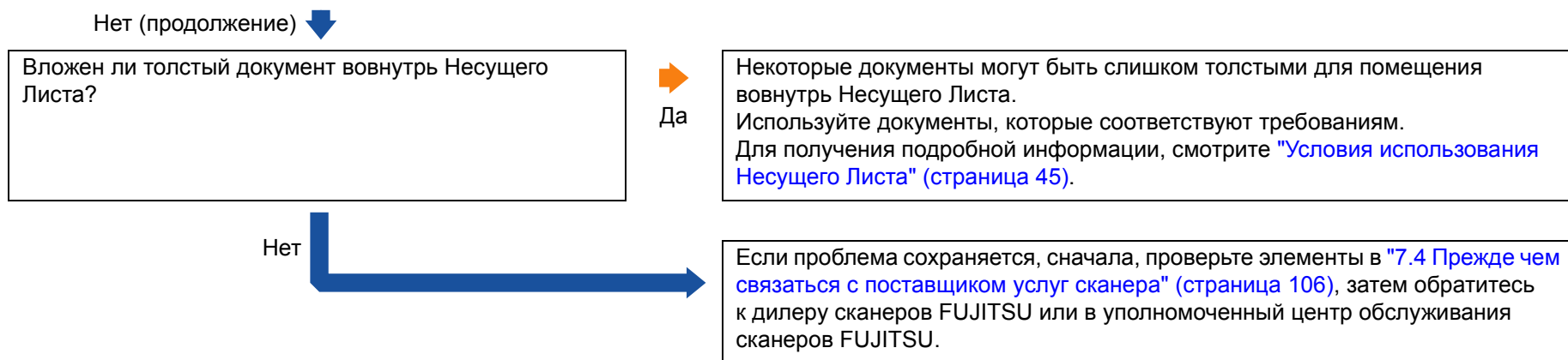
Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

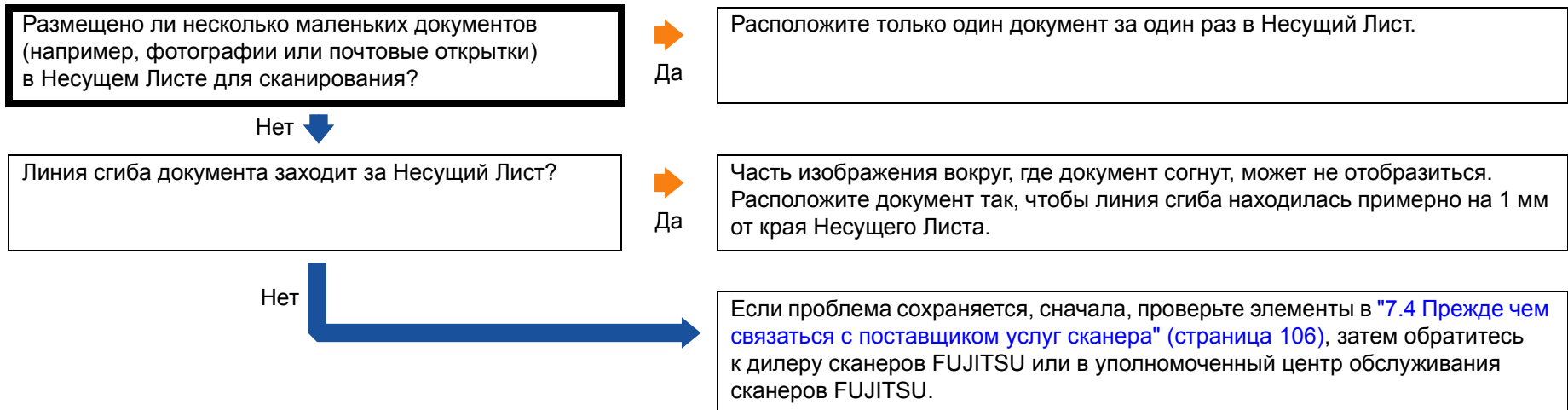
Несущий Лист не ровно подан. / Произошло замятие бумаги.

<p>Сканировался ли Несущий Лист, продолжительно?</p>	<p>Да</p>	<p>Подайте около 50 листов бумаги PPC (переработанная бумага) перед сканированием при помощи Несущего Листа. Бумага PPC (переработанная бумага) может быть пустой или отпечатанной.</p>
<p>Нет ↓</p>		
<p>Чист ли Несущий Лист?</p>	<p>Нет</p>	<p>Выполните одно из следующего:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Чистите Несущий Лист. Для получения подробной информации, смотрите "Глава 5 Ежедневный уход" (страница 64). ● Замените Несущий Лист. Для получения подробной информации о приобретении Несущего Листа, обратитесь к дилеру сканеров FUJITSU или в уполномоченный центр обслуживания сканеров FUJITSU.
<p>Да ↓</p>		
<p>Запущено ли сканирование после загрузки Несущего Листа в лоток АПД (податчик)?</p>	<p>Нет</p>	<p>Запустите сканирование после загрузки Несущего Листа в лоток АПД (податчик). Для получения подробной информации, смотрите "Документы больше размера А4" (страница 52) или "Сканирование фотографии и вырезки газетных статей" (страница 54).</p>
<p>Да ↓</p>		
<p>Чистые ли стеклянные секции и валики внутри АПД?</p>	<p>Нет</p>	<p>Чистите внутри АПД. Для получения подробной информации, смотрите "Глава 5 Ежедневный уход" (страница 64).</p>
<p>Да ↓</p>		
<p>Изношены ли расходные материалы (*1)?</p>	<p>Да</p>	<p>Проверьте счетчики расходных материалов и замените их по необходимости. Для получения подробной информации, смотрите "Глава 6 Замена расходных материалов" (страница 74).</p>
<p>Нет ↓</p>		
<p>Присутствует ли какой-либо посторонний предмет внутри АПД?</p>	<p>Да</p>	<p>Чистите АПД. Если существуют любые посторонние предметы в АПД, удалите их. Для получения подробной информации, смотрите "Глава 5 Ежедневный уход" (страница 64).</p>
<p>Нет ↓</p>		



*1: "Расходные материалы" имеют отношение к комплекту валиков (тормозной валик и подбирающий валик).

Часть изображения не отображается при использовании Несущего Листа.



НАЧАЛО

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

7.4 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: fi-7030 Для получения подробной информации, смотрите "7.5 Проверка наклеек продукта" (страница 108).
Серийный номер	Пример: XXXX000001 Для получения подробной информации, смотрите "7.5 Проверка наклеек продукта" (страница 108).
Дата изготовления	Пример: 2016-04 (Апрель 2016) Для получения подробной информации, смотрите "7.5 Проверка наклеек продукта" (страница 108).
Дата покупки	
Симптом	
Частота возникновения неисправностей	
Гарантия	

Состояние ошибки

■ Проблемы подсоединения компьютера

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

■ Проблемы подачи

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

НАЧАЛО

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

■ Проблемы качества изображения

Элемент	Полученные сведения
Драйвер сканера и версия	
Контроллер интерфейса	
Операционная система (Windows)	
Приложение	Пример: PaperStream ClickScan
Стороны сканирования	Пример: передняя, задняя, обе
Разрешение	Пример: 600 dpi, 75 dpi
Режим изображения	Пример: цветной, оттенки серого, черно-белое

■ Другое

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

НАЧАЛО

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

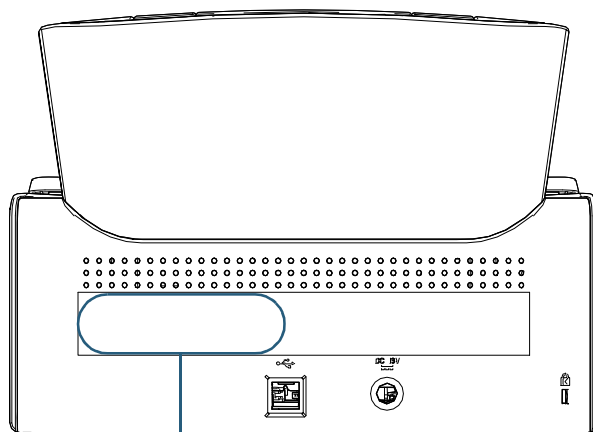
Глоссарий

7.5 Проверка наклеек продукта

В данном разделе дается объяснение о наклейках продукта на сканере.

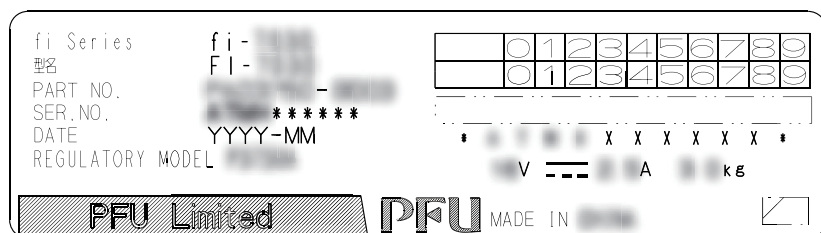
Место

Наклейка расположена на задней стороне сканера.



Наклейка

Наклейка (пример): Отображает информацию сканера.



НАЧАЛО

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	110
8.2 Настройка пароля	112
8.3 Элементы конфигурации.....	118
8.4 Настройки, связанные со счетчиками листов.....	125
8.5 Настройки, связанные со сканированием	129
8.6 Настройки, связанные с обнаружением мульти подачи	136
8.7 Настройки, связанные со временем ожидания	143
8.8 Настройки, связанные с включением / выключением питания	145
8.9 Настройки, связанные с обслуживанием сканера	146

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 запускайте Software Operation Panel во время сканирования.
- Если изменить настройки Software Operation Panel во время отображения окна настройки драйвера сканера, измененные настройки, могут быть не применены к сканированному изображению.
- Не используйте панель управления во время работы Software Operation Panel.
- Если соединять несколько сканеров, второй сканер также как и последующие сканера не будут распознаны. Соедините только один сканер за один раз.

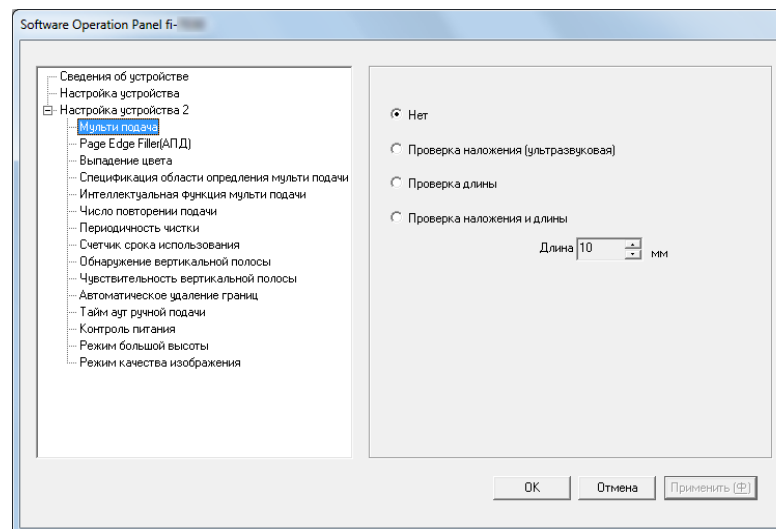
1 Подтвердите то, что сканер соединен к компьютеру, затем включите сканер.

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 20).

2 Отобразите окно [Software Operation Panel].

- Windows Server 2008 R2/Windows 7
Выберите меню [Пуск] → [Все программы] → [fi Series] → [Software Operation Panel].
- Windows Server 2012
Нажмите правой кнопкой мыши на экране Пуск и выберите [Все приложения] на панели приложения → [Software Operation Panel] в разделе [fi Series].
- Windows Server 2012 R2/Windows 8.1
Нажмите [↓] на нижней левой стороне экрана Пуск и выберите [Software Operation Panel] под [fi Series].
Для отображения [↓] переместите курсор мыши.
- Windows 10/Windows Server 2016/Windows Server 2019/Windows Server 2022
Нажмите меню [Пуск] → [fi Series] → [Software Operation Panel].
- Windows 11
Выберите меню [Пуск] → [Все приложения] → [fi Series] → [Software Operation Panel].



НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход


Замена расходных материалов

Устранение неполадок

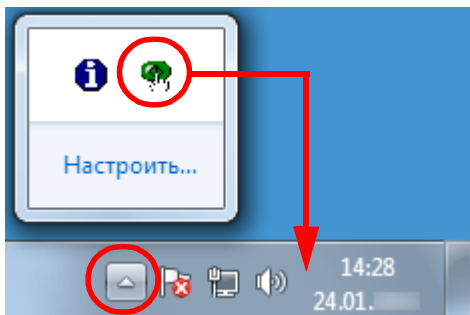
Операционные настройки

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 находится в правой части панели задач.



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

НАЧАЛО

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 Настройка пароля

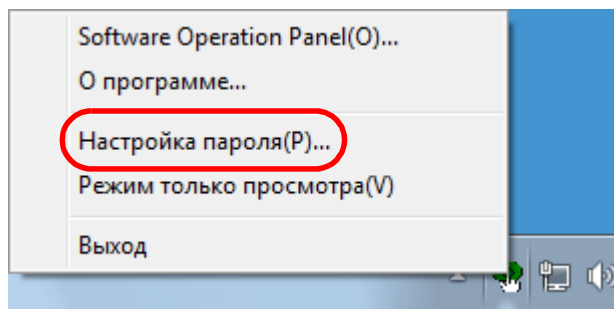
При настройке пароля, Software Operation Panel может выполнять [Режим только просмотра], который позволяет пользователям только просматривать настройки сканера. Настройки сканера могут быть сконфигурированы, если пароль не задан.

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

Настройка пароля

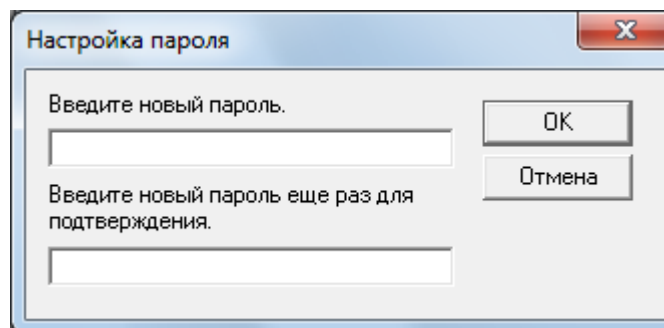
Задайте пароль следующей процедурой:

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



⇒ Отобразится окно [Настройка пароля].

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

- 3 Нажмите кнопку [ОК].
⇒ Пароль задается.

