FUJITSU

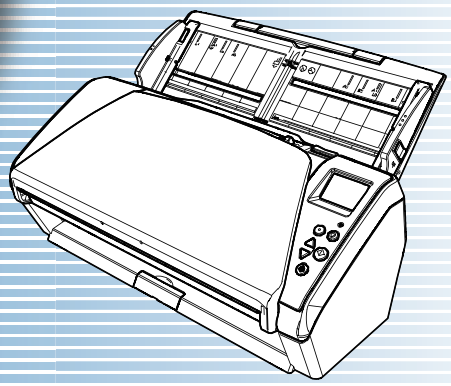
P3PC-5802-03RUZ0

fi-7460/fi-7480

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 сканирования. — 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

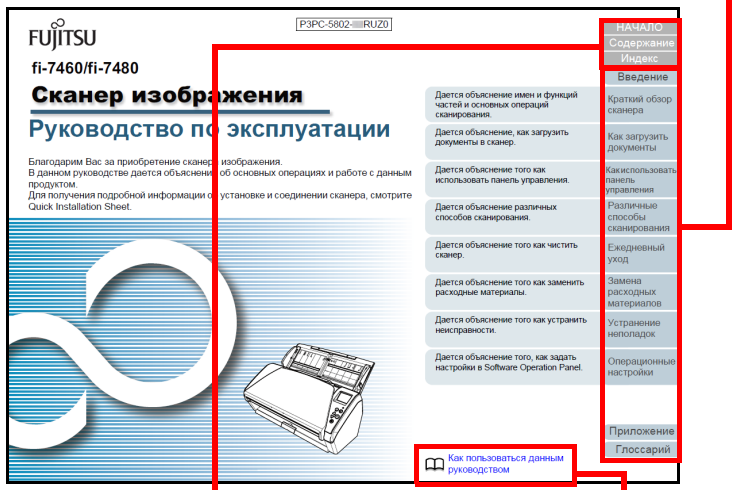
Как пользоваться данным руководством

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.



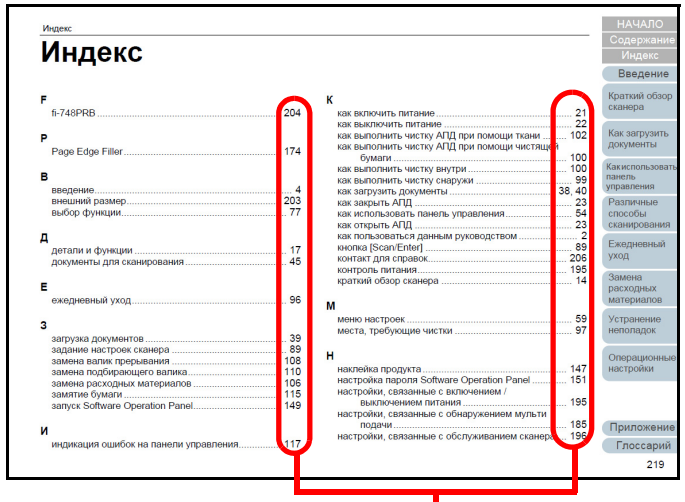
НАЧАЛО: Перемещает на страницу титульного листа.
Содержание: Перемещает на страницу содержания.
Индекс: Перемещает на страницу индекса.
Данная вкладка на каждой странице.

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

- Страница Содержания

Нажмите на название для перемещения по ссылке.

- Страница Индекса



Нажмите на номер страницы для перемещения по ссылке.

Введение

Благодарим Вас за приобретение сканера изображения.

О данном продукте

"Данный продукт" относится к двум моделям сканера, которыми являются fi-7460 и fi-7480.
Каждый сканер оснащен Автоматическим Податчиком Документов (АПД), который позволяет двухстороннее сканирование, и поддерживает интерфейс USB.
В следующей таблице, показаны различия между каждой моделью.

Модель	Тип сканера	Интерфейс	Скорость сканирования (*1)
	АПД	USB	
fi-7460	Да	Да	60 страниц в минуту / 120 изображений в минуту
fi-7480	Да	Да	80 страниц в минуту / 160 изображений в минуту

Да: Доступен
*1: При сканировании документов размера A4 альбомной ориентации с разрешением 300 dpi.

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 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.
Впечатывающего устройства fi-748PRB Руководство по эксплуатации (PDF)	Дает подробную информацию о том, как управлять или обслуживать параметр впечатывающего устройства fi-748PRB, ежедневно, как заменить расходные материалы, и как устранить неполадки, связанные с неисправностями. Содержится на установочном диске Setup DVD-ROM.

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

Товарные знаки

Microsoft, Windows, Windows Server, Windows Vista, Excel и SharePoint являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками компании Microsoft Corporation в США и / или других странах.
Word является продуктом корпорации Microsoft Corporation в США.
ISIS является зарегистрированным товарным знаком компании EMC Corporation в США.
Adobe, Acrobat и Reader являются зарегистрированными товарными знаками или товарными именами компании Adobe Systems Incorporated в США и / или других странах.
Intel и Intel Core являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками компании Intel Corporation в США и в других странах.
ABBYY™ FineReader™ Engine © ABBYY. OCR by ABBYY
ABBYY и FineReader являются товарными знаками компании ABBYY Software, Ltd., которая может быть зарегистрирована в некоторых юрисдикциях.
ScanSnap, ScanSnap Manager и PaperStream являются зарегистрированными 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, 4-4-5 Minatomirai, Nishi-ku, Yokohama, Kanagawa, 220-8567, Japan
© PFU Limited 2015-2017

Соглашения

Информация о безопасности

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

Символы, используемые в данном руководстве

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

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

Название	Обозначение
Windows® 8 (32-бита / 64-бита)	Windows 8 (*1)
Windows® 8 Профессиональная (32-бита / 64-бита)	
Windows® 8 Корпоративная (32-бита / 64-бита)	
Windows® 8.1 (32-бита / 64-бита)	Windows 8.1 (*1)
Windows® 8.1 Профессиональная (32-бита / 64-бита)	
Windows® 8.1 Корпоративная (32-бита / 64-бита)	
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)
Microsoft® Word	Word
Microsoft® Office Word	
Microsoft® Excel®	Excel
Microsoft® Office Excel®	
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 в последовательности.
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.
Примеры экранов, используемые в данном руководстве, являются экранами драйвера PaperStream IP.
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 драйвера PaperStream IP. В подобном случае, смотрите руководство, дающееся при обновлении драйвера.

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 17
Передняя часть 17
Задняя часть 18
Съемные части 19
Внутренняя часть (АПД) 20
1.3 Включение / выключение питания 21
Как включить питание 21
Как выключить питание 22
1.4 Открытие / закрытие АПД 23
Как открыть АПД 23
Как закрыть АПД 23
1.5 Установка лотка бумаги АПД (податчик) 24
1.6 Установка укладчика 26
Документы разных размеров / документы малых размеров 28
1.7 Режим энергосбережения 30
1.8 Основная последовательность операции сканирования 31
1.9 Программное обеспечение входящее в комплект 33
Краткий обзор приложенного программного обеспечения 33
Системные требования 35
Установка входящего в комплект программного обеспечения 36

Глава 2 Как загрузить документы 38
2.1 Загрузка документов 39
Приготовление 39
Как загрузить документы 40
2.2 Документы для сканирования 45
Размер бумаги 45
Условия 45
Вместимость загрузки 48
Область, которую нельзя перфорировать 49
Условия для обнаружения мульти подачи 49
Условия для смешанного пакетного сканирования 50
Условия для автоматического определения размера бумаги 53
Глава 3 Как использовать панель управления 54
3.1 Панель управления 55
Названия и функции 55
Индикации на ЖК-дисплее 56
Индикатор 58
3.2 Меню настроек 59
Как использовать Меню настроек 60
Элементы, задаваемые в меню настроек 70
3.3 Выбор функции 77
Как использовать выбор функции 77
Элементы, задаваемые в выборе функции 78

Глава 4 Различные способы сканирования 79
4.1 Обобщение 80
4.2 Сканирование документов различных типов и размеров 81
Документы разной ширины 81
Документы, согнутые пополам 82
Документы, такие как конверты или состоящие из разнородной бумаги 84
Сканирование длинной страницы 85
4.3 Расширенное сканирование 87
Подача документов в АПД вручную 87
4.4 Задание настроек сканера 89
Использование кнопки на сканере для начала сканирования 89
Игнорирование мульти подачи заданным шаблоном 91
Отключение защиты бумаги для одиночного сканирования после отключения функции защиты бумаги 94

Глава 5 Ежедневный уход 96
5.1 Чистящие материалы и места, требующие чистки 97
Чистящие материалы 97
Место и Частота 98
5.2 Чистка снаружи 99
5.3 Чистка внутри 100
Чистка АПД (при помощи чистящей бумаги) 100
Чистка АПД (при помощи ткани) 102

Глава 6 Замена расходных материалов 106
6.1 Расходные материалы и периодичность замены 107
6.2 Замена валика прерывания (тормозного валика) 108
6.3 Замена подбирающего валика 110

Глава 7 Устранение неполадок 114
7.1 Замятие бумаги 115
7.2 Индикация ошибок на панели управления 117
Временные ошибки 118
Ошибки устройства 120
7.3 Устранение неполадок 125
Не удается ВКЛЮЧИТЬ питание сканера. 126
ЖК-дисплей или кнопка [Power] святятся или оба выключены. 127
Сканирование не начинается. 128
Сканирование занимает длинный период времени. 129
Плохое качество изображения. 130
Неудовлетворительное качество сканированного текста или строк. 131
Изображения искажены или размыты. 132
На отсканированном изображении отображаются вертикальные полосы. 133
Ошибка (код ошибки "U4:40" или "U5:4A") уже отображается в ЖК-дисплее после включения питания. 134
Часто происходит мульти подача. 135
Часто возникает ситуация, где документ не подается в АПД. 137
Протекция бумаги часто отключается. 138
Часто происходят ошибки замятия / подбора бумаги. 140
Сканированные изображения становятся удлиненными. 142
Тень появляется вверху или внизу сканированного изображения. 143
Наличие черных линий на документе. 144
7.4 Прежде чем связаться с поставщиком услуг сканера 145
Общие сведения 145
Состояние ошибки 145
7.5 Проверка наклеек продукта 147
Место 147

Глава 8 Операционные настройки 148
8.1 Запуск Software Operation Panel 149
8.2 Настройка пароля для Software Operation Panel 151
Задание пароля 151
Настройка [Режим только просмотра] 152
Закрытие режиа [Режим только просмотра] 153
Изменение пароля 154
Удаление пароля 155
Переустановка пароля 156
8.3 Элементы конфигурации 157
Настройка устройства 157
Настройка устройства 2 159
8.4 Настройки, связанные со счетчиками листов 167
Проверка и сбрасывание значений счетчиков листов 167
Периодичность чистки сканера [Периодичность чистки] 170
Периодичность замены расходных материалов [Счетчик срока использования] 170
8.5 Настройки, связанные со сканированием 172
Регулировка положения перед сканированием [Регулировка сдвига / увеличения по вертикали] 172
Устранение теней / полос, которые отображаются вокруг сканированного изображения [Page Edge Filler(АПД)] 174
Удаление цвета из сканированного изображения [Выпадение цвета] 175
Сокращение интервала сканирования [Предварительный подбор] 176
Число повторении подачи 177
Скорость подачи документов [Скорость подбора] 177
Обрезка границ изображения [Автоматическое удаление границ] 178
Защита документов от повреждений [Протекция бумаги] 179
Установка уровня чувствительности протекции бумаги [Чувствительность протекции] 181
Низкая скорость сканирования при низком разрешении (Режим низкой скорости подачи) 182

Регулировка результатов вывода для нерабочей области [Контроль нерабочей области] 183
Сканирование при большой высоте [Режим большой высоты] 184
Настройка качества изображения для сканирования [Режим качества изображения] 184
8.6 Настройки, связанные с обнаружением мульти подачи 185
Задания метода обнаружения мульти подачи [Мульти подача] 185
Задание области для обнаружения мульти подачи [Спецификация области опредления мульти подачи] 187
Задание области не обнаружения мульти подачи [Интеллектуальная функция мульти подачи] 190
8.7 Настройки, связанные со временем ожидания 192
Время ожидания при ручной подаче [Ручная подача] 192
Время ожидания сканера для ввода в режиме экономного энергопотребления [Экономное энергопотребление] 194
8.8 Настройки, связанные с включением / выключением питания 195
Метод включения / выключения сканера [Контроль питания] 195
8.9 Настройки, связанные с обслуживанием сканера 196
Обнаружение вертикальной полосы [Обнаружение вертикальной полосы] 196
Установка степени чувствительности обнаружения вертикальной полосы [Чувствительность вертикальной полосы] 197
Цикл обслуживания и проверки сканера [Цикл обслуживания и проверки] 198
Приложение 199
A.1 Основная спецификация 200
A.2 Установочные спецификации 202
A.3 Внешний размер 203
A.4 Параметры сканера 204
A.5 Удаление программного обеспечения 205
Контакт для справок 206
Глоссарий 207
Индекс 219

Глава 1 Краткий обзор сканера

Данная глава описывает о названиях и функциях компонентов сканера, а также методы основных операций.

1.1 Основные свойства....15
1.2 Части и функции....17
1.3 Включение / выключение питания....21
1.4 Открытие / закрытие АПД....23
1.5 Установка лотка бумаги АПД (податчик)....24
1.6 Установка укладчика....26
1.7 Режим энергосбережения....30
1.8 Основная последовательность операции сканирования....31
1.9 Программное обеспечение входящее в комплект....33

1.1 Основные свойства

В данной главе дается объяснение основных свойств данного продукта.
Сканер обеспечен следующими свойствами:

Высокая скорость сканирования

Осуществляет скорость сканирования 60 листов в минуту / 120 изображений в минуту (fi-7460) (*1), или 80 листов в минуту / 160 изображений в минуту (fi-7480) (*1). Более того, можно загрузить до 100 листов документов размера A4, или до 50 страниц документов размера A3 для продолжительного сканирования, которое позволяет быстро оцифровывать большой объем документов.

Возможность сканирования документов, согнутых пополам, а также документов, таких как конверты или состоящие из разнородной бумаги

Для сканирования документов, согнутых пополам, а также документов, таких как конверты или состоящие из разнородной бумаги, сканер, оборудованный переключателем режима подачи, который используется для переключения режима на ручной / одиночный режим. Ручной / одиночный режим сокращает нагрузку на документы, расположенные в податчике, поэтому данные документы подаются без сбоя для выполнения успешного сканирования.

ЖК-дисплей

Сканер оснащен ЖК-дисплеем, который отображает рабочие настройки для сканирования документов, число сканированных листов, и 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 мульти подачей

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

Интеллектуальная функция мульти подачи

Когда есть бумага одинакового размера, прилагаемая к распознаваемому месту на странице, интеллектуальная функция мульти подачи активирует сканер для распознавания места приложения бумаги. Это позволяет продолжить сканирование, вместо остановки сканера за счет выполнения обнаружения каждого приложения бумаги как мульти подачу. Более того, функция "Протекция бумаги" сокращает риски повреждения ценных документов.

Функция защиты бумаги путем определения звука застревания бумаги

Данная функция сокращает риск повреждения документов остановкой сканирования, когда сканер обнаружит звук застревания бумаги.

Расширенный функции обработки изображения

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

Параметр впечатывающее устройство

Впечатывающее устройство доступен как параметр, которое часто требуется для управления / проверки документов. Имея возможность печатать на сканированных документах, можно существенно повысить удобство использования.

Централизованное управление несколькими сканерами

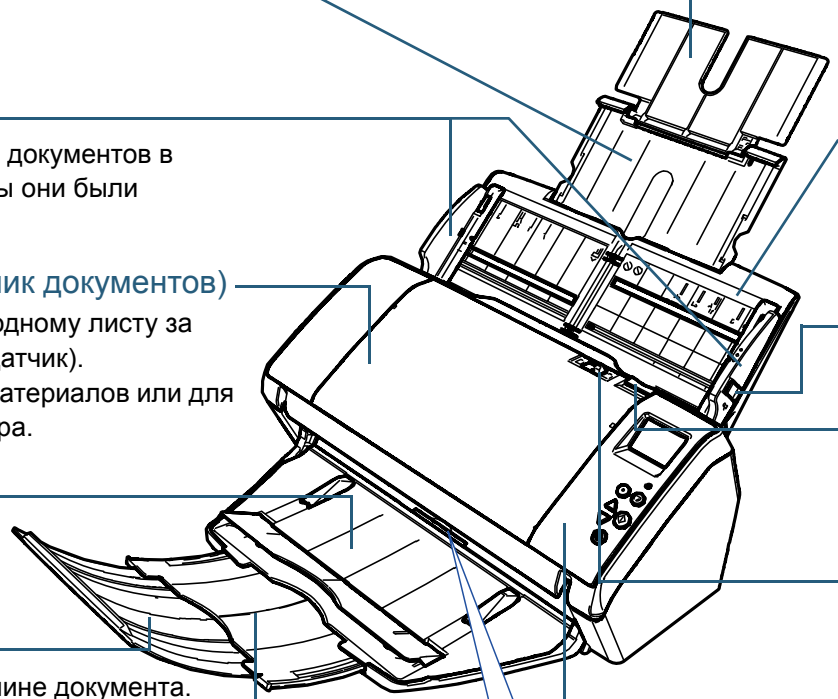
Входящий в комплект приложение "Scanner Central Admin Agent" позволяет управлять несколькими сканерами вместе. Например, можно обновить настройки сканера и драйверов, при отслеживании рабочего состояния каждого сканера.
Для получения подробной информации, смотрите руководство пользователя Scanner Central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

*1: При сканировании документов размера A4 альбомной ориентации с разрешением 300 dpi.

1.2 Части и функции

В этом разделе описываются названия деталей сканера.

Передняя часть



Удлинитель лотка 1
Вытяните для выравнивания документа по длине.

Боковые направляющие
Направьте 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 произведения чистки внутри сканера.

Укладчик
Укладывает извлеченные документы.

Удлинитель укладчика 2
Вытяните для выравнивания по длине документа.

Удлинитель укладчика 1
Вытяните для выравнивания по длине документа.

Подставка укладчика
Используется для регулирования наклона укладчика.

Удлинитель лотка 2
Поднимите от передней стороны для выравнивания по длине документа.

Лоток бумаги АПД (податчик)
Удерживает документы для сканирования.

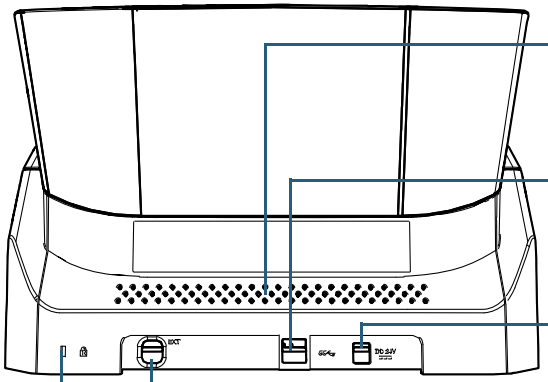
Замок боковой направляющей
Блокирует боковую направляющую.

Открывающий рычаг АПД
Потяните за данный рычаг, чтобы открыть АПД.

Переключатель режима передачи
Переключите переключатель режима подачи налево для переключения режима подачи на ручной / одиночный режим.

Панель управления
Состоит из ЖК-дисплея, 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 54).

Задняя часть



Вентиляционный порт

Отверстия для выветривания горячего воздуха из внутри сканера наружу.

Разъем USB

Используется для соединения кабеля USB.

Разъем питания

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

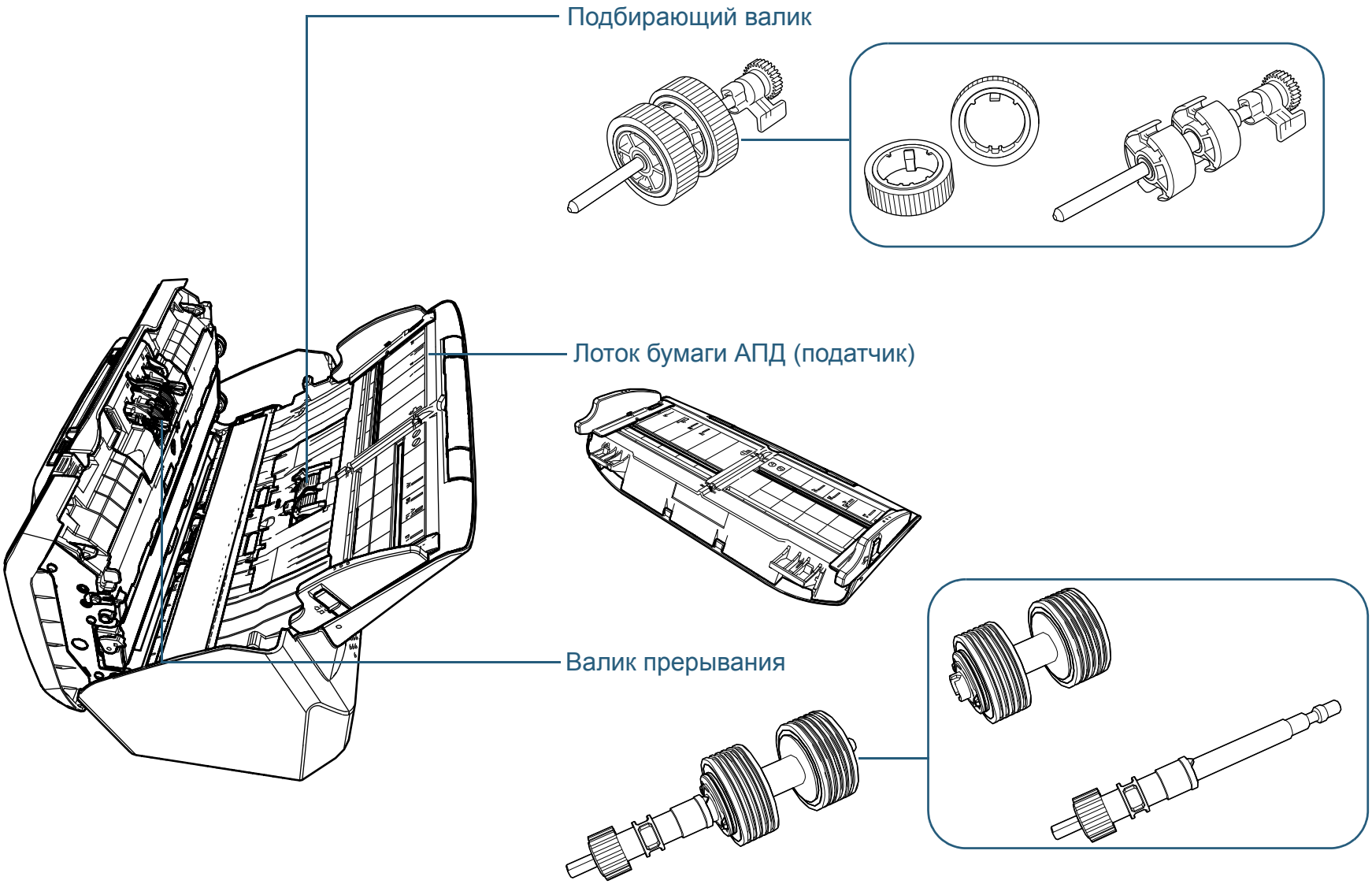
Разъем EXT

Используется для соединения впечатывающего устройства.
Впечатывающее устройство используется для печати текста (например, буквы и числа) после сканирования документа, и продается отдельно.
Данное может быть полезно для управления документов, когда добавляется имя, дата или серийный номер на сканированные документы.
Для получения подробной информации, смотрите "A.4 Параметры сканера" (страница 204).

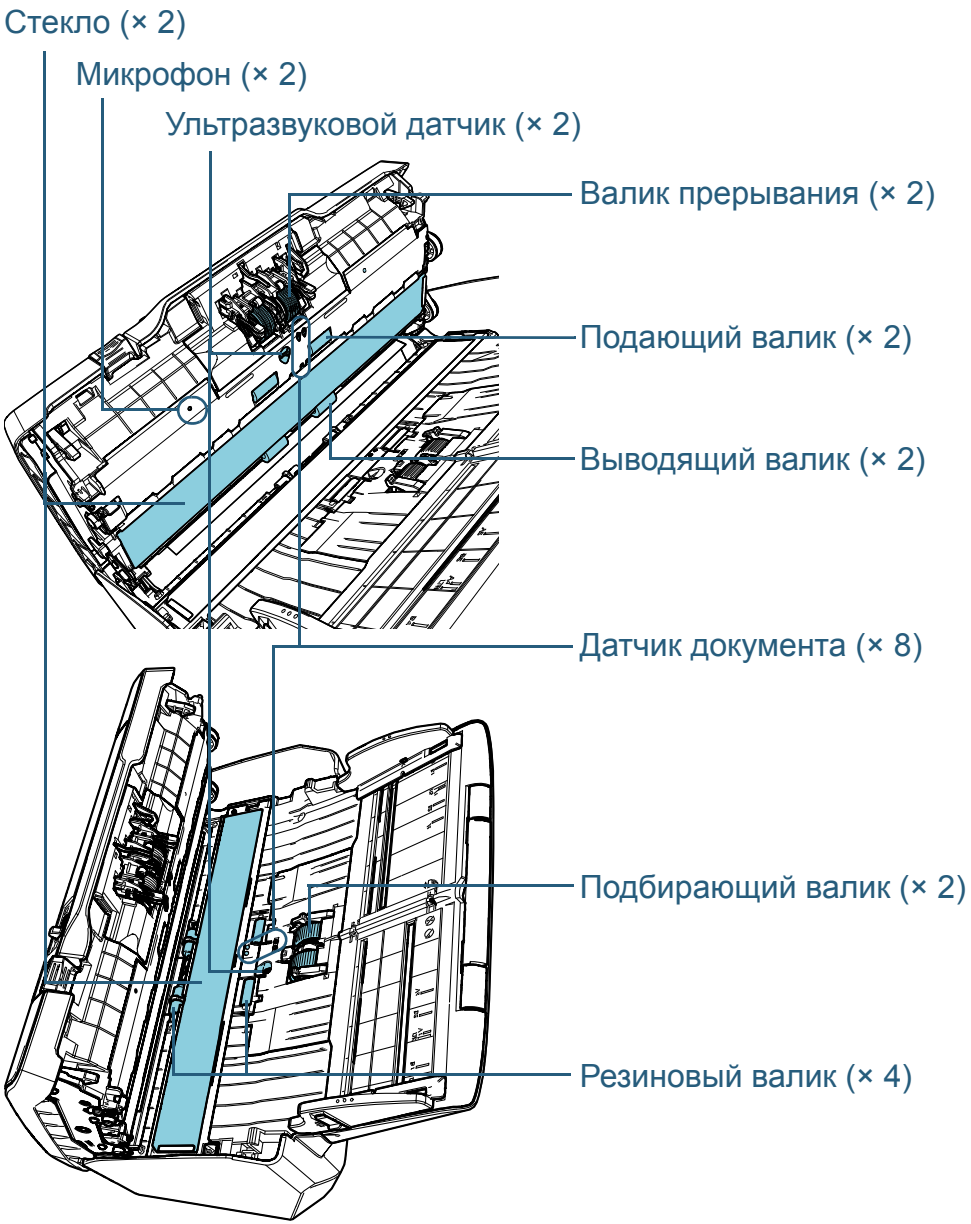
Гнездо кабеля безопасности

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

Съемные части



Внутренняя часть (АПД)



1.3 Включение / выключение питания

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

СОВЕТ

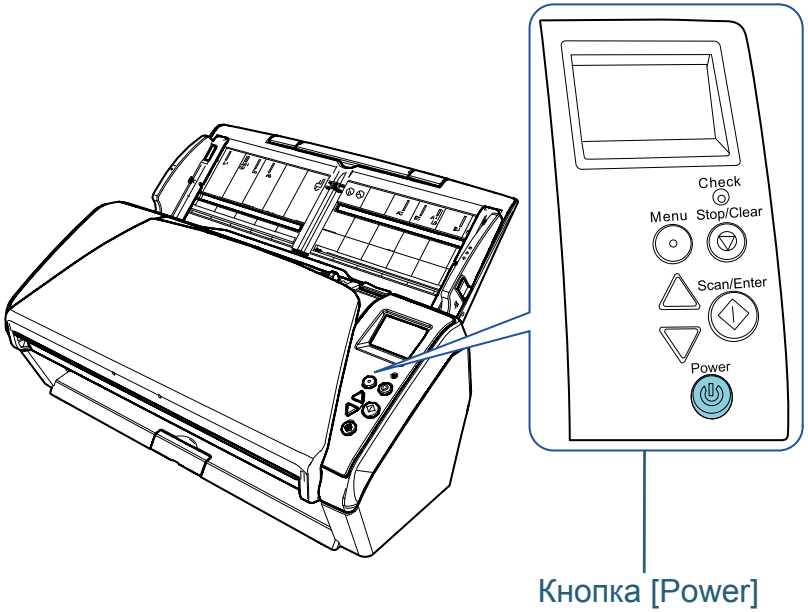
Метод, в котором питание сканера включается / выключается, может быть задан одним из следующих способов:

- 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 195).

Как включить питание

1 Нажмите кнопку [Power] на панели управления.



⇨ Сканер включится и кнопка [Power] загорится зеленым светом. Во время инициализации, следующее изображение отобразится в ЖК-дисплее панели управления.

Сканер готов для сканирования, когда [Готово] отображено.

Как выключить питание

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

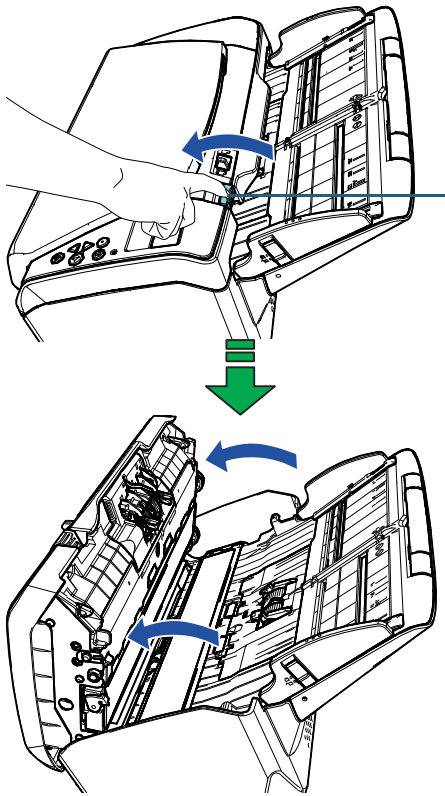
1.4 Открытие / закрытие АПД

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.

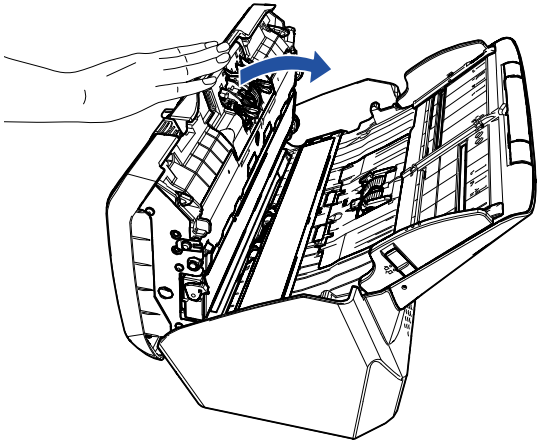


ОСТОРОЖНО Когда АПД открыт, он может случайно закрыться. Будьте осторожны, не прищемите пальцы.

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.

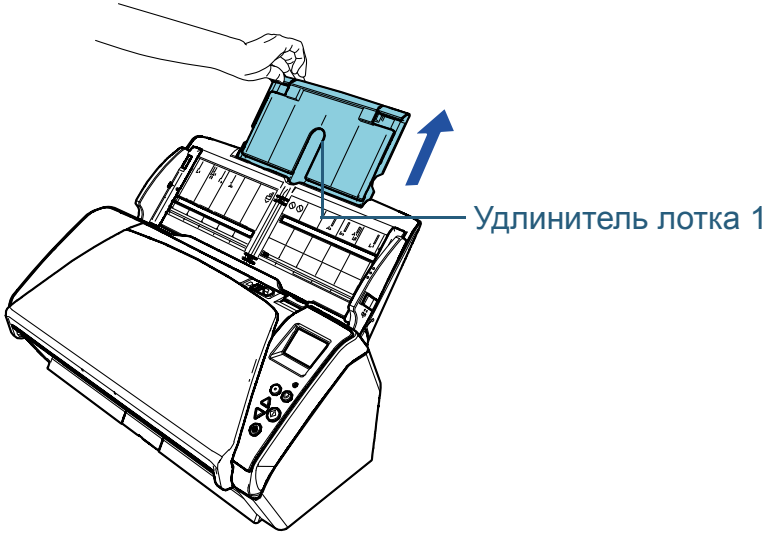
ВНИМАНИЕ

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

1.5 Установка лотка бумаги АПД (податчик)

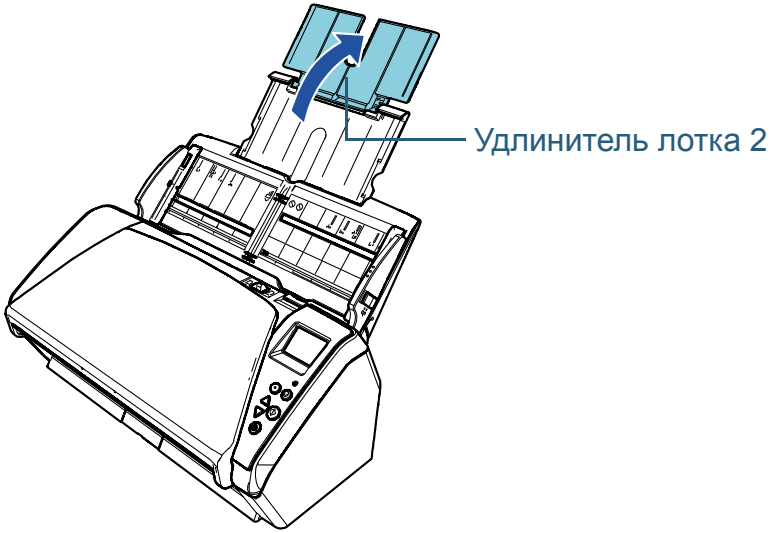
Документы, загруженные в лоток бумаги АПД (податчик), подаются в АПД по одному.
Использование удлинителя лотка следующей процедурой, позволяет удерживать документы в прямом положении, и подавать их ровно.

1 Вытяните удлинитель лотка 1.



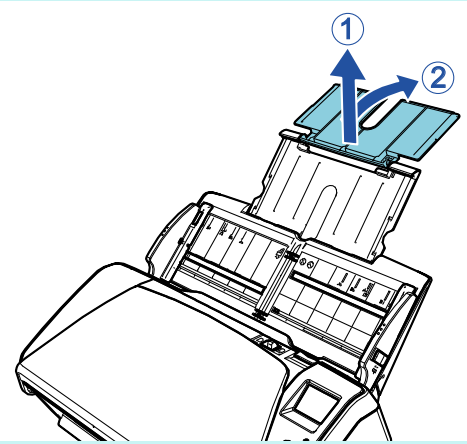
СОВЕТ
Обязательно придерживайте сканер при вытягивании удлинителя лотка.

2 Поднимите удлинитель лотка 2.



СОВЕТ

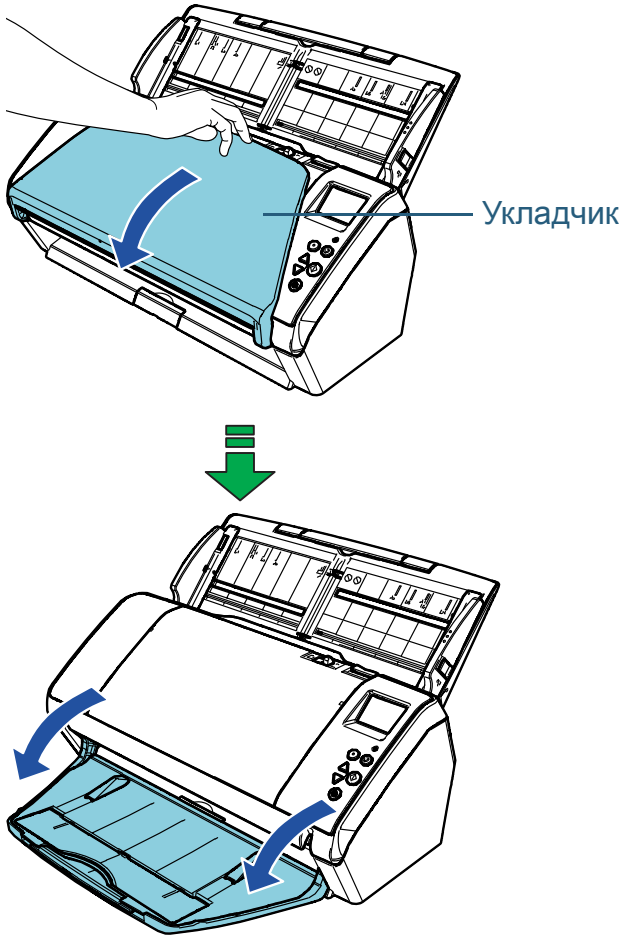
Если мульти-подача происходит с длинными документами, или если документы наклоняются вперед во время сканирования, слегка потяните удлинитель лотка 2 и нажмите его вниз по направлению к задней части, а затем загрузите документы для сканирования документов ровно.



1.6 Установка укладчика

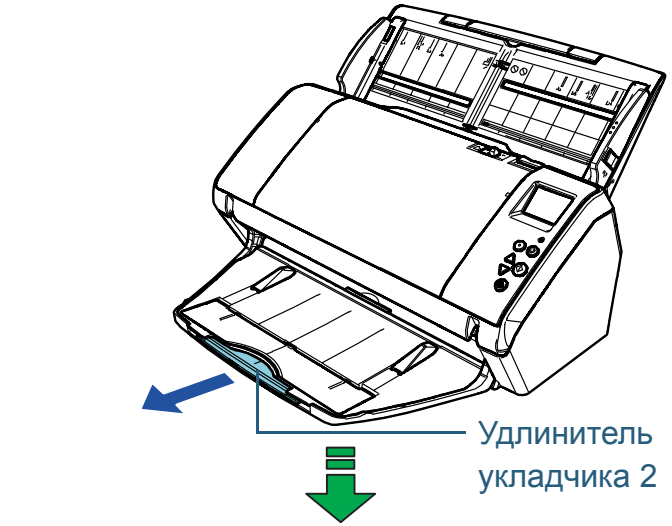
Документы, загруженные в лоток бумаги АПД (податчик), выводятся на укладчик по одному.
Использование укладчика, удлинителя укладчика 1 и удлинителя укладчика 2 следующей процедурой позволяет удерживать документы в прямом положении, и укладывать их аккуратно.

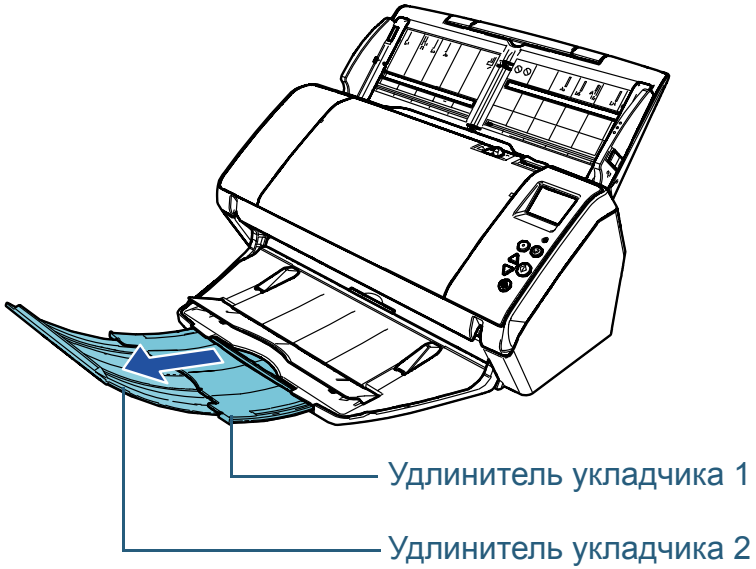
1 Опустите укладчик сверху вниз.



2 Вытяните удлинитель укладчика 2 на себя.

Вытяните удлинитель укладчика 1 и удлинитель укладчика 2 на себя полностью.





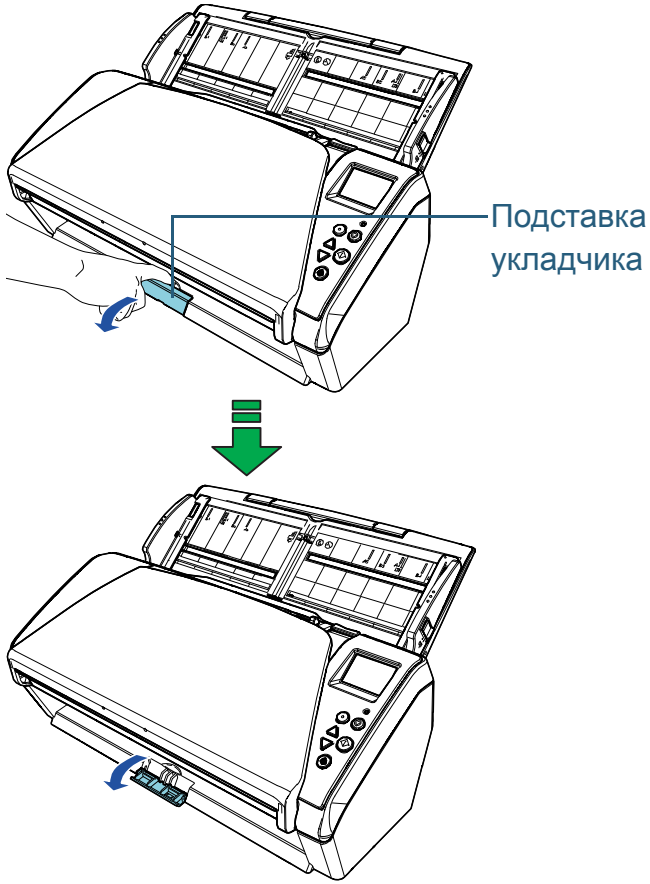
СОВЕТ

- Вытягивание удлинителя укладчика 1 и удлинителя укладчика 2 на себя полностью позволяет удерживать документы в прямом положении, и укладывать их аккуратно.
- Если тонкие документы не выводятся аккуратно, сканирование их с закрытым укладчиком, выполнит аккуратное укладывание.

Документы разных размеров / документы малых размеров

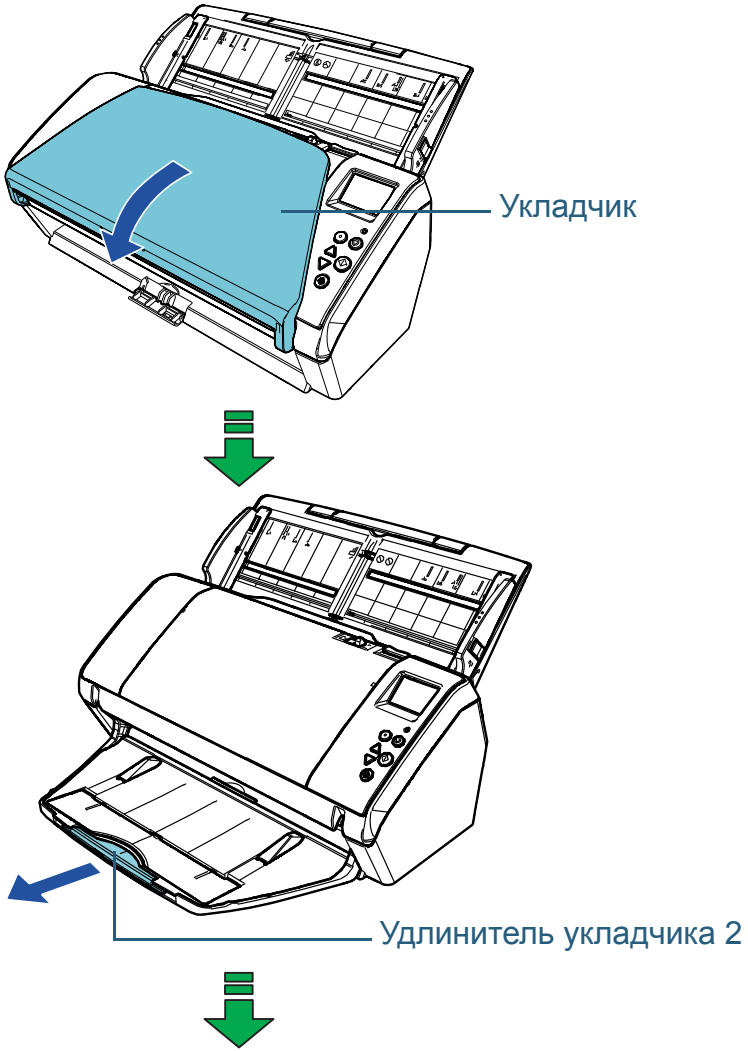
При сканировании смешанной стопки документов с разными размерами бумаги, или при сканировании документов малых размеров, использование подставки укладчика позволяет удерживать документы в прямом положении, и укладывать их аккуратно.

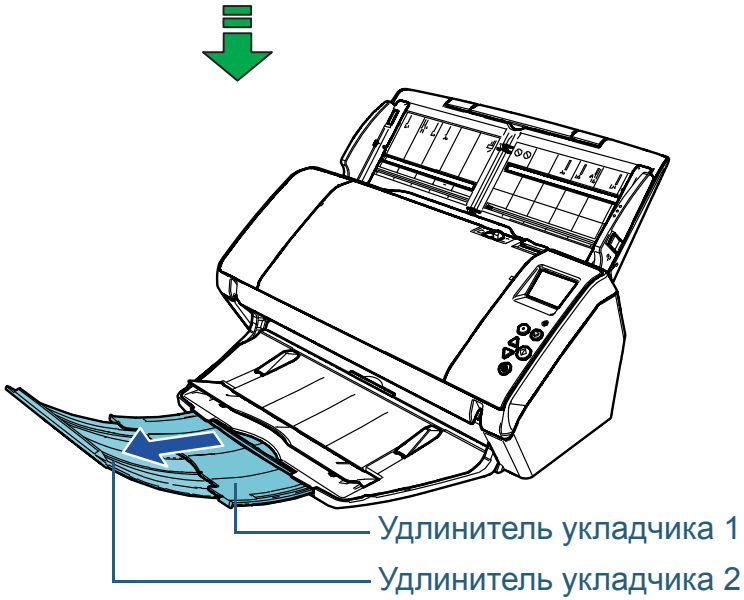
1 Расположите палец в отступе, и опустите подставку укладчика по направлению к себе.



2 Отрегулируйте укладчик.

Вытяните удлинитель укладчика 1 и удлинитель укладчика 2 на себя полностью.




Удлинитель укладчика 1
Удлинитель укладчика 2

1.7 Режим энергосбережения

Режим энергосбережения сохраняет низкое потребление питания, когда сканер не используется определенный период времени.
Если сканер оставлен включенным на 15 минут (заводская настройка по умолчанию) без работы, то он автоматически переходит в режим энергосбережения.
ЖК-дисплей на панели управления выключается после перехода сканера в режим энергосбережения. Кнопка [Power] мигает зеленым светом.
Чтобы произвести переключение из режим энергосбережения, 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 сканера для ввода в режиме экономного энергопотребления [Экономное энергопотребление]" (страница 194).

Чтобы снова включить питание после выключения питания, нажмите кнопку [Power] на панели управления. Для получения подробной информации, смотрите "1.3 Включение / выключение питания" (страница 21).

