

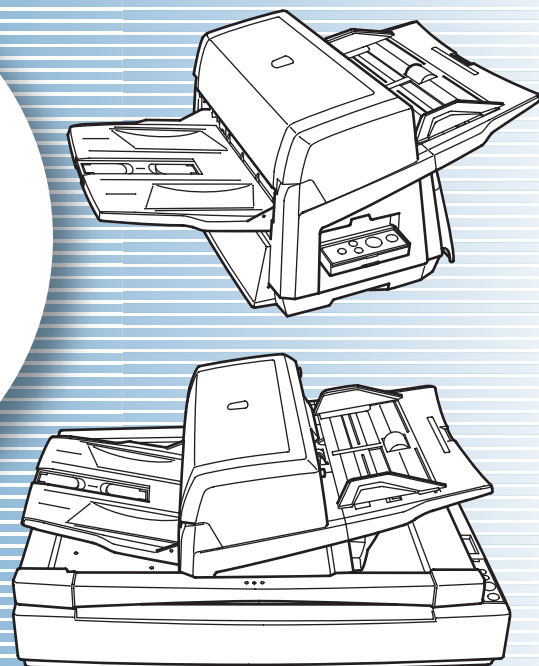
fi-6670/fi-6770/fi-6750S

Сканер

Руководство по эксплуатации

Руководство по эксплуатации

Благодарим Вас за приобретение серии цветных сканеров fi-6670 / fi-6770 / fi-6750S. Данное руководство содержит основы управления и обращения со сканером. Информацию о том, как установить и соединить сканер, и как установить программные обеспечения, связанные со сканированием, смотрите руководство по началу работ.



начало

Содержание

Указатель

Введение

Показывает название частей сканера и их функции плюс основные операции.

Краткий обзор сканера

Объясняет как загрузить документы в сканер.

Загрузка документов

Описывает задаваемые параметры в драйвере сканера.

Параметры сканирования

Объясняет как сканировать различные типы документов.

Сканирование различных типов документов

Объясняет как выполнить чистку сканера.

Ежедневный уход

Объясняет как заменить расходные материалы сканера.

Расходные материалы

Объясняет как удалить неисправности сканера.

Устранение неисправностей

Объясняет как задать настройки сканера используя Software Operation Panel.

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

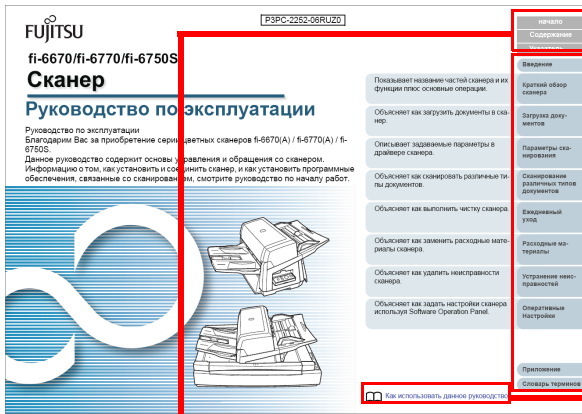


Как использовать данное руководство

Как использовать данное руководство

Следующее показывает подсказки по использованию данного руководства.

Обложка



Нажатие названия необходимой главы, выполнится переход на начало главы.

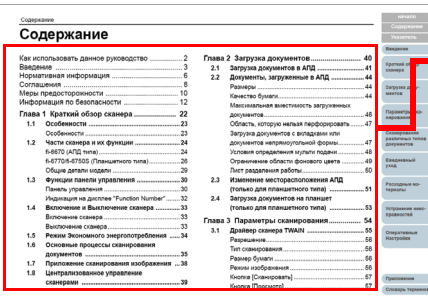
Переход на данную страницу (сюда).

НАЧАЛО: Выполнится переход на начальную страницу данного руководства.

Содержание: Выполнится переход на начальную страницу содержания.

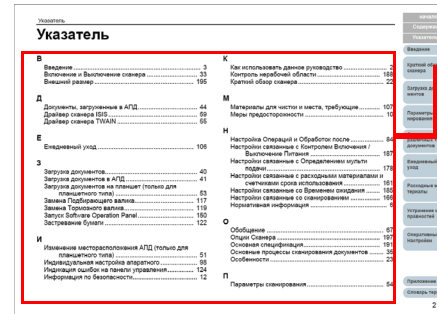
Указатель: Выполнится переход на начальную страницу Указателя.

Страница Содержание




Нажатие названия, выполнится переход на страницу связанную с данным названием.

Страница Указатель



Нажатие страницы необходимого пункта в Указателе, выполнится переход на страницу, описывающую данный пункт.

Общие Примечания:

- Нажатие по строке с буквами синего цвета (когда указатель мыши принимает форму руки с указательным пальцем (например  когда указатель находится над строкой) выполнит переход на связанную секцию.
- В данном руководстве можно использовать навигационные опции Adobe® Acrobat® или Adobe® Reader®. Подробности, смотрите Справку Adobe® Acrobat® или Adobe® Reader®.
- Также доступен ввод с клавиатуры. Используйте кнопку PageUp для перехода на предыдущую страницу и кнопку PageDown для перехода на следующую.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

Введение

Благодарим Вас за приобретение цветных сканеров fi-6670 / fi-6770 / fi-6750S.

Данный документ описывает методы основных операций для выполнения сканирования при помощи ScandAll PRO. Версия ScandAll PRO, связана с данным продуктом, является субъектом для изменения без дополнительного предупреждения, которое может включать разность снимков экрана от действительно отображенного изображения.

Более подробную информацию о ScandAll PRO, смотрите раздел отдельного руководства [Руководство пользователя ScandAll PRO].

Модели сканеров

Данное руководство предназначено для следующих трех моделей сканера, свойство каждого является следующим:

Модель	Описание
fi-6670	Оснащен автоматическим податчиком документов (АПД), для автоматической подачи документов и двухстороннего сканирования.
fi-6770	Оснащен автоматическим податчиком документов (АПД), для автоматической подачи документов и двухстороннего сканирования, а также планшетом для выполнения сканирования документов, таких как тонкая бумага или толстая книга.
fi-6750S	Оснащен автоматическим податчиком документов (АПД), для автоматической подачи документов и одностороннего сканирования, и планшетом для выполнения сканирования документов, таких как тонкая бумага или толстая книга. Свойством АПД является только одностороннее сканирование.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

Руководства

Следующие руководства предназначены для сканеров. По необходимости прочтите их.

Модель	Описание
Руководство по началу работы (PDF)	Краткое описание процедур от установки до начала выполнения операции на сканере. Прочтите данное руководство в первую очередь. Содержится на установочном диске Setup DVD-ROM.
Руководство по эксплуатации ((Данное руководство) PDF)	Дает подробную информацию о правильном управлении и ежедневном обслуживании сканера, а также как правильно заменить расходные материалы и как правильно устранить проблемы, связанные с неисправностями. Содержится на установочном диске Setup DVD-ROM.
Руководство пользователя ScandAll PRO (PDF)	Дает подробную информацию о том, как сканировать документы при помощи ScandAll PRO.
Руководство пользователя TWAIN (PDF)	Объясняет, как правильно установить и пользоваться драйвером TWAIN. Содержится на установочном диске Setup DVD-ROM.
Руководство пользователя Image Processing Software Option (PDF)	Объясняет, как правильно установить и пользоваться Image Processing Software Option. Содержится на установочном диске Setup DVD-ROM.
Руководство пользователя Scanner Central Admin (PDF)	Объясняет о кратком обзоре, установке, управлении и обслуживании Scanner Central Admin. Содержится на установочном диске Setup DVD-ROM.

Модель	Описание
Error Recovery Guide (HTML help)	Показывает подробности о состоянии сканера и объясняет, как правильно решить встречающиеся проблемы. Содержит фильмы, показывающие как заменить расходные материалы. Содержится на установочном диске Setup DVD-ROM.
Справки - встроенные в драйверы сканера	Объясняет, как правильно использовать драйверы сканера, и как правильно задать настройки для драйверов.
Справки - встроенные в связанные приложения	Объясняет, как использовать и задать настройки для приложений программных обеспечений. Используйте файлы справки по необходимости. Также можно обратиться за справкой в приложении.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

Товарные знаки

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

ISIS является зарегистрированным товарным знаком или товарным знаком компании EMC Corporation в США.

Adobe, логотип Adobe, Acrobat и Reader являются зарегистрированными товарными знаками или товарными именами компании Adobe Systems Incorporated в США и / или 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.

Kofax и VRS являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Kofax, Inc.

ScanSnap, ScanSnap Manager и PaperStream являются зарегистрированными товарными знаками PFU LIMITED в Японии.

Другие имена компаний и имена 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 2008-2014

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор
сканера

Загрузка доку-
ментов

Параметры ска-
нирования

Сканирование
различных типов
документов

Ежедневный
уход

Расходные ма-
териалы

Устранение неис-
правностей

Оперативные
Настройки

Приложение

Словарь терминов

Соглашения

Символы, используемые в этом руководстве

В данном руководстве в письменных предупреждениях используются следующие символы:



Этот символ предупреждает операторов об особенно важной информации. Обязательно прочтите эту информацию.



Этот символ указывает операторам полезные советы относительно конкретной операции.

Название соглашений в данном руководстве

Сканеры:

Сканеры обозначаются следующим образом:

Модель	Обозначение	
fi-6670	АПД типа	Сканер
fi-6770/fi-6750S	Планшетного типа	

Объяснения данного руководства основаны на следующих моделях:

АПД типа: fi-6670

Планшетного типа : fi-6770

Операционные системы и продукты программного обеспечения

Операционная система и продукты в данном руководстве обозначаются следующим образом:

Продукт	Обозначение	
Windows® XP Home Edition Windows® XP Professional Windows® XP Professional x64 Edition	Windows XP	Windows (*1)
Windows Server™ 2003 Standard Edition Windows Server™ 2003 Standard x64 Edition Windows Server™ 2003 R2 Standard Edition Windows Server™ 2003 R2 Standard x64 Edition	Windows Server 2003	
Windows Vista™ Home Basic (32-bit/64-bit) Windows Vista™ Home Premium (32-bit/64-bit) Windows Vista™ Business (32-bit/64-bit) Windows Vista™ Enterprise (32-bit/64-bit) Windows Vista™ Ultimate (32-bit/64-bit)	Windows Vista	
Windows Server™ 2008 Standard (32-bit/64-bit) Windows Server™ 2008 R2 Standard (32-bit/64-bit)	Windows Server 2008	

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

Продукт	Обозначение	
Windows® 7 Домашняя расширенная (32-bit/64-bit) Windows® 7 Профессиональная (32-bit/64-bit) Windows® 7 Максимальная (32-bit/64-bit)	Windows 7	Windows (*1)
Windows Server™ 2012 Standard (64-bit) Windows Server™ 2012 R2 Standard (64-bit)	Windows Server 2012	
Windows® 8 (32-bit/64-bit) Windows® 8 Профессиональная (32-bit/64-bit) Windows® 8 Корпоративная (32-bit/64-bit)	Windows 8	
Windows® 8.1 (32-bit/64-bit) Windows® 8.1 Профессиональная (32-bit/64-bit) Windows® 8.1 Корпоративная (32-bit/64-bit)	Windows 8.1	
Операционная система Microsoft® Office SharePoint™ Portal Server 2003	SharePoint Server	
Операционная система Microsoft® Office SharePoint™ Server 2007		
Microsoft® SharePoint™ Server 2010		

*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 значком и для опций меню, которые необходимо выбрать в последовательности.

Пример: Выберите [Сервис] ⇒ [Настройка сканирования].

Примеры экранов в этом руководстве

Примеры экранов в этом руководстве могут изменяться без предварительного уведомления с целью улучшения эффективности данного продукта.

Если действительный отображаемый экран отличается от экрана, приведенного в качестве примера в этом 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 TWAIN, драйвера ISIS и ScandAll PRO (приложение сканирование изображения).

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов



Информация по безопасности

Вложенное руководство "Меры предосторожности" содержит важную информацию о безопасном и правильном использовании данного продукта.

Обязательно прочитайте и поймите данное руководство перед использованием сканера.

Предупреждения, содержащиеся в этом руководстве

Следующие обозначения используются в этом руководстве, чтобы устранить любые несчастные случаи или повреждения пользователя и / или оборудования.

 ОСТОРОЖНО	Эти сообщения предупреждают пользователей о тех операциях, которые в случае нестрогого соблюдения инструкций, могут привести к серьезным травмам или смерти
 ВНИМАНИЕ!	Эти сообщения предупреждают пользователей о тех операциях, которые в случае нестрогого соблюдения инструкций, могут привести к возникновению опасных ситуаций для персонала или повреждению оборудования.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

Содержание

Как использовать данное руководство	2	2.2	Документы, загруженные в АПД	36
Введение	3		Размеры	36
Соглашения	6		Качество бумаги.....	36
Информация по безопасности	8		Максимальная вместимость загруженных документов.....	38
Глава 1 Краткий обзор сканера	14		Область, которую нельзя перфорировать	39
1.1 Особенности	15		Загрузка документов с вкладками или документов непрямоугольной формы.....	39
Особенности	15		Условия определения мульти подачи	40
1.2 Части сканера и их функции	16		Ограничение области фонового цвета	41
fi-6670 (АПД типа)	16		Лист разделения работы.....	42
fi-6770/fi-6750S (Планшетного типа).....	18	2.3	Изменение месторасположения АПД (только для планшетного типа)	43
Общие детали модели	21	2.4	Загрузка документов на планшет (только для планшетного типа)	45
1.3 Функции панели управления	22	Глава 3	Параметры сканирования.....	46
Панель управления	22	3.1	Драйвер сканера TWAIN	47
Индикация на дисплее "Function Number"	24		Разрешение.....	48
1.4 Включение и Выключение сканера	25		Тип сканирования	48
Включение сканера	25		Размер бумаги	48
Выключение сканера.....	25		Режим изображения	48
1.5 Режим Экономного энергопотребления	26		Кнопка [Сканировать]	49
1.6 Основные процессы сканирования документов	27		Кнопка [Просмотр]	49
1.7 Приложение сканирования изображения ...	30		Кнопка [Закрыть] / [ОК].....	49
1.8 Централизованное управление сканерами	31		Кнопка [Сброс]	49
Глава 2 Загрузка документов.....	32			
2.1 Загрузка документов в АПД	33			

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

Кнопка [Справка].....	49	Сканирование документов длиннее формата А3.....	64
Кнопка [О программе...]	49	4.3 Улучшенное сканирование	65
Кнопка [Параметр].....	49	Исключения цвета (ов) из изображения (Выпадение цвета)	65
Кнопка [Расширенные...]	50	Пропуск пустых страниц.....	67
Кнопка [Настройка...]	50	Сканирование изображения, ярче	68
3.2 Драйвер сканера ISIS	51	Удаление отверстий из сканированного изображения	70
Вкладка [Основные].....	52	Сканирование документа в режиме ручной загрузки, через АПД.....	72
Вкладка [Компоновка].....	52	Двухстороннее сканирование при помощи функции АПД (Двухстороннее виртуальное) (только для fi-6750S)	73
Вкладка [Обработка изображения]	53	4.4 Настройка Операций и Обработок после сканирования	76
Вкладка [Обработка бумаги]	54	Автоматическая корректировка перекося изображений документа.....	76
Вкладка [Гамма].....	54	Настройка Автоматической корректировки Ориентации страниц документа.....	78
Вкладка [Выпадение цвета]	55	Горизонтально разделяет отсканированное изображение надвое	79
Вкладка [Пропуск пустых страниц]	55	Вывод в режиме Мульти изображения.....	81
Вкладка [Сжатие].....	56	Настройки Автоматического Определения цвета содержания (Цветной / Монохромное) ...	82
Вкладка [Впечатывающее устройство]	56	4.5 Индивидуальная настройка аппаратного обеспечения	84
Вкладка [О программе].....	57		
Глава 4 Сканирование различных типов документов	58		
4.1 Обобщение	59		
4.2 Сканирование документов различных типов или размеров	61		
Двухстороннее сканирование документа (только для fi-6670/fi-6770).....	61		
Сканирование документов большого размера или Книг (только для Планшетного типа)	62		
Сканирование документов, имеющих разную ширину.....	63		

Используйте кнопки сканера для Запуска Быстрого сканирования.....	84	Не удается включить сканер.....	117
Определение Мульти подачи.....	86	Индикация на дисплее "Function Number" погасла	118
Игнорирование Определения Мульти подачи для Фиксированного формата	87	Сканирование не запускается	119
Глава 5 Ежедневный уход.....	92	Неудовлетворительное качество сканированных изображений или фотографий, в черно белом режиме сканирования	120
5.1 Чистящие материалы и места, требующие очистки	93	Неудовлетворительное качество сканированного текста или строки.....	121
Чистящие материалы.....	93	Изображения искажены или размыты	122
Места чистки и Периодичность чистки	94	На отсканированном изображении появляются вертикальные полосы	123
5.2 Чистка АПД	95	Дисплей Function Number поочередно отображает код ошибки (алфавитные символы и числа) после включения сканера.....	124
Чистка с тканью смоченной Очистителем F1	95	Часто случаются ошибки мульти подачи	125
5.3 Чистка Планшета (только для планшетного типа)	100	Часто случаются ошибки подбора документов.....	127
Глава 6 Расходные материалы	101	Часто происходят ошибки застревания.....	128
6.1 Расходные материалы и периодичность замены	102	При выполнении сканирования через АПД, отсканированные изображения получились растянутыми	129
6.2 Замена Подбирающего валика	103	Тень на ведущем краю отсканированного изображения	130
6.3 Замена Тормозного валика	105	7.4 Перед тем как обратиться к дилеру или в уполномоченный центр технического обслуживания	131
Глава 7 Устранение неисправностей	107	Общие сведения.....	131
7.1 Застревание бумаги	108		
7.2 Индикация ошибок на панели управления	110		
Временные Ошибки.....	112		
Ошибки устройства.....	113		
7.3 Устранение неисправностей	116		

Проблемы.....	132	Сканирование с конкретным цветом, выбранным для выпадения [Выпадение цвета]	154
7.5 Проверка наклеек на сканере	133	Сокращение интервала сканирования [Предварительный подбор].....	155
Положение наклеек на сканере.....	133	Обработка границ изображения [Автоматическое удаление границ]	156
Глава 8 Оперативные Настройки.....	134	Настройка Ширины передачи данных [Ширина шины SCSI]	157
8.1 Запуск Software Operation Panel	135	Настройка сканирования для Документов с вкладкой или Непрямоугольных документов [Настройка сканирования для Документов с вкладкой (Автоматическое определение размера бумаги)].....	158
8.2 Элементы, которые можно настроить	136	Настройка сканирования для Документа, который имеет одну сторону темного цвета [Настройка сканирования для Документа с темным фоном].....	159
Настройки устройства	136	Регулировка выведенных изображений отсканированного документа [Уменьшение края / Увеличение края]	160
Настройки устройства 2	139	Регулировка Силы Подбора бумаги [Сила подбора бумаги]	161
Кнопка [Значение по умолчанию]	145	8.5 Настройки связанные с Определением мульти подачи	163
Кнопка [Сохранить].....	145	Определение Мульти подачи.....	163
Кнопка [Восстановить].....	145	Спецификация области определения Мульти подачи [Спецификация области определения мульти подачи]	165
8.3 Настройки связанные с расходными материалами и счетчиками срока использования	146		
Проверка и Сбрасывание значений счетчика.....	146		
Периодичность для Чистки сканера [Периодичность чистки].....	148		
Периодичность для замены расходных материалов [Счетчик срока использования] ..	149		
8.4 Настройки связанные со сканированием .	151		
Регулировка Начального положения для Сканирования [Параметр сдвига / Регулировка увеличения по вертикали].....	151		
Устранение теней или полос на крае отсканированного изображения [Page Edge Filler].....	153		

Настройка Диапазона не Определения мультитипа подачи [Интеллектуальная функция мультитипа подачи].....	168	A.4	Опции Сканера	182
8.6 Настройки связанные со Временем ожидания	170	A.5	Удаление программного обеспечения	183
Тайм аут для ручной подачи [Тайм аут ручной подачи]	170	Словарь терминов		184
Настройка Времени ожидания в Режиме Экономного энергопотребления [Экономное энергопотребление]	171			
8.7 Настройки связанные с Контролем Включения / Выключения Питания	172			
Контроль Включения / Выключения питания [Контроль питания]	172			
8.8 Контроль нерабочей области	173			
Задайте значение [Развернуть] при использовании Нерабочей области и когда изображение частично выпадает в связи с чрезмерным перекосом.....	173			
8.9 Число повторений подач	174			
Контроль Включения / Выключения питания [Контроль питания]	174			
Приложение	175			
A.1 Основная спецификация	176			
A.2 Установочные спецификации	179			
A.3 Внешний размер	180			
АПД типа	180			
Планшетного типа.....	181			

Глава 1 Краткий обзор сканера

Данная глава описывает название и функции компонентов сканера, и объясняет основные операции сканера.

Для наглядного объяснения операций, даны примеры экранов Windows Vista. Экраны и операции могут немного отличаться, если используется операционная система, отличная от Windows Vista. Имейте в виду, что обновленные драйверы TWAIN или ISIS могут немного отличаться от приведенных здесь примеров экранов и операции. В этом случае для справки смотрите соответствующие руководства или материалы, которые поставляются при обновлении драйвера.

1.1 Особенности	15
1.2 Части сканера и их функции	16
1.3 Функции панели управления	22
1.4 Включение и Выключение сканера	25
1.5 Режим Экономного энергопотребления	26
1.6 Основные процессы сканирования документов.....	27
1.7 Приложение сканирования изображения	30
1.8 Централизованное управление сканерами	31

1.1 Особенности

Данный раздел объясняет основные особенности сканера.

Особенности

Сканер имеет следующие особенности:

Выполняет высокоскоростное сканирование 90 листов (или 180 страниц) в минуту со сжатием файла в JPEG (только для fi-6670/fi-6770)

В сканер установлен ново-разработанный высокоскоростной CCD (прибор с зарядовой связью) и схема высокоскоростной обработки изображения. Данный механизм выполняет сканирование со скоростью 90 листов (или 180 страниц) (с разрешением 200 dpi) в минуту. Можно выполнить сканирование партии, с приблизительным значением 45 000 листов в день.

Уменьшает количество сбоев в работе, причиной которых является мультитиповая подача.

В сканере установлен сверхзвуковой датчик определения мультитиповой подачи, который обнаруживает два или более поданных одновременно листа (это называется "мультитиповая подача"). Данная особенность позволяет обнаруживать мультитиповую подачу документов с различной толщиной, размером, цветом и / или цветовой плотностью, таким образом, предотвращая любой сбой в работе, вызванный мультитиповой подачей.

Предоставляется Интеллектуальная функция мультитиповой подачи.

Интеллектуальная функция мультитиповой подачи распознает бумагу (приклеенные примечания или наклейки) одного размера, кото-

рые наклеены на предварительное заданное одинаковое месторасположение документа. Функция отключает обнаружение мультитиповой подачи в данном местоположении и продолжает выполнять сканирование.

Установлено регулируемое АПД (только для Планшетного типа).

Сканер оснащен регулируемым АПД. Можно выполнить вращение АПД на 180 градусов или переместить его в одно из трех положений, для рационального использования места для установки.

Централизованное управление несколькими сканерами

Связанное приложение "Scanner Central Admin Agent" позволяет управлять несколькими сканерами вместе, например, для обновления настроек сканера или драйверов, также отслеживать рабочее состояние каждого сканера.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

1.2 Части сканера и их функции

Данный раздел показывает название частей сканера, и кратко описывает их функции.

fi-6670 (АПД типа)

АПД (Автоматический податчик документов)

Автоматически подает документы до положения сканирования. Документы подаются лист за листом, если загружены для сканирования партии. Обе стороны документа могут быть сканированы одновременно.

Укладчик

Сканированные документы, выданные из АПД, складываются на укладчик. Можно отрегулировать высоту укладчика от нижнего до высокого положения. Укладчик можно удалить.

Удлиннитель укладчика

Вытяните данный удлиннитель по длине документа.

Стопор

Поднимите стопор, если загруженные документы являются длинными.

Разъем EXT

Разъем для соединения с вводящим устройством. Подробности об опциях вводящего устройства, смотрите "Руководство по эксплуатации вводящего устройства".

Панель управления

Состоит из дисплея Function Number, операционных кнопок и светодиодных индикаторов. Используется для управления сканером и контролем состояния. Установлены две панели; по одной на каждой стороне. Можно использовать одну из них, по усмотрению. Панели являются быстро открывающимся типом, и могут быть сложены обратно, если не используются.

Лоток АПД

Удерживает на месте страницы / листы документов, которые подаются в АПД. Загрузите документы передней стороной вниз.

Удлиннитель лотка

Удлиняется при сканировании длинных документов.

Крышка Валика лотка

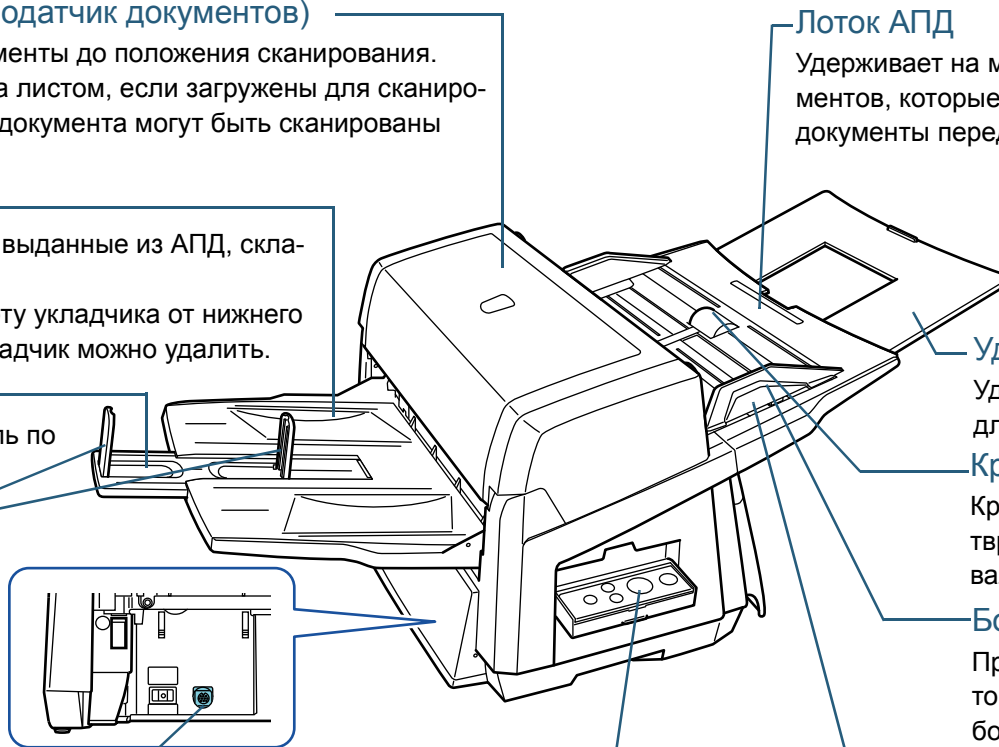
Крышка необходима для предотвращения захвата пальца (ев) валиком лотка.

Боковые направляющие

Предотвращает перекося документов во время подачи. Выровняйте боковые направляющие по ширине загруженных документов.

Кнопка боковой направляющей

Нажав Кнопку боковой направляющей, отрегулируйте положение боковой направляющей. Отпустив Кнопку боковой направляющей можно зафиксировать положение боковой направляющей.



начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

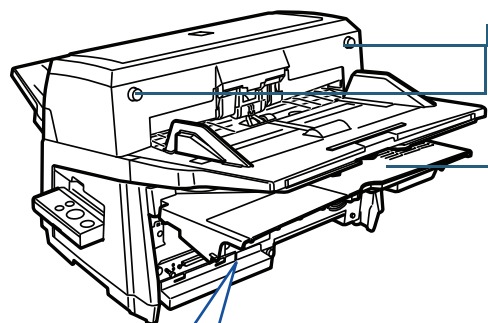
Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов



Открывающая кнопка АПД

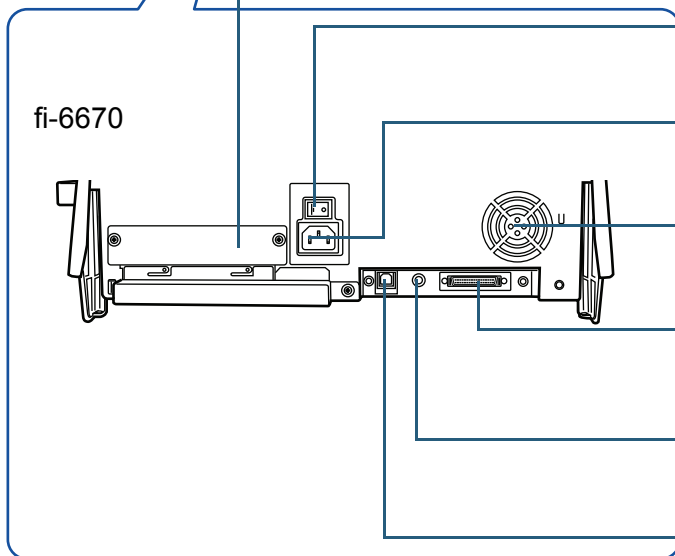
Открывает АПД. Нажмите кнопку, чтобы разблокировать и открыть АПД.

Крышка кабелей

Крышка, которая собирает внутри кабели и защищает их. Чтобы избежать запутывания кабелей, кабели выводятся наружу из правой и левой стороны крышки.

Слот платы CGA

Удалите крышку, чтобы установить плату CGA или дополнительную плату. Подробности о плате CGA, смотрите "[А.4 Опции Сканера](#)" (на странице 182).



Основной переключатель питания

Используется для включения и выключения сканера.

Разъем питания

Соединяет кабель питания.

Вентиляционный порт

Открытый порт для выветривания горячего воздуха из сканера наружу.

Разъем SCSI

Служит для соединения интерфейсного кабеля SCSI.

Переключатель ID-кода для SCSI

Используется для задания кода ID для SCSI (заводская настройка кода ID является 5)

Разъем USB

Служит для соединения интерфейсного кабеля USB.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

fi-6770/fi-6750S (Планшетного типа)

АПД (Автоматический податчик документов)

Автоматически подает документы до положения сканирования. Документы подаются лист за листом, если загружены для сканирования партии. Сканерами fi-6770 можно выполнить сканирование обеих сторон документа одновременно.

Удлиннитель укладчика

Вытяните данный удлиннитель по длине документа.

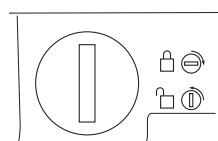
Стопор

Поднимите стопор, если загруженные документы являются длинными.

Укладчик

Сканированные документы, выданные из АПД, складываются на укладчик.

Можно отрегулировать высоту укладчика от нижнего до высокого положения. Укладчик можно удалить.



Транспортировочный фиксатор

Используется для блокировки несущих модулей внутри планшета, во время транспортировки.