НАЧАЛО

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

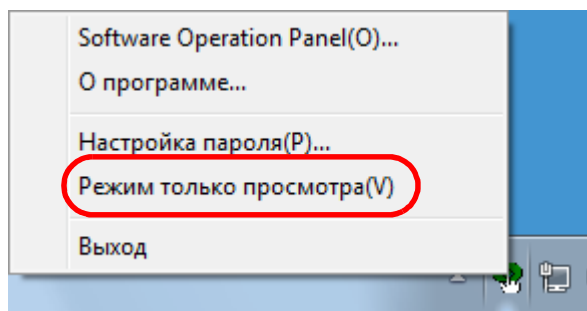
Приложение

Глоссарий

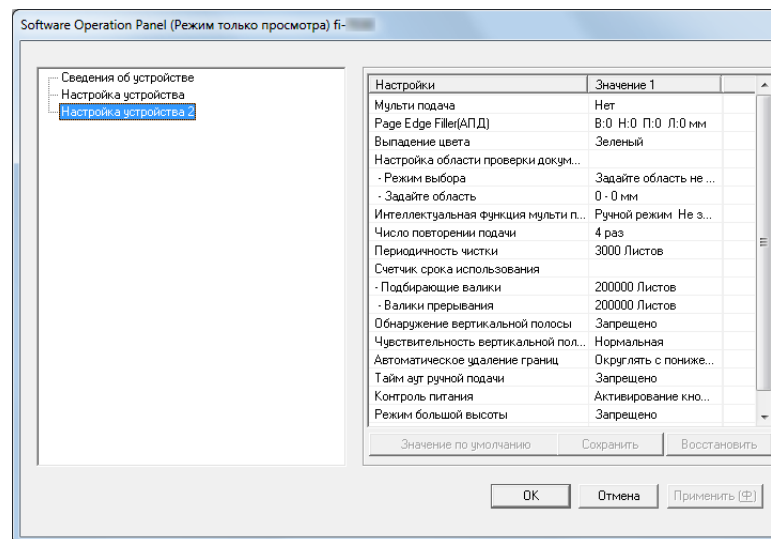
Настройка [Режим только просмотра]

Задайте Software Operation Panel для [Режим только просмотра] следующей процедурой:

- 1** Задайте пароль.
Для получения подробной информации, смотрите "Настройка пароля" (страница 112).
- 2** Нажмите правой кнопкой мыши по значку Software Operation Panel в области уведомлений, и выберите [Режим только просмотра] из меню.

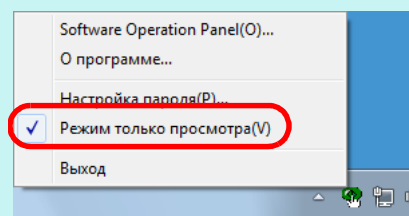


⇒ Software Operation Panel вводит [Режим только просмотра].



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.



НАЧАЛО

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

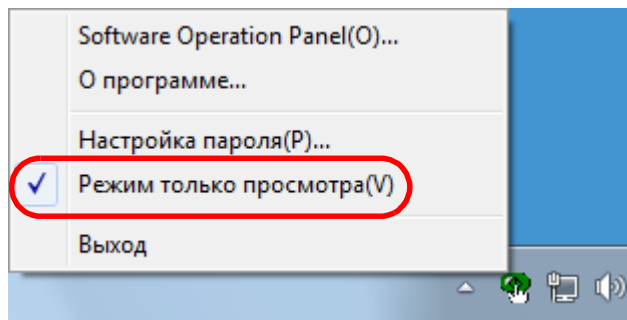
Приложение

Глоссарий

Удаление [Режим только просмотра]

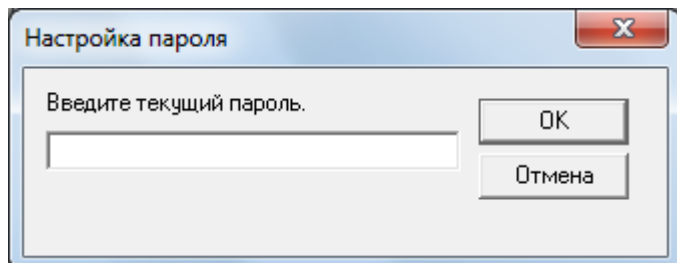
Удалите [Режим только просмотра] следующей процедурой:

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

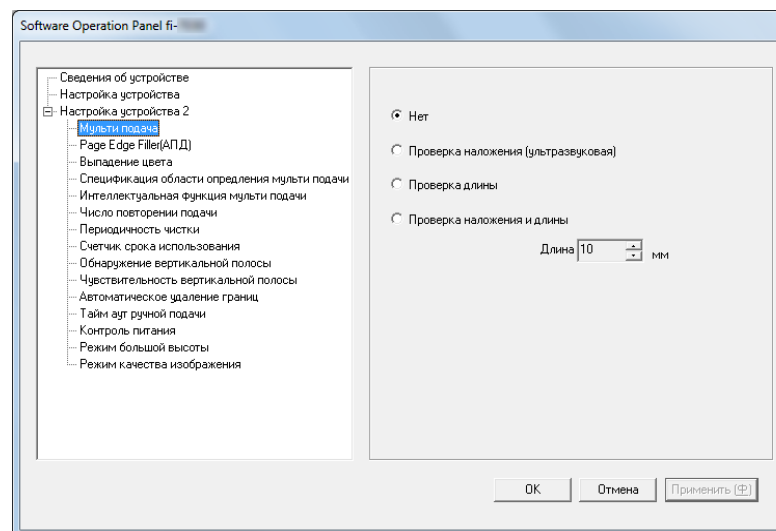


⇒ Отобразится окно [Настройка пароля].

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

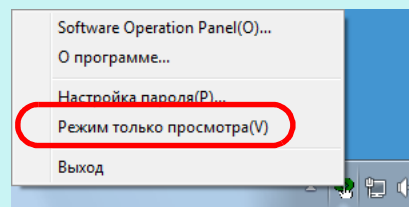


⇒ Значение [Режим только просмотра] удалено, и настройки сканера могут быть изменены.



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.



НАЧАЛО

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

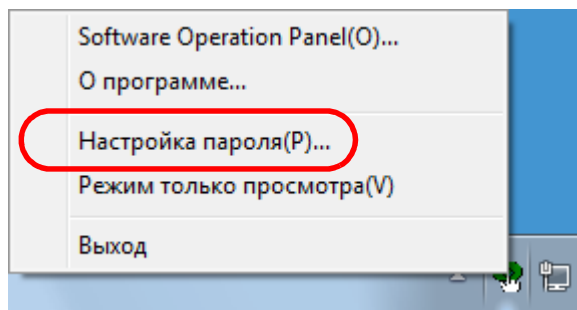
Приложение

Глоссарий

Изменение пароля

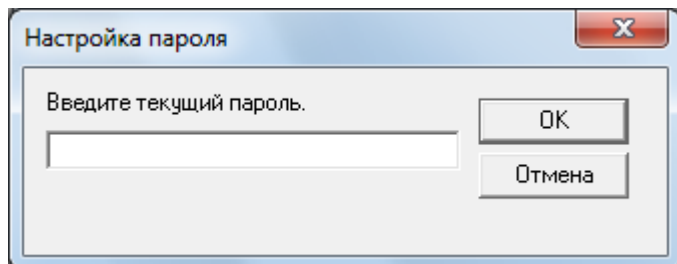
Измените пароль следующей процедурой:

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



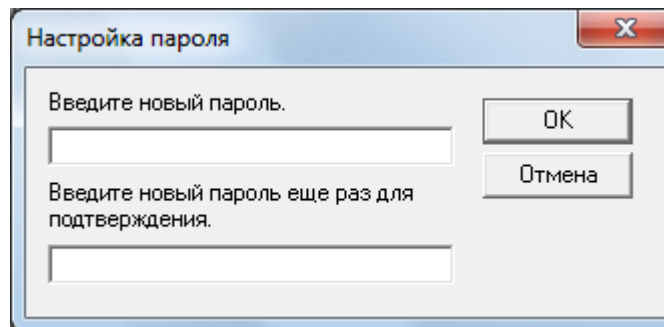
⇒ Отобразится окно [Настройка пароля].

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



⇒ Отобразится окно [Настройка пароля].

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

- 4 Нажмите кнопку [ОК].
 ⇒ Пароль задается.

НАЧАЛО

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

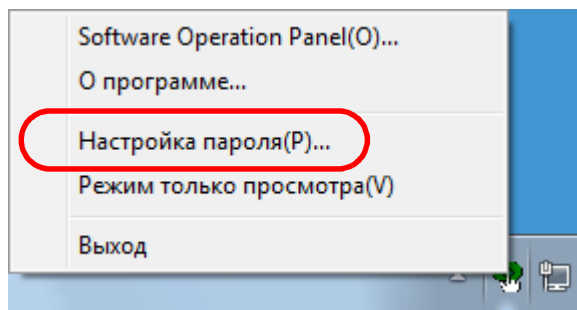
Приложение

Глоссарий

Удаление пароля

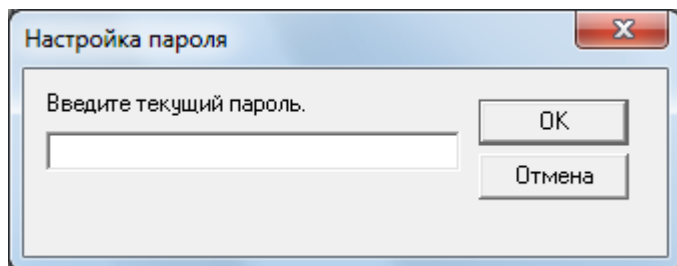
Удалите пароль следующей процедурой:

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



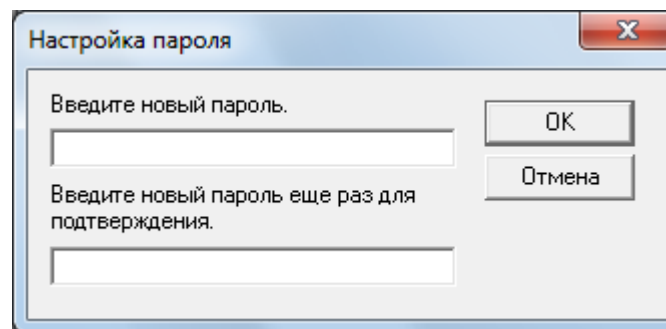
⇒ Отобразится окно [Настройка пароля].

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



⇒ Отобразится окно [Настройка пароля].

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



⇒ Отобразится подтверждающее сообщение.

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

НАЧАЛО

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

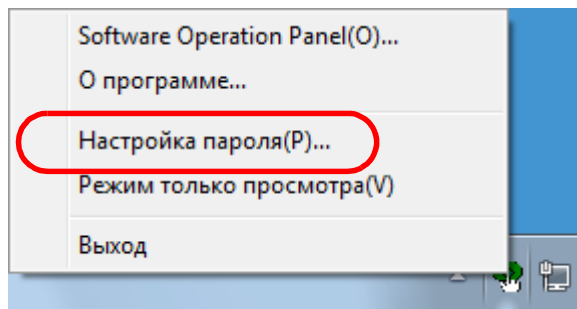
Приложение

Глоссарий

Переустановка пароля

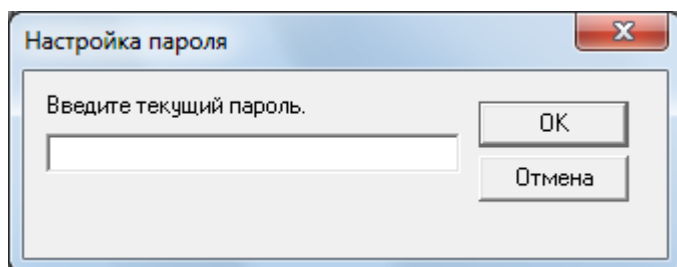
В случае, если вы забыли пароль, он может быть задан повторно следующей процедурой:

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



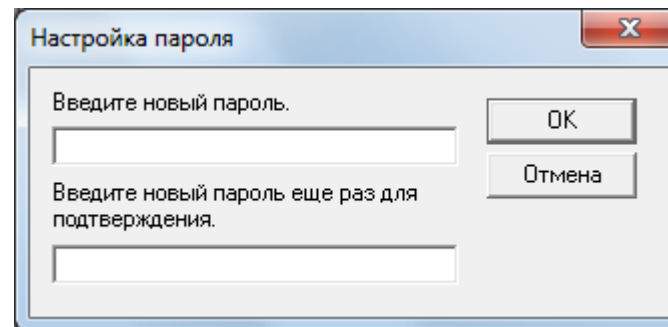
⇒ Отобразится окно [Настройка пароля].

- 2 Введите пароль по умолчанию, который является "fi-scanner", и нажмите кнопку [ОК].



⇒ Отобразится окно [Настройка пароля].

- 3 Введите пароль еще раз для подтверждения, и нажмите кнопку [ОК].
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 [ОК].
⇒ Пароль задается.

НАЧАЛО

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

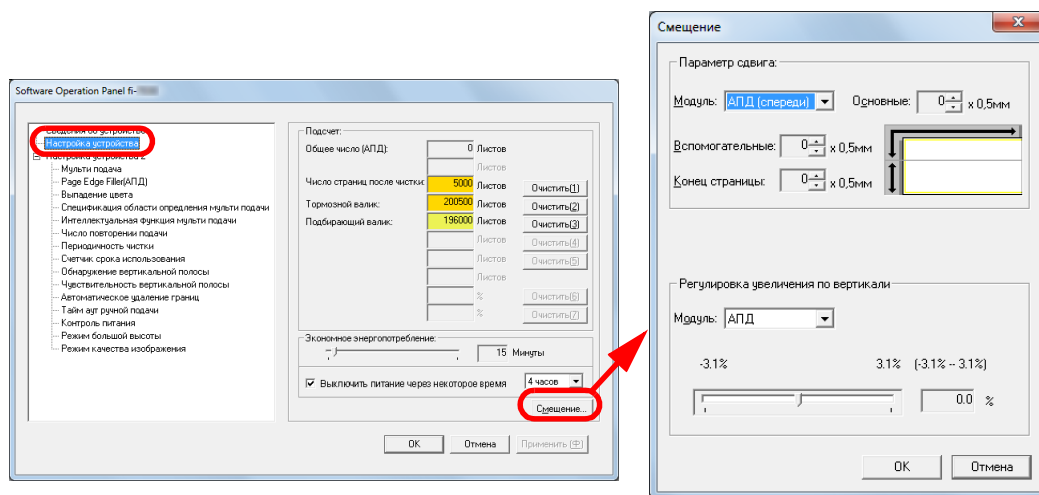
Глоссарий

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 110).
- 2 В списке слева выберите [Настройка устройства].



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

НАЧАЛО

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
Подсчет (страница 125)	Проверьте счетчики определения, при замене расходных материалов и выполнении чистки. Также воспользуйтесь этим для сброса счетчика после замены расходных материалов или выполнения чистки.	Общее число (АПД) / Число страниц после чистки / Тормозной валик / Подбирающий валик	0
Экономное энергопотребление (страница 144)	Задайте время ожидания перед вводом в режим экономного энергопотребления.	Диапазон: от 5 до 115 мин. (с шагом настройки 5)	15 мин.
	Выключить питание через некоторое время: Выберите сканер для задания выключения питания автоматически, если сканер остается определенный период времени без использования. Задайте период времени для сканера для автоматического выключения.	Настройка [Выключить питание через некоторое время] 1 час / 2 часов / 4 часов / 8 часов (Когда выбрана настройка [Выключить питание через некоторое время])	Выбран 4 часов
Параметр смещения (страница 129)	Отрегулируйте положение для начала и завершения сканирования на выбранной стороне сканирования.	Модуль: АПД (спереди) / АПД (сзади) Основные / Вспомогательные / Конец страницы от -2 до 2 мм (шаг настройки 0,5)	Основные / Вспомогательные / Конец страницы 0 мм
Регулировка увеличения по вертикали (страница 129)	Отрегулируйте уровень масштаба в направлении подачи для заданного метода сканирования.	Модуль: АПД Диапазон: от -3,1% до 3,1% (шаг настройки 0,1)	0%

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

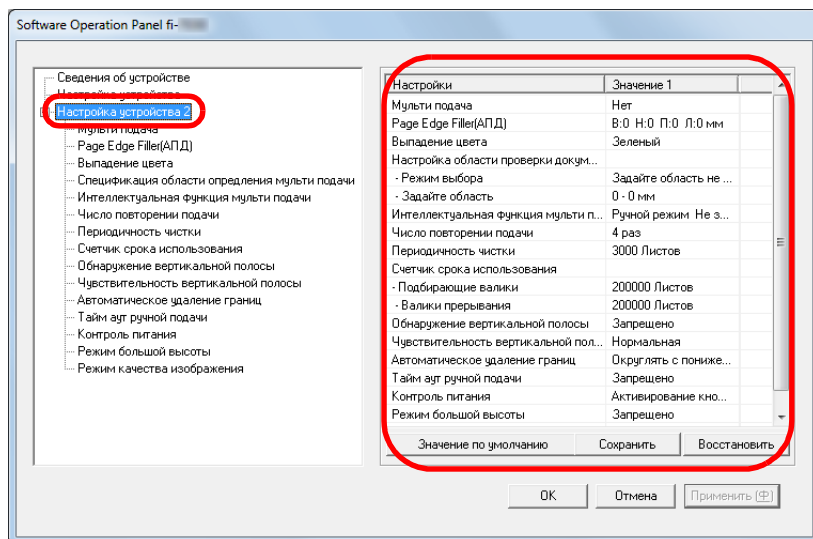
Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Настройка устройства 2

- 1 Запустите Software Operation Panel.
Для получения подробной информации, смотрите "8.1 Запуск Software Operation Panel" (страница 110).
- 2 В списке элементов слева, выберите [Настройка устройства 2].