ВНИМАНИЕ

- Сканер может не переключится 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 115).
- 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

- Использованием одного из следующего можно изменить время ожидания сканера для ввода в режим экономного энергопотребления.
  - Воспользуйтесь Software Operation Panel ([20: Экономное энергопотребление] на экране [Меню настроек]).
    Для получения подробной информации, смотрите "3.2 Меню настроек" (страница 59).
  - Использование Software Operation Panel.
    Для получения подробной информации, смотрите "Время ожидания сканера для ввода в режиме экономного энергопотребления [Экономное энергопотребление]" (страница 194).
- Для получения подробной информации о панели управления, смотрите "Глава 3 Как использовать панель управления" (страница 54).

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 входят в комплект со сканером:

- Драйвер сканера
  - PaperStream IP (TWAIN)
  - PaperStream IP (TWAIN x64)
  - PaperStream IP (ISIS) Bundle
- Приложение сканирования изображения
  - PaperStream Capture
  - ScanSnap Manager for fi Series

СОВЕТ

Для получения подробной информации о драйверах сканера и приложениях сканирования изображения, смотрите "1.9 Программное обеспечение входящее в комплект" (страница 33).

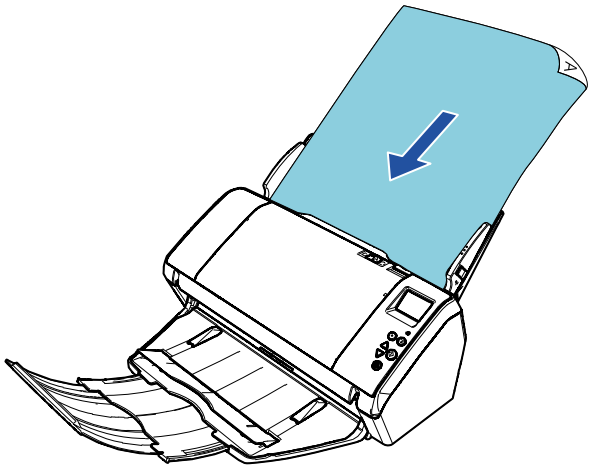
Процедуры сканирования и операции могут отличаться в зависимости от приложения сканирования изображения. Для получения подробной информации смотрите руководство приложения сканирования изображения. Следующее описывает обычную процедуру для сканирования.

1 Включите сканер.

Для получения подробной информации, смотрите "1.3 Включение / выключение питания" (страница 21).

2 Загрузите документ в лоток бумаги АПД (податчик).

Загрузите документ в лоток бумаги АПД (податчик) лицевой стороной вниз.



Для получения подробной информации, смотрите "Глава 2 Как загрузить документы" (страница 38).

3 Запустите приложение сканирования изображения.

4 Выберите драйвер сканера.
Для некоторых приложений сканирования изображения выбор драйвера сканера может не требоваться.

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

Для некоторых приложений сканирования изображения выбор сканера может не требоваться.

6 В 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.

1.9 Программное обеспечение входящее в комплект

Краткий обзор приложенного программного обеспечения

В комплекте с данным продуктом входит следующее программное обеспечение.

СОВЕТ

Установите программное обеспечение из прилагаемого установочного диска Setup DVD-ROM, или загрузите программное обеспечение из веб страницы загрузки, которая указывается в прилагаемом установочном диске Setup DVD-ROM, а затем выполните установку.

- Драйвер PaperStream IP
  Драйвер PaperStream IP является драйвером сканера, который соответствует стандарту TWAIN / ISIS.
  Существует три типа драйвера PaperStream IP, как показано ниже.
  - 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 операционных системах 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.
- 2D Barcode for PaperStream
  Данное приложение распознает двухмерные коды.
  Приложение может быть использовано с PaperStream IP (TWAIN), PaperStream IP (TWAIN x64), PaperStream IP (ISIS) Bundle и PaperStream Capture. Загрузите приложение в веб-страница загрузки, и установите приложение.
- Software Operation Panel
  Можно задать различные настройки для работы сканера и выполнения управления 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 148).
- 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 Capture
  Приложение сканирования изображения, которое поддерживает оба PaperStream IP (TWAIN) и PaperStream IP (ISIS) Bundle. Сохраняя настройки сканирования в виде профилей можно выбирать необходимые настройки.
- ScanSnap Manager for fi Series
  Приложение сканирование изображения, которое использует настройки сканирования, предназначенные для ScanSnap Manager for fi Series. PaperStream IP (TWAIN) требуется для данного приложения. Использование данного приложения позволяет выполнять простое создание файл изображения (файла PDF, JPG или доступного для поиска PDF) с помощью нажатия одной кнопки. Загрузите приложение в веб-страница загрузки, и установите приложение.

- Scan to Microsoft SharePoint
  Данное приложение позвоялет легко разгрузить файлы из ScanSnap Manager for fi Series в узел SharePoint.
  Приложение может быть использовано при сканировании документов при помощи ScanSnap Manager for fi Series.
  Загрузите приложение в веб-страница загрузки, и установите приложение.
- ABBYY FineReader for ScanSnap™
  Данное приложение преобразует сканированные изображения в файлы для приложений, таких как Word или Excel(*1).
  Приложение может быть использовано при сканировании документов при помощи ScanSnap Manager for fi Series.
  Загрузите приложение в веб-страница загрузки, и установите приложение.
- Руководства
  Меры предосторожности, руководство по эксплуатации и руководство по эксплуатации впечатывающего устройства fi-748PRB.
- Scanner Central Admin Agent
  Данное приложение позволяет обновить микропрограмму для нескольких сканеров за один раз, и централизовано 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
  Данное приложение 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 для сканирования различных типов документов приложением сканирования изображения, смотрите "Глава 4 Различные способы сканирования" (страница 79).

Системные требования

Системные требования являются следующими:

Операционная система	● Windows Vista™ Home Basic (32-бита / 64-бита) (Service Pack 2) ● Windows Vista™ Home Premium (32-бита / 64-бита) (Service Pack 2) ● Windows Vista™ Business (32-бита / 64-бита) (Service Pack 2) ● Windows Vista™ Enterprise (32-бита / 64-бита) (Service Pack 2) ● Windows Vista™ Ultimate (32-бита / 64-бита) (Service Pack 2) ● Windows Server™ 2008 Standard (32-бита / 64-бита) (Service Pack 2) ● Windows Server™ 2008 R2 Standard (64-бита) (Service Pack 1) ● Windows® 7 Домашняя расширенная (32-бита / 64-бита) (Service Pack 1) ● Windows® 7 Профессиональная (32-бита / 64-бита) (Service Pack 1) ● Windows® 7 Максимальная (32-бита / 64-бита) (Service Pack 1) ● Windows Server™ 2012 Standard (64-бита) (*1) ● Windows Server™ 2012 R2 Standard (64-бита) (*1) ● Windows® 8 (32-бита / 64-бита) (*1) ● Windows® 8 Профессиональная (32-бита / 64-бита) (*1) ● Windows® 8 Корпоративная (32-бита / 64-бита) (*1)
Операционная система	● 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)
ЦПУ	Intel® Pentium™ 4 1,8 ГГц или выше (Рекомендуется: Intel® Core™ i5 2,5 ГГц или выше, за исключение мобильных устройств)
Память	1 ГБ или больше (Рекомендуется: 4 ГБ или больше)
Дисковод жесткого диска	5 400 об/мин или больше (Рекомендуется: 7 200 об/мин или больше)
Разрешение экрана	1024 × 768 пикселей или больше, 65 536 цветов или больше
Пространство жесткого диска	11 ГБ или больше свободного пространства жесткого диска (*2)
Дисковод DVD	Требуется для установки программного обеспечения
Интерфейс	USB 3.0/2.0/1.1

*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 обеспечении, 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 процедуре удаления программного обеспечения, смотрите "A.5 Удаление программного обеспечения" (страница 205).

■УСТАНОВКА (Рекомендуется)

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

- PaperStream IP (TWAIN)
- PaperStream IP (TWAIN x64)
- Software Operation Panel
- Error Recovery Guide
- PaperStream Capture
- Руководства
- Scanner Central Admin Agent
- fi Series Online Update

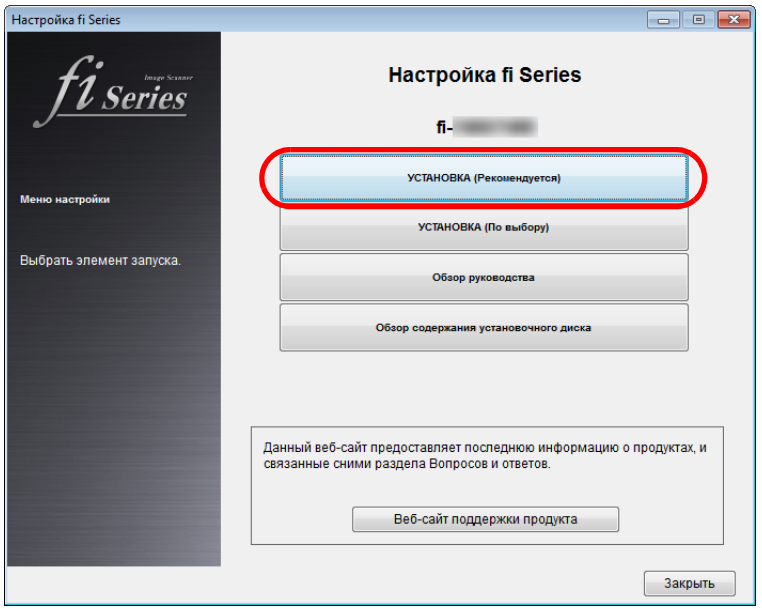
1 Включите компьютер и войдите в Windows, как пользователь с привилегиями администратора.

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

СОВЕТ

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

3 Нажмите кнопку [УСТАНОВКА (Рекомендуется)].

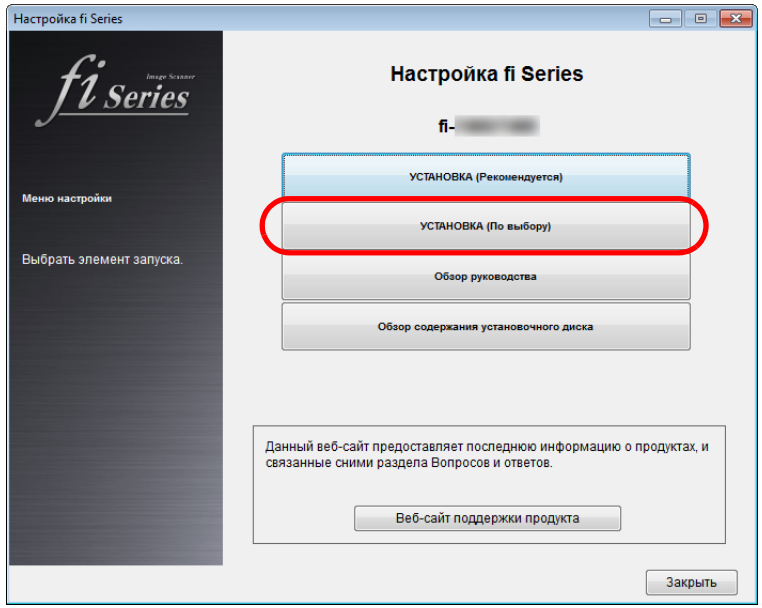


4 Следуйте инструкциям в окне для продолжения установки.

■ УСТАНОВКА (По выбору)

1 Выполните шаги от 1 по 2 в "УСТАНОВКА (Рекомендуется)" (страница 36).

2 Нажмите кнопку [УСТАНОВКА (По выбору)].



3 Проверьте содержание, которое отображается в окне, и нажмите кнопку [Следующее].

4 Установите галочку для программного обеспечения, и нажмите кнопку [Следующее].

5 Следуйте инструкциям в окне для продолжения установки.

Глава 2 Как загрузить документы

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

2.1 Загрузка документов.....39
2.2 Документы для сканирования.....45

2.1 Загрузка документов

Данный раздел описывает как загрузить документы в АПД.

Приготовление

СОВЕТ
Для получения подробной информации о размере и качестве бумаги, требуемых для нормального выполнения операций, смотрите "2.2 Документы для сканирования" (страница 45).

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 50) или "Документы разной ширины" (страница 81).

2 Проверьте число листов.

Количество листов, которое можно загрузить является следующим:

- Документы размером A4 / Letter или меньше

  100 листов (весом 80 г/м² и толщиной стопки документа до 10 мм)

- Документы больше размера A4 / Letter

  50 листов (весом 80 г/м² и толщиной стопки документа до 5 мм)

Для получения подробной информации, смотрите "Вместимость загрузки" (страница 48).

2 Пролистайте документы.

1 Возьмите стопку документов, в зависимости от толщины со следующими рекомендациями:

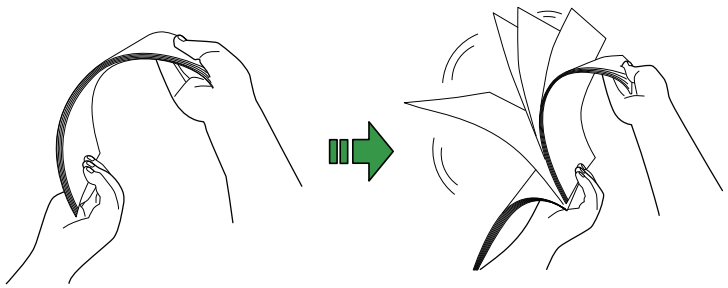
- Документы размером A4 / Letter или меньше

  10 mm или менее

- Документы больше размера A4 / Letter

  5 mm или менее

2 Держите оба конца документов и пролистайте их несколько раз.



3 Вращайте документы на 90 градусов и пролистайте 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 пролистать документы, смотрите Error Recovery Guide.

Как загрузить документы

Существует два способа загрузки документов.

Загрузка документов по центру лотка бумаги АПД (податчик)

Данный способ в основном используется, когда документы являются одинакового размера.

Загрузка документов по левой стороне или по правой стороне лотка бумаги АПД (податчик)

Данный способ в основном используется, когда документы являются разного размера, или когда необходим переместить центр документов.

ВНИМАНИЕ

Обратите внимание, что разные условия применяются для некоторых функций, таких как обнаружение мульти-подачи, когда документы загружены на левую или правую сторону лотка бумаги АПД (податчик).

■Загрузка документов по центру лотка бумаги АПД (податчик)

1 Вытяните удлинитель лотка 1, и поднимите удлинитель лотка 2, в соответствии с длиной документов.

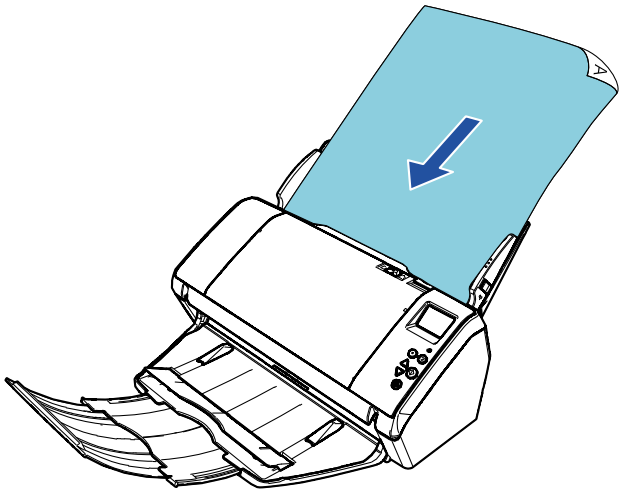
Для получения подробной информации, смотрите "1.5 Установка лотка бумаги АПД (податчик)" (страница 24).

2 Опустите укладчик, вытяните удлинитель укладчика 1, и поднимите удлинитель укладчика 2, в соответствии с длиной документов.

Для получения подробной информации, смотрите "1.6 Установка укладчика" (страница 26).

3 Загрузите документы в лоток бумаги АПД (податчик).

Загрузите документы в лоток бумаги АПД (податчик) лицевой стороной вниз.



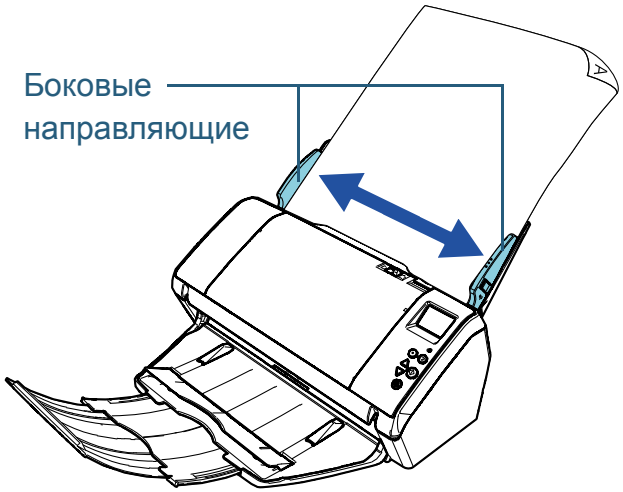
ВНИМАНИЕ

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

■Загрузка документов по левой стороне или по правой стороне лотка бумаги АПД (податчик)

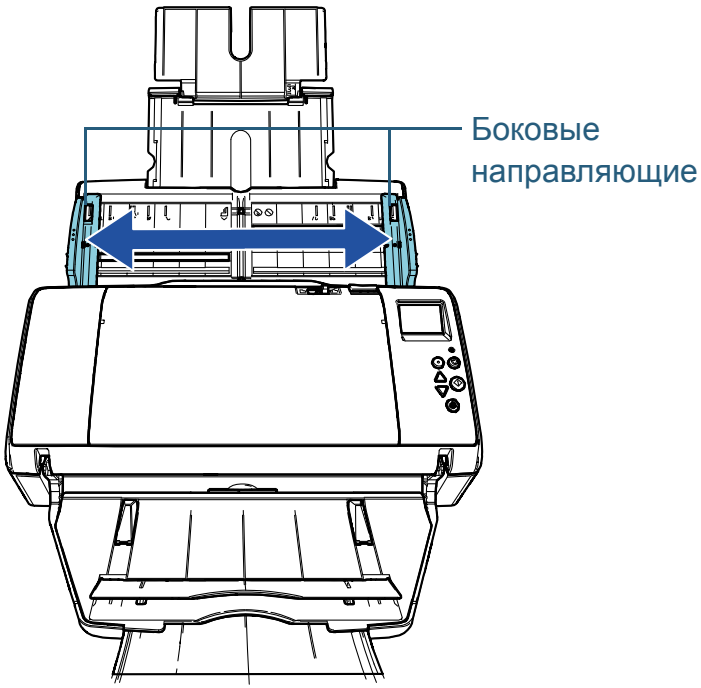
1 Вытяните удлинитель лотка 1, и поднимите удлинитель лотка 2, в соответствии с длиной документов.

Для получения подробной информации, смотрите "1.5 Установка лотка бумаги АПД (податчик)" (страница 24).

2 Опустите укладчик, вытяните удлинитель укладчика 1, и поднимите удлинитель укладчика 2, в соответствии с длиной документов.

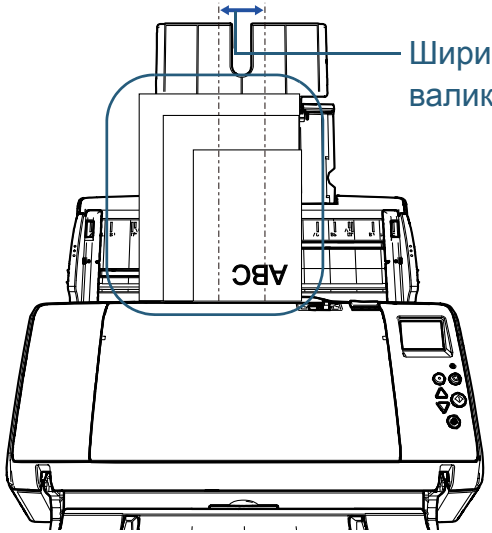
Для получения подробной информации, смотрите "1.6 Установка укладчика" (страница 26).

3 Разведите боковые направляющие по сторонам по всей ширине.



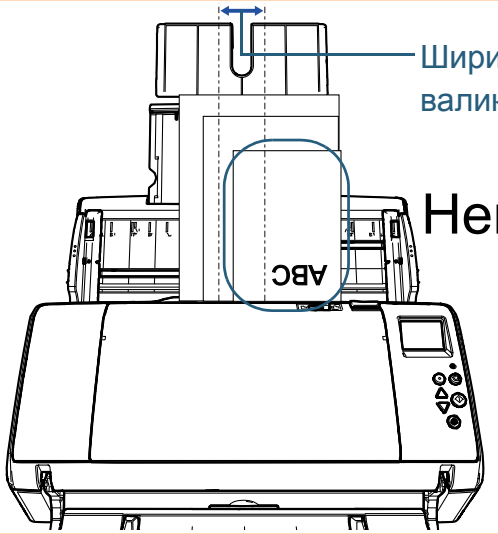
4 Загрузите документы в лоток бумаги АПД (податчик) так, чтобы самый узкий документ мог быть подобран подбирающими валиками.

Загрузите документы в лоток бумаги АПД (податчик) лицевой стороной вниз.



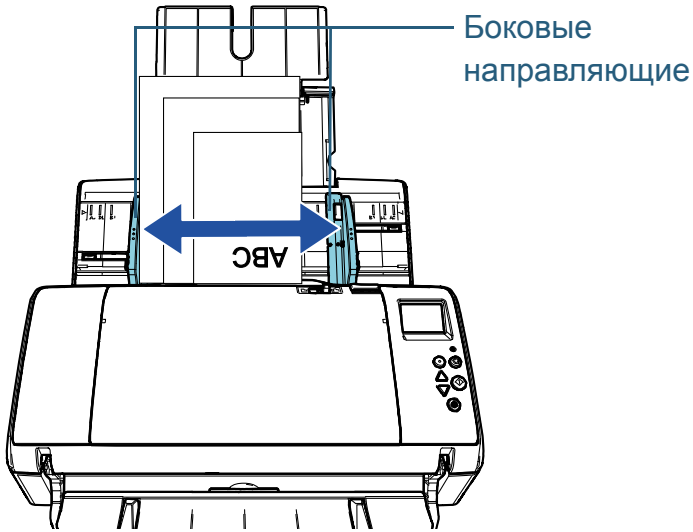
ВНИМАНИЕ

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



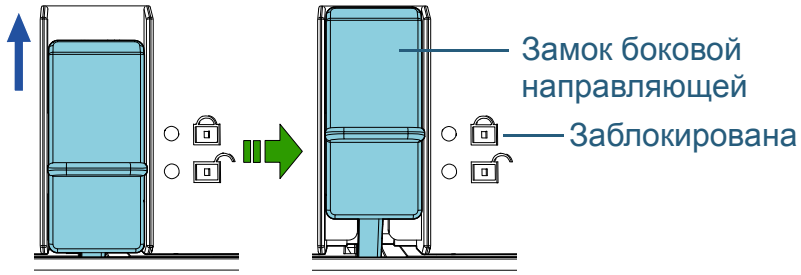
5 Выровняйте боковые направляющие по ширине документов.

Не оставляйте промежуток между боковой направляющей и самым широким документом.



6 Заблокируйте одну боковую направляющую.

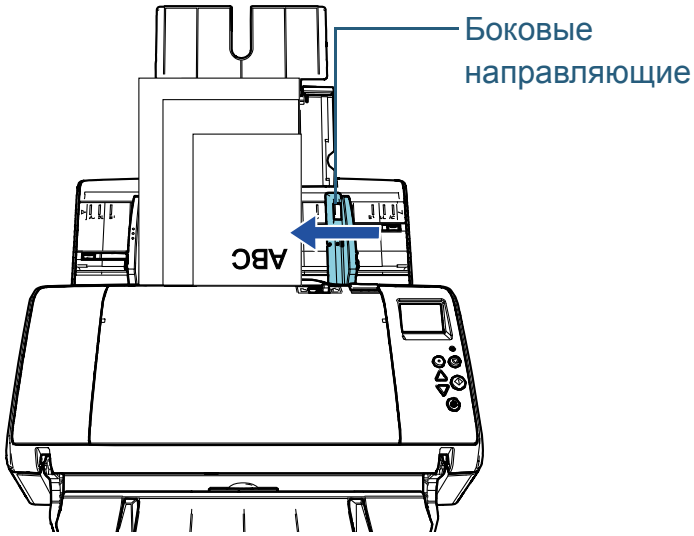
В подобном случае, переместите замок боковой направляющей на внешнюю сторону левой боковой направляющей для блокировки боковой направляющей.



7 Отрегулируйте другую боковую направляющую в положении цели.

Не оставляйте место зазора между боковыми направляющими и документами.

В противном случае документы могут быть перекошены.



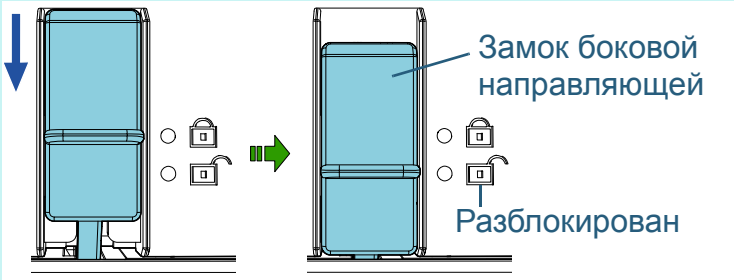
8 Сканируйте документ при помощи приложения сканирования изображения.

Для получения подробной информации смотрите руководство приложения сканирования изображения.

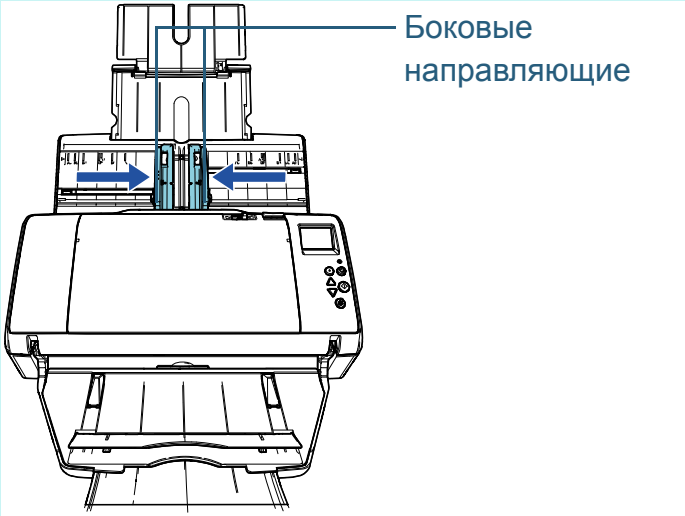
СОВЕТ

Процедура раз блокировки боковой направляющий является следующей:

1 Переместите вниз замки заблокированной боковой направляющей.



2 Возьмитесь за обе боковые направляющие, и перемести их к центру.



⇨Левая и правая боковые направляющие перемещаются совмещенно.

2.2 Документы для сканирования

Размер бумаги

Следующие размеры бумаги могут быть сканированы:

АПД	● Максимальный размер (ширина × длина) - A3 (книжная) (297 × 420 мм) - 12 × 17 дюйм - Длинная страница (*1) (304,8 × 863 мм, 304,8 × 5588 мм) ● Минимальный размер (ширина × длина) 50,8 × 69 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 5 588 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 27 до 413 г/м²
- от 127 до 209 г/м² для размера A8
- 1,4 мм или менее для пластиковых карточек

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

- Очень тонкая бумага / очень толстая бумага, которая имеет широкую ширину
- Фотографии (фотографическая бумага)

Следующие типы документов не должны быть сканированы:

- Документы, скрепленные скрепками или скобками
- Документы с невысохшими чернилами
- Документы меньше, чем 50,8 × 69 мм
- Документы шире, чем 304,8 мм
- Документы, отличающиеся от бумаги / пластиковой карточки, такие как ткани, металлическая фольга, пленка OHP (прозрачная пленка)
- Важные документы, которые нельзя повреждать и пачкать

ВНИМАНИЕ

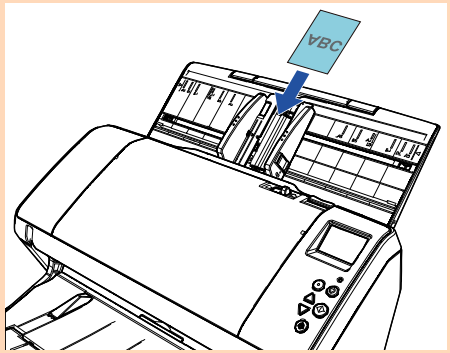
- Так как бумага с без угольным копировальным слоем содержит химические составляющие, которые могут повредить валики (такие как подбирающий валик), будьте внимательны со следующим.

  Чистка : Если замятие бумаги возникают часто, чистите валик прерывания и подбирающий валик. Для получения подробной информации, смотрите "Глава 5 Ежедневный уход" (страница 96).

  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.
- Валик прерывания и подбирающий валик могут быть повреждены, когда фото / наклейки на документах приходят в соприкосновение с данными частями во время сканирования.
- Поверхность документа может быть повреждена, когда сканируется глянцевая бумага, такая как фотографии.
- Свет светодиода может ярко отразится при сканировании глянцевой бумаги.

- Когда сканируются пластиковые карточки, обратите внимание на следующее.
  - До трех пластиковых карточек можно загрузить в лоток бумаги АПД (податчик).
    Обратите внимание на то, что можно загрузить только одну карточку за один раз, если пластиковая карточка с тиснением.

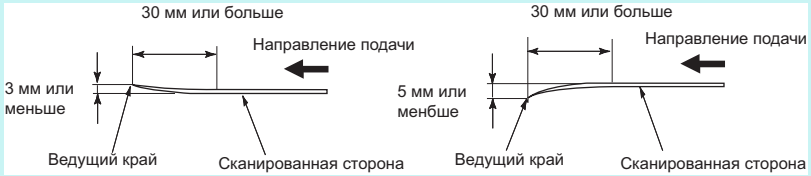


  - Пластиковые карточки необходимо загрузить вертикально.
  - Рекомендуется расположить карточку лицевой стороной вниз в лоток бумаги АПД.
  - Карточки должны быть в пределах следующих спецификаций:
    Тип совместимый ISO7810 ID-1
    Размер : 85,6 × 53,98 мм
    Толщина : 1,4 мм или менее
    Материал : PVC (Поливиниловый хлорид) или PVCA (Поливиниловый хлорид ацетат)
    Удостоверьтесь, проверить, могут ли карточки, которые необходимо сканировать, быть поданы, перед их сканированием.
  - Толстые или жесткие карточки, которые трудно изогнуть, могут быть поданы перекошено.
  - Если поверхность карты загрязнена жирными отпечатками (отпечатки пальцев), выполните сканирование после удаления грязи.
  - Пластиковые карточки не могут быть сканированы, когда впечатывающее устройство соединено.

- Сканирование толстых документов, таких как пластиковые карточки, будет, ошибочно, распознано как мульти подача. В подобном случае, для сканирования документов успешно, используйте функцию отображения окна мульти-подачи драйвера сканера, используйте Интеллектуальную функцию мульти подачи или выключите обнаружение мульти-подачи. Можно также использовать ручной / одиночный режим для сканирования таких документов.

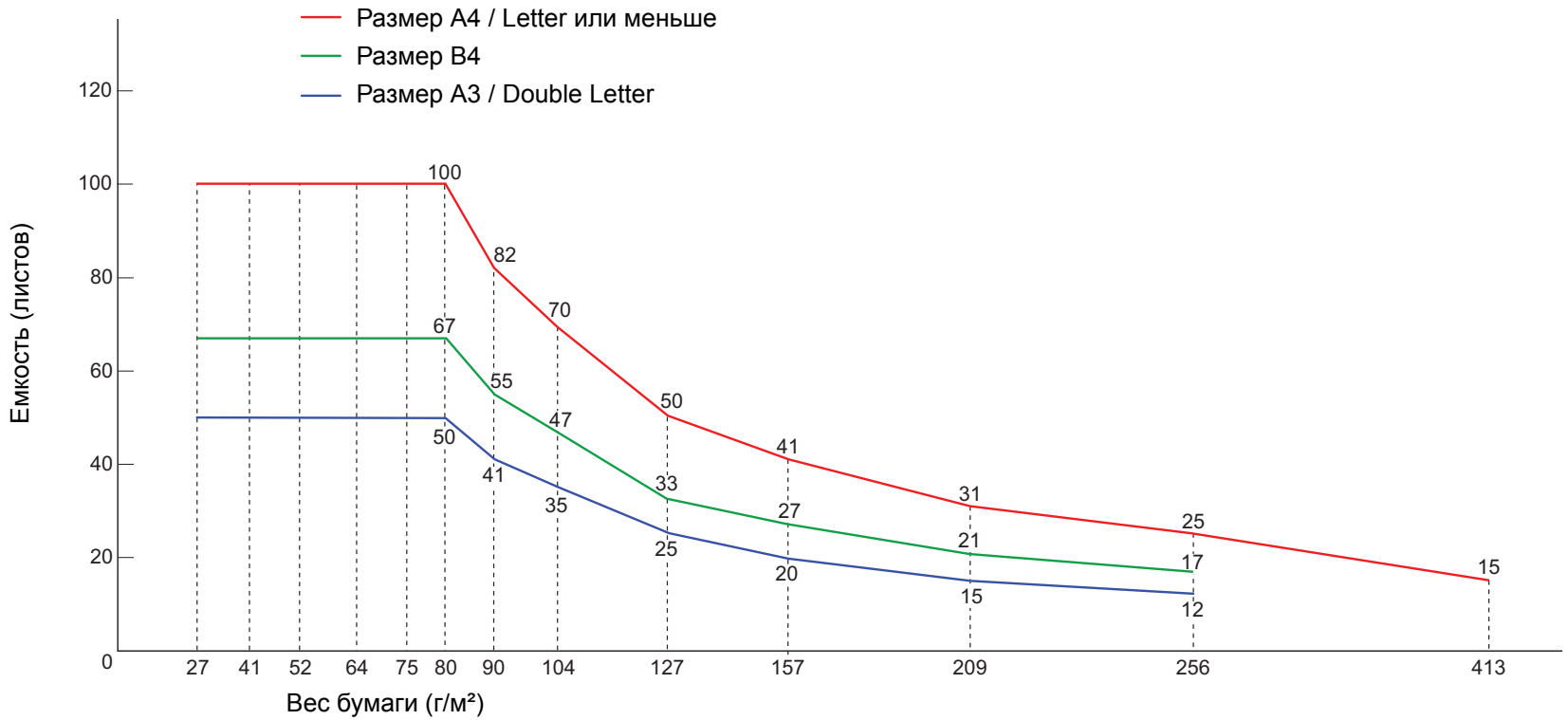
СОВЕТ

- При сканировании полупрозрачных документов, увеличьте яркость для предотвращения просвечивания насквозь.
- При сканировании документов, написанных графитовым карандашом, удостоверьтесь в том, чтобы чистить валки чаще. В противном случае, 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 96).
- Если ошибки мульти подачи, подбора или замятия бумаги возникают часто, смотрите "7.3 Устранение неполадок" (страница 125).
- Когда сканируются документы в АПД, все документы должны быть гладкими по основным краям. Убедитесь, чтобы не было скрученных краев документов в следующем диапазоне:



Вместимость загрузки

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

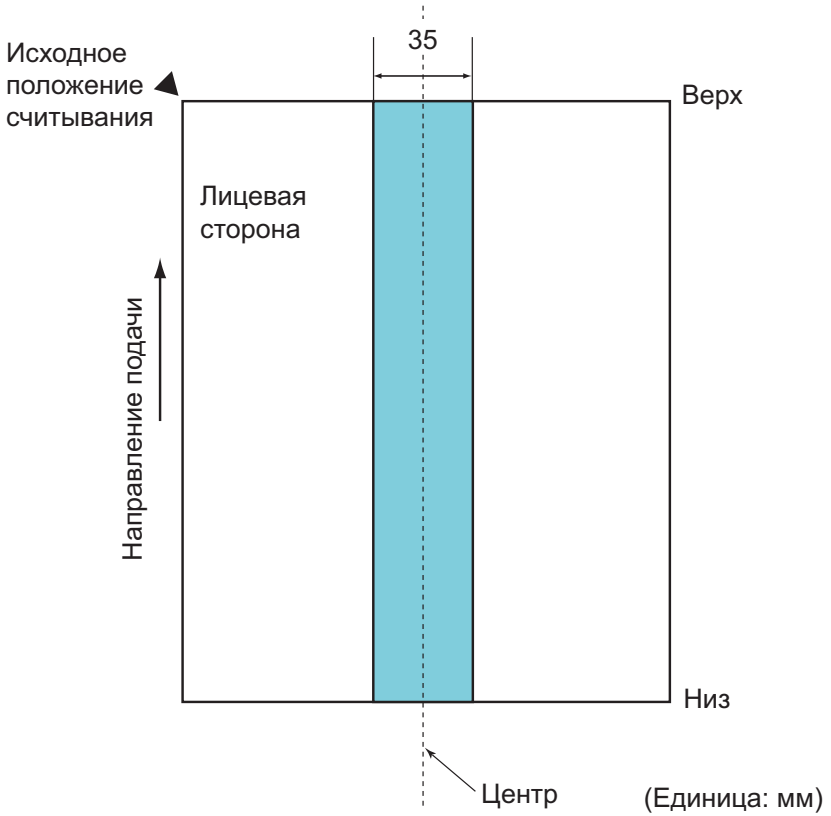


Единица	Преобразование												
г/м²	27	41	52	64	75	80	90	104	127	157	209	256	413
кг	23	35	45	55	65	69	77	90	110	135	180	220	355

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 мульти 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 мульти 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 27 до 413 г/м²
- Не пробивайте отверстия в пределах 35 мм по центру документа. Смотрите "Рис. 1" (страница 49).
- Не вставляйте другие документы в пределах 35 мм по центру документа. Смотрите "Рис. 1" (страница 49).

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 49).

Обнаружение по наложению и длине

- Загрузите документы одинаковой длины в лоток бумаги АПД (податчик).
- Вес бумаги: от 27 до 413 г/м²
- Расхождение в длине документа: 1% или менее
- Не пробивайте отверстия в пределах 35 мм по центру документа. Смотрите "Рис. 1" (страница 49).
- Не вставляйте другие документы в пределах 35 мм по центру документа. Смотрите "Рис. 1" (страница 49).

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.
  В подобном случае, для сканирования документов успешно, используйте функцию отображения окна мульти-подачи драйвера сканера, используйте Интеллектуальную функцию мульти подачи или выключите обнаружение мульти-подачи.
  Можно также использовать ручной / одиночный режим для сканирования таких документов.

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. 1" (страница 49), 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 185).

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 81).

Направление бумаги

Выровняйте направление волокна бумаги с направлением подачи.

Вес бумаги (толщина)

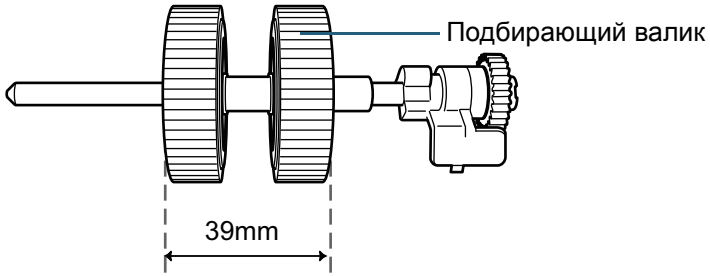
Следующие плотности бумаги могут быть использованы:
от 27 до 413 г/м²

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.

Документы, которые не могут быть сканированы в смешанном пакете

Следующие типы документов не могут быть смешаны в одном пакете:

- Бумага с без угольным копировальным слоем
- Мятая бумага
- Перфорированные документы
- Термобумага
- Бумага с копировальным слоем на оборотной стороне
- Прозрачна пленка (OHP пленка)
- Калька

Комбинации размеров стандартной бумаги в смешанном пакете

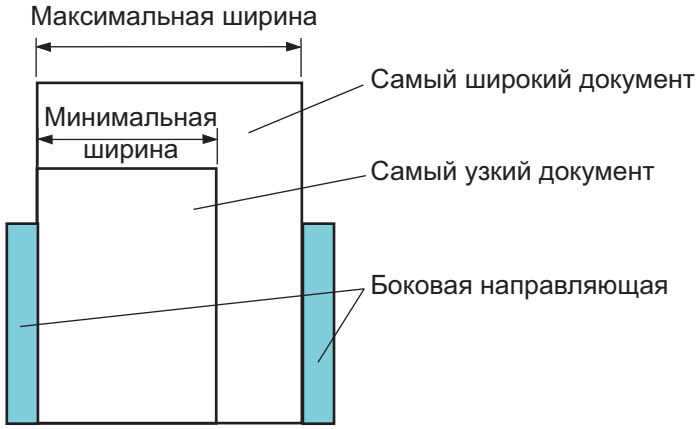
Смотрите таблицу ниже для справки по диапазону доступному для смешанного пакетного сканирования.
Однако обратите внимание, что подача документов непрямо, может вызвать проблемы, такие как замятие бумаги или потеря части изображения.

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

Максимальный размер			A3 (К) A4 (А)	DL (К) LTR (А)	B4 (К) B5 (А)	LTR (К)	A4 (К) A5 (А)	B5 (К) B6 (А)	A5 (К) A6 (А)	B6 (К) B7 (А)	A6 (К) A7 (А)	B7 (К)	A7 (К)	B8 (К)	A8 (К)
Ширина (мм) (*1)			297	279	257	216	210	182	149	129	105	91	74,3	64,3	52,5
Минимальный размер	A3 (К) A4 (А)	297	■												
	DL (К) LTR (А)	279	■	■											
	B4 (К) B5 (А)	257	■	■	■										
	LTR (К)	216	■	■	■	■									
	A4 (К) A5 (А)	210	■	■	■	■	■								
	B5 (К) B6 (А)	182	■	■	■	Допустимый диапазон									
	A5 (К) A6 (А)	149			■	■	■	■	■						
	B6 (К) B7 (А)	129				■	■	■	■	■					
	A6 (К) A7 (А)	105				■	■	■	■	■	■				
	B7 (К)	91					■	■	■	■	■	■			
	A7 (К)	74,3						■	■	■	■	■	■		
	B8 (К)	64,3						■	■	■	■	■	■	■	
	A8 (К)	52,5													■

DL: Размер Double Letter (11 × 17 дюйм)
LTR: Размер Letter
(К): Книжная
(А): Альбомная

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



ВНИМАНИЕ
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:

- Тонкая бумага (52 г/м² или менее)
- Белые документы с глянцевыми краями
- Документы с темными (серыми) краями

Глава 3 Как использовать панель управления

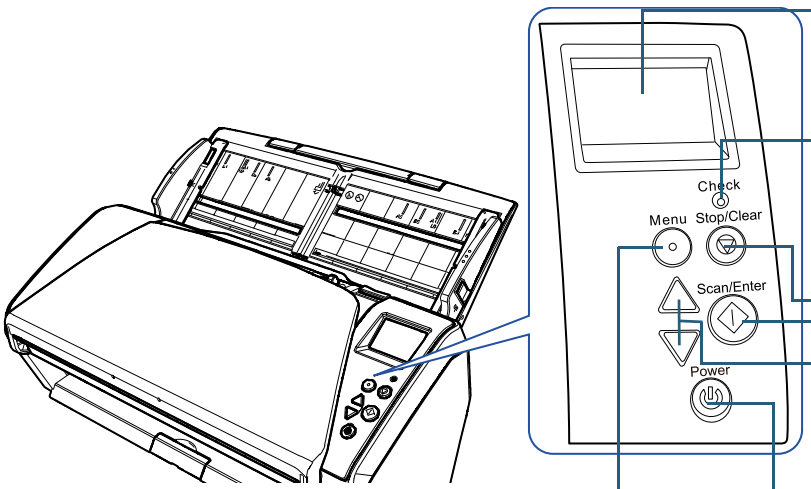
В данной главе дается объяснение того, как использовать панель управления.

3.1 Панель управления.....55
3.2 Меню настроек.....59
3.3 Выбор функции.....77

3.1 Панель управления

Панель оператора состоит из ЖК-дисплея, кнопок и индикатор светодиода.

Названия и функции



ЖК-дисплей

Указывает на состояние сканера.
Выключается когда сканер входит в режим экономного энергопотребления.

Индикатор светодиода

Светится оранжевым цветом при возникновении ошибки.
Мигает, когда АПД открыт или когда расходные материалы достигли периода замены.

Кнопка [Stop/Clear]

Приостанавливает сканирование немедленно.
Отменяет выбранные элементы и возвращает в предыдущий экран. Отменяет отображенную индикацию ошибки.
Сбрасывает счетчик страниц при нажатии на три секунды или дольше.

Кнопка [Scan/Enter] (*1)

Запускает связанное приложение программного обеспечения.
Подтверждает выбранный элемент.
Приостанавливает сканирование (*2). Возобновляет приостановленное сканирование.

Кнопка [△] / [▽]

Переключает номер (от No.00 до No.50/SOP) для приложения, которые запускается при нажатии кнопки [Scan/Enter] во время отображения экрана [Готово].

Кнопка [Menu]

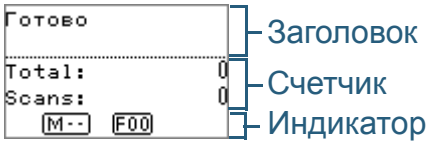
Задает различные типы операций сканирования.
Определяет следует ли запоминать шаблон, если выполнено нажатие, при возникновении мульти-подачи.
Определяет следует ли включать протекцию бумаги, если выполнено нажатие, когда операция сканирования остановлено из-за протекции бумаги.

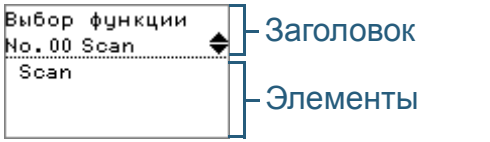
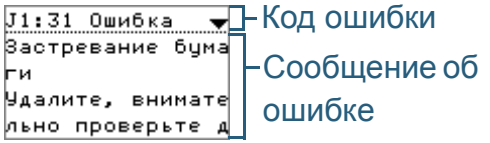
Кнопка [Power]

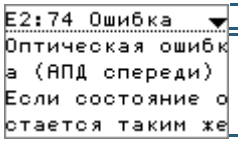
Включает / выключает питание.
Светится зеленым цветом, когда сканер включен.

*1: Для получения подробной информации о методе настройки для сканирования при помощи кнопки [Scan/Enter], смотрите справку драйвера сканера или "Использование кнопки на сканере для начала сканирования" (страница 89).
*2: Нажатие кнопки [Scan/Enter] во время сканирования документа при помощи ScanSnap Manager for fi Series отменит процесс сканирования, после сканирования документа.

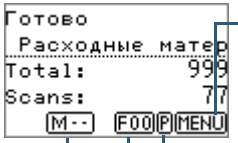
Индикации на ЖК-дисплее

Отображение	Описание
	Обработка инициализации.
	Готово для начала сканирования. Указывает, что инициализация была завершена успешно. Для получения подробной информации об индикаторах, смотрите "Индикатор" (страница 58).
	Элемент из меню может быть выбран. При нажатии кнопки [Menu] когда экран [Готово] отображен, экран [Меню настроек] отобразится. Меню настроек могут быть использована для конфигурации различных рабочих настроек для сканирования. Для получения подробной информации об экране Меню настроек, смотрите "3.2 Меню настроек" (страница 59).

Отображение	Описание
	Элемент функции может быть выбран. При нажатии кнопки [△] или [▽] во время отображения экрана [Готово], отобразится экран [Выбор функции]. Использованием выбора функции можно задать приложение необходимое для запуска, при нажатии кнопки [Scan/Enter] во время отображения экрана [Готово]. Для получения подробной информации об экране Выбор функции, смотрите "3.3 Выбор функции" (страница 77).
	Указывает, что во время сканирования произошла временная ошибка. Коды ошибок, начинаются с буквы "J" или "U", отобразятся. Для получения подробной информации об ошибках, смотрите "Временные ошибки" (страница 118). Можно очистить отображение ошибки, нажатием кнопки [Stop/Clear].