Воспользуйтесь монетой или чем-нибудь подобным, чтобы разблокировать его. Поверните слот до вертикального положения для разблокировки фиксатора; вертикальное положение разблокирует фиксатор.

Планшет

Загрузите необходимые документы, на стеклянную поверхность планшета, по одному листу, для выполнения сканирования вручную.

Позволяет выполнять сканирование толстых документов, таких как книги.

Кнопка боковой направляющей

Нажав Кнопку боковой направляющей, отрегулируйте положение боковой направляющей. Отпустив Кнопку боковой направляющей можно зафиксировать положение боковой направляющей.

Открывающая кнопка АПД

Откроет АПД. Нажмите кнопку, чтобы разблокировать и открыть АПД.

Лоток АПД

Удерживает на месте страницы / листы документов, которые подаются в АПД. Загрузите документы передней стороной вниз.

Удлиннитель лотка

Удлиняется при сканировании длинных документов.

Крышка Валика лотка

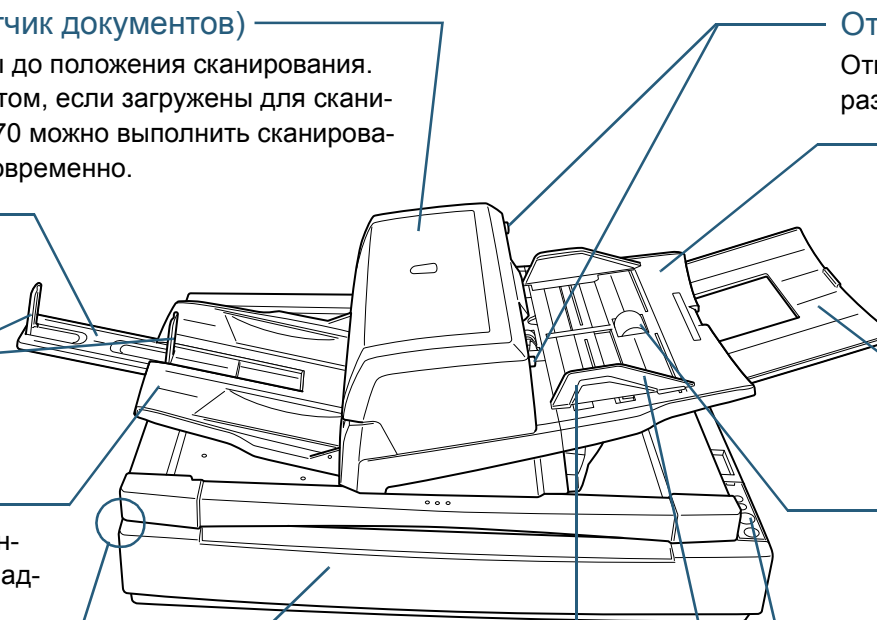
Крышка необходима для предотвращения захвата пальца (ев) валиком лотка.

Панель управления

Используется для управления сканером и контролем состояния. Состоит из дисплея Function Number, операционных кнопок и светодиодных индикаторов.

Боковые направляющие

Предотвращает перекося документов во время подачи. Выровняйте боковые направляющие по ширине загруженных документов.



начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

Отверстия для хранения винтов

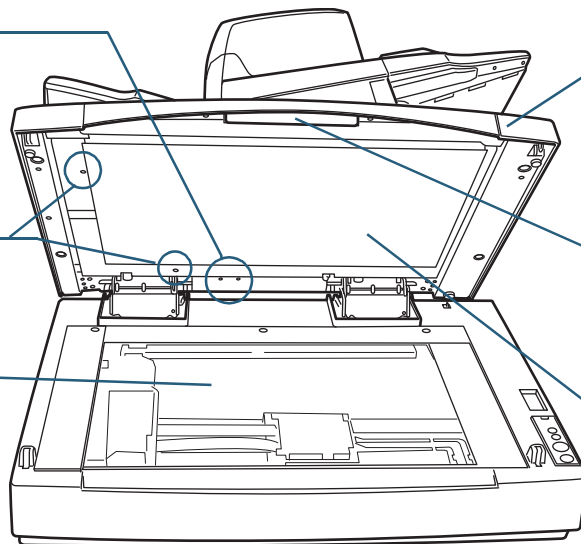
Хранит винты блокировки АПД, которые были удалены после разблокировки АПД.

Винты блокировки АПД

Фиксирует АПД.

Планшет

При выполнении сканирования через планшет, загрузите документы на стеклянную поверхность.



Крышка документов

Прижимает загруженные документы в положение сканирования, когда находится в закрытом положении.

Ручка

Используется для открытия и закрытия крышки документа.

Прижимная подкладка для документов

Прижимает документ к планшету.



Крышка документов с прижимной подкладкой, черного цвета, для документов, является коммерчески доступной. Данный тип прижимной подкладки удобен для выполнения сканирования документов черного фона, через планшет.

Использование данной опции позволяет корректировать изображения документа, после сканирования через планшет и определять размер документа, для вывода в исходном размере.

Имя: Черная прижимная подкладка

Номер по каталогу: PA03338-D960

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

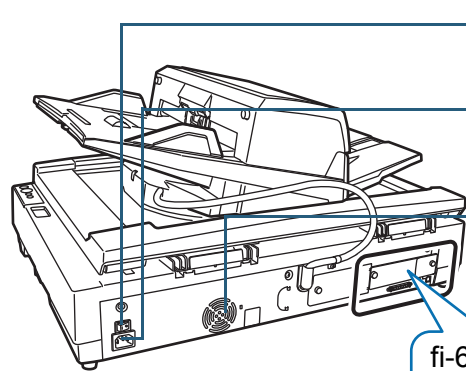
Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов



Открывающая кнопка АПД (Общая)

Открывает АПД. Нажмите кнопку, чтобы разблокировать и открыть АПД.

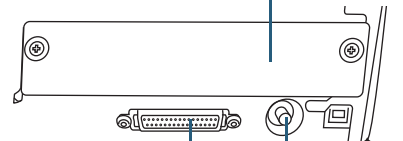
Разъем питания (Общий)

Соединяет кабель питания.

Вентиляционный порт (Общий)

Открытый порт для выветривания горячего воздуха из сканера наружу.

fi-6770



Слот платы CGA (только для fi-6670)

Для установления платы CGA.

Подробности о плате CGA, смотрите "[А.4 Опции Сканера](#)" (на [странице 182](#)).

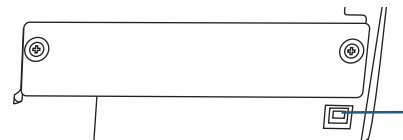
Переключатель ID-кода для SCSI (только для fi-6670)

Используется для задания кода ID для SCSI (заводская настройка кода ID является 5).

Разъем SCSI (только для fi-6770)

Служит для соединения интерфейсного кабеля SCSI.

fi-6750S



Разъем USB (Общий)

Служит для соединения интерфейсного кабеля USB.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

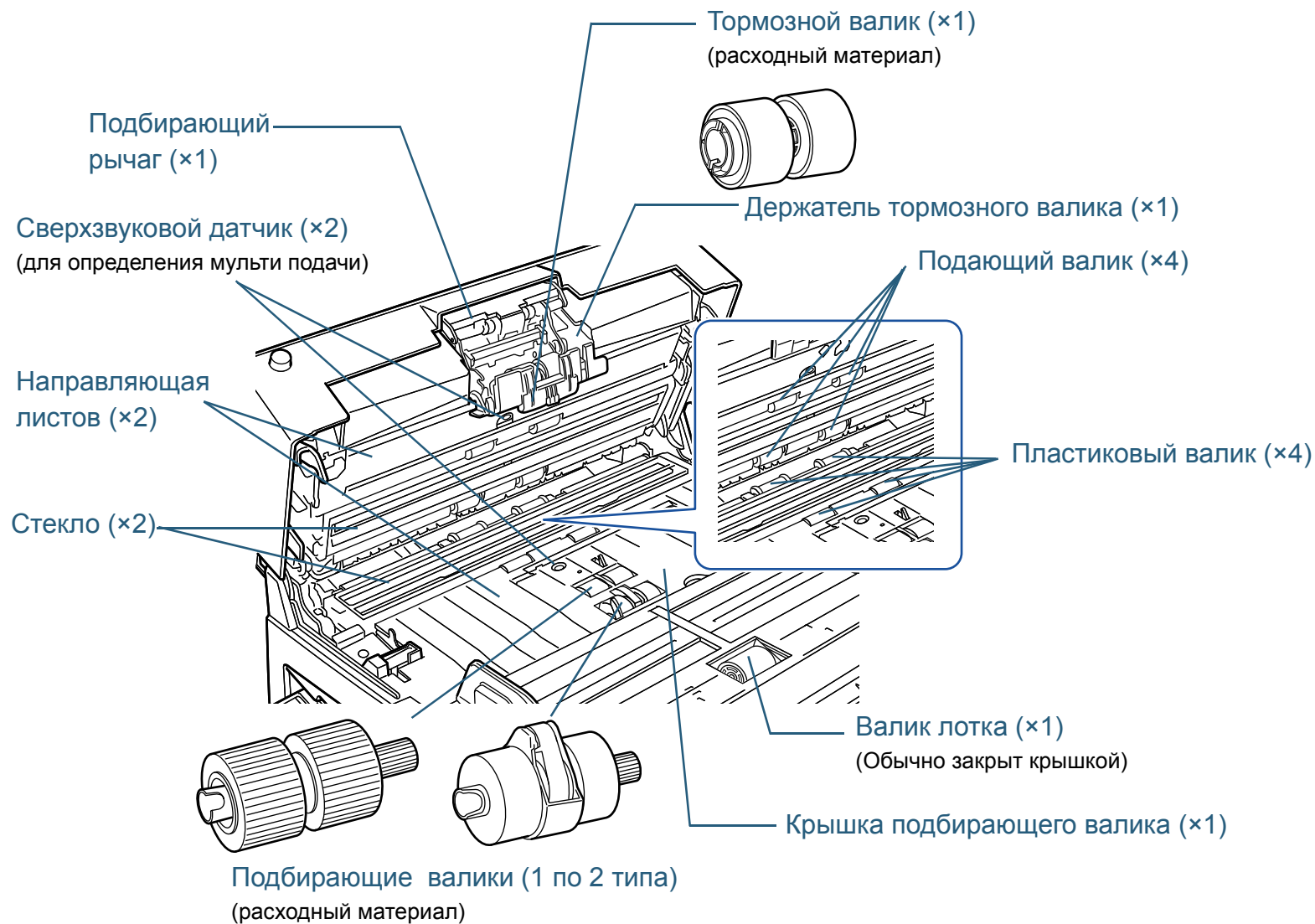
Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

Общие детали модели



начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

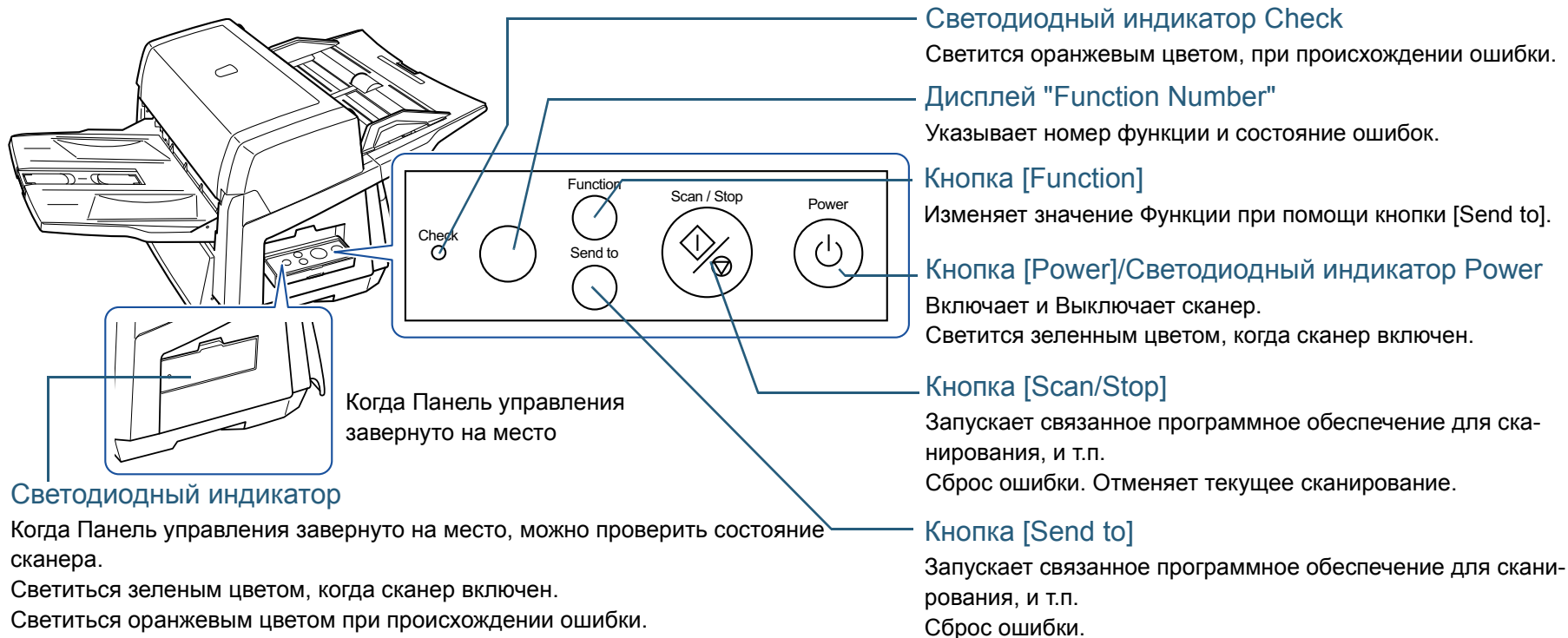
1.3 Функции панели управления

Панель состоит из дисплея "Function Number", кнопок и светодиодного индикатора.

Панель управления

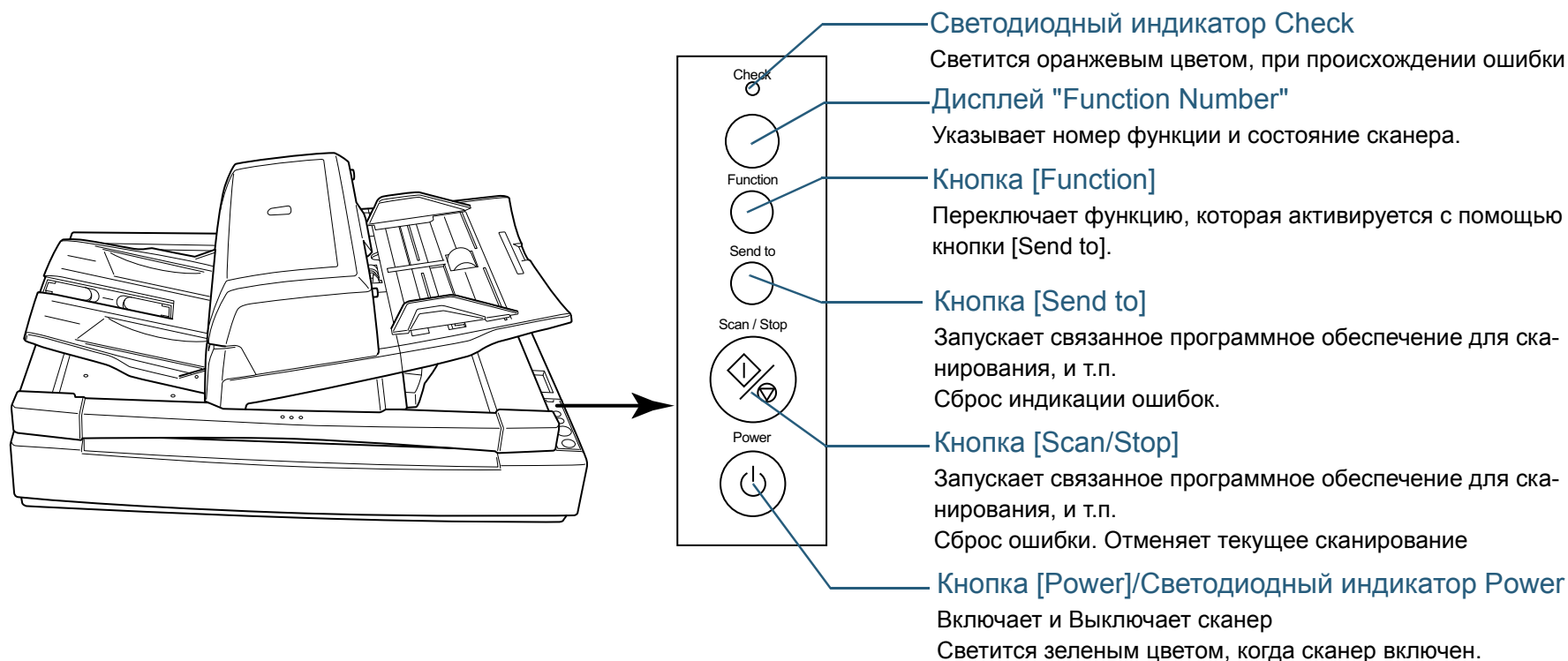
fi-6670 (АПД типа)

Две Панели управления вмонтированы в сканер; по одному на каждой стороне. Можно воспользоваться любым из них, который считается более удобным. Если Панели управления не используются их можно будет завернуть на место.



Подробности о том, как сканировать документы при помощи кнопки [Scan/Stop] или [Send to], смотрите справку драйвера TWAIN, раздел ["Используйте кнопки сканера для Запуска Быстрого сканирования"](#) (на странице 84), которая содержится на установочном диске Setup DVD-ROM.

fi-6770/fi-6750S (Планшетного типа)



Подробности о том, как сканировать документы при помощи кнопки [Scan/Stop] или [Send to], смотрите справку драйвера TWAIN, раздел "Используйте кнопки сканера для Запуска Быстрого сканирования" (на странице 84), которая содержится на установочном диске Setup DVD-ROM.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

Индикация на дисплее "Function Number"

Обоз- начение	Объяснение
8	Мигает один раз при включении сканера.
P	Указывает, что сканер включен и выполняется его инициализация.
0	Указывает, что инициализация вскоре будет завершена.
1	Указывает, что инициализация завершена успешно. Данное состояние называется "Состояние Готовности", в данном состоянии можно выполнить операцию сканирования.
J U	Указывает, что во время сканирования документов, произошла ошибка, которую можно устранить. Поочередно отображается индикация "U" или "J", а также "номер ошибки". Подробности смотрите "Временные Ошибки" (на странице 112) . После устранения ошибки, чтобы вернуть сканер в состояние готовности ("1"), нажмите кнопку [Scan/Stop] или [Send to].
E F C H A L	Указывает, что во время инициализации сканера или во время сканирования документов, в сканере произошла аварийная ситуация (ошибка). Поочередно отображаются индикация "E", "F", "C", "H", "A" или "L" и "номер предупреждения". Подробности смотрите "Ошибки устройства" (на странице 113) . Если ошибка произошла, выключите и вновь включите Основной переключатель питания. Если ошибка остается после выполнения данной операции, обратитесь в магазин, в котором был приобретен сканер, или в уполномоченный сервисный центр сканеров FUJITSU.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор
сканераЗагрузка доку-
ментовПараметры ска-
нированияСканирование
различных типов
документовЕжедневный
уходРасходные ма-
териалыУстранение неис-
правностейОперативные
Настройки

Приложение

Словарь терминов

1.4 Включение и Выключение сканера

В этом разделе описывается, как Включить и Выключить питание сканера.

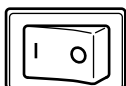
Включение сканера

Ниже приведена процедура Включения сканера.



При соединении кабелем SCSI, убедитесь в том, что питание компьютера включено, ПОСЛЕ включения питания сканера и отображения на дисплее "Function Number" числа "1".

- 1 Переключите основной переключатель питания сканера на сторону "I".

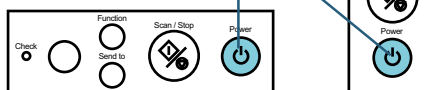


- 2 Нажмите кнопку [Power] на Панели Управления.

Планшетного типа

Кнопка [POWER]

АПД типа



⇒ Сканер включится, и светодиодный индикатор Power загорится зеленым цветом.

Кроме того, при инициализации сканера индикация дисплея "Function Number" (Номер функции) изменится следующим образом: "8" ⇒ "P" ⇒ "1", где "1" означает, что сканер находится в состоянии Готовности.




Используйте Основной переключатель питания для включения питания, если кнопка [Power] на панели управления деактивировано. Подробности смотрите ["8.7 Настройки связанные с Контролем Включения / Выключения Питания"](#) (на странице 172).

Выключение сканера

Ниже приведена процедура выключение сканера.

- 1 Нажмите кнопку [Power] на Панели Управления на более 2 секунд.
⇒ Питание выключится и светодиодный индикатор Power погаснет.



- Если сканер не используется долгое время, нажмите Основной переключатель питания на сторону "O", чтобы выключить питание. Отсоедините сканер от розетки питания.
- 
- Используйте Основной переключатель питания для выключения питания, если кнопка [Power] на панели управления деактивирована. Подробности смотрите ["8.7 Настройки связанные с Контролем Включения / Выключения Питания"](#) (на странице 172).

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

1.5 Режим Экономного энергопотребления

Режим Экономного энергопотребления, это состояние, когда на подпитываемом сканере определенное время не выполняется операций, сканер переключается в состояния низкого энергопотребления.

Если на сканере не выполняется никаких операций в течение 15 минут, сканер автоматически переключается в режим Экономного энергопотребления.

В режиме экономичного энергопотребления индикация на дисплее "Function Number" (Номер функции), на Панели Управления, отключается, но зеленый индикатор продолжает гореть. Чтобы переключиться из режима Экономного энергопотребления, выполните одно из следующих действий:

- Загрузите какие-либо документы в лоток АПД.
- Нажмите любую кнопку на панели управления. Не нажимайте кнопку [Power] более чем на 2 секунды. Этим самым можно выключить сканер.
- Выполните команду из драйвера сканера.

Также, сканер может быть задан на автоматическое выключение, когда включен и оставлен без использования на некоторое время.

Можно сохранить энергопотребление автоматическим выключением сканера.

Для включения данной настройки, выберите значение [Выключить питание через некоторое время] в [Настройка устройства] Software Operation Panel. Для получения подробной информации, смотрите "[Настройка Времени ожидания в Режиме Экономного энергопотребления \[Экономное энергопотребление\]](#)" (на странице 171).

Чтобы включить сканер повторно, когда он автоматически выключен, нажмите кнопку операционной панели [Power]. Для

получения подробной информации, смотрите "[1.4 Включение и Выключение сканера](#)" (на странице 25).



- В зависимости от используемого приложения, сканер может не выключиться автоматически даже когда выбрано значение [Выключить питание через некоторое время].
- Если сканер выключается автоматически во время использования приложения сканирования изображения, сначала закройте приложение, затем повторно включите сканер.



Можно изменить интервал времени для переключения в режим Экономного энергопотребления при помощи Software Operation Panel. Подробности смотрите "[Настройка Времени ожидания в Режиме Экономного энергопотребления \[Экономное энергопотребление\]](#)" (на странице 171).

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

1.6 Основные процессы сканирования документов

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

В целях использования сканера для сканирования документов требуется драйвер сканера и приложение поддерживающее драйвер.

Данный продукт связан с драйвером TWAIN и драйвером ISIS (совместимость с соответствующими стандартами), и с приложением называемое "ScandAll PRO", которое поддерживает оба драйвера.



- Подробности о драйверах сканера смотрите следующее:
 - "Глава 3 Параметры сканирования" (на странице 46)
 - Справка драйвера TWAIN
 - Справка драйвера ISIS
- Подробности о ScandAll PRO смотрите следующее:
 - Руководство пользователя ScandAll PRO
 - Справка ScandAll PRO

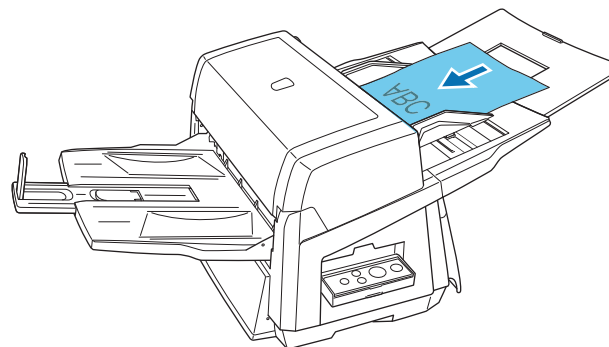
1 Включите сканер.

О том, как включить сканер, смотрите "1.4 Включение и Выключение сканера" (на странице 25).



- При соединении кабелем SCSI, убедитесь в том, что питание компьютера включено, ПОСЛЕ включения питания сканера и отображения на дисплее Function Number числа "1".
- Перед переключением интерфейсных кабелей, выключите питание сканера и компьютера.

2 Загрузите документы в сканер.

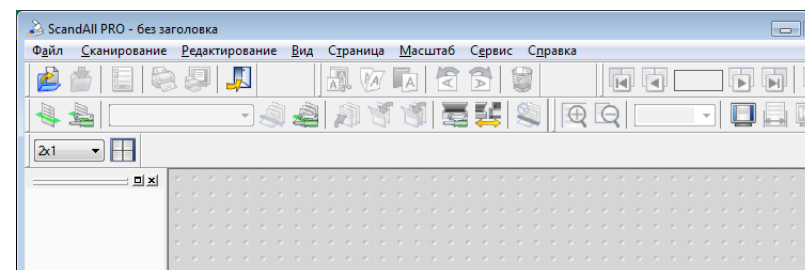


О том, как загрузить документы в сканер, смотрите "Глава 2 Загрузка документов" (на странице 32).

3 Запустите необходимое приложение для сканирования.

Следующие шаги показывают примеры окон, когда выбрано приложение ScandAll PRO.

Когда ScandAll PRO запущен:



Подробности о том, как запустить ScandAll PRO, смотрите Руководство пользователя ScandAll PRO.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

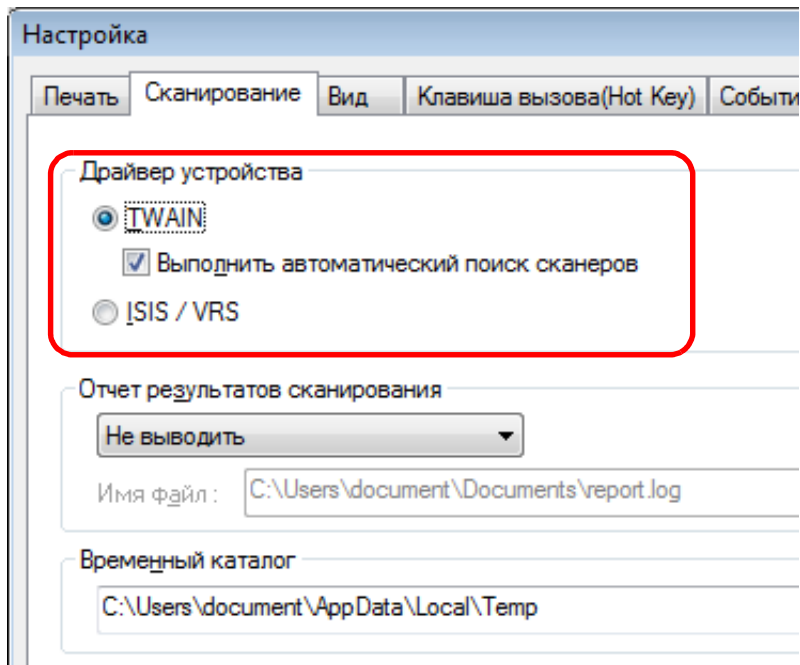
Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

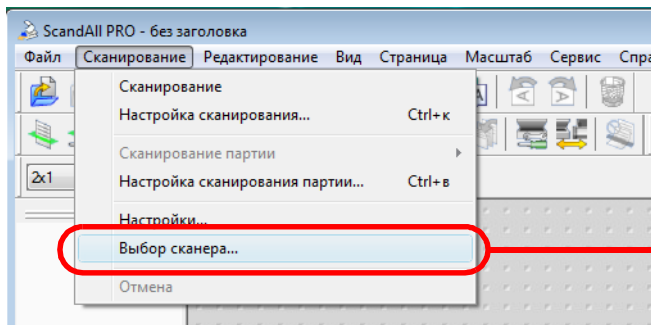
Приложение

Словарь терминов

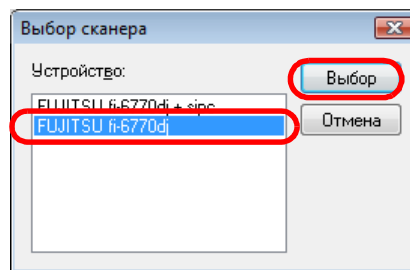
4 Выберите драйвер сканера, который необходимо использовать.



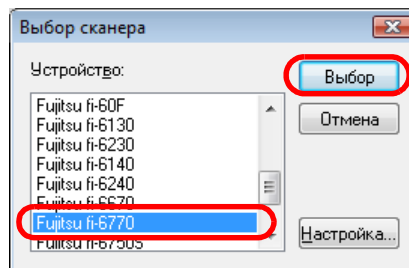
5 Выберите сканер, который необходимо использовать.



Драйвер сканера TWAIN

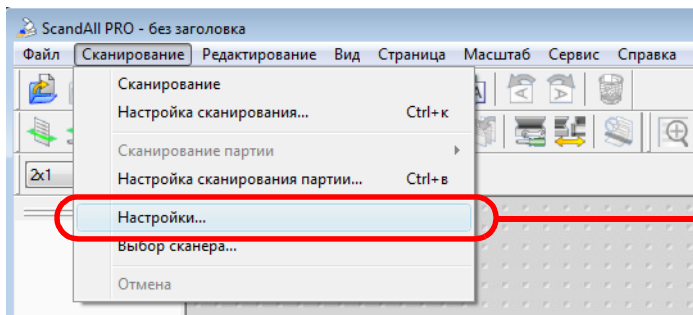


Драйвер сканера ISIS

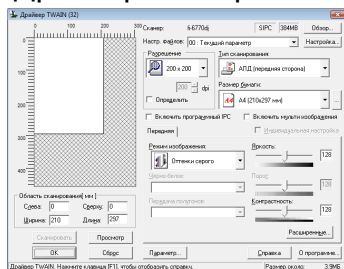


- начало
- Содержание
- Указатель
- Введение
- Краткий обзор сканера
- Загрузка документов
- Параметры сканирования
- Сканирование различных типов документов
- Ежедневный уход
- Расходные материалы
- Устранение неисправностей
- Оперативные Настройки
- Приложение
- Словарь терминов

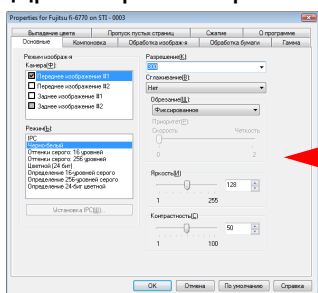
6 Из приложения вызовите драйвер сканера.