Текущие настройки в разделе [Настройка устройства 2] перечислены справа стороны окна.

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

СОВЕТ

- Заводские настройки Software Operation Panel по умолчанию можно восстановить. Нажмите кнопку [Значение по умолчанию], чтобы сбросить настройки до заводских значений по умолчанию. После появления сообщения нажмите кнопку [ОК]. Обратите внимание, что все ваши настройки будут сброшены.
- Настройки Software Operation Panel можно сохранить как резервную копию. Чтобы сохранить резервную копию настроек, нажмите кнопку [Сохранить], затем задайте имя файла и нажмите кнопку [Сохранить] в отображенном окне.
- С помощью файлов настроек Software Operation Panel можно восстанавливать настройки других сканеров того же типа. Чтобы восстановить настройки, нажмите кнопку [Восстановить], выберите файл и нажмите кнопку [Открыть] в отображенном окне. После появления сообщения нажмите кнопку [ОК]. Обратите внимание, что восстановление невозможно для других типов сканеров.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

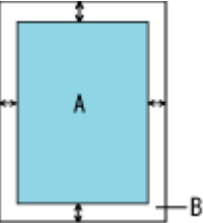
Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использо-
вать панель
управленияРазличные
способы
сканированияЕжедневный
уходЗамена
расходных
материаловУстранение
неполадокОперационные
настройки

Приложение

Глоссарий

Элемент	Описание	Параметр / Значение	Значение по умолчанию
Мульти подача (страница 136)	Выберите способ обнаружения мульти подачи. Обнаружение мульти подачи при помощи проверки наличия наложения, длины документа, или же то и другое. Данная настройка может быть также конфигурирована в драйвере сканера. Обратите внимание, что настройке драйвера сканера дается предпочтение.	Нет / Проверка наложения (ультразвуковая) / Проверка длины / Проверка наложения и длины Длина (Когда заданное значение [Проверка длины]: Выберите из 10 / 15 / 20 мм)	Нет Длина: 10 мм
Page Edge Filler (АПД) (страница 131)	Задайте ширину для поля вокруг края сканированного изображения для заполнения белым цветом. Данная настройка может быть также конфигурирована в драйвере сканера. В подобном случае, Page Edge Filler драйвера сканера используется на выводимом изображении.	Верхнее / Левое / Правое: от 0 до 15 мм Нижнее: от -7 до 7 мм (шаг настройки 1)  (A: изображение, B: заполненная область, A+B: выход)	Верхнее / Нижнее / Левое / Правое: 0 мм
Выпадение цвета (страница 132)	Задайте цвет, который будет исключен из сканированного изображения (только в режиме черно-белый / оттенки серого). Данная настройка может быть также конфигурирована в драйвере сканера. Обратите внимание, что настройке драйвера сканера дается предпочтение.	Красный / Зелёный / Синий / Нет	Зеленый

НАЧАЛО

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
Спецификация области определения мульты подачи (страница 139)	Диапазон: Выберите данный элемент для ограничения области для выполнения обнаружения мульты подачи.	Значение [Диапазон]	Не выбрано
	Включить / Выключить (По центру): Задайте включать или выключать обнаружение мульты подачи для заданной области.	Включить / Выключить (При выбранном значении [Диапазон])	Выключить
	Начало (По центру): Задайте положение начала области по длине (мм) от верхнего края документа.	от 0 до 510 мм (шаг настройки 2)	0 мм
	Конец (По центру): Задайте положение конца области по длине (мм) от верхнего края документа.	от 0 до 510 мм (шаг настройки 2)	0 мм
Интеллектуальная функция мульты подачи (страница 142)	Когда существует бумага одинакового размера, приложенная в назначенном месте станицы, можно задать сканер на запоминание места приложения и не обнаруживать мульты подачу для данного места. Обратите внимание, что сначала требуется выбрать [Проверка наложения (ультразвуковая)] или [Проверка наложения и длины] либо в драйвере сканера либо в настройке обнаружения мульты-подачи в "Задания метода обнаружения мульты подачи [Мульты подача]" (страница 136).	Ручной режим / Авто режим 1 / Авто режим 2	Ручной режим
	Задайте очистить шаблон наложения (длина, положение), который был зарегистрирован в Авто режиме.	Значение [Очистить шаблон наложения]	Не выбрано
	Выберите для включения функции запоминания шаблона наложения при обнаружении наложения документов в Авто режиме.	Флажок [Запомнить шаблон наложения автоматически]	Не выбрано
	Задайте запоминать или нет шаблон наложения, когда питание выключено.	Запомнить / Не запоминать	Не запоминать
Число повторении подачи (страница 133)	Задайте данную настройку для изменения числа повторений подачи при возникновении ошибок подбора.	от 1 до 12 раз	4 раз

НАЧАЛО

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
Периодичность чистки (страница 127)	Укажите период очистки сканера. Выберите следует ли отображать сообщение инструкции чистки из драйвера сканера.	от 1 000 до 255 000 листов (шаг настройки 1 000) Значение [Показать инструкции по чистке]	3 000 листов Не выбрано
Счетчик срока использования (страница 128)	Задайте периодичность замены для расходных материалов.	Подбирающие валики / Валики прерывания: от 10 000 до 2 550 000 листов (шаг настройки 10 000)	Подбирающий валик: 200 000 листов Валики прерывания: 200 000 листов
Обнаружение вертикальной полосы (страница 146)	Выберите следует ли включить обнаружение вертикальной полосы. Включите для обнаружения вертикальных полос (грязь на стеклянных секциях), при выполнении сканирования при помощи АПД.	Разрешено / Запрещено	Запрещено
Чувствительность вертикальной полосы (страница 147)	Укажите степень чувствительности обнаружения вертикальных полос (грязь на стеклянных секциях), при включенном обнаружении вертикальных полос.	Низкая / Нормальная / Высокая	Нормальная
Автоматическое удаление границ (страница 133)	Задайте оптимизировать или нет (округлять с повышением / округлять с понижением) дробной части данных сканированного изображения.	Оптимизация / Округлять с понижением	Оптимизация
Тайм аут ручной подачи (страница 143)	Выберите запретить или разрешить ручную подачу.	Запрещено / Разрешено	Запрещено
	Время определения отсутствия бумаги через: Задайте время ожидания для отмены ручной подачи.	5, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110 (секунд)	10 секунд
Контроль питания (страница 145)	Задайте метод, при помощи которого сканер включается / выключается.	Активирование кнопки питания (на сканере) / Блокировка кнопки питания (на сканере) / Активирование подачи питания USB	Активирование кнопки питания (на сканере)

Элемент	Описание	Параметр / Значение	Значение по умолчанию
Режим большой высоты (страница 134)	Выберите, следует ли включить режим большой высоты. Включите возможность использования сканера на высоте 2 000 м и выше.	Разрешено / Запрещено	Запрещено
Режим качества изображения (страница 135)	Задайте режим качества изображения. Для получения качества изображения, которое близко к качеству изображения для сканирования с fi-6110, задайте режим качества изображения.	fi-6110 / Запрещено	Запрещено

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

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

Приложение

Глоссарий

8.4 Настройки, связанные со счетчиками листов

Проверка и сбрасывание значений счетчиков листов

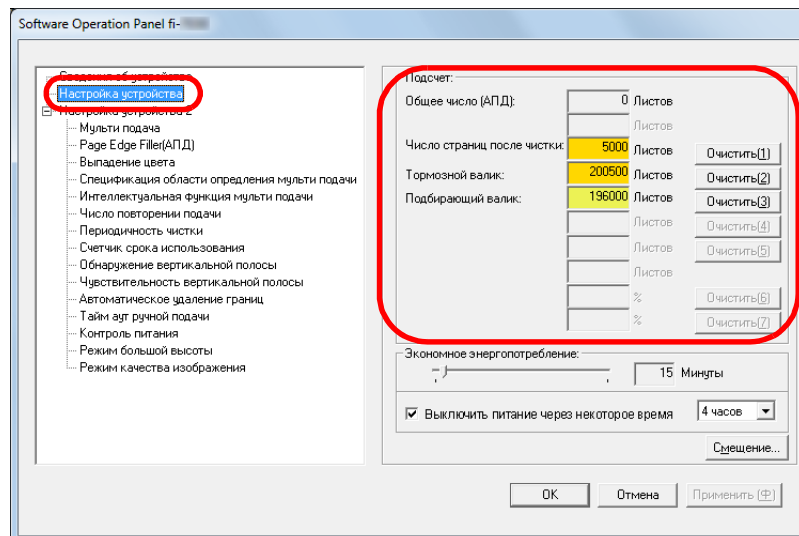
■ Проверка счетчика листов

Состояние каждой части расходного материала может быть просмотрено для определения при замене или чистки расходных материалов.

Цвет счетчиков постепенно меняется, когда требуется замена для расходных материалов, или когда требуется чистка. Цвет каждого счетчика изменяется следующим образом:

- Счетчик тормозного валика / счетчик подбирающего валика
Данные счетчики изменятся на светло желтый цвет, когда счетчик страниц, после замены расходных материалов, достигнет значения 95%, которое задается в "[Периодичность замены расходных материалов \[Счетчик срока использования\]](#)" (страница 128), в Software Operation Panel, и изменятся на желтый цвет, когда достигнет значения 100%.
- Счетчик[Число страниц после чистки]
Данный счетчик изменится на желтый цвет, когда счетчик страниц после чистки достигает значения, заданного в "[Периодичность чистки сканера \[Периодичность чистки\]](#)" (страница 127) в Software Operation Panel.

- 1 Запустите Software Operation Panel.
Для получения подробной информации, смотрите "[8.1 Запуск Software Operation Panel](#)" (страница 110).
- 2 В списке слева выберите [Настройка устройства].



В данном окне, можно проверить следующие элементы:

Элемент	Описание
Общее число (АПД)	Приблизительное общее число страниц, сканированное при помощи АПД
Число страниц после чистки	Приблизительное общее число страниц, сканированное после очистки
Тормозной валик	Число листов сканированных после замены тормозного валика
Подбирающий валик	Число листов сканированных после замены подбирающего валика

НАЧАЛО

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

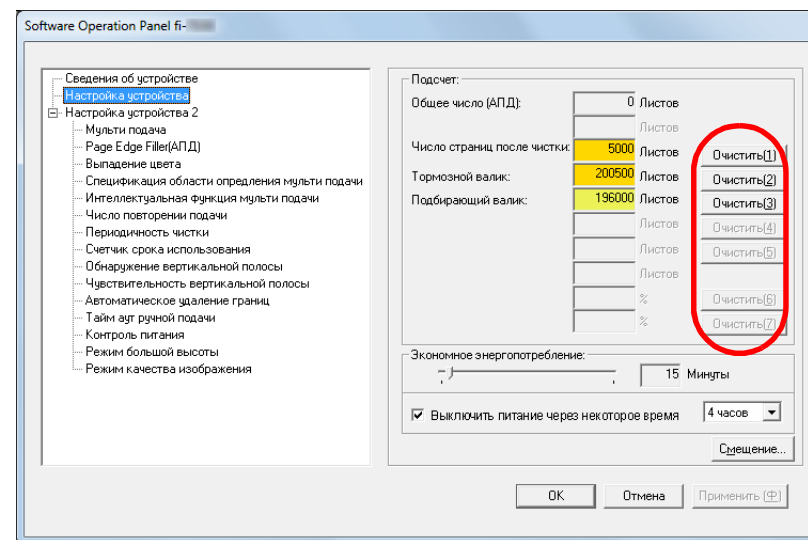
Если сканер выключен отсоединением кабеля питания или выбором значения [Блокировка кнопки питания], количество сканированных листов в значении [Общее число] может быть не подсчитано.

Для получения подробной информации об отключении переключателя питания, смотрите "[Метод включения / выключения сканера \[Контроль питания\]](#)" (страница 145).

■ Сброс значения счетчика листов

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

- 1 В случае замены расходного материала нажмите кнопку [Очистить] замененного расходного материала. После очистки нажмите кнопку [Очистить] в меню [Число страниц после чистки].



⇒ Счетчик сбросится на 0.

- 2 Нажмите кнопку [OK].
⇒ Отобразится подтверждающее сообщение.
- 3 Нажмите кнопку [OK].
⇒ Настройки сохранятся.

НАЧАЛО

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

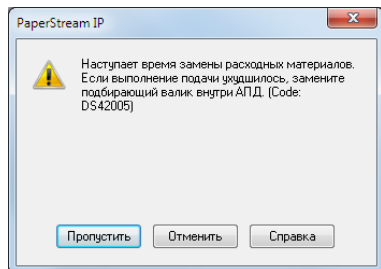
Приложение

Глоссарий

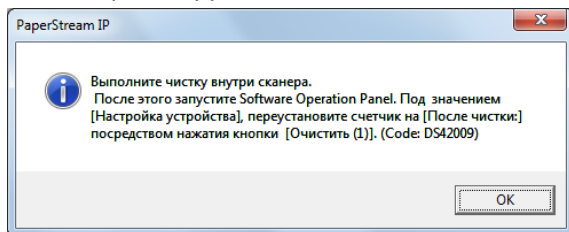
■ Сообщение для чистки или замены расходных материалов

Следующее сообщение может отображаться, когда сканер используется:

Сообщение для замены расходных материалов



Сообщение для чистки



Проверьте сообщение, и замените расходные материалы или выполните чистку соответственно.

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].