Отображение	Описание
	Указывает, что во время инициализации произошла ошибка устройства (предупреждение). Коды ошибок, начинаются с буквы "E", "F", "C", "H", "A" или "L", отобразятся. Для получения подробной информации об ошибках, смотрите "Ошибки устройства" (страница 120). 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.
	Когда сканер не работал в заданном интервале спящего режима, происходит переходит в режим энергосбережения. Нажмите любую кнопку на панели управления для возвращения в предыдущий экран.

Индикатор



Информация

MENU мигает в случае появления сообщения о необходимости замены расходных материалов / чистки / чистки стекла / регулярного обслуживания.
[Расходные материалы], [Чистка], [Чистка стекла!] или [обслуживание] также мигает на второй строке экрана [Готово].

Для получения подробной информации в отношении принятия соответствующих мер, когда MENU мигает, смотрите "3.2 Меню настроек" (страница 59).

Приоритет настроек панели

P отобразится, когда настройки панели управления приоритетная.
Для получения подробной информации, смотрите "3.2 Меню настроек" (страница 59).

Номер приложения

Отобразит номер приложения, которое необходимо запустить, при нажатии кнопки [Scan/Enter] во время отображения экрана [Готово].
Для получения подробной информации, смотрите "3.3 Выбор функции" (страница 77).

Настройка iMFF

Отобразит настройку iMFF следующим образом:

Значок	Режим
M--	Ручной режим
A1-0	Авто режим 1
A2-0	Авто режим 2

В ручном режиме, M-- отображается постоянно.
В Авто режим 1 и Авто режим 2, отобразится число запомненных шаблонов мульти-подачи (максимум 8 шаблонов).
Для получения подробной информации, смотрите "3.2 Меню настроек" (страница 59).

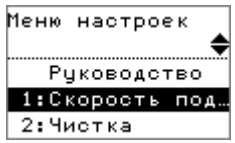
НАЧАЛО
Содержание
Индекс
Введение
Краткий обзор сканера
Как загрузить документы
Как использовать панель управления
Различные способы сканирования
Ежедневный уход
Замена расходных материалов
Устранение неполадок
Операционные настройки
Приложение
Глоссарий

3.2 Меню настроек

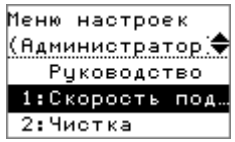
В данном разделе дается объяснение Меню настроек.
При нажатии кнопки [Menu] когда экран [Готово] отображен, экран [Меню настроек] отобразится.
Меню настроек могут быть использована для конфигурации различных рабочих настроек для сканирования.

Существует два меню в экране [Меню настроек].

- Меню пользователя
  Можно задать основные настройки для работы сканера и использования панели управления.



- Меню администратора
  Можно задать расширенные настройки для работы сканера и использования панели управления.



Для переключения между меню, нажмите обе кнопки [△] и [▽] одновременно более трех секунд в экране [Меню настроек].
Когда сканер выключен, отобразится меню пользователя.

Как использовать Меню настроек

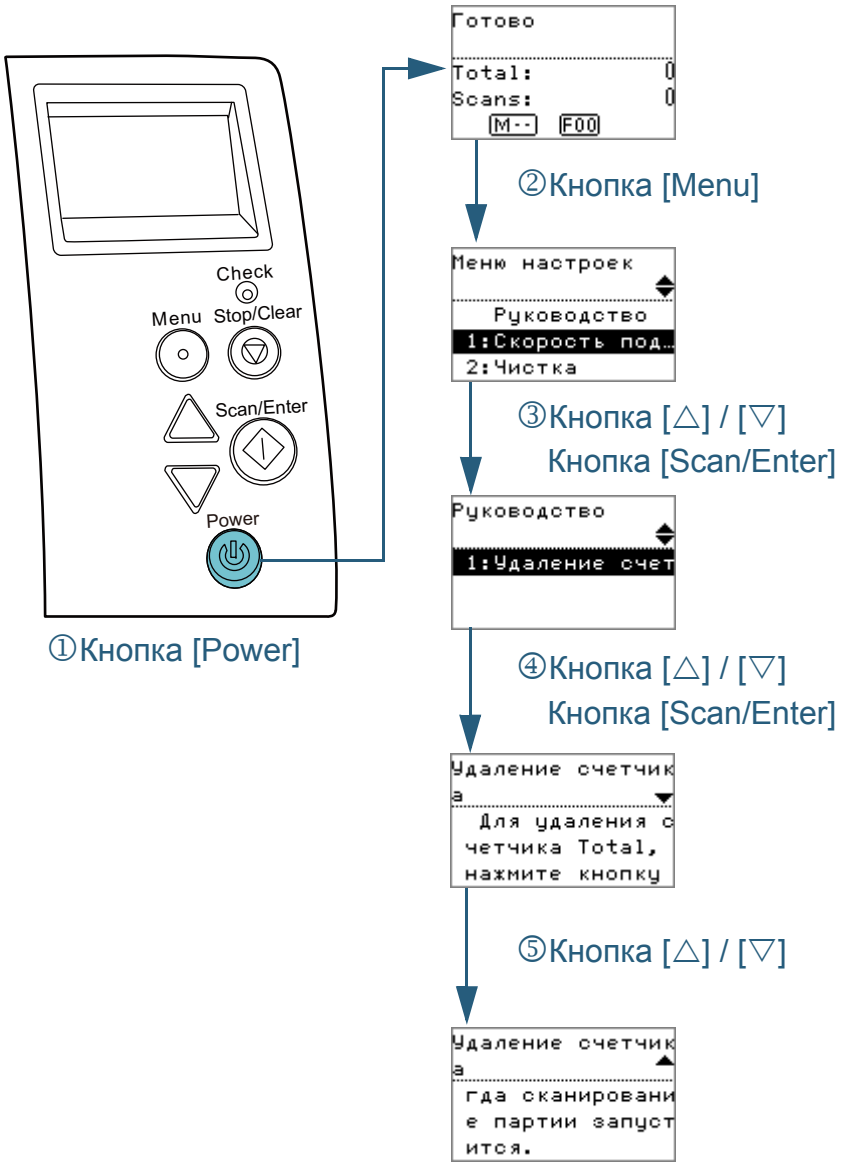
В данном разделе дается объяснение того как использовать Меню настроек панели управления следующими категориями.

Операция	Описание	Элемент	Меню пользователя	Меню администратора
			Да : Доступен - : Не доступен	
Проверка содержания руководства	Можно проверить способ сброса счетчика страниц. Для получения подробной информации, смотрите "Проверка содержания руководства" (страница 63).	Руководство	Да	Да
Проверка информации	MENU мигает в случае появления сообщения о необходимости замены расходных материалов / чистки / чистки стекла / регулярного обслуживания. Прочитайте сообщение и примите соответствующие меры. Для получения подробной информации, смотрите "Проверка информации" (страница 64).	Информация	Да	Да

Операция	Описание	Элемент	Меню пользователя	Меню администратора
			Да : Доступен - : Не доступен	
Операционные настройки	Можно задать различные настройки для работы сканера и использования панели управления. Для получения подробной информации, смотрите "Операционные настройки" (страница 66).	1: Скорость подбора	Да	Да
		5: Язык	Да	Да
		6: Контраст ЖК-дисплея	Да	Да
		7: Время освещения подсветки	Да	Да
		8: Цикл мигания светодиода	Да	Да
		9: Скорость прокрутки ЖК-дислпея	Да	Да
		10: Режим низкой скорости подачи	Да	Да
		12: Настройка iMFF	-	Да
		13: Число повтора подач	-	Да
		14: Настройка подачи вручную / продолжительно	-	Да
		15: Тайм-аут ручной подачи	-	Да
		16: Протекция бумаги	-	Да
		17: Обнаружение вертикальной полосы	-	Да
		18: Приоритет настроек панели	-	Да
		19: Инициализация Панели управления	-	Да
		20: Энергосбережение	-	Да
		21: Время выключения питания	-	Да
		22: Предварительный подбор	-	Да
		23: Контроль нерабочей области	-	Да

Операция	Описание	Элемент	Меню пользователя	Меню администратора
			Да : Доступен - : Не доступен	
Чистка сканера	Можно чистить сканер использованием Чистящей бумаги, Увлажненной салфеткой или тканью. Для получения подробной информации, смотрите "Глава 5 Ежедневный уход" (страница 96).	2: Чистка	Да	Да
Пробная печать для впечатывающего устройства	Можно запустить пробную печать, когда впечатывающее устройство установлено. Для получения подробной информации, смотрите Руководство по эксплуатации впечатывающего устройства fi-748PRB.	3: Пробная печать	Да	Да
Проверка и сбрасывание значения счетчика листов	Можно проверить цикл замены расходных материалов и общее число страниц. Также воспользуйтесь этим для сброса счетчика после замены расходных материалов или выполнения чистки. Для получения подробной информации, смотрите "Проверка и сбрасывание значений счетчиков листов" (страница 67).	4: Счетчики расходных материалов	Да	Да
Подсчет документов	Можно считать число сканированных документов в Режиме подсчета документов. Для получения подробной информации, смотрите "Подсчет документов" (страница 69).	11: Режим подсчета документов	Да	Да

■Проверка содержания руководства



1 Нажмите кнопку [Power] на панели управления.
⇨Экран [Готово] отобразится в ЖК-дисплее.

2 Нажмите кнопку [Menu].
⇨Экран [Меню настроек] отобразится в ЖК-дисплее.

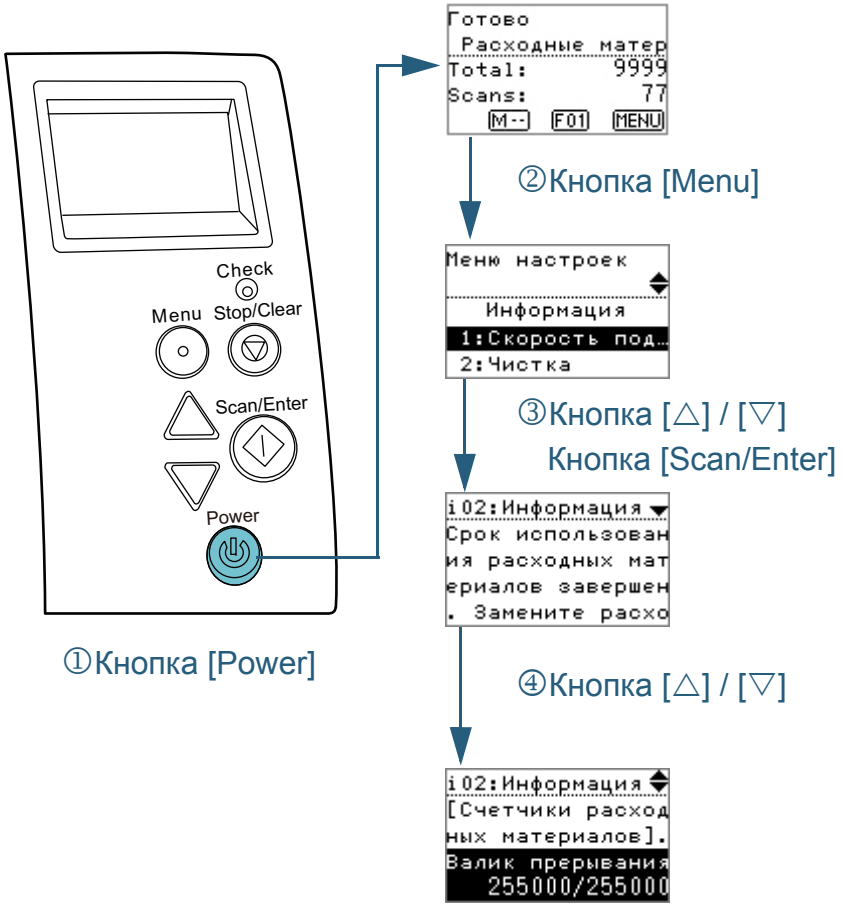
3 Нажмите кнопку [△] или [▽] и выберите [Руководство], затем нажмите кнопку [Scan/Enter] для подтверждения.
⇨Экран [Руководство] отобразится в ЖК-дисплее.

4 Нажмите кнопку [△] или [▽] и выберите [1: Удаление счетчика] и нажмите кнопку [Scan/Enter] для подтверждения.
⇨Экран [Удаление счетчика] отобразится в ЖК-дисплее.

5 Нажмите кнопку [△] или [▽] для проверки содержания руководства.
Можно проверить способ сброса счетчика страниц.

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

■Проверка информации



1 Нажмите кнопку [Power] на панели управления.
⇨Экран [Готово] отобразится в ЖК-дисплее.

2 Нажмите кнопку [Menu].
⇨Экран [Меню настроек] отобразится в ЖК-дисплее.

3 Нажмите кнопку [△] или [▽] и выберите [Информация], затем нажмите кнопку [Scan/Enter] для подтверждения.
⇨Экран [Информация] отобразится в ЖК-дисплее.

ATTENTION
[Информация] может быть выбрана только когда существует сообщение о необходимости замены расходных материалов / чистки / чистки стекла / регулярного обслуживания.

4 Нажмите кнопку [△] или [▽] для проверки содержания информации.
Можно проверить сообщения для замены расходных материалов / чистки / чистки стекла / регулярного обслуживания.

Когда сообщение напоминает о замене расходных материалов / чистке, соответствующий счетчик, который требует замены / чистки расходных материалов, выделится. Счетчик будет отображаться выделенным когда:

- Счетчик страниц после чистки достигает 95% значения, заданного в "Периодичность замены расходных материалов [Счетчик срока использования]" (страница 170) в Software Operation Panel. (Для счетчиков валика прерывания / подбирающего валика)
- Счетчик страниц после чистки достигает 100% значения, заданного в "Периодичность чистки сканера [Периодичность чистки]" (страница 170) в Software Operation Panel. (Для счетчика чистки)
- Количество оставшегося чернила ниже 33%. Данное отображается только когда впечатывающее устройство установлено. (Для счетчика чернила)

5 Примите меры соответственно счетчику [Информация].

Следуйте инструкциям в сообщении, если предлагается заменить расходные материалы / выполнить чистку / выполнить чистку стекла.

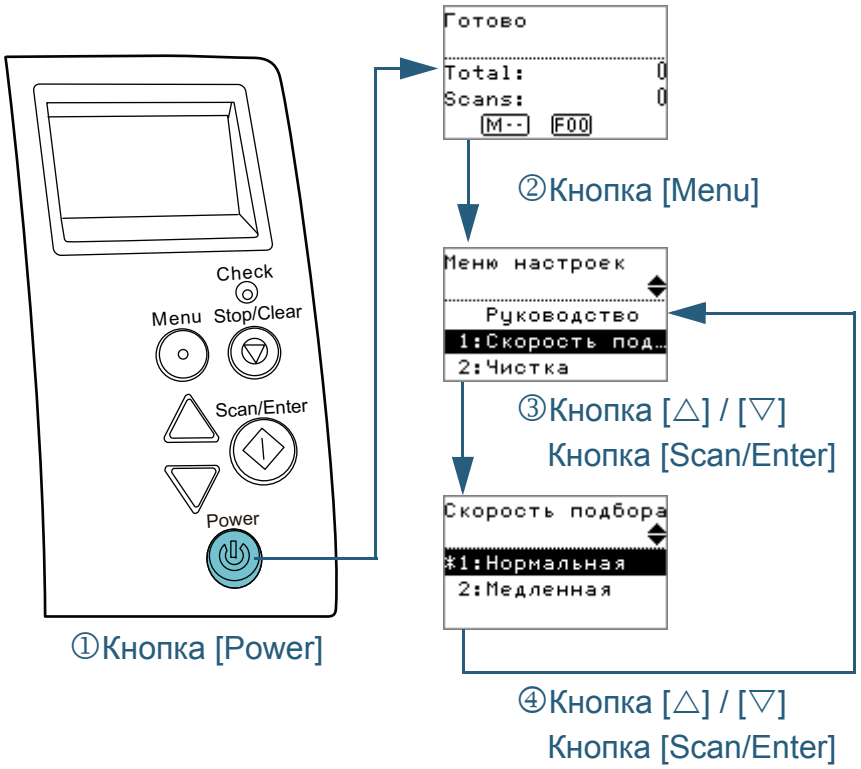
Для получения подробной информации о замене расходных материалов, смотрите следующее:

- Тормозной валик
  "6.2 Замена валика прерывания (тормозного валика)" (страница 108)
- Подбирающий валик
  "6.3 Замена подбирающего валика" (страница 110)

Для получения подробной информации о чистке, смотрите "Глава 5 Ежедневный уход" (страница 96).

Если сообщение запрашивает регулярное обслуживание, предоставьте сканер проверке сервисным инженером для регулярного обслуживания / инспекции.
Для регулярного обслуживания сканера сервисным специалистом обратитесь к дилеру сканеров FUJITSU или в уполномоченный центр обслуживания сканеров FUJITSU.

■Операционные настройки



1 Нажмите кнопку [Power] на панели управления.
⇨Экран [Готово] отобразится в ЖК-дисплее.

2 Нажмите кнопку [Menu].
⇨Экран [Меню настроек] отобразится в ЖК-дисплее.

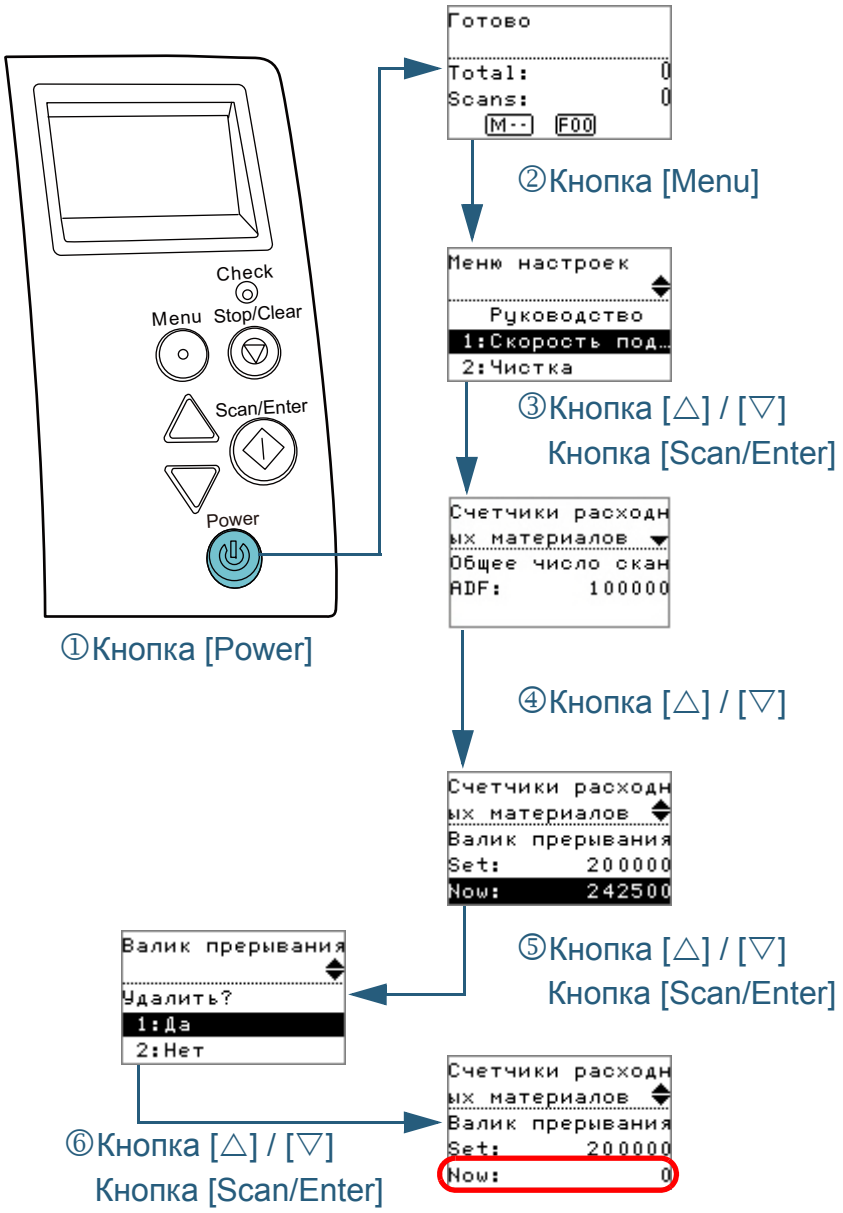
3 Нажмите кнопку [△] или [▽] и выберите элемент настройки, затем нажмите кнопку [Scan/Enter] для подтверждения.
Для получения подробной информации об элементах настройки, смотрите "Элементы, задаваемые в меню настроек" (страница 70).
⇨Выбранный элемент отобразится в ЖК-дисплее.

4 Нажмите кнопку [△] или [▽] и выберите параметр, а затем нажмите кнопу [Scan/Enter] для подтверждения.
Для получения подробной информации о параметрах настройки, смотрите "Элементы, задаваемые в меню настроек" (страница 70).

СОВЕТ
- "*" отображается для заводских настроек по умолчанию.
- При выборе элемента на экране, текущий выбранный параметр выделяется.

⇨Если экран [Меню настроек] отобразится в ЖК-дисплее, данное указывает что настройка была завершена.
Если ЖК-дисплей отображает элемент настройки, повторите шаг 4 пока данное не отобразит экран [Меню настроек].

■Проверка и сбрасывание значений счетчиков листов



1 Нажмите кнопку [Power] на панели управления.
⇨Экран [Готово] отобразится в ЖК-дисплее.

2 Нажмите кнопку [Menu].
⇨Экран [Меню настроек] отобразится в ЖК-дисплее.

3 Нажмите кнопку [△] или [▽], и выберите [4: Счетчики расходных материалов] и нажмите кнопку [Scan/Enter] для подтверждения.
⇨Экран [Счетчики расходных материалов] отобразится в ЖК-дисплее.

4 Нажмите кнопку [△] или [▽], и проверьте счетчик.
Счетчики выделяются, когда требуется замена или чистка расходных материалов. Счетчик будет отображаться выделенным когда:

- Счетчик страниц после чистки достигает 95% значения, заданного в "Периодичность замены расходных материалов [Счетчик срока использования]" (страница 170) в Software Operation Panel. (Для счетчиков валика прерывания / подбирающего валика)
- Счетчик страниц после чистки достигает 100% значения, заданного в "Периодичность чистки сканера [Периодичность чистки]" (страница 170) в Software Operation Panel. (Для счетчика чистки)
- Количество оставшегося чернила ниже 33%. Данное отображается только когда впечатывающее устройство установлено. (Для счетчика чернила)

СОВЕТ
Общее число листов, которые были сканированы после приобретения отобразится в счетчике общего количества сканированных листов. Счетчик общего количества сканированных листов невозможно удалить.

5 После замены расходных материалов или выполнения чистки сканера, выберите выделенный счетчик, при помощи кнопок [△] или [▽], и нажмите кнопку [Scan/Enter].

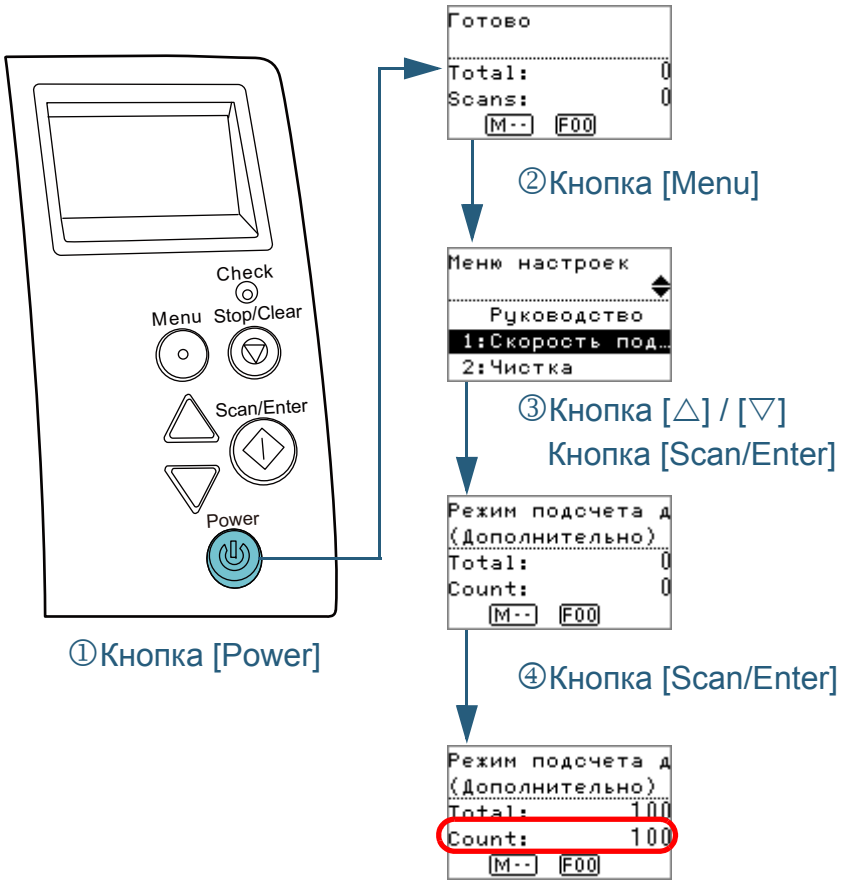
⇨Сообщение отобразится для подтверждения, того что необходимо очистить счетчик.

6 Выберите [1: Да], нажатием кнопок [△] или [▽], и нажмите кнопку [Scan/Enter] для подтверждения.

⇨Счетчик сбросится на 0.

Для счетчика чернила, значение будет задано на 100.

■Подсчет документов



1. Нажмите кнопку [Power] на панели управления.
   ⇨Экран [Готово] отобразится в ЖК-дисплее.
2. Нажмите кнопку [Menu].
   ⇨Экран [Меню настроек] отобразится в ЖК-дисплее.
3. Нажмите кнопку [△] или [▽], и выберите [11: Режим подсчета документов] и нажмите кнопку [Scan/Enter] для подтверждения.
   ⇨Экран [Режим подсчета документов (Дополнительно)] отобразится в ЖК-дисплее.
4. Загрузите документ в лоток бумаги АПД (податчик) и нажмите кнопку [Scan/Enter].
   ⇨Число листов, которые сканируются, подсчитываются. Число подсчитанных листов отобразится в Счетчике.

ATTENTION
Документы могут быть подсчитаны неправильно, если мульти-подача возникла во время сканирования.

СОВЕТ
- Для сброса Счетчика нажмите кнопку [Stop/Clear], когда экран [Режим подсчета документов (Дополнительно)] отображен.
- Для выключения режима подсчета документов нажмите кнопку [Stop/Clear] на три секунды или дольше во время отображения экрана [Режим подсчета документов (Дополнительно)].

Элементы, задаваемые в меню настроек

Элемент	Описание	Параметр (*1) / Значение	Значение по умолчанию (*2)
		-: Нет параметров / значений	
Руководство	Отобразит способ сброса счетчика страниц.	1: Удаление счетчика	1: Удаление счетчика
Информация	[Информация] отобразится как элемент в экране [Меню настроек], только если MENU мигает на ЖК-дисплее.	Сообщение для замены расходных материалов / чистки / чистки стекла / регулярного обслуживания	Отображается только когда существует информация
1: Скорость подбора	При частом возникновении мульти подачи и замятии бумаги, можно улучшить выполнение, сокращением скорости с которой документы подбираются или подаются. Данная настройка может быть также задана из Software Operation Panel.	1: Нормальная 2: Медленная	1: Нормальная
2: Чистка	Используйте данную настройку при чистке сканера. Для получения подробной информации, смотрите "Глава 5 Ежедневный уход" (страница 96).	1: Чистящая бумага 2: Салфетка валика	-
3: Пробная печать	Используйте данный параметр для запуска тест печать, когда впечатывающее устройство установлено. Для получения подробной информации, смотрите Руководство по эксплуатации впечатывающего устройства fi-748PRB.	Число сканированных листов: 1: Только один лист 2: Несколько листов Шаблон печати: 1: (L)ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`00000000 2: (L)abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}¯ 00000000 3: (L)!"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@00000000 4: (P)ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[\]^_`00000000 5: (P)abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{\|}¯ 00000000 6: (P)!"#$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@00000000 Тест печать: 1: Да 2: Нет	(*3)

Элемент	Описание	Параметр (*1) / Значение	Значение по умолчанию (*2)
		-: Нет параметров / значений	
4: Счетчики расходных материалов	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 сканированных листов / Валик прерывания / Подбирающий валик / Чистка	0
		Оставшиеся чернила (только когда установлено впечатывающее устройство)	Отображается только когда установлено впечатывающее устройство
5: Язык	Задайте язык, на котором данные будут отображены.	1: Японский 2: Английский 3: Французский 4: Немецкий 5: Итальянский 6: Испанский 7: Русский 8: Китайский (Упрощ) 9: Китайский (Традиц) 10: Португальский 11: Турецкий 12: Корейский 13: Арабский	2: Английский
6: Контраст ЖК-дисплея	Задайте контраст для ЖК-дисплея в панели управления.	Слабо Сильно ■□□□□ ■■□□□ ■■■□□ ■■■■□ ■■■■■	■■■□□
7: Время освещения подсветки	Задайте продолжительность включения подсветки для ЖК-дисплея в панели управления. До завершения инициализации после включения питания, данный элемент работает в [Вкл.] независимо от заданной настройки.	Выкл., Вкл., 5, 10, 20, 30, 40, 60, 90, 120, 150, 180, 210, 240, 270, 300 (секунды)	Вкл.

Элемент	Описание	Параметр (*1) / Значение	Значение по умолчанию (*2)
		-: Нет параметров / значений	
8: Цикл мигания светодиода	Задайте интервал мигания для MENU и индикатора светодиода, если MENU мигает на ЖК-дисплее.	0,5, 1,0, 1,5, 2,0, 2,5 (секунд)	2,0
9: Скорость прокрутки ЖК-дислпея	Задайте скорость, с которой отображение будет прокручиваться горизонтально. Отображенные элементы прокручиваются горизонтально, когда текст не соответствует ЖК-дисплею.	1: Быстрая 2: Нормальная 3: Медленная 4: Выкл.	2: Нормальная
10: Режим низкой скорости подачи	Задайте следует ли сокращать скорость сканирования для предотвращения повреждения бумаги. Данная настройка может быть также задана из Software Operation Panel.	1: Вкл. 2: Выкл.	2: Выкл.
11: Режим подсчета документов	Можно считать число сканированных документов в Режиме подсчета документов.	-	-
12: Настройка iMFF	Когда существует бумага одинакового размера, приложенная в назначенном месте станицы, можно задать сканер на запоминание места приложения и не обнаруживать мульти-подачу для данного места. Обратите внимание, что сначала требуется выбрать [Проверка наложения (ультразвуковая)] либо в драйвере сканера, либо в настройке обнаружения мульти-подачи в "Задания метода обнаружения мульти подачи [Мульти подача]" (страница 185). Выбрав [4: Удалить шаблон], можно удалить шаблоны наложения (длину, положение), которые были прежде запомнены в Авто режиме. Данная настройка может быть также задана из Software Operation Panel.	1: Ручной режим 2: Авто режим 1 3: Авто режим 2 4: Удалить шаблон	1: Ручной режим

Элемент	Описание	Параметр (*1) / Значение	Значение по умолчанию (*2)
		-: Нет параметров / значений	
13: Число повтора подач	Задайте данную настройку для изменения числа повторений подачи при возникновении ошибок подбора. Данная настройка может быть также задана из Software Operation Panel.	от 1 до 12 (раз)	3
14: Настройка подачи вручную / продолжительно	Выберите, следует ли включить режим продолжительной подачи. Данная настройка может быть также задана из Software Operation Panel.	1: Вкл. 2: Выкл.	2: Выкл.
15: Тайм-аут ручной подачи	Задайте время ожидания сканера для отмены ручной подачи. Данная настройка может быть также задана из Software Operation Panel.	5, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110 (секунд)	10

Элемент	Описание	Параметр (*1) / Значение	Значение по умолчанию (*2)
		-: Нет параметров / значений	
16: Протекция бумаги	Выберите метод обнаружения протекции бумаги. Данная функция может сократить риск повреждения документов, определением ошибки подачи, и остановкой сканирования в следующих случаях: ● Когда сканер обнаруживает документ, который был необычно деформирован из-за ошибки подачи ● Когда сканер обнаруживает звук замятия бумаги ● Когда сканер обнаруживает документ, который был необычно деформирован из-за ошибки подачи, или обнаруживает звук замятия бумаги Задайте уровень чувствительности для обнаружения неправильности после подачи документов, когда протекция бумаги включена. Документы деформированы (например, искривлены) или звуки замятия бумаги изданы, когда документы были поданы валиками неправильно. Для обнаружения такой проблемы и остановки сканирования выберите [1: Низкая] для обнаружения документов, которые сильно деформированы, или громкого звука застревания бумаги. Для обнаружения документов, которые немного деформированы, или слабого звука застревания бумаги выберите [3: Высокая]. Можно также конфигурировать метод обнаружения протекции бумаги из драйвера сканера или Software Operation Panel. Если приоритет назначен для настроек панели управления, они считаются приоритетными по отношению к настройкам Software Operation Panel. Обратите внимание, что даже при существовании приоритета у настройки панели управления драйвер сканера обладает наивысшим приоритетом. Можно также конфигурировать степень чувствительности для обнаружения деформации документов и шума застревания бумаги в Software Operation Panel. Если приоритет назначен для настроек панели управления, они считаются приоритетными по отношению к настройкам Software Operation Panel.	1: Выкл. 2: Обнаружение деформации бумаги 3: Обнаружение шума застревания бумаги 4: Обнаружение деформации и шума застревания бумаги Чувствительность обнаружения деформации бумаги: 1: Низкая 2: Нормальная 3: Высокая Чувствительность обнаружения шума застревания бумаги: 1: Низкая 2: Нормальная 3: Высокая	2: Обнаружение деформации бумаги Чувствительность обнаружения деформации бумаги: 2: Нормальная Чувствительность обнаружения шума застрева-ния бумаги: 2: Нормальная

Элемент	Описание	Параметр (*1) / Значение	Значение по умолчанию (*2)
		-: Нет параметров / значений	
17: Обнаружение вертикальной полосы	Выберите следует ли включить обнаружение вертикальной полосы. После включения данной настройки, в ЖК-дисплее мигает MENU при обнаружении вертикальных полос в изображении, сканированном через АПД. [Чистка стекла!] также мигает на второй строке экрана [Готово]. Проверьте информацию, а затем чистите стекла. Для получения подробной информации о проверке информации, смотрите "Проверка информации" (страница 64). Для получения подробной информации о чистке, смотрите "Глава 5 Ежедневный уход" (страница 96). Укажите степень чувствительности обнаружения вертикальных полос (загрязнение стекла), при включенном обнаружении вертикальных полос. Выберите [1: Низкая] для обнаружения только большого загрязнения стекла. Выберите [3: Высокая] для обнаружения небольшого загрязнения стекла. Включение /выключение также можно настроить в драйвере сканера или в Software Operation Panel. Чувствительность может быть также конфигурирована из Software Operation Panel.	1: Вкл. 2: Выкл. Чувствительность: 1: Низкая 2: Нормальная 3: Высокая	2: Выкл. Чувствительность: 2: Нормальная
18: Приоритет настроек панели	Для настройки защиты бумаги следует назначить приоритет настройкам панели управления над настройками Software Operation Panel. Настройки панели управления не могут быть приоритетными по отношению к настройкам драйвера сканера. Если выбрано [1: Протекция бумаги], настройки защиты бумаги панели управления получают приоритет. Если выбрано [2: Удалить], настройки защиты бумаги панели управления не имеют приоритета.	1: Протекция бумаги 2: Удалить	2: Удалить

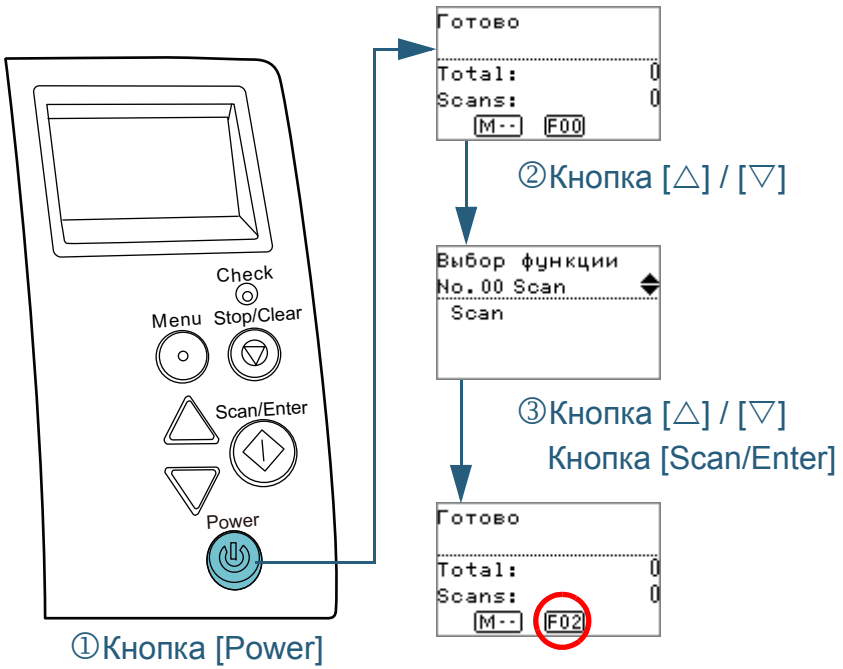
Элемент	Описание	Параметр (*1) / Значение	Значение по умолчанию (*2)
		-: Нет параметров / значений	
19: Инициализация Панели управления	Инициализируйте настройки панели управления. Обратите внимание, настройка языка и любые элементы без заводской настройки по умолчанию не инициализируются.	1: Да 2: Нет	(*4)
20: Энергосбережение	Задайте время ожидания сканера для ввода в режим экономного энергопотребления. Данная настройка может быть также задана из Software Operation Panel.	от 5 до 235 (с шагом настройки 5) (минут)	15
21: Время выключения питания	Задайте период времени для сканера для автоматического выключения. Данная настройка может быть также задана из Software Operation Panel.	Отключить, 1, 2, 4, 8 (часов)	4
22: Предварительный подбор	Выберите [1: Да] для приоритета скорости обработки. В противном случае выберите [2: Нет]. Данные настройки может быть также конфигурирована в драйвере сканера или в Software Operation Panel. Обратите внимание, что настройке драйвера сканера дается предпочтение.	1: Да 2: Нет	1: Да
23: Контроль нерабочей области	Расширяет не рабочую область, и выводит изображение, если часть изображения не отображается по причине необычного перекоса во время сканирования не рабочей области. Данная настройка может быть также задана из Software Operation Panel.	1: Нормальная 2: Развернуть	1: Нормальная

*1: При выборе элемента на экране, текущий выбранный параметр выделяется.
2: "" отображается для фабричного значения внутренней настройки в экране.
*3: Несмотря на отсутствие заводской настройки по умолчанию, настройки задаются при включении питания:
[2: Несколько листов] для [Число сканированных листов], [1:(Л)ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[¥]^_`00000000] для [Шаблон печати] и [1: Да] для [Тест печать]. Настройки не изменяются даже при инициализации панели управления, так как не существует заводской настройки по умолчанию.
*4: Несмотря на отсутствие заводской настройки по умолчанию, задается значение [2: Нет] при включении питания. Настройки не изменяются даже при инициализации панели управления, так как не существует заводской настройки по умолчанию.

3.3 Выбор функции

В данном разделе дается объяснение о Выборе функции. При нажатии кнопки [△] или [▽] во время отображения экрана [Готово], отобразится экран [Выбор функции]. Использованием выбора функции можно задать приложение необходимое для запуска, при нажатии кнопки [Scan/Enter] во время отображения экрана [Готово]. Заданные приложения применяются к номерам приложения (от F00 до F50/SOP), которые отображаются в индикаторе.

Как использовать выбор функции



1 Нажмите кнопку [Power] на панели управления.

⇨Экран [Готово] отобразится в ЖК-дисплее.
Указатель отображает [F00], когда питание было включено.

2 Нажмите кнопку [△] или [▽].

⇨Экран [Выбор функции] отобразится в ЖК-дисплее.

3 Нажмите кнопку [△] или [▽] и выберите параметр, а затем нажмите кнопу [Scan/Enter] для подтверждения.

Для получения подробной информации о параметрах настройки, смотрите "Элементы, задаваемые в выборе функции" (страница 78).

⇨Установка завершена, когда ЖК-дисплей отображает экран [Готово].
Индикатор отображает заданные параметры.
В данном примере, индикатор отображает "F02", так как "No.02" выбран.

СОВЕТ

- Когда значения от "No.00" до "No.50" выбраны, индикатор отображает от "F00" до "F50".
- Когда "SOP" выбран, "SOP" отобразится в индикаторе. SOP указывает на Software Operation Panel.

Элементы, задаваемые в выборе функции

Элемент	Описание	Настройки	Значение по умолчанию
Выбор функции	Задайте приложение, которое необходимо запустить, при нажатии кнопки [Scan/Enter] во время отображения экрана [Готово]. Данное отображает события кнопок сканера, заданных в компьютере ([Scan Button] / от [Send to 1] до [Send to 50]). Для "No.00" отображается событие [Scan Button]. Для [No.01] по [No.50], события от [Send to 1] до [Send to 50] отображаются. Для получения подробной информации о том, как задать события кнопок сканера, смотрите "Использование кнопки на сканере для начала сканирования" (страница 89).	от No.00 до No.50/SOP (SOP указывает на Software Operation Panel)	(*1)

*1: Несмотря на не существование заводской настройки по умолчанию, данное задается на [No.00], при включении питания. Настройки не изменяются даже при инициализации панели управления, так как не существует заводской настройки по умолчанию.

Глава 4 Различные способы сканирования

Данная глава дает объяснения того, как задать настройки сканера и сканировать разные типы документов приложением сканирования изображения.

4.1 Обобщение 80
4.2 Сканирование документов различных типов и размеров 81
4.3 Расширенное сканирование 87
4.4 Задание настроек сканера 89

4.1 Обобщение

Следующее перечисляет основные способы сканирования документов:

Сканирование документов различных типов и размеров

- "Документы разной ширины" (страница 81)
- "Документы, согнутые пополам" (страница 82)
- "Документы, такие как конверты или состоящие из разнородной бумаги" (страница 84)
- "Сканирование длинной страницы" (страница 85)

Расширенное сканирование

- "Подача документов в АПД вручную" (страница 87)

Задание настроек сканера

- "Использование кнопки на сканере для начала сканирования" (страница 89)
- "Игнорирование мульти подачи заданным шаблоном" (страница 91)
- "Отключение защиты бумаги для одиночного сканирования после отключения функции защиты бумаги" (страница 94)

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

4.2 Сканирование документов различных типов и размеров

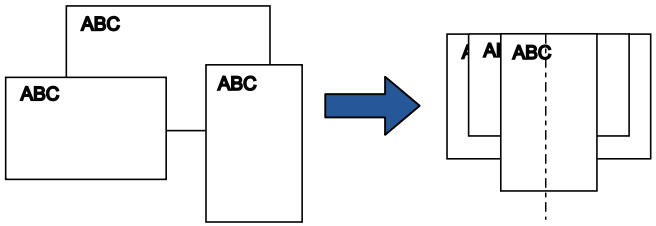
Документы разной ширины

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

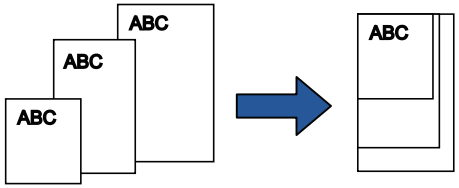
СОВЕТ
Для получения подробной информации о смешанном пакетном сканировании, смотрите "Условия для смешанного пакетного сканирования" (страница 50).

1 Выровняйте верх документов.

- Регулирование по центру



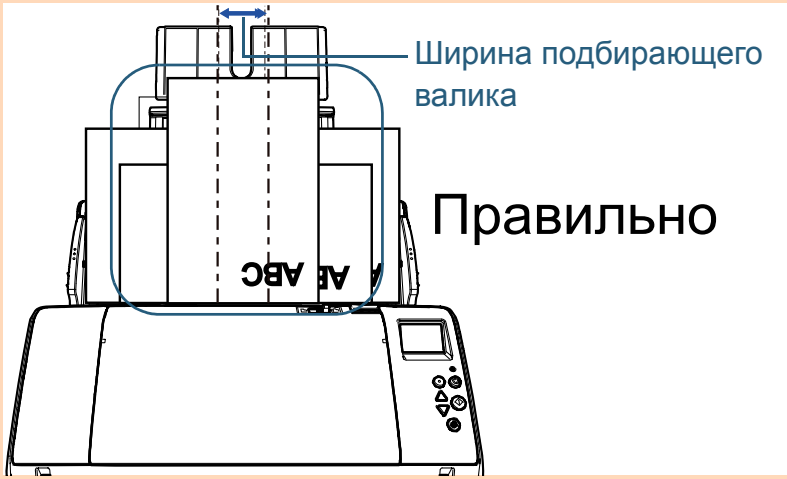
- Регулирование по одной стороне

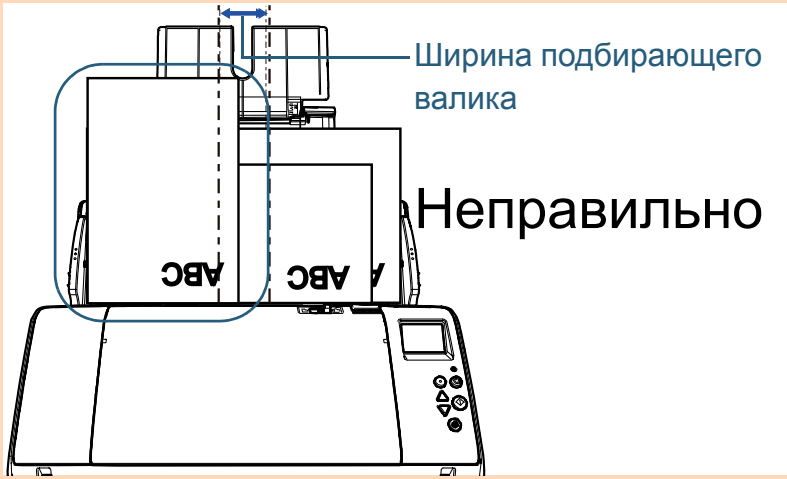


2 Поместите документы по центру лотка бумаги АПД (податчик) и выровняйте боковые направляющие по наиболее широкому документу в пакете.

Для получения подробной информации, смотрите "Глава 2 Как загрузить документы" (страница 38).

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.





3 Отрегулируйте укладчик для соответствия длинному документу.
Для получения подробной информации, смотрите "Документы разных размеров / документы малых размеров" (страница 28).

4 В драйвере сканера, конфигурируйте настройки сканирования, чтобы обнаружить размер бумаги автоматически.
Для получения подробной информации, смотрите Справку драйвера сканера.

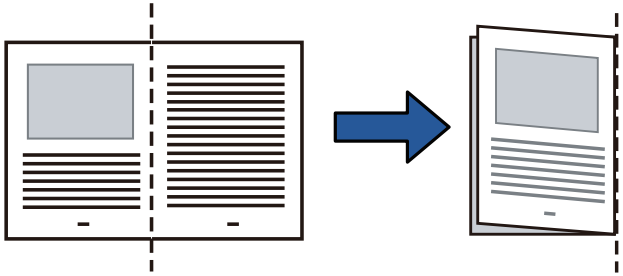
5 Сканируйте документ при помощи приложения сканирования изображения.
Для получения подробной информации смотрите руководство приложения сканирования изображения.

Документы, согнутые пополам

Переключение переключателя режима подачи налево для переключения режима подачи в ручной / одиночный режим, позволяет выполнять сканирование документов, согнутых пополам (документы размером A2, согнутые пополам).

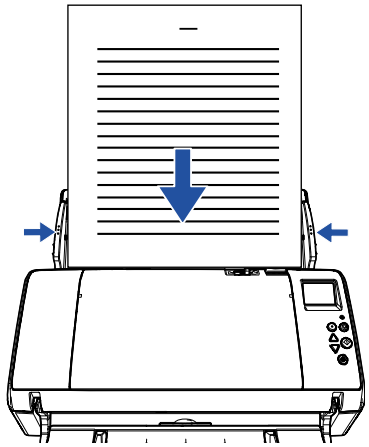
ВНИМАНИЕ
Когда документ, согнутый пополам, сканируется, документ может быть подан, перекошено, если согнутая часть слишком толстая.