Драйвер сканера TWAIN

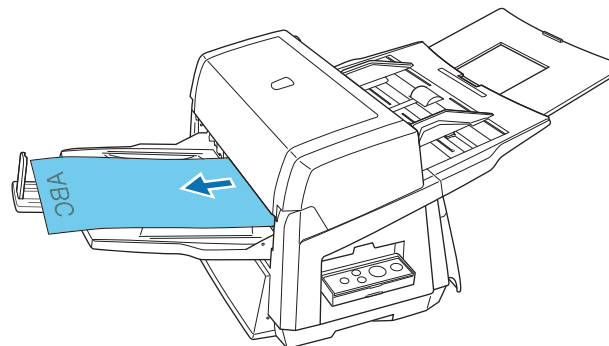


Драйвер сканера ISIS



7 В диалоговом окне настроек драйвера задайте параметры сканирования.

8 Выполните сканирование.



О том, как сканировать документы при помощи ScandAll PRO, смотрите Руководство пользователя ScandAll PRO.

9 Сохранение изображения отсканированного документа в файл.



Процедуры и операции могут немного отличаться в зависимости от используемого приложения. О том, как сканировать документы при помощи ScandAll PRO, смотрите Руководство пользователя ScandAll PRO. Если необходимо использовать другое приложение, для выполнения сканирования, воспользуйтесь соответствующим руководством.

начало
Содержание
Указатель
Введение
Краткий обзор сканера
Загрузка документов
Параметры сканирования
Сканирование различных типов документов
Ежедневный уход
Расходные материалы
Устранение неисправностей
Оперативные Настройки
Приложение
Словарь терминов

1.7 Приложение сканирования изображения

В данном разделе дается объяснение о входящем в комплекте приложении сканирования изображения “ScandAll PRO”, которое используется как пример для объяснения процедуры в данном руководстве.

ScandAll PRO поддерживает как TWAIN так и ISIS драйвер. Определив настройки сканирования как профили, можно настроить параметры в соответствии с предпочтениями.

["Глава 4 Сканирование различных типов документов"](#) (на странице 58) объясняет как сканировать другие типы документов использованием примеров драйвера TWAIN, запущенным через ScandAll PRO.

Для получения подробной информации о ScandAll PRO, смотрите “Руководство пользователя ScandAll PRO”.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

1.8 Централизованное управление сканерами

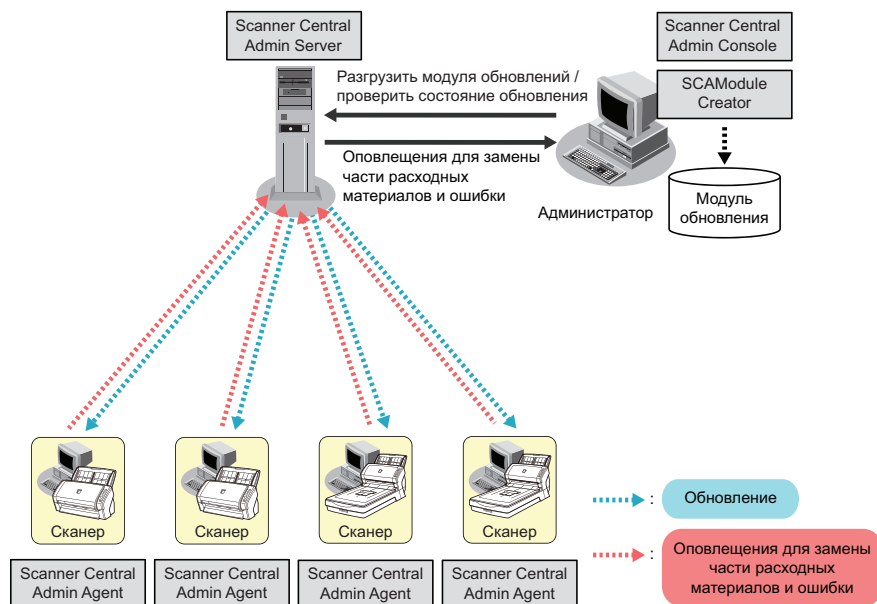
В данном разделе дается объяснение об управлении большого числа сканеров в объединенном порядке предоставлением следующих возможностей.

- Одновременно обновить настройки для нескольких сканеров и их драйверов.
Так как не необходимости обновлять каждый сканер по одному, время, необходимое для обновления большого количества сканеров, значительно сокращается.
- Отслеживание сканеров для проверки любой части расходных материалов, которая требует замены, или возникновения ошибки.
Оповещения о замене части расходных материалов и ошибках, предоставляемые сканерами, которые обеспечены простым способом проверки рабочего состояния сканеров.

Для включения функций выше, требуется "Scanner Central Admin", который содержит четыре приложения, связанные с данным продуктом:

- **Scanner Central Admin Server**
Установите данное приложение на основном компьютере, который используется для централизованного управления сканерами.
Регистрацией сканеров в Scanner Central Admin Server, можно построить систему для выполнения единого управления для всех сканеров.
- **Scanner Central Admin Console**
Установите данное приложение на компьютер для разгрузки модулей обновления и для отслеживания рабочего состояния сканеров.
Администраторы могут выполнить свои задачи из окна Scanner Central Admin Console, где они также могут проверить оповещения для замены расходных материалов и ошибки, отправленных из сканеров.

- **Scanner Central Admin Agent**
Установите данное приложение на компьютер, соединенный с сканеру. Данное позволяет сканерам связываться с Scanner Central Admin Server.
Связывание с Scanner Central Admin Server позволяет применить обновления для настроек сканера, и сканер также может отправить оповещение о замене расходных материалов и об ошибках.
- **SCAModule Creator**
Используйте данное приложение для создания модулей для обновления в Scanner Central Admin Server.
Данное требуется только для создания модулей обновления.



Для получения подробной информации, смотрите Руководство пользователя Scanner Central Admin.

Глава 2 Загрузка документов

Данный раздел описывает, как правильно загрузить документы в сканер.

2.1 Загрузка документов в АПД	33
2.2 Документы, загруженные в АПД	36
2.3 Изменение месторасположения АПД (только для планшетного типа)	43
2.4 Загрузка документов на планшет (только для планшетного типа)	45

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

2.1 Загрузка документов в АПД

Данный раздел описывает процедуры правильной загрузки документов в АПД.



- Подробную информацию о необходимом качестве бумаги и размере документов, для обеспечения правильного выполнения операции во время сканирования документов через АПД, смотрите "[2.2 Документы, загруженные в АПД](#)" (на странице 36).
- Подробную информацию о том, как правильно изменить месторасположение АПД (только для планшетного типа), смотрите "[2.3 Изменение месторасположения АПД \(только для планшетного типа\)](#)" (на странице 43).

1 Выровняйте края документов.

- 1 Проверьте, что все документы имеют одинаковую ширину.
- 2 Проверьте число листов в стопке.

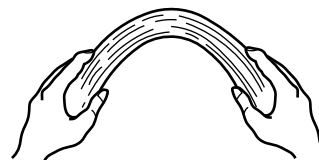
Следующее является директивой по пределу количества загружаемых листов:

- Для размера бумаги формата A4/Letter или меньше, стопка документов должна быть 20 мм или менее (200 листов с весом каждого листа 80 g/m²)
- Для размера бумаги формата A4/Letter или более, стопка документов должна быть 10 мм или менее (100 листов с весом каждого листа 80 g/m²)

Подробности смотрите "[Максимальная вместимость загруженных документов](#)" (на странице 38).

2 Чтобы избежать наложения краев, пролистайте документы следующим образом:

- 1 Возьмитесь за оба конца стопки документа и согните в виде арки.



- 2 Крепко удерживайте стопку документа обеими руками, и разогните ее, так чтобы согнутая секция поднялась в средней части документа, как показано.



- 3 Повторите шаги от 1 до 2 два или три раза.
- 4 Поверните стопку документа на 90 градусов, а затем еще раз пролистайте стопку документа в другом направлении.
- 5 Выровняйте края документов.



Подробности о правильном пролистывании документов, смотрите в Error Recovery Guide. Error Recovery Guide можно найти на установочном диске Setup DVD-ROM. О том, как правильно установить Error Recovery Guide смотрите "[Главу 4 Установка программного обеспечения сканера](#)" в руководстве по началу работы.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

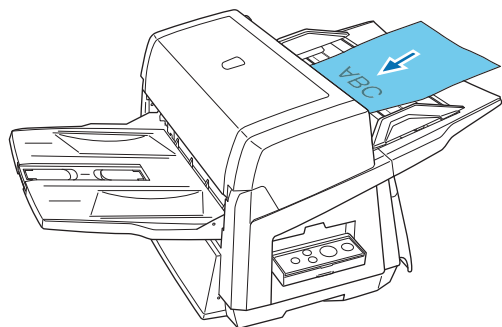
Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

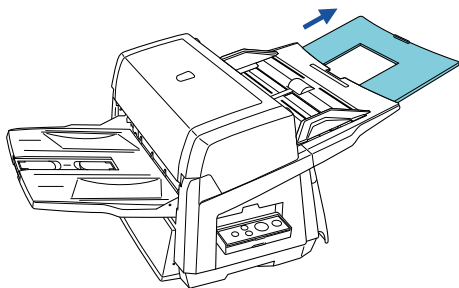
3 Загрузите документ в лоток АПД. Загрузите документ передней стороной обращенной в лоток АПД.



О том, как загрузить документы с вкладками или непрямоугольной формы, смотрите "Загрузка документов с вкладками или документов непрямоугольной формы" (на странице 39).



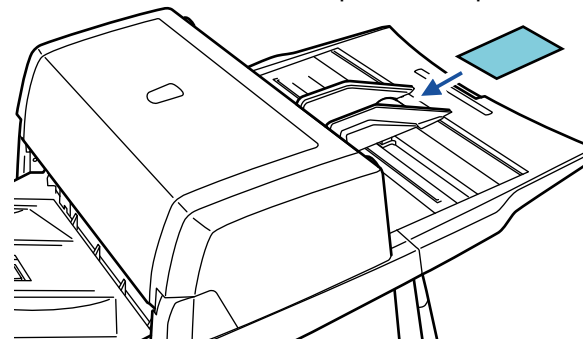
Соответственно длине документа, вытяните удлинитель лотка из лотка АПД, до положения, полной вместимости документа по длине.



При выполнении сканирования пластиковых карт, обратите особое внимание на следующее:

- Загрузите в лоток АПД, для одного раза сканирования, одну карту.
- Рекомендуется поместить карточку так, чтобы передняя сторона была направлена вниз в АПД.
- Расположите карту следующей ориентацией (книжная).

Расположите передней стороной вниз.

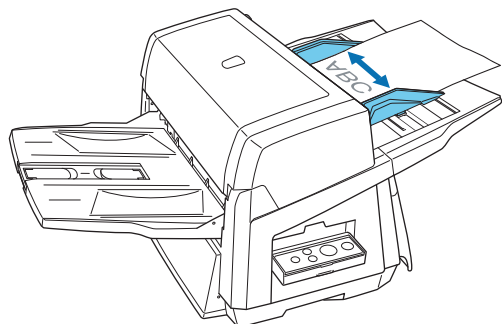


- Карта, которая будет сканирована, должна удовлетворять следующим условиям:
ISO7810 type ID-1 type compliant card
Размер: 86 (высота) × 54 (ширина) мм
Толщина: 0,76 ± 0,08 мм
Материал: Поливинилхлорид (Poly Vinyl Chloride, PVC) или Ацетат поливинилового хлорида (Polyvinyl chloride acetate, PVCA)
Перед выполнением сканирования необходимой карты, выполните тест-сканирование с картой того же материала, чтобы проверить подачу в АПД должным образом.
- Рельефные карты не могут быть сканированы.
- Карты, которые являются чрезмерно твердыми или менее гибкими, возможно не будут поданы должным образом.
- Перед выполнением сканирования вытрите отпечатки пальцев с поверхности карты.
- Карточка не может быть сканирована, если установлено печатающее устройство.

4 Выровняйте боковые направляющие по ширине документов.

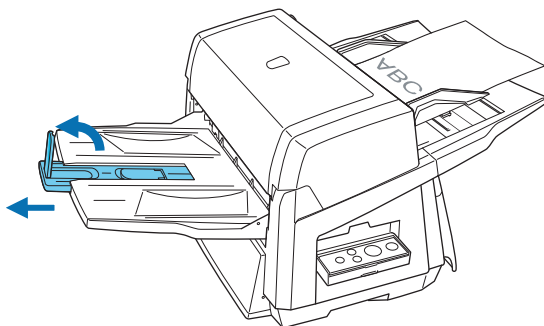
Передвиньте боковые направляющие, чтобы они касались обеих сторон документов.

Любой промежуток между Боковыми направляющими и краями документа может стать причиной перекоса отсканированного изображения.



- Удалите скрепы или скобки из документа. Если происходит мульти подача или неправильная подача, сократите объем документов в лотке АПД.
- При загрузке документа малого размера, будьте осторожны, не прикасайтесь к крышке Валика лотка, во время выполнения сканирования. Прикосновение может открыть крышку, которой можно защемить палец.

5 Вытяните удлинитель Укладчика по длине документа, а затем поднимите Стопор, для остановки документа.

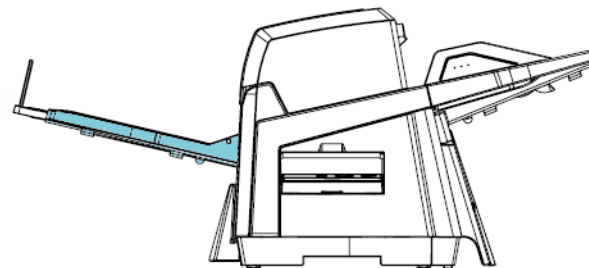


Отрегулируйте высоту Укладчика соответственно типу бумаги документа.

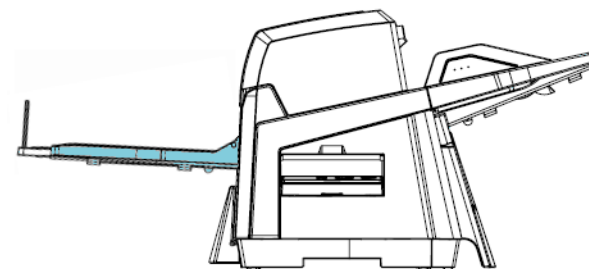
Выберите низкое положение для обычного использования.

При выполнении сканирования тонкого или завитого документа, выберите верхнее положение.

Низкое положение (Обычная бумага)



Верхнее положение (Тонкая бумага)



Количество листов документа, которое можно загрузить в АПД, необходимо сократить, если выбрано верхнее положение. (Приблизительно 100 листов, при весе бумаги 80 г/м².)

6 Запустите приложение, которое поддерживает сканер для выполнения сканирования документа.

О том, как сканировать документы при помощи ScandAll PRO, смотрите Руководство пользователя ScandAll PRO.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

2.2 Документы, загруженные в АПД

Размеры

Следующее показывает размеры документов, которые доступны для сканирования через АПД.



A: от 53 мм до 297 мм

B: от 74 мм до 431 мм (*1)

*1 : Можно выполнить сканирование документа длиной 3 метра, если в [Тип сканирования] выбрано значение "Длинная страница".

Качество бумаги

Типы бумаги

Следующие типы бумаги, рекомендуются как типы доступные для сканирования документов:

- Бумага не на древесной основе
- Бумага на древесной основе

Для документов тип бумаги, которых отличается от вышеперечисленного, проверьте возможность сканирования их при помощи тест-сканирования несколько фиктивных листов, того же самого бумажного типа, перед действительным сканированием документов.

Толщина бумаги

Толщина бумаги задается параметром "Плотность бумаги". Толщина бумаги, которая доступна для сканирования на данном сканере следующая:

- Формат A4/Letter или меньше от 31 г/м² до 209 г/м²
- Документы меньше формата A4/Letter: от 52 г/м² до 209 г/м²
- Формат A8: от 127 г/м² до 209 г/м²

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

Меры предосторожности

Следующие документы могут сканироваться неправильно:

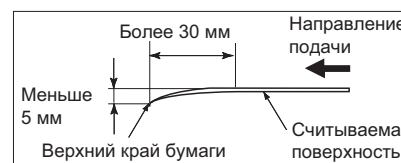
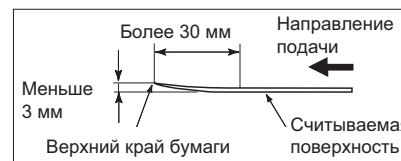
- Документы с частями разной толщины (например, конверты и фотоприложенные документы)
- Мятые или скрученные документы
- Перегнутые или разорванные документы
- Калька
- Бумага с покрытием
- Копировальная бумага
- Светочувствительная бумага
- Перфорированные или проткнутые документы
- Документ неквадратной или четырехугольной формы
- Очень тонкие документы
- Фотографии (Фотографическая бумага)

Нельзя сканировать следующие документы:

- Документы, скрепленные скрепками
- Документы с невысохшими чернилами
- Документы форматом меньше А8
- Документы шире формата А3 (297 мм)
- Документы на небумажной основе, например, на ткани, металлической фольге или прозрачных пленках
- Важные документы, типа сертификатов и наличных ваучеров, которые нельзя царапать или мять



- При сканировании полупрозрачных документов, переместите ползунок [Яркость] до значения светлый, чтобы предотвратить просвечивание насквозь.
- Для предотвращения загрязнения валиков, не сканируйте документы, которые имеют большие области, написанные или закрашенные карандашом.
- При использовании АПД передний край всех листов документа должен быть выровнен. Убедитесь, что скручивание на переднем крае находится в пределах следующих допусков:



начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов



- Самокопирующая бумага содержит химические вещества, которые при подаче документов могут повредить Тормозной валик или валики подачи бумаг (например, Подбирающие валики). Обратите внимание на следующее:

Чистка:

Если застревание документов случается часто, выполните чистку Тормозных валиков и Подбирающих валиков. О том, как выполнить чистку Тормозных валиков и Подбирающих валиков, смотрите "Глава 5 Ежедневный уход" (на странице 92).

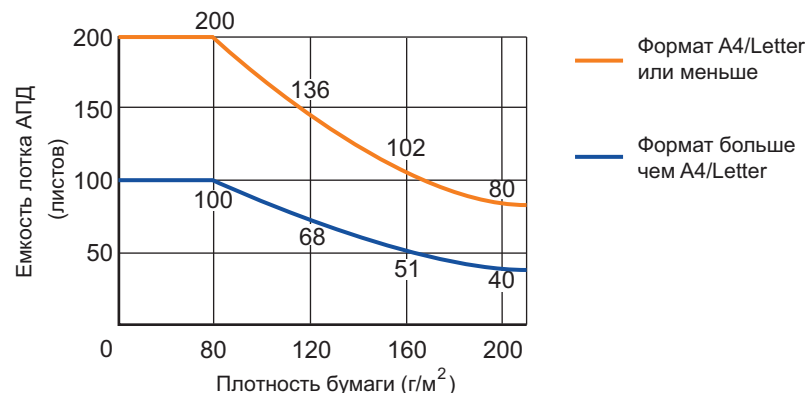
Замена расходных материалов:

Срок службы Тормозных валиков и Подбирающих валиков при сканировании "самокопирующей бумаги" может стать меньше чем при сканировании "бумаги на древесной основе".

- При сканировании бумаги на древесной основе срок службы Тормозного валика и Подбирающего валика может сократиться по сравнению со сканированием бумаги не на древесной основе.
- Возможно повреждение Тормозного валика и Подбирающего валика, если во время сканирования документов с наклеенными фотографиями или бумажными листами, произошел контакт документа с Тормозным валиком и Подбирающим валиком.
- Возможно повреждение поверхности документов при сканировании документов каландрированной бумаги, такой как фотографии.

Максимальная вместимость загруженных документов

Максимальное число листов, которое можно загружать в лоток АПД, определяется размером и плотностью документов. Смотрите следующую диаграмму:



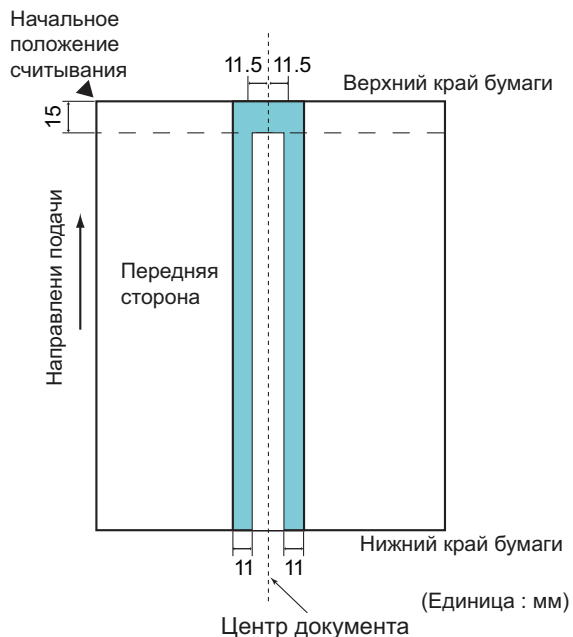
Плотность бумаги (Единица)	Преобразование										
	31	40	52	64	75	80	90	104	127	203	209
г/м² (вес бумаги)	31	40	52	64	75	80	90	104	127	203	209
фунты	8,3	11	14	17	20	21	24	28	34	54	56,1
кг	26.7	35	45	55	64.5	69	77.5	90	110	174	180



- Вес бумаги доступный для размера больше формата A4/Letter должен находиться в диапазоне от 52 г/м² до 209 г/м².
- Вес бумаги доступный для размера формата A8 должен находиться в диапазоне от 127 г/м² до 209 г/м².

Область, которую нельзя перфорировать

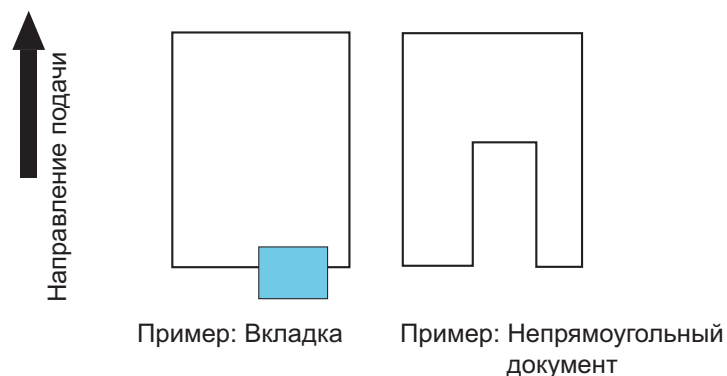
При использовании АПД может возникнуть ошибка документа, если на документе имеются отверстия в области, окрашенной синим цветом, как показано на следующем рисунке. При использовании сканера Планшетного типа, выполните сканирование таких документов через планшет.



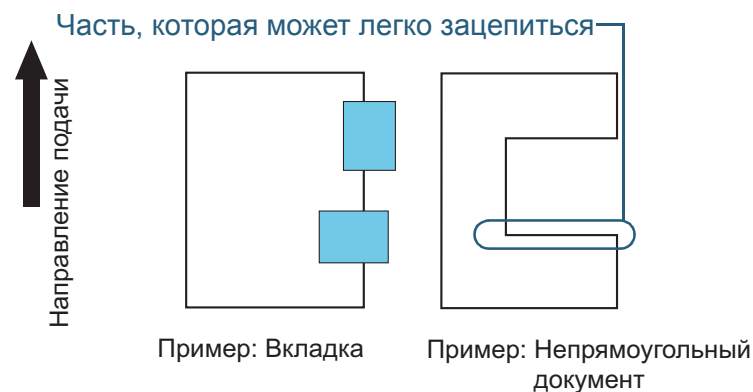
Загрузка документов с вкладками или документов непрямоугольной формы

При сканировании документа с вкладкой, которая добавлена снизу или документ непрямоугольной формы, поместите данный документ на сканер, так чтобы вкладка или закрепленная секция была подана в АПД в последнюю очередь.

Правильный пример:



Неправильный пример:



начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов



- Если выполняется сканирование документа, как показано выше в неправильном примере, то указанные секции могут быть зацеплены во время подачи. Это может вызвать застревание бумаги или порвать документ.
- Если прямоугольная секция или вкладка документа (смотрите на рисунке выше) находится вне пути расположения двух Подающих валиков, то подача может выполняться неправильно. Как результат, данная часть останется в АПД, и отсканированное изображение получится удлинненным.

Условия определения мульты подачи

Мульти подача, это ошибка, когда в АПД одновременно подается более одного листа.

Существует три режима для обнаружения мульты подачи: по наложению документов, по длине документов и по наложению и длине документов. Каждый из этих режимов должен удовлетворять следующим условиям.

Определение по наложению документов

- Загрузите листы одинаковой толщины в АПД.
- Вес бумаги документа: от 31 г/м² до 209 г/м² (от 0,04 мм до 0,26 мм)
- Нельзя использовать документы с отверстиями внутри ширины 35 мм вертикальной линии по центру документа.
- Нельзя использовать документы с отверстиями внутри ширины 35 мм вертикальной линии по центру документа.

Определение по длине документов

- Загрузите листы одинаковой длины в АПД.
- Отклонение длины документа: 1% или менее
- Нельзя использовать документы с отверстиями внутри ширины 35 мм вертикальной линии по центру документа.

Определение по наложению и длине документов

- Загрузите листы одинаковой толщины и длины в АПД.
- Толщина документа: от 31 г/м² до 209 г/м² (от 0,04 мм до 0,26 мм)
- Отклонение длины документа: 1% или менее

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

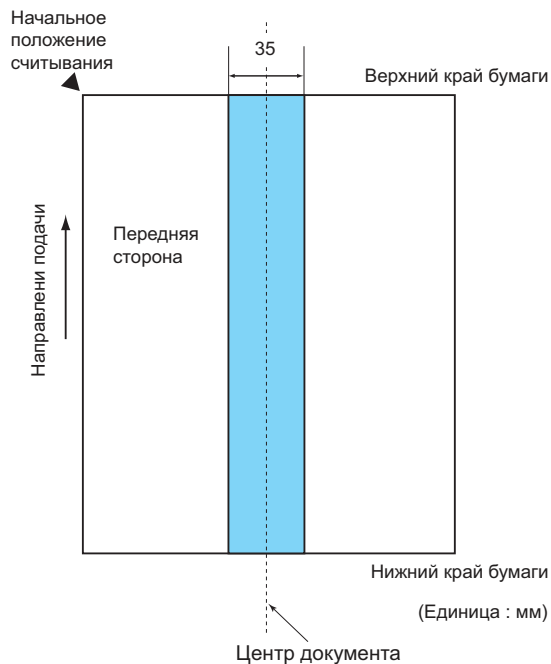
Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

- Нельзя использовать документы с отверстиями внутри ширины 35 мм вертикальной линии по центру документа.
- Нельзя использовать документы с отверстиями внутри ширины 35 мм вертикальной линии по центру документа.



Определение мультиточечной подачи, проверкой наложения, будет ошибочно, при сканировании очень толстых документов или другие носители данных, такие как пластиковая карта. При сканировании перечисленных документов заблокируйте функцию определения мультиточечной подачи.



Некоторые типы документов и / или некоторые состояния документов иногда могут привести к ухудшению результатов определения мультиточечной подачи. Определение мультиточечной подачи недопустимо в области 30 мм от ведущего края документа.

Ограничение области фонового цвета

Область в 3 мм от ведущего края до области сканирования должна быть белого цвета (как фоновый цвет документа).

Если значение [Повторитель уровня белого] включено, следующая сине-заштрихованная область должна быть или в цвете, который является цветом фона документа, или в цвете, который будет удален.

Если документ содержит любой текст, структуру или подпись в данной области, выключите значение [Повторитель уровня белого].



Подробности о значении [Повторитель уровня белого], смотрите в Справке драйвера сканера TWAIN.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

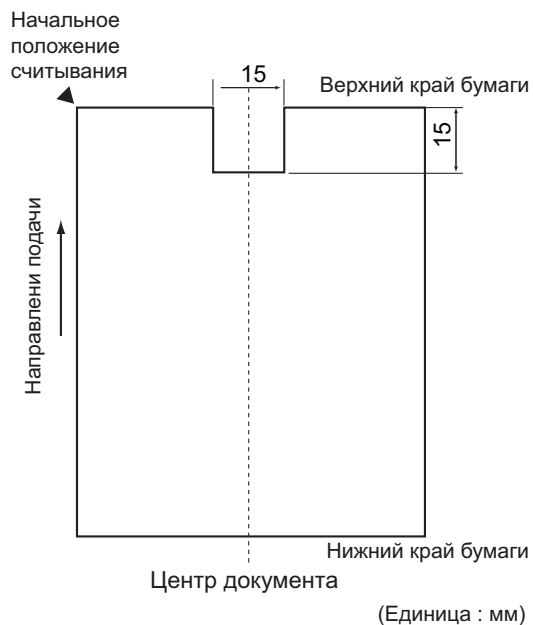
Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

Лист разделения работы

Следующее показывает типичный формат Листа разделения работы.



Ширина документа должна быть форматом A4/Letter (210 мм / 8,27 дюймов) или шире.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

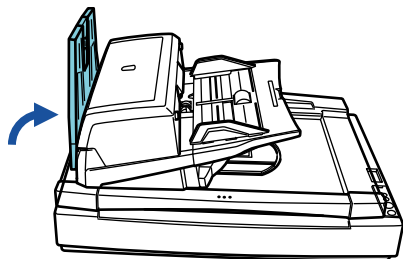
Приложение

Словарь терминов

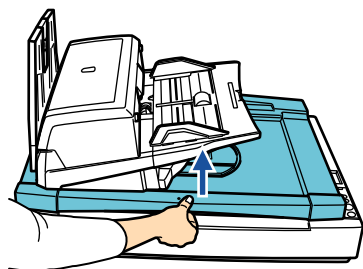
2.3 Изменение месторасположения АПД (только для планшетного типа)

В этом разделе описывается, как изменить месторасположения АПД.

1 Поднимите Укладчик.



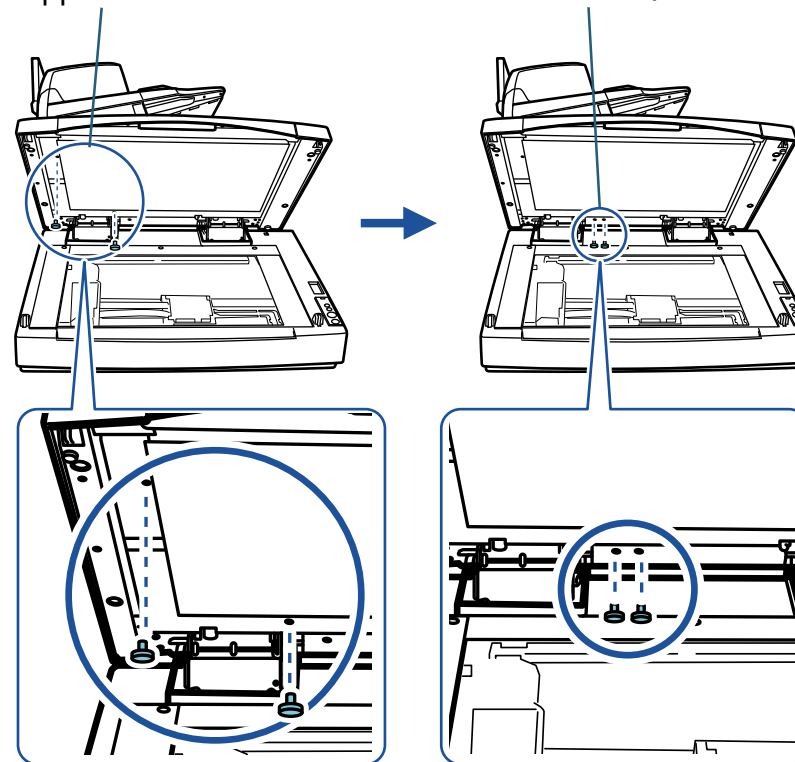
2 Возьмитесь за ручку и приподнимите ее, чтобы открыть Крышку документа.