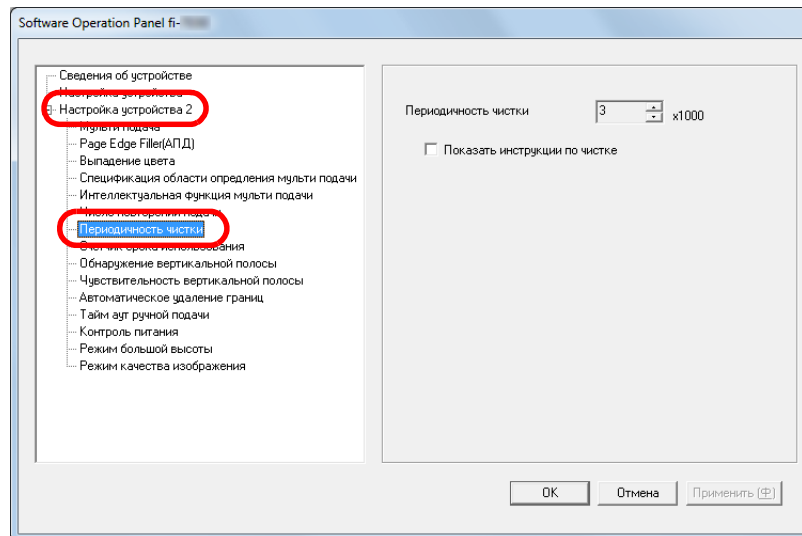
Для получения подробной информации о замене расходных материалов смотрите ["6.2 Замена набора валиков"](#) (страница 76).

Для получения подробной информации о чистке, смотрите ["Глава 5 Ежедневный уход"](#) (страница 64).

Периодичность чистки сканера [Периодичность чистки]

Можно задать периодичность чистки сканера. Цвет фона счетчика [Число страниц после чистки] (в [Настройка устройства]) становится желтым, когда счетчик страниц после чистки достигает заданного для периодичности чистки значения. Можно также отобразить сообщение инструкции чистки (страница 127).

- 1 Запустите Software Operation Panel. Для получения подробной информации, смотрите ["8.1 Запуск Software Operation Panel"](#) (страница 110).
- 2 В списке элементов левой панели, выберите [Настройка устройства 2] → [Периодичность чистки].



- 3 Задайте значение как периодичность чистки. Значение может быть в диапазоне от 1 000 до 255 000 страниц (шаг настройки 1 000). Задайте, следует ли отображать сообщение инструкции чистки.

Периодичность замены расходных материалов [Счетчик срока использования]

Можно задать периодичность замены для каждого расходного материала.

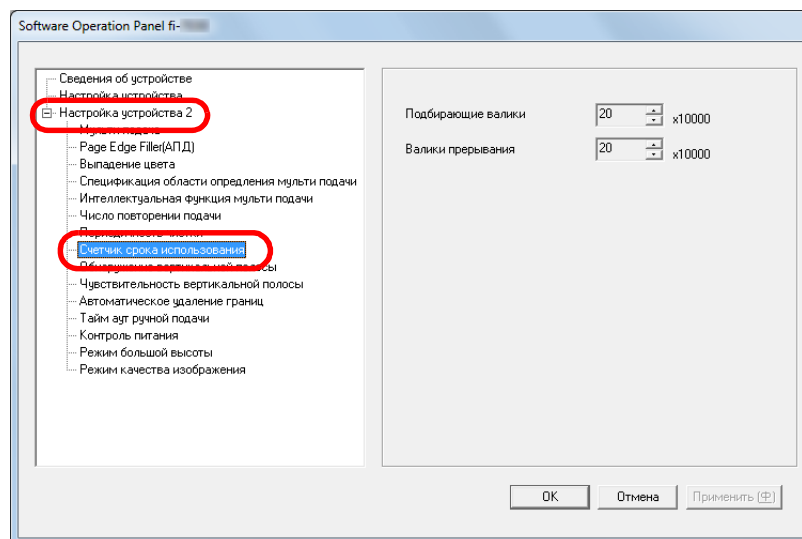
Цвет фона счетчика валика прерывания / подбирающего (в [Настройка устройства]) изменится на светло желтый цвет, когда значение счетчика страниц, после замены расходных материалов, достигнет значения 95%, которое задается здесь, и изменится на желтый цвет, когда значение счетчика страниц достигнет 100%.

Также отобразится сообщение для замены расходных материалов ([страница 127](#)).

1 Запустите Software Operation Panel.

Для получения подробной информации, смотрите "[8.1 Запуск Software Operation Panel](#)" ([страница 110](#)).

2 В списке элементов левой панели, выберите [Настройка устройства 2] → [Счетчик срока использования].



3 Задайте значение периодичности замены для каждого расходного материала (валик прерывания и подбирающий валик).

Значение может быть в диапазоне от 10 000 до 2 550 000 страниц (шаг настройки 10 000).

НАЧАЛО

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

8.5 Настройки, связанные со сканированием

Регулировка положения перед сканированием [Регулировка сдвига / увеличения по вертикали]

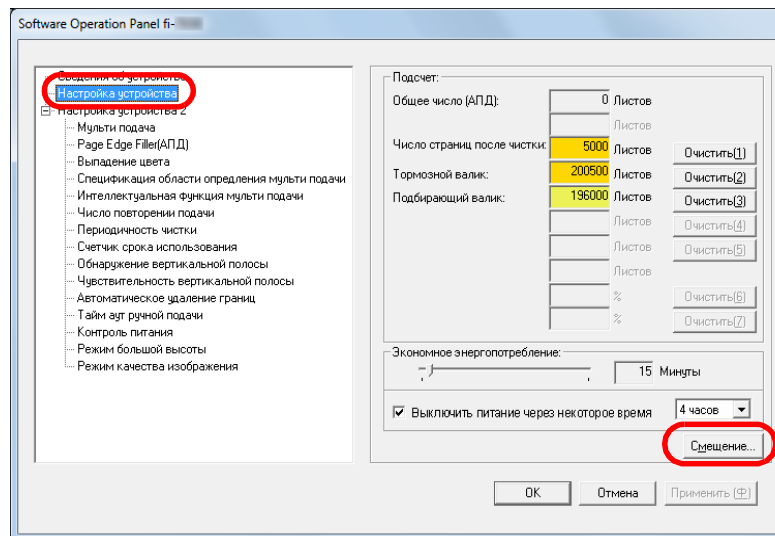
Когда положение вывода сканированного изображения неправильно, или изображение отображается коротким / удлинненным (вертикально), регулируйте параметр сдвига и регулировку увеличения по вертикали в следующей процедуре.

ВНИМАНИЕ

Обычно нет необходимости в выполнении регулировки, так как настройки заданные производителем по умолчанию на оптимальном значении.

- 1 Запустите Software Operation Panel.
Для получения подробной информации, смотрите "[8.1 Запуск Software Operation Panel](#)" (страница 110).

- 2 В списке левой панели, выберите [Настройка устройства], а затем нажмите кнопку [Смещение].



НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

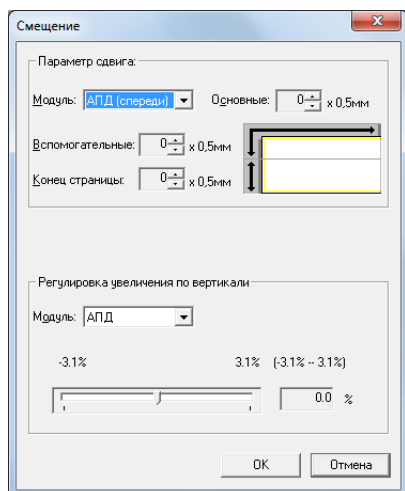
Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

3 Откорректируйте параметр сдвига / регулирование увеличения по вертикали для сканирования, если необходимо.



Параметр сдвига	Описание
Модуль	Выберите [АПД (спереди)] или [АПД (сзади)] как цель для корректировки смещения.
Основные	Отрегулируйте горизонтальное (ширина) смещение. Значение может быть в диапазоне от -2 до +2 мм (шаг настройки 0,5).
Вспомогательные	Отрегулируйте вертикальное (длина) смещение по верхней части страницы. Значение может быть в диапазоне от -2 до +2 мм (шаг настройки 0,5).
Конец страницы	Отрегулируйте вертикальное (длина) смещение по концу страницы. Значение может быть в диапазоне от -2 до +2 мм (шаг настройки 0,5).

Регулировка увеличения по вертикали	Описание
Модуль	Целевой объект для регулировки увеличения по вертикали фиксируется на [АПД].
Регулировка увеличения по вертикали (Вспомогательные: длина)	Отрегулируйте увеличение по вертикали (длина). Значение может быть в диапазоне от -3,1 до +3,1 % (шаг настройки 0,1).

НАЧАЛО

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

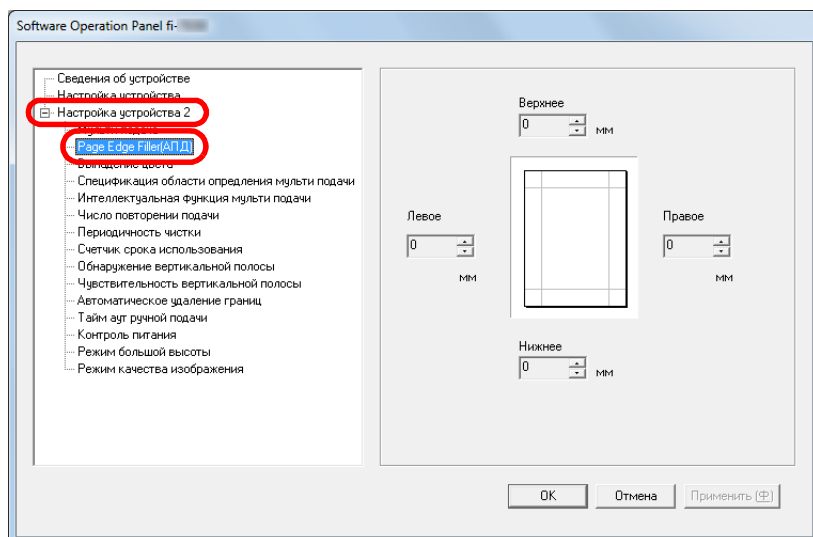
Глоссарий

Удаление теней / полос, появляющихся на отсканированном изображении [Page Edge Filler (АПД)]

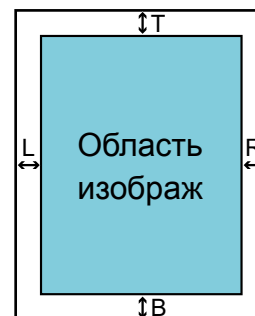
В зависимости от состояния документов, которые сканируются, тень документа может отобразиться как черные полосы.

В данном случае, можно улучшить качество изображения вокруг краев документа, при использовании функции "Page Edge Filler", для заполнения краев.

- 1 Запустите Software Operation Panel.
Для получения подробной информации, смотрите "8.1 Запуск Software Operation Panel" (страница 110).
- 2 В списке элементов слева выберите [Настройка устройства 2] → [Page Edge Filler(АПД)].



- 3 Задайте ширину, для каждого поля для заполнения: Верхнее / Нижнее / Левое / Правое.



T: Верхнее = от 0 мм до 15 мм
B: Нижнее = от -7 мм до 7 мм
R: Правое = от 0 мм до 15 мм
L: Левое = от 0 мм до 15 мм

(шаг настройки 1 мм)

Заданная область заполнена белым.

ВНИМАНИЕ

Обратите внимание то, что если целевой диапазон Page Edge Filler слишком широкий, некоторые символы находящиеся рядом с краем могут оказаться не отображенными.

СОВЕТ

- Цвет, который используется для заливки, обычно является белым. Можно изменить цвет на черный в драйвере сканера. Для получения подробной информации, смотрите Справку драйвера сканера.
- В зависимости от значения, заданного для нижнего края в [Page Edge Filler(АПД)], функция заполнитель края страницы работает следующим образом:
 - от 1 до 7 мм
Происходит заполнение краев белым снизу распознанной страницы.
 - от -1 до -7 мм
Выводит изображения без заполнения полей. (Выводит изображение с заданной областью, добавленной, когда задан режим обнаружения конца страницы.)
"Низ распознанной страницы" относится к низу страницы сканированного документа, обнаруженного сканером.
- Данная настройка может быть также конфигурирована в драйвере сканера. В подобном случае, Page Edge Filler драйвера сканера используется на выводимом изображении.

Удаление цвета из сканированного изображения [Выпадение цвета]

При "Выпадение цвета" можно выбрать либо зеленый, красный, либо синий (основные цвета), для удаления деталей выбранного цвета из сканированного изображения.

Например, при сканировании документа с черными символами и зеленым фоном, можно сканировать только черные символы документа с выбором выпадения зеленого цвета.

ВНИМАНИЕ

Удаление цвета лучше всего получается со слабыми цветами (низкой интенсивности), темные цвета могут не удалиться.

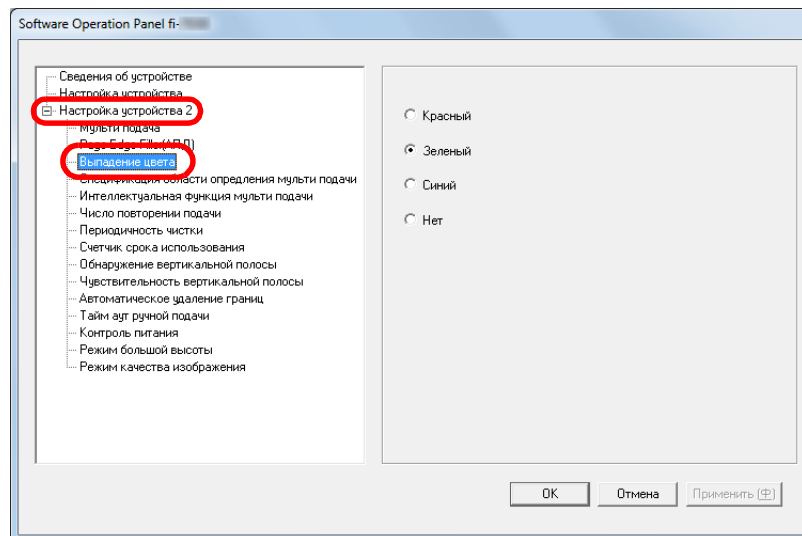
СОВЕТ

Выпадение цвета доступно только в черно-белом режиме, или оттенки серого.

1 Запустите Software Operation Panel.

Для получения подробной информации, смотрите "8.1 Запуск Software Operation Panel" (страница 110).

2 В списке элементов слева, выберите [Настройка устройства 2] → [Выпадение цвета].



3 Задайте цвет выпадения.

Красный, Зелёный, Синий: Выбранный цвет удалится.

Нет: Цвет не удаляется.

ВНИМАНИЕ

Software Operation Panel позволяет выбрать цвет из только красного, зеленого и синего. Для выпадения выбранного цвета, конфигурируйте настройку в драйвере сканера. Для получения подробной информации, смотрите Справку драйвера сканера.

СОВЕТ

Данная настройка может быть также конфигурирована в драйвере сканера. Обратите внимание, что настройке драйвера сканера дается предпочтение.

НАЧАЛО

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

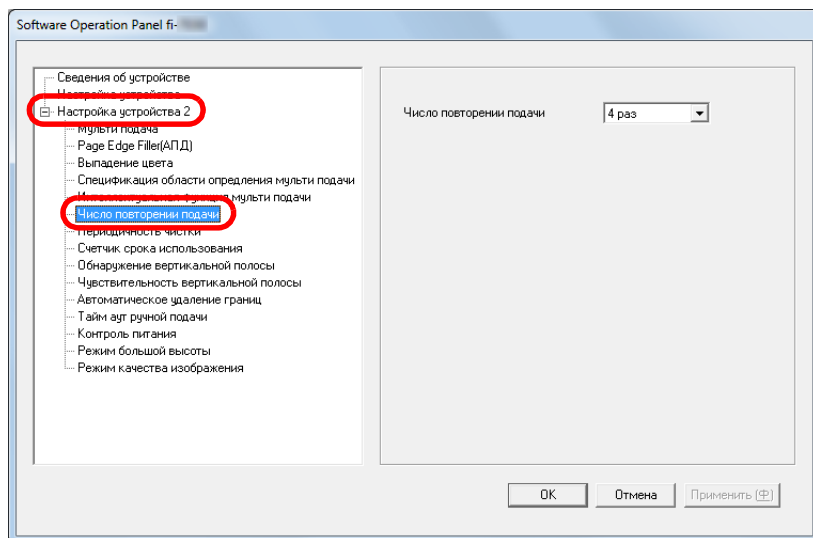
Глоссарий

Число повторений подачи

Задайте данную настройку для изменения числа повторений подачи при возникновении ошибок подбора.