1 Согните документ по пополам, так чтобы стороны для сканирования, были отвернуты друг от друга. Сложите его основательно и разгладите любые складки.
В противном случае, это может вызвать перекос документа во время выполнения подачи.

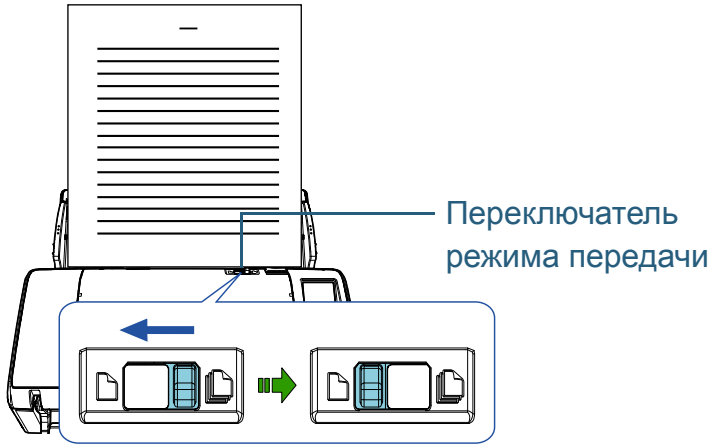


2 Загрузите документ, согнутые пополам, в лоток бумаги АПД (податчик).

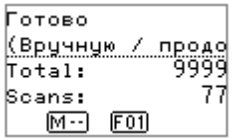
Закрепите документ, согнутый пополам, боковыми направляющими, чтобы избежать перекоса.



3 Переключите переключатель режима подачи налево для переключения режима подачи на ручной / одиночный режим.



⇨Следующий экран отобразится в ЖК-дисплее панели управления.



4 Сканируйте документ при помощи приложения сканирования изображения.

Для получения подробной информации смотрите руководство приложения сканирования изображения.

ВНИМАНИЕ

- Операции с переключателем режима подачи во время сканирования становится причиной возникновения ошибки.
- Настройка переключателя режима подачи на ручной / одиночный режим выключает значение [Проверка наложения (ультразвуковая)] в настройке обнаружения мульти-подачи.

СОВЕТ

Сканер выполнит ожидание загрузку следующего документа в течении промежутка времени, заданное для тайм-аут, даже если не существует документа в лотке бумаги АПД (податчик).

Документы, такие как конверты или состоящие из разнородной бумаги

Переключение переключателя режима подачи налево для переключения режима подачи в ручной / одиночный режим, позволяет выполнять сканирование документов, таких как конверты или состоящие из разнородной бумаги. Ручной / одиночный режим сокращает нагрузку на документы, расположенные в податчике, поэтому данные документы подаются без сбоя для выполнения успешного сканирования.

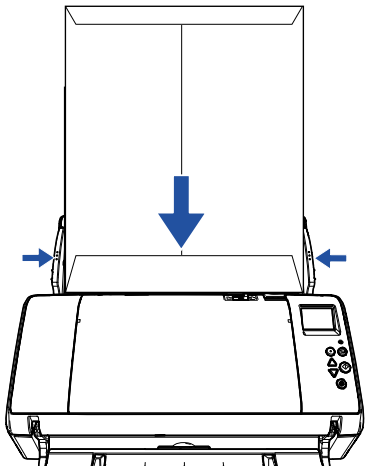
ВНИМАНИЕ

Для получения подробной информации о доступной толщине документов для сканирования, смотрите "2.2 Документы для сканирования" (страница 45).

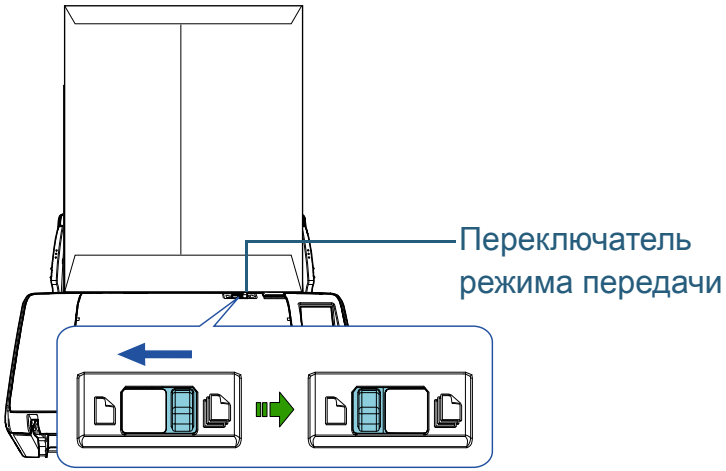
1 Загрузите документ в лоток бумаги АПД (податчик).

Для сканирования разнородной бумаги сначала расположите связанный край во время загрузки бумаги.

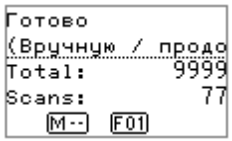
Для получения подробной информации, смотрите "Глава 2 Как загрузить документы" (страница 38).



2 Переключите переключатель режима подачи налево для переключения режима подачи на ручной / одиночный режим.



⇨Следующий экран отобразится в ЖК-дисплее панели управления.



3 Сканируйте документ при помощи приложения сканирования изображения.

Для получения подробной информации смотрите руководство приложения сканирования изображения.

ВНИМАНИЕ

- Операции с переключателем режима подачи во время сканирования становится причиной возникновения ошибки.
- Настройка переключателя режима подачи на ручной / одиночный режим выключает значение [Проверка наложения (ультразвуковая)] в настройке обнаружения мульти-подачи.

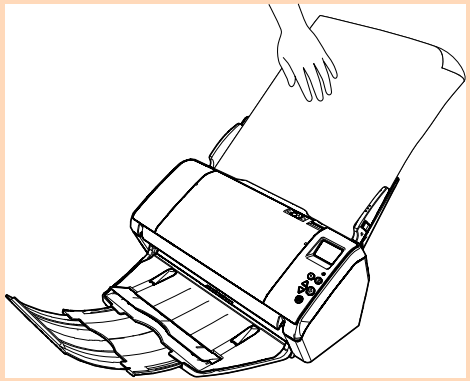
СОВЕТ
Сканер выполнит ожидание загрузки следующего документа в течении промежутка времени, заданное для тайм-аут, даже если не существует документа в лотке бумаги АПД (податчик).

Сканирование длинной страницы

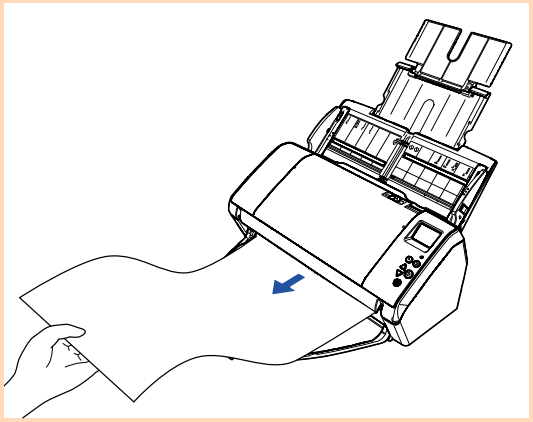
Документы с длиной до 5 588 мм могут быть сканированы при помощи сканирования длинной страницы.
В зависимости от настроек разрешения или приложения сканирования изображения, размеры документа, которые могут быть сканированы, могут отличаться.
Для получения подробной информации смотрите руководство приложения сканирования изображения.

1 Загрузите документ в лоток бумаги АПД (податчик).
Для получения подробной информации, смотрите "Глава 2 Как загрузить документы" (страница 38).

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, и удерживайте сканированный документ, чтобы избежать выпадения его из укладчика.



СОВЕТ

Для сканирования документов длиннее размера A3, выполните следующее:

- Вытяните удлинитель лотка 1, и поднимите удлинитель лотка 2, а затем нажмите его вниз по направлению к задней части.
  Для получения подробной информации, смотрите "1.5 Установка лотка бумаги АПД (податчик)" (страница 24).
- Опустите укладчик, вытяните удлинитель укладчика 1, и поднимите удлинитель укладчика 2 на себя полностью.
  Для получения подробной информации, смотрите "1.6 Установка укладчика" (страница 26).

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 документы загружаются вместе в одном пакете.
- Для продолжительного сканирования документов, таких как вырезки, из журналов или газет, которые не могут быть загружены вместе.

1 Включить ручную подачу.

- При выполнении сканировании более одного документа подряд вручную

  1 Выполните одну из следующих операций:

  - Выберите значение Разрешено для [14: Настройка подачи вручную / продолжительно], и задайте [15: Тайм-аут ручной подачи] в экране [Меню настроек] панели управления.
    Для получения подробной информации, смотрите "3.2 Меню настроек" (страница 59).
  - Выберите значение Разрешено для настройки [Режим продолжительной подачи], и задайте [Время тайм аута] в Software Operation Panel.
    Для получения подробной информации, смотрите "Время ожидания при ручной подаче [Ручная подача]" (страница 192).

- При сканировании документа согнутого на половину или документа, такого конверт или состоящие из разнородной бумаги, выполните подачу по одному вручную

ВНИМАНИЕ
Для получения подробной информации о доступной толщине документов для сканирования, смотрите "2.2 Документы для сканирования" (страница 45).
Когда документ, согнутый пополам, сканируется, документ может быть подан, перекошено, если согнутая часть слишком толстая.

1 Переключите переключатель режима подачи налево для переключения режима подачи на ручной / одиночный режим.

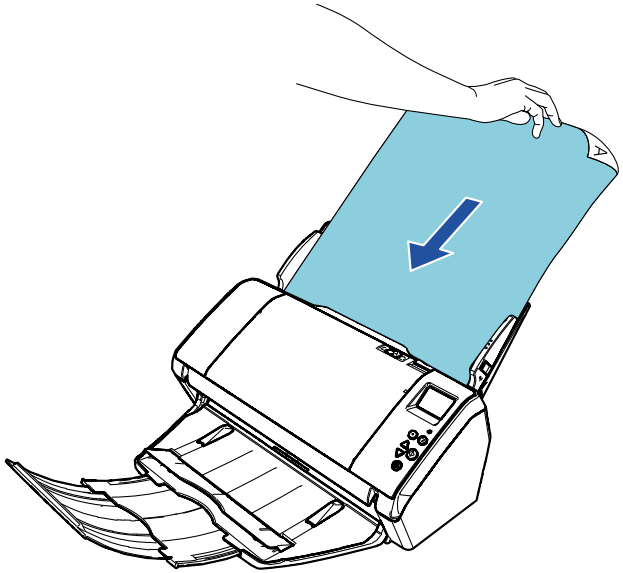
2 Выполните одну из следующих операций:

- Задайте [15: Тайм-аут ручной подачи] в экране [Меню настроек] панели управления.
  Для получения подробной информации, смотрите "3.2 Меню настроек" (страница 59).
- Задайте [Время тайм аута] в [Ручная подача] в Software Operaiton Panel.
  Для получения подробной информации, смотрите "Время ожидания при ручной подаче [Ручная подача]" (страница 192).

2 Загрузите документ в лоток бумаги АПД (податчик).

Загрузите документ лицевой стороной вниз в лоток бумаги АПД (податчик).

Для сканирования много сложенной бумаги, при загрузке бумаги сначала поместите сторону переплета.



3 Сканируйте документ при помощи приложения сканирования изображения.

Для получения подробной информации смотрите руководство приложения сканирования изображения.

⇨После сканирования документа, валики внутри АПД продолжаются вращаться, ожидая загрузки следующего документа в течении промежутка времени, заданного в панели управления или 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 [Stop/Clear] на панели управления, когда сканер ожидает загрузки следующего документа, остановит сканирование немедленно.
- Когда задано время тайм-аута, сканер выполнит ожидание загрузки следующего документа в течении промежутка времени, заданное для времени тайм-аут, даже если начато сканирование без документа в лотке бумаги АПД (податчик).
- Когда ручная подача используется часто, цикл замены расходных материалов может быть короче.

4.4 Задание настроек сканера

Использование кнопки на сканере для начала сканирования

Кнопка [Scan/Enter] на панели управления могут быть конфигурированы для выполнения сканирования нажатием кнопки.
Для конфигурации данной настройки, сначала понадобится определить приложение для запуска кнопкой [Scan/Enter].

Настройка компьютера

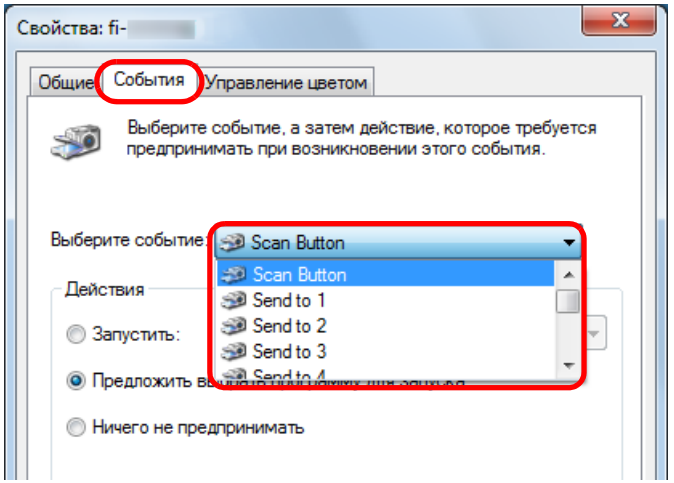
1 Подтвердите то, что сканер соединен к компьютеру, затем включите сканер.
Для получения подробной информации о том, как соединить сканер к компьютеру, смотрите Quick Installation Sheet.
Для получения подробной информации о том, как включить сканер, смотрите "1.3 Включение / выключение питания" (страница 21).

2 Отобразите окно [Панель управления].
- Windows Vista / Windows Server 2008 / Windows 7
  Нажмите меню [Пуск] → [Панель управления].
- Windows Server 2012 / Windows 8
  Нажмите правой кнопкой мыши по экрану Пуск, и выберите [Все приложения] на панели приложения → [Панель управления] под [Служебные - Windows].
- Windows Server 2012 R2 / Windows 8.1
  Нажмите [↓] на нижней левой стороне экрана Пуск → [Панель управления] под [Служебные - Windows].
  Для отображения [↓] переместите курсор мыши.
- Windows 10 / Windows Server 2016
  Нажмите правой кнопкой мыши по меню [Пуск], а затем нажмите [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.

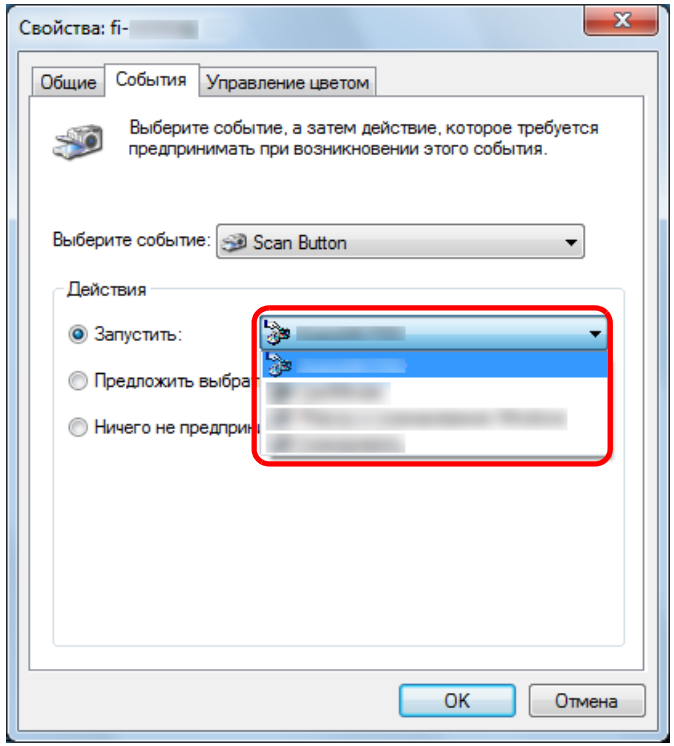
5 Нажмите на вкладку [События] и выберите событие.
Из раскрывающегося списка [Выберите событие] выберите событие, которое требуется для загрузки приложения.



В данной функции следующие события могут быть заданы:
- [Scan Button]
  Нажмите кнопку [Scan/Enter], когда экран [Готово] отображает [F00]
- От [Send to 1] до [Send to 50]
  Нажмите кнопку [Scan/Enter], когда экран [Готово] отображает от [F01] до [F50]

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.



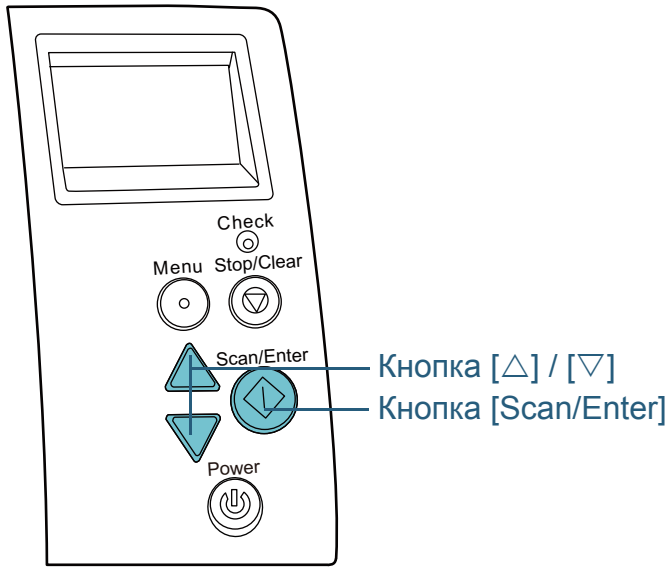
7 Нажмите кнопку [OK].

Настройка компьютера завершена. Выполните конфигурацию настроек сканера.

СОВЕТ

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

Настройка сканера



1 Нажмите кнопку [△] или [▽] в экране [Готово] панели управления.

⇨Экран [Выбор функции] отобразится.

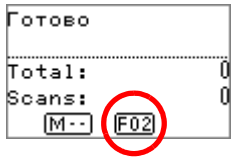
2 Нажмите кнопку [△] или [▽] и выберите параметр, а затем нажмите кнопу [Scan/Enter] для подтверждения.

Задайте приложение, которое необходимо запустить, при нажатии кнопки [Scan/Enter] во время отображения экрана [Готово].

Параметры в экране [Выбор функции], номера приложений в индикаторе, и события, заданные в компьютере, соответствует один другому следующим образом:

Параметр в экране [Выбор функции]	Номер приложения в индикаторе	Событие, заданное в компьютере
No.00	F00	[Scan Button]
от No.01 до No.50	от F01 до F50	От [Send to 1] до [Send to 50]
SOP	SOP	Не доступен

Для примера, следующие индикаторы отображают номер приложения "F02". Данный номер отобразится выбором [No.02] в экране [Выбор функции], и выполнит событие [Send to 2], конфигурированное в компьютере.



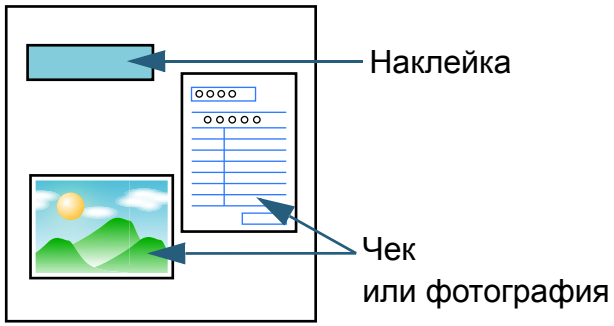
3 Нажмите кнопку [Scan/Enter].

⇨Заданное приложение запущено.

Игнорирование мульти подачи заданным шаблоном

Если выполняется попытка сканирования документ с вложением, таким как наклейка, чеком или фотографией, во время включения обнаружения мульти подачи, сканер может ошибочно распознать как ошибку мульти подачи и остановить сканирование. Для сканирования подобного типа документов доступно значение "Интеллектуальная функция мульти подачи".

Существует два режима данной функции. В одном режиме можно принудительно подавить мульти подачу, при помощи использования панели управления на сканере. В другом режиме, можно насильно подавить мульти подачу автоматически при помощи запоминания сканером места положения и длины приложения.



Интеллектуальная функция мульти подачи

Следующие три режима доступны:

Режим	Описание
Ручной режим (игнорирование путем ввода с панели управления)	Проверяет какие-либо приложенные бумаги, каждый раз при возникновении мульти 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 с бумагой разного размера и прикладываемого в разных местах расположения.

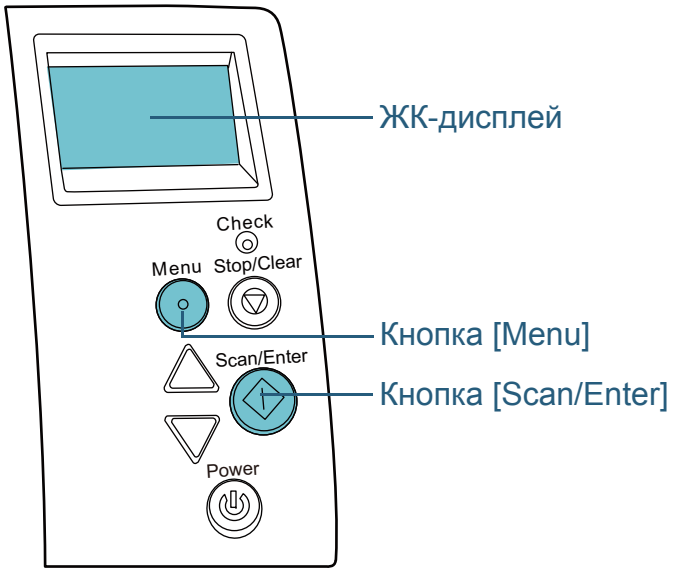
ВНИМАНИЕ

Нестандартные изображения могут быть выведены при возникновении мульти подачи.

Выберите режим выполнив одно из следующих:

- Выберите режим в [12: Настройка iMFF] в экране [Меню настроек] панели управления.
  Для получения подробной информации, смотрите "3.2 Меню настроек" (страница 59).
- Выберите режим в Software Operation Panel.
  Для получения подробной информации, смотрите "Задание области не обнаружения мульти подачи [Интеллектуальная функция мульти подачи]" (страница 190).

Оперативная процедура



1 После возникновения ошибки мульти-подачи, либо нажмите кнопку [Scan/Enter] для вывода документа из пути бумаги, либо откройте АПД для удаления документа.

После удаления документа, индикация на ЖК-дисплее панели управления изменится следующим образом:

При возникновении мульти подачи	Когда документ выведен
Мульти-подача обнаружена (По наложению) Нажмите кнопку Scan для извлечения документа. После извлечения документа, обнаружение мульти-подачи для следующего документа может быть включено / выключено кнопкой Menu.	Задайте, следует ли обнаруживать мульти-подачу для следующего документа. ---------- Обнаружить: Scan (Переключать:Menu)
Мульти-подача обнаружена (По наложению) Нажмите кнопку Scan для извлечения документа. Нажмите кнопку Menu, чтобы запомнить шаблон мульти-подачи.	Задайте, следует ли запоминать шаблон. ---------- Не запоминать: Scan (Переключать:Menu)
Мульти-подача обнаружена (По наложению) Нажмите кнопку Scan для извлечения документа.	Задайте сохранить или удалить изображение, на котором обнаружена мульти подача. ---------- Сохранить: Scan (Переключать:Menu)
Мульти-подача обнаружена (По длине) Нажмите кнопку Scan для извлечения документа.	Экран [Готово]

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 23).

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 разницей длины, Нажмите кнопку [Scan/Enter], или выполните сканирование с компьютера (не нажимайте кнопку [Menu]).
Если существует вложение, которое может вызывать ошибку мульти подачи, выполните следующий шаг.

4 Нажмите кнопку [Menu] и подтвердите, что ЖК-дисплей показывает [Не обнаруживать] или [Запомнить], а затем нажмите кнопку [Scan/Enter] или выполните сканирование с компьютера.

Обратите внимание, что после этого индикация на ЖК-дисплее переключается между значениями [Определять]↔[Не определять] или [Запомнить]↔[Не запоминать] при каждом нажатии кнопки [Menu]. При отображении значения [Не обнаруживать] или [Запомнить] сканер работает в каждом режиме следующим образом:

- Ручной режим (игнорирование путем ввода с панели управления)
  Сканирует следующий лист без обнаружения мульти подачи, и из следующего листа, мульти 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 мульти подачи автоматически подавляется.(*1)(*2)
- Авто режим 2 (игнорирование по длине)
  Запоминает длину приложения самой длиной бумаги, которая была обнаружена как мульти подача, и продолжает сканирование. Когда бумажное вложение одинаковой длины или короче обнаружено, обнаружение мульти подачи автоматически подавляется.(*1)(*2)

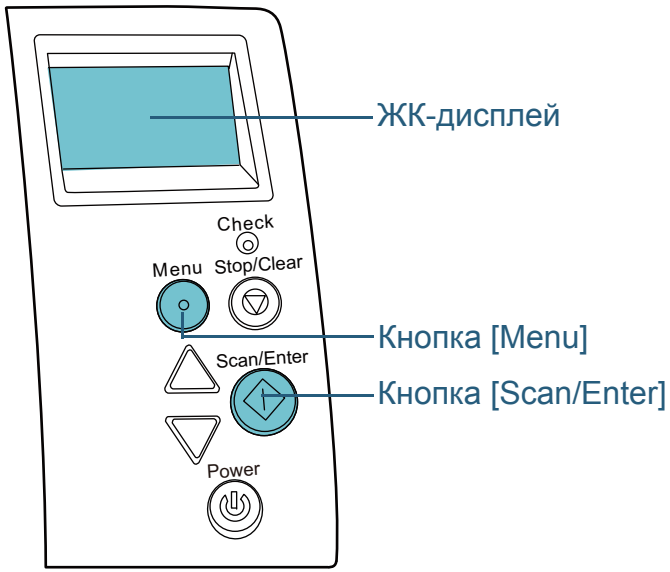
*1: Восемь шаблонов наложения может быть запомнено в данном режиме. Когда он превышает этот предел, первый сохраненный шаблон стирается из памяти.

*2: Для удаления запомненных шаблонов наложения и наиболее длинной длины наложения, используйте [12: Настройка iMFF] в экране [Меню настроек] панели управления, или Software Operation Panel. После завершения удаления, индикация на ЖК-дисплее изменится на A1-0 или A2-0. Данное позволяет удалить шаблоны мульти подачи и наиболее длинную длину наложения, которую не предполагалось сохранить. Будьте осторожны с данной операцией, так как все сохраненные шаблоны будут стерты.

Отключение защиты бумаги для одиночного сканирования после отключения функции защиты бумаги

При сканировании мятого документа при включенной защите бумаги сканер может обнаружить замятие бумаги, вызывающее отключение защиты бумаги и остановку сканирования, даже если бумага подается нормально. В этом случае протекцию бумаги можно отключить в панели управления для сканирования одного документа после отключения этой опции.

Оперативная процедура



1 После отключения протекции бумаги следует открыть АПД и извлечь документ.

После удаления документа, индикация на ЖК-дисплее панели управления изменится следующим образом:

После отключения протекции бумаги	Когда документ выведен
Протекция бумаги (шум застревания бумаги) Удалите и проверьте документ, а затем, внимательно, попытайтесь еще раз.	Отключите протекцию бумаги. ---------- Включить: Scan (Переключать:Menu)
Протекция бумаги (деформация бумаги) Удалите и проверьте документ, а затем, внимательно, попытайтесь еще раз.	

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 23).

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).

4 Нажмите кнопку [Menu] и подтвердите, что ЖК-дисплей показывает [Выключить], а затем нажмите кнопку [Scan/Enter] или выполните сканирование с компьютера.

Обратите внимание, что после этого индикация на ЖК-дисплее переключается между значениями [Включить]↔[Отключить] при каждом нажатии кнопки [Menu]. Если отображается [Выключить], следующий документ сканируется при отключенной протекции бумаги. После этого все документы сканируются в соответствии с настройками протекции бумаги драйвера сканера, Software Operation Panel или панели управления.

СОВЕТ

При частом отключении протекции бумаги смотрите "Протекция бумаги часто отключается." (страница 138).

Глава 5 Ежедневный уход

В этой главе описывается, как чистить сканер.

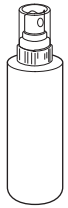
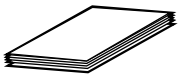
Не используйте аэрозольные распылители или распылители содержащие спирт. Бумажная пыль, поднятая сильной струей воздуха из распылителя, может попасть внутрь сканера, что может стать причиной сбоя и неисправности.
Также обратите внимание, что искры, полученные статическим электричеством, могут стать причиной 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 97
5.2 Чистка снаружи 99
5.3 Чистка внутри....100

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 материалов, обратитесь к дилеру сканера FUJITSU или в уполномоченный центр обслуживания сканеров FUJITSU.

Место и Частота

Место		Частота
АПД	Валик прерывания	Каждые 5 000 листов
	Подбирающий валик	
	Резиновый валик	
	Стекло	
	Ультразвуковой датчик	
	Датчик документа	
	Подающий валик	
	Выводящий валик	

ВНИМАНИЕ

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

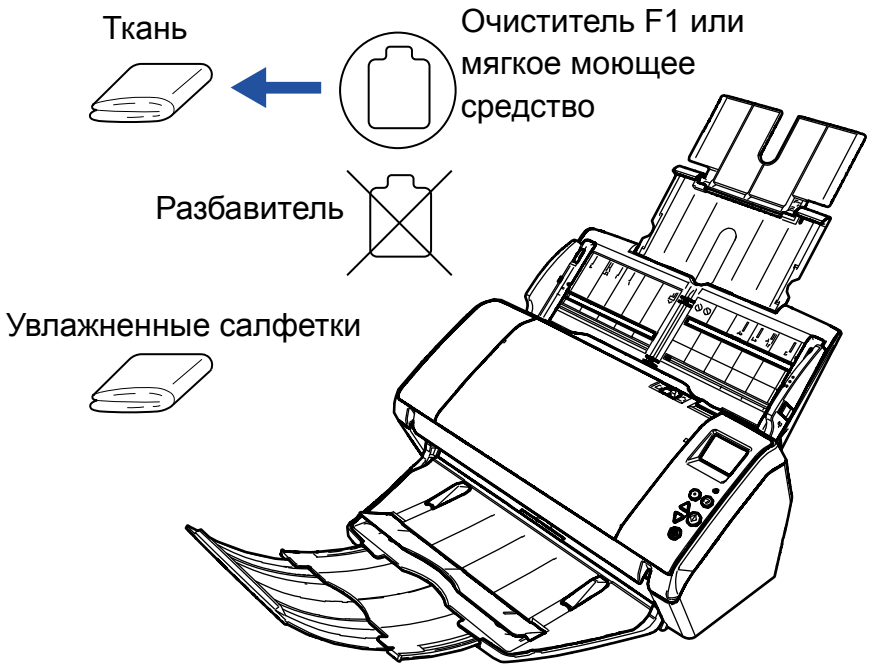
- Документы с гладкой поверхностью, такие как бумага с покрытием
- Документы, которые практически полностью покрыты печатным текстом / графикой
- Химически обработанные документы, например, бумага с без угольным копировальным слоем
- Документы, содержащие большое количество кальциево-карбонатных примесей
- Документы, написанные графитовым карандашом
- Документы с не достаточно закреплёнными чернилами

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 сканера
Как загрузить документы
Как использовать панель управления
Различные способы сканирования
Ежедневный уход
Замена расходных материалов
Устранение неполадок
Операционные настройки
Приложение
Глоссарий

5.3 Чистка внутри

Чистка АПД (при помощи чистящей бумаги)

АПД может быть очищен с листом Чистящей бумаги, увлажненной Очистителем F1.
При продолжительной подаче документов, бумажная пыль накопится внутри АПД и это может вызвать ошибки сканирования.
Чистку необходимо выполнять примерно каждые 5 000 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 21).
⇨Экран [Готово] отобразится в ЖК-дисплее.

2 Нажмите кнопку [Menu].
⇨Экран [Меню настроек] отобразится в ЖК-дисплее.

3 Нажмите кнопку [△] или [▽], и выберите [2: Чистка] и нажмите кнопку [Scan/Enter] для подтверждения.
⇨Экран [Чистка] отобразится в ЖК-дисплее.

4 Выберите [1: Чистящая бумага] кнопками [△] или [▽], и нажмите кнопку [Scan/Enter] для подтверждения.
⇨Сообщение отобразится в ЖК-дисплее.

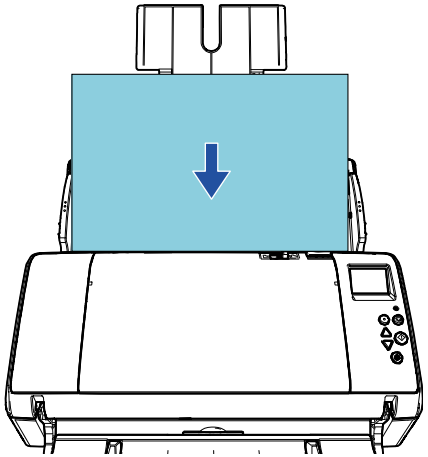
ВНИМАНИЕ
Не выполняйте сканирование из драйвера сканера во время чистки.

5 Увлажните Чистящую бумагу Очистителем F1.

6 Вытяните удлинитель лотка 1, и поднимите удлинитель лотка 2, в соответствии с длиной чистящей бумаги.
Для получения подробной информации, смотрите "1.5 Установка лотка бумаги АПД (податчик)" (страница 24).

7 Опустите укладчик, вытяните удлинитель укладчика 1, и поднимите удлинитель укладчика 2, в соответствии с длиной чистящей бумаги.
Для получения подробной информации, смотрите "1.6 Установка укладчика" (страница 26).

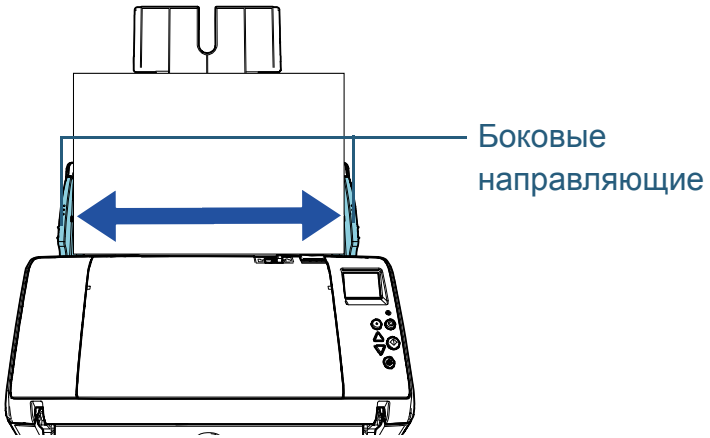
8 Загрузите Чистящую бумагу в лоток бумаги АПД (податчик).



9 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.



10 Нажмите кнопку [Scan/Enter].

⇨Чистящая бумага подается и выводится на укладчик.

11 Сбросьте счетчик чистки.

Сбросьте счетчик, выполнив одно из следующих действий:

- Сбросить счетчик в [4: Счетчики расходных материалов] в экране [Меню настроек] панели управления.
  Для получения подробной информации, смотрите "3.2 Меню настроек" (страница 59).
- Сбросьте счетчик в Software Operation Panel.
  Для получения подробной информации, смотрите "Сброс значения счетчика листов" (страница 168).

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 5 000 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.

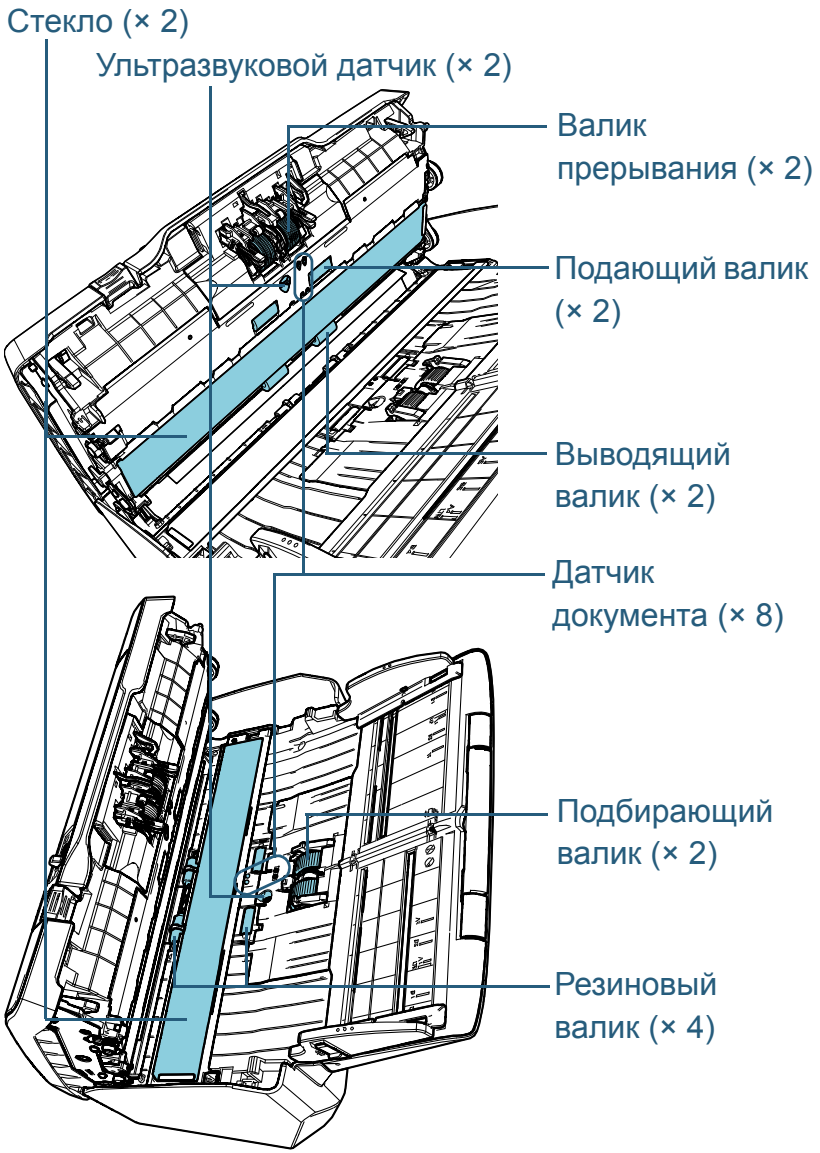
1 Выключите сканер, и подождите, по крайней мере, 15 минут.
Для получения подробной информации, смотрите "1.3 Включение / выключение питания" (страница 21).

2 Откройте АПД.
Для получения подробной информации, смотрите "1.4 Открытие / закрытие АПД" (страница 23).

ОСТОРОЖНО

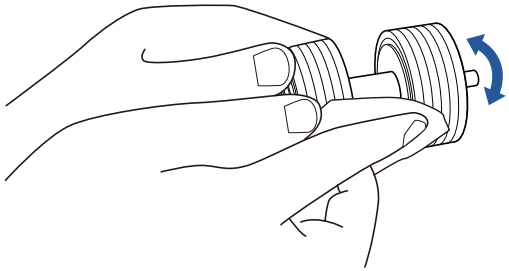
Когда АПД открыт, он может случайно закрыться. Будьте осторожны, не прищемите пальцы.

3 Чистите следующие места тканью, увлажненной очистителем F1, или листом увлажненной салфетки.



Валик прерывания (× 2)

Удалите валик из сканера.
Для получения подробной информации об удалении валика прерывания, смотрите "6.2 Замена валика прерывания (тормозного валика)" (страница 108).
Аккуратно протрите пыль или загрязнение вдоль канавки, внимательно, чтобы не повредить поверхность валика.



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.

Резиновый валик (× 4)

Аккуратно протрите грязь и пыль с поверхности валиков.
Удостоверьтесь что очистка произведена должным образом, так как черный осадок на валике повлияет на выполнение подачи.
Будьте внимательны, не повредить губку, которая прилагается к валику.

Стекло (× 2)

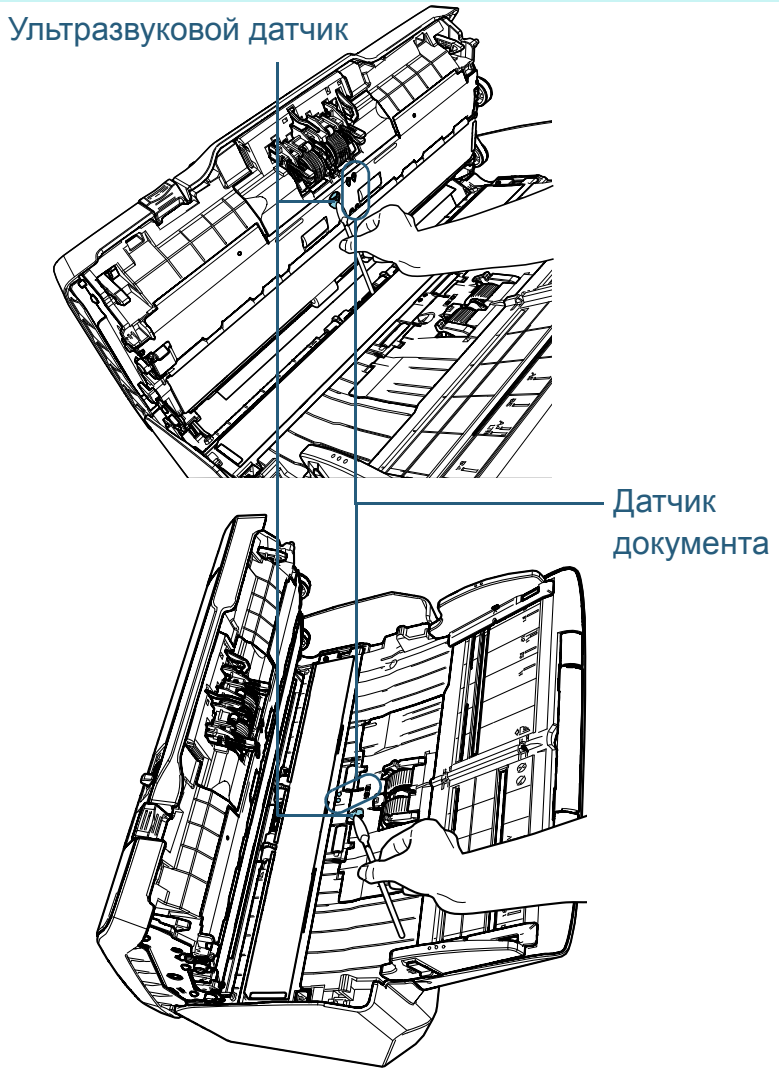
Аккуратно протрите грязь и пыль с поверхности секций стекла.

ВНИМАНИЕ
Вертикальные полосы отображаются на сканированном изображении, когда стекло загрязнено.

Ультразвуковой датчик (× 2) / Датчик документа (× 8)

Аккуратно протрите грязь и пыль с поверхности ультразвукового датчика / датчика документа.

HINT
Если возникают трудности при чистке, используйте ватный помазок.



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

Питание должно быть включено для вращения подающего / выводящего валиков.

1 Включите сканер.
Для получения подробной информации, смотрите "1.3 Включение / выключение питания" (страница 21).

➪ Экран [Готово] отобразится в ЖК-дисплее.

2 Нажмите кнопку [Menu].

➪ Экран [Меню настроек] отобразится в ЖК-дисплее.

3 Нажмите кнопку [△] или [▽], и выберите [2: Чистка] и нажмите кнопку [Scan/Enter] для подтверждения.

➪ Экран [Чистка] отобразится в ЖК-дисплее.

4 Нажмите кнопку [△] или [▽], и выберите [2: Чистка валика] и нажмите кнопку [Scan/Enter] для подтверждения.

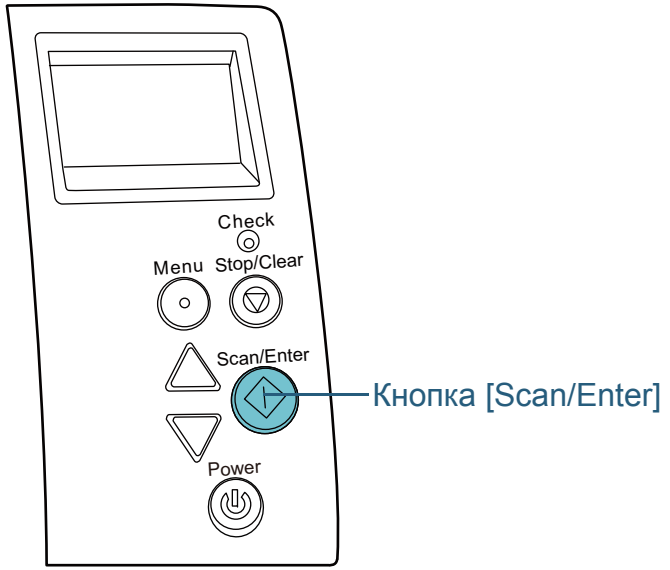
➪ Сообщение отобразится в ЖК-дисплее.

ВНИМАНИЕ
Не выполняйте сканирование из драйвера сканера во время чистки.

5 Откройте АПД.
Для получения подробной информации, смотрите "1.4 Открытие / закрытие АПД" (страница 23).

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

6 При нажатии кнопки [Scan/Enter], подающие / выводящие валики вращаются определенное количество раз.



ОСТОРОЖНО
При нажатии кнопки [Scan/Enter], подающие / выводящие валики вращаются одновременно. Будьте внимательны, не трогайте валики руками во время их вращения.

7 Положите ткань, увлажненную Очистителем F1 или Увлажненную салфетку напротив поверхности валика и протрите по горизонтали.
Протрите всю поверхность нажатием кнопки [Scan/Enter] для вращения валиков.
Удостоверьтесь что очистка произведена должным образом, так как черный осадок на валике повлияет на выполнение подачи.
В качестве руководства, нажатие кнопки [Scan/Enter] семь раз, вращает подающий / выводящий валики на один оборот.

4 Закройте АПД.

Для получения подробной информации, смотрите "1.4 Открытие / закрытие АПД" (страница 23).

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.

5 Сбросьте счетчик чистки.

Сбросьте счетчик, выполнив одно из следующих действий:

- Сбросить счетчик в [4: Счетчики расходных материалов] в экране [Меню настроек] панели управления.
  Для получения подробной информации, смотрите "3.2 Меню настроек" (страница 59).
- Сбросьте счетчик в Software Operation Panel.
  Для получения подробной информации, смотрите "Сброс значения счетчика листов" (страница 168).

Глава 6 Замена расходных материалов

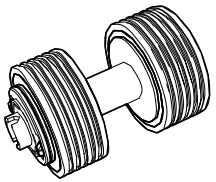
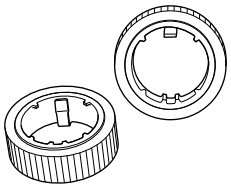
Данная глава описывает, как заменить расходные материалы сканера.

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.....107
6.2 Замена валика прерывания (тормозного валика).....108
6.3 Замена подбирающего валика 110

6.1 Расходные материалы и периодичность замены

В следующей таблице показаны расходные материалы, используемые для сканера.

Название	Номер по каталогу	Предполагаемая периодичность замены
Валик прерывания 	PA03710-0001	200 000 листов или один раз в год
Подбирающий валик 	PA03670-0002	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 (валика прерывания / подбирающего валика), что позволяет проверить состояние каждого расходного материала.
Для получения подробной информации, смотрите "8.4 Настройки, связанные со счетчиками листов" (страница 167).
Имейте в виду, что предложенная периодичность замены является справочной, для случая использования A4 (80 г/м²) бумаги, не содержащей древесину 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.

6.2 Замена валика прерывания (тормозного валика)

Замените валик прерывания следующей процедурой.