3 Удалите Винты блокировки АПД, а затем зафиксируйте их в отверстиях для хранения винтов.

Винты блокировки АПД

Отверстия для хранения винтов блокировки



Убедитесь в том, что Винты блокировки АПД вставлены в Отверстия для хранения винтов блокировки.

4 Аккуратно закройте крышку документа.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

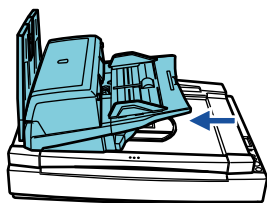
Словарь терминов

5 Измените месторасположения АПД.

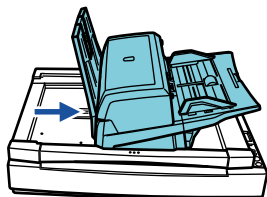
Переместите АПД до места, где оно произведет щелчок. Убедитесь в том, что АПД крепко зафиксирован в положении установки.

Существует три регулируемых месторасположения АПД:

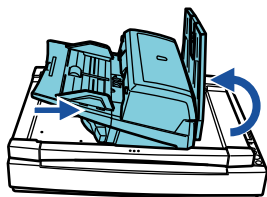
- Традиционное (Традиционный стиль, является установкой по умолчанию)



- Стандартное (Тип рационального использования места, и предназначен для правостороннего выполнения операций) Переместите АПД к центру сканера.



- Обратное (Тип рационального использования места, и предназначен для левостороннего выполнения операций) Переместите АПД к центру сканера, а затем поверните на 180 градусов против часовой стрелки.



- Будьте осторожны не прищемите пальцы при перемещении АПД.
- Никогда не вращайте АПД более чем на 180 градусов. Вращение более 180 градусов может повредить АПД.

6 Опустите Укладчик.

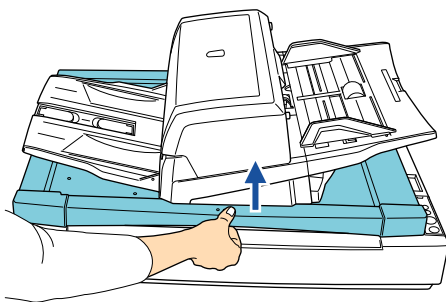
начало
Содержание
Указатель
Введение
Краткий обзор сканера
Загрузка документов
Параметры сканирования
Сканирование различных типов документов
Ежедневный уход
Расходные материалы
Устранение неисправностей
Оперативные Настройки
Приложение
Словарь терминов

2.4 Загрузка документов на планшет (только для планшетного типа)

Данный раздел описывает то, как загрузить документы на планшет.

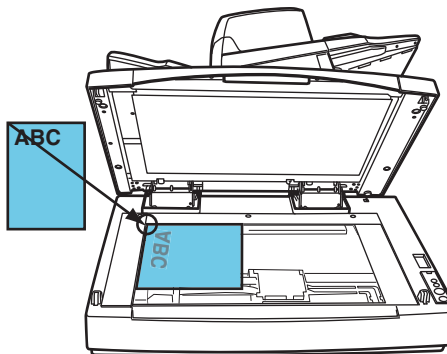
Планшетное сканирование позволяет сканирование толстых документов, таких как книги или документы неправильной формы.

- 1 Возьмитесь за ручку и приподнимите ее, чтобы открыть Крышку документа.



Убедитесь в том, что в Лотке АПД или в Укладчике нет документов.

- 2 Загрузите документы на планшет, сторона для сканирования должна быть обращена вниз, и верхний левый угол выровнен к отметке начального положения считывания.



- 3 Аккуратно закройте крышку документа.
- 4 Запустите приложение, которое поддерживает сканер, и отсканируйте документ.
О том, как сканировать документы при помощи ScandAll PRO, смотрите Руководство пользователя ScandAll PRO.



Крышка документов с прижимной подкладкой, черного цвета, для документов, является коммерчески доступной. Данный тип прижимной подкладки удобен для выполнения сканирования документов черного фона, через планшет. Использование данной опции позволяет корректировать изображения документа, после сканирования через планшет и определять размер документа, для вывода в исходном размере.

Имя: Черная прижимная подкладка
Номер по каталогу: PA03338-D960

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

Глава 3 Параметры сканирования

Данная глава описывает параметры сканирования, которые можно задать для сканирования при помощи драйвера сканера.

Для наглядного объяснения операции даны примеры экранов Windows Vista. Экраны и операции могут немного отличаться в зависимости от используемой операционной системы. Имейте в виду, что обновленные драйверы TWAIN или ISIS могут немного отличаться от приведенных здесь примеров экранов и операции. В этом случае для справки смотрите соответствующие руководства или материалы, которые поставляются при обновлении драйвера.

3.1 Драйвер сканера TWAIN	47
3.2 Драйвер сканера ISIS	51

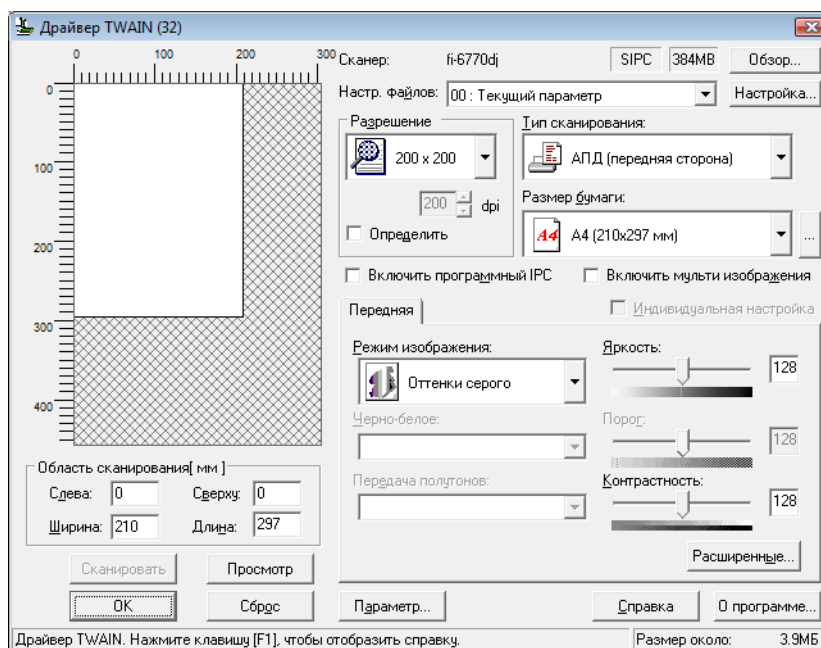
3.1 Драйвер сканера TWAIN

Драйвер сканера TWAIN, это драйвер программного обеспечения, который подчиняется стандартам TWAIN. Можно использовать данный драйвер для выполнения сканирования при помощи приложений, которые поддерживает TWAIN.

Обычно, сначала из приложения для сканирования вызывается необходимый драйвер, затем задаются настройки сканирования в диалоговом окне настроек драйвера. (В зависимости от настроек приложения, данное диалоговое окно настроек может не отобразиться)



Как вызвать драйвер сканера зависит от используемого приложения сканирования. Подробности смотрите в руководстве или справке, соответствующего приложения.



В диалоговом драйвере сканера TWAIN через диалоговое окно, показанное выше, можно задать разные настройки сканирования.

Основные параметры сканирования смотрите описание ниже.

Подробнее смотрите в Справке драйвера сканера TWAIN.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

Разрешение

Задайте разрешение для отсканированных изображений. Можно выбрать значение из predetermined стандартных разрешений в раскрывающем списке. Если необходимое значение не существует в списке, можно выбрать параметр [Настройка] чтобы задать значение (с шагом 1 dpi от 50 до 600 dpi).

Можно не выполнять настройку самостоятельно, а установить флажок [Определить] и выбрать для сканирования документов один из предварительно определяемых параметров:

Можно изменить настройки значений [Выше], [Лучше] и [Обычное] по необходимости в окне, которое отобразится при нажатии кнопки [...].

Тип сканирования

Задайте сторону (ы) документа для сканирования.

Типы сканирования, которые можно задать следующие:

- АПД (передняя сторона)
- АПД (дуплекс) (только для fi-6670/fi-6770)
- АПД (Двухстороннее виртуальное) (только для fi-6750S)
- Длинная страница (передняя)
- Длинная страница (дуплекс) (только для fi-6670/fi-6770)
- Планшет (только для планшетного типа)
- АПД (задняя сторона) (только для fi-6670/fi-6770)

Размер бумаги

Выберите необходимый размер бумаги для сканирования в списке, отображенных размеров.

Можно сохранить до трех настроенных размеров бумаги, при помощи кнопки [...].

Также можно изменить порядок отображенного списка.

Режим изображения

Задайте тип вывода изображения отсканированного документа.

Режим	Описание
Черно белый	Документы сканируются в бинарном (черно белом) режиме.
Полутоновое	Документы, отсканированные в полутоновом режиме, преобразуются в черно белый режим.
Оттенки серого	Документы сканируются в градациях от черного до белого. Для данного режима можно выбрать [Оттенки серого] (256 оттенков) или [4 бита оттенка серого] (4 бита или 16 оттенков серого).
SEE (Selectable Edge Enhancement (Выбираемое Повышение Края))	Документы с рисунками линии и фотографиями, которые отсканированы, используя полутоновую обработку, будут выведены с подчеркнутыми рисунками линии и текста. Данный режим подходит для подчеркивания только текста в документах, которые содержат как фотографии, так и текст.
Цветной	Документы сканируются в цветном режиме. В данном режиме можно выбрать [Цветное 24 бита] (Цветное 24 бита), [256 цветов] (256 цветов) и [8 цветов] (8 цветов)

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

Кнопка [Сканировать]

Запускает сканирование документов с текущими настройками.

Кнопка [Просмотр]

Перед действительным сканированием выполняется предварительная проверка документов.

Можно выполнить тест сканирования документов с текущими настройками, и отобразить их в окне предварительного просмотра.

Кнопка [Закреть] / [OK]

Нажатие данной кнопки сохраняет текущие настройки и закрывает диалоговое окно.

Кнопка [Сброс]

Используется для отмены изменений настроек.

Кнопка [Справка]

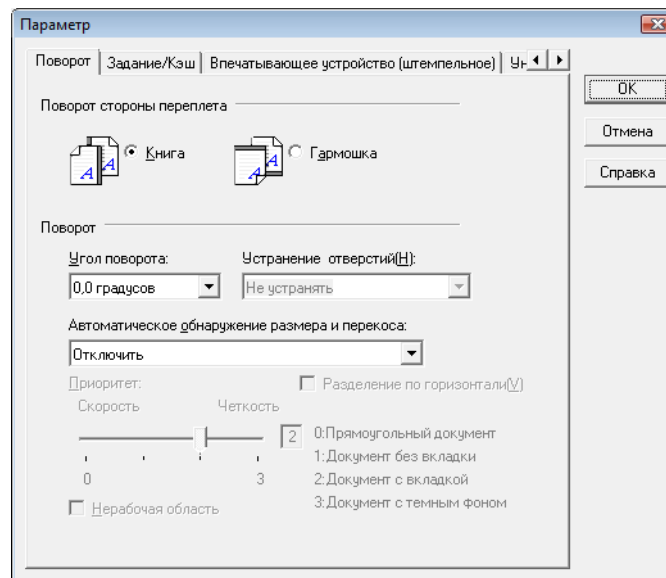
Нажатие данной кнопки открывает окно "Справка драйвера сканера TWAIN". Это окно также открывается при нажатии клавиши [F1].

Кнопка [О программе...]

Нажатие данной кнопки покажет информацию о версии драйвера сканера TWAIN.

Кнопка [Параметр]

Можно задать дополнительные функции в диалоговом окне ниже:



- Вкладка [Поворот]**
 Выберите эту вкладку, чтобы задать значения для зеркального отображения стороны в двухстороннем сканировании, поворота изображения, определения размера и перегиба документа, нерабочую область, устранения отверстий, сделанные дыроколом, и разделения по горизонтали.
- Вкладка [Задание / Кэш]**
 Выберите эту вкладку при настройке режима КЭШа, определения мульти подачи, пропуска пустых страниц, протекцию бумаги и т.д.
- Вкладка [Впечатывающее устройство]**
 Выберите эту вкладку, чтобы задать текст для печати, на отсканированных документах, используя дополнительно доступное впечатывающее устройство. Если впечатывающее устройство не установлено, эта вкладка не отобразится.

- Вкладка [Универсальный]
Выберите эту вкладку, чтобы задать единицы масштаба / измерения для диалогового окна драйвера [Драйвер TWAIN (32)].
Выберите дюймы, миллиметры (мм) или точки.
- Вкладка [Запуск]
Выберите эту вкладку, чтобы задать настройки Панели Управления сканера.
- Вкладка [Фильтр]
Выберите эту вкладку, чтобы задать значения фильтров обработки изображений.

Фильтр	Описание
Digital Endoser (цифровое вводящее устройство)	Добавляет строку символов (алфавитно-числовые данные) в изображения отсканированного документа.
Page Edge Filler (заливка краев страницы)	Заполнение полей изображений отсканированных документов выбранным цветом.

- Вкладка [Сжатие]
Выберите эту вкладку для настройки степени сжатия для передачи файлов JPEG.

Кнопка [Расширенные...]

Нажмите эту кнопку для настройки дополнительной обработки изображения.
Можно выбрать параметры Обработка краев, Шаблон цветовой гаммы, Выпадение цвета, Обратить, Повторитель уровня белого и т.д.

Кнопка [Настройка...]

Нажмите эту кнопку, чтобы задать настройку файлов. Можно сохранить изменения, сделанные в диалоговом окне настроек [Драйвер TWAIN (32)], в файл в строке [Настройка файлов]. При следующем сканировании, параметры можно быстро переключить с помощью данных настроек файлов.

начало
Содержание
Указатель
Введение
Краткий обзор сканера
Загрузка документов
Параметры сканирования
Сканирование различных типов документов
Ежедневный уход
Расходные материалы
Устранение неисправностей
Оперативные Настройки
Приложение
Словарь терминов

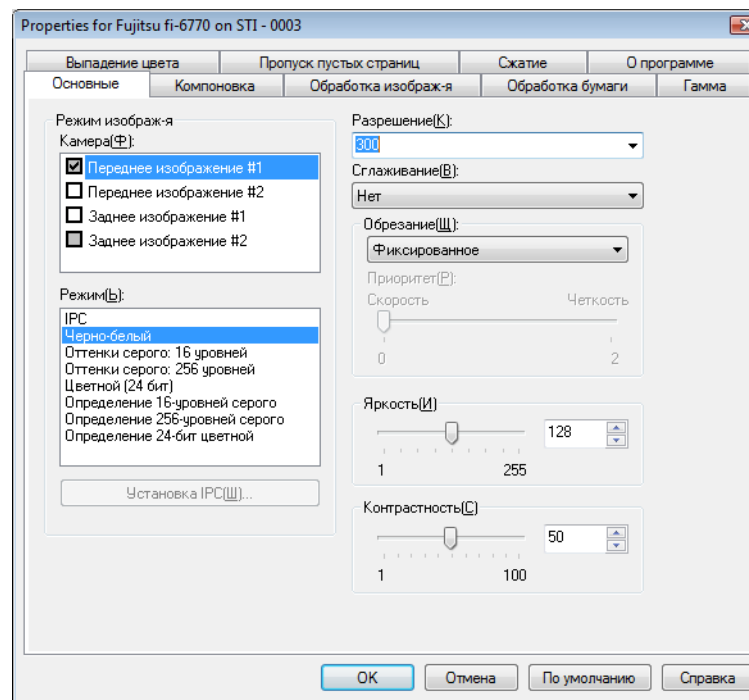
3.2 Драйвер сканера ISIS

Драйвер сканера ISIS, это драйвер программного обеспечения, который подчиняется стандартам ISIS. Можно использовать данный драйвер для выполнения сканирования при помощи приложений, которые поддерживают ISIS.

Обычно, сначала из приложения для сканирования вызывается необходимый драйвер, затем задаются настройки сканирования в диалоговом окне драйвера. (В зависимости от настроек приложения, данное диалоговое окно настроек может не отобразиться)



Выполнение вызова драйвера отличается от используемого приложения, поэтому подробную информацию, смотрите руководство или справку соответствующего приложения.



В драйвере сканера ISIS можно задать различные настройки сканирования в диалоговом окне, показанном выше.

Основные параметры сканирования, смотрите описание ниже.

Подробности смотрите в Справке драйвера сканера ISIS.



В зависимости от языковой настройки компьютера, кнопка [Справка] может не отобразиться в диалоговом окне настройки драйвера ISIS.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

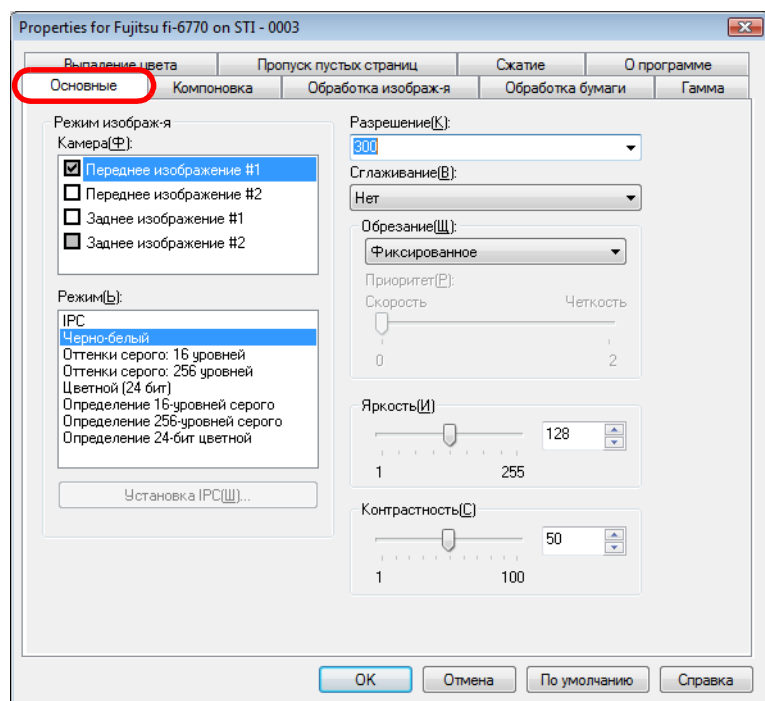
Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

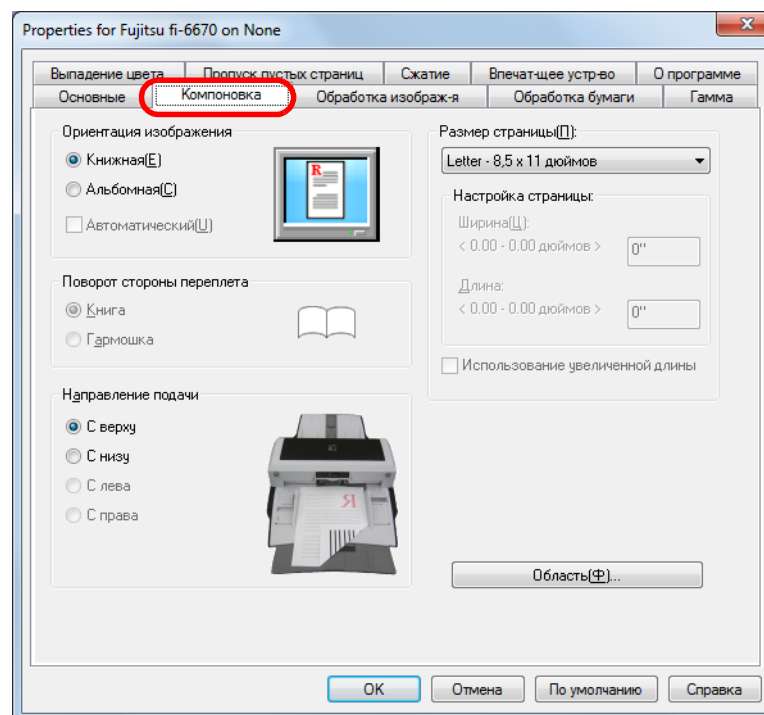
Словарь терминов

Вкладка [Основные]



Выберите данную вкладку при задании стороны документа для сканирования, цвета (цветной / оттенка серого / черно-белый), разрешения, яркость и контрастность.

Вкладка [Компоновка]



Выберите данную вкладку при задании ориентации страницы документа для сканирования, направление связывания для двухстороннего сканирования, направление подачи и размер бумаги. Нажатие кнопки [Область] отобразит диалоговое окно [Scan Area].



Обратите внимание, что [Автоматический] в значении [Ориентация изображения] доступно, только когда установлен ScandAll PRO.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

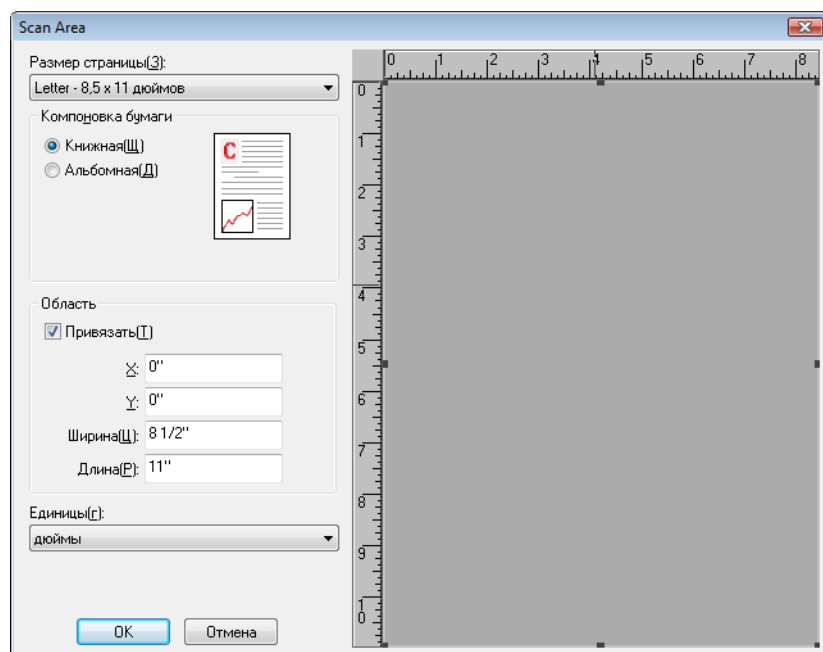
Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

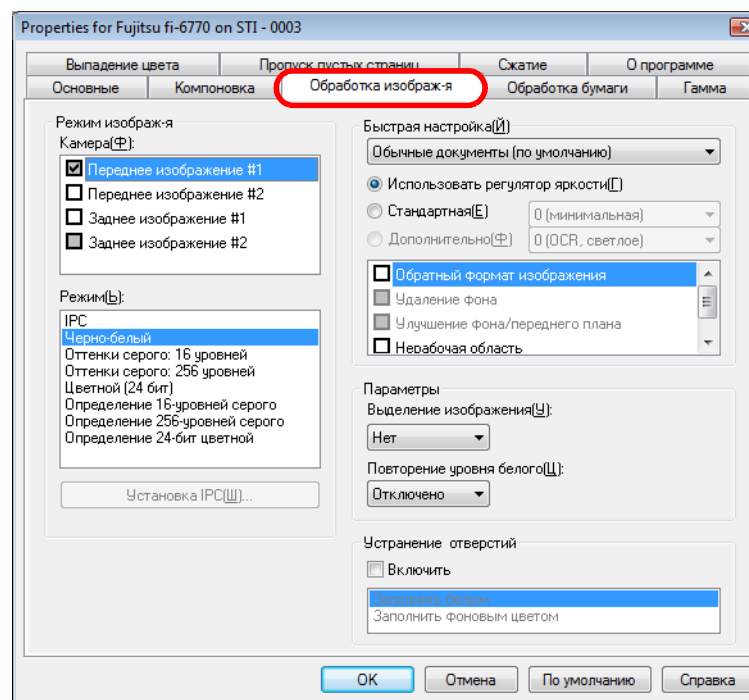
Словарь терминов

Окно [Scan Area]



Можно задать область сканирования для размера бумаги, которая задана в параметре [Размер страницы]

Вкладка [Обработка изображения]



Выберите данную вкладку при выборе общих шаблонов настройки для сканирования.

Можно также задать настройки для сканирования документов с небелым фоном, или с проколотыми отверстиями.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

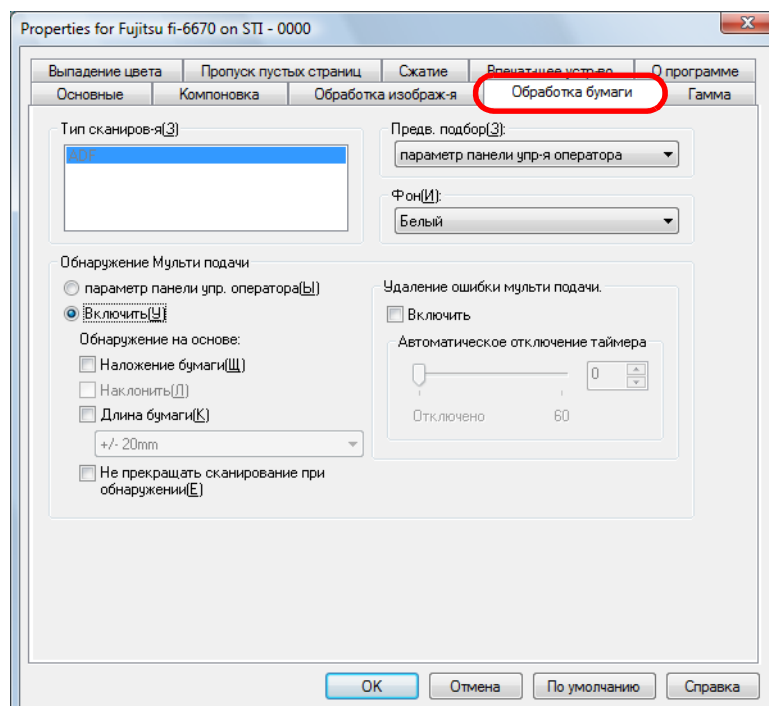
Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

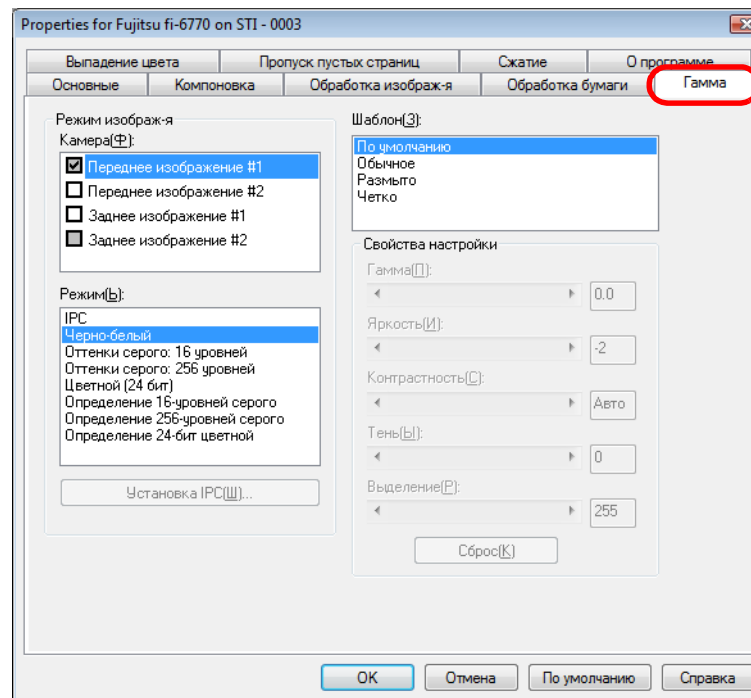
Вкладка [Обработка бумаги]



Выберите данную вкладку, чтобы задать настройки для предварительного подбора (т.е. предварительная подача загруженных документов до места сканирования), и обнаружения мультитрассы.

Если используется сканер Планшетного типа, выберите в параметре [Тип сканирования] необходимый тип обработки из [Авто], [ADF], и [Планшет].

Вкладка [Гамма]



Выберите данную вкладку, для выбора шаблона корректировки гаммы.