- 1 Запустите Software Operation Panel.
Для получения подробной информации, смотрите "8.1 Запуск Software Operation Panel" (страница 110).

- 2 В списке элементов слева выберите [Настройка устройства 2] → [Число повторений подачи].



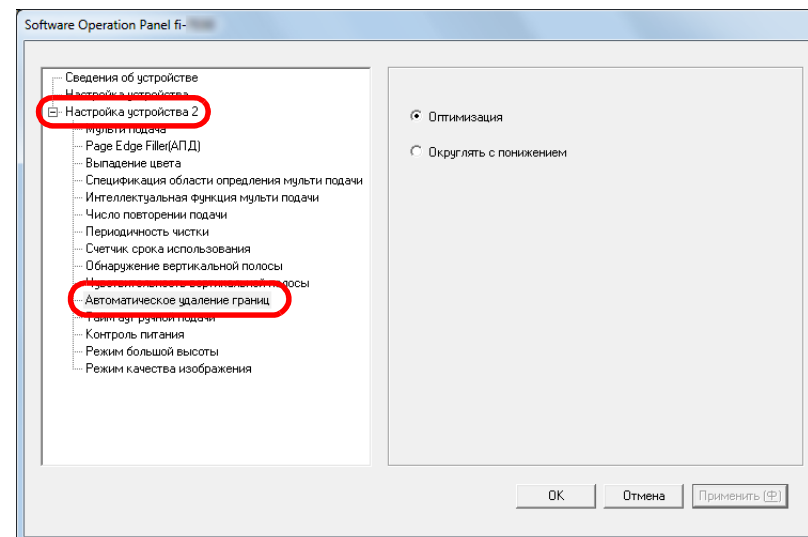
- 3 Задайте число повторений подачи бумаги.
Значение может быть в диапазоне от 1 до 12 раз.

Обрезание границ изображения [Автоматическое удаление границ]

Некоторые дробные данные могут быть произведены в изображении в процессе сканирования. Можно задать включить или исключить такие дробные данные при помощи функции "Автоматическое удаление границ".

- 1 Запустите Software Operation Panel.
Для получения подробной информации, смотрите "8.1 Запуск Software Operation Panel" (страница 110).

- 2 В списке элементов слева выберите [Настройка устройства 2] → [Автоматическое удаление границ].



НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

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

Приложение

Глоссарий

- 3** Выберите включить или исключить дробные данные. Выберите [Оптимизация] для предотвращения любого исключения дробных данных из сканированного изображения.

ВНИМАНИЕ

- Хотя выбор параметра [Оптимизация] может предотвратить потерю данных, это также может привести к образованию черных линий возле правого края.
- При сканировании документа, который имеет текст близко к правому краю, когда выбрано значение [Округлять с понижением], некоторые пиксельные данные могут быть потеряны.
- Для получения подробной информации о настройке автоматического определения размера бумаги, смотрите Справку драйвера сканера.

СОВЕТ

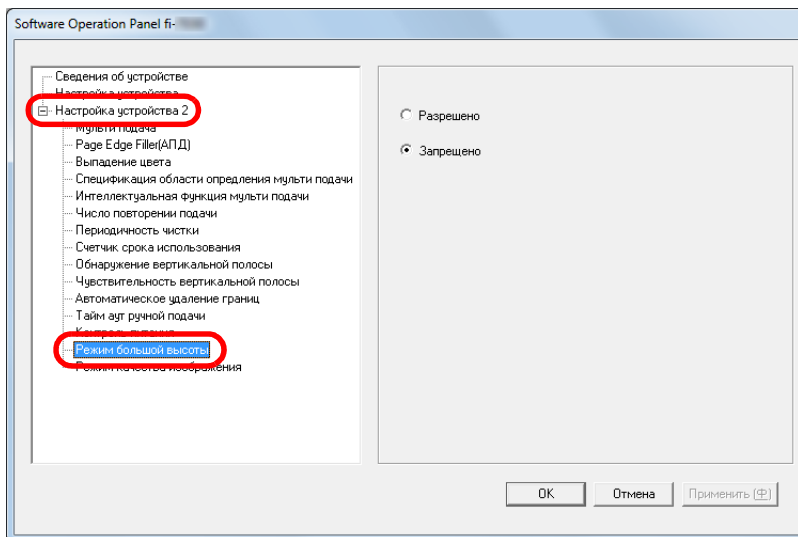
Данная настройка применяется только в режиме черно-белого.

Сканирование при большой высоте [Режим большой высоты]

Выберите, следует ли включить режим большой высоты. Низкое атмосферное давление в местах большой высоты, может сократить точность обнаружения мульти подачи ультразвуковым датчиком.

Включение режима большой высоты позволяет использовать сканер на высоте 2 000 м и выше.

- 1** Запустите Software Operation Panel.
Для получения подробной информации, смотрите "[8.1 Запуск Software Operation Panel](#)" (страница 110).
- 2** В списке элементов слева выберите [Настройка устройства 2] → [Режим большой высоты].



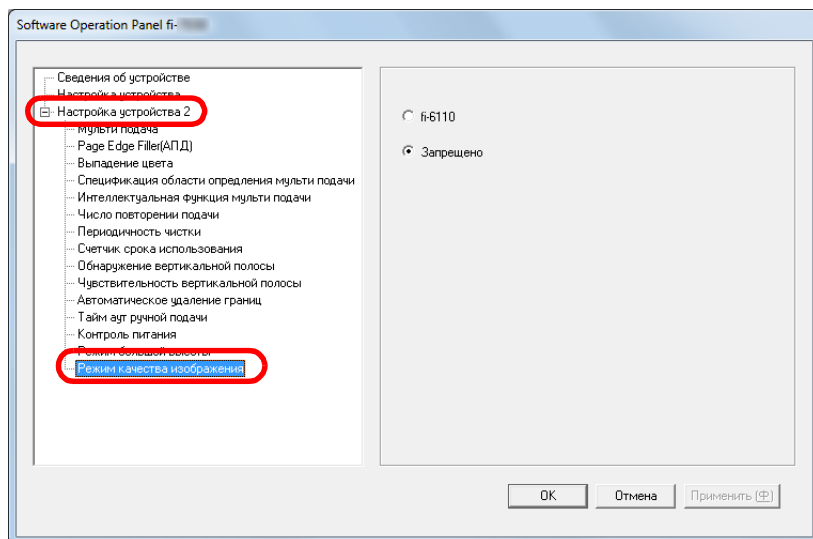
- 3** Выберите, следует ли включить режим большой высоты.

Настройка качества изображения для сканирования [Режим качества изображения]

Задайте режим качества изображения.

Для получения качества изображения, которое близко к качеству изображения для сканирования с fi-6110, задайте режим качества изображения.

- 1 Запустите Software Operation Panel.
Для получения подробной информации, смотрите "8.1 Запуск Software Operation Panel" (страница 110).
- 2 В списке элементов слева выберите [Настройка устройства 2] → [Режим качества изображения].



- 3 Выберите, следует ли получать качество изображения, которое близко к качеству изображения при сканировании с fi-6110.

НАЧАЛО

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

8.6 Настройки, связанные с обнаружением мультиточечной подачи

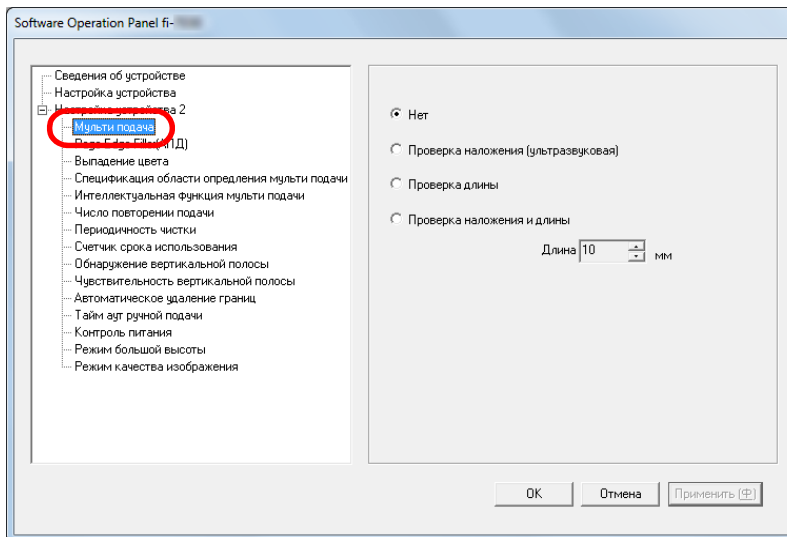
Задания метода обнаружения мультиточечной подачи [Мультиточечная подача]

Мультиточечная подача является ошибкой, в которой два и более листа подаются через АПД одновременно. Когда обнаружена разность длины документа, данный результат обнаружения также называется мультиточечная подача.

Не обращение внимания на ошибки мультиточечной подачи во время сканирования может привести к ситуации, когда не достаёт важных данных сканированных изображений. Обнаружение мультиточечной подачи может быть использована для предотвращения подобных проблем. Когда подобная функция активирована, сообщение об ошибке отображается сразу после того как обнаруживается мультиточечная подача и останавливается сканирование. Обратите внимание, что мультиточечная подача не может быть обнаружена в пределах 30 мм от переднего края документа.

- 1 Запустите Software Operation Panel.
Для получения подробной информации, смотрите ["8.1 Запуск Software Operation Panel"](#) (страница 110).

- 2 В списке элементов слева выберите [Настройка устройства 2] → [Мультиточечная подача].



- 3 Выберите метод обнаружения.

Метод	Описание
Нет	Нет обнаружения мультиточечной подачи.

НАЧАЛО

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

Метод	Описание
Проверка наложения (ультразвуковая)	<p>Обнаруживает мульты подачу, проверяя документ на наложение.</p> <p>Когда это выбрано, можно также задать следующие два параметра:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Задайте диапазон обнаружения при помощи длины ведущего края документа. Перейдите к "Выбор области для обнаружения мульты-подачи [Спецификация области определения мульты подачи]" (страница 139) для получения подробной информации. ● Игнорируйте мульты подачу, когда лист бумаги того же размера прикладывается в определенное место положение страницы. Перейдите к "Игнорирование мульты подачи заданным шаблоном" (страница 61) для получения подробной информации.
Проверка длины	<p>Обнаруживает мульты подачу при помощи определения разницы длины документов.</p> <p>Обратите внимание, что мульты подача не может быть обнаружена, правильно, при смешанном пакетном сканировании различных размеров.</p>

Метод	Описание
Проверка наложения и длины	<p>Обнаруживает мульты подачу при помощи комбинации значения [Проверка наложения (ультразвуковая)] и [Проверка длины].</p> <p>Обратите внимание, что мульты подача не может быть обнаружена, правильно, при смешанном пакетном сканировании различных размеров.</p> <p>Когда это выбрано, можно также задать следующие два параметра:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Задайте диапазон обнаружения при помощи длины ведущего края документа. Перейдите к "Выбор области для обнаружения мульты-подачи [Спецификация области определения мульты подачи]" (страница 139) для получения подробной информации. ● Игнорируйте мульты подачу, когда лист бумаги того же размера прикладывается в определенное место положение страницы. Перейдите к "Игнорирование мульты подачи заданным шаблоном" (страница 61) для получения подробной информации.
Длина	<p>Выберите разницу длины в диапазоне от 10 / 15 / 20 мм, при обнаружении мульты подачи разницей длины документов. Любая длина меньше заданной не будет обнаружена как мульты подача.</p>

НАЧАЛО

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

- Для сканирования с разной длиной бумаги, задайте значение [Проверка наложения (ультразвуковая)].
- Если к документу прикреплено такое приложение, как наклейка, чек или фотография, сканер может ошибочно распознать наложенную часть документа как мультиподачу, если выбрано [Проверка наложения (ультразвуковая)]. В данном случае, задайте значение [Проверка длины].
Обратите внимание, что значение [Проверка наложения (ультразвуковая)] может быть использована при помощи ограничения диапазона обнаружения.
- Мультиподачу невозможно обнаружить, при использовании Несущего Листа.

СОВЕТ

Данная настройка может быть также конфигурирована в драйвере сканера. Обратите внимание, что настройке драйвера сканера дается предпочтение.

НАЧАЛО

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

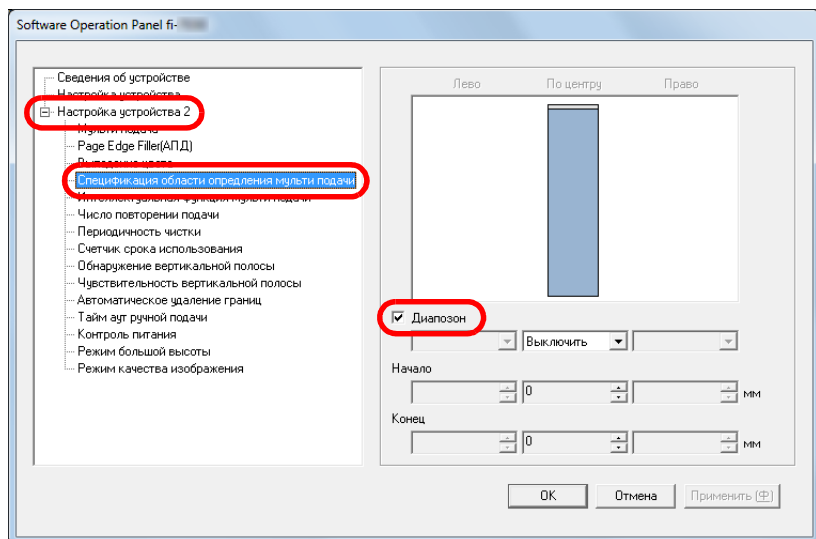
Приложение

Глоссарий

Выбор области для обнаружения мульти-подачи [Спецификация области определения мульти подачи]

Следующие настройки возможны, только если задано значение [Проверка наложения (ультразвуковая)] или [Проверка наложения и длины].

- 1 В списке элементов левой панели, выберите [Настройка устройства 2] → [Спецификация области определения мульти подачи]. Выберите значение [Диапазон] в окне.



- 2 Задайте диапазон обнаружения.

Диапазон	Описание
Диапазон	<p>Выберите значение для задания диапазона обнаружения (выделено светло-синим цветом) в изображении ниже.</p> <p>Выберите значение для включения настройки в данном окне. Удалите флажок для выключения настройки. Удаления данного флажка задаст по начальное и конечное положение на "0", создавая весь диапазон документа для обнаружения мульти подач.</p> <p>Вышеуказанное условие, применяется, когда документ задан по центру ширины подбирающего валика. Мульти подача не может быть обнаружена в пределах 30 мм от переднего края документа.</p>
Выключить (По центру)	Не обнаруживает мульти подачу для выбранной области.
Включить (По центру)	Обнаруживает мульти подачу для выбранной области.