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

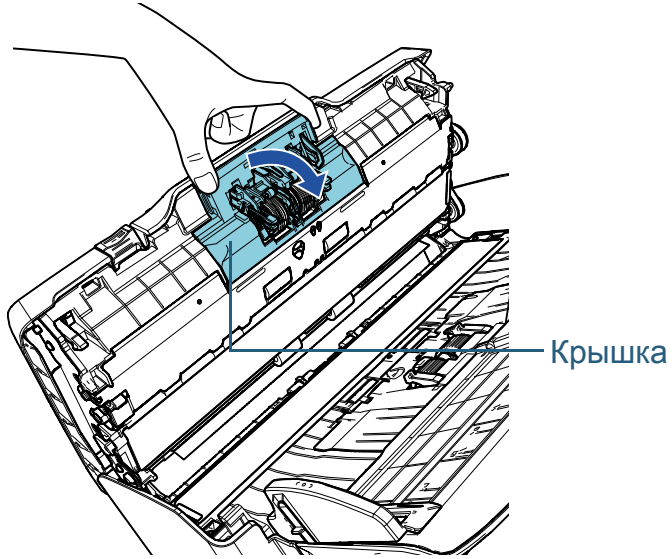
2 Откройте АПД.

Для получения подробной информации, смотрите "1.4 Открытие / закрытие АПД" (страница 23).

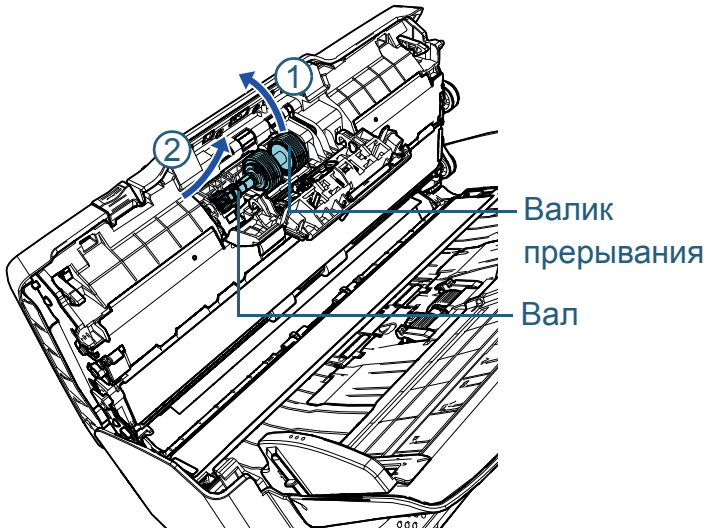
> ОСТОРОЖНО
> Когда АПД открыт, он может случайно закрыться. Будьте осторожны, не прищемите пальцы.

3 Удалите валик прерывания.

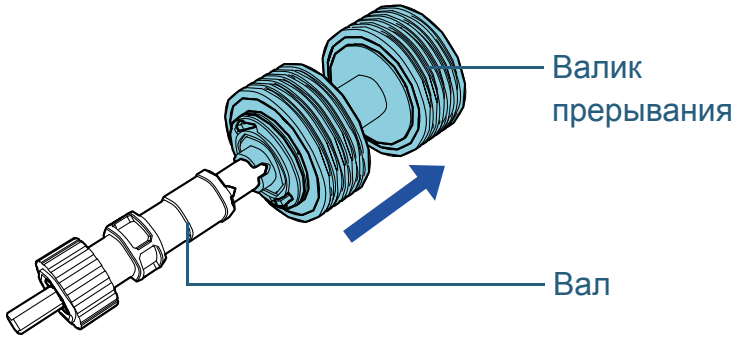
1 Возьмитесь за оба конца крышки и откройте ее по направлению стрелки.



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

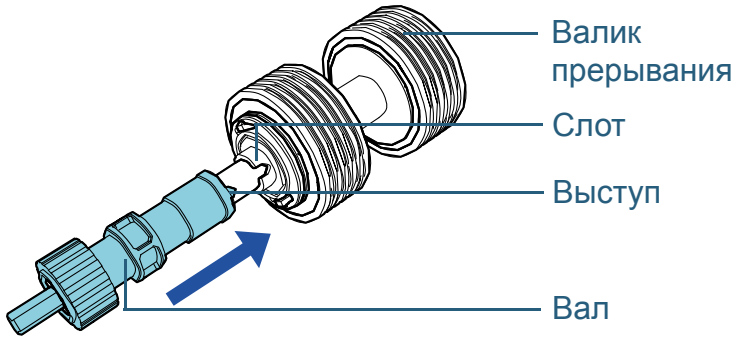


4 Удалите валик прерывания с вала.



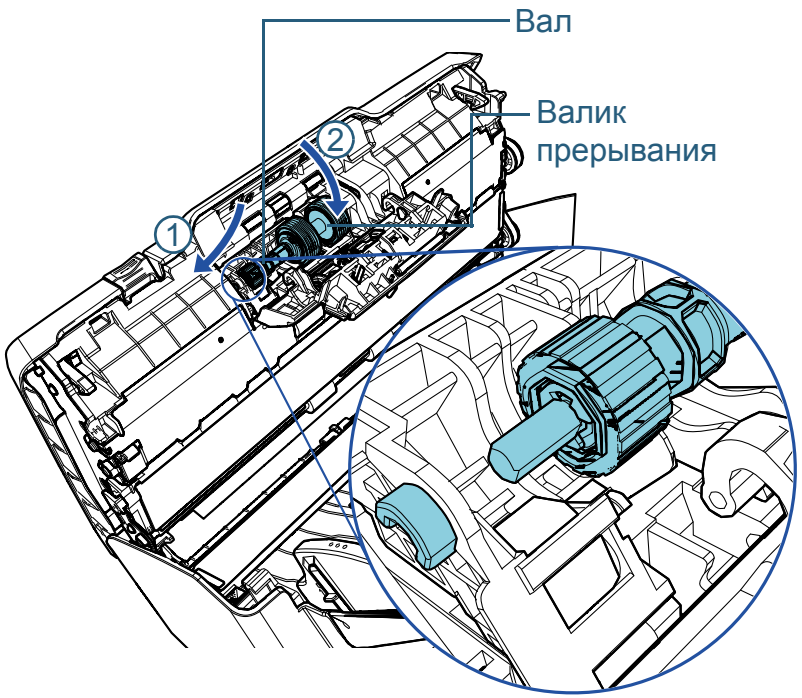
5 Вставьте новый валик прерывания на вал.

Вставьте выступ на валу в слот.



6 Вставьте вал.

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



2 Закройте крышку.

ВНИМАНИЕ

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

7 Закройте АПД.

Для получения подробной информации, смотрите "1.4 Открытие / закрытие АПД" (страница 23).

ОСТОРОЖНО	Будьте осторожны, не прищемите пальцы при закрытии АПД.

8 Сбросьте счетчик валика прерывания.

Сбросьте счетчик, выполнив одно из следующих действий:

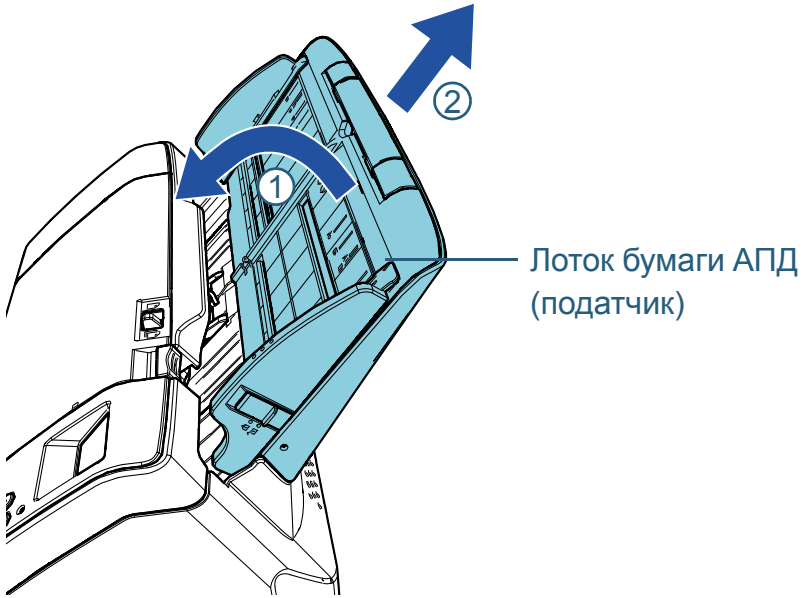
- Сбросить счетчик в [4: Счетчики расходных материалов] в экране [Меню настроек] панели управления.
  Для получения подробной информации, смотрите "3.2 Меню настроек" (страница 59).
- Сбросьте счетчик в Software Operation Panel.
  Для получения подробной информации, смотрите "Сброс значения счетчика листов" (страница 168).

6.3 Замена подбирающего валика

Замените подбирающий валик следующей процедурой.

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

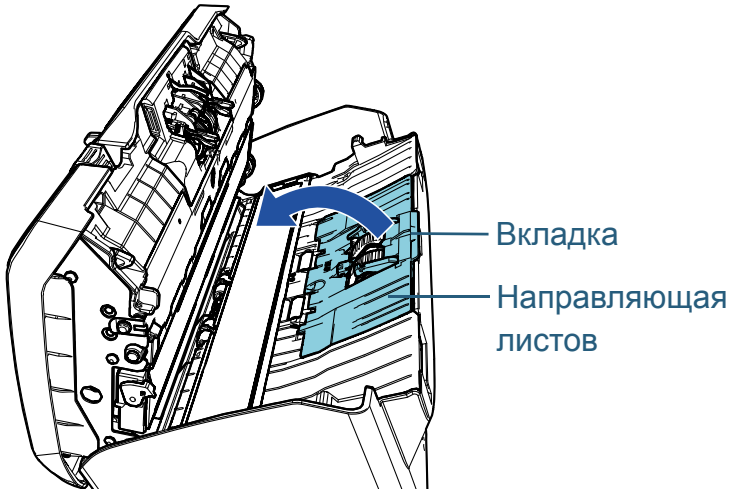
2 Извлеките лоток бумаги АПД (податчик).
Возьмите лоток бумаги АПД (податчик) за обе стороны, поднимите ее по направлению стрелки ① и извлеките его в направлении стрелки ②.



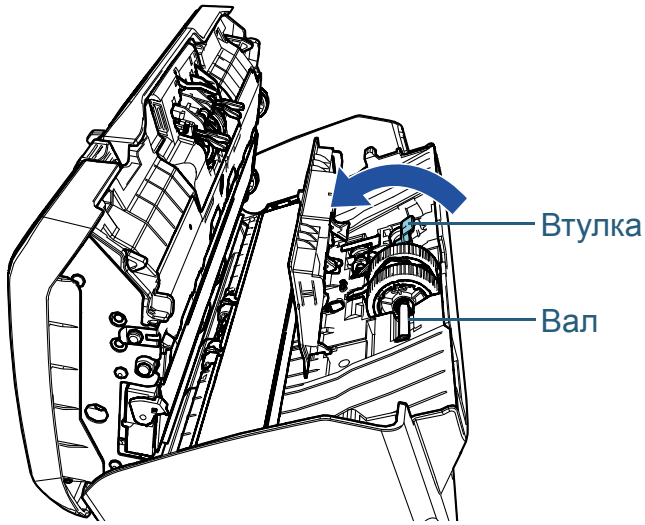
3 Откройте АПД.
Для получения подробной информации, смотрите "1.4 Открытие / закрытие АПД" (страница 23).

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

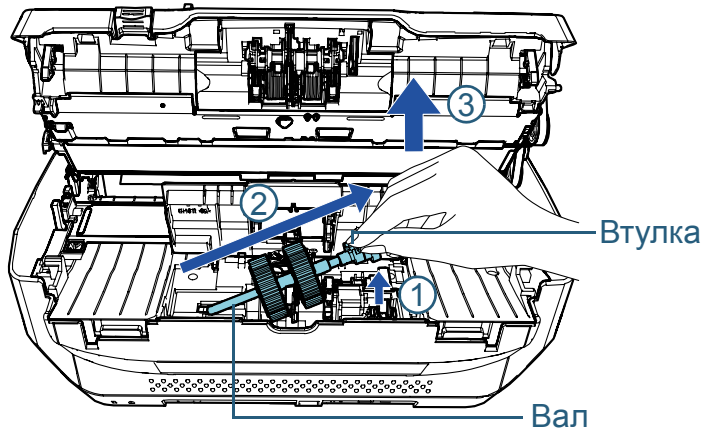
4 Удалите подбирающий валик.
1 Откройте направляющую листов поднятием вкладки.



2 Вращайте втулку на валу по направлению стрелки.



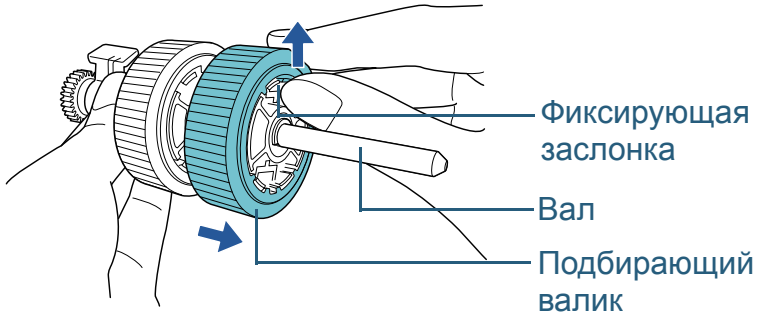
3 Поднимите втулку в направлении ① (примерно на 5 мм) и выдвиньте вал в направлении ②, чтобы вытащить ведущий конец из слота, а затем поднимите вал в направлении ③, чтобы удалить его.



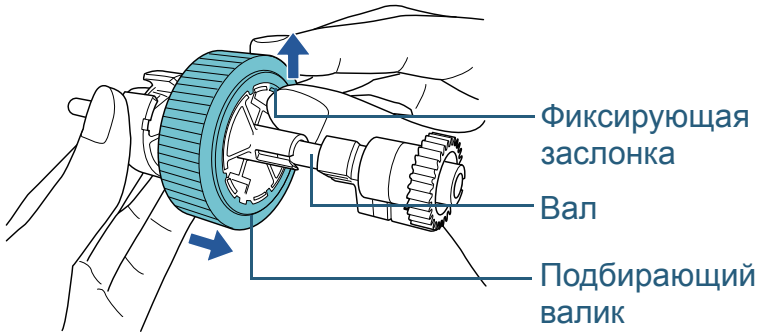
ВНИМАНИЕ
Будьте осторожны, не прикасайтесь к шестерне вблизи втулки на вале, так как она обработана механическим маслом.

5 Удалите два подбирающих валика с вала один за один раз.

1 Вытяните подбирающий валик с вала после поднятия фиксирующей заслонки.

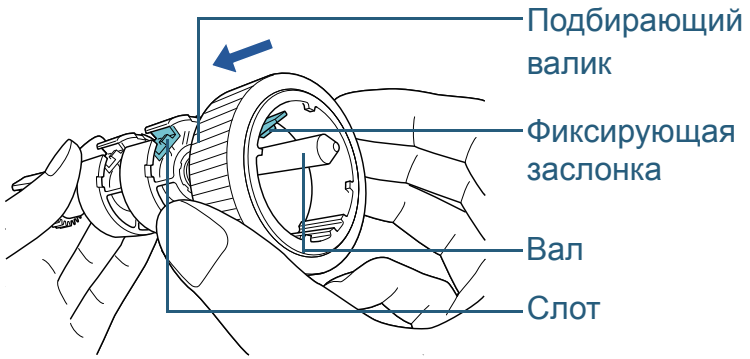


2 Вытяните другой подбирающий валик с вала после поднятия фиксирующей заслонки.

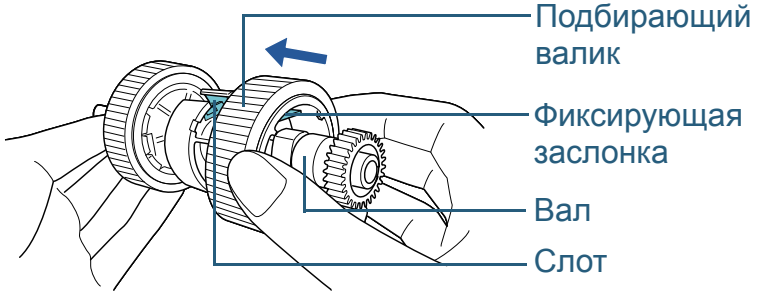


6 Вставьте два новых подбирающих валика на вал один за один раз.

1 Вставьте фиксирующую заслонку подбирающего валика в слот.



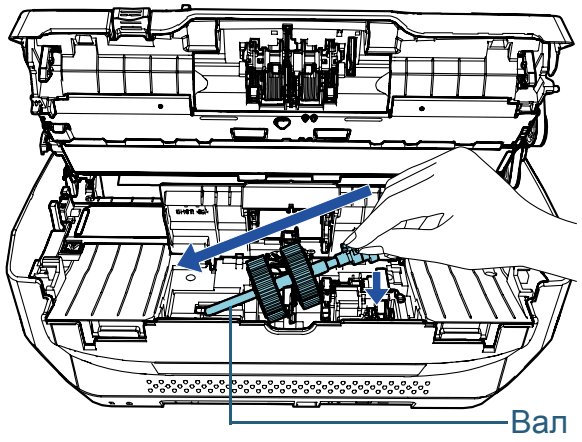
2 Вставьте фиксирующую заслонку другого подбирающего валика в слот.



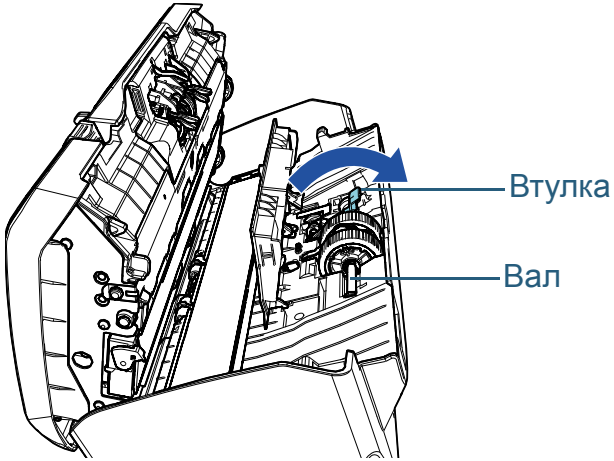
ВНИМАНИЕ
Подтвердите то, что подбирающий валик установлен правильно. В противном случае, это может вызвать ошибки подачи, такие как замятие бумаги.
Удостоверьтесь вставить подбирающий валик до блокировки его на месте.

7 Вставьте вал.

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



2 Вращайте втулку на валу по направлению стрелки.



3 Закройте направляющую листа. Удостоверьтесь, что оба конца направляющей листа был полностью заблокирован.

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

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 Закройте АПД.

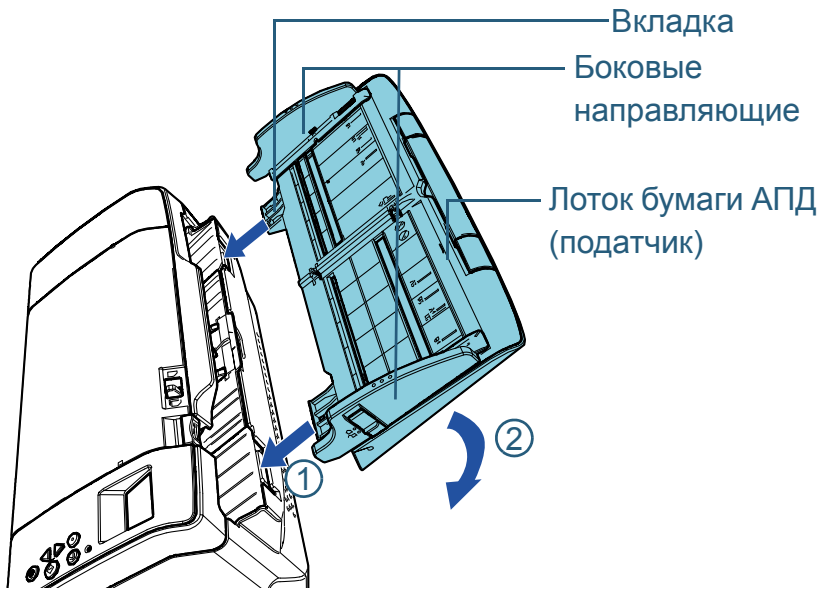
Для получения подробной информации, смотрите "1.4 Открытие / закрытие АПД" (страница 23).

> ОСТОРОЖНО Будьте осторожны, не прищемите пальцы при закрытии АПД.

9 Установите лоток бумаги АПД (податчик).

Вставьте вкладки в слоты на задней стороне сканера в направлении стрелки ① и наклоните лоток бумаги АПД (податчик) назад в направлении стрелки ② до блокировки на месте.

Установите лоток бумаги АПД (податчик) с боковыми направляющими направленными вверх.



ВНИМАНИЕ

Не оставляйте зазора между лотком бумаги АПД (податчик) и сканером.

10 Сбросьте счетчик подбирающего валика.

Сбросьте счетчик, выполнив одно из следующих действий:

- Сбросить счетчик в [4: Счетчики расходных материалов] в экране [Меню настроек] панели управления.
  Для получения подробной информации, смотрите "3.2 Меню настроек" (страница 59).
- Сбросьте счетчик в Software Operation Panel.
  Для получения подробной информации, смотрите "Сброс значения счетчика листов" (страница 168).

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 115
7.2 Индикация ошибок на панели управления 117
7.3 Устранение неполадок 125
7.4 Прежде чем связаться с поставщиком услуг сканера 145
7.5 Проверка наклеек продукта 147

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 замятии 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).

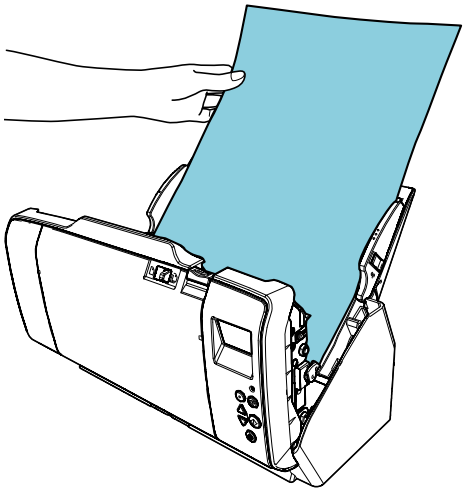
2 Откройте АПД.

Для получения подробной информации, смотрите "1.4 Открытие / закрытие АПД" (страница 23).

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 поверхность стекла 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 23).

ОСТОРОЖНО

Будьте осторожны, не прищемите пальцы при закрытии АПД.

ВНИМАНИЕ

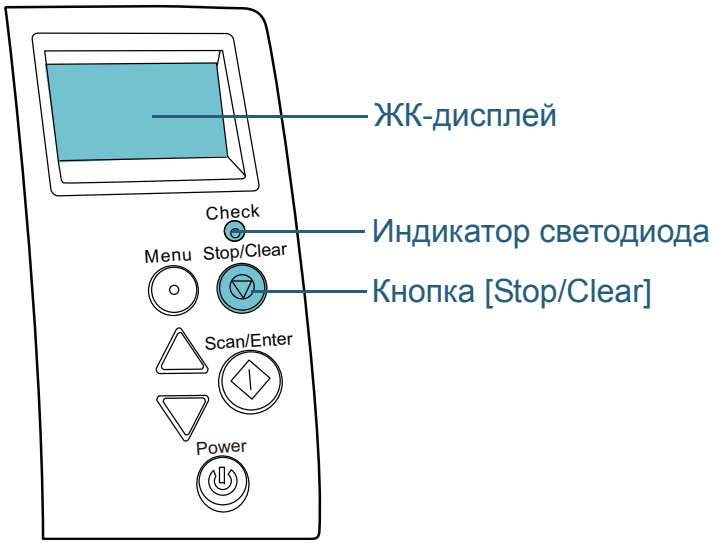
- Подтвердите то, что АПД закрыт правильно. В противном случае, документ не может быть подан в АПД.
- Время от времени, когда сканирование завершено или отменено, документы могут оставаться в АПД без отображения сообщения об ошибке. В подобных случаях, удалите документы, следуя шагам от 1 до 4.

7.2 Индикация ошибок на панели управления

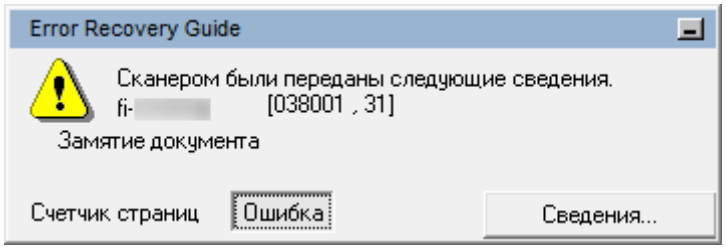
При происхождении ошибки во время операции, индикатор светодиода светится оранжевым цветом. Кроме того индикация ЖК-дисплея изменится следующим образом:

- Для временных ошибок
  Коды ошибок, начинаются с буквы "J" или "U", отобразятся.
- Для ошибок устройства
  Отобразятся коды ошибок, которые начинаются с буквы "E", "F", "C", "H", "A" или "L".

Временные ошибки могут быть устранены оператором, однако при происхождении ошибок устройства, требуется вмешательство специалиста по сервисному обслуживанию. Можно очистить отображение ошибки, нажатием кнопки [Stop/Clear]. 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.



Временные ошибки

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

■ Ошибки подачи бумаги

Коды ошибок, начинаются с буквы "J", отобразятся.

Код ошибки	Сообщение об ошибке	Действие
J0:37	Протекция бумаги (шум застревания бумаги) Удалите и проверьте документ, а затем, внимательно, попытайтесь еще раз.	1 Удалите застрявший документ. Для получения подробной информации, смотрите "7.1 Замятие бумаги" (страница 115). 2 Проверьте, подходят ли документы для сканирования при помощи АПД. Для получения подробной информации, смотрите "2.2 Документы для сканирования" (страница 45). 3 Нажмите кнопку [Menu] в панели управления, выберите, следует ли включать функцию протекции документа, а затем нажмите кнопку [Scan/Enter] или выполните сканирование с компьютера.
J0:51	Протекция бумаги (деформация бумаги) Удалите и проверьте документ, а затем, внимательно, попытайтесь еще раз.	1 Удалите застрявший документ. Для получения подробной информации, смотрите "7.1 Замятие бумаги" (страница 115). 2 Удостоверьтесь что документы, которые были согнуты, или документы, которые не соответствуют спецификациям бумаги, такие как тонкая бумага, не содержаться. Для получения подробной информации, смотрите "2.2 Документы для сканирования" (страница 45). 3 Нажмите кнопку [Menu] в панели управления, выберите, следует ли включать функцию протекции документа, а затем нажмите кнопку [Scan/Enter] или выполните сканирование с компьютера.
J1:31 J1:5A	Застревание бумаги Удалите и проверьте документ, и попытайтесь еще раз.	1 Удалите застрявший документ. Для получения подробной информации, смотрите "7.1 Замятие бумаги" (страница 115). 2 Проверьте, подходят ли документы для сканирования при помощи АПД. Для получения подробной информации, смотрите "2.2 Документы для сканирования" (страница 45). 3 Чистите валики. Для получения подробной информации, смотрите "Глава 5 Ежедневный уход" (страница 96).
J1:50	Ошибка подбора Удалите и проверьте документ, и попытайтесь еще раз.	

Код ошибки	Сообщение об ошибке	Действие
J2:55	Мульти-подача обнаружена (По наложению) Нажмите кнопку Scan для извлечения документа. После извлечения документа, обнаружение мульти-подачи для следующего документа может быть включено / выключено кнопкой Menu.	1 Нажмите кнопку [Scan/Enter] на панели управления для вывода документов. 2 Нажмите кнопку [Menu] на панели управления, выберите, следует ли обнаруживать мульти-подачу, а затем нажмите кнопку [Scan/Enter] или выполните сканирование с компьютера.
	Мульти-подача обнаружена (По наложению) Нажмите кнопку Scan для извлечения документа. Нажмите кнопку Menu, чтобы запомнить шаблон мульти-подачи.	1 Нажмите кнопку [Scan/Enter] на панели управления для вывода документов. 2 Нажмите кнопку [Menu] на панели управления, выберите, следует ли запоминать шаблон, а затем нажмите кнопку [Scan/Enter] или выполните сканирование с компьютера.
	Мульти-подача обнаружена (По наложению) Нажмите кнопку Scan для извлечения документа.	1 Нажмите кнопку [Scan/Enter] на панели управления для вывода документов. 2 Нажатие кнопки [Scan/Enter] на панели управления или выполните сканирование с компьютера.
J2:56	Мульти-подача обнаружена (По длине) Нажмите кнопку Scan для извлечения документа.	1 Нажмите кнопку [Scan/Enter] на панели управления для вывода документов. 2 Нажатие кнопки [Scan/Enter] на панели управления или выполните сканирование с компьютера.
J7:5F	Режим подачи переключен Проверьте настройку переключателя режима подачи, повторно загрузите документы, и попытайтесь еще раз.	Проверьте настройку переключателя режима подачи, повторно загрузите документы, и попытайтесь еще раз.
J8:01	Датчик загрязнён Чистить датчик подбора.	Откройте АПД и очистите восемь датчиков документов. Для получения подробной информации, смотрите "Глава 5 Ежедневный уход" (страница 96).
J8:04	Датчик загрязнён Чистить датчик чтения сверху.	

■ Ошибки открытой крышки и печати

Коды ошибок, начинаются с буквы "U", отобразятся.

Код ошибки	Сообщение об ошибке	Действие
U4:40 (*1)	Открыт АПД	Закройте АПД и перезагрузите документы.
U5:4A (*2)	Крышка впечатывающего устройства открыта (только когда установлено впечатывающее устройство)	Закройте секцию печати впечатывающего устройства и загрузите документ еще раз.
U6:B4	Картридж печати не установлен Проверить правильно ли установлен Картридж Печати. (только когда установлено впечатывающее устройство)	Данная ошибка связана с впечатывающим устройством. Для получения подробной информации, смотрите Руководство по эксплуатации впечатывающего устройства fi-748PRB.

*1: При открытии АПД во время готовности сканера, отобразится только сообщение об ошибке без кода ошибки.
Также обратите внимание, что кнопки на панели управления выключаются, когда АПД открыт.

*2: При открытии секции печати впечатывающего устройства во время готовности сканера отобразится только сообщение об ошибке без кода ошибки.
Также обратите внимание, что кнопки на панели управления выключаются, когда секция печати впечатывающего устройства открыта.

Ошибки устройства

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

■ Внутренние и оптические ошибки

Коды ошибок, начинаются с буквы "E", отобразятся.

Код ошибки	Сообщение об ошибке	Действие
E2:74	Оптическая ошибка (АПД спереди) Если проблема сохраняется после повторного включения питания, сообщите в сервисное обслуживание о вышеприведенном коде ошибки.	1 Чистите секцию стекла. Для получения подробной информации, смотрите "Глава 5 Ежедневный уход" (страница 96). 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.
E3:75	Оптическая ошибка (АПД сзади) Если проблема сохраняется после повторного включения питания, сообщите в сервисное обслуживание о вышеприведенном коде ошибки.	

Код ошибки	Сообщение об ошибке	Действие
E6:D3	Ошибка Панели Оператора Если проблема сохраняется после повторного включения питания, сообщите в сервисное обслуживание о вышеприведенном коде ошибки.	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:D2	Ошибка EEPROM Если проблема сохраняется после повторного включения питания, сообщите в сервисное обслуживание о вышеприведенном коде ошибки.	

Код ошибки	Сообщение об ошибке	Действие
E9:F5	Ошибка чтения и записи памяти изображения (Переднее) Если проблема сохраняется после повторного включения питания, сообщите в сервисное обслуживание о вышеприведенном коде ошибки.	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.
E9:F6	Ошибка чтения и записи памяти изображения (Заднее) Если проблема сохраняется после повторного включения питания, сообщите в сервисное обслуживание о вышеприведенном коде ошибки.	

Ошибка переработки

Коды ошибок, начинаются с буквы "F", отобразятся.

Код ошибки	Сообщение об ошибке	Действие
F4:C2	Ошибка механизма переключения фона (АПД спереди) Если проблема сохраняется после повторного включения питания, сообщите в сервисное обслуживание о вышеприведенном коде ошибки.	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.
F4:C3	Ошибка механизма переключения фона (АПД сзади) Если проблема сохраняется после повторного включения питания, сообщите в сервисное обслуживание о вышеприведенном коде ошибки.	

Ошибка чипа

Коды ошибок, начинаются с буквы "C", отобразятся.

Код ошибки	Сообщение об ошибке	Действие
C0:E5	Ошибка память (Переднее) Если проблема сохраняется после повторного включения питания, сообщите в сервисное обслуживание о вышеприведенном коде ошибки.	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.
C0:E6	Ошибка память (Заднее) Если проблема сохраняется после повторного включения питания, сообщите в сервисное обслуживание о вышеприведенном коде ошибки.	
C0:E9	Ошибка LSI (Переднее) Если проблема сохраняется после повторного включения питания, сообщите в сервисное обслуживание о вышеприведенном коде ошибки.	

Код ошибки	Сообщение об ошибке	Действие
C0:EA	Ошибка LSI (Заднее) Если проблема сохраняется после повторного включения питания, сообщите в сервисное обслуживание о вышеприведенном коде ошибки.	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.
C6:F9	Ошибка USB Если проблема сохраняется после повторного включения питания, сообщите в сервисное обслуживание о вышеприведенном коде ошибки.	
C8:F2	Ошибка внутренней связи сканера Если проблема сохраняется после повторного включения питания, сообщите в сервисное обслуживание о вышеприведенном коде ошибки.	

■ Ошибка схемы двигателя

Коды ошибок, начинаются с буквы "H", отобразятся.

Код ошибки	Сообщение об ошибке	Действие
H2:81 H8:88	Ошибка схемы двигателя Если проблема сохраняется после повторного включения питания, сообщите в сервисное обслуживание о вышеприведенном коде ошибки.	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.
H6:B1	Ошибка системы впечатывающего устройства Если проблема сохраняется после повторного включения питания, сообщите в сервисное обслуживание о вышеприведенном коде ошибки. (только когда установлено впечатывающее устройство)	
H7:84	Ошибка схемы лампы Если проблема сохраняется после повторного включения питания, сообщите в сервисное обслуживание о вышеприведенном коде ошибки.	

Ошибка параметра (когда впечатывающее устройство установлено)

Коды ошибок, начинаются с буквы "A", отобразятся.

Код ошибки	Сообщение об ошибке	Действие
A0:B2	Ошибка впечатывающего устройства (RAM) Если проблема сохраняется после повторного включения питания, сообщите в сервисное обслуживание о вышеприведенном коде ошибки.	1 Подтвердите то, что кабель EXT впечатывающего устройства соединен, правильно, к разъему EXT на задней стороне сканера. Для получения подробной информации о кабеле EXT, смотрите "Задняя часть" (страница 18). Для получения подробной информации о том, как соединить кабель EXT, смотрите Руководство по эксплуатации впечатывающего устройства fi-748PRB. 2 Подтвердите то, что картридж печати установлен правильно. Для получения подробной информации, смотрите Руководство по эксплуатации впечатывающего устройства fi-748PRB. 3 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.
A1:B3	Ошибка впечатывающего устройства (тайм-аут связи) Если проблема сохраняется после повторного включения питания, сообщите в сервисное обслуживание о вышеприведенном коде ошибки.	
A2:B5	Ошибка впечатывающего устройства (печатающая головка) Если проблема сохраняется после повторного включения питания, сообщите в сервисное обслуживание о вышеприведенном коде ошибки.	
A3:B6	Ошибка впечатывающего устройства (EEPROM) Если проблема сохраняется после повторного включения питания, сообщите в сервисное обслуживание о вышеприведенном коде ошибки.	
A4:B8	Ошибка впечатывающего устройства (ROM) Если проблема сохраняется после повторного включения питания, сообщите в сервисное обслуживание о вышеприведенном коде ошибки.	

Ошибка датчика

Коды ошибок, начинаются с буквы "L", отобразятся.

Код ошибки	Сообщение об ошибке	Действие
L0:11 L2:13	Ошибка датчика Если проблема сохраняется после повторного включения питания, сообщите в сервисное обслуживание о вышеприведенном коде ошибки.	1 Удалите пыль вокруг датчиков документов. 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.
L6:1B	Ошибка датчика Если проблема сохраняется после повторного включения питания, сообщите в сервисное обслуживание о вышеприведенном коде ошибки.	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.

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 145), 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 удается ВКЛЮЧИТЬ питание сканера." (страница 126)
"ЖК-дисплей или кнопка [Power] святятся или оба выключены." (страница 127)
"Сканирование не начинается." (страница 128)
"Сканирование занимает длинный период времени." (страница 129)
"Плохое качество изображения." (страница 130)
"Неудовлетворительное качество сканированного текста или строк." (страница 131)
"Изображения искажены или размыты." (страница 132)
"На отсканированном изображении отображаются вертикальные полосы." (страница 133)
"Ошибка (код ошибки "U4:40" или "U5:4A") уже отображается в ЖК-дисплее после включения питания." (страница 134)

Описание проблемы
"Часто происходит мульти подача." (страница 135)
"Часто возникает ситуация, где документ не подается в АПД." (страница 137)
"Протекция бумаги часто отключается." (страница 138)
"Часто происходят ошибки замятия / подбора бумаги." (страница 140)
"Сканированные изображения становятся удлиненными." (страница 142)
"Тень появляется вверху или внизу сканированного изображения." (страница 143)
"Наличие черных линий на документе." (страница 144)

Не удается ВКЛЮЧИТЬ питание сканера.

Соединен ли кабель питания?

Нет → Подсоедините кабель питания правильно.

Да ↓

Нажата ли кнопка [Power] на панели управления?

Нет → Нажмите кнопку [Power] на панели управления.

Да →

Если проблема сохраняется, сначала, проверьте элементы в "7.4 Прежде чем связаться с поставщиком услуг сканера" (страница 145), затем обратитесь к дилеру сканеров FUJITSU или в уполномоченный центр обслуживания сканеров FUJITSU.

ЖК-дисплей или кнопка [Power] святятся или оба выключены.

Оставался ли сканер без работы долгое время после его включения?

Да →

Сканер был введен в режим энергосбережения или был автоматически выключен.

- Если сканер был введен в режим энергосбережения
  ЖК-дисплей выключится, но кнопка [Power] мигает зеленным.
  Восстановите из режима энергосбережения одним из следующих методов:
  - 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 был автоматически выключен
  Подсветка ЖК-дисплея и кнопки [Power] выключатся.
  Включите сканер.
  Для получения подробной информации, смотрите "1.3 Включение / выключение питания" (страница 21).

Нет ↓

Остается ли подсветка ЖК-дисплея и кнопки [Power] выключенной, даже если сканер выключен и снова включен?

Нет →

Сканер работает, правильно.

Да →

Если проблема сохраняется, сначала, проверьте элементы в "7.4 Прежде чем связаться с поставщиком услуг сканера" (страница 145), затем обратитесь к дилеру сканеров FUJITSU или в уполномоченный центр обслуживания сканеров FUJITSU.

Сканирование не начинается.

Правильно ли загружен документ в лоток бумаги АПД (податчик)?
- Нет → Повторно загрузите документы в лоток бумаги АПД (податчик).
- Да ↓

Полностью ли закрыт АПД?
- Нет → Плотно закройте АПД.
  Если документ застрял в лотке АПД, удалите его и закройте АПД.
- Да ↓

Правильно ли соединен кабель USB?
- Нет → Соедините кабель USB правильно.
  Для получения подробной информации, смотрите Quick Installation Sheet.
- Да ↓

Сломан ли поврежден ли разъем на кабеле USB?
- Да → Используйте новый кабель и удостоверитесь в том, что он соединен правильно.
- Нет ↓

Начинается ли сканирование после выключения, а затем включения сканера снова?
- Да → Сканер работает, правильно.
- Нет → Если проблема сохраняется, сначала, проверьте элементы в "7.4 Прежде чем связаться с поставщиком услуг сканера" (страница 145), затем обратитесь к дилеру сканеров FUJITSU или в уполномоченный центр обслуживания сканеров FUJITSU.

Сканирование занимает длинный период времени.

Соответствует ли компьютер рекомендуемым требованиям?

Нет → Используйте компьютер, который соответствует рекомендованным ЦПУ, памяти и другим требованиям.
Для получения подробной информации, смотрите "Системные требования" (страница 35).

Да ↓

Соединен ли кабель USB в порт USB 1.1?

Да → Можно проверить тип порта USB, к которому подключен кабель, выбрав [Интерфейс] → [Текущий подсоединенный интерфейс] в [Сведения об устройстве] в Software Operation Panel.
Соедините кабель USB к порту USB 3.0 / 2.0.

Нет ↓

Было ли запущено сканирование, когда работа компьютера была не стабильна (например, сразу же после загрузки компьютера или входа в систему)?

Да → При запуске или входе в компьютер, подождите некоторое время перед запуском сканирования.

Нет ↓

Выполняется ли сканирование документов со скорость сканирования заданное на медленное значение (Режим низкой скорости подачи)?

Да → В [Настройка устройства 2] Software Operation Panel, выберите [Запрещено] для [Режим низкой скорости подачи].
Для получения подробной информации, смотрите " Низкая скорость сканирования при низком разрешении (Режим низкой скорости подачи)" (страница 182).

Нет ↓

Загрязнены ли валики?

Нет → Чистите валики.
Для получения подробной информации, смотрите "Глава 5 Ежедневный уход" (страница 96).

Да →

Если проблема сохраняется, сначала, проверьте элементы в "7.4 Прежде чем связаться с поставщиком услуг сканера" (страница 145), затем обратитесь к дилеру сканеров FUJITSU или в уполномоченный центр обслуживания сканеров FUJITSU.

Плохое качество изображения.

Конфигурированы ли настройки в драйвере сканера для сканирования в режиме черно-белого?

Да → Используйте драйвер сканера для задания настроек сканирования, которое не является "двоичной формой" (вывод в черно-белом), а затем выполните сканирование. (*1)

Нет ↓

Чистые ли стекла внутри АПД?

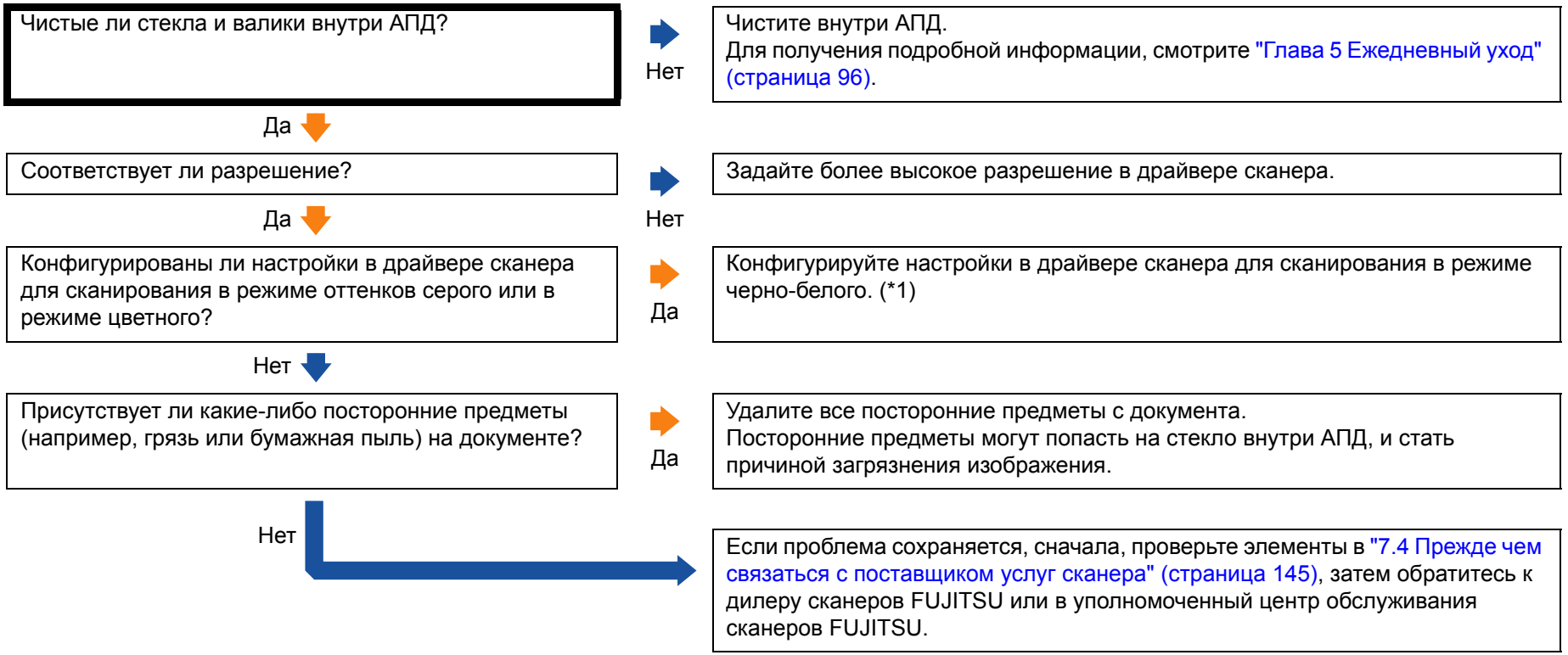
Нет → Чистите внутри АПД.
Для получения подробной информации, смотрите "Глава 5 Ежедневный уход" (страница 96).

Да →

Если проблема сохраняется, сначала, проверьте элементы в "7.4 Прежде чем связаться с поставщиком услуг сканера" (страница 145), затем обратитесь к дилеру сканеров FUJITSU или в уполномоченный центр обслуживания сканеров FUJITSU.

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

Неудовлетворительное качество сканированного текста или строк.



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

Изображения искажены или размыты.

Чистые ли стекла и валики внутри АПД?

Нет → Чистите внутри АПД.
Для получения подробной информации, смотрите "Глава 5 Ежедневный уход" (страница 96).

Да ↓

Был ли АПД нажат вниз во время сканирования? Или существует ли тяжелый предмет сверху АПД?

Да → Не нажимайте вниз на АПД и не помещайте на него тяжелые предметы, во время сканирования.

Нет ↓

Поверхность, на которой выполняется сканирование, неустойчива или вибрирует?

Да → Выполните сканирование на неподвижной поверхности.

Нет ↓

Установлен ли сканер на ровной плоской поверхности? Подстелены ли резиновые прокладки под сканер?

Нет → Расположите сканер на ровной поверхности или подстелите под сканер резиновый коврик.

Да ↓

Есть ли на документе складки или загибы?

Да → Разгладьте все неровности на документе.

Нет → Если проблема сохраняется, сначала, проверьте элементы в "7.4 Прежде чем связаться с поставщиком услуг сканера" (страница 145), затем обратитесь к дилеру сканеров FUJITSU или в уполномоченный центр обслуживания сканеров FUJITSU.

На отсканированном изображении отображаются вертикальные полосы.

Отображаются ли вертикальные полосы всегда в одном и том же месте?

Да → Выполните чистку стекл и валиков внутри АПД.
Для получения подробной информации, смотрите "Глава 5 Ежедневный уход" (страница 96).

Нет ↓

Пропадают ли вертикальные полосы (линии) при установке более низкого разрешения?

Да → Задайте более низкое разрешение.