Можно задать подробные настройки, такие как значения гаммы и яркости для сканирования документов в цветном режиме.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

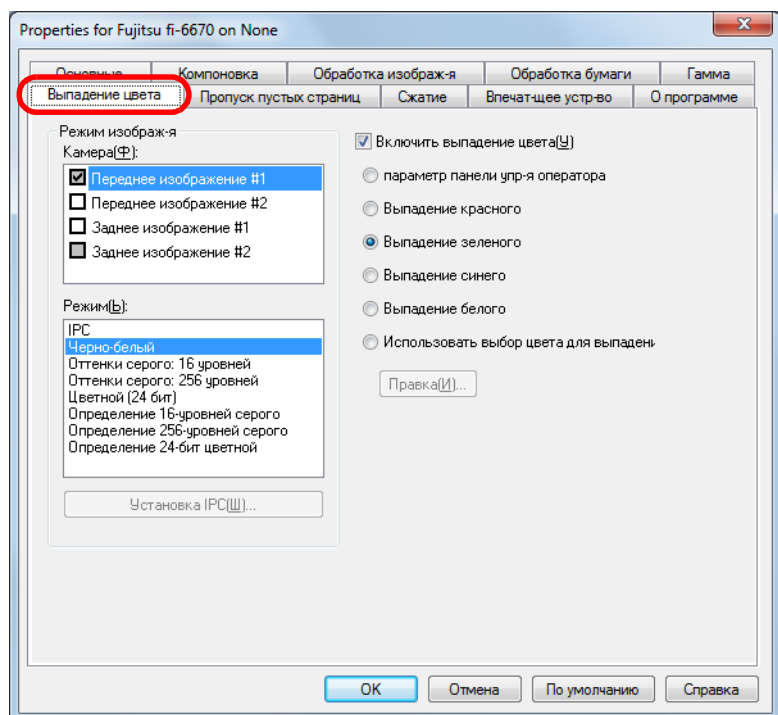
Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

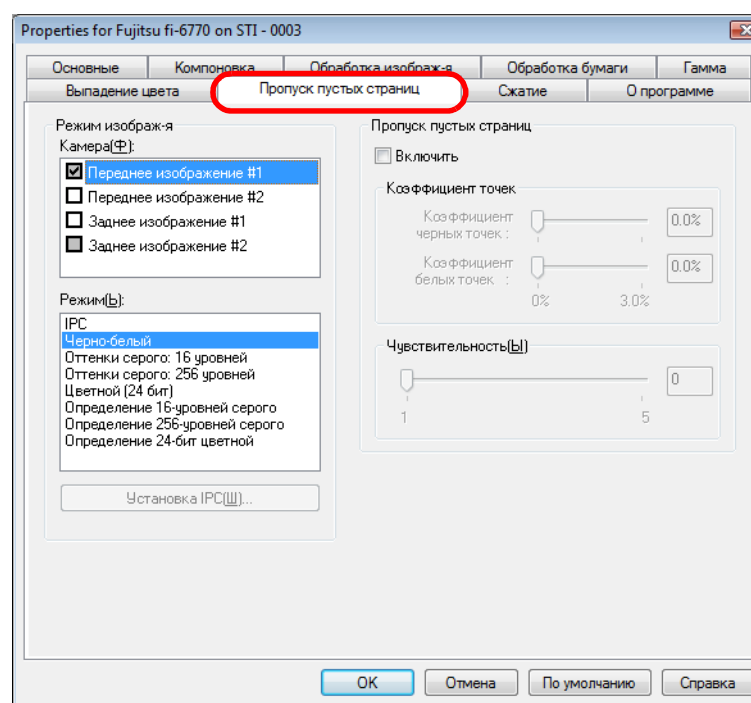
Словарь терминов

Вкладка [Выпадение цвета]



Выберите данную вкладку, для выбора цвета (ов) для выпадения во время сканирования документов.

Вкладка [Пропуск пустых страниц]



Выберите данную вкладку, для определения как удалить пустую страницу в отсканированных документах. При сканировании документов в монохромном режиме, можно использовать параметра коэффициент точек для обработки пустых страниц, отдельно для белого и черного фона. При сканировании документов в режиме с оттенками серого / цветного, можно использовать параметра чувствительность для обработки пустых страниц, одновременно для белого и черного фона.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

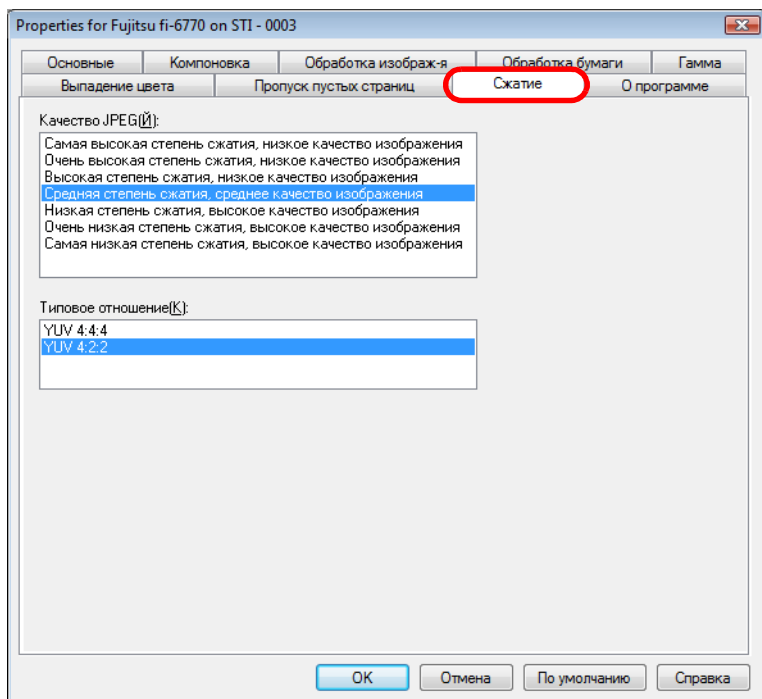
Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

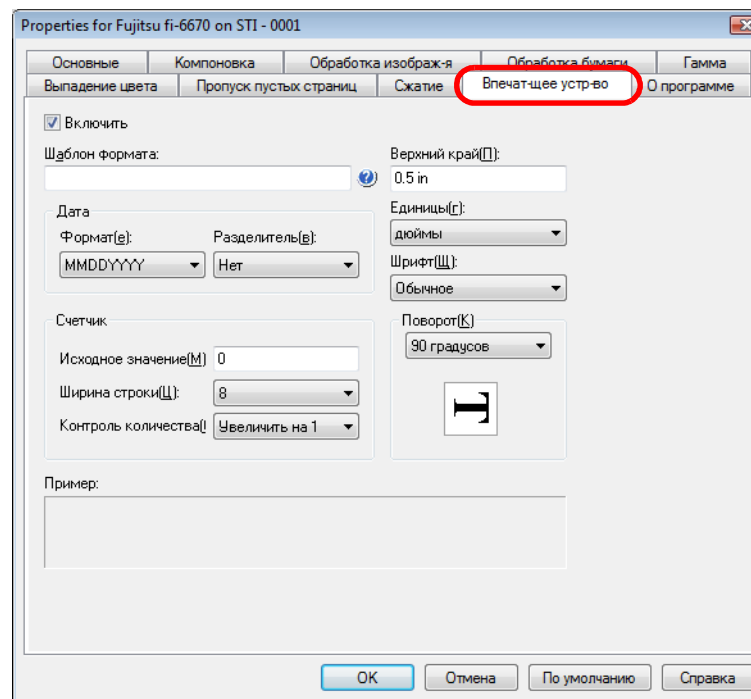
Словарь терминов

Вкладка [Сжатие]



Выберите данную вкладку, чтобы задать норму сжатия и качество изображения для изображений, отсканированных в цветном режиме или режиме с оттенками цвета. Здесь показана типовое отношение, которая используется для сжатий изображений.

Вкладка [Впечатывающее устройство]



Выберите эту вкладку, чтобы задать текст для печати, на отсканированных документах используя дополнительно доступное впечатывающее устройство (продается отдельно). Если впечатывающее устройство не установлено, эта вкладка не отобразится.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

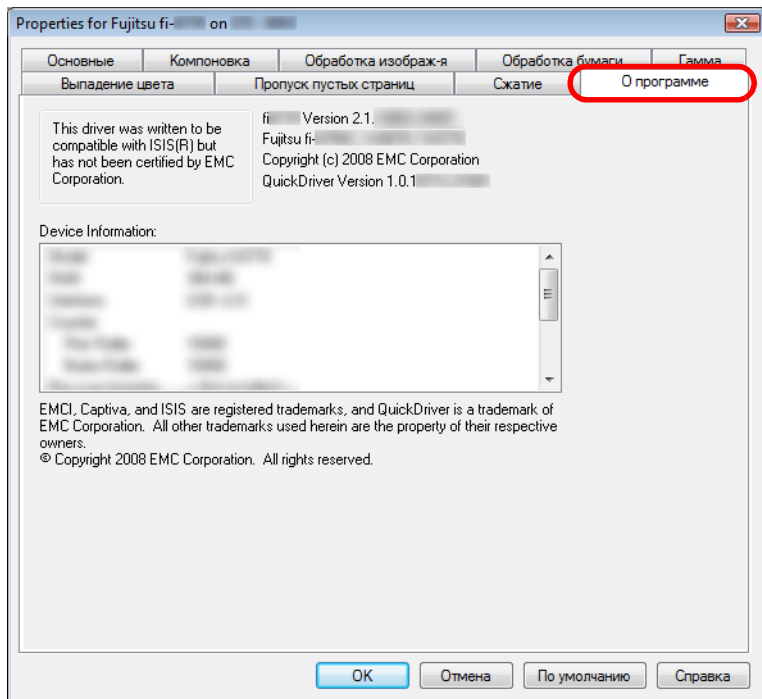
Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

Вкладка [О программе]



Выберите данную вкладку для просмотра версии драйвера ISIS и информацию о сканере, который подсоединен к компьютеру.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

Глава 4 Сканирование различных типов документов

Данная глава описывает о том, как выполнить сканирование документов различными способами, здесь приводятся примеры драйвера TWAIN, который был запущен через ScandAll PRO.

Для наглядного объяснения операции даны примеры экранов Windows Vista. Экраны и операции могут немного отличаться, если используется операционная система, отличная от Windows Vista. Имейте в виду, что обновленные драйвер TWAIN или ISIS могут немного отличаться от приведенных здесь примеров экранов и операции. В этом случае для справки смотрите соответствующие руководства или материалы, которые поставляются при обновлении драйвера.

4.1 Обобщение	59
4.2 Сканирование документов различных типов или размеров	61
4.3 Улучшенное сканирование	65
4.4 Настройка Операций и Обработок после сканирования ...	76
4.5 Индивидуальная настройка аппаратного обеспечения	84

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

4.1 Обобщение

Следующее показывает различные способы сканирования, и основные приложения сканера.

Сканирование документов различных типов или размеров.

- Двухстороннее сканирование документа (только для fi-6670/fi-6770) (на странице 61)
- Сканирование документов большого размера или Книг (только для Планшетного типа) (на странице 62)
- Сканирование документов, имеющих разную ширину (на странице 63)
- Сканирование документов длиннее формата А3 (на странице 64)

Улучшенное сканирование

- Исключения цвета (ов) из изображения (Выпадение цвета) (на странице 65)
- Пропуск пустых страниц (на странице 67)
- Сканирование изображения, ярче (на странице 68)
- Удаление отверстий из сканированного изображения (на странице 70)
- Сканирование документа в режиме ручной загрузки, через АПД (на странице 72)
- Двухстороннее сканирование при помощи функции АПД (Двухстороннее виртуальное) (только для fi-6750S) (на странице 73)

Конфигурирование операций после сканирования и обработка

- Автоматическая корректировка перекося изображений документа (на странице 76)
- Настройка Автоматической корректировки Ориентации страниц документа (на странице 78)
- Горизонтально разделяет отсканированное изображение надвое (на странице 79)
- Вывод в режиме Мульти изображения (на странице 81)
- Настройки Автоматического Определения цвета содержания (Цветной / Монохромное) (на странице 82)

Индивидуальная настройка аппаратного обеспечения

- Используйте кнопки сканера для Запуска Быстрого сканирования (на странице 84)
- Определение Мульти подачи (на странице 86)
- Игнорирование Определения Мульти подачи для фиксированного формата (на странице 87)

Для получения подробной информации о том, как сканировать документы следующими способами, смотрите "Руководство пользователя ScandAll PRO".

- Сохранение отсканированного изображения в формате PDF
- Двухстороннее Сканирование при помощи Параметра Виртуального Двухстороннего АПД
- Разделение многостраничного документа при помощи штрих кода (patch code)
- Разделение многостраничного документа при помощи штрих кода (barcode)

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

- Задание результата Zone OCR как имя файла
- Задание результата распознавания штрих кода (barcode), как имя файла
- Создание папок сохранения для каждого сканирования партии
- Сохранение сканированных изображений из пакетного сканирования в SharePoint Server
- Перезапуск приостановленного сканирования партии
- Вывод Файла информации индексирования и Связь с приложением

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

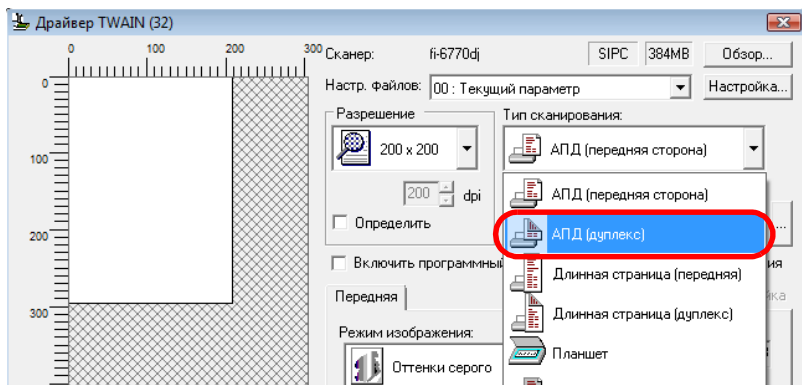
Приложение

Словарь терминов

4.2 Сканирование документов различных типов или размеров

Двухстороннее сканирование документа (только для fi-6670/fi-6770)

- 1 Загрузите документ в лоток АПД.
О том, как загрузить документы в лоток АПД, смотрите "2.1 Загрузка документов в АПД" (на странице 33).
- 2 Запустите ScandAll PRO, а затем откройте диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)].
О том, как открыть диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)] смотрите Руководство пользователя ScandAll PRO.
- 3 В списке [Тип сканирования] выберите [АПД (дуплекс)].



- 4 Задайте необходимый размер бумаги в списке [Размер бумаги], и т.д.
- 5 Нажмите кнопку [ОК].
⇒ Изменения будут применены.

- 6 Из ScandAll PRO, выполните сканирование.
Подробности о том, как выполнить сканирование смотрите Руководство пользователя ScandAll PRO.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

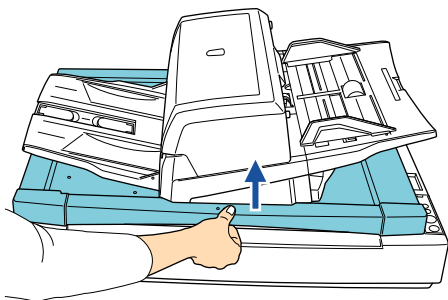
Оперативные Настройки

Приложение

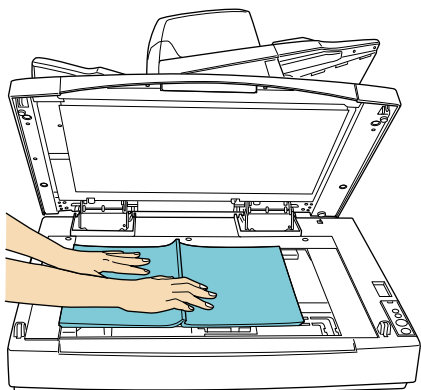
Словарь терминов

Сканирование документов большого размера или Книг (только для Планшетного типа)

- 1 Возьмитесь за ручку и приподнимите ее, чтобы открыть Крышку документа.



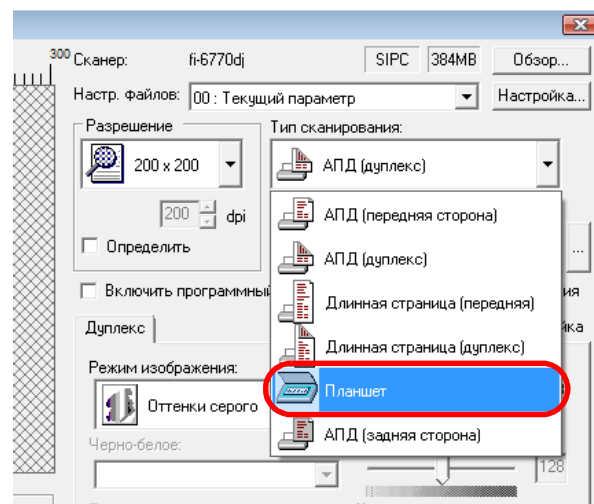
- 2 Загрузите документы на планшет, сторона для сканирования должна быть обращена вниз, и верхний левый угол выровнен к отметке исходного положения считывания.



- 3 Запустите ScandAll PRO, а затем откройте диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)].

О том, как открыть диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)] смотрите Руководство пользователя ScandAll PRO.

- 4 В списке [Тип сканирования] выберите [Планшет].



- 5 Задайте необходимый размер бумаги в списке [Размер бумаги], и т.д.

- 6 Нажмите кнопку [ОК].
⇒ Изменения будут применены.

- 7 Из ScandAll PRO, выполните сканирование. Подробности о том, как выполнить сканирование, смотрите Руководство пользователя ScandAll PRO.



ВНИМАНИЕ!

Избегайте прямого обзора источника света во время сканирования.



- Избегайте любых движений документа во время сканирования.
- Для документов форматов, которые достигают размера А3 или Double Letter, убедитесь в закрытии крышки перед сканированием.

Сканирование документов, имеющих разную ширину

При сканировании документов разной ширины, следуйте процедурам, данным ниже.

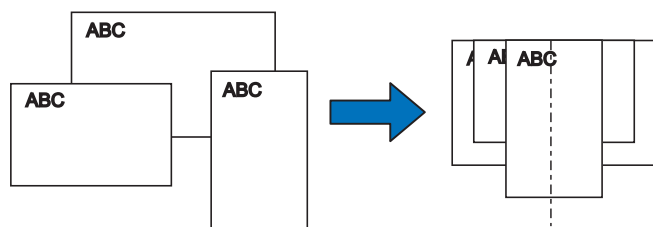


При выполнении сканирования серии документов, имеющих различную ширину, с помощью АПД, документы меньшего размера могут быть сканированы, перекошено или сканер не сможет подобрать их. Поэтому рекомендуется выполнять сканирование документов только одинаковой ширины.

1 Для предотвращения перекоса изображения, выберите [Автоматическое определение размера бумаги] в выпадающем списке [Автоматическое обнаружение размера и перекоса].

О том, как задать настройки, смотрите ["Автоматическая корректировка перекоса изображений документа"](#) (на странице 76).

2 Выровняйте все документы по центру, как показано на рисунке.



Внутри открытой части АПД имеется Подбирающий валик, который подбирает и подает документы внутрь АПД. Если документы расположены не по центру, и если не контактируют с Подбирающим валиком, то подача документов в сканер может не выполняться.

3 Загрузите документы в лоток АПД и отрегулируйте боковые направляющие, так чтобы они касались обеих сторон самого широкого листа.



При загрузке документа малого размера, будьте осторожны не касайтесь крышки Валика лотка, во время выполнения сканирования. Прикосание к крышки во время сканирования может открыть ее, что может привести к захвату пальцев.

4 Из ScandAll PRO, выполните сканирование. Подробности о том, как выполнить сканирование смотрите Руководство пользователя ScandAll PRO.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

Сканирование документов длиннее формата А3

- 1 Загрузите документ в лоток АПД.
О том, как загрузить документы в лоток АПД, смотрите "2.1 Загрузка документов в АПД" (на странице 33).



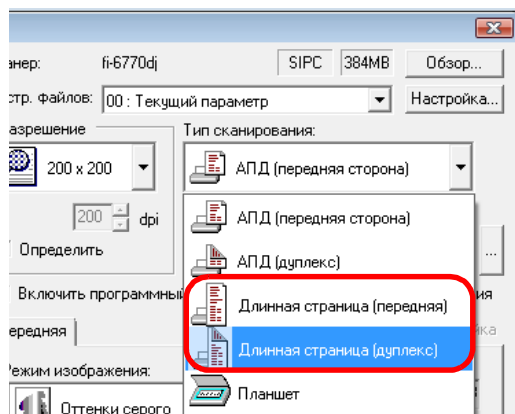
При сканировании документов длиннее формата А3, вытяните Удлиннитель лотка и Удлиннитель укладчика до максимального значения. Не поднимайте Стопор.

- 2 Запустите ScandAll PRO, а затем откройте диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)].

О том, как открыть диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)], смотрите Руководство пользователя ScandAll PRO.

- 3 Из выпадающего списка [Тип сканирования] выберите [Длинная страница (передняя)] или [Длинная страница (дуплекс)].

Выберите [Длинная страница (передняя)] для одностороннего сканирования; [Длинная страница (дуплекс)] для двухстороннего сканирования.

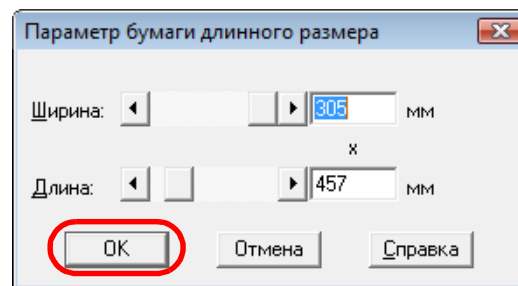


⇒ Отобразится диалоговое окно [Параметр бумаги длинного размера].



Диалоговое окно [Параметр бумаги длинного размера] отобразится только для fi-6670, или fi-6770

- 4 Задайте длину документа, и нажмите кнопку [ОК].



- 5 Нажмите кнопку [ОК].

⇒ Изменения будут применены.

- 6 Из ScandAll PRO, выполните сканирование.

Подробности о том, как выполнить сканирование, смотрите Руководство пользователя ScandAll PRO.



- Настройки выше не доступны, если заданы одно или две следующие опции:
 - Вывод мульти изображения (драйвер TWAIN)
 - Автоматическое определение цвета (ScandAll PRO)
- Если необходимо сканировать документы, которые длиннее 864 мм (34,02 дюйма), задайте разрешение 200 dpi или менее.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

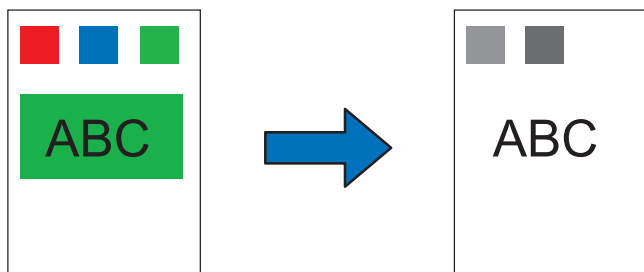
Словарь терминов

4.3 Улучшенное сканирование

Исключения цвета (ов) из изображения (Выпадение цвета)

Можно выбрать основной цвет для удаления (выпадения) из сканированного изображения.

Например, при выполнении сканирования документа, который содержит черный текст с зеленым фоном, можно удалить фон и оставить только текст.



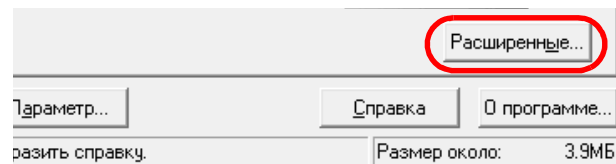
Пример: Если выбран "зеленый" для выпадения цвета.



Имейте в виду удаление цвета можно задать только в режиме бинарном (черно-белый) или с оттенками серого.

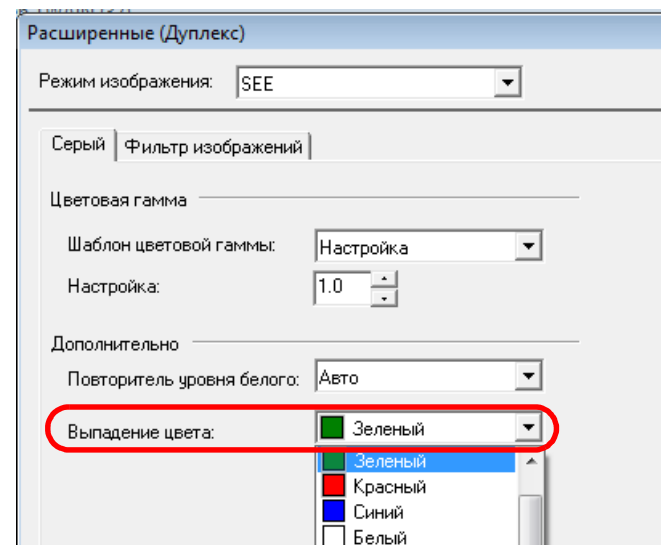
- 1 Загрузите документы в сканер.
О том, как загрузить документы в сканер, смотрите ["Глава 2 Загрузка документов"](#) (на странице 32).
- 2 Запустите ScandAll PRO, а затем откройте диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)].
О том, как открыть диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)], смотрите Руководство пользователя ScandAll PRO.

- 3 Нажмите кнопку [Расширенные].



⇒ Появится диалоговое окно [Расширенные].

- 4 Выберите цвет для удаления в списке [Выпадение цвета] в рамке [Дополнительно].



При отключении этого параметра выберите "Нет".

Для удаления необходимых цветов, выберите [Настройка], [Настройка 2], или [Настройка 3].

При выборе одного из данных значений, отобразится диалоговое окно [Выбор цвета для выпадения]. Здесь можно задать до трех цветов для удаления.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

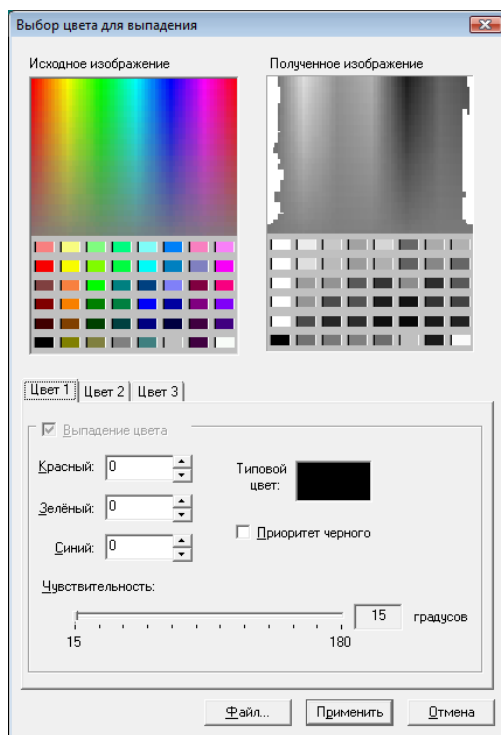
Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов



- Исходное изображение
Отобразятся шаблоны цвета. Выберите цвет, как значение для выпадения цвета.
- Полученное изображение
Отобразится полученное изображение.
- Вкладки [Цвет 1], [Цвет 2] и [Цвет 3]
Задайте цвет (а) для выпадения. Одновременно можно задать до трех цветов.
 - Флажок [Выпадение цвета]
Отметьте данное значение в обеих вкладках [Цвет 2] и [Цвет 3], чтобы сделать данные опции эффективными, в случае если необходимо задать два или более цветов для выпадения.
 - Значения [Красный] / [Зелёный] / [Синий]
В рамке [Выпадение цвета], задайте значение цвета, и изображение примера цвета будет отображено.

Можно изменить значение цвета путем непосредственного ввода или использования кнопок [▲] и / или [▼]

- Типовой цвет
Здесь будет отображен цвет, который был задан для выпадения.
- Значение [Приоритет черного]
Выберите данное значение для сохранения текста.
Данная опция предотвращает выпадения цвета низкой интенсивности, такой как черный цвет, который в основном используется, как текст.
- Чувствительность:
Для выбранного цвета задайте допустимый диапазон цветов, которые будут исключены.
Допустимый диапазон: от 15 до 180 градусов
Чем больше числовое значение, тем шире диапазон исключения цвета.
- Кнопка [Файл]
Можно отобразить необходимый файл изображения (в формате *.bmp) в области [Исходное изображение]
- Кнопка [Применить]
Применит выполненные изменения и закроет диалоговое окно.
- Кнопка [Отмена]
Отменит выполненные изменения и закроет диалоговое окно.

5 Нажмите кнопку [OK].
⇒ Возвратит в диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)].

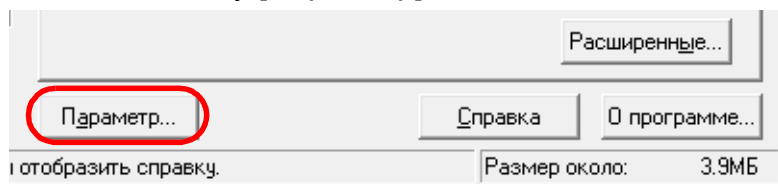
6 Нажмите кнопку [OK] в диалоговом окне [Драйвер TWAIN (32)].
⇒ Изменения будут сохранены.

7 Из ScandAll PRO, выполните сканирование.
Подробности о том, как выполнить сканирование, смотрите Руководство пользователя ScandAll PRO.

Пропуск пустых страниц

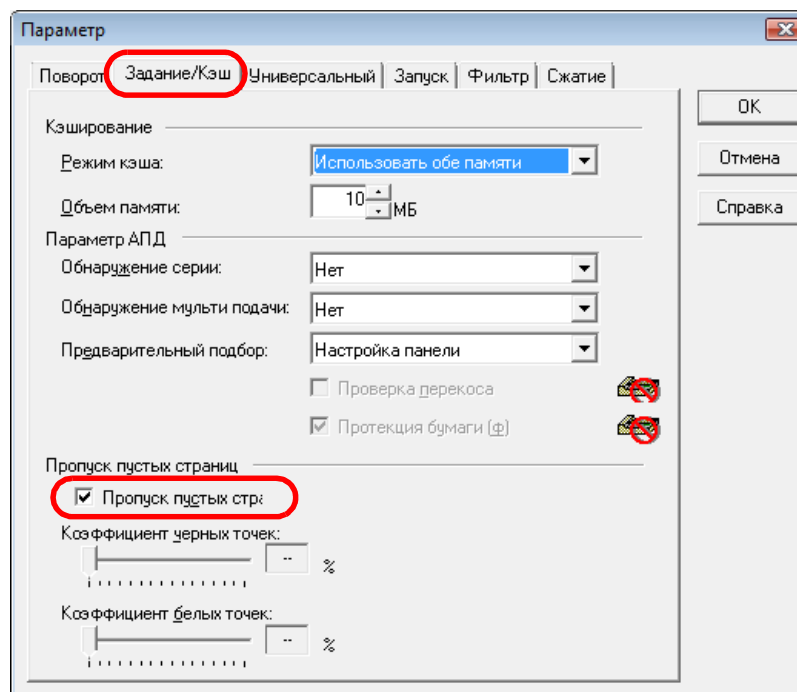
Если документ содержит пустые страницы (белой или черной бумаги), то они будут обнаружены и удалены автоматически, перед сканированием. Например, при выполнении сканирования двухсторонних и односторонних документов вместе, в режиме двухстороннего сканирования, можно получить отсканированные изображения одностороннего документа без пустых страниц.

- 1 Загрузите документ в лоток АПД.
О том, как загрузить документы в лоток АПД, смотрите "2.1 Загрузка документов в АПД" (на странице 33).
- 2 Запустите ScandAll PRO, а затем откройте диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)].
О том, как открыть диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)], смотрите Руководство пользователя ScandAll PRO.
- 3 Нажмите кнопку [Параметр].



⇒ Появится диалоговое окно [Параметр].

- 4 Выберите вкладку [Задание/Кэш], а затем выберите значение [Пропуск пустых страниц].



Если данное значение отмечено галочкой, режим кэш автоматически изменится на [Использовать обе памяти]

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

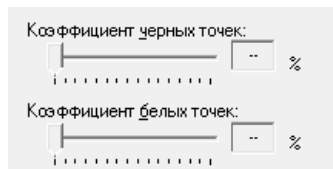
Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

5 Контрольным ползунком, под строкой [Пропуск пустых страниц], определите степень Пропуска пустой страницы.

- В Бинарном / Полутоновом режиме

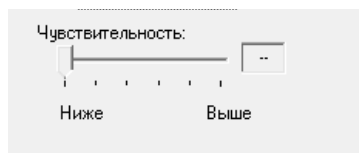


Величина, показанная справа от ползунка показывает отношение (точек) помех (*1). Если отсканированная страница включает количество точек меньше, чем данное значение, страница будет признана, как пустая страница.