Диапазон	Описание
Начало (По центру)	Отображает исходную точку обнаружения при помощи длины от переднего края документа. Диапазон: от 0 до 510 мм, шаг настройки 2 мм, Начало < Конец
Конец (По центру)	Отображает конечную точку обнаружения при помощи длины от переднего края документа. Диапазон: от 0 до 510 мм, шаг настройки 2 мм, Начало < Конец

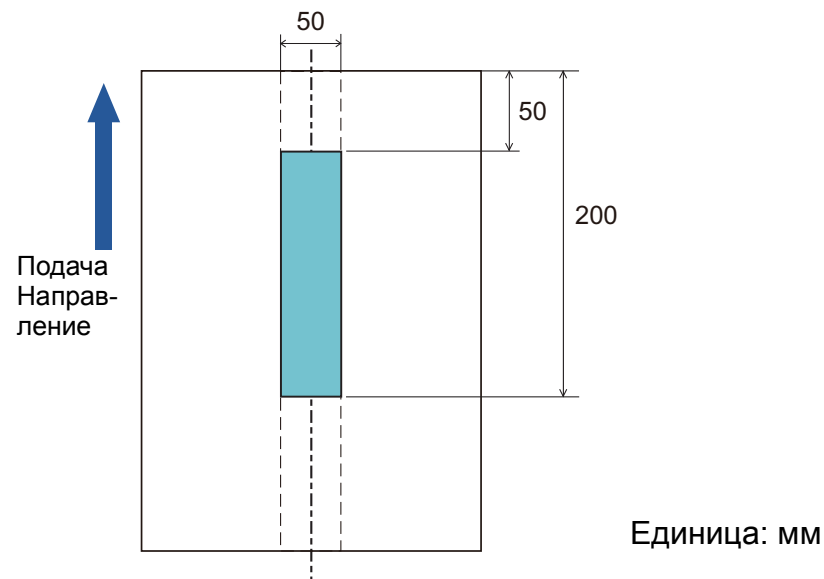
СОВЕТ

- Когда оба значения [Начало] и [Конец] заданы на "0", обнаружение мульти подачи выполняется для всей области независимо от его включения / выключения.
- Для выключения обнаружения мульти подачи для всего документа, выберите [Выключить] и задать начальное положение на "0" и конечное положение на равное или более длинное, чем длина документа.
- Если задать значение больше чем длина документа для начального положения, выбор [Выключить] обнаруживает всю длину документа и выбор [Включить] выключает обнаружение мульти подачи.
- Для обнаружения мульти подачи, диапазон обнаружения должно быть указано, по крайней мере, 5 мм в длину. Конфигурируйте настройки так, чтобы значение конечного положения с вычетом начального положения было 6 мм и выше.
- Можно также задать начальное и конечное положение любым из следующих способов:
 - Очертите область при помощи мыши на отображенном изображении.
 - Перетащите ручки для положений [Начало] и [Конец] на отображаемом изображении.

Пример 1:

Положение: По центру

Диапазон = Включить, Начало = 50 мм, Конец = 200 мм



Мульти подача обнаруживается только для областей выделенных светло-синим цветом.

НАЧАЛО

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

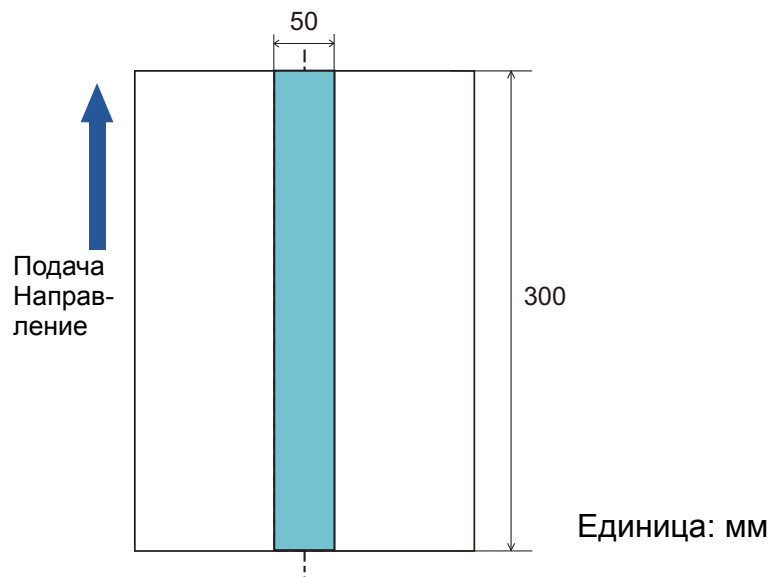
Приложение

Глоссарий

Пример 2:

Положение: По центру

Диапазон = Включить, Начало = 0 мм, Конец = 300 мм



Мульти подача обнаруживается только для областей выделенных светло-синим цветом.

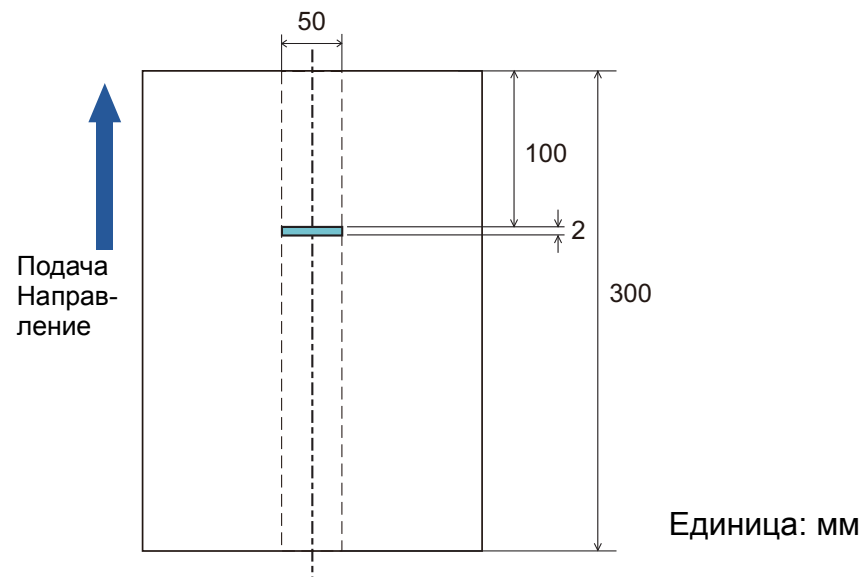
СОВЕТ

Когда используется обнаружение наложением, правильность обнаружения мульти подачи может быть сокращена, если документы склеены или плотно скрепленные под действием статического электричества.

Пример 3: (Пример того как не следует делать)

Положение: По центру

Диапазон = Включить, Начало = 100 мм, Конец = 102 мм



Если диапазон обнаружения (длины) менее 5 мм, обнаружение мульти подачи не точное.

НАЧАЛО

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

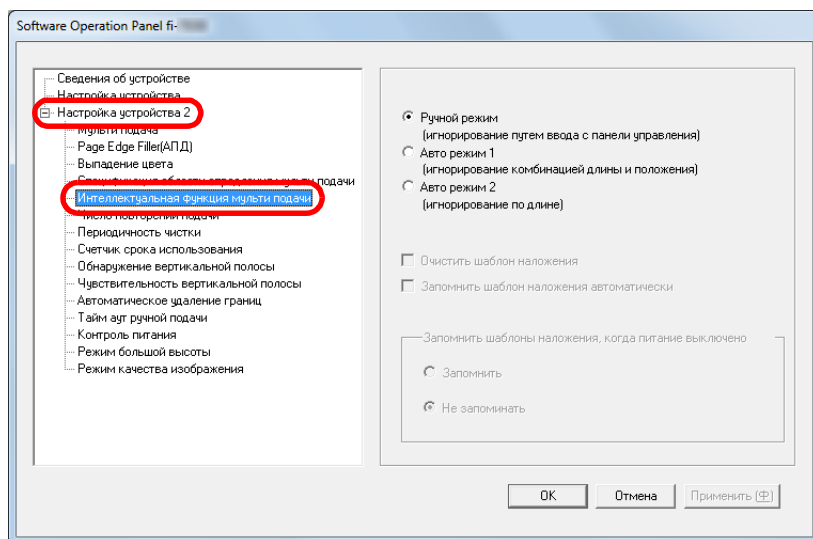
Приложение

Глоссарий

Выбор области отсутствия обнаружения мульти-подачи [Интеллектуальная функция мульти подачи]

Когда часть бумаги прикладывается в тоже место положения страницы, сканер запоминает место положения приложения и может быть задан так, чтобы не обнаруживать мульти подачи для данного места положения. Обратите внимание, что сначала требуется выбрать [Проверка наложения (ультразвуковая)] или [Проверка наложения и длины] либо в драйвере сканера, либо в настройке обнаружения мульти-подачи в "Задания метода обнаружения мульти подачи [Мульти подача]" (страница 136).

- 1 Запустите Software Operation Panel.
Для получения подробной информации, смотрите "8.1 Запуск Software Operation Panel" (страница 110).
- 2 В списке элементов слева выберите [Настройка устройства 2] → [Интеллектуальная функция мульти подачи].



3 Задайте режим управления.

Режим	Описание
Ручной режим	Не сохраняет размер или положение приложенной бумаги, когда мульти подача обнаруживается. Игнорирует мульти подачу при загрузке документов обратно в лоток АПД (податчик) и их повторном сканировании.
Авто режим 1	Сохраняет размер и положение приложенной бумаги, когда мульти подача обнаруживается. Сохраненный шаблон игнорируется со следующего сканирования.
Авто режим 2	Сохраняет размер приложенной бумаги когда мульти подача обнаруживается. Сохраненный шаблон (включая любую длину меньше чем приложение) игнорируется со следующего сканирования.

СОВЕТ

- При выборе значения [Очистить шаблон наложения] можно удалить шаблоны наложения (длину, положение) которые были сохранены в Авто режиме.
- Выбрав значение [Запомнить шаблон наложения автоматически], вы сможете включить функцию запоминания шаблона наложения при обнаружении наложения документов в Авто режиме.
- В значении [Запомнить шаблоны наложения, когда питание выключено] можно выбрать следует или нет сохранять шаблон наложения после выключение питания. Если выбрано значение [Запомнить], вы можете использовать восемь последних шаблонов при следующем сканировании.

Для получения подробной информации о процедуре после данного шага, смотрите "Игнорирование мульти подачи заданным шаблоном" (страница 61).

НАЧАЛО

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

8.7 Настройки, связанные со временем ожидания

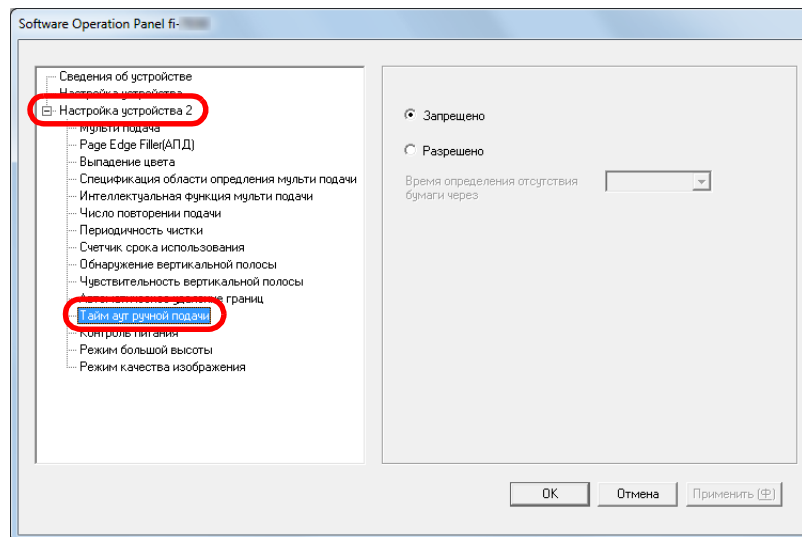
Время ожидания в режиме ручной подачи [Тайм-аут ручной подачи]

Когда выполняется сканирование путем ручной загрузки одно листа за один раз, можно задать время ожидания (интервал) до загрузки следующего документа в лоток бумаги АПД (Податчик). Данное включает продолжительное сканирование до тех пор, пока выполняется загрузка в пределах заданного времени. Если заданное время превышено, сканирование завершается автоматически и ручная подача будет отменена.

Обратите внимание то, что также можно нажать кнопку [Send to] на панели управления для отмены ручной подачи.

- 1 Запустите Software Operation Panel.
Для получения подробной информации, смотрите ["8.1 Запуск Software Operation Panel"](#) (страница 110).

- 2 В списке элементов слева выберите [Настройка устройства 2] → [Тайм аут ручной подачи].



- 3 Задайте разрешить или запретить [Тайм аут ручной подачи].
Если выбрано [Разрешено], также задайте время для ожидания сканером подтверждения того, что в лотке бумаги АПД (податчик) не загружены документы, который является интервалом между временем сканированием последнего документа и временем, когда сканер проверяет загруженность следующего документа для сканирования в [Время определения отсутствия бумаги через].

СОВЕТ

Когда значение [Тайм-аут ручной подачи] включено, сканер ожидает в течение заданного времени, даже если дана команда сканирования без документов в лотке бумаги АПД (податчик).

НАЧАЛО

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

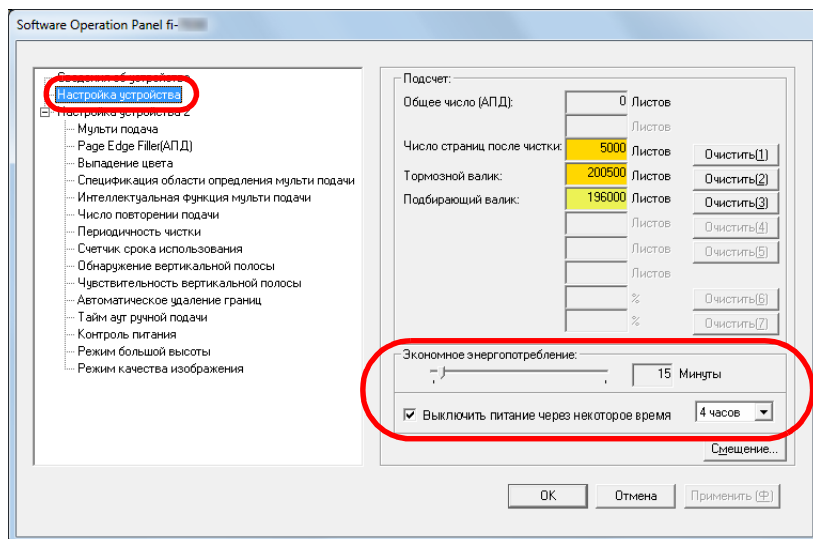
Приложение

Глоссарий

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 110).
- 2 В списке слева выберите [Настройка устройства].



- 3 Используйте ползунок для задания времени ожидания перед переходом в режим экономного энергопотребления.
Значение может быть в диапазоне от 5 до 115 минут (шаг настройки 5).

СОВЕТ

Выберите настройку [Выключить питание через некоторое время] для выключения питания автоматически, если сканер остается определенный период времени без использования. Вы можете установить период времени для сканера для автоматического выключения, выбрав значения [1 час] / [2 часа] / [4 часа] / [8 часов].