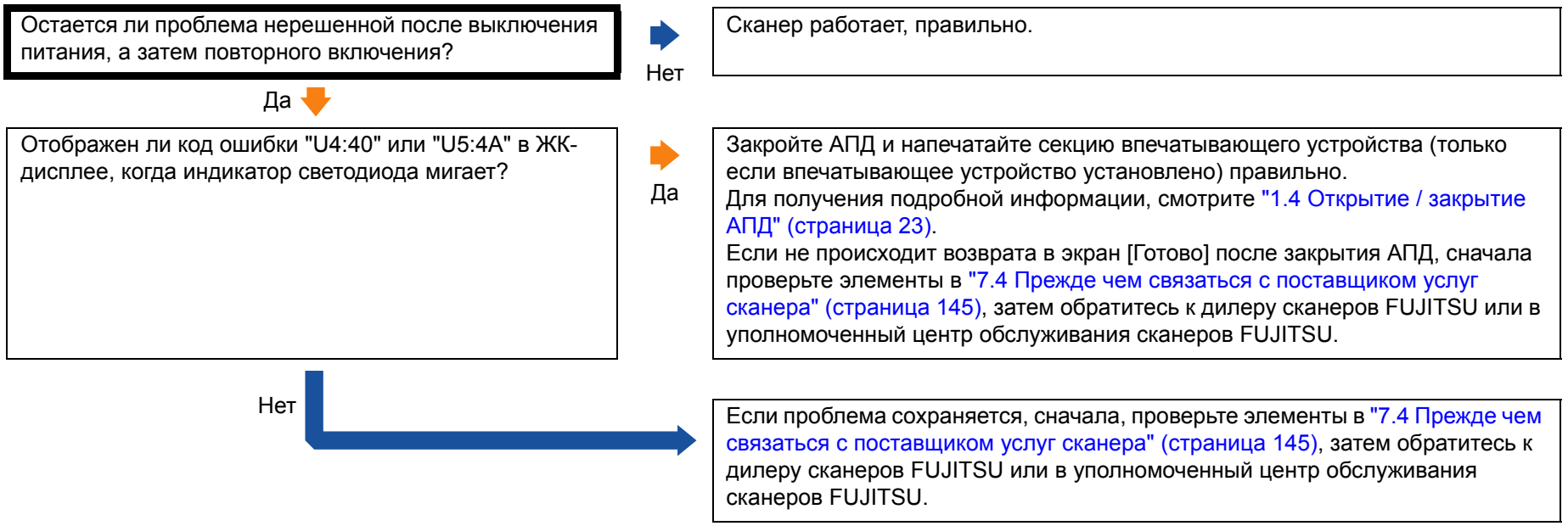
Нет ↓

Присутствует ли какие-либо посторонние предметы (например, грязь или бумажная пыль) на документе?

Да → Удалите все посторонние предметы с документа.
Посторонние предметы могут попасть на стекло внутри АПД, и стать причиной появления вертикальных полос на сканированном изображении.

Нет → Если проблема сохраняется, сначала, проверьте элементы в "7.4 Прежде чем связаться с поставщиком услуг сканера" (страница 145), затем обратитесь к дилеру сканеров FUJITSU или в уполномоченный центр обслуживания сканеров FUJITSU.

Ошибка (код ошибки "U4:40" или "U5:4A") уже отображается в ЖК-дисплее после включения питания.



Часто происходит мульти подача.

Удовлетворяет ли состояние документов требованиям в разделе "Предосторожности" в "Условия" (страница 45)?

Нет → Используйте документы, которые соответствуют требованиям.
Для получения подробной информации, смотрите "2.2 Документы для сканирования" (страница 45).

Да ↓

Если обнаружение мульти подачи включена, удовлетворены ли условия для точного обнаружения?

Нет → Выполните условия для точного обнаружения мульти подачи.
Для получения подробной информации, смотрите "Условия для обнаружения мульти подачи" (страница 49).
Также задайте область обнаружения мульти подачи по необходимости ("Задание области для обнаружения мульти подачи [Спецификация области опредления мульти подачи]" (страница 187)).

Да ↓

Была ли сканирована пластиковая карточка или любой другой толстый документ?

Да → Для сканирования документов успешно, используйте функцию отображения окна мульти-подачи драйвера сканера, используйте Интеллектуальную функцию мульти подачи или выключите обнаружение мульти-подачи. Можно также использовать ручной / одиночный режим для сканирования такого документа.

Нет ↓

Пролистывали ли документы до их загрузки?

Нет → Пролистайте документы перед загрузкой.

Да ↓

Используются ли документы, которые были недавно распечатаны на копировальном аппарате или лазерном принтере?

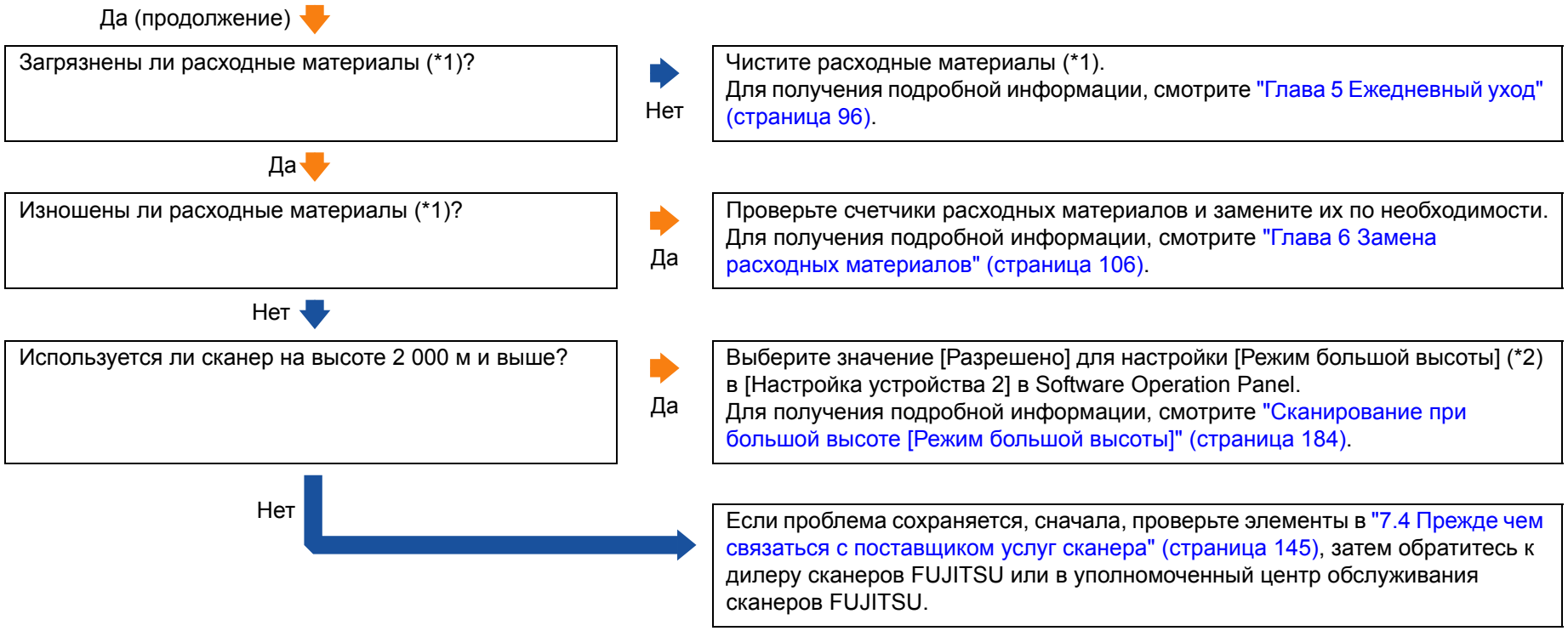
Да → Пролистайте документы несколько раз для удаления статистического электричества.

Нет ↓

Правильно ли установлены расходные документы (*1)?

Нет → Установите расходные материалы (*1) правильно.
Для получения подробной информации, смотрите "Глава 6 Замена расходных материалов" (страница 106).

Да ↓

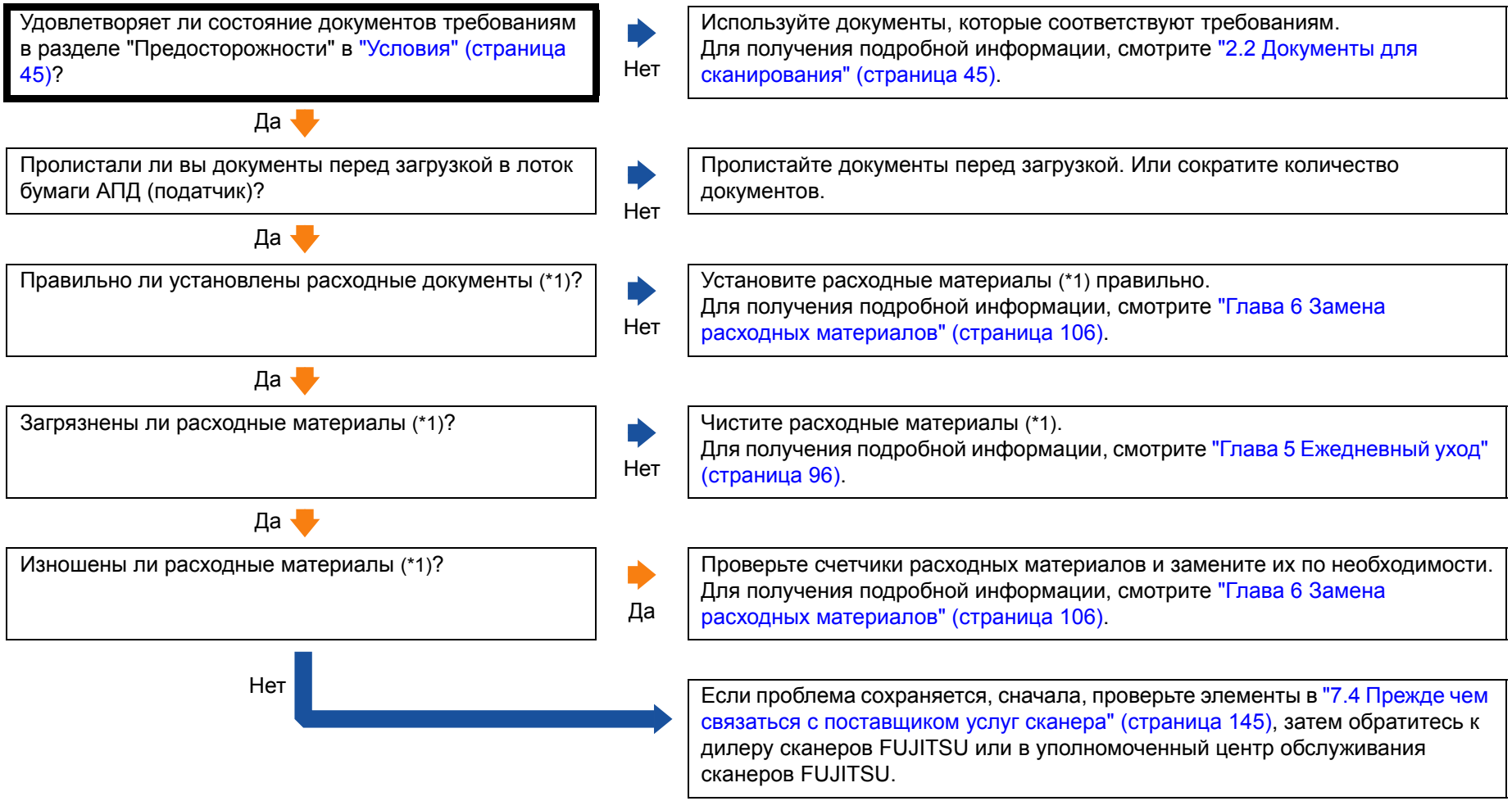


*1: "Расходные материалы" имеют отношение к тормозному валику и подбирающему валику.

*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.

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 возникает ситуация, где документ не подается в АПД.



*1: "Расходные материалы" имеют отношение к тормозному валику и подбирающему валику.

Протекция бумаги часто отключается.

Удовлетворяет ли состояние документов требованиям в разделе "Предосторожности" в "Условия" (страница 45)?

Нет → Используйте документы, которые соответствуют требованиям.
Для получения подробной информации, смотрите "2.2 Документы для сканирования" (страница 45).

Да ↓

Присутствует ли какой-либо посторонний предмет внутри АПД?

Да → Чистите АПД. Если существуют любые посторонние предметы в АПД, удалите их.
Для получения подробной информации, смотрите "Глава 5 Ежедневный уход" (страница 96).

Нет ↓

Правильно ли установлены расходные документы (*1)?

Нет → Установите расходные материалы (*1) правильно.
Для получения подробной информации, смотрите "Глава 6 Замена расходных материалов" (страница 106).

Да ↓

Загрязнены ли расходные материалы (*1)?

Нет → Чистите расходные материалы (*1).
Для получения подробной информации, смотрите "Глава 5 Ежедневный уход" (страница 96).

Да ↓

Изношены ли расходные материалы (*1)?

Да → Проверьте счетчики расходных материалов и замените их по необходимости.
Для получения подробной информации, смотрите "Глава 6 Замена расходных материалов" (страница 106).

Нет ↓

Включен ли режим большой высоты в Software Operation Panel?

Да → Отключите режим большой высоты в Software Operation Panel при использовании сканера на высоте менее 2000 м.
Для получения подробной информации, смотрите "Сканирование при большой высоте [Режим большой высоты]" (страница 184).

Нет ↓

Нет (продолжение)

Установлен ли высокий уровень чувствительности протекции бумаги в панели управления или Software Operation Panel?

Да

Установите низкий уровень чувствительности протекции бумаги в следующих случаях:

- Выберите [16: Протекция бумаги] в экране [Меню настроек] панели управления и выберите [1: Низкий], для обнаружения деформации документов и шума замятия бумаги.
  Для получения подробной информации, смотрите "3.2 Меню настроек" (страница 59).
- Выберите [Чувствительность протекции бумаги] в Software Operation Panel и выберите [Низкая] для обнаружения деформации документов и шума замятия бумаги.
  Для получения подробной информации, смотрите "Установка уровня чувствительности протекции бумаги [Чувствительность протекции]" (страница 181).

Нет

Если проблема сохраняется, сначала, проверьте элементы в "7.4 Прежде чем связаться с поставщиком услуг сканера" (страница 145), затем обратитесь к дилеру сканеров FUJITSU или в уполномоченный центр обслуживания сканеров FUJITSU.

*1: "Расходные материалы" имеют отношение к тормозному валику и подбирающему валику.

Часто происходят ошибки замятия / подбора бумаги.

Удовлетворяет ли состояние документов требованиям в разделе "Предосторожности" в "Условия" (страница 45)?

Нет → Используйте документы, которые соответствуют требованиям.
Для получения подробной информации, смотрите "2.2 Документы для сканирования" (страница 45).

Да ↓

Задан ли переключатель режима подачи на ручной / одиночный режим?

Да → Освободите переключатель режима подачи от ручного / одиночного режима, и выполните сканирование документов.
При выполнении сканировании документов в ручном / одиночном режиме, загрузите один документ за один раз.
Когда ручной / одиночный режим выбран, настройка обнаружения мульти подачи выключается.

Нет ↓

Присутствует ли какой-либо посторонний предмет внутри АПД?

Да → Чистите АПД. Если существуют любые посторонние предметы в АПД, удалите их.
Для получения подробной информации, смотрите "Глава 5 Ежедневный уход" (страница 96).

Нет ↓

Правильно ли установлены расходные документы (*1)?

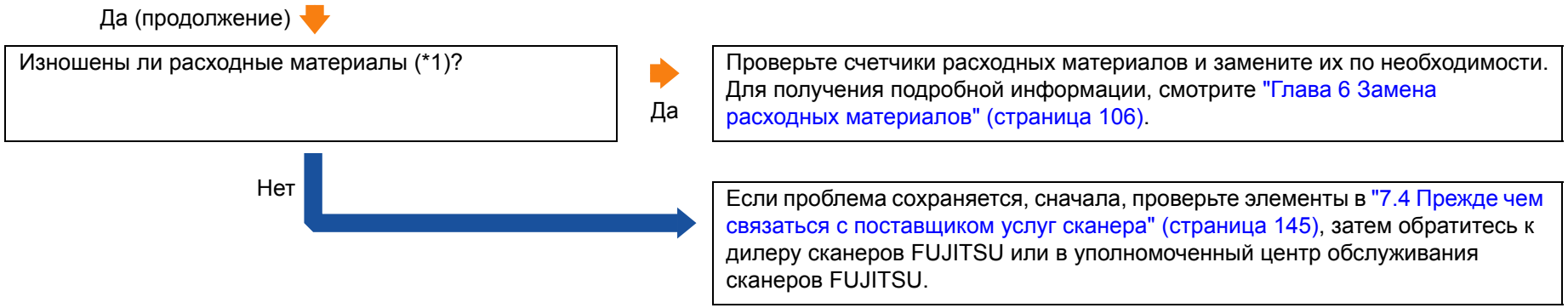
Нет → Установите расходные материалы (*1) правильно.
Для получения подробной информации, смотрите "Глава 6 Замена расходных материалов" (страница 106).

Да ↓

Загрязнены ли расходные материалы (*1)?

Нет → Чистите расходные материалы (*1).
Для получения подробной информации, смотрите "Глава 5 Ежедневный уход" (страница 96).

Да ↓



*1: "Расходные материалы" имеют отношение к тормозному валику и подбирающему валику.

Сканированные изображения становятся удлиненными.

Загрязнены ли валики?

Нет → Чистите валики.
Для получения подробной информации, смотрите "Глава 5 Ежедневный уход" (страница 96).

Да ↓

Удовлетворяет ли состояние документов требованиям в разделе "Предосторожности" в "Условия" (страница 45)?

Нет → Используйте документы, которые соответствуют требованиям.
Для получения подробной информации, смотрите "2.2 Документы для сканирования" (страница 45).

Да ↓

Изношены ли расходные материалы (*1)?

Да → Проверьте счетчики расходных материалов и замените их по необходимости.
Для получения подробной информации, смотрите "Глава 6 Замена расходных материалов" (страница 106).

Нет ↓

Откорректировано ли параметр сдвига / увеличение по вертикали?

Нет → В [Настройка устройства] Software Operation Panel, и откорректируйте параметр сдвига в направлении подачи (регулировка увеличения по вертикали).
Для получения подробной информации, смотрите "Регулировка положения перед сканированием [Регулировка сдвига / увеличения по вертикали]" (страница 172).

Да →

Если проблема сохраняется, сначала, проверьте элементы в "7.4 Прежде чем связаться с поставщиком услуг сканера" (страница 145), затем обратитесь к дилеру сканеров FUJITSU или в уполномоченный центр обслуживания сканеров FUJITSU.

*1: "Расходные материалы" имеют отношение к тормозному валику и подбирающему валику.

Тень появляется вверху или внизу сканированного изображения.

Отрегулирован ли параметр сдвига (положение начала сканирования)?

Нет → В [Настройка устройства] Software Operation Panel, отрегулируйте параметр сдвига в направлении вспомогательного сканирования.
Для получения подробной информации, смотрите "Регулировка положения перед сканированием [Регулировка сдвига / увеличения по вертикали]" (страница 172).

Да ↓

Используется ли функция Page Edge Filler для заполнения тени вокруг края?

Нет → В драйвере сканера или [Настройке устройства 2] в Software Operation Panel воспользуйтесь функцией Page Edge Filler для заполнения тени вокруг края.
Для получения подробной информации, смотрите "Устранение теней / полос, которые отображаются вокруг сканированного изображения [Page Edge Filler(АПД)]" (страница 174).

Да →

Если проблема сохраняется, сначала, проверьте элементы в "7.4 Прежде чем связаться с поставщиком услуг сканера" (страница 145), затем обратитесь к дилеру сканеров FUJITSU или в уполномоченный центр обслуживания сканеров FUJITSU.

Наличие черных линий на документе.

Сканируются ли документы, написанные графитовым карандашом, или копировальная бумага?

Да → 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, смотрите "Глава 5 Ежедневный уход" (страница 96).

Нет ↓

Чистые ли стекла и валики внутри АПД?

Нет → Чистите внутри АПД.
Для получения подробной информации, смотрите "Глава 5 Ежедневный уход" (страница 96).

Да ↓

Если проблема сохраняется, сначала, проверьте элементы в "7.4 Прежде чем связаться с поставщиком услуг сканера" (страница 145), затем обратитесь к дилеру сканеров FUJITSU или в уполномоченный центр обслуживания сканеров FUJITSU.

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-7480 Для получения подробной информации, смотрите "7.5 Проверка наклеек продукта" (страница 147).
Серийный номер	Пример: XXXX000001 Для получения подробной информации, смотрите "7.5 Проверка наклеек продукта" (страница 147).
Дата изготовления	Пример: 2016-03 (Март 2016) Для получения подробной информации, смотрите "7.5 Проверка наклеек продукта" (страница 147).
Дата покупки	
Симптом	
Частота возникновений неисправностей	
Гарантия	
Используемые параметры	Пример: fi-748PRB Для получения подробной информации, смотрите "A.4 Параметры сканера" (страница 204).

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	

Проблемы качества изображения

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

Другое

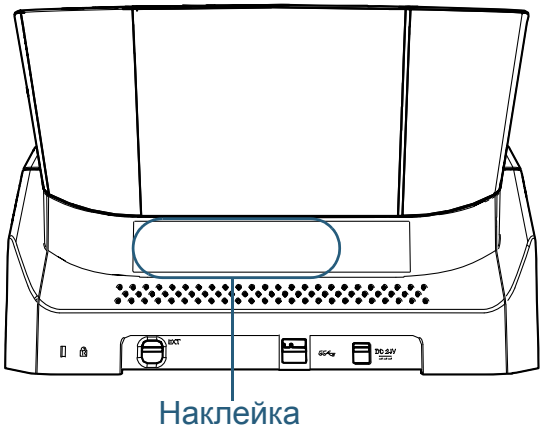
Элемент	Полученные сведения
Возможно ли отправление изображения и фотографии, которое отображает состояние бумаги при помощи электронной почты или факса?	

7.5 Проверка наклеек продукта

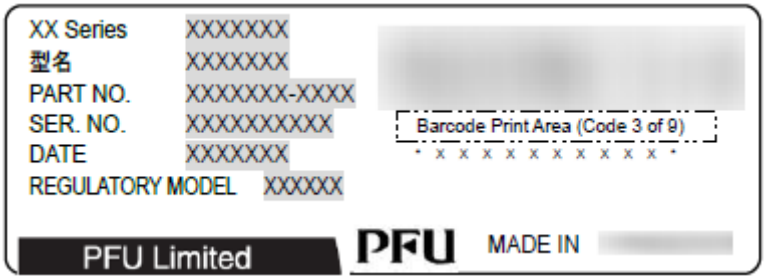
В данном разделе дается объяснение о наклейках продукта на сканере.

Место

Наклейка расположена на задней стороне сканера.



Наклейка (пример): Отображает информацию сканера.



Глава 8 Операционные настройки

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

8.1 Запуск Software Operation Panel 149
8.2 Настройка пароля для Software Operation Panel 151
8.3 Элементы конфигурации 157
8.4 Настройки, связанные со счетчиками листов 167
8.5 Настройки, связанные со сканированием 172
8.6 Настройки, связанные с обнаружением мульти подачи 185
8.7 Настройки, связанные со временем ожидания 192
8.8 Настройки, связанные с включением / выключением питания 195
8.9 Настройки, связанные с обслуживанием сканера 196

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.

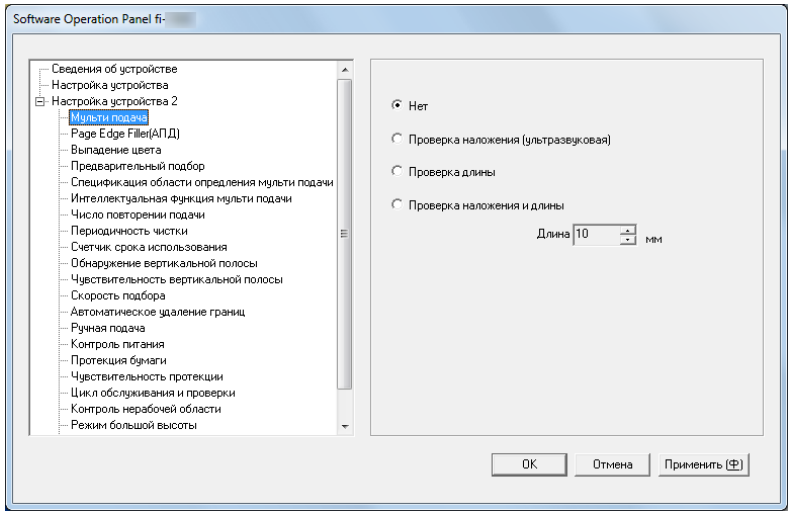
ВНИМАНИЕ

- Не запускайте Software Operation Panel во время сканирования.
- Если изменить настройки Software Operation Panel во время отображения окна настройки драйвера сканера, изменения могут не применено 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.

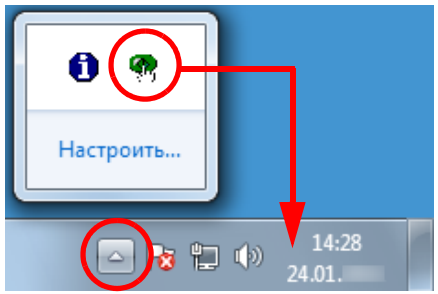
1 Подтвердите то, что сканер соединен к компьютеру, затем включите сканер.
Для получения подробной информации о том, как соединить сканер к компьютеру, смотрите Quick Installation Sheet.
Для получения подробной информации о том, как включить сканер, смотрите "1.3 Включение / выключение питания" (страница 21).

2 Отобразите окно [Software Operation Panel].

- Windows Vista / Windows Server 2008 / Windows 7
  Нажмите меню [Пуск] → [Все программы] → [fi Series] → [Software Operation Panel].
- Windows Server 2012 / Windows 8
  Нажмите правой кнопкой мыши по экрану Пуск, и выберите [Все приложения] на панели приложения → [Software Operation Panel] под [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
  Нажмите меню [Пуск] → [fi Series] → [Software Operation Panel].



⇨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.

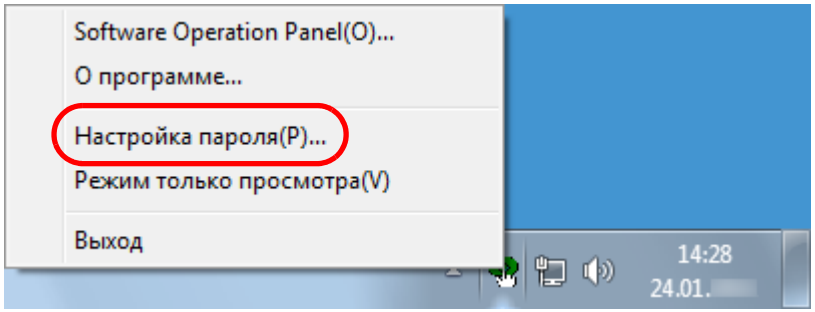
8.2 Настройка пароля для Software Operation Panel

При настройке пароля, Software Operation Panel может выполнять [Режим только просмотра], который позволяет пользователям только просматривать настройки сканера. Настройки сканера могут быть сконфигурированы, если пароль не задан.
В целях предупреждения ненужных изменений для настроек, пароль может быть использован для ограничения операций пользователя.

Задание пароля

Задайте пароль следующей процедурой:

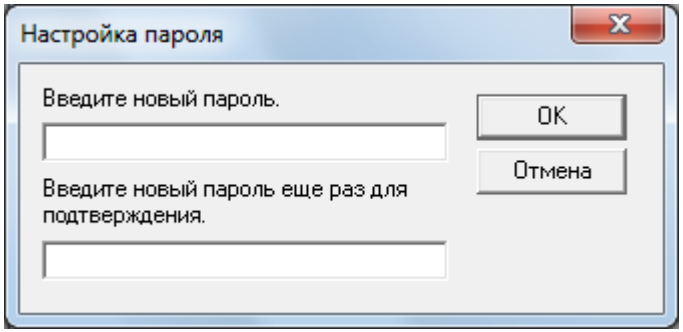
1 Нажмите правую кнопку мыши по значку Software Operation Panel в области уведомлений, и выберите [Настройка пароля] из меню.



⇨Отобразится окно [Настройка пароля].

2 Введите пароль еще раз для подтверждения, и нажмите кнопку [OK].
Может быть использовано до 32 символов для пароля.

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



⇨Отобразится подтверждающее сообщение.

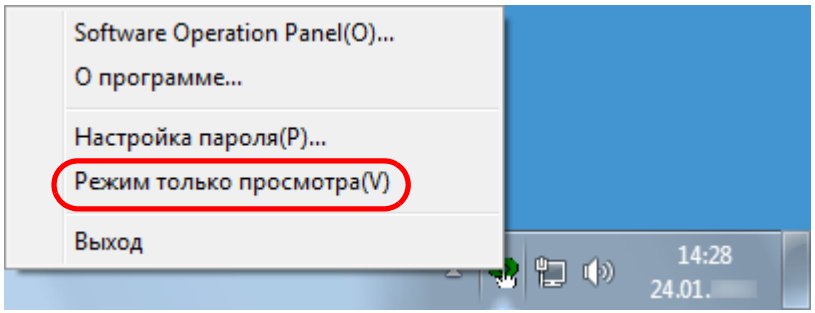
3 Нажмите кнопку [OK].
⇨Пароль задается.

Настройка [Режим только просмотра]

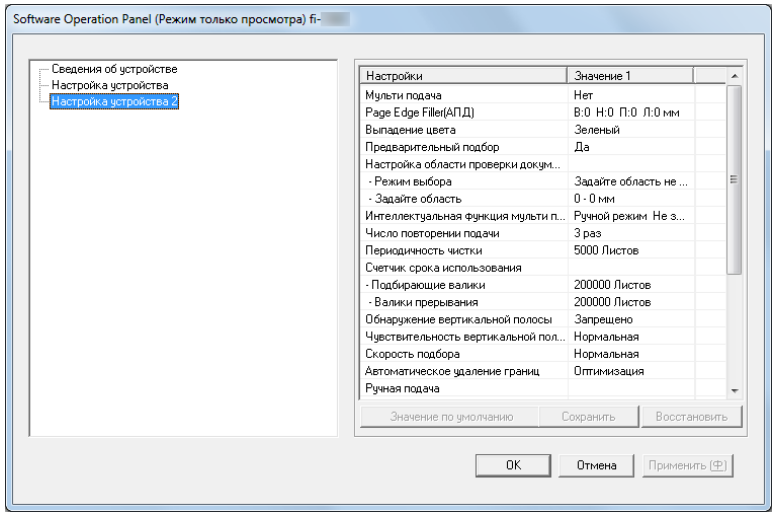
Задайте Software Operation Panel для [Режим только просмотра] следующей процедурой:

1 Задайте пароль.
Для получения подробной информации, смотрите "Задание пароля" (страница 151).

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

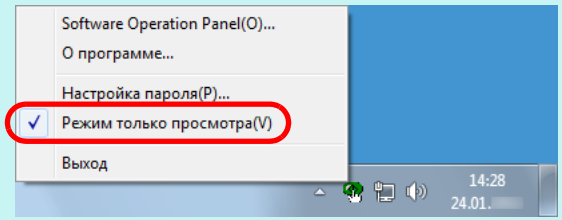


⇨Software Operation Panel вводит [Режим только просмотра].



СОВЕТ

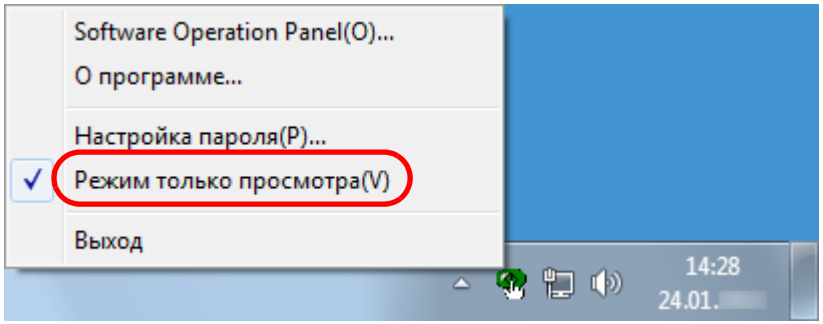
В [Режим только просмотра] галочка отобразится рядом с [Режим только просмотра], в меню, которое отображено нажатием правой кнопки мыши по значку Software Operation Panel в области уведомлений.



Закрытие режа [Режим только просмотра]

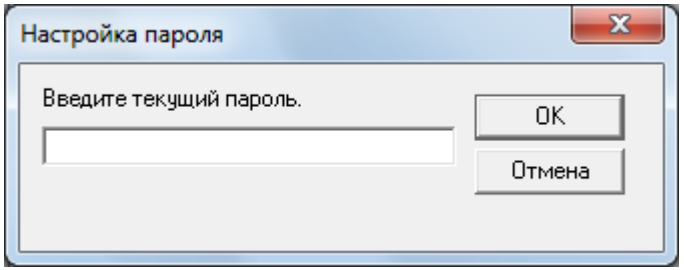
Закройте [Режим только просмотра] следующей процедурой:

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

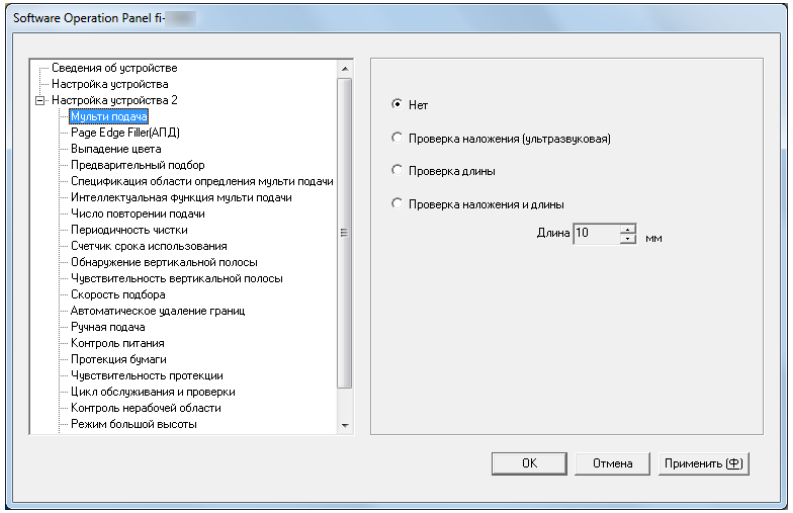


⇨Отобразится окно [Настройка пароля].

2 Введите текущий пароль и нажмите кнопку [OK].

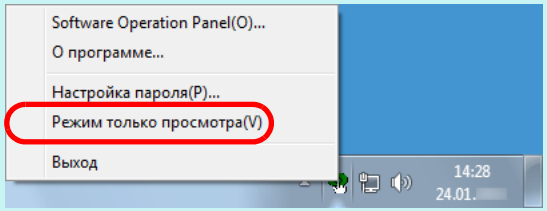


⇨Выполнение закрытие режима [Режим только просмотра], и настройки сканера могут быть изменены.



СОВЕТ

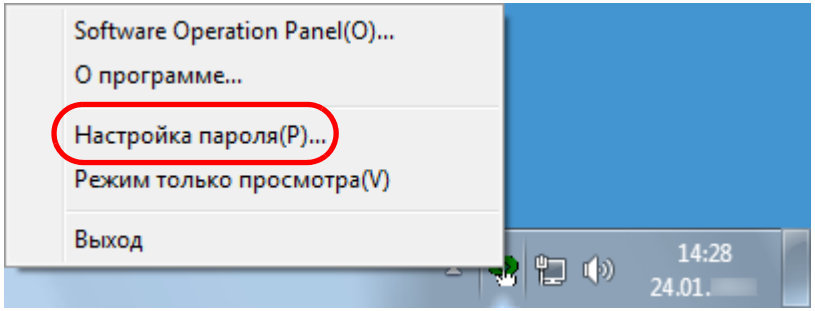
При закрытии [Режим только просмотра] галочка рядом с [Режим только просмотра] исчезнет из меню, которое отображено нажатием правой кнопки мыши по значку Software Operation Panel в области уведомлений.



Изменение пароля

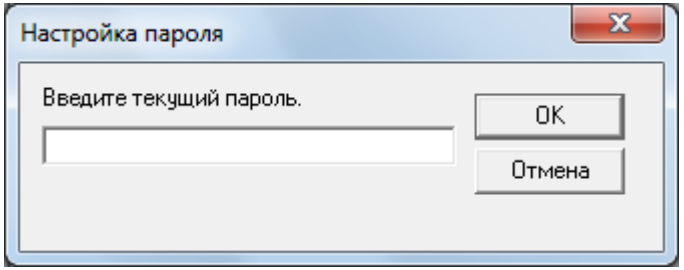
Измените пароль следующей процедурой:

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



⇨Отобразится окно [Настройка пароля].

2 Введите текущий пароль и нажмите кнопку [OK].

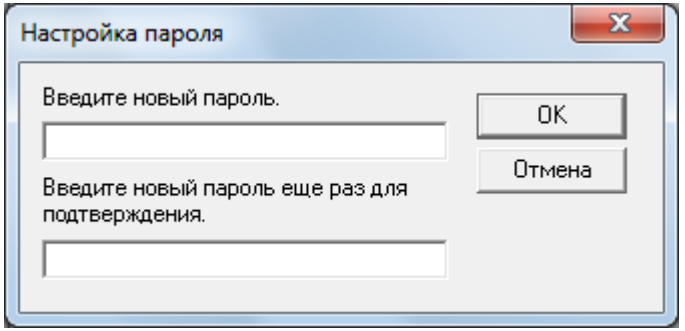


⇨Отобразится окно [Настройка пароля].

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

Может быть использовано до 32 символов для пароля.

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



⇨Отобразится подтверждающее сообщение.

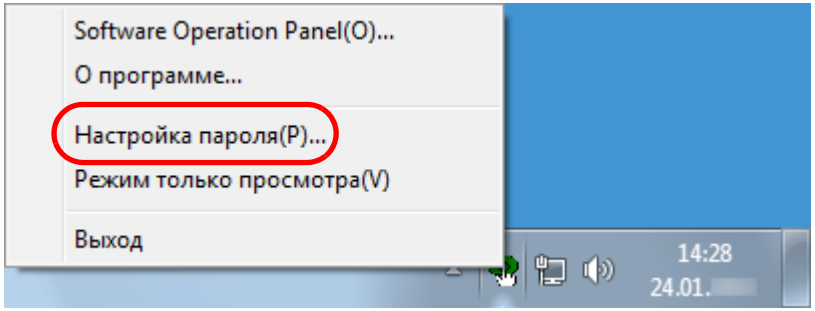
4 Нажмите кнопку [OK].

⇨Пароль задается.

Удаление пароля

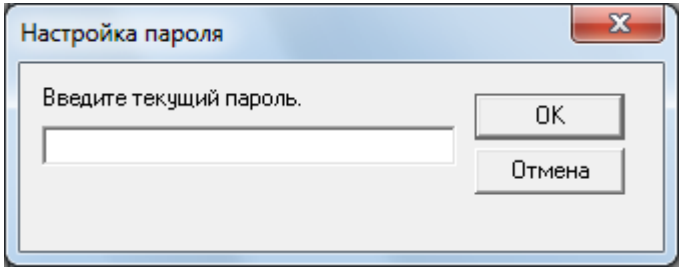
Удалите пароль следующей процедурой:

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



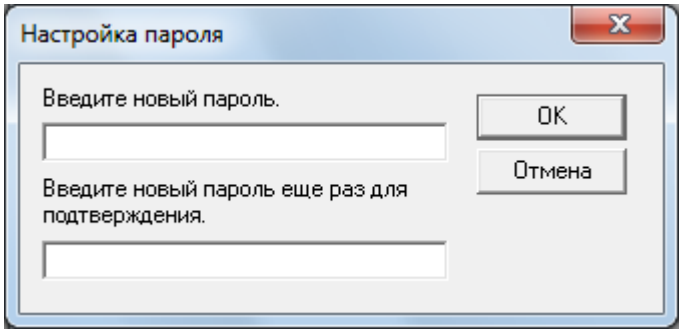
➪Отобразится окно [Настройка пароля].

2 Введите текущий пароль и нажмите кнопку [OK].



➪Отобразится окно [Настройка пароля].

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



➪Отобразится подтверждающее сообщение.

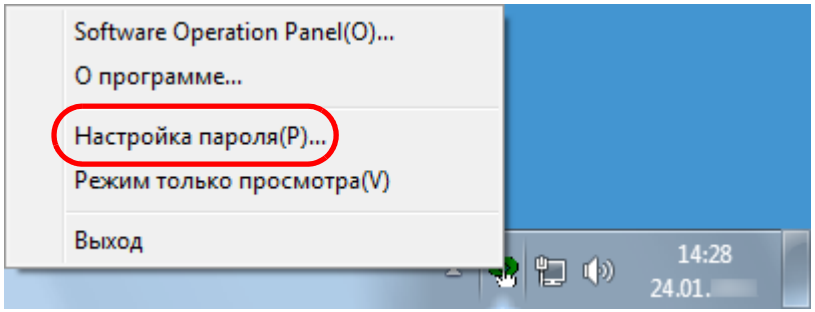
4 Нажмите кнопку [OK].

➪Пароль удаляется.

Переустановка пароля

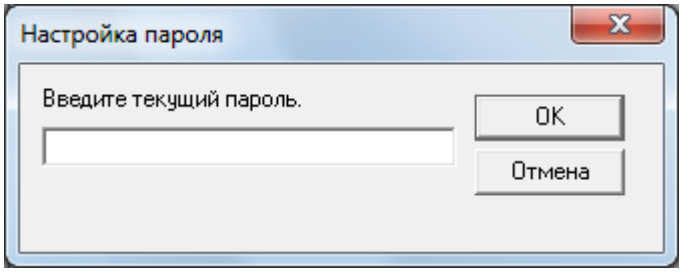
В случае, если вы забыли пароль, он может быть задан повторно следующий процедурой:

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 [OK].

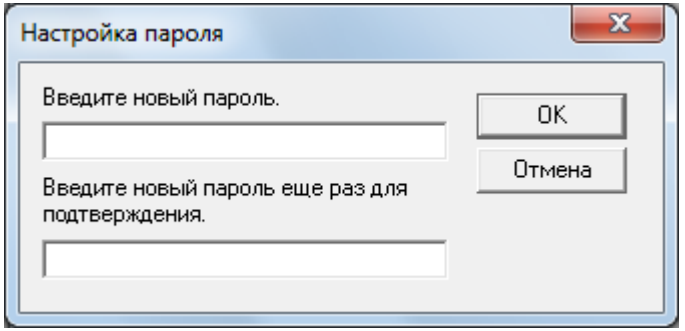


⇨Отобразится окно [Настройка пароля].

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

Может быть использовано до 32 символов для пароля.

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



⇨Отобразится подтверждающее сообщение.

4 Нажмите кнопку [OK].

⇨Пароль задается.

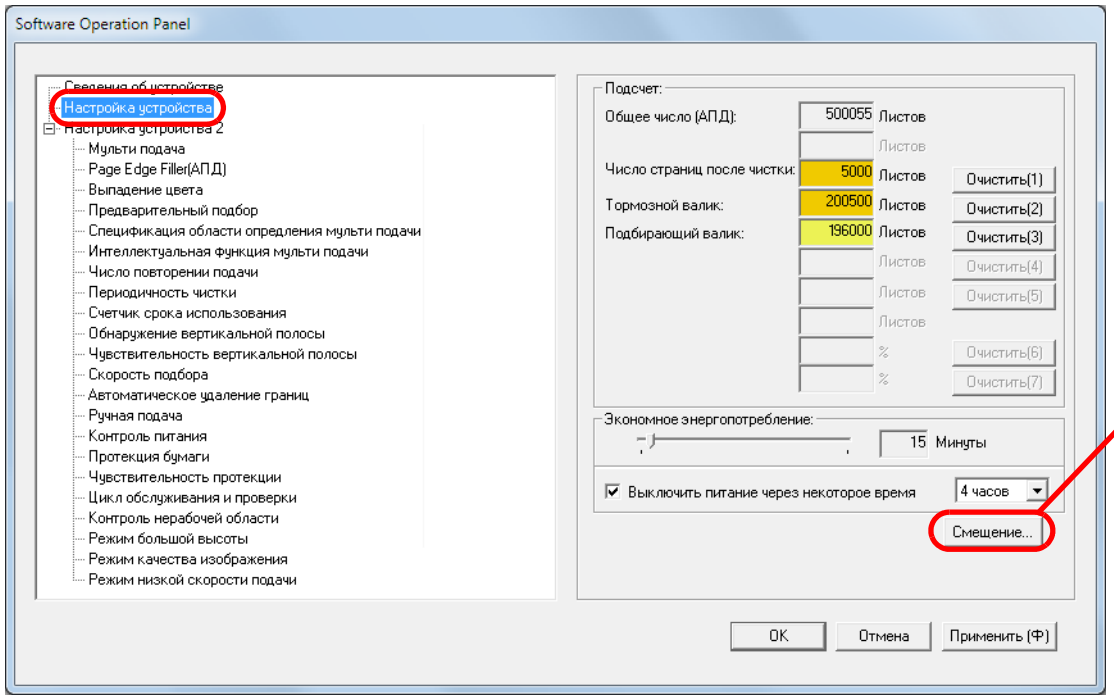
8.3 Элементы конфигурации

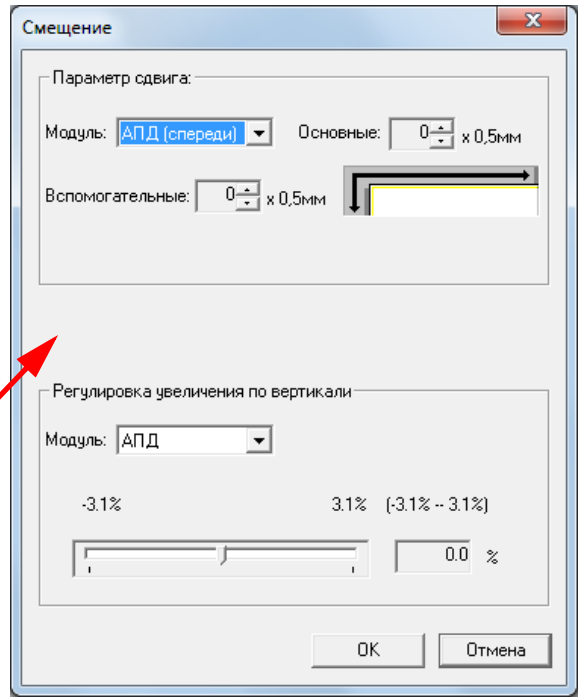
Используя приложение Software Operation Panel, можно задать следующие настройки для сканера, подключенного к компьютеру.

Настройка устройства

1 Запустите Software Operation Panel.
Для получения подробной информации, смотрите "8.1 Запуск Software Operation Panel" (страница 149).

2 В списке слева выберите [Настройка устройства].





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

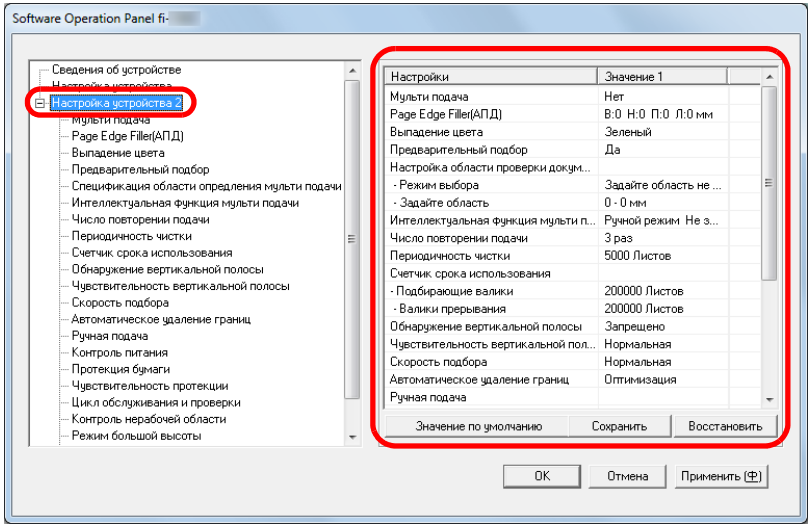
Элемент	Описание	Параметр / Значение	Значение по умолчанию
Подсчет (страница 167)	Проверьте счетчики определения, при замене расходных материалов и выполнении чистки. Также воспользуйтесь этим для сброса счетчиков после замены расходных материалов или выполнения чистки. Данная настройка может быть также задана в панели управления.	Общее число (АПД) / Число страниц после чистки / Тормозной валик / Подбирающий валик	0
		Оставшиеся чернила (когда впечатывающее устройство установлено)	(*1)
Экономное энергопотребление (страница 194)	Задайте время ожидания сканера для ввода в режим экономного энергопотребления. Данная настройка может быть также задана в панели управления.	Диапазон: от 5 до 235 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. Данная настройка может быть также задана в панели управления.	Настройка [Выключить питание через некоторое время]	Выбран
		1 час / 2 часов / 4 часов / 8 часов (Когда выбрана настройка [Выключить питание через некоторое время])	4 часов
Параметр смещения (страница 172)	Отрегулируйте положение для начала сканирования на выбранной стороне сканирования.	Модуль: АПД (спереди) / АПД (сзади) Основные / Вспомогательные: от -2 до 2 мм (шаг настройки 0,5)	Основные / Вспомогательные: 0 мм
Регулировка увеличения по вертикали (страница 172)	Отрегулируйте уровень масштаба в направлении подачи для заданного метода сканирования.	Модуль: АПД Диапазон: от -3,1% до 3,1% (шаг настройки 0,1)	0%

*1: Отображается когда впечатывающее устройство установлено.