Можно выбрать ВЫКЛЮЧЕН (--) или значение от 0,2 % до 3,0 % (с приращением 0,2 %).

*1: Отношение черных точек, включенных в область сканирования (для белых страниц).

- В режиме Цветной / Оттенки серого



Используйте ползунок, чтобы задать один из пяти уровней (от 1 до 5). Чем больше число, тем выше степень точность.

6 Нажмите кнопку [ОК].

⇒ Произойдет возврат в диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)].

7 Нажмите кнопку [ОК] в диалоговом окне [Драйвер TWAIN (32)].

⇒ Изменения будут сохранены.

8 Из ScandAll PRO, выполните сканирование.

Подробности о том, как выполнить сканирование, смотрите Руководство пользователя ScandAll PRO.

Сканирование изображения, ярче

Яркость отсканированного изображения может быть повышена для сканирования в оттенки серого и цветном режиме.

1 Загрузите документы в сканер.

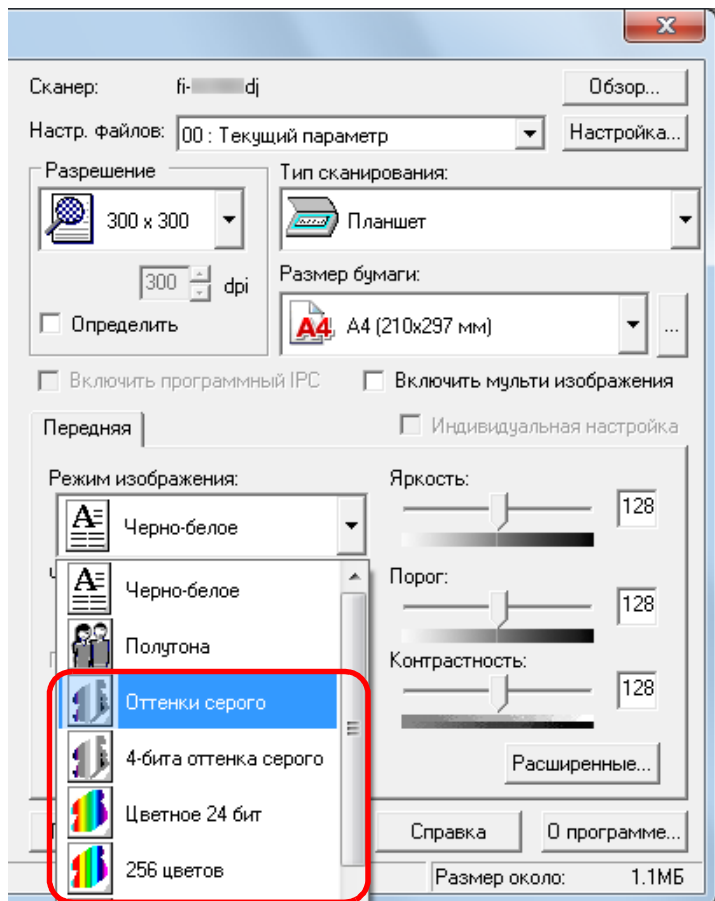
О том, как загрузить документы в сканер, смотрите ["Глава 2 Загрузка документов"](#) (на странице 32).

2 Запустите ScandAll PRO, а затем откройте диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)].

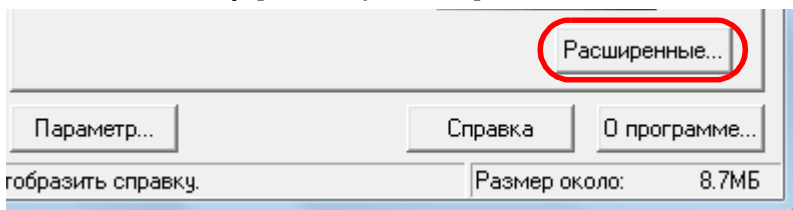
О том, как открыть диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)], смотрите Руководство пользователя ScandAll PRO.

начало
Содержание
Указатель
Введение
Краткий обзор сканера
Загрузка документов
Параметры сканирования
Сканирование различных типов документов
Ежедневный уход
Расходные материалы
Устранение неисправностей
Оперативные Настройки
Приложение
Словарь терминов

3 Выберите оттенки серого или цветной в [Режим изображения].

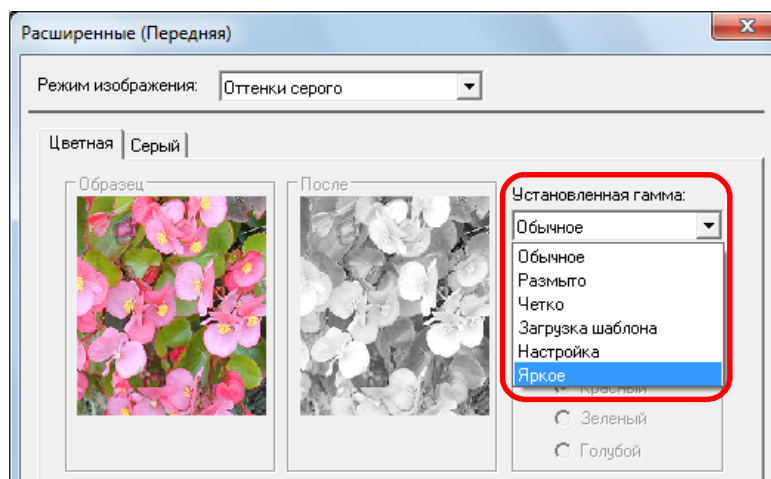


4 Нажмите кнопку [Расширенные].



⇒ Отобразится диалоговое окно [Расширенные].

5 Нажмите вкладку [Цветная], а затем выберите [Яркое] в [Установленная гамма].



6 Нажмите кнопку [OK].

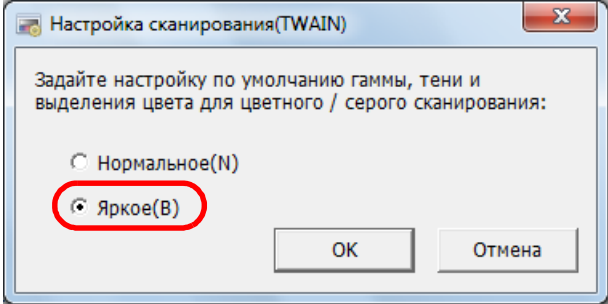
⇒ Выполнится возврат в диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)].

7 В диалоговом окне [Драйвер TWAIN (32)] нажмите кнопку [OK].

⇒ Настройки сохранятся.

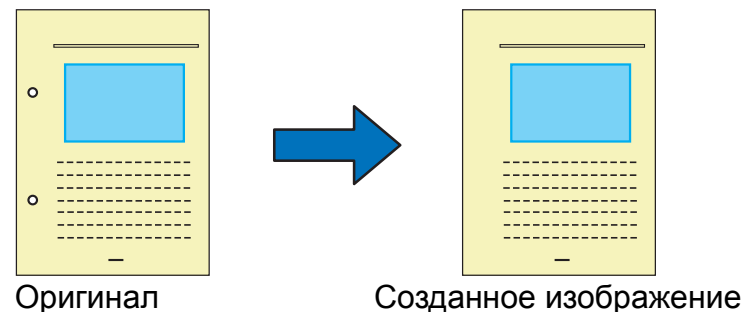
- 8** Из ScandAll PRO, выполните сканирование. Подробности о том, как выполнить сканирование, смотрите Руководство пользователя ScandAll PRO.

✓ При использовании приложений отличных от ScandAll PRO можно также увеличить яркость по умолчанию драйвера TWAIN. Выберите [Tools] → [FtSwtGmm] → [Twain] в установочном диске Setup DVD-ROM и дважды нажмите "FtSwtGmm.exe", а затем выберите [Яркое] в диалоговом окне [Настройка сканирования TWAIN].



Удаление отверстий из сканированного изображения

Можно удалить затемненные отверстия (черные точки) из выведенного изображения, сканированного с отверстиями документа.



Отверстия не могут быть удалены если:

- Отверстия не выровнены по краю документа.
- Отверстия имеют различные размеры или различные интервалы.
- Отсканированный документ непрямоугольной формы.
- Отсканированный документ имеет темноцветной фон.
- Символы и фигуры находятся на краю документа, или наложены на отверстия.
- Документ, размер которого является больше заданного размера бумаги, сканируется с заданным значением [Автоматическое определение размера бумаги].
- При выбранном значении [Черный Фон], для размера отсканированного документа не было задано значение [Размер бумаги].

- 1** Загрузите документы в сканер. О том, как загрузить документы в сканер, смотрите ["Глава 2 Загрузка документов"](#) (на странице 32).

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

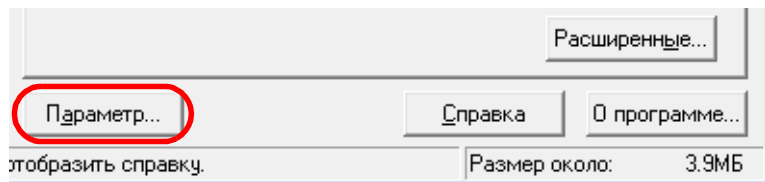
Приложение

Словарь терминов

2 Запустите ScandAll PRO, а затем откройте диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)].

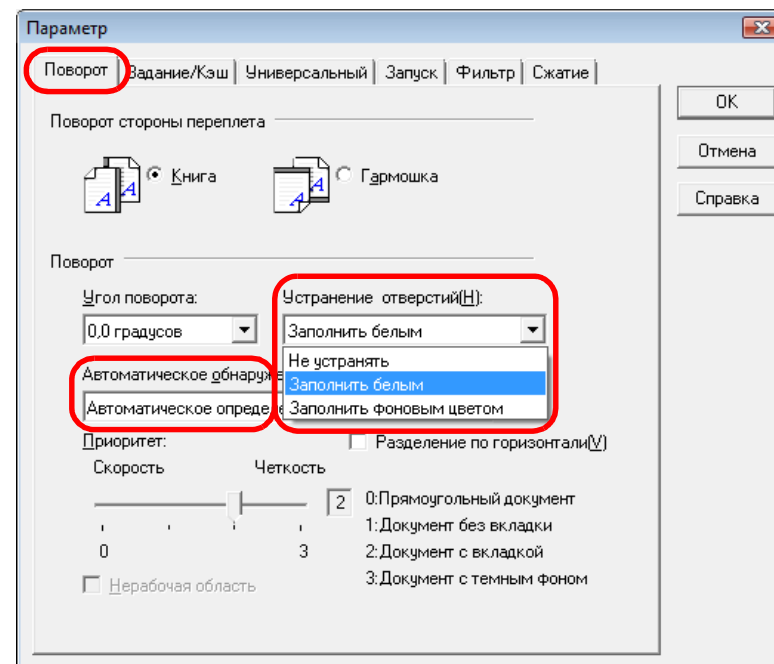
О том, как открыть диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)], смотрите Руководство пользователя ScandAll PRO.

3 Нажмите кнопку [Параметр].



⇒ Появится диалоговое окно [Параметр].

4 Выберите вкладку [Поворот], а затем выберите значение [Автоматическое определение размера бумаги] или [Черный фон] из выпадающего списка [Устранение отверстий]. Если выбранные значения не являются значением [Автоматическое определение размера и перекоса]. Если выбранные значения не являются значением [Автоматическое определение размера бумаги] или значением [Черный фон], то функция Устранение отверстий не будет доступной.



5 Выберите значение [Заполнить белым] или [Заполнить фоновым цветом] из выпадающего списка [Устранение отверстий].

При выполнении сканирования цветных документов, выберите [Заполнить фоновым цветом]. Если выбрать [Заполнить белым], отверстия будут выглядеть, как белые четырехугольники.

6 Нажмите кнопку [OK].

⇒ Появится диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)].

- начало
- Содержание
- Указатель
- Введение
- Краткий обзор сканера
- Загрузка документов
- Параметры сканирования
- Сканирование различных типов документов
- Ежедневный уход
- Расходные материалы
- Устранение неисправностей
- Оперативные Настройки
- Приложение
- Словарь терминов

7 Нажмите кнопку [ОК] в диалоговом окне [Драйвер TWAIN (32)].

⇒ Выполненные изменения будут сохранены.

8 Из ScandAll PRO, выполните сканирование.

Подробности о том, как выполнить сканирование смотрите Руководство пользователя ScandAll PRO.



В зависимости от документов, символы и / или рисунки могут быть ошибочно определены, как отверстия и заполняются цветом, или отверстия, могут быть ошибочно определены, как символы и / или рисунки могут не заполниться цветом. Если это происходит, выберите значение [Автоматическое определение размера бумаги] и задайте значение "3" для параметра [Приоритет], чтобы улучшить точность удаления отверстий

Сканирование документа в режиме ручной загрузки, через АПД

"Ручная загрузка" смотрите действия пользователя, чтобы загружать документы лист за листом в АПД, для сканирования.

Обычно сканер останавливает сканирование, если обнаружит, что в АПД нет бумаги. В данном режиме ручной загрузки, если сканер обнаруживает, что в АПД нет бумаги, он ожидает загрузки следующего листа в течение предварительного заданного интервала времени. Если следующий лист загружен в заданном интервале, то сканер выполнит сканирование загруженного листа, и будет ожидать следующего. Если в заданном интервале не выполнено загрузки листа, то сканер остановит сканирование.

При помощи данной опции, перед сканированием, можно выполнить проверку содержания многостраничного документа, по листу.

Данная ручная загрузка эффективна в следующих случаях:

- Сканирование документа во время проверки его содержания
- Сканирование партии комплекта документа, при сканировании которого может произойти мульти подача или застревание бумаги.
- Продолжительное сканирование документов различной формы или размеров, таких как обрывки бумаги журнала или газет, которые нельзя загрузить несколько листов за один раз.

Следуйте следующим процедурам:

1 Задайте настройки в Software Operation Panel, чтобы включить ручную загрузку.

Подробности о настройках смотрите "[Тайм аут для ручной подачи \[Тайм аут ручной подачи\]](#)" (на странице 170).

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

2 Загрузите первый лист документа, который необходимо сканировать в лоток АПД.
 О том, как загрузить документы в лоток АПД, смотрите "[2.1 Загрузка документов в АПД](#)" (на странице 33).

3 Запустите ScandAll PRO, чтобы выполнить сканирование.
 Подробности о том, как выполнить сканирование, смотрите Руководство пользователя ScandAll PRO.

⇒ После сканирования текущего листа, сканер ожидает загрузки следующего листа, вращая валики АПД до активирования значения тайм аут, которое задается в Software Operation Panel.

4 Загрузите следующий лист в лоток АПД.

⇒ Загруженный лист будет отсканирован с одинаковыми настройками.

5 Повторите шаг 4, пока не останется листов для сканирования.

⇒ Сканер прекратит сканирование, если бумага не будет загружена в АПД, во время активирования значения тайм аут, которое задается в Software Operation Panel.

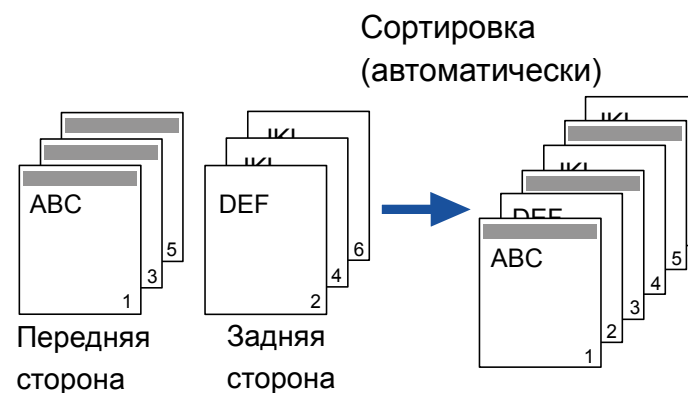


- Нажатие кнопки [Send to], во время ожидания сканера до загрузки следующего листа, немедленно прекратит сканирование.
- При включенной опции Тайм аут ручной подачи, сканер ожидает загрузку документов, в течение заданного промежутка для тайм аут, даже если дана команда сканирования без документов в лотке АПД.
- Необходимо заменять расходные материалы более часто, если выполняется сканирование документа в данном режиме ручной загрузки.

Двухстороннее сканирование при помощи функции АПД (Двухстороннее виртуальное) (только для fi-6750S)

Опция АПД (Двухстороннее виртуальное) позволяет сначала отсканировать страницы передней стороны, а затем задней стороны по порядку, и автоматически отсортировать отсканированные страницы в правильном порядке.

Данная опция виртуально распознает двухстороннее сканирование в моделях одностороннего сканера АПД типа (fi-6750S).



1 Загрузите документы передней стороной обращенные в лоток АПД.

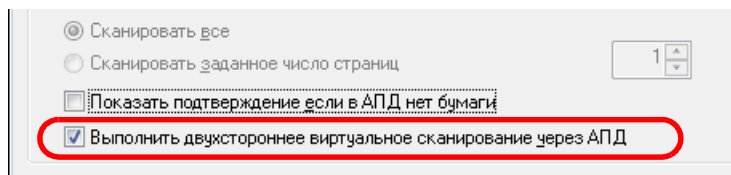
О том, как загрузить документы в лоток АПД, смотрите "[2.1 Загрузка документов в АПД](#)" (на странице 33).

начало
Содержание
Указатель
Введение
Краткий обзор сканера
Загрузка документов
Параметры сканирования
Сканирование различных типов документов
Ежедневный уход
Расходные материалы
Устранение неисправностей
Оперативные Настройки
Приложение
Словарь терминов

2 В ScandAll PRO, задайте режим Двухстороннего сканирования.

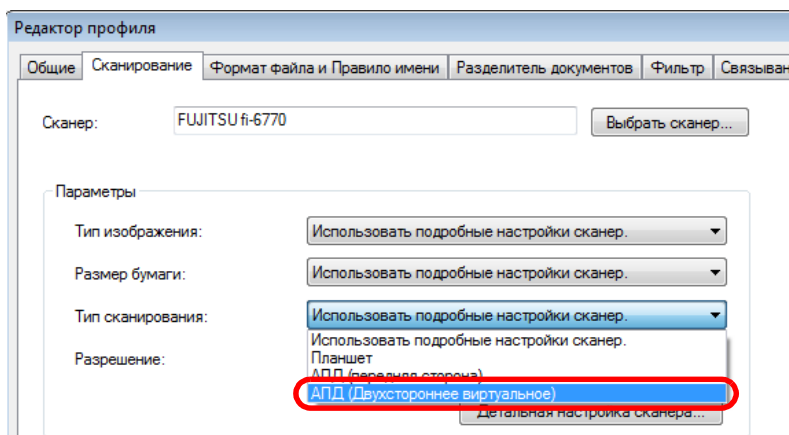
При выборе опции "Сканирование"

В диалоговом окне [Настройка сканирования] отметьте галочкой значение [Выполнить двухстороннее виртуальное сканирование через АПД].



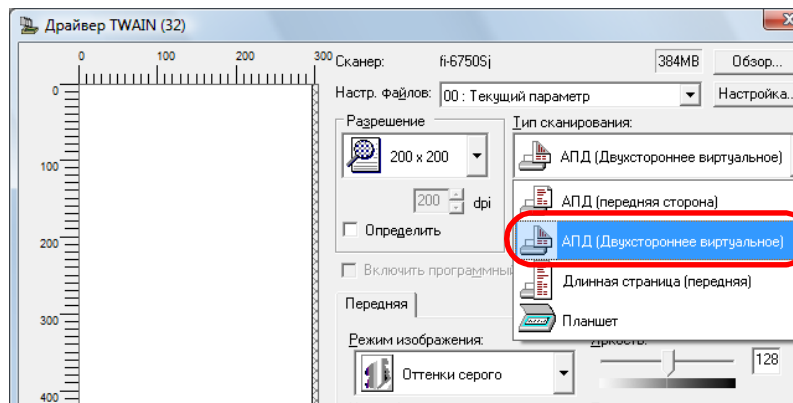
При выборе опции "Сканирование партии"

Отобразится диалоговое окно [Редактор профиля], выбранного профиля, основанного на выбранном. Во вкладке [Сканирование] в параметре [Тип сканирования] выберите значение [АПД (Двухстороннее виртуальное)].



При использовании драйвера сканера

В диалоговом окне [Драйвер TWAIN (32)] для параметра [Тип сканирования] выберите значение [АПД (Двухстороннее виртуальное)].



В драйвере ISIS нельзя выполнить режим АПД двухстороннее виртуальное сканирование. При использовании данного драйвера перейдите в диалоговое окно [Настройки сканирования] или воспользуйтесь опцией Сканирование партии.

3 Из ScandAll PRO, выполните сканирование.

Подробности о том, как выполнить сканирование, смотрите Руководство пользователя ScandAll PRO.

⇒ По завершению сканирования, отобразится сообщение, которое попросит о загрузке документов передней стороной верх.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

4 Загрузите документы в лоток АПД передней стороной обращенные вверх.

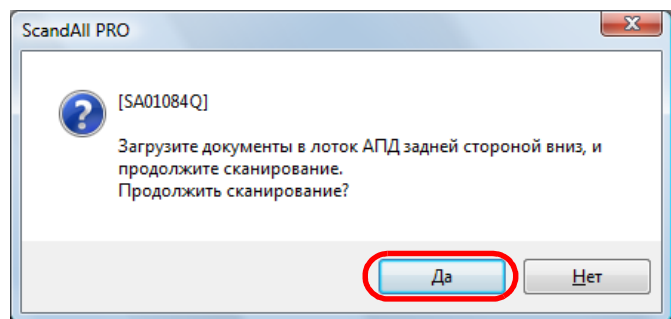
О том, как загрузить документы в лоток АПД, смотрите "2.1 Загрузка документов в АПД" (на странице 33).



При сканировании задней стороны страниц, внимательно загрузите документ, так чтобы:

- задние стороны страниц были отсканированы в том же порядке, что и передние стороны.
- передние стороны страниц не были отсканированы передней стороной вниз.

5 В появившемся сообщении подтверждения нажмите кнопку [Да].



⇒ Страницы задней стороны документа будут отсканированы.

6 При завершении сканирования, страницы документа автоматически будут отсортированы.

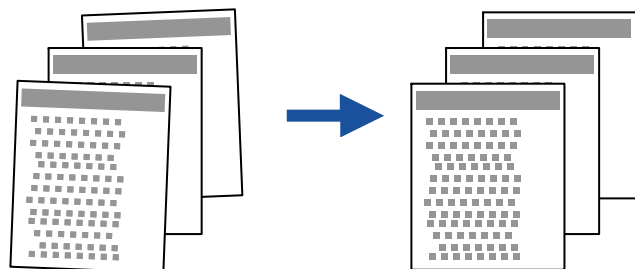


- Опция АПД Двухстороннее виртуальное недоступно, если выбрано любое из следующего. Для использования данной опции необходимо отменить выбор элемента (ов) в ScandAll PRO или в драйвере сканера.
 - В диалоговом окне [Редактор профиля] во вкладке [Разделитель документов], значений [Вывести цветные и монохромные изображения одновременно] и [Автоматическое определение цветного и монохромного изображения].
 - В диалоговом окне [Редактор профиля] во вкладке [Разделитель документов], любое значение.
 - Значение [Вывод мульти изображения] в диалоговом окне [Мульти изображение], которое открывается при отметке значения [Включить мульти изображение] в диалоговом окне [Драйвер TWAIN (32)] драйвера TWAIN.
 - Значения [Разделение по горизонтали] и [Пропуск пустых страниц] в диалоговом окне [Параметр], которое открывается при нажатии кнопки [Параметр] в диалоговом окне [Драйвер TWAIN (32)] драйвера TWAIN.
- Отсканированные изображения не будут отсортированы, если число передних страниц не соответствует числу задних страниц.

4.4 Настройка Операций и Обработок после сканирования

Автоматическая корректировка перекоса изображений документа

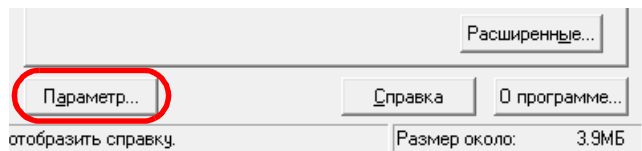
Можно задать настройки, чтобы сканер определял и автоматически корректировал перекошенный документ, если он был перекошено подан в АПД.



Оригиналы

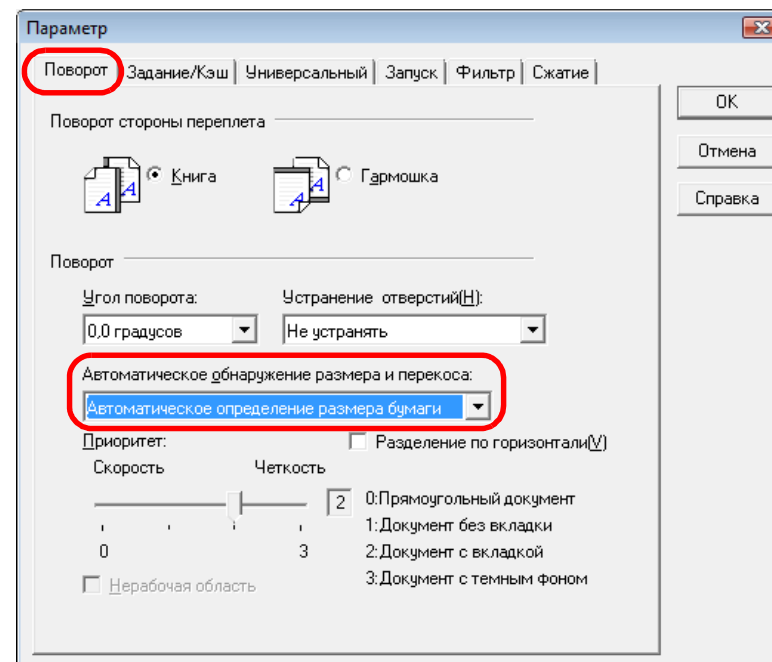
Полученные изображения

- 1 Загрузите документ в лоток АПД.
О том, как загрузить документы в лоток АПД, смотрите "2.1 Загрузка документов в АПД" (на странице 33).
- 2 Запустите ScandAll PRO, а затем откройте диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)].
О том, как открыть диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)] смотрите Руководство пользователя ScandAll PRO.
- 3 Нажмите кнопку [Параметр].



⇒ Появится диалоговое окно [Параметр].

- 4 Выберите вкладку [Поворот], а затем выберите значение [Автоматическое выравнивание] или [Автоматическое определение размера бумаги] из выпадающего списка [Автоматическое обнаружение размера и перекоса].



начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов



- При выборе значения [Автоматическая коррективка перекося], не будет выполняться автоматическое определение размера бумаги.
- С контрольным ползунком [Приоритет], можно изменить точность для Автоматического определения размера бумаги.
 - Для приоритета скорости сканирования, перед сканированием, задайте меньшее значение. Для приоритета точности определения, задайте большее значение.
 - При определении размера бумаги документов, которые имеют листы указателя, наклеенное примечание или наклейку указателя, задайте приоритет на 2.
 - При определении размера бумаги документов, которые имеют одну сторону (переднюю или заднюю) фоном темного цвета, задайте приоритет на 3.

Приоритет	Подходящие типы документа
0	Прямоугольный документ с прямыми краями
1	Документ без вкладки (которые не имеют указательных листов, наклеенных примечаний или указательных наклеек)
2	Документ с вкладкой (которые имеют указательные листы, наклеенные примечания или указательные наклейки)
3	Документ с темным фоном (передней или задней)



Автоматическое определение размера бумаги не допустимо, если сканируемый документ является одним из следующих:

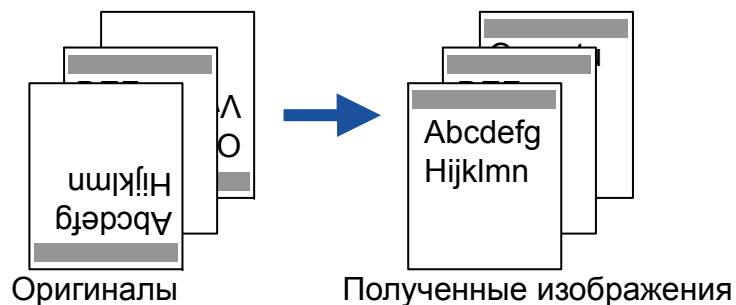
- Тонкие документы с весом бумаги 52 г/м² или менее
- Непрямоугольные документы
- Документы с краями, заполненными темным цветом

- 5 Нажмите кнопку [OK].
⇒ Появится диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)].
- 6 Нажмите кнопку [OK] в диалоговом окне [Драйвер TWAIN (32)].
⇒ Выполненные изменения будут сохранены.
- 7 Из ScandAll PRO, выполните сканирование.
Подробности о том, как выполнить сканирование смотрите Руководство пользователя ScandAll PRO.

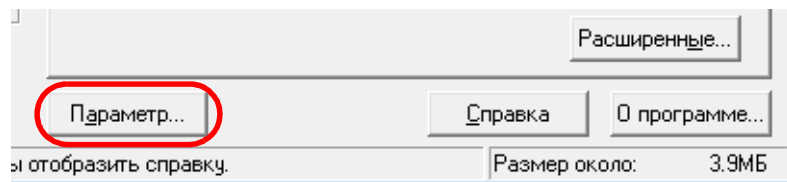
начало
Содержание
Указатель
Введение
Краткий обзор сканера
Загрузка документов
Параметры сканирования
Сканирование различных типов документов
Ежедневный уход
Расходные материалы
Устранение неисправностей
Оперативные Настройки
Приложение
Словарь терминов

Настройка Автоматической коррективы Ориентации страниц документа

Можно задать настройки, чтобы сканер автоматически корректировал ориентацию страниц, которые находятся в пачке документов.

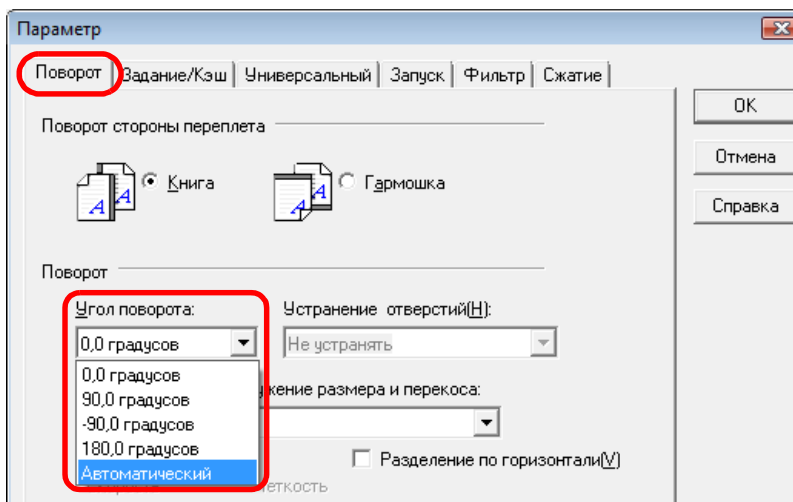


- 1 Загрузите документ в лоток АПД.
О том, как загрузить документы в лоток АПД, смотрите "2.1 Загрузка документов в АПД" (на странице 33).
- 2 Запустите ScandAll PRO, а затем откройте диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)].
О том, как открыть диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)] смотрите Руководство пользователя ScandAll PRO.
- 3 Нажмите кнопку [Параметр].