НАЧАЛО

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

8.8 Настройки, связанные с включением / выключением питания

Метод включения / выключения сканера [Контроль питания]

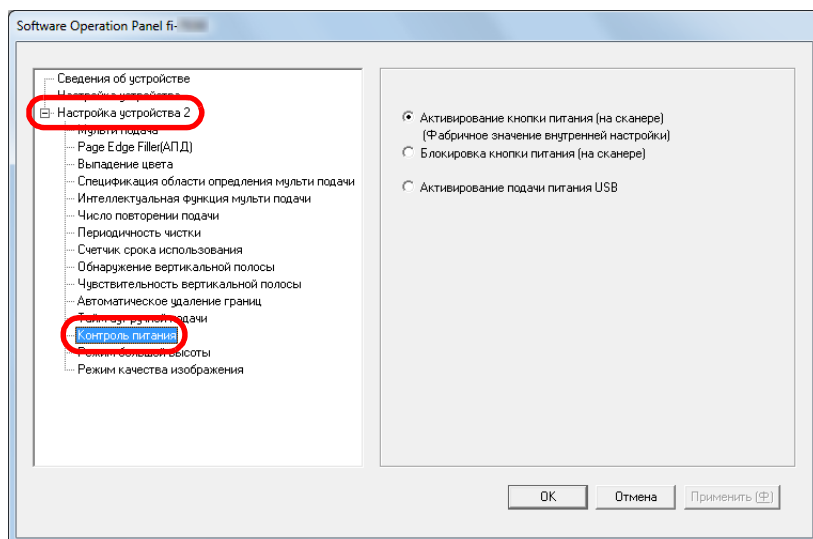
Метод, в котором питание сканера включается / выключается, может быть задан одним из следующих способов:

- Нажмите кнопку [Power] на панели управления
- Используйте сетевой фильтр переменного тока для контроля источника питания для периферийных устройств, таких как сканер в соответствии с питанием компьютера.
- Включение / выключение сканера синхронизировано с питанием компьютера.

1 Запустите Software Operation Panel.

Для получения подробной информации, смотрите "8.1 Запуск Software Operation Panel" (страница 110).

2 В списке элементов слева выберите [Настройка устройства 2] → [Контроль питания].



3 Выберите одно из следующего:

[Активирование кнопки питания (на сканере)]: Нажмите кнопку [Power] на панели управления.

[Блокировка кнопки питания (на сканере)]: Используйте сетевой фильтр переменного тока для контроля источника питания для периферийных устройств, таких как сканер в соответствии с питанием компьютера.

[Активирование подачи питания USB]: Включение / выключение сканера синхронизировано с питанием компьютера.

ВНИМАНИЕ

- Выберите [Блокировка кнопки питания (на сканере)], чтобы предотвратить автоматическое выключение сканера, даже если выбрана настройка [Выключить питание через некоторое время] в разделе [Настройка устройства] приложения Software Operation Panel.
- Некоторые типы компьютеров и USB-концентраторов сохраняют прикладываемое питание к шине USB, даже после того как компьютер выключен. В этом случае режим [Активирование подачи питания USB] может работать неправильно.

НАЧАЛО

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

8.9 Настройки, связанные с обслуживанием сканера

Обнаружение вертикальной полосы [Обнаружение вертикальной полосы]

Выберите следует ли включить обнаружение вертикальной полосы.

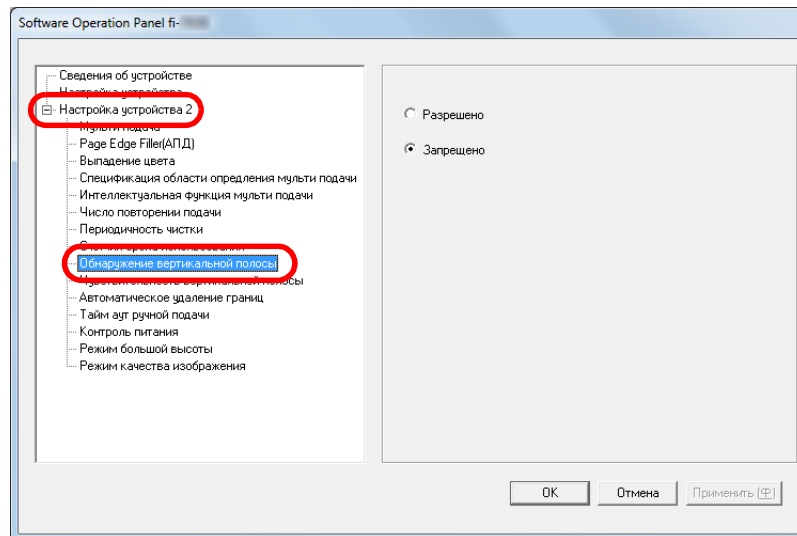
После включения данной настройки, результат обнаружения уведомляется в использованный компьютер возможность появления вертикальных полос на изображениях, которые сканируются через АПД. Проверьте уведомление, и выполните чистку стеклянных секций.

Для получения подробной информации о чистке, смотрите "Глава 5 Ежедневный уход" (страница 64).

1 Запустите Software Operation Panel.

Для получения подробной информации, смотрите "8.1 Запуск Software Operation Panel" (страница 110).

2 В списке элементов слева выберите [Настройка устройства 2] → [Обнаружение вертикальной полосы].



3 Выберите следует ли включить обнаружение вертикальной полосы.

Выберите [Разрешено] для обнаружения вертикальных полос (загрязнение стекла) при выполнении сканирования при помощи АПД.

НАЧАЛО

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

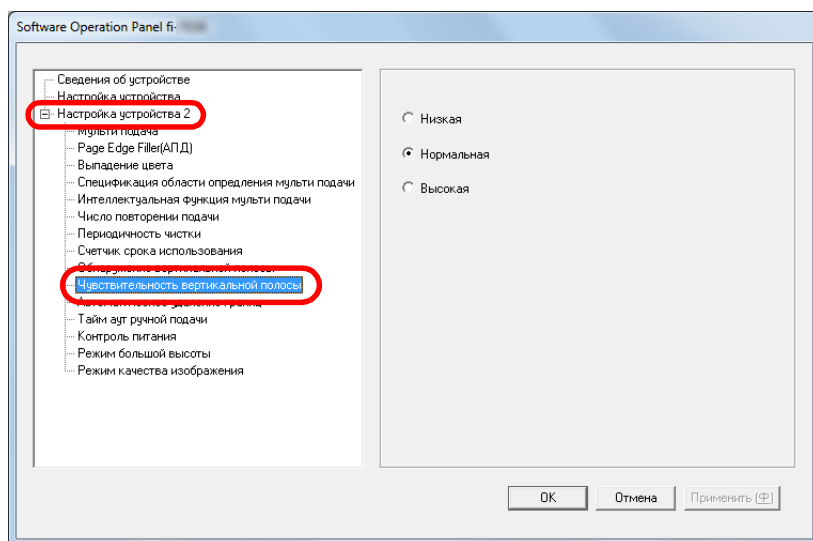
Приложение

Глоссарий

Установка степени чувствительности обнаружения вертикальной полосы [Чувствительность обнаружения вертикальной полосы]

Укажите степень чувствительности обнаружения вертикальных полос (грязь на стеклянных секциях), при включенном обнаружении вертикальных полос. Выберите [Низкая] для обнаружения только большого количества грязи на стеклянных секциях. Выберите [Высокая] для обнаружения небольшого количества грязи на стеклянных секциях.

- 1 Запустите Software Operation Panel.
Для получения подробной информации, смотрите "8.1 Запуск Software Operation Panel" (страница 110).
- 2 В списке элементов слева выберите [Настройка устройства 2] → [Чувствительность вертикальной полосы].



- 3 Задайте уровень чувствительности обнаружения вертикальной полосы
Низкая: Снижает уровень чувствительности обнаружения грязи на стеклянных секциях.
Нормальная: Контролирует загрязненность стекла при помощи значения нормальной чувствительности обнаружения грязи на стеклянных секциях. Выберите данную настройку для обычного пользования.
Высокая: Повышает уровень чувствительности обнаружения грязи на стеклянных секциях.

НАЧАЛО

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	149
A.2 Установочные спецификации	151
A.3 Внешний размер	152
A.4 Параметры сканера	153
A.5 Удаление программного обеспечения	154

НАЧАЛО

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

Элемент		Спецификация	Примечания
Тип сканера		АПД	-
Датчик изображения		Цветной CIS × 2 (передний, задний)	-
Источник света		Цветной светодиод RGB3 × 2 (передний, задний)	-
Область сканирования	Минимальный размер (ширина × длина)	50,8 × 50,8 мм	-
	Максимальный размер (ширина × длина)	216 × 355,6 мм	(*1)
Вес бумаги (толщина)		от 40 до 209 г/м ² от 127 до 209 г/м ² для размера А8 0,76 мм или менее для пластиковых карточек (можно использовать карточки с тиснением) (*2)	-
Скорость сканирования (А4 альбомная) (*3)	Двоичный (черно-белый)	Одностороннее: 27 страниц в минуту Двустороннее: 54 изображений в минуту	300 dpi
	Оттенки серого		
	Цветной		
Возможность загрузки (*4)		50 листов	Вес бумаги: 80 г/м ² Общая плотность: 5 мм или менее
Оптическое разрешение		600 dpi	-

Элемент		Спецификация	Примечания
Разрешение на выходе	Двоичный (черно-белый)	от 50 до 600 dpi, 1200 dpi	от 50 до 600 dpi, настраиваемое с приращением 1 dpi 1 200 dpi: созданное драйвером сканера
	Оттенки серого		
	Цветной		
Уровень оттенков серого		256 уровней градации	1024 уровней градации (10 битов) во время внутренней обработки
Интерфейс		USB 2.0/1.1 (*5)	Тип B

- *1: Сканирование длинной страницы поддерживает документы с длиной до 5588 мм, когда разрешение задано на 200 dpi или менее.
- *2: При сканировании пластиковых карточек из АПД загрузите одну карточку за один раз в лоток бумаги АПД (податчик). При сканировании карточек с тиснением рекомендуется загружать карточки в лоток бумаги АПД лицевой стороной вниз горизонтально.
- *3: Обратите внимание, что существуют ограничения аппаратного оборудования и время обработки программного обеспечения, такое как время передачи данных, добавлено в действительное время сканирования.
- *4: Вместимость отличается в зависимости от веса бумаги.
Для получения подробной информации, смотрите ["2.2 Документы для сканирования" \(страница 36\)](#).
- *5: Используйте кабель USB, который поддерживается.
При соединении кабеля к концентратору USB, удостоверьтесь соединить его к концентратору USB, который соединен к порту USB компьютера. Соединение с USB 2.0 требует порт USB и концентратор для поддержки USB 2.0. Также обратите внимание, что скорость сканирования замедляется при использовании USB 1.1.

A.2 Установочные спецификации

Элемент		Спецификация
Внешние размеры (ширина × глубина × высота) (*1)		290 × 146 × 130 мм
Область установки (ширина × глубина × высота) (*2)		390 × 750 × 430 мм
Вес		2,9 кг
Питание	Диапазон напряжения	Переменный ток от 100 до 240 В ± 10%
	Фаза	Одна фаза
	Диапазон частоты	50/60 Гц, +2%, -4%
Потребляемая мощность	Рабочее:	17 Вт или менее
	Экономное энергопотребление	1,1 Вт или менее
	Выключение питания	0,15 Вт или менее
Условия эксплуатации	Температура	Рабочее: от 5 до 35°C, нерабочее: от -20 до 60°C
	Влажность	Рабочее: от 20 до 80%, нерабочее: от 8 до 95%
Теплотворная способность	Рабочее:	14,62 Ккал/ч или менее
	Экономное энергопотребление	0,95 Ккал/ч или менее
	Выключение питания	0,13 Ккал/ч или менее
Вес брутто (*3)		4,5 кг
Период поддержки		5 лет

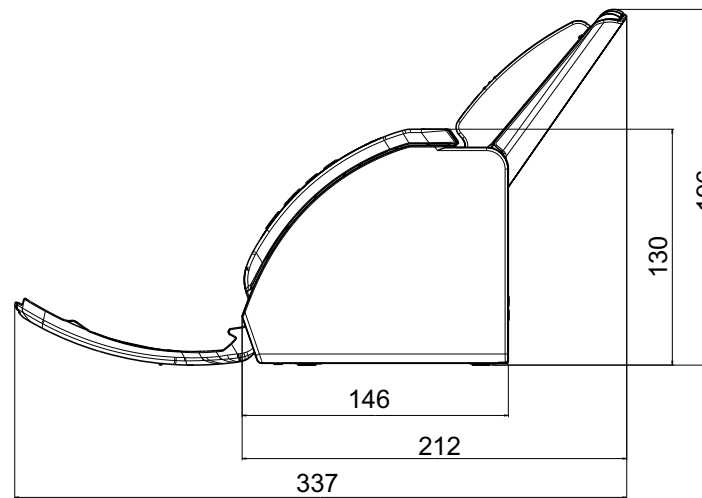
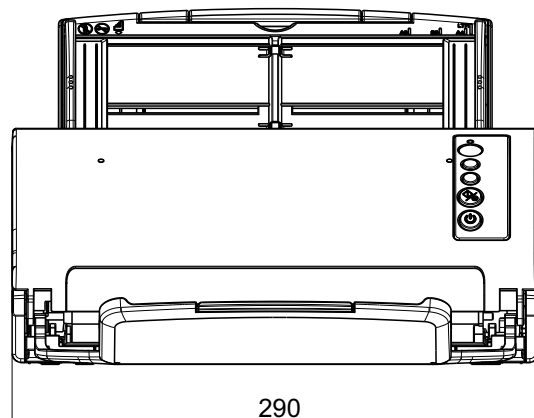
*1: Глубина и высота исключают лоток бумаги АПД (податчик) и укладчик.

*2: Значения пространства, для требуемой установки, смотрите значения для сканирования документов размера А4.

*3: Включает вес упаковки.

A.3 Внешний размер

Внешним размером является следующее:



Единица: мм

НАЧАЛО
Содержание
Индекс

Введение

Краткий обзор
сканера

Как загрузить
документы

Как использо-
вать панель
управления

Различные
способы
сканирования

Ежедневный
уход

Замена
расходных
материалов

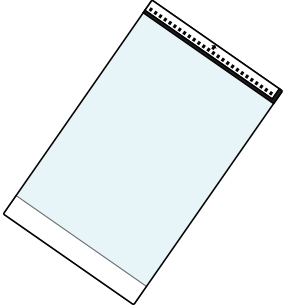
Устранение
неполадок

Операционные
настройки

Приложение

Глоссарий

A.4 Параметры сканера

Название	Номер по каталогу	Описание
Несущий Лист 	PA03360-0013	<p>Используйте данный параметр для сканирования широких документов больше чем размер A4 / Letter, а также не стандартные размеры документов, такие как фотографии или вырезки газетных статей.</p> <p>Использование Несущего Листа позволяет сканировать документы размером более A4 / Letter (такие, как A3 и B4), а также документы, которые могут быть легко повреждены, такие как фотографии, или документы, которые трудно загрузить, непосредственно, такие как вырезки газетных статей.</p> <p>Когда Несущий Лист поврежден или слишком изношен для использования в сканировании, его можно приобрести отдельно (5 листов в комплекте).</p> <p>Несущий Лист следует заменять примерно после каждых 500 сканирований.</p> <p>Однако замените его, если было замечено повреждение или грязь.</p>

Для получения подробной информации о приобретении параметров сканера и более подробной информации, обратитесь к дилеру сканеров FUJITSU или в уполномоченный центр обслуживания сканеров FUJITSU.