Настройка устройства 2

1 Запустите Software Operation Panel.
Для получения подробной информации, смотрите "8.1 Запуск Software Operation Panel" (страница 149).

2 В списке слева выберите [Настройка устройства 2].

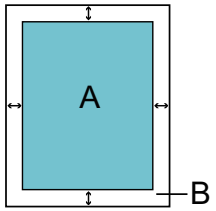


Текущие настройки в разделе [Настройка устройства 2] перечислены справой стороны окна.

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 [OK].
  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 [OK].
  Обратите внимание, что восстановление невозможно для других типов сканеров.

Элемент	Описание	Параметр / Значение	Значение по умолчанию
Мульти подача (страница 185)	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 174)	Задайте ширину для поля вокруг края сканированного изображения для заполнения белым или черным цветом. Заданная область заполняется белым или черным в соответствии от цвета фона. 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 175)	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 / Зеленый / Синий / Нет	Зеленый
Предварительный подбор (страница 176)	Выберите [Да] для приоритета скорости обработки. В противном случае, выберите [Нет]. Данная настройка может быть также задана в драйвере сканера или в панели управления. Обратите внимание, что настройке драйвера сканера дается предпочтение.	Да / Нет	Да

Элемент	Описание	Параметр / Значение	Значение по умолчанию
Спецификация области определения мульти подачи (страница 187)	Диапозон: Выберите данный элемент для ограничения области для выполнения обнаружения мульти подачи.	Значение [Диапозон]	Не выбрано
	Включить / Выключить (По центру): Задайте включать или выключать обнаружение мульти подачи для заданной области.	Включить / Выключить (При выбранном значении [Диапозон])	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

Элемент	Описание	Параметр / Значение	Значение по умолчанию
Интеллектуальная функция мульти подачи (страница 190)	Когда существует бумага одинакового размера, приложенная в назначенном месте станицы, можно задать сканер на запоминание места приложения и не обнаруживать мульти 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 мульти подачи в "Задания метода обнаружения мульти подачи [Мульти подача]" (страница 185). Данная настройка может быть также задана в панели управления.	Ручной режим / Авто режим 1 / Авто режим 2	Ручной режим
	Задайте очистить шаблон наложения (длина, положение), который был зарегистрирован в Авто режиме. Данная настройка может быть также задана в панели управления.	Значение [Очистить шаблон наложения]	Не выбрано
	Выберите запоминание шаблона мульти подачи в окне для проверки изображения, которое обнаружена как мульти подача.	Значение [Шаблон MF автоматического запоминания (только когда отображены изображения мультиподачи)]	Не выбрано
	Запомнить шаблон мультиподачи, когда питание выключено.	Запомнить / Не запоминать	Не запоминать
Число повторении подачи (страница 177)	Задайте данную настройку для изменения числа повторений подачи при возникновении ошибок подбора. Данная настройка может быть также задана в панели управления.	от 1 до 12 раз	3 раз
Периодичность чистки (страница 170)	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]	5 000 листов Не выбрано

Элемент	Описание	Параметр / Значение	Значение по умолчанию
Счетчик срока использования (страница 170)	Задайте периодичность замены для расходных материалов.	Подбирающие валики / Валики прерывания: от 10 000 до 2 550 000 листов (шаг настройки 10 000)	Подбирающие валики: 200 000 листов Валики прерывания: 200 000 листов
Обнаружение вертикальной полосы (страница 196)	Выберите следует ли включить обнаружение вертикальной полосы. Включите для обнаружения вертикальных полос (грязь на стекле), при выполнении сканирования при помощи АПД. Данная настройка может быть также задана в панели управления.	Разрешено / Запрещено	Запрещено
Чувствительность вертикальной полосы (страница 197)	Укажите степень чувствительности обнаружения вертикальных полос (загрязнение стекла), при включенном обнаружении вертикальных полос. Данная настройка может быть также задана в панели управления.	Плотность фонового цвета / Нормальная / Высокая	Нормальная
Скорость подбора (страница 177)	При частом возникновении мульти подачи и замятии бумаги, можно улучшить выполнение, сокращением скорости с которой документы подбираются или подаются. Данная настройка может быть также задана в панели управления.	Нормальная / Медленнее	Нормальная
Автоматическое удаление границ (страница 178)	Задайте оптимизировать или нет (округлять с повышением / округлять с понижением) дробной части данных сканированного изображения.	Оптимизация / Округлять с понижением	Оптимизация

Элемент	Описание	Параметр / Значение	Значение по умолчанию
Ручная подача (страница 192)	Выберите, следует ли включить режим продолжительной подачи. Данная настройка может быть также задана в панели управления.	Запрещено / Разрешено	Запрещено
	Время тайм аута: Задайте время ожидания сканера для отмены ручной подачи. Данная настройка может быть также задана в панели управления.	5, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110 (секунд)	10 секунд
Контроль питания (страница 195)	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
Протекция бумаги (страница 179)	Выберите метод обнаружения протекции бумаги. Данная функция может сократить риск повреждения документов, определением ошибки подачи, и остановкой сканирования в следующих случаях: ● Когда сканер обнаруживает документ, который был необычно деформирован из-за ошибки подачи ● Когда сканер обнаруживает звук замятия бумаги ● Когда сканер обнаруживает документ, который был необычно деформирован из-за ошибки подачи, или обнаруживает звук замятия бумаги Данная настройка может быть также задана в драйвере сканера или в панели управления. Если приоритет назначен для настроек панели управления, они считаются приоритетными по отношению к настройкам Software Operation Panel. Обратите внимание, что даже при существовании приоритета у настройки панели управления драйвер сканера обладает наивысшим приоритетом.	Запрещено / Обнаружение деформации бумаги / Обнаружение шума застревания бумаги / Обнаружение деформации и шума застревания бумаги	Обнаружение деформации бумаги
Чувствительность протекции (страница 181)	Задайте уровень чувствительности для обнаружения неправильности после подачи документов, когда протекция бумаги включена. Данная настройка может быть также задана в панели управления. Если приоритет назначен для настроек панели управления, они считаются приоритетными по отношению к настройкам Software Operation Panel.	Обнаружить: Деформация бумаги / Шум застревания бумаги Чувствительность: Плотность фонового цвета / Нормальная / Высокая	Нормальная

Элемент	Описание	Параметр / Значение	Значение по умолчанию
Цикл обслуживания и проверки (страница 198)	Задайте периодичность для регулярного обслуживания и инспекции, которая выполняется в сканере, сервисным инженером.	Запрещено / Разрешено Цикл обслуживания и проверки: от 1 до 12 месяцев	Запрещено
Контроль нерабочей области (страница 183)	Задайте данное значение для увеличения не рабочей области, и вывода изображения, если часть изображения не отображается по причине необычного перекоса во время сканирования не рабочей области. Данная настройка может быть также задана в панели управления.	Нормальная / Развернуть	Нормальная
Режим большой высоты (страница 184)	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 184)	Задайте режим качества изображения. Для получения качества изображения, которое близко к качеству изображения для сканирования с fi-5530C2, задайте режим качества изображения.	(fi-5530C2) / Запрещено	Запрещено
Режим низкой скорости подачи (страница 182)	Задайте следует ли сокращать скорость сканирования для предотвращения повреждения бумаги. Данная настройка может быть также задана в панели управления.	Запрещено / Разрешено	Запрещено

8.4 Настройки, связанные со счетчиками листов

Проверка и сбрасывание значений счетчиков листов

■ Проверка счетчика листов

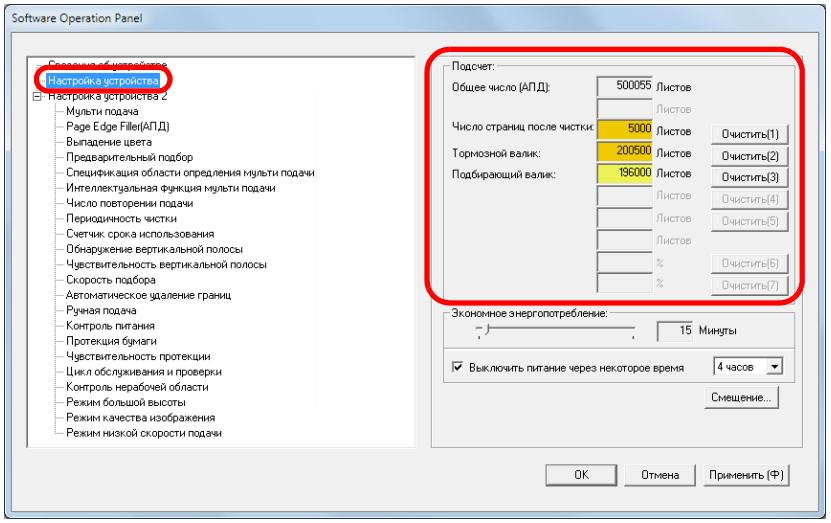
Состояние каждой части расходного материала может быть просмотрено для определения при замене или чистки расходных материалов.

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 95% значения, которое задается в "Периодичность замены расходных материалов [Счетчик срока использования]" (страница 170), в Software Operation Panel, и изменятся на желтый цвет, когда достигнет значения 100%.
- Счетчик чистки
  Данный счетчик изменится на желтый цвет, когда счетчик страниц после чистки достигает 100% значения, заданного в "Периодичность чистки сканера [Периодичность чистки]" (страница 170) в Software Operation Panel.
- Счетчик чернила
  Данный счетчик изменится на желтый цвет, когда количество оставшегося чернила достигает 33% (отображается только когда впечатывающее устройство установлено).

1 Запустите Software Operation Panel.
Для получения подробной информации, смотрите "8.1 Запуск Software Operation Panel" (страница 149).

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 Число листов считается с приращением 500.

Элемент	Описание
Подбирающий валик	Число листов сканированных после замены подбирающего валика Число листов считается с приращением 500.
Оставшиеся чернила	Количество остатка чернила в картридже печати впечатывающего устройства (отображается только когда установлено впечатывающее устройство)

ВНИМАНИЕ

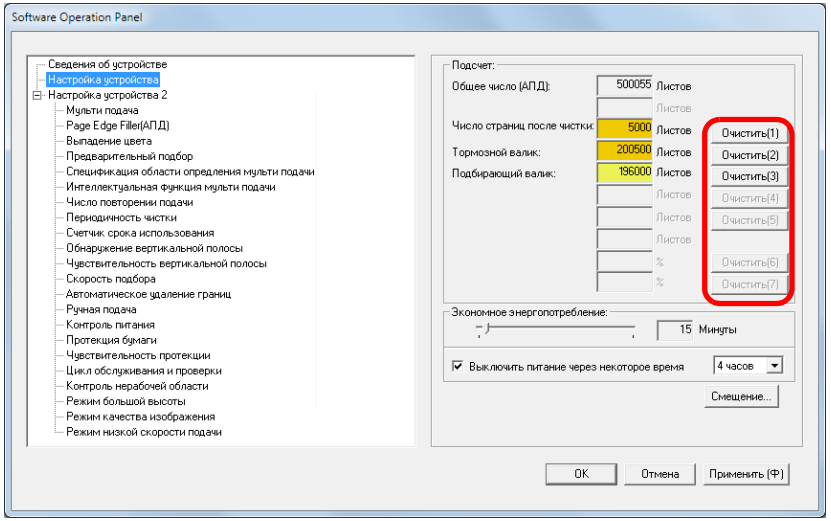
Если сканер выключен отсоединением кабеля питания или выбором значения [Блокировка кнопки питания], количество сканированных листов в значении [Общее число] может быть не подсчитано.

Для получения подробной информации об отключении переключателя питания, смотрите "Метод включения / выключения сканера [Контроль питания]" (страница 195).

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.
Для счетчика чернила, значение будет задано на 100.

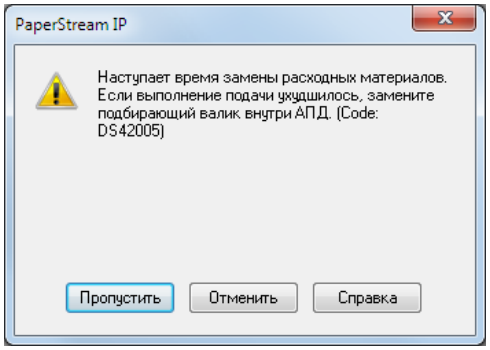
2 Нажмите кнопку [OK].
⇨Отобразится подтверждающее сообщение.

3 Нажмите кнопку [OK].
⇨Настройки сохранятся.

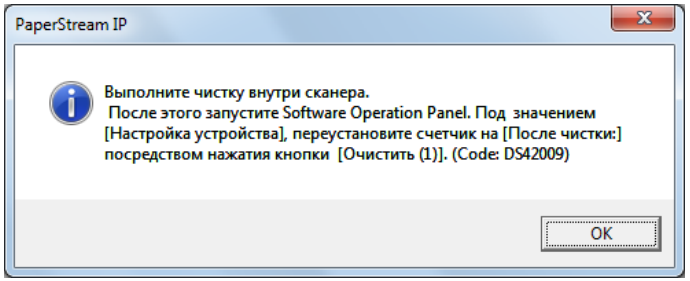
Сообщение для чистки или замены расходных материалов

Следующее сообщение может отобразиться, 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].

Также при появлении этого сообщения на ЖК-дисплее отображается MENU.

В зависимости от сообщения на второй строке окна [Готово] появляется одно из следующих обозначений.

- Сообщение для замены расходных материалов
  Загорается [Расходные материалы].
- Сообщение для чистки
  Загорается [Чистка].

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

Для получения подробной информации о проверке информации, смотрите "Проверка информации" (страница 64).

Для получения подробной информации о замене расходных материалов, смотрите следующее:

- Тормозной валик
  "6.2 Замена валика прерывания (тормозного валика)" (страница 108)
- Подбирающий валик
  "6.3 Замена подбирающего валика" (страница 110)

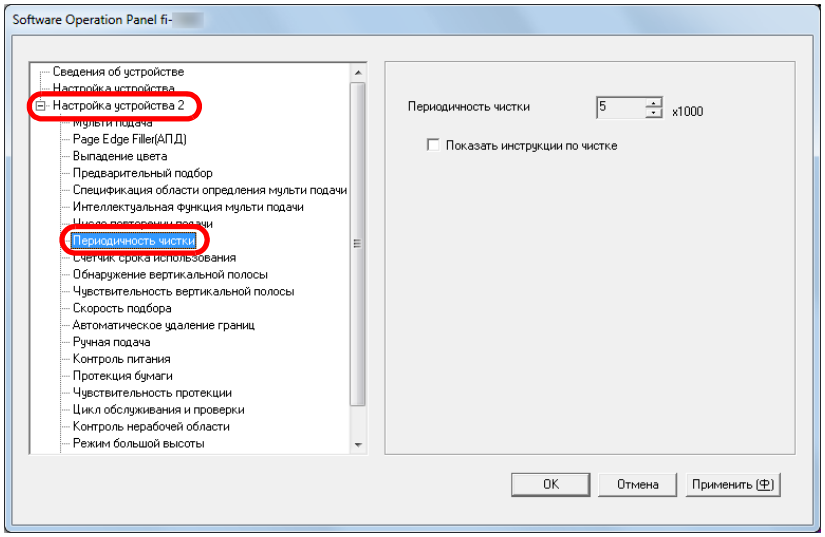
Для получения подробной информации о чистке, смотрите "Глава 5 Ежедневный уход" (страница 96).

Периодичность чистки сканера [Периодичность чистки]

Можно задать периодичность чистки сканера.
Цвет фона счетчика чистки в [Настройке устройства] становится желтым цветом, когда счетчик страниц после чистки достигает 100% заданного значения.
Можно также отобразить сообщение инструкции чистки (страница 169).

1 Запустите Software Operation Panel.
Для получения подробной информации, смотрите "8.1 Запуск Software Operation Panel" (страница 149).

2 В списке элементов левой панели, выберите [Настройка устройства 2] → [Периодичность чистки].



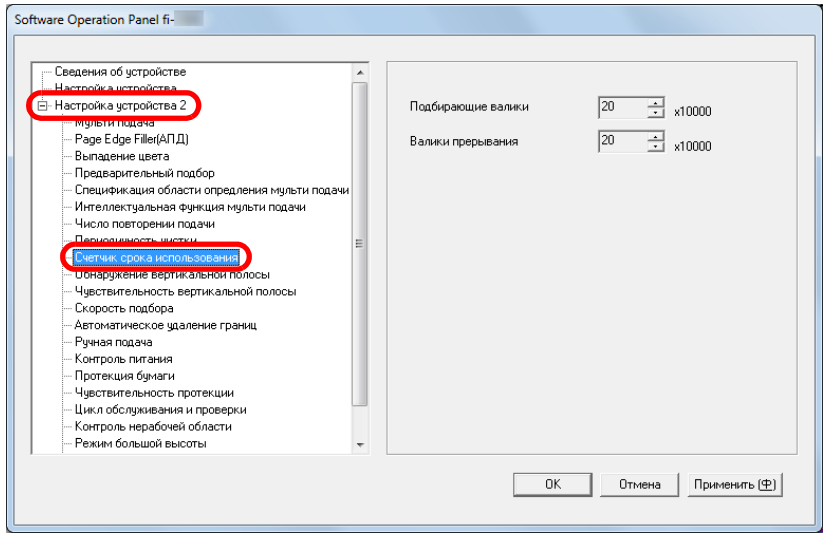
3 Задайте значение как периодичность чистки.
Значение может быть в диапазоне от 1 000 до 255 000 страниц (шаг настройки 1 000).
Задайте, следует ли отображать сообщение инструкции чистки.

Периодичность замены расходных материалов [Счетчик срока использования]

Можно задать периодичность замены для каждого расходного материала.
Цвет фона счетчика валика прерывания / подбирающего валика 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 169).

1 Запустите Software Operation Panel.
Для получения подробной информации, смотрите "8.1 Запуск Software Operation Panel" (страница 149).

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).

8.5 Настройки, связанные со сканированием

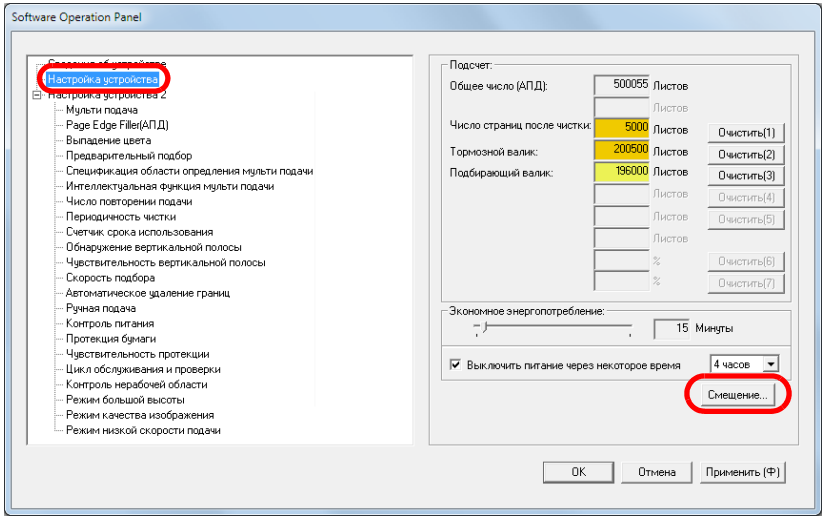
Регулировка положения перед сканированием [Регулировка сдвига / увеличения по вертикали]

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

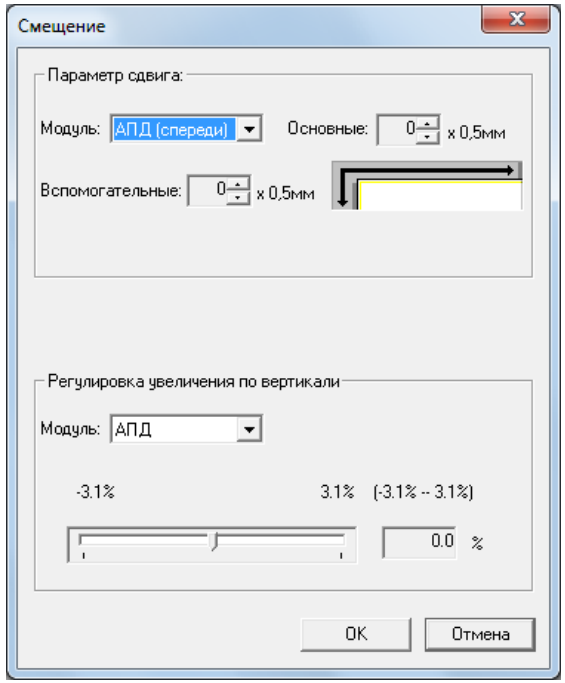
ВНИМАНИЕ
Обычно нет необходимости в выполнении регулировки, так как настройки заданные производителем по умолчанию на оптимальном значении.

1 Запустите Software Operation Panel.
Для получения подробной информации, смотрите "8.1 Запуск Software Operation Panel" (страница 149).

2 В списке слева выберите [Настройка устройства], а затем нажмите кнопку [Смещение].



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	Отрегулирует горизонтальное (ширина) смещение. Значение может быть в диапазоне от -2 до +2 мм (шаг настройки 0,5).
Вспомогательные	Отрегулирует вертикальное (длина) смещение. 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)	Отрегулирует увеличение по вертикали (длина). Значение может быть в диапазоне от -3,1 до +3,1 %(шаг настройки 0,1).

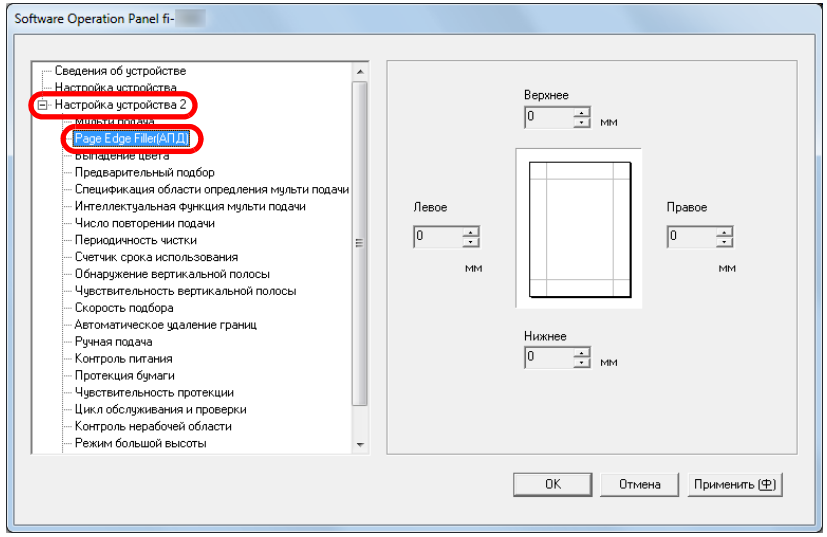
НАЧАЛО
Содержание
Индекс
Введение
Краткий обзор сканера
Как загрузить документы
Как использовать панель управления
Различные способы сканирования
Ежедневный уход
Замена расходных материалов
Устранение неполадок
Операционные настройки
Приложение
Глоссарий

Устранение теней / полос, которые отображаются вокруг сканированного изображения [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 149).

2 В списке слева выберите [Настройка устройства 2] → [Page Edge Filler(АПД)].



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

В : Верхнее = от 0 мм до 15 мм
Н : Нижнее = от -7 мм до 7 мм
П : Правое = от 0 мм до 15 мм
Л : Левое = от 0 мм до 15 мм

(шаг настройки 1 мм)

Заданная область заполняется белым или черным в соответствии от цвета фона.

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 фона обычно является белым. Можно изменить фон черный в драйвере сканера.
  Для получения подробной информации, смотрите Справку драйвера сканера.
- В зависимость 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]

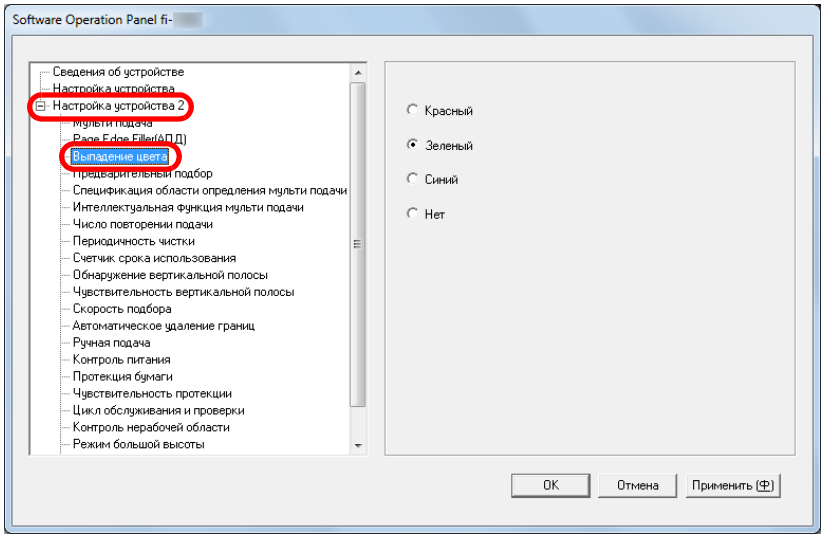
При "Выпадение цвета" можно выбрать либо зеленый, красный, либо синий (основные цвета), для удаления деталей выбранного цвета из сканированного изображения.
Например, при сканировании документа с черными символами и зеленым фоном, можно сканировать только черные символы документа с выбором выпадения зеленного 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 149).

2 В списке элементов левой панели, 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 удаления других цветов, задайте настройку в драйвере сканера.
Для получения подробной информации, смотрите Справку драйвера сканера.

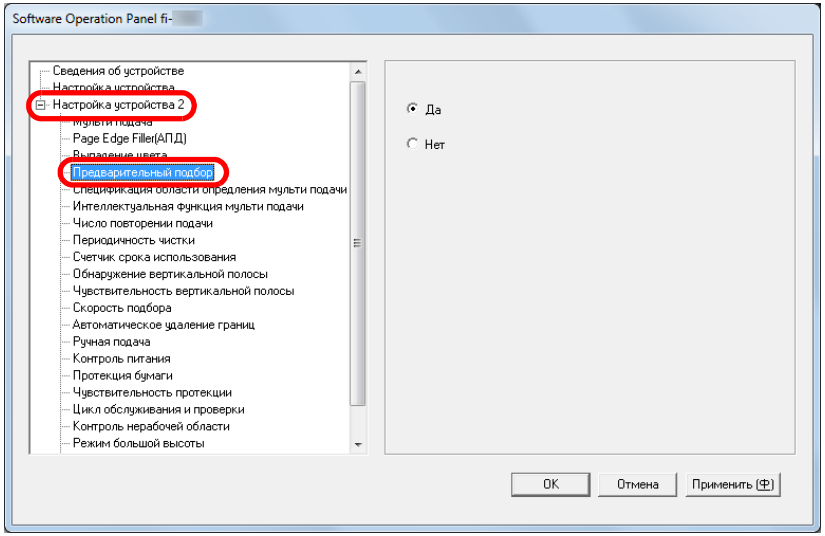
СОВЕТ
Данная настройка может быть также конфигурирована в драйвере сканера. Обратите внимание, что настройке драйвера сканера дается предпочтение.

Сокращение интервала сканирования [Предварительный подбор]

"Предварительный подбор" имеет отношение к подаче документа до положения начала сканирования, перед следующим сканированием.
Включение [Предварительный подбор] сокращает интервал между сканированием каждого документа.

1 Запустите Software Operation Panel.
Для получения подробной информации, смотрите "8.1 Запуск Software Operation Panel" (страница 149).

2 В списке элементов левой панели, выберите [Настройка устройства 2] → [Предварительный подбор].



3 Задайте следует ли включить предварительный подбор.
Выберите [Да] или [Нет].

СОВЕТ

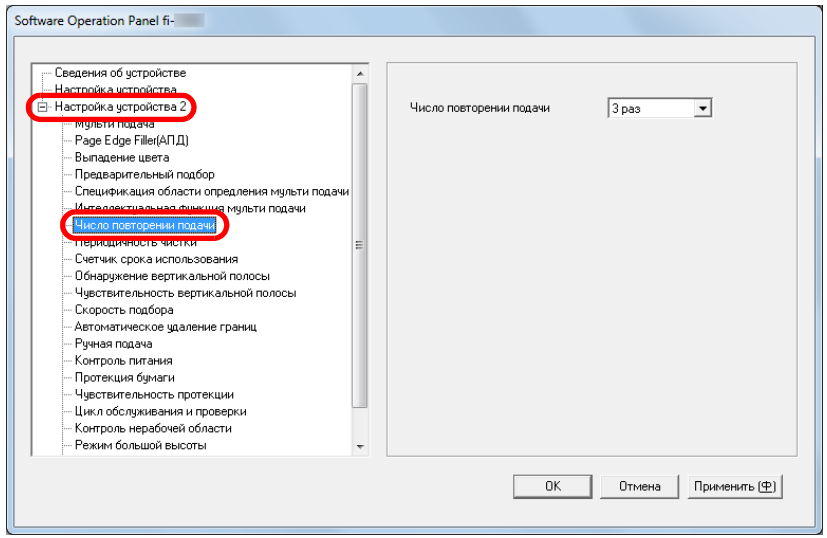
- Если выполнить команду отменить на середины сканирования, когда предварительный подбор включен, необходимо будет удалить предварительно поданные документы, затем загрузить еще раз.
- Данная настройка может быть также задана в драйвере сканера или в панели управления. Обратите внимание, что настройке драйвера сканера дается предпочтение.

Число повторении 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 149).

2 В списке элементов левой панели выберите [Настройка устройства 2] → [Число повторении подачи].



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

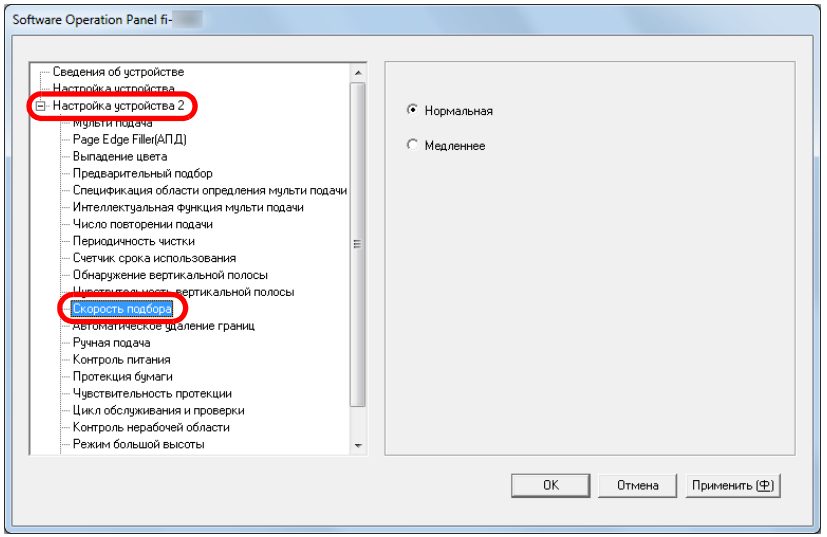
СОВЕТ
Данная настройка может быть также задана в панели управления.

Скорость подачи документов [Скорость подбора]

При частом возникновении мульти подачи и замятии бумаги, можно улучшить выполнение, сокращением скорости с которой документы подбираются или подаются. Данная настройка эффективна, при сканировании тонкой бумаги.

1 Запустите Software Operation Panel.
Для получения подробной информации, смотрите "8.1 Запуск Software Operation Panel" (страница 149).

2 В списке элементов левой панели, выберите [Настройка устройства 2] → [Скорость подбора].



3 Задайте скорость подачи документа.
Нормальная: Обычная скорость подачи документа

Медленнее: Скорость подачи документа медленнее обычной

ВНИМАНИЕ
Общее время сканирования дольше, из-за медленной скорости подачи документа.

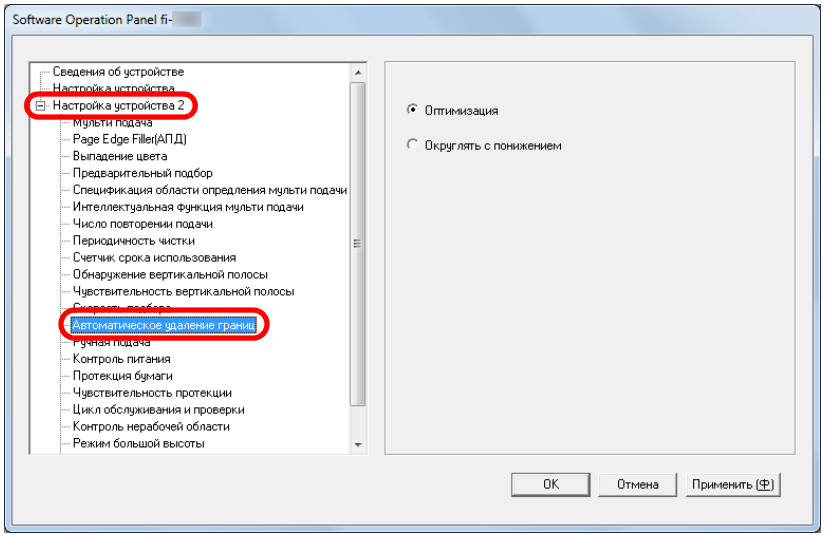
СОВЕТ
Данная настройка может быть также задана в панели управления.

Обрезка 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 149).

2 В списке элементов левой панели, выберите [Настройка устройства 2] → [Автоматическое удаление границ].



3 Выберите включать или исключать дробные данные.
Выберите [Оптимизация] для предотвращения любого исключения дробных данных из сканированного изображения.

ВНИМАНИЕ

- Во время выбора значения [Оптимизация] может предотвратить потерю данных, также может произвести черные линии 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 автоматическое определение размера бумаги, смотрите Справку драйвера сканера.

СОВЕТ

Данная настройка применяется только в режиме черно-белого.

Защита документов от повреждений [Протекция бумаги]

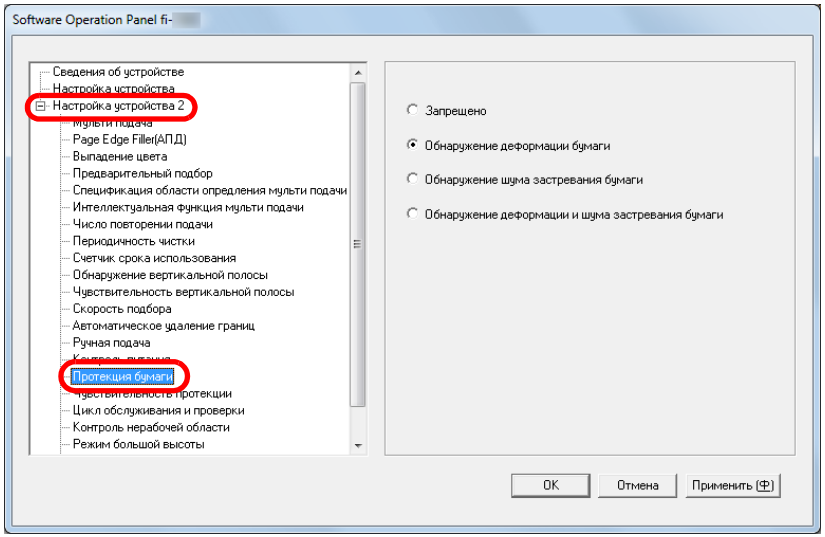
Выберите метод обнаружения протекции бумаги.
Ошибки подачи во время сканирования могут повредить или разорвать ценные документы.
Данная функция может сократить риск повреждения документов, определением ошибки подачи, и остановкой сканирования в следующих случаях:

- Когда сканер обнаруживает документ, который был необычно деформирован из-за ошибки подачи
- Когда сканер обнаруживает звук замятия бумаги
- Когда сканер обнаруживает документ, который был необычно деформирован из-за ошибки подачи, или обнаруживает звук замятия бумаги

Данная функция может быть использована для сканирование документов, таких как тонкие документы, с которыми возникают трудности при подаче.

1 Запустите Software Operation Panel.
Для получения подробной информации, смотрите "8.1 Запуск Software Operation Panel" (страница 149).

2 В списке элементов левой панели, выберите [Настройка устройства 2] → [Протекция бумаги].



3 Выберите метод обнаружения.

Метод обнаружения	Описание
Запрещено	Отключает протекцию бумаги.
Обнаружение деформации бумаги	Останавливает сканирование, когда сканер обнаруживает документ, который был необычно деформирован ошибкой подачи.
Обнаружение шума застревания бумаги	Останавливает сканирование, когда сканер обнаруживает звук застревания бумаги.
Обнаружение деформации и шума застревания бумаги	Останавливает сканирование, когда сканер обнаруживает документ, который был необычно деформирован, ошибкой подачи, или когда сканер обнаруживает шум замятия бумаги.

ВНИМАНИЕ

- Обратите внимание то, что протекция бумаги является функцией, которая пресекает повреждения документов, но не гарантирует сохранность всех документов.
- Когда протекция бумаги включена, загрузите документы с выровненными верхними краями (особенно для смешанной стопки разной длины).
  Если верхние края не выровнены, правильно, функция протекции бумаги может быть активирована и остановить сканирование даже если документы подаются, правильно.

СОВЕТ

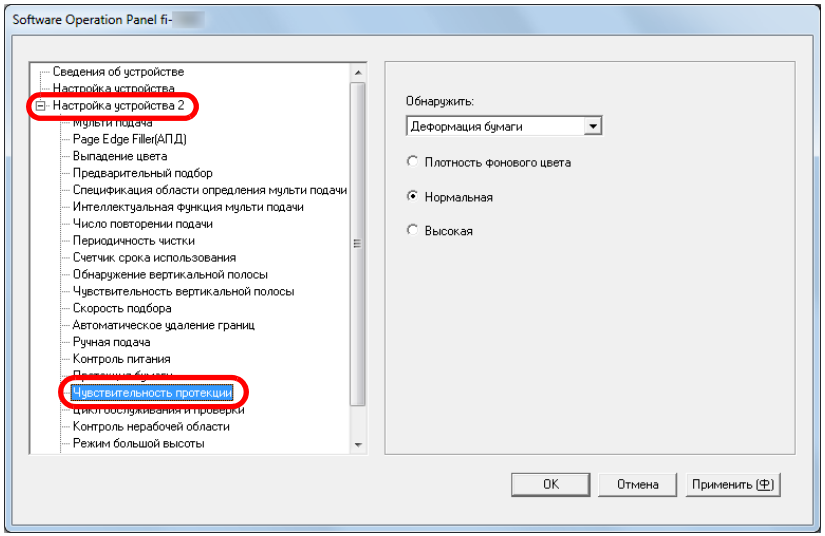
- При сканировании мятого документа протекцию бумаги можно отключить для остановки сканирования, даже если бумага подается нормально. В подобном случае протекцию бумаги можно отключить в панели управления для сканирования одного документа после отключения этой опции. Для получения подробной информации, смотрите "Отключение защиты бумаги для одиночного сканирования после отключения функции защиты бумаги" (страница 94).
- При частом отключении протекции бумаги смотрите "Протекция бумаги часто отключается." (страница 138).
- Данная настройка может быть также задана в драйвере сканера или в панели управления. Если приоритет назначен для настроек панели управления, они считаются приоритетными по отношению к настройкам Software Operation Panel. Обратите внимание, что даже при существовании приоритета у настройки панели управления драйвер сканера обладает наивысшим приоритетом.

Установка уровня чувствительности протекции бумаги [Чувствительность протекции]

Задайте уровень чувствительности для обнаружения неправильности после подачи документов, когда протекция бумаги включена.
Документы деформированы (например, искривлены) или звуки замятия бумаги изданы, когда документы были поданы валиками неправильно. Для обнаружения подобной проблемы и остановки сканирования выберите [Плотность фонового цвета] для обнаружения только сильно деформированных документов и громкого шума замятия бумаги. Выберите значение [Высокая] для обнаружения документов, которые Для обнаружения документов, которые немного деформированы, или имеют слабый звук замятия бумаги.

1 Запустите Software Operation Panel.
Для получения подробной информации, смотрите "8.1 Запуск Software Operation Panel" (страница 149).

2 В списке элементов левой панели, выберите [Настройка устройства 2] → [Чувствительность протекции].



3 Выберите метод обнаружения протекции бумаги, чувствительность которого хотите изменить.

Деформация бумаги	:	Выберите этот метод для обнаружения документа, который необычно деформирован при ошибке подачи. Этот метод доступен, если выбрано [Деформация бумаги] или [Обнаружение деформации и шума замятия бумаги] в методе обнаружения протекции бумаги.
Шум застревания бумаги	:	Выберите этот метод для обнаружения шума замятия бумаги. Этот метод доступен, если выбрано [Шум застревания бумаги] или [Обнаружение деформации и шума замятия бумаги] в методе обнаружения протекции бумаги.

4 Задайте уровень чувствительности.

Плотность фонового цвета	:	Снижает степень чувствительности для обнаружения деформации документов и шума замятия бумаги.
Нормальная	:	Нормальная чувствительность обнаружения деформированных документов и шума замятия документов. Выберите данную настройку для обычного пользования.
Высокая	:	Увеличивает степень чувствительности для обнаружения деформации документов и шума замятия бумаги.

СОВЕТ

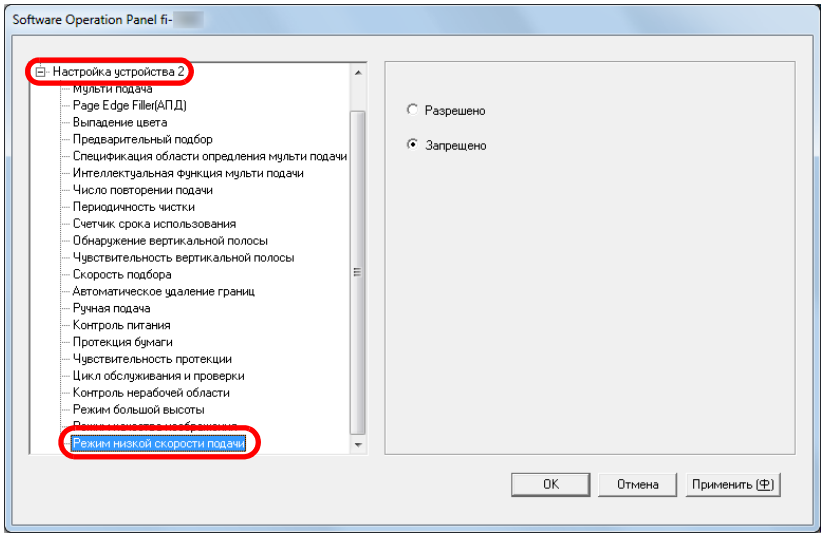
- Для быстрого обнаружения деформации бумаги или шума застревания бумаги и остановки сканирования, выберите значение [Высокая].
- Для сокращения частоты обнаружения замятия бумаги, если замятия бумаги возникают часто, задайте [Плотность фонового цвета].
- Данная настройка может быть также задана в панели управления. Если приоритет назначен для настроек панели управления, они считаются приоритетными по отношению к настройкам Software Operation Panel.

Низкая скорость сканирования при низком разрешении (Режим низкой скорости подачи)

При сканировании с низким разрешением (меньше 400 dpi), можно задать настройки сканера, чтобы сканировать документы медленно не смотря на настройку разрешения. Медленное сканирование документов может предотвратить документы от повреждений.
Данная настройка эффективна, при сканировании документов длинной страницы.

1 Запустите Software Operation Panel.
Для получения подробной информации, смотрите "8.1 Запуск Software Operation Panel" (страница 149).

2 В списке слева выберите [Настройка устройства 2] → [Режим низкой скорости подачи].



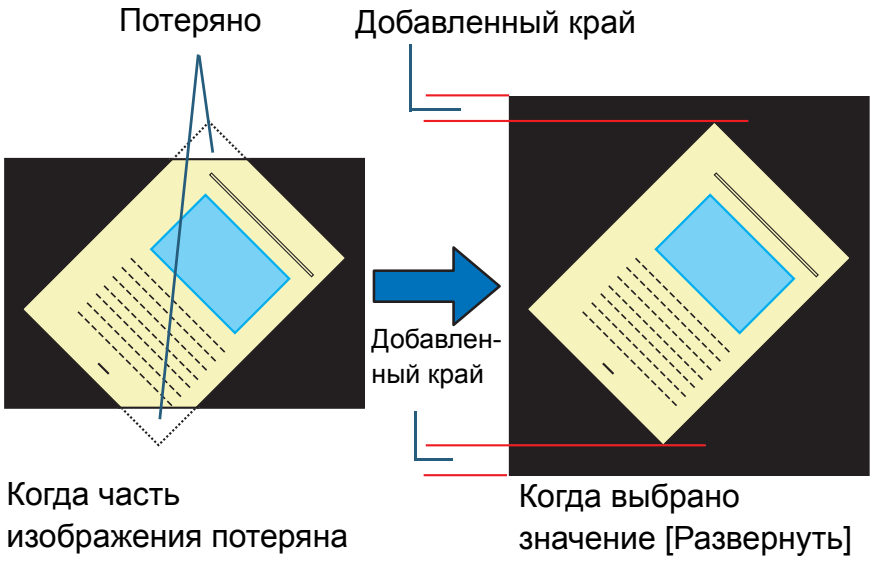
3 Выберите выключить или включить [Режим низкой скорости подачи].

СОВЕТ

Данная настройка может быть также задана в панели управления.

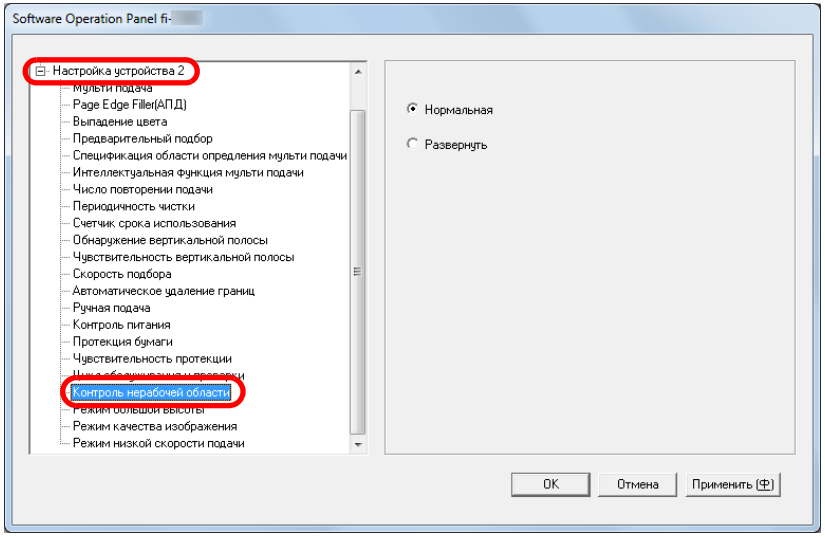
Регулировка результатов вывода для нерабочей области [Контроль нерабочей области]

Сканер может быть задан на увеличение количества черной области сверху и снизу сканированной области так, что часть сканированного изображения не была потеряна, даже если необычный перекос происходит во время сканирования нерабочей области.