НАЧАЛО

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.5 Удаление программного обеспечения

- 1 Включите компьютер и войдите в Windows, как пользователь с привилегиями администратора.
- 2 Закройте все задействованные программные обеспечения.
- 3 Отобразите окно [Панель управления].
 - Windows Server 2008 R2 / Windows 7
Нажмите меню [Пуск] → [Панель управления].
 - Windows Server 2012
Нажмите правой кнопкой мыши по экрану Пуск, и выберите [Все приложения] → [Панель управления] под [Службные - Windows].
 - Windows Server 2012 R2 / Windows 8.1
Нажмите [↓] на нижней левой стороне экрана Пуск → [Панель управления] в разделе [Службные - Windows].
Для отображения [↓] переместите курсор мыши.
 - Windows 10 / Windows Server 2016 / Windows Server 2019 / Windows Server 2022
Нажмите меню [Пуск] → [Система Windows] → [Панель управления].
 - Windows 11
Выберите меню [Пуск] → [Все приложения] → [Инструменты Windows] и дважды щелкните [Панель управления].
- 4 Нажмите [Удаление программы].
⇒ Отобразится окно [Программы и компоненты] со списком текущего установленных программных обеспечений.
- 5 Выберите программное обеспечение для удаления.
 - При удалении драйвера PaperStream IP
Выберите один из следующих вариантов:
 - PaperStream IP (TWAIN)
 - PaperStream IP (TWAIN x64)
 - PaperStream IP (ISIS) Bundle
 - При удалении Software Operation Panel
Выберите [Software Operation Panel].
Software Operation Panel устанавливается вместе с драйвером PaperStream IP.
 - При удалении Error Recovery Guide
Выберите [Error Recovery Guide for fi-7030].
 - При удалении PaperStream ClickScan
Выберите [PaperStream ClickScan].
 - При удалении PaperStream Capture/PaperStream Capture Pro (EVALUATION)
Выберите [PaperStream Capture].
 - При удалении ABBYY FineReader for ScanSnap™
Выберите [ABBYY FineReader for ScanSnap(TM)].
 - При удалении Manuals
Выберите [fi Series manuals for fi-7030].
 - При удалении Scanner Central Admin Agent
Выберите [Scanner Central Admin Agent].
 - При удалении fi Series Online Update
Выберите [fi Series Online Update].
- 6 Нажмите кнопку [Удалить] или кнопку [Удалить/Изменить].
- 7 Если отобразится подтверждающее сообщение, нажмите [ОК] или [Да].
⇒ Программное обеспечение удалится.

НАЧАЛО

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

Контакт для справок

Контакт для справок

Смотрите список контактов на следующей веб-странице:

<https://imagescanner.fujitsu.com/r/ctl/>

- ABBYY FineReader for ScanSnap™.
 - Windows Server 2008 R2 / Windows 7
Выберите меню [Пуск] → [Все программы] → [ABBYY FineReader for ScanSnap (TM)] → [Руководство пользователя] → [Техническая поддержка].
 - Windows Server 2012
Нажмите правой кнопкой мыши на экране Пуск, выберите [Все приложения] на панели приложения и выберите [Руководство пользователя] под [ABBYY FineReader for ScanSnap (TM)] → [Техническая поддержка].
 - Windows Server 2012 R2 / Windows 8.1
Нажмите [↓] в левой части экрана Пуск, выберите [Руководство пользователя] в разделе [ABBYY FineReader for ScanSnap (TM)] → [Техническая поддержка].
Для отображения [↓] переместите курсор мыши.
 - Windows 10 / Windows Server 2016 / Windows Server 2019 / Windows Server 2022
Выберите меню [Пуск] → [ABBYY FineReader for ScanSnap (TM)] → [Руководство пользователя] → [Техническая поддержка].
 - Windows 11
Выберите меню [Пуск] → [Все приложения] → [ABBYY FineReader for ScanSnap (TM)] → [Руководство пользователя] → [Техническая поддержка].

- Сканер изображений fi Series

Для получения другой информации о сканере смотрите следующую веб-страницу:

<https://www.fujitsu.com/global/support/products/computing/peripheral/scanners/fi/>

Если вы не смогли найти решение своей проблемы на указанной выше веб-странице, смотрите контактную информацию местного офиса компании Fujitsu на следующей веб-странице:

<https://www.fujitsu.com/global/about/resources/shop/computing/peripheral/scanners/index.html>

Контакты по вопросам приобретения расходных или чистящих материалов

<https://imagescanner.fujitsu.com/r/ctl/>

НАЧАЛО

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

CIS (контактный датчик изображения)
dpi (точек на дюйм)
ISIS
OCR (оптическое распознавание символов)
TWAIN
USB

A

Автоматическое определение размера / наклона
Альбомная
АПД (Автоматический податчик документов)

B

Валик прерывания
Временная ошибка
Время начала подбора
Выводящий валик
Выделение
Выпадение цвета

Г

Гамма

Д

Датчик документов
Диффузия ошибок
Драйвер

З

Замятие бумаги

И

Извлечение границ
Инверсия
Интеллектуальная функция мульти подачи
Интерфейс
Исходный белый лист

К

Книжная
Код исправления

М

Муар
Мульти-подача

Н

Настройки по умолчанию
Нерабочая область
Несколько изображений

Несущий лист

О

Обработка изображения
Оттенки серого
Ошибки устройства

П

Панель оператора
Пиксель
Плотность
Подавление шума
Подающий валик
Подбирающий валик
Полутона
Порог
Пропуск пустых страниц

Р

Рабочая среда
Разглаживание
Разделитель задач
Размер Double Letter
Размер Legal
Размер Letter
Размер A4

Размер A5

Размер A6

Размер A7

Размер A8

Разрешение

Режим двухстороннего сканирования

Режим одностороннего сканирования

С

Сглаживание

У

Ультразвуковой датчик

Ф

Фильтр

Я

Яркость

НАЧАЛО

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**CIS (контактный датчик изображения)**

Датчик, реагирующий на отраженный от документа свет с помощью массива датчиков и индикаторов, получающих свет, и преобразующий его в цифровой сигнал. Технология CIS лежит в основе высококачественной передачи изображения сканерами, камерами и прочими устройствами.

dpi (точек на дюйм)

Измерение разрешения, используемого сканерами и принтерами. Более высокое значение dpi означает более высокое разрешение.

ISIS

ISIS (Спецификация Интерфейса Сканера Изображения) является API (Интерфейс программного приложения) стандарт для устройства изображения (например, сканеры и цифровые камеры), которые были разработаны Captiva, отделение корпорации EMC (бывшая Pixel Translations) в 1990 году. Для использования устройств, поддерживающих этот стандарт, необходимо установить драйвер, поддерживающий стандарт ISIS.

OCR (оптическое распознавание символов)

Устройство или технология, распознающая текст в документах и преобразующая его в редактируемые текстовые данные. Форма символов, распознаваемых путем определения разницы количества света, отражаемого документами.

TWAIN

TWAIN (Technology Without Any Interesting Name) — это стандарт API (интерфейс прикладного программирования) для устройств для работы с изображениями (например, сканеры, цифровые камеры), 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.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

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

Приложение

Глоссарий

А

Автоматическое определение размера / наклона

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.

В

Валики прерывания

Валик, предотвращающий подачу нескольких листов в АПД сразу.

Временная ошибка

Ошибка, которую может устранить специалист.

Время начала подбора

Период времени между установкой документа и началом подбора после того, как документ проходит специальный датчик.

Выводящий валик

Валики, подающие документы из АПД на укладчик.

Выделение

Функция снижения плотности ярких цветов (кроме белого) вокруг черных областей. Увеличение этого значения для данной функции удаляет шум в виде точек и позволяет получить более "сглаженные" изображения.

Выпадение цвета

Функция удаления определенного цвета из сканированного изображения.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

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

Приложение

Глоссарий

Г

Гамма

Устройство, определяющее изменения яркости изображения. Работает как функция электропитания устройств (например, сканер и дисплей) и яркость изображения. Если коэффициент гаммы больше 1, яркость изображения увеличивается, и наоборот. Как правило, коэффициент гаммы равен 1 при воспроизведении яркости оригинала.

Д

Датчик документов

Устройство, определяющее изменения пропускания света. Ошибки подачи бумаги, такие как мульти подача и замятие бумаги, определяются с помощью проверки подачи 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.

З

Замятие бумаги

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

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

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

Приложение

Глоссарий

И

Извлечение границ

Функция разметки границ между черными и белыми областями, преобразующая их в контуры.

Инверсия

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

Интеллектуальная функция мультитипа

Функция, исключающая определенные шаблоны наложения документов, определенных как мультитип, позволяющая сканеру запоминать шаблон наложения.

Например, если часть бумаги одинакового размера прикладывается в то же место положения страницы, сканер запоминает место положения приложения и может быть задан так, чтобы не обнаруживать мультитип для данного положения.

Интерфейс

Соединение, обеспечивающее взаимодействие между компьютером и сканером.

Исходный белый лист

Белая часть внутри АПД, которую сканер распознает как белую, для соответствующей регулировки яркости всех остальных областей.

К

Книжная

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

Код исправления

Специальный код, позволяющий сканеру распознать начало и конец задачи или режима изображения.

НАЧАЛО

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

М

Муар

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

Мульти-подача

Мульти подача является ошибкой, в которой два и более листа подаются через АПД одновременно. Когда обнаружена разность длины документа, данный результат обнаружения также называется мульти подача.

Н

Настройки по умолчанию

(Оборудование)

Заводские настройки.

(Программное обеспечение)

Значения при установке программного обеспечения.

Нерабочая область

Функция сканирования документа больше указанного размера.

Несколько изображений

Функция одновременного вывода цветного / серого и черно-белого изображения.

Несущий лист

Прозрачный пластмассовый лист для сканирования документов размером больше А4 / Letter.

О

Обработка изображения

Относится к обработке и выводу сканированного изображения с помощью специальных параметров сканирования.

Оттенки серого

Метод передачи градации (плотности) от черного к белому на 256 уровнях. Изображения, подходящие для сканирования, такие как фотографии.

Ошибки устройства

Ошибки, устранение которые выполняется сервисным специалистом.

П**Панель оператора**

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

Пиксель

Точки, составляющие сканированное изображение.

Плотность

Относится к глубине цвета сканированного изображения.

Подавление шума

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

Подающий валик

Валик, подающий документ через АПД.

Подбирающий валик

Набор валиков, разделяющих листы документов, загруженных в лоток АПД (податчик), и подающих документ в 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.

Пропуск пустых страниц

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

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

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

Приложение

Глоссарий

Р**Рабочая среда**

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

Разглаживание

Относится к удалению неровностей на диагональных линиях и кривых. Является методом обработки, который часто применяется в приложениях OCR.

Разделитель задач

Лист для вставки между документами в пакете для разделения разных задач.
Доступны следующие три режима разделения задач:

Коды исправлений разделителя задач:
Лист, на котором печатаются коды исправлений.

Штрих коды разделителя задач:
Лист с отпечатанным штрих кодом.

Размер Double Letter

Стандартный размер бумаги, использующийся в США и других странах (11 × 17 дюймов).

Размер Legal

Стандартный размер бумаги, использующийся в США и других странах (8,5 × 14 дюймов).

Размер Letter

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

Размер A4

Стандартный размер бумаги, равный 210 × 297 мм.

Размер A5

Стандартный размер бумаги, равный 148 × 210 мм.

Размер A6

Стандартный размер бумаги, равный 105 × 148 мм.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

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

Приложение

Глоссарий

Размер A7

Стандартный размер бумаги, равный 74 × 105 мм.

Размер A8

Стандартный размер бумаги, равный 52 × 74 мм.

Разрешение

Измерение для определения качества (тонкость) изображения. Разрешение отображается в виде количества точек на дюйм. Изображение это набор мелких точек (пикселей). Если одинаковое изображение содержит различное количество пикселей, то изображение которое содержит больше пикселей может отобразить больше деталей. Таким образом, чем выше разрешение, тем качественнее изображение.

Режим двухстороннего сканирования

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

Режим одностороннего сканирования

Режим сканирования только одной стороны документа (передней или оборотной). (⇔ режим двустороннего сканирования)

С

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.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

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

Приложение

Глоссарий

Ф

Фильтр

Функция, которая применяет тип фильтра обработки в сканированном изображении. Типы фильтрования являются следующими:

Цифровой индоссант:

Добавляет буквенно-цифровые строки символов в информацию сканированного изображения.

Page Edge Filler:

Заполняет поля сканированного изображения определенным цветом.

Я

Яркость

Относится к яркости сканированного изображения.

НАЧАЛО

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

Индекс

Р		
Page Edge Filler	131	
В		
введение.....	4	
внешний размер.....	152	
Д		
детали и функции	16	
документы для сканирования	36	
Е		
ежедневный уход.....	64	
З		
загрузка документов	33, 35	
задание настроек сканера	58	
замена набора валиков.....	76	
замена расходных материалов	74	
замятие бумаги	81	
запуск Software Operation Panel.....	110	
К		
как включить питание	20	
как выключить питание	21	
как выполнить чистку АПД при помощи ткани.....	69	
как выполнить чистку АПД при помощи чистящей бумаги	68	
как выполнить чистку внутри	68	
		как выполнить чистку Несущего Листа
		73
		как выполнить чистку снаружи
		67
		как закрыть АПД
		22
		как открыть АПД
		22
		как пользоваться данным руководством
		2
		кнопка [Scan/Stop].....
		58
		кнопка [Send to].....
		58
		контакт для справок.....
		155
		контроль питания.....
		145
		краткие сведения
		50
		краткий обзор сканера
		14
М		
места, требующие чистки	65	
Н		
наклейка продукта	108	
настройка пароля Software Operation Panel	112	
настройки, связанные с включением / выключением питания	145	
настройки, связанные с обнаружением мульти подачи	136	
настройки, связанные с обслуживанием сканера....	146	
настройки, связанные со временем ожидания	143	
настройки, связанные со сканированием	129	
настройки, связанные со счетчиками листов	125	
Несущий Лист	153	

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

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

Приложение

Глоссарий

О	операционные настройки 109	установка укладчика..... 24
	основная последовательность операции сканирования..... 27	установочные спецификации 151
	основные свойства 15	устранение неполадок 80, 86
	основные свойства данного продукта..... 15	
П		Ч
	панель управления 46, 47	чистка АПД (при помощи ткани) 69
	параметр 153	чистка АПД (при помощи чистящей бумаги) 68
	периодичность замены..... 75	чистка внутри 68
	прежде чем связаться с поставщиком услуг сканера..... 106	чистка Несущего Листа 73
	приготовление..... 34	чистка снаружи 67
	программное обеспечение входящее в комплект..... 29	чистящие материалы 65
Р		Э
	различные способы сканирования 49	элементы конфигурации 118
	расходные материалы 75	
	расширенное сканирование..... 57	
	режим экономного энергопотребления..... 26	
	ручная подача 57	
С		
	сканирование документов различных типов и размеров 51	
	соглашения 6	
	спецификации 149	
У		
	удаление программного обеспечения 154	
	указание ошибок на панели управления 83	
	условия для смешанного пакетного сканирования.... 42	
	установка лотка бумаги АПД (податчик)..... 23	

НАЧАЛО

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

fi-7030 Сканер изображения

Руководство по эксплуатации

P3PC-5992-05RUZ0

Дата выпуска: Февраль 2022 г.

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.