1 Запустите Software Operation Panel.
Для получения подробной информации, смотрите "8.1 Запуск Software Operation Panel" (страница 149).

2 В списке слева выберите [Настройка устройства 2] → [Контроль нерабочей области].



3 Выберите количество черной области.

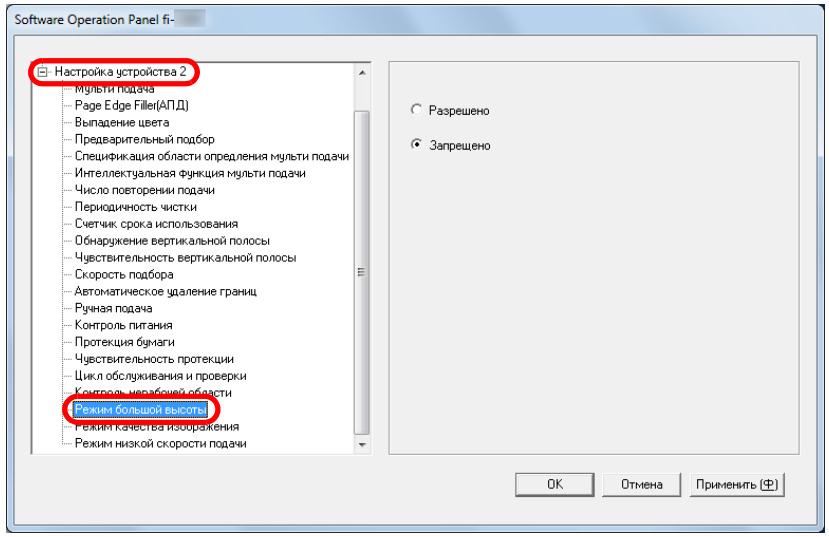
СОВЕТ
- Задание максимального размера документа, который может быть сканирован, рекомендуется.
- Данная настройка может быть также задана в панели управления.

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 149).

2 В списке элементов левой панели, выберите [Настройка устройства 2] → [Режим большой высоты].



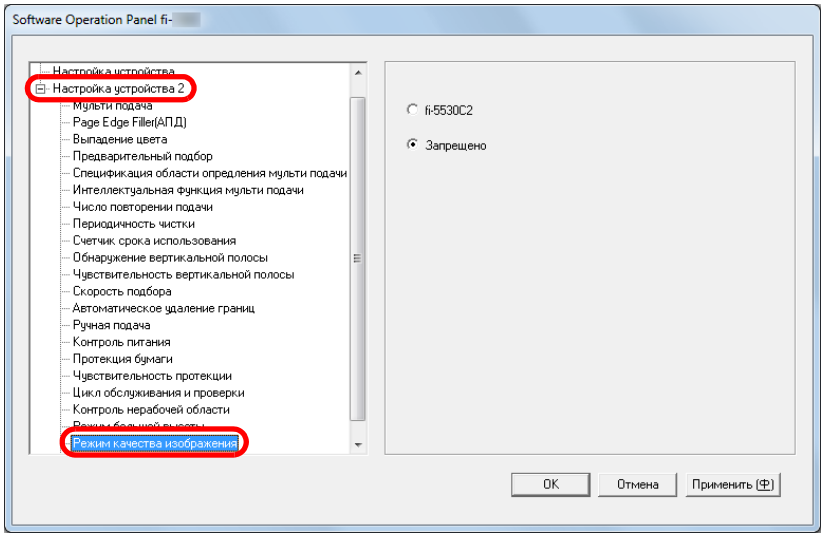
3 Выберите, следует ли включить режим большой высоты.

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-5530C2, задайте режим качества изображения.

1 Запустите Software Operation Panel.
Для получения подробной информации, смотрите "8.1 Запуск Software Operation Panel" (страница 149).

2 В списке элементов левой панели, выберите [Настройка устройства 2] → [Режим качества изображения].



3 Выберите, следует ли получить качество изображения, близкое к качеству изображения fi-5530C2.

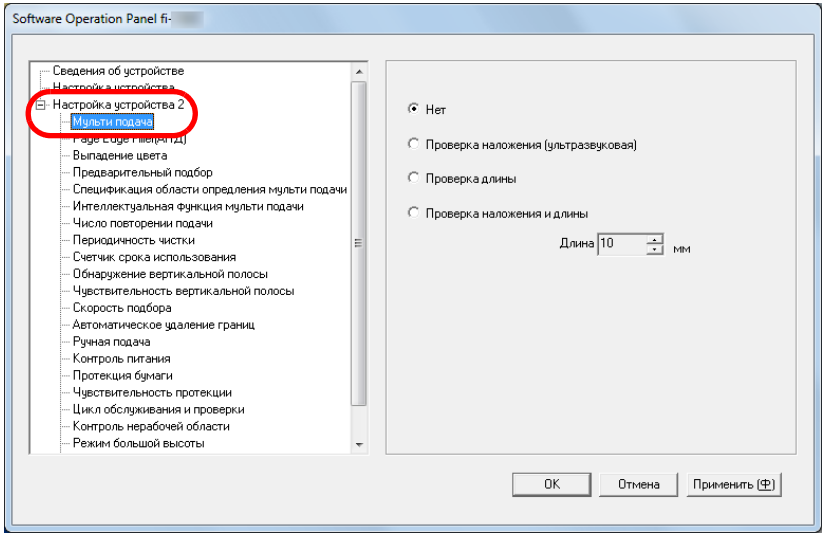
8.6 Настройки, связанные с обнаружением мульти подачи

Задания метода обнаружения мульти подачи [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.
Не обращение внимания на ошибки мульти подачи во время сканирования может привести к ситуации, когда не достает важных данных сканированных изображений. Обнаружение мульти подачи может быть использована для предотвращения подобных проблем. Когда подобная функция активирована, сообщение об ошибке отображается сразу после того как обнаруживается мульти подача и останавливается сканирование.
Обратите внимание, что мульти 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 149).

2 В списке элементов левой панели, выберите [Настройка устройства 2] → [Мульти подача].



3 Выберите метод обнаружения.

Метод	Описание
Нет	Нет обнаружения мульти подачи.
Проверка наложения (ультразвуковая)	Обнаруживает мульти подачу, проверяя документ на наложение. Когда это выбрано, можно также задать следующие два параметра: ● Задайте диапазон обнаружения при помощи длины ведущего края документа. Перейдите в "Задание области для обнаружения мульти подачи [Спецификация области определения мульти подачи]" (страница 187) для получения подробной информации. ● Игнорируйте мульти подачу, когда лист бумаги того же размера прикладывается в определенное место положение страницы. Перейдите в "Игнорирование мульти подачи заданным шаблоном" (страница 91) для получения подробной информации.
Проверка длины	Обнаруживает мульти подачу при помощи определения разницы длины документов. Обратите внимание, что мульти подача не может быть обнаружена, правильно, при смешанном пакетном сканировании различных размеров.
Проверка наложения и длины	Обнаруживает мульти подачу при помощи комбинации значения [Проверка наложения (ультразвуковая)] и [Проверка длины]. Обратите внимание, что мульти подача не может быть обнаружена, правильно, при смешанном пакетном сканировании различных размеров. Когда это выбрано, можно также задать следующие два параметра: ● Задайте диапазон обнаружения при помощи длины ведущего края документа. Перейдите в "Задание области для обнаружения мульти подачи [Спецификация области определения мульти подачи]" (страница 187) для получения подробной информации. ● Игнорируйте мульти подачу, когда лист бумаги того же размера прикладывается в определенное место положение страницы. Перейдите в "Игнорирование мульти подачи заданным шаблоном" (страница 91) для получения подробной информации.
Длина	Выберите разницу длины в диапазоне от 10 / 15 / 20 мм, при обнаружении мульти подачи разницей длины документов. Любая длина меньше заданной не будет обнаружена как мульти подача.

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 мульти подачу, 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.

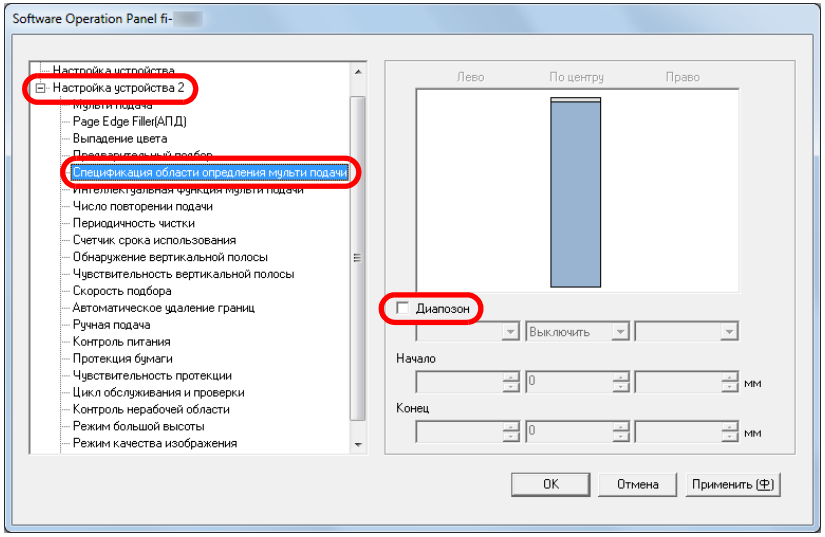
СОВЕТ

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

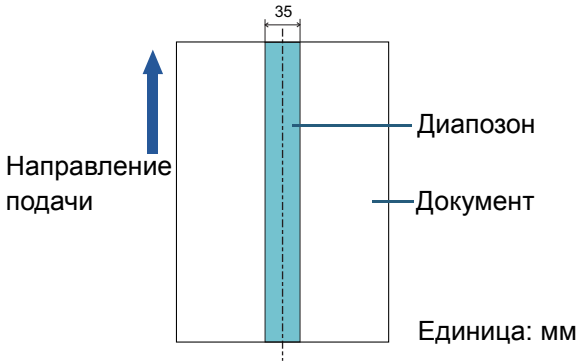
Задание области для обнаружения мульти подачи [Спецификация области опредления мульти подачи]

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 [Диапозон] в окне.



2 Задайте диапазон обнаружения.

Диапазон	Описание
Диапозон	Выберите значение для задания диапазона обнаружения (выделено светло-синим цветом) в изображении ниже. По центру  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. 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.
Выключить (По центру)	Не обнаруживает мульти подачу для выбранной области.
Включить (По центру)	Обнаруживает мульти подачу для выбранной области.
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

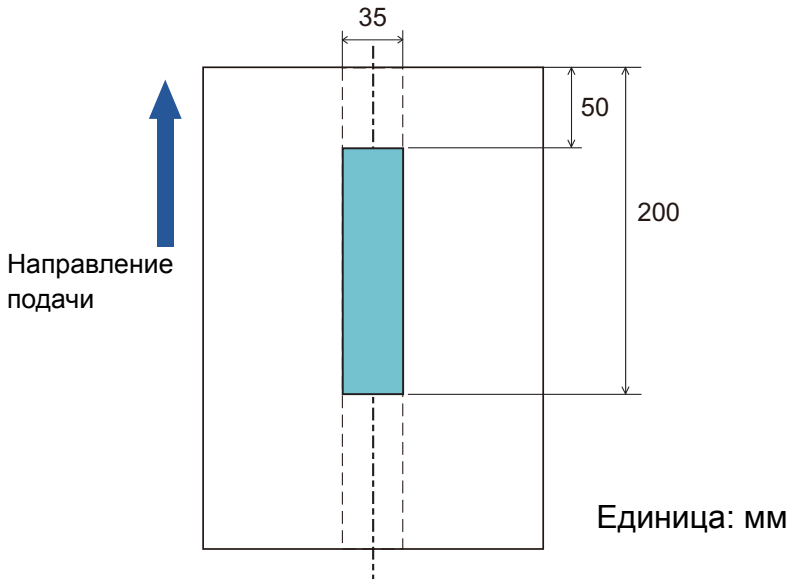
СОВЕТ

- 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 = 300 мм

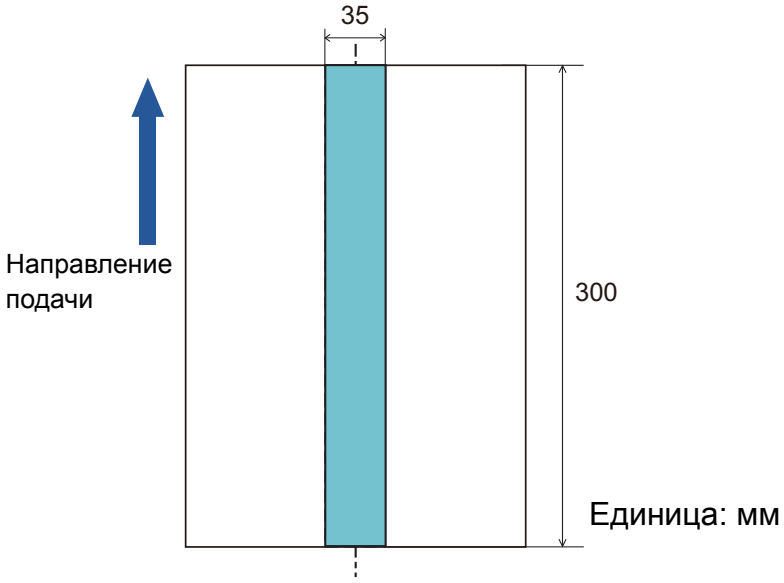


Мульти подача обнаруживается только для областей выделенных светло-синим цветом.

Пример 2:

Положение: По центру

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



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

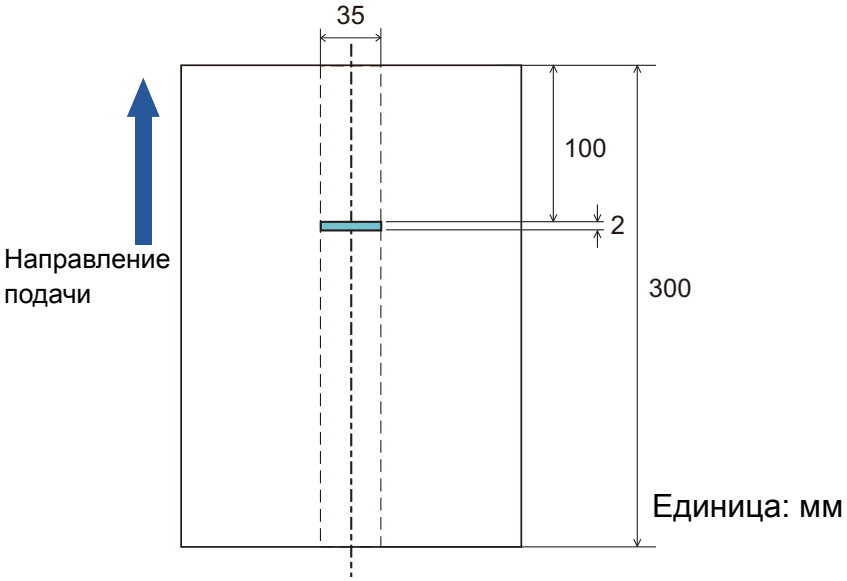
СОВЕТ

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.

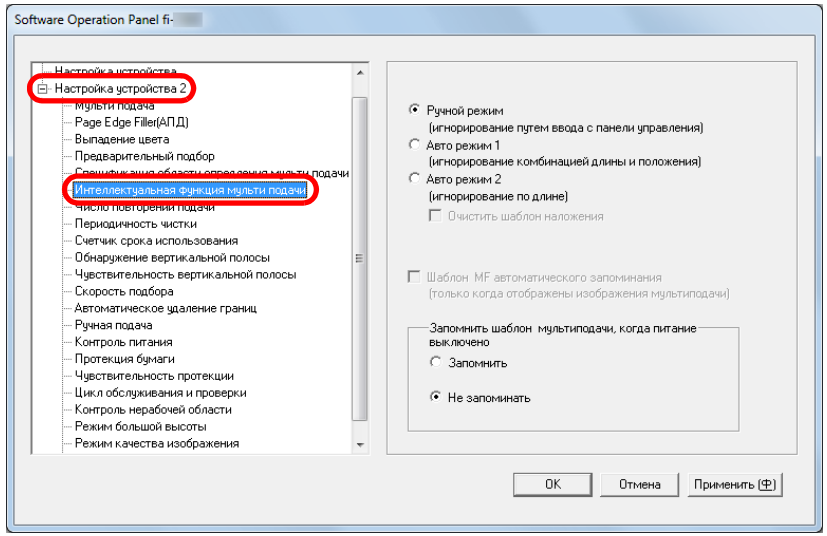
Задание области не обнаружения мульти подачи [Интеллектуальная функция мульти подачи]

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 185).

1 Запустите Software Operation Panel.

Для получения подробной информации, смотрите "8.1 Запуск Software Operation Panel" (страница 149).

2 В списке элементов левой панели, выберите [Настройка устройства 2] → [Интеллектуальная функция мульти подачи].



3 Задайте режим управления.

Режим	Описание
Ручной режим	Игнорирует мульти подачу при загрузке документов обратно в лоток АПД (податчик) и их повторном сканировании. Не сохраняет размер или положение приложенной бумаги, когда мульти подача обнаруживается.
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 [Шаблон MF автоматического запоминания (только когда отображены изображения мульти-подачи)], вы сможете записать шаблон мульти подачи в окне для проверки изображения, обнаруженного как мульти подача.
- В значении [Запомнить шаблон мультиподачи, когда питание выключено] можно выбрать следует или нет сохранять шаблон мульти подачи после выключение питания. Если выбрано значение [Запомнить], вы можете использовать восемь последних шаблонов при следующем сканировании.
- Данная настройка может быть также задана в панели управления.

Для получения подробной информации о процедуре после данного шага, смотрите "Игнорирование мульти подачи заданным шаблоном" (страница 91).

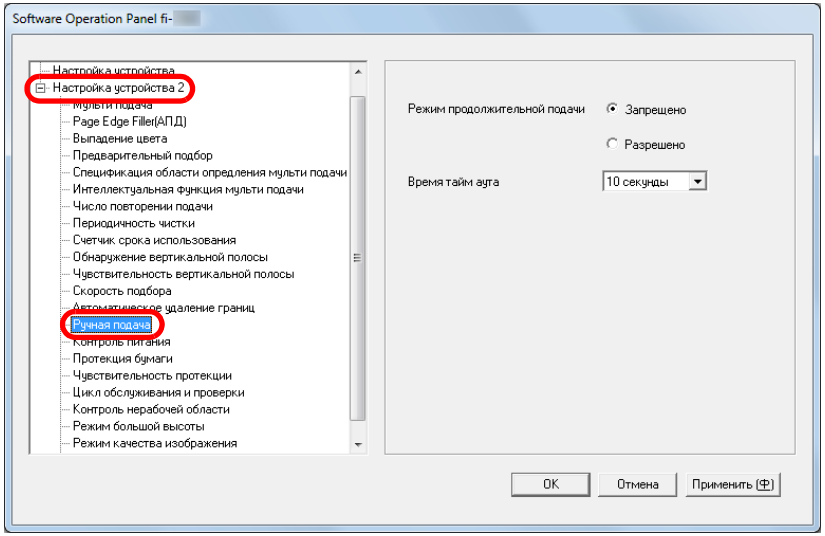
8.7 Настройки, связанные со временем ожидания

Время ожидания при ручной подаче [Ручная подача]

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 документа в пределах заданного времени.
Если заданное время превышено, сканирование завершается автоматически и ручная подача будет отменена.
Обратите внимание то, что также можно нажать кнопку [Stop/Clear] на панели управления для отмены ручной подачи.

1 Запустите Software Operation Panel.
Для получения подробной информации, смотрите "8.1 Запуск Software Operation Panel" (страница 149).

2 В списке слева выберите [Настройка устройства 2] → [Ручная подача].



3 Задайте [Время тайм аута].
Для [Время тайм аута] 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.

- При выполнении сканировании более одного документа подряд вручную
  1 Выберите значение Разрешено для [Режим продолжительной подачи].
  2 Выберите время для [Время тайм аута].

- При сканировании документа согнутого на половину или документа, такого как конверт или состоящего из разнородной бумаги, выполните подачу по одному вручную

  1 Переключите переключатель режима подачи налево для переключения режима подачи на ручной / одиночный режим.

  2 Выберите время для [Время тайм аута].

СОВЕТ

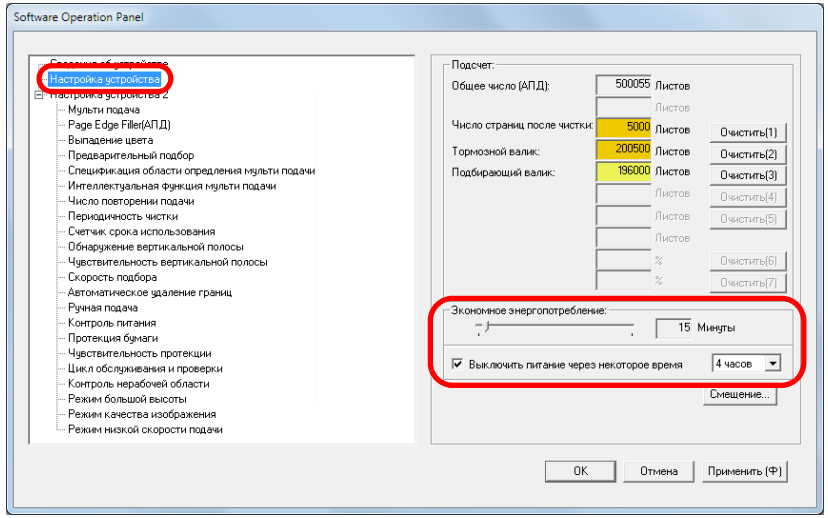
- Когда значение [Режим продолжительной подачи] включено, сканер выполнит ожидание загрузки следующего документа в течение заданного времени, даже если выполнен запуска сканирования без документов в лотке бумаги АПД (податчик).
- Когда переключатель режима подачи задан на ручной / одиночный режим, даже если значение Разрешено выбрано для [Режим продолжительной подачи] в [Ручная подача], сканер работает в ручном / одиночном режиме.
- Данная настройка может быть также задана в панели управления.

Время ожидания сканера 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 149).

2 В списке слева выберите [Настройка устройства].



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

СОВЕТ

- Выберите настройку [Выключить питание после определенного периода времени] 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].
- Данная настройка может быть также задана в панели управления.

8.8 Настройки, связанные с включением / выключением питания

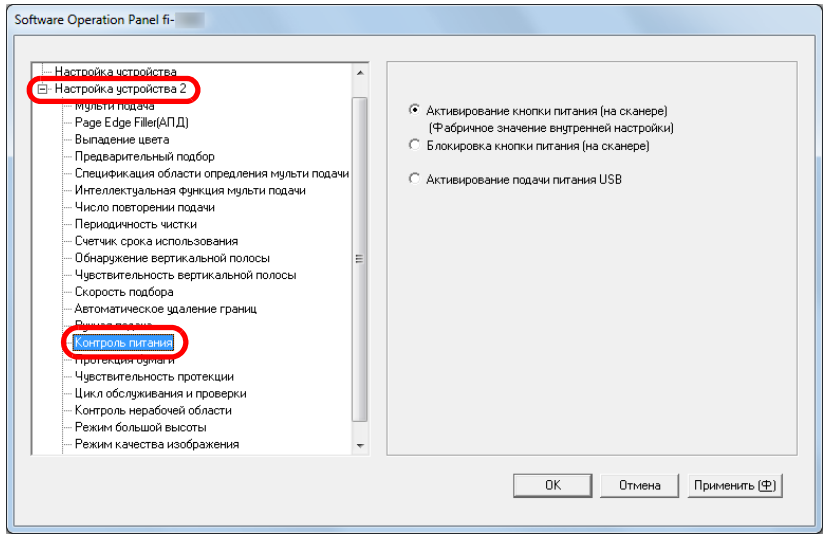
Метод включения / выключения сканера [Контроль питания]

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 149).

2 В списке элементов левой панели, 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 удлинитель 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 после определенного периода времени] 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.

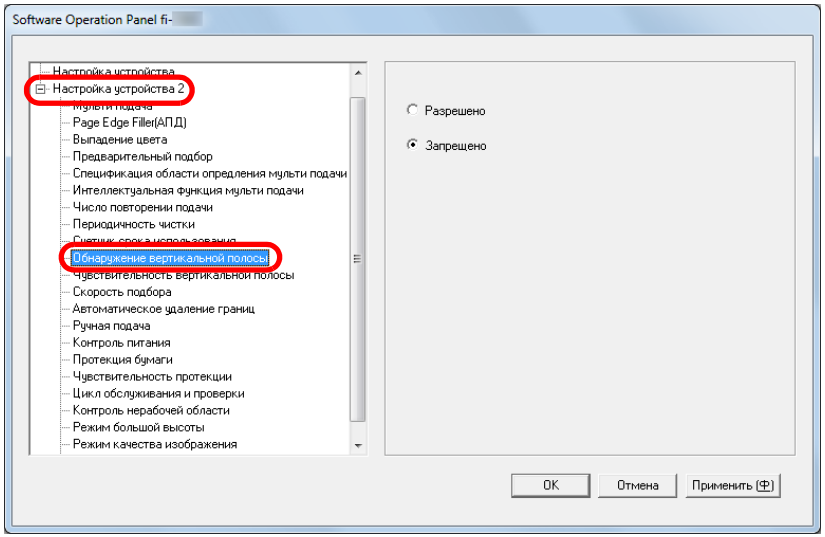
8.9 Настройки, связанные с обслуживанием сканера

Обнаружение вертикальной полосы [Обнаружение вертикальной полосы]

Выберите следует ли включить обнаружение вертикальной полосы.
После включения данной настройки, в ЖК-дисплее мигает MENU при обнаружении вертикальных полос в изображении, сканированном через АПД.
[Чистка стекла!] также мигает на второй строке экрана [Готово].
Проверьте информацию, а затем чистите стекла.
Для получения подробной информации о проверке информации, смотрите "Проверка информации" (страница 64).
Для получения подробной информации о чистке, смотрите "Глава 5 Ежедневный уход" (страница 96).

1 Запустите Software Operation Panel.
Для получения подробной информации, смотрите "8.1 Запуск Software Operation Panel" (страница 149).

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



3 Выберите следует ли включить [Обнаружение вертикальной полосы].
Выберите [Включить] для обнаружения вертикальных полос (загрязнение стекла) при выполнении сканирования при помощи АПД.

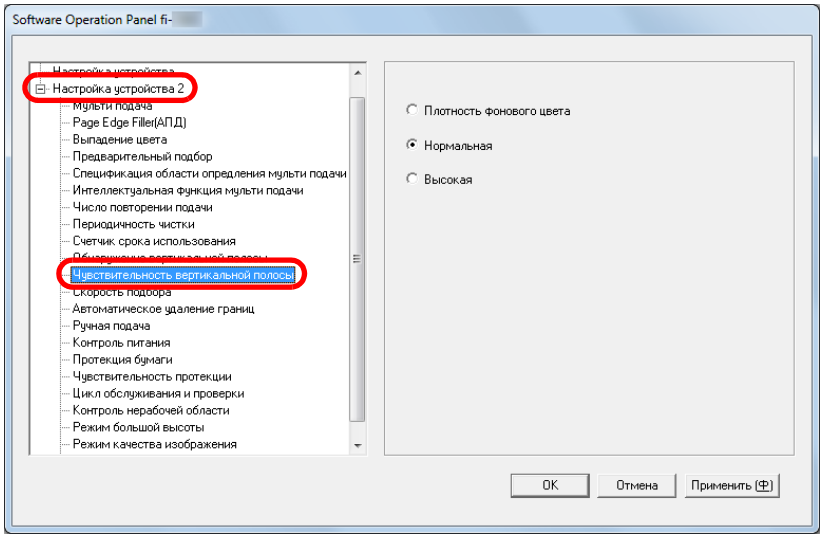
СОВЕТ
Данная настройка может быть также задана в панели управления.

Установка степени чувствительности обнаружения вертикальной полосы [Чувствительность вертикальной полосы]

Укажите степень чувствительности обнаружения вертикальных полос (загрязнение стекла), при включенном обнаружении вертикальных полос. Выберите [Плотность фонового цвета] для обнаружения только большого количества грязи на стекле. Выберите [Высокая] для обнаружения небольшого количества грязи на стекле.

1 Запустите Software Operation Panel.
Для получения подробной информации, смотрите "8.1 Запуск Software Operation Panel" (страница 149).

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



3 Задайте уровень чувствительности.

Плотность фонового цвета	:	Снижает уровень чувствительности обнаружения грязи на стекле.
Нормальная	:	Контролирует загрязненность стекла при помощи значения нормальная чувствительность обнаружения грязи на стекле. Выберите данную настройку для обычного пользования.
Высокая	:	Повышает уровень чувствительности обнаружения грязи на стекле.

СОВЕТ

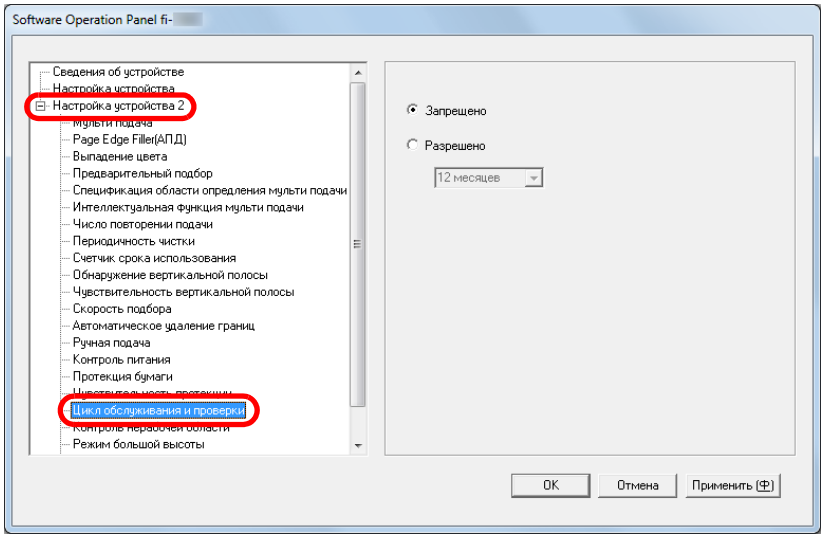
- Если [Чистка стекла!] часто мигает на второй строке экрана [Готово], выберите [Плотность фонового цвета].
- Данная настройка может быть также задана в панели управления.

Цикл обслуживания и проверки сканера [Цикл обслуживания и проверки]

Задайте периодичность для регулярного обслуживания и инспекции, которая выполняется в сканере, сервисным инженером.
По истечении указанного периода после последнего регулярного обслуживания и проверки на ЖК-дисплее загорается MENU.
Если [обслуживание] мигает на второй строке экрана [Готово].
Необходимо, чтобы сервисный специалист проверил данные и выполнил регулярное обслуживание и инспекцию сканера.
Для получения подробной информации о проверке информации, смотрите "Проверка информации" (страница 64).
Для регулярного обслуживания сканера сервисным специалистом обратитесь к дилеру сканеров FUJITSU или в уполномоченный центр обслуживания сканеров FUJITSU.

1 Запустите Software Operation Panel.
Для получения подробной информации, смотрите "8.1 Запуск Software Operation Panel" (страница 149).

2 В списке элементов левой панели выберите [Настройка устройства 2] → [Цикл обслуживания и проверки].



3 Выберите, следует ли включить [Цикл обслуживания и проверки].
Если выбрано значение [Разрешено], выберите периодичность для регулярного обслуживания и инспекции, которая выполняется в сканере, сервисным инженером.

Приложение

Данное приложение содержит следующую информацию.

A.1 Основная спецификация 200
A.2 Установочные спецификации 202
A.3 Внешний размер 203
A.4 Параметры сканера 204
A.5 Удаление программного обеспечения 205

A.1 Основная спецификация

Элемент		Спецификация		Примечания
		fi-7460	fi-7480	
Тип сканера		АПД		Ручная подача (Одиночная / продолжительная) доступна.
Датчик изображения		Цветной CCD × 2 (передний, задний)		-
Источник света		Белый светодиод × 4 (передний × 2, задний × 2)		-
Область сканирования	Минимальный размер (ширина × длина)	50,8 × 69 мм		
	Максимальный размер (ширина × длина)	A3 (книжная) (297 × 420 мм) 12 × 17 дюйм		(*1)
Вес бумаги (толщина)		от 27 до 413 г/м² от 127 до 209 г/м² для размера A8 1,4 мм или менее для пластиковых карточек (*2)		-
Скорость сканирования (A4 альбомная) (*3)	Двоичный (черно-белый)	Одностороннее: 60 страниц в минуту, Двухстороннее: 120 изображений в минуту	Одностороннее: 80 страниц в минуту, Двухстороннее: 160 изображений в минуту	300 dpi
	Оттенки серого			
	Цветной			
Возможность загрузки (*4)		A4: 100 листов A3: 50 листов		Вес бумаги: 80 г/м²
Оптическое разрешение		600 dpi		-

Элемент		Спецификация		Примечания
		fi-7460	fi-7480	
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	Двоичный (черно-белый)	1-бит		12 битов для каждого цвета во время внутренней обработки
	Оттенки серого	8-бит		
	Цветной	24-бит		
Интерфейс		USB 3.0/2.0/1.1 (*5)		Тип B
ЖК-дисплей		Отображение: FSTN (черно-белый) Отображаемые точки: 110 × 65 точек Отображаемые строки: 16 × 5 (символ × строка)		Поставляется с подсветкой

*1: Сканирование длинной страницы поддерживает документы с длиной до 5 588 мм, когда разрешение задано на 200 dpi или менее.
*2: При сканировании пластиковых карточек из АПД в лоток бумаги в первый можно загружать до 3 карточек (подающее устройство).
*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 45).
*5: Используйте кабель USB, который поддерживается.
При соединении кабеля к концентрату USB, удостоверьтесь соединить его к концентратору USB, который соединен к порту USB компьютера. Соединение с USB 3.0 / 2.0 требует порт USB и концентратор для поддержки USB 3.0 / 2.0. Также обратите внимание, что скорость сканирования замедляется при использовании USB 1.1.

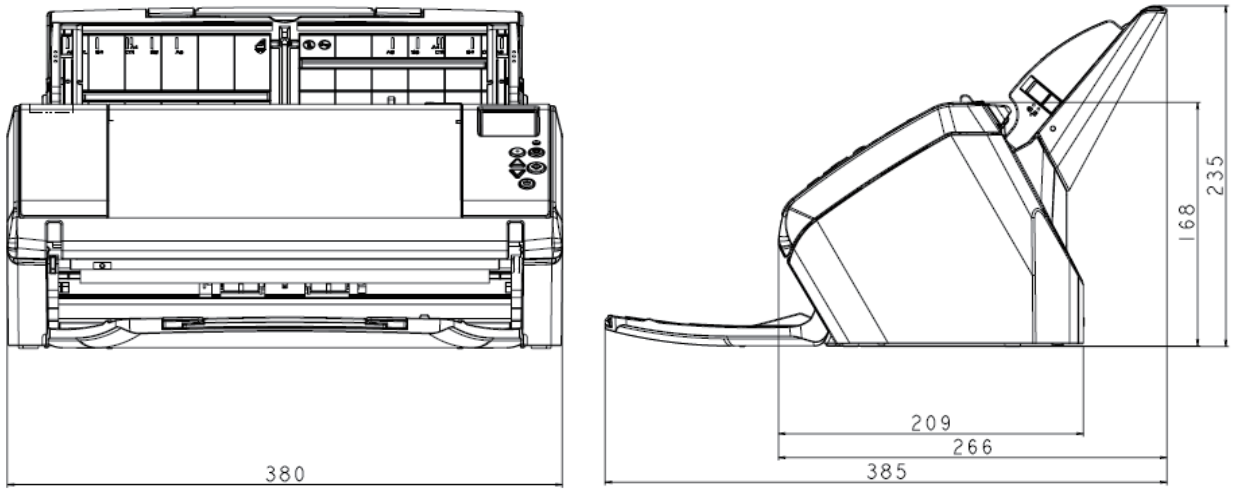
A.2 Установочные спецификации

Элемент		Спецификация	
		fi-7460	fi-7480
Внешние размеры (Ширина × Глубина × Высота) (*1)		380 × 209 × 168 мм	
Область установки (Ширина × Глубина × Высота) (*2)		580 × 957 × 552 мм	
Вес		7,6 кг	
Питание	Диапазон напряжения	Переменный ток от 100 до 240 В ± 10%	
	Фаза	Одна фаза	
	Диапазон частоты	50 / 60 Гц ± 3 Гц	
Потребляемая мощность	Операция	36 Вт или менее	43 Вт или менее
	Энергосбережение	1,40 Вт или менее	
	Выключение питания	0,35 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	Операция	30,96 Ккал/ч или менее	37,00 Ккал/ч или менее
	Энергосбережение	1,21 Ккал/ч или менее	
	Выключение питания	0,31 Ккал/ч или менее	
Вес брутто (*3)		9,9 кг	
Период поддержки		5 лет	

*1: Глубина исключает лоток бумаги АПД (устройство подачи) и укладчик.
*2: Необходимая область установки, является справочным значением для сканирования документов размером A3.
*3: Включает вес упаковки.

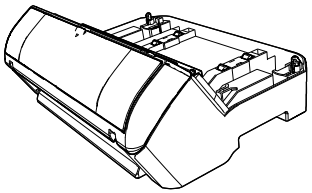
A.3 Внешний размер

Внешним размером является следующее:



Единица: мм

A.4 Параметры сканера

Название	Номер по каталогу	Поддерживаемая модель	Описание
fi-748PRB 	PA03710-D401	fi-7460 fi-7480	Параметр впечатывающего устройства, который может печатать текст (например, буквы и числа) на оборотной стороне документа после сканирования. Данное может быть использовано для организации документов по названию печати, дате или серийному номеру на сканированном документе. Для получения подробной информации, смотрите Руководство по эксплуатации впечатывающего устройства fi-748PRB.

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

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 Vista / Windows Server 2008 / Windows 7
  Нажмите меню [Пуск] → [Панель управления].
- Windows Server 2012 / Windows 8
  Нажмите правой кнопкой мыши по экрану Пуск, и выберите [Все приложения] на панели приложения → [Панель управления] под [Служебные - Windows].
- Windows Server 2012 R2 / Windows 8.1
  Нажмите [↓] на нижней левой стороне экрана Пуск → [Панель управления] под [Служебные - Windows].
  Для отображения [↓] переместите курсор мыши.
- Windows 10 / Windows Server 2016
  Нажмите правой кнопкой мыши по меню [Пуск], а затем нажмите [Панель управления].

4 Выберите [Удаление программы].

⇨ Отобразится окно [Программы и компоненты] со списком текущее установленных программных обеспечений.

5 Выберите программное обеспечение для удаления.

- При удалении драйвера PaperStream IP
  Выберите одно из следующего:
  - PaperStream IP (TWAIN)
  - PaperStream IP (TWAIN x64)
  - PaperStream IP (ISIS) Bundle
- При установке 2D Barcode for PaperStream
  Выберите [2D Barcode for PaperStream].
- 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-7460/7480].
- При удалении PaperStream Capture
  Выберите [PaperStream Capture].
- При удалении ScanSnap Manager for fi Series
  Выберите [ScanSnap Manager for fi Series].
- При удалении Scan to Microsoft SharePoint
  Выберите [Scan to Microsoft SharePoint].
- При удалении ABBYY FineReader for ScanSnap™
  Выберите [ABBYY FineReader for ScanSnap (TM)].
- При удалении руководств
  Выберите [fi Series manuals for fi-7460/7480].
- 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.

Контакт для справок

Контакт для справок

Смотрите список контактов на последней странице руководства Меры предосторожности.

- ABBYY FineReader for ScanSnap™.
  - Windows Vista / Windows Server 2008 / Windows 7

    Выберите меню [Пуск] → [Все программы] → [ABBYY FineReader for ScanSnap (TM)] → [Руководство пользователя] → [Техническая поддержка].
  - Windows Server 2012 / Windows 8

    Нажмите правой кнопкой мыши по экрану Пуск, и выберите меню [Все приложения] на панели [Руководство пользователя] под [ABBYY FineReader for ScanSnap (TM)] → [Техническая поддержка].
  - Windows Server 2012 R2 / Windows 8.1

    Нажмите [↓] в нижней левой части экрана Пуска, и выберите [Руководство пользователя] под [ABBYY FineReader for ScanSnap (TM)] → [Техническая поддержка].

    Для отображения [↓] переместите курсор мыши.
  - Windows 10 / Windows Server 2016

    Выберите меню [Пуск] → [ABBYY FineReader for ScanSnap (TM)] → [Руководство пользователя] → [Техническая поддержка].
- Сканер изображения fi Series

  По другим вопросам относительно сканера, смотрите следующую веб-страницу:

  http://imagescanner.fujitsu.com/g-support.html

  Если проблема не может быть решена, после просмотра выше указанной веб-страницы, смотрите контактную информацию офисов Fujitsu на следующей веб-странице:

  http://imagescanner.fujitsu.com/warranty.html

Контакты для приобретения расходных или чистящих материалов

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

Глоссарий

D

dpi (точек на дюйм)

I

ISIS

O

OCR (оптическое распознавание символов)

T

TWAIN

U

USB

A

Автоматическое определение размера / перекоса

Альбомная

АПД (Автоматический податчик документов)

B

Валик прерывания

Впечатывающее устройство

Временная ошибка

Время начала подбора

Выводящий валик

Выделение

Выпадение цвета

Г

Гамма

Д

Датчик документа

Датчик изображений ПЗС (полупроводниковая светочувствительная матрица)

Драйвер

З

Застревание бумаги

И

Извлечение границ

Инверсия

Интеллектуальная функция мульти подачи

Интерфейс

Исходный белый лист

К

Книжная

Код исправления

M

Муар

Мульти-подача

Н

Настройки по умолчанию

Нерабочая область

Несколько изображений

О

Обработка изображения

Оттенки серого

Ошибка сглаживания

Ошибки устройства

П

Панель управления

Пиксель

Плотность

Подающий валик

Подбирающий валик

Полутон

Порог

Предварительный подбор

Пропуск пустых страниц

Протекция бумаги

Р

Разглаживание

Разделитель задач

Размер Double Letter

Размер Legal

Размер Letter

Размер A4

Размер A5

Размер A6

Размер A7

Размер A8

Разрешение

Режим двустороннего сканирования

Режим одностороннего сканирования

С

Сглаживание

У

Ультразвуковой датчик

Условия эксплуатации

Устранение помех

Ф

Фильтр

Я

Яркость

D

dpi (точек на дюйм)
Измерение разрешения, используемого сканерами и принтерами. Более высокое значение dpi означает более высокое разрешение.

I

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.

O

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.

T

TWAIN
TWAIN (Technology Without Any Interesting Name) это стандарт API (интерфейс прикладного программирования) для устройств, которые работают с изображениями (например, сканера и цифровые камеры), разработанный TWAIN Working Group. Для использования устройств, поддерживающих этот стандарт, необходимо установить драйвер, поддерживающий стандарт TWAIN.

U

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 3.0 составляет 480 Мбит/с в режиме Hi-Speed и 5 Гбит/с в режиме Super-Speed.
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.

A

Автоматическое определение размера / перекоса

Определение окончания страницы:
Определяет конец страницы и сканирует длину документа.

Автоматическое определение размера страницы:
Определяет размер листа и выводит данные изображения того же размера.

Черный фон:
Устанавливает черный фон при сканировании.

Альбомная

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

АПД (Автоматический податчик документов)

Механизм подачи бумаги, позволяющий выполнять постраничное сканирование нескольких листов.

B

Валики прерывания

Валик, предотвращающий подачу нескольких листов в АПД сразу.

Впечатывающее устройство
Принтер, который печатает текст (например, буквы и числа) на оборотной стороне или лицевой стороне сканированного документа.
Оно может быть использовано для организации документов по названию печати, дате или серийному номеру на сканированном документе.

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.

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

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

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

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

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 мульти подачи
Функция, исключающая определенные шаблоны наложения документов, определенных как мульти подача, позволяя 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 мульти подачи 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.

М

Муар
Постоянно использующиеся 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.

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 управления
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.

Подающий валик
Валик, подающий документ через АПД.

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

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

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

Предварительный подбор
Относится к подаче документа перед расположением для сканирования.
Это сокращает интервал между установкой и подачей документа в начальное положение.

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

Протекция бумаги
Функция определения неправильности при подаче документов и остановки сканирования, когда:

- Когда сканер обнаруживает документ, который был необычно деформирован из-за ошибки подачи
- Когда сканер обнаруживает звук замятия бумаги
- Когда сканер обнаруживает документ, который был необычно деформирован из-за ошибки подачи, или обнаруживает звук замятия бумаги

Р

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

Разделитель заданий
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 дюйм).

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 дюйм).

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.

Размер A7
Стандартный размер бумаги, равный 74 × 105 мм.

Размер A8
Стандартный размер бумаги, равный 52 × 74 мм.

Разрешение
Измерение качества 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 двустороннего сканирования
Режим одновременного сканирования обеих сторон изображения. (⇔ режим одностороннего сканирования)

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

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

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

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.

Индекс

F

fi-748PRB 204

P

Page Edge Filler 174

В

введение 4
внешний размер 203
выбор функции 77

Д

детали и функции 17
документы для сканирования 45

Е

ежедневный уход 96

З

загрузка документов 39
задание настроек сканера 89
замена валик прерывания 108
замена подбирающего валика 110
замена расходных материалов 106
замятие бумаги 115
запуск Software Operation Panel 149

И

индикация ошибок на панели управления 117

К

как включить питание 21
как выключить питание 22
как выполнить чистку АПД при помощи ткани 102
как выполнить чистку АПД при помощи чистящей бумаги 100
как выполнить чистку внутри 100
как выполнить чистку снаружи 99
как загрузить документы 38, 40
как закрыть АПД 23
как использовать панель управления 54
как открыть АПД 23
как пользоваться данным руководством 2
кнопка [Scan/Enter] 89
контакт для справок 206
контроль питания 195
краткий обзор сканера 14

М

меню настроек 59
места, требующие чистки 97

Н

наклейка продукта 147
настройка пароля Software Operation Panel 151
настройки, связанные с включением / выключением питания 195
настройки, связанные с обнаружением мульти подачи 185
настройки, связанные с обслуживанием сканера 196

настройки, связанные со временем ожидания..... 192
настройки, связанные со сканированием 172
настройки, связанные со счетчиками листов 167

О

обобщение 80
операционные настройки..... 148
основная последовательность операции сканирования..... 31
основная спецификация 200
основные свойства 15
основные свойства данного продукта..... 15

П

панель управления..... 55
параметр 204
периодичность замены..... 107
прежде чем связаться с поставщиком услуг сканера..... 145
программное обеспечение входящее в комплект..... 33

Р

различные способы сканирования..... 79
расходные материалы 107
расширенное сканирование..... 87
режим энергосбережения 30
ручная подача..... 87

С

сканирование документов различных типов и размеров..... 81
соглашения 6

У

удаление программного обеспечения 205
условия для смешанного пакетного сканирования.... 50
установка лотка бумаги АПД (податчик)..... 24
установка укладчика..... 26
установочные спецификации 202
устранение неполадок 114, 125

Ч

чистка АПД (при помощи ткани)..... 102
чистка АПД (при помощи чистящей бумаги) 100
чистка внутри 100
чистка снаружи 99
чистящие материалы 97

Э

элементы конфигурации 157

fi-7460 / fi-7480 Сканер изображения

Руководство по эксплуатации

P3PC-5802-03RUZ0

Дата выпуска: Март 2017

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.