⇒ Появится диалоговое окно [Параметр].

- 4 Выберите вкладку [Поворот], а затем выберите значение [Автоматический] из выпадающего списка [Угол поворота].



- Данная функция обнаруживает ориентацию страницы документа, основанную на отпечатанных символах документа. Поэтому, данная функция может работать неправильно со следующими типами документов:
 - Документы с разрешением, для сканирования, которые находятся вне диапазона: от 300 dpi до 600 dpi (в Черно белом режиме) или от 200 dpi до 600 dpi (в Цветном режиме или в режиме Оттенки серого)
 - Документы, которые имеют слишком много больших / маленьких символов
 - Документы, которые имеют слишком узкий интервал между линиями или наложенными символами
 - Документы с большим количеством фотографий или рисунков и только несколькими символами
 - Документы с символами, отпечатанные в разных направлениях, такие как рисунки.
 - Документы, имеющие только заглавные буквы
 - Рукописные документы
 - Перекошенные документы

- Документы, написанные на языке, который не поддерживается. Поддерживаемыми языками являются: Японский, Английский, Немецкий, Французский, Испанский, Итальянский, Корейский, Китайский (упрощенный), Китайский (традиционный), Русский и Португальский
- Документы с неравномерными цветами, узором и / или шаблоном на фоне
- Документы с запутанным проектом (дизайном)
- Документы с большим количеством шума
- Чтобы распознать текст в документах, используйте язык, который задан в опции Windows Язык и региональные стандарты.
- Ориентация изображений может быть откорректирована неправильно в зависимости от настроек драйвера (например, сглаживание)
- Если нельзя корректировать ориентацию изображения правильно, воспользуйтесь функцией Подчеркивания краев, драйверов, чтобы выполнить корректировку.
- Тени могут быть выведены на крае отсканированного изображений.
- Значение [Автоматический] в [Угол поворота] доступен, только когда установлен ScandAll PRO.

5 Нажмите кнопку [ОК].

⇒ Появится диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)].

6 Нажмите кнопку [ОК] в диалоговом окне [Драйвер TWAIN (32)].

⇒ Заданные настройки будут сохранены

7 Из ScandAll PRO выполните сканирование.

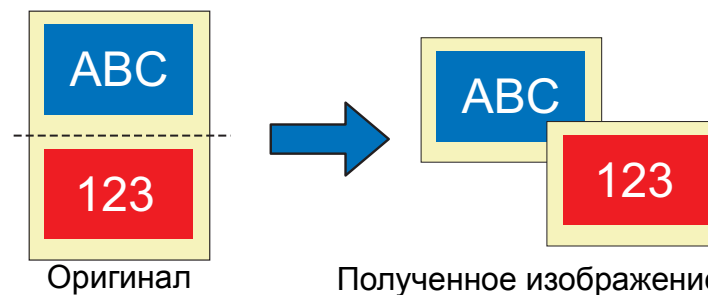
Подробности о том, как выполнить сканирование смотрите Руководство пользователя ScandAll PRO .

Горизонтально разделяет отсканированное изображение надвое

Можно из одной сканируемой страницы получить два изображения, с помощью применения функции разделения по горизонтали.



Данная функция поддерживается не во всех приложениях.



1 Загрузите документы в сканер.

О том, как загрузить документы в сканер, смотрите ["Глава 2 Загрузка документов"](#) (на странице 32).

2 Запустите ScandAll PRO, а затем откройте диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)].

О том, как открыть диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)] смотрите Руководство пользователя ScandAll PRO.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

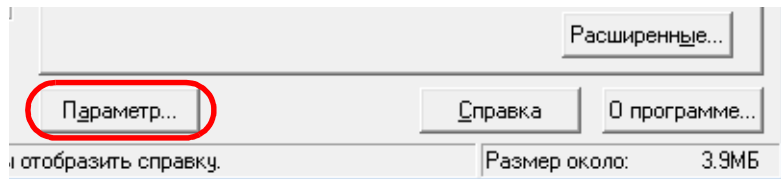
Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

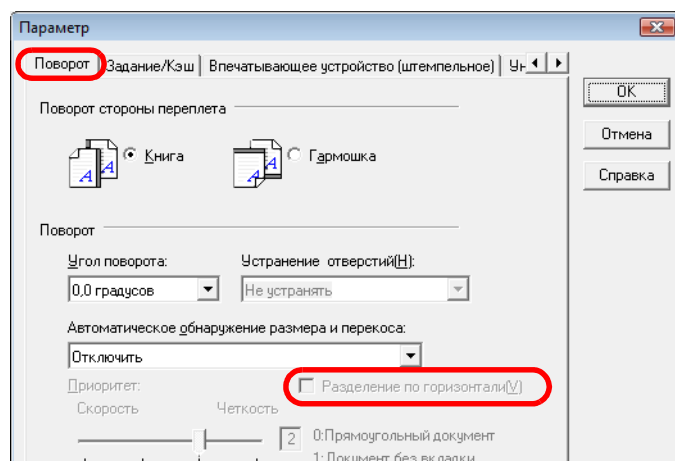
Словарь терминов

3 Нажмите кнопку [Параметр].



⇒ Появится диалоговое окно [Параметр].

4 Выберите вкладку [Поворот], а затем выберите значение [Разделение по горизонтали].



При выполнении сканирования документа, в режиме двухстороннего сканирования, изображение (я) отсканированной задней стороны будет выведено соответственно настройкам [Поворот стороны переплета], показаны ниже:

- Книга: Верхняя половина ⇌ Нижняя половина
- Гармошка: Нижняя половина ⇌ Верхняя половина



Данная функция не доступна с:

- Выбранным значением [Вывод мульти изображения]
- Выбранным значением [Автоматическое определения цветного/монохромного изображения]

5 Нажмите кнопку [ОК].

⇒ Появится диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)].

6 Нажмите кнопку [ОК] в диалоговом окне [Драйвер TWAIN (32)].

⇒ Выполненные изменения будут сохранены.

7 Из ScandAll PRO, выполните сканирование.

Подробности о том, как выполнить сканирование смотрите Руководство пользователя ScandAll PRO.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

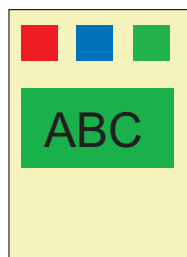
Словарь терминов

Вывод в режиме Мульти изображения

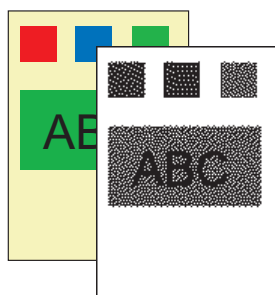
Использование этой функции даёт возможность получить двойной результат, Цветной / Оттенки серого и бинарный чёрно белый, в одиночном сканировании (это называется функцией Вывода Мульти изображения).



Данная функция поддерживается не во всех приложениях.



Оригинал

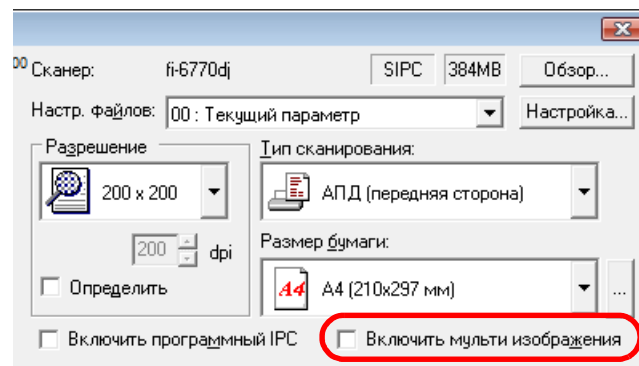


Полученное изображение

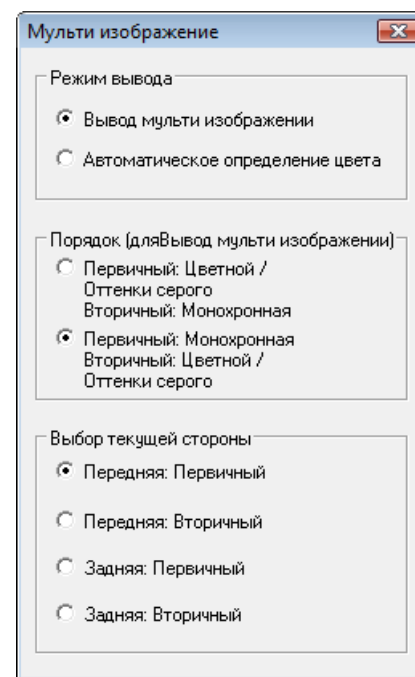
Пример: При сканировании цветного документа.

- 1 Загрузите документы в сканер.
О том, как загрузить документы в сканер, смотрите "[Глава 2 Загрузка документов](#)" (на странице 32).
- 2 Запустите ScandAll PRO, а затем откройте диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)].
О том, как открыть диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)] смотрите Руководство пользователя ScandAll PRO.

- 3 Отметьте галочкой значение [Включить мульти изображения]



⇒ Отобразится диалоговое окно [Мульти изображение].



- 4 Выберите [Вывод мульти изображении] под строкой [Режима вывода].

5 Задайте порядок вывода для значений [Порядок (для Вывода мульты изображений)].

- Первичный: Цветной / Оттенки серого
Вторичный: Монохронная
Сначала будет выведено "цветное или оттенки серого изображение", а затем "черно белое изображение"
- Первичный: Монохронная
Вторичный: Цветной / Оттенки серого
Сначала будет выведено "черно белое изображение", а затем "черно белое изображение "цветное или оттенки серого изображение".

6 В рамке [Выбор текущей стороны], выберите сторону (если сканирование выполняется в режиме Двухстороннего сканирования)

7 Нажмите кнопку [ОК] в диалоговом окне [Драйвер TWAIN (32)].

⇒ Выполненные изменения будут сохранены.

8 Из ScandAll PRO, выполните сканирование. Подробности о том, как выполнить сканирование смотрите Руководство пользователя ScandAll PRO.

Настройки Автоматического Определения цвета содержания (Цветной / Монохромное)

Можно задать настройки так, чтобы сканер автоматически определял, является ли изображение цветным (или с оттенками серого) или бинарным, черно-белым. Соответственно определению, изображение выводится цветным (или с оттенками серого) для цветного документа, или бинарное черно белое для монохромного документа.



Данная функция поддерживается не во всех приложениях.

- 1** Загрузите документы в сканер.
О том, как загрузить документы в сканер, смотрите ["Глава 2 Загрузка документов" \(на странице 32\)](#).
- 2** Запустите ScandAll PRO, а затем откройте диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)].
О том, как открыть диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)] смотрите Руководство пользователя ScandAll PRO.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

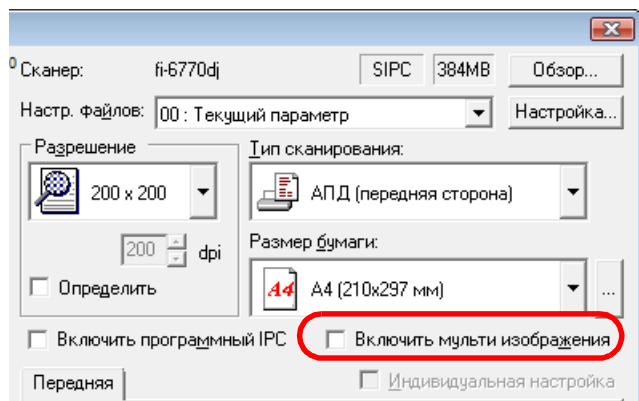
Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

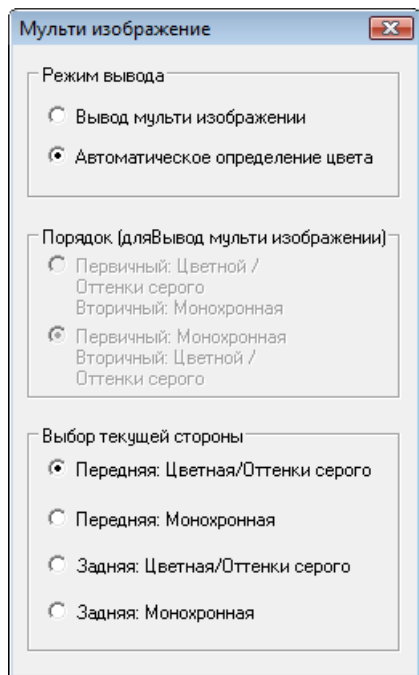
Приложение

Словарь терминов

3 Отметьте галочкой значение [Включить мульти изображения]



⇒ Отобразится диалоговое окно [Мульти изображения].

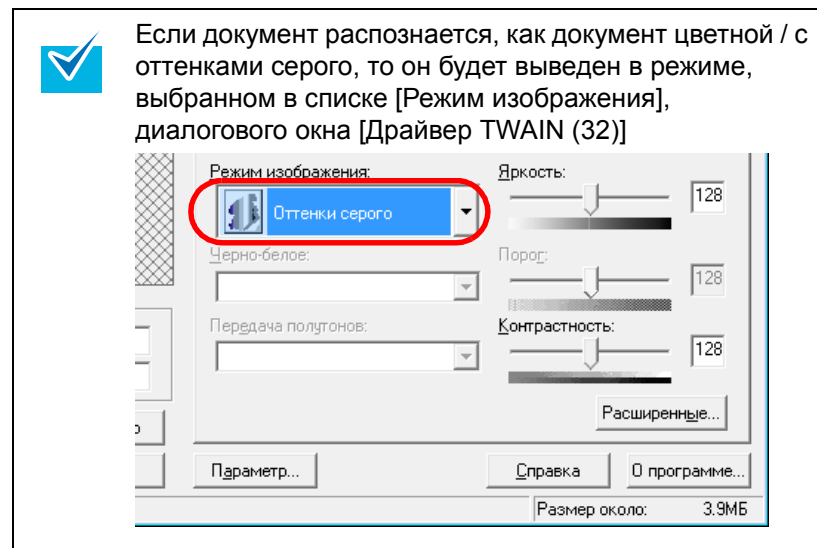


4 Выберите [Автоматическое определение цвета] под строкой [Режим вывода].

5 В рамке [Выбор текущей стороны], выберите сторону для сканирования.

Задайте настройки сканирования для цветного и черно белого документов, в диалоговом окне [Драйвер TWAIN (32)]

Необходимо выполнить предварительные настройки для определения [Цветной /Оттенки серого], а также, если необходимо для определения [Монохронная].



6 Нажмите кнопку [OK] в диалоговом окне [Драйвер TWAIN (32)].

⇒ Выполненные изменения будут сохранены.

7 Из ScandAll PRO, выполните сканирование.

Подробности о том, как выполнить сканирование смотрите Руководство пользователя ScandAll PRO.

4.5 Индивидуальная настройка аппаратного обеспечения

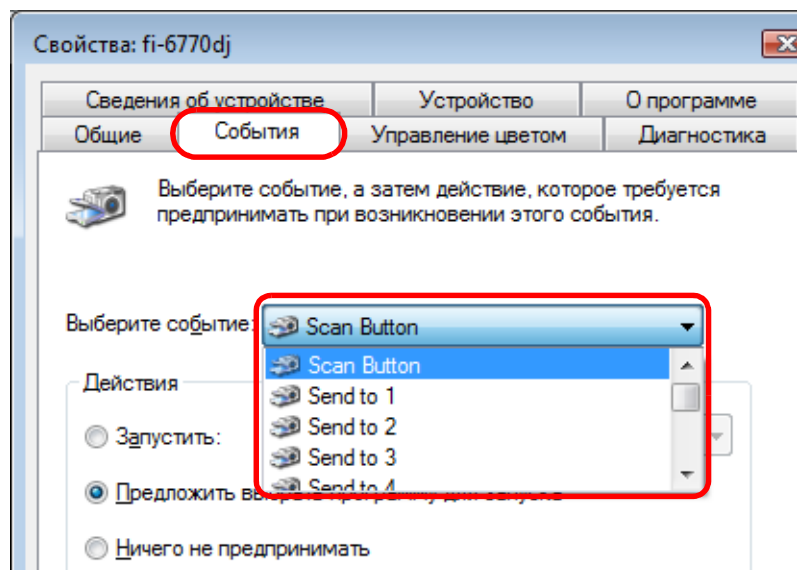
Используйте кнопки сканера для Запуска Быстрого сканирования

Можно выполнить сканирование просто нажатием кнопки [Scan/Stop] или [Send to] на сканере. Для выполнения этого, сначала необходимо назначить необходимое приложение для сканирования, а затем связать с кнопкой.

Настройки компьютера

- 1 Убедитесь, что сканер правильно подсоединён к компьютеру, затем включите питание сканера. О том, как подсоединить сканер к компьютеру, смотрите "Главу 3 Соединение кабелей" в руководстве по началу работы.
- 2 Выберите меню [Пуск] ⇒ [Панель управления].
⇒ Отобразится диалоговое окно [Панель управления].
- 3 Выберите значок [Оборудование и звук].
⇒ Появится экран [Оборудование и звук].
- 4 Двойной клик по значку "Сканеры и камеры".
⇒ Появится экран [Сканеры и камеры].
- 5 Отобразите свойства сканера.
Двойной клик по значку [fi-6670dj], [fi- 6770dj] или [fi-6750Sj].

- 6 Выберите вкладку [События], а затем выберите событие из списка [Выберите событие].



Следующие события могут быть заданы:

- "Scan Button" (при нажатии кнопки [Scan/Stop])
- От "Send to 1" до "Send to 9" (при нажатии кнопки [Send to] во время отображения номеров (1 до 9) на дисплее Function Number).

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

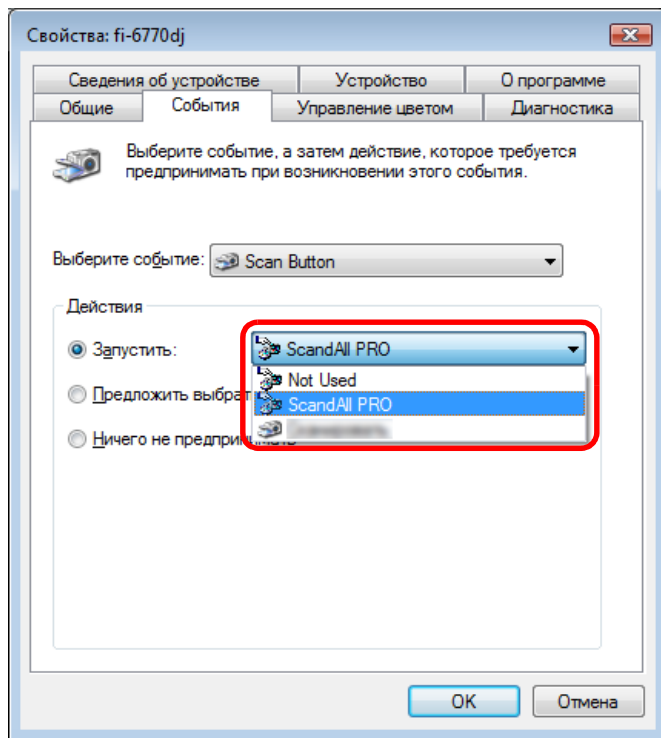
Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

- 7** Выберите приложение для запуска, при происхождении событий. Отметьте радио-кнопку [Запустить] в рамке [Действия], а затем выберите необходимое приложение.

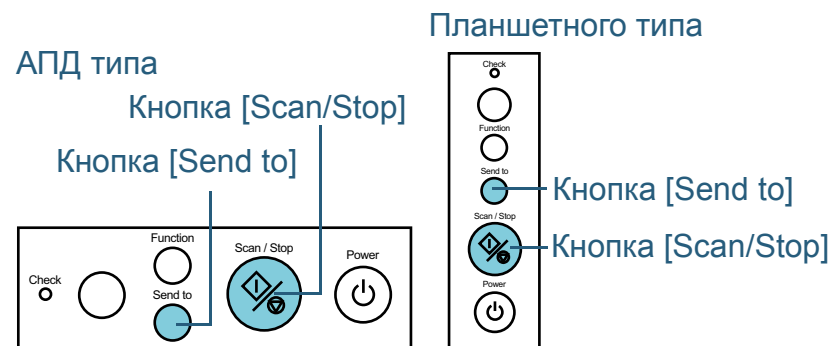


- 8** Нажмите кнопку [OK].
Для получения подробной информации об использовании ScandAll PRO, смотрите "Руководство пользователя ScandAll PRO".
Это завершит настройки компьютера, если приложение для сканирования, которое будет использоваться, не является ScandAll PRO.



- Экраны и операции могут немного отличаться в зависимости от используемой операционной системы.
- Если необходимо выполнить соединение с другой кнопкой, повторите шаги от 5 до 8.

Настройки сканера



- При использовании кнопки [Scan/Stop] Нет необходимости в настройках.
⇒ Нажатие кнопки [Scan/Stop] выполнит запуск заданного приложения.
- При использовании кнопки [Send to].
Нажмите кнопку [Function] и выполните изменения чисел отображенные на дисплее Function Number
Если отображения числа и номера события, который был задан в шаге 5 (от "Send to 1" до "Send to 9") соответствует, то прекратите нажатие кнопки [Function].
Чтобы выполнить событие, например, заданное со значением "Send to 2", отобразите [2] на дисплее Function Number.
⇒ Нажатие кнопки [Send to] выполнит запуск заданного приложения.



- Подробности о панели управления, смотрите "[1.3 Функции панели управления](#)" (на странице 22).
- Каждый раз при нажатии кнопки [Function], отображенный номер будет изменяться следующим образом: 1, 2, 3, ...9, C, 1, 2, 3,

Определение Мульти подачи

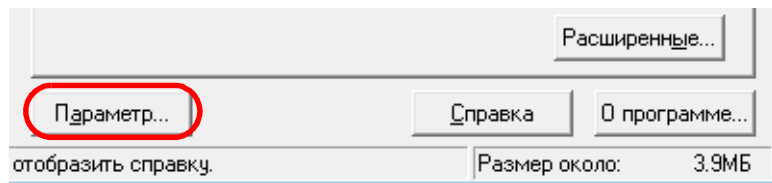
"Мульти подача" это ошибка подачи, которая происходит когда два или более листов лотка АПД подаются одновременно в сканер.

Можно настроить сканер так, чтобы сканер обнаруживал мульти подачу и отображал сообщения об ошибке.

Чтобы настроить сканер для определения мульти подачи, измените параметры в диалоговом окне драйвера или Software Operation Panel.

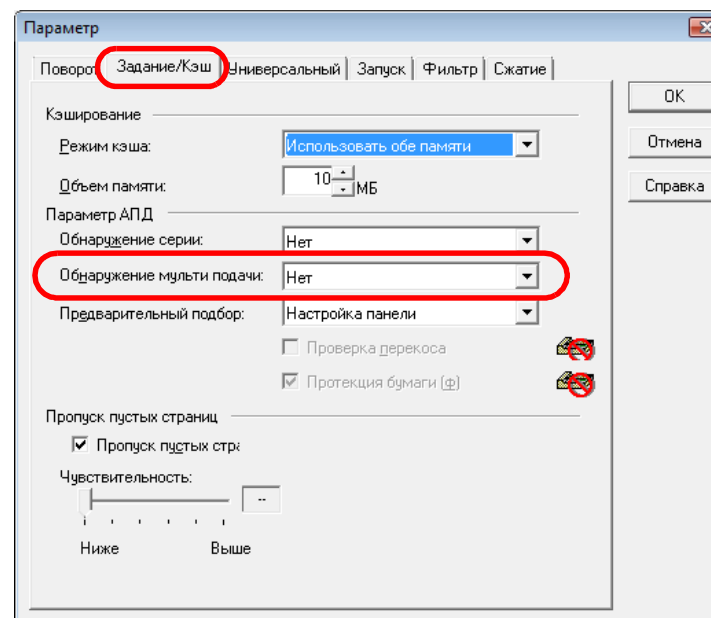
О том, как задать настройки в Software Operation Panel, смотрите ["Определение Мульти подачи"](#) (на странице 163).

- 1 Загрузите документ в лоток АПД.
О том, как загрузить документы в лоток АПД, смотрите ["2.1 Загрузка документов в АПД"](#) (на странице 33).
- 2 Запустите ScandAll PRO, а затем откройте диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)].
О том, как открыть диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)] смотрите Руководство пользователя ScandAll PRO.
- 3 Нажмите кнопку [Параметр].



⇒ Появится диалоговое окно [Параметр].

- 4 Выберите вкладку [Задание/Кэш], а затем задайте необходимые условия для определения мульти подачи в [Обнаружение мульти подачи] в рамке [Параметр АПД].



В следующем списке показаны условия определения мульти подачи:

Условие	Описание
Нет	Определение мульти подачи не выполняется.
Проверка наложения и длины	Сканер контролирует, как наложение документов, так и длину, для обнаружения мульти подачи.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

Условие	Описание
Проверка наложения	Использует, встроенные вовнутрь АПД ультразвуковые датчики, для контроля листов документов на наложение во время их подачи, и распознает мультимедийную подачу соответственно отклонения отраженных сверхзвуковых волн.
Проверка длины	Контролирует длину документа во время подачи, и распознает мультимедийную подачу согласно отклонения длины.

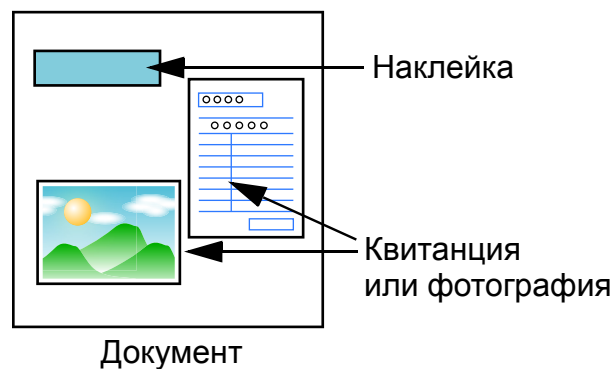
Подробности об определении мультимедийной подачи, смотрите "[Условия определения мультимедийной подачи](#)" (на странице 40).

- 5 Нажмите кнопку [ОК].
⇒ Появится диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)].
- 6 Нажмите кнопку [ОК] в диалоговом окне [Драйвер TWAIN (32)].
⇒ Выполненные изменения будут сохранены.
- 7 Из ScandAll PRO, выполните сканирование.
Подробности о том, как выполнить сканирование, смотрите Руководство пользователя ScandAll PRO.

Игнорирование Определения Мультимедийной подачи для Фиксированного формата

Если необходимо выполнить сканирование листа документа с наклеенным примечанием, квитанцией или фотографией, с заданной функцией Определения Мультимедийной подачи, сканер по ошибке может распознать, наклеенные части, как ошибку мультимедийной подачи и прекратить сканирование. Для решения таких проблем, существует "Интеллектуальная функция мультимедийной подачи".

Существует два режима данной функции: В одном режиме можно насильно подавить мультимедийную подачу, при помощи операции с Панели управления на сканере. В другом режиме можно заставить сканер игнорировать мультимедийную подачу автоматически, путем запоминания месторасположения и размера наклеенного примечания, квитанции или фотографии.



начало
Содержание
Указатель
Введение
Краткий обзор сканера
Загрузка документов
Параметры сканирования
Сканирование различных типов документов
Ежедневный уход
Расходные материалы
Устранение неисправностей
Оперативные Настройки
Приложение
Словарь терминов

Интеллектуальная функция мульти подачи.

Используйте данную функцию, когда необходимо продолжить сканирование проверяя имеются ли наклеенные примечания, которые добавлены в документ, каждый раз при происхождении мульти подачи.

Режим	Описание
Ручной режим (игнорирование путем ввода с панели управления)	Сканер останавливает сканирование каждый раз при определении мульти подачи. Можно восстановить сканирование после проверки существования любого наклеенного примечания на документе при определении любой ошибки мульти подачи.
Авто режим 1 (игнорирование по длине и расположению)	Используется для сканирования стопки документа с наклеенной бумагой, одного размера и одинакового месторасположения.
Авто режим 2 (игнорирование по длине)	Используется для сканирования стопки документа с наклеенной бумагой, разного размера и разного месторасположения.



Нерегулярные (неполные или искаженные) изображения могут быть созданы, при происхождении мульти подачи.

Выберите вышеуказанные режимы с помощью Software Operation Panel.

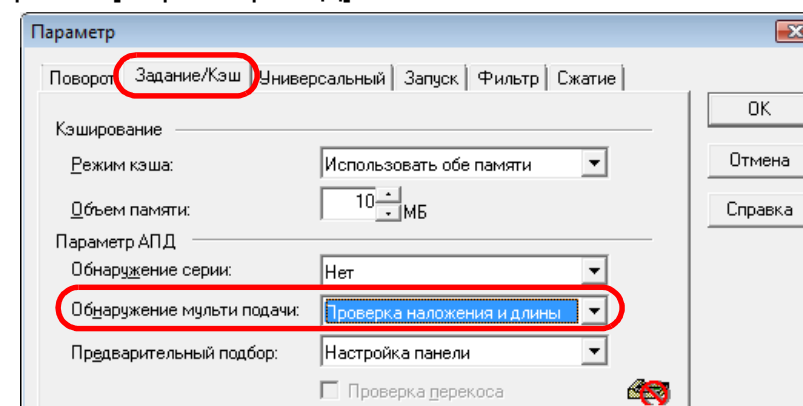
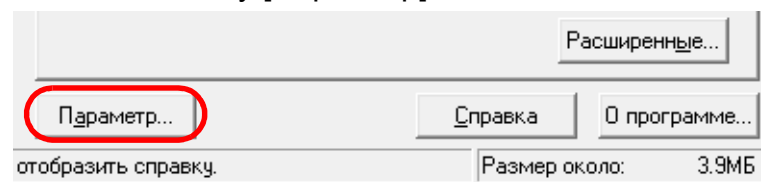
Подробности смотрите "[Настройка Диапазона не Определения мульти подачи \[Интеллектуальная функция мульти подачи\]](#)" (на странице 168).

Настройки перед использованием данной функции

Перед использованием данной функции, необходимо задать следующие настройки:

■ С драйвером TWAIN

- 1 Запустите ScandAll PRO, выберите в меню [Сканирование] ⇒ [Настройка сканирования]. ⇒ Отобразится диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)].
- 2 Нажмите кнопку [Параметр].
- 3 Выберите вкладку [Задание/Кэш], и задайте значение [Проверка наложения] или [Проверка наложения и длины] в параметре [Обнаружение мульти подачи] в рамке [Параметр АПД].



начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

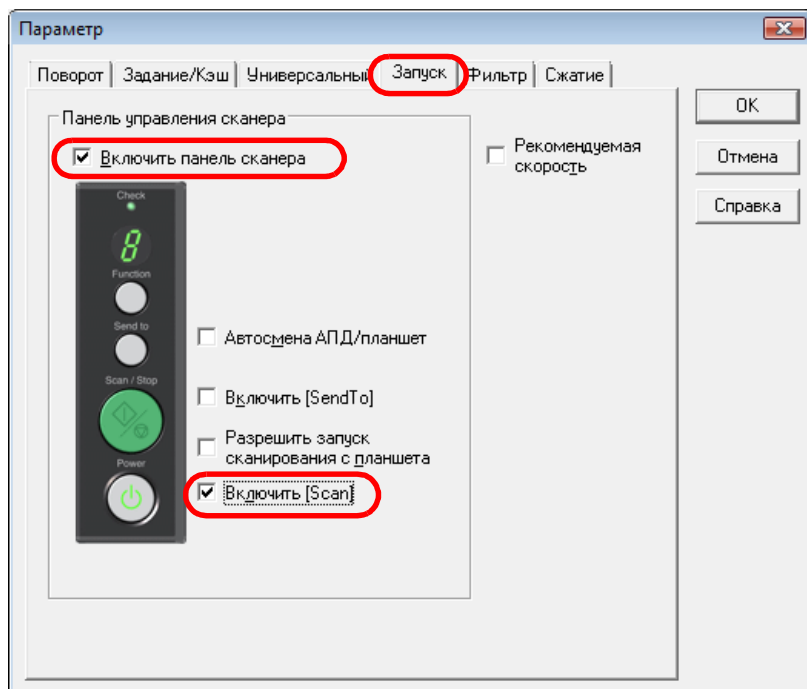
Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

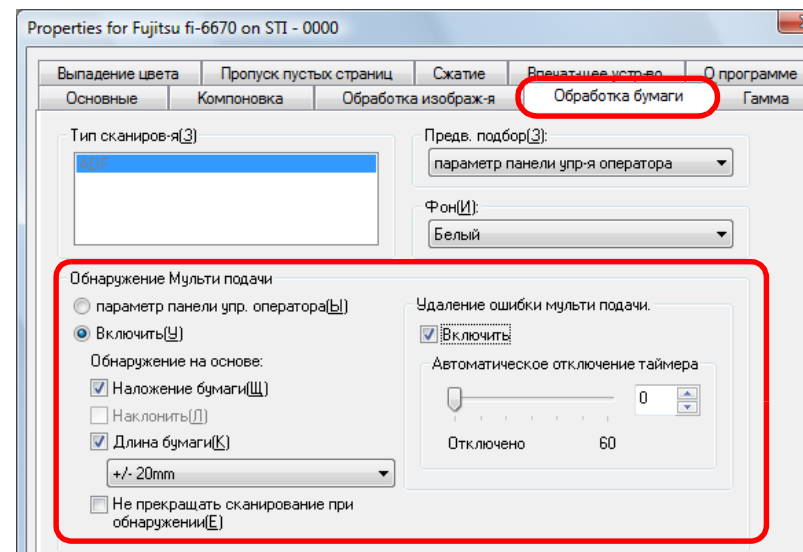
Словарь терминов

- 4 Выберите вкладку [Запуск], а затем отметьте значение [Включить панель сканера] и значение [Включить [Scan]].



■ С драйвером ISIS

- 1 Запустите ScandAll PRO, выберите в меню [Сканирование] ⇨ [Настройка сканирования].
⇒ Отобразится диалоговое окно настроек драйвера ISIS.
- 2 Выберите вкладку [Обработка бумаги], а затем выберите следующие значения.
 - отметьте радио-кнопку [Включить] и отметьте галочкой значение [Наложение бумаги] в рамке [Обнаружение Мульти подачи].
 - отметьте галочкой значение [Включить] в рамке [Удаление ошибки мульти подачи].



- 3 Задайте необходимое время (в минутах) для параметра [Автоматическое отключение таймера].

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

Работа сканера

- 1** При происхождении ошибки мульты подачи, нажмите кнопку [Send to], для вывода обнаруженного документа с пути подачи бумаги, или откройте АПД и удалите документ из АПД.

После удаления документа номер функции изменится следующим образом:

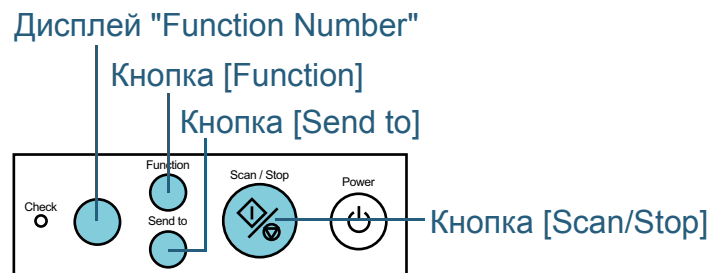
При ошибке мульты подачи	⇒	При выводе документа
Поочередное отображение "J" и "2"		Мигает номер соответствующей функции

- 2** Верните выведенный или удаленный лист назад в лоток АПД.

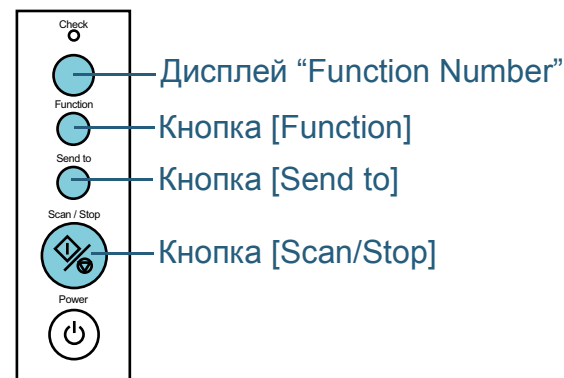
Если ошибка мульты подачи определена, когда никакой бумаги не наклеено на лист, нажмите кнопку [Scan/Stop] или перезапустите сканирование, через компьютер. (В данном случае не нажимайте кнопку [Function]).

Если наклеенная бумага существует на удаленном / выведенном листе и это является причиной происхождения ошибки мульты подачи, то перейдите на следующий шаг.

АПД типа



Планшетного типа



- 3** Нажмите кнопку [Function], а затем убедитесь, что номер функции мигает быстрее чем перед нажатием кнопки [Scan/Stop]. Иначе, перезапустите сканирование, через компьютер.

Имейте в виду что, при каждом нажатии кнопки [Function] частота мигания номера функции изменяется от уменьшения к увеличению. Согласно заданному режиму, сканер работает как объяснено ниже, если документы отсканированы с быстро мигающим номером функции.

- Ручной режим (Игнорирование при помощи кнопок на панели) Первый лист документа будет отсканирован без определения ошибки мульты подачи. После этого сканер будет определять мульты подачу по уже заданным значениям, которые задаются Software Operation Panel или драйвером.
- Авто режим 1 (Игнорирование наложения и длины документа) Сканер запоминает длину и месторасположения наклеенной бумаги (шаблона наложения), которая является причиной ошибки мульты подачи, и продолжит сканирование. После этого сканирование выполняется с игнорированием мульты подачи, если шаблон наложения, сканированного листа, одинаков с записанным шаблоном. (*1)(*2)
- Авто режим 2 (Игнорирование длины документа) Сканер запоминает длину наклеенной бумаги, которая является причиной ошибки мульты подачи, и продолжит сканирование. После этого сканирование выполняется с игнорированием мульты подачи, если шаблон наложения,

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

сканированного листа, одинаков или короче записанного шаблона. (*2)

- *1: В данном режиме, могут быть запомнены до 32 шаблонов наложения (сохранены в памяти). При обнаружении 33 шаблонов наложения, шаблон, который по очереди был внесен в память, первым, будет удален.
- *2: Записанные шаблоны наложения удаляются нажатием удержанием кнопки [Function] на более 2 секунд или более, пока номер функции мигает. После удаления всех шаблонов наложения дисплей отобразит "0" (квадрат). Данной операцией удаляется все 32 шаблона. Будьте внимательны, не удалите необходимый шаблон наложения.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор
сканера

Загрузка доку-
ментов

Параметры ска-
нирования

Сканирование
различных типов
документов

Ежедневный
уход

Расходные ма-
териалы

Устранение неис-
правностей

Оперативные
Настройки

Приложение

Словарь терминов

Глава 5 Ежедневный уход

В этой главе описывается, как правильно чистить сканер.



ВНИМАНИЕ!



- Поверхность стекла внутри АПД нагревается во время выполнений операции.
- Перед выполнением чистки внутри сканера выключите его питание и отключите кабель питания от электрической розетки. Подождите, по крайней мере, 15 минут, чтобы стекла АПД остыли.
- Перед выполнением чистки Падающих валиков и Выводящих валиков выключите питание и отключите адаптер переменного тока от электрической розетки. Подождите, по крайней мере, 15 минут, затем включите питание.



ОСТОРОЖНО


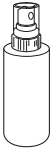
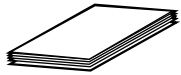



Не используйте аэрозольные распылители или распылители основанные на алкоголе, для чистки сканера. Пыль, которая сдувается сильным потоком воздуха из распылителя, может попасть внутрь сканера. Это может привести к сбою и неправильной работе сканера. Вызванные статическим электричеством, искры, возникающие при сдувании пыли и грязи с внешней стороны сканера, могут стать причиной воспроизведения огня.


5.1 Чистящие материалы и места, требующие очистки	93
5.2 Чистка АПД.....	95
5.3 Чистка Планшета (только для планшетного типа)	100

5.1 Чистящие материалы и места, требующие очистки

Чистящие материалы

Чистящие материалы	Номер по каталогу	Примечание
Очиститель F1 	PA03950-0352	1 бутылка (100 мл) Смочите ткань этой жидкостью и тщательно протрите сканер. В случае если используется большое количество очистителя, это может занять определённый промежуток времени прежде, чем очиститель испарится. Смочите ткань небольшим количеством очистителя. Кроме того, удалите полностью остатки очистителя мягкой тканью без линта, чтобы на поверхности очищенных частей не было остатков очистителя.
Очиститель F2 	PA03950-0353	1 бутылка (80 мл) Используйте данный очиститель только для чистки пластикового валика.
Очистительная бумага 	CA99501-0012	Используйте данную бумагу вместе с Очистителем F1.

Увлажненная салфетка 	PA03950-0419	1 упаковка (24 шт.) Предварительно увлажнена Очистителем F1. Увлажненная салфетка используется вместо ткани, увлажненной Очистителем F1.
Ватная палочка	Имеется в продаже.	
Сухая ткань		

 ВНИМАНИЕ!	Никогда не выполняйте чистку резиновых валиков Очистителем F2. Выполняя это можно повредить резину.
--	---

Более подробную информацию о чистящих материалах можно получить в пункте, приобретения сканера или в уполномоченном центре технического обслуживания сканера FUJITSU.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

Места чистки и Периодичность чистки

Местоположение		Чистящая бумага увлажнена Очистителем F1 (каждые 10 000 листов)	Увлажненная салфетка или ткань увлажненная Очистителем F1 (каждые 10 000 листов)	Ватная палочка смоченная Очистителем F2 (для сильно загрязненных областей)
Планшет	Прижимная подкладка для документов	Нет	Да	Нет
	Планшет	Нет	Да	Нет
АГД	Валик лотка	Нет	Да	Нет
	Подбирающий рычаг	Нет	Да	Нет
	Подбирающий валик	Да	Да	Нет
	Тормозной валик	Да	Да	Нет
	Подающий валик	Да	Да	Нет
	Пластиковый валик	Да	Да	Да
	Направляющая листа / стекло	Да	Да	Нет
Ультразвуковой датчик	Да (Используется Мягкая сухая ткань)	Нет	Нет	

Да: Доступны для чистки

Нет: Не доступны для чистки



ВНИМАНИЕ! Никогда не выполняйте чистку резиновых валиков Очистителем F2. Выполняя это можно повредить резину.



Действительная периодичность чистки зависит от состояния отсканированного документа. Сканер необходимо чистить более часто при использовании следующих документов:

- Документы с гладкой поверхностью, такие как бумага с покрытием
- Документы, которые практически полностью покрыты печатным текстом или графикой
- Химически обработанные документы, например самокопирующая бумага
- Документы, содержащие большое количество кальциево-карбонатных примесей
- Большая часть документа написана ручкой
- Документы с недостаточно закреплёнными чернилами

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор
сканераЗагрузка доку-
ментовПараметры ска-
нированияСканирование
различных типов
документовЕжедневный
уходРасходные ма-
териалыУстранение неис-
правностейОперативные
Настройки

Приложение

Словарь терминов

5.2 Чистка АПД

Рекомендуется чистить АПД через каждые 10 000 сканированных листов. Примечание, значение для справки может меняться соответственно типу сканированных документов. Например, может быть необходимо, чистить АПД более часто, если тонер, на сканированных документах, не достаточно закреплён.

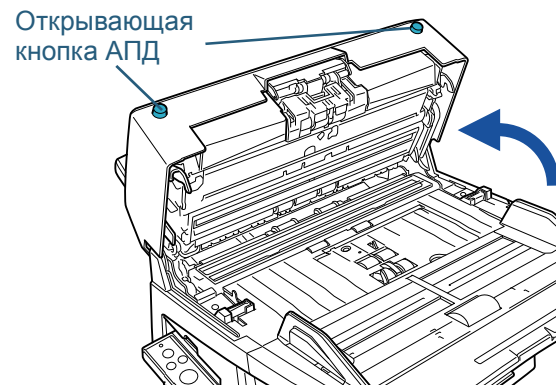


ВНИМАНИЕ!

Поверхность стекла внутри АПД нагревается во время выполнения операции. Перед выполнением чистки внутри сканера выключите его питание и отключите кабель питания от электрической розетки. Подождите, по крайней мере, 15 минут, чтобы стекла АПД остыли.

Чистка с тканью смоченной Очистителем F1

- 1 Выключите сканер, и подождите, по крайней мере, 15 минут.
О том, как выключить сканер, смотрите "[1.4 Включение и Выключение сканера](#)" (на странице 25).
- 2 Нажатие открывающей кнопки АПД, разблокирует и откроет АПД.



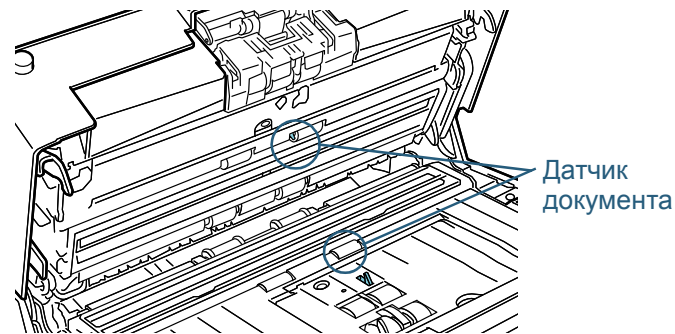
ВНИМАНИЕ!

Будьте осторожны, АПД может закрыться и защемить пальцы.

- 3 Выполните чистку следующих мест, тканью увлажненной небольшим количеством Очистителя F1.



Чтобы избежать повреждения датчиков документа, будьте осторожны, во время протирания, чтобы не зацепить их.



начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

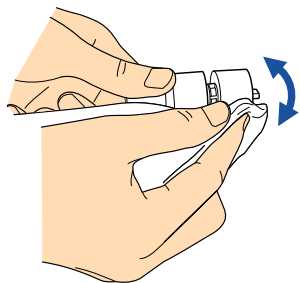
Словарь терминов

Тормозной валик

Чистите углубления Тормозных валиков, будьте осторожны, не сделать царапины на поверхности валика.

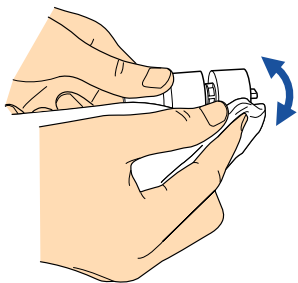
При выполнении чистки Тормозного валика, удалите его из сканера.

О том, как удалить Тормозной валик, смотрите "[6.3 Замена Тормозного валика](#)" (на странице 105).

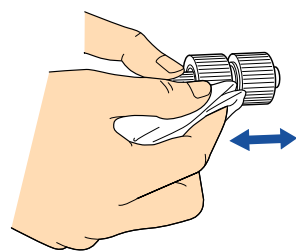


Подбирающий валик

Чистите углубления Подбирающих валиков, будьте осторожны, не сделать царапины на поверхности валика. При выполнении чистки Подбирающего валика, уделите особое внимание удалению черных загрязнений, которые влияют на операцию подбора. О том, как удалить Подбирающий валик, смотрите "[6.2 Замена Подбирающего валика](#)" (на странице 103).



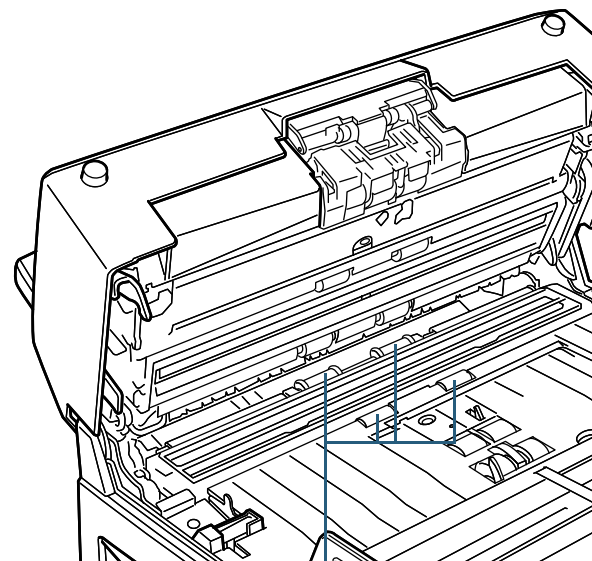
Валик без углублений



Валики с углублениями

Пластиковые валики

При легкой чистке Пластиковых валиков, будьте осторожны, не повредить поверхности валиков. При выполнении чистки Подбирающего валика, уделите особое внимание удалению черных загрязнений, которые влияют на операцию подбора. Будьте осторожны, не повредить губку, добавленную в середину валиков.



Пластиковый валик (×4)

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

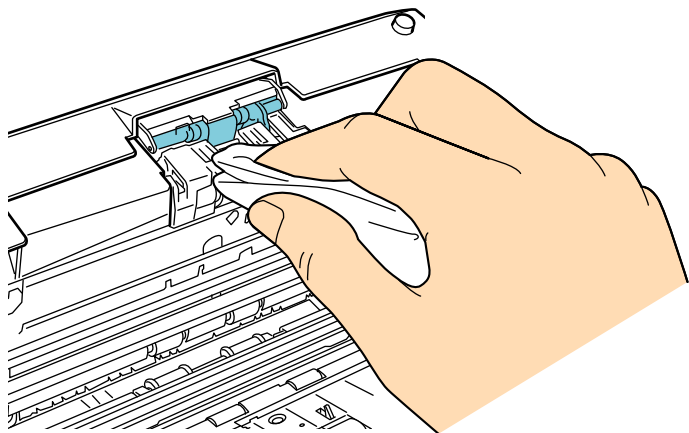
Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

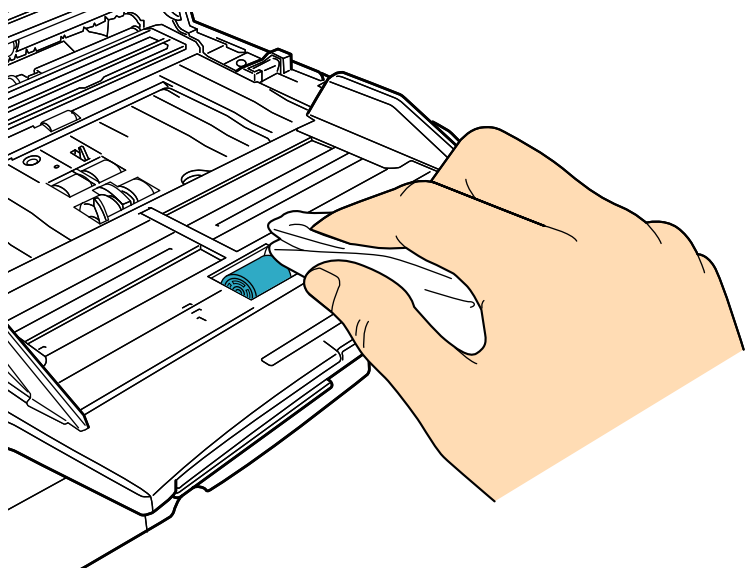
Подбирающий рычаг

Слегка протрите валик на кончике Подбирающего рычага



Валик лотка

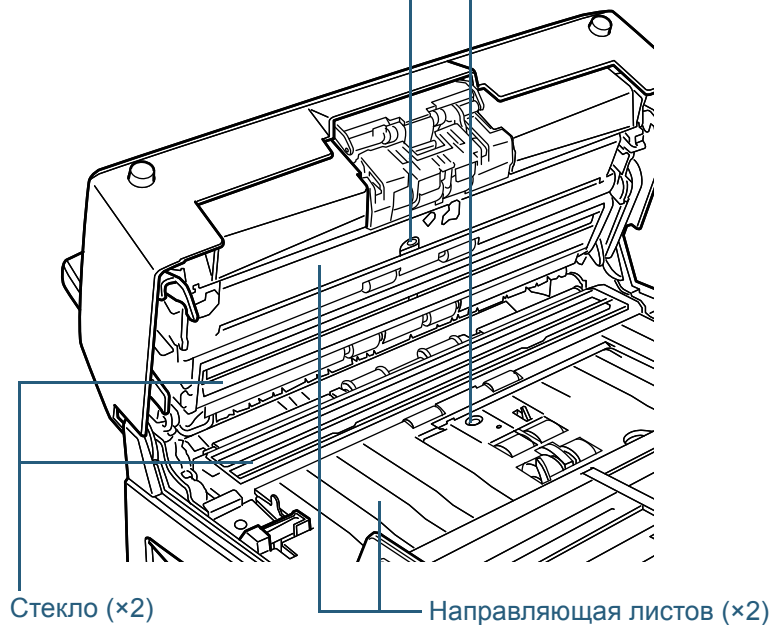
Слегка протрите Валик лотка, открыв крышку.



Стекла / Направляющие листов / Сверхзвуковые датчики

Слегка протрите стекла, Направляющую листов и Сверхзвуковые датчики.

Сверхзвуковой датчик (×2)
(для определения мульти подачи)



Если стекло (а) загрязнено, то вертикальные линии могут появиться на отсканированном изображении.

- 4 Включите сканер, затем чистите Подающие валики. О том, как включить сканер, смотрите "1.4 Включение и Выключение сканера" (на странице 25).

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор
сканера

Загрузка доку-
ментов

Параметры ска-
нирования

Сканирование
различных типов
документов

Ежедневный
уход

Расходные ма-
териалы

Устранение неис-
правностей

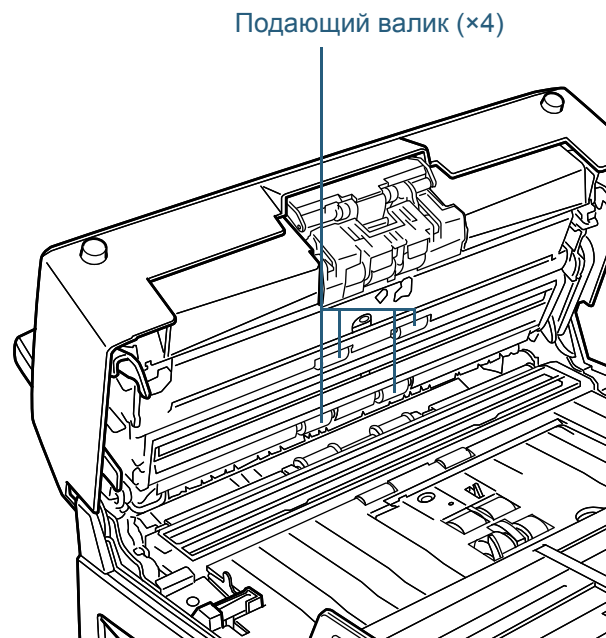
Оперативные
Настройки

Приложение

Словарь терминов

Подающие валики

Следуйте следующим процедурам чистки:



- 1 Включив питание, откройте АПД, дисплей на панели укажет на код ошибки отличный от "P".
Имейте в виду, что Подающие валики не будут вращаться, если открыв АПД, выполнять следующие действия, во время отображения кода "P".
- 2 Одновременно нажмите кнопки [Send to] и [Scan], на Панели Управления. Подающие валики и Изгоняющие валики станут вращаться с определенным углом.

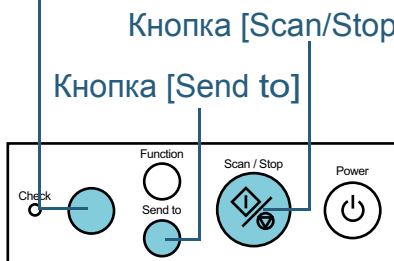


ВНИМАНИЕ! Оба и Подающие валики, и Изгоняющие валики будут вращаться одновременно. Не дотрагивайтесь до Подающих валиков или Изгоняющих валиков во время их вращения.

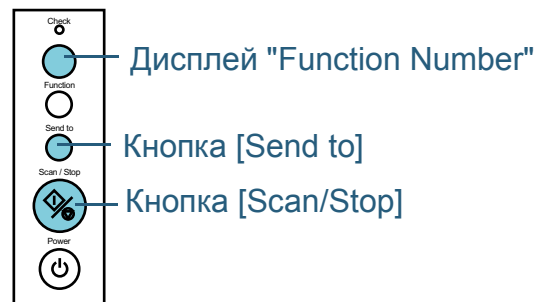
- 3 Удерживайте мягкую ткань, увлажнённую Очистителем F1, соприкасая с поверхностью вращающихся Подающих валиков и Изгоняющих валиков, так чтобы ткань легко протирала поверхности валика. При выполнении чистки этих валиков, уделите особое внимание удалению черных загрязнений, которые влияют на операцию подбора.
Для справки, семь одновременных нажатий кнопок [Send to] и [Scan/Stop] вращает Подающие валики один полный оборот.

АПД типа

Дисплей "Function Number"



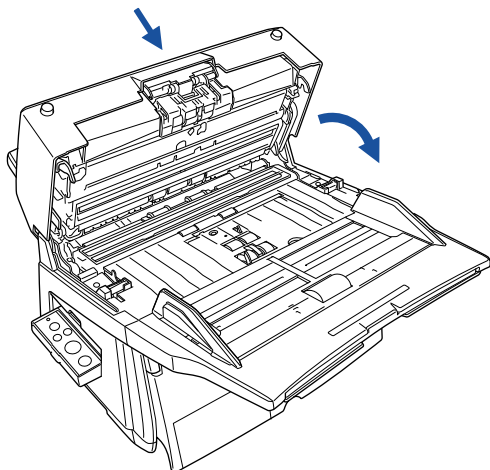
Планшетного типа



начало
Содержание
Указатель
Введение
Краткий обзор сканера
Загрузка документов
Параметры сканирования
Сканирование различных типов документов
Ежедневный уход
Расходные материалы
Устранение неисправностей
Оперативные Настройки
Приложение
Словарь терминов

5 Закройте АПД.

Закройте АПД, нажав на центральную часть АПД, тем самым возвратив его в исходное положение до блокировки Открывающих кнопок АПД.



Возвратив АПД в исходное положение, убедитесь, что крышка полностью закрыта. Если АПД не полностью закрыта, могут произойти ошибки застревания бумаги или ошибки подачи.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор
сканера

Загрузка доку-
ментов

Параметры ска-
нирования

Сканирование
различных типов
документов

**Ежедневный
уход**

Расходные ма-
териалы

Устранение неис-
правностей

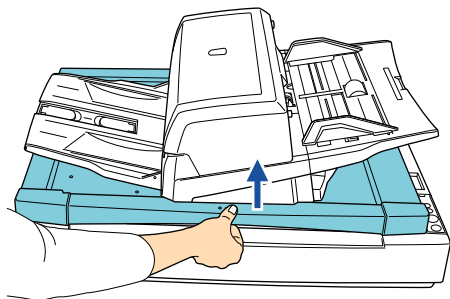
Оперативные
Настройки

Приложение

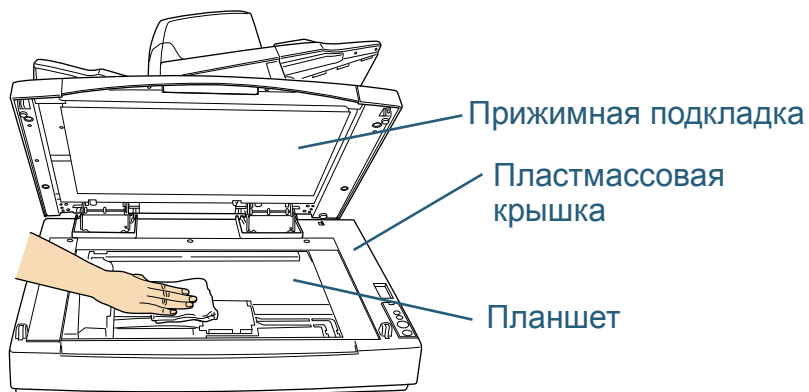
Словарь терминов

5.3 Чистка Планшета (только для планшетного типа)

- 1 Возьмитесь за ручку и приподнимите ее, чтобы открыть Крышку документа.



- 2 Выполните легкую чистку следующих мест, тканью увлажненной небольшим количеством Очистителя F1.



Не позволяйте влажности попасть внутрь через промежутки между Планшетом и Пластмассовой Крышкой.

- 3 Подождите, чтобы очищенные части высохли.
- 4 Аккуратно закройте крышку документа.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

Глава 6 Расходные материалы

В этой главе описывается процедура замены расходных материалов сканера.

 ОСТОРОЖНО



- Поверхность стекла внутри АПД нагревается во время выполнения операции.
- Перед заменой расходных материалов, выключите сканер и отключите кабель питания от электрической розетки. Подождите, по крайней мере, 15 минут, чтобы стекло АПД остыло.

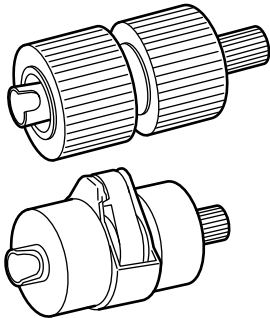
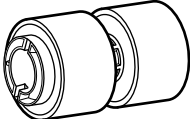
6.1 Расходные материалы и периодичность замены..... 102

6.2 Замена Подбирающего валика 103

6.3 Замена Тормозного валика 105

6.1 Расходные материалы и периодичность замены

В следующей таблице приведены расходных материалов и их стандартная периодичность замены.

Расходные материалы	Номер по каталогу	Стандартная периодичность замены
Подбирающий валик 	PA03338-K011	После сканирования 250 000 листов или один раз в год
Тормозной валик 	PA03576-K010	После сканирования 250 000 листов или один раз в год

Необходимо выполнять периодическую замену расходных материалов. Перед тем как расходные материалы сканера достигнут предела срока использования, рекомендуется иметь запас расходных материалов. Используя, для справки, количество отсканированных листов, которое считается после каждой замены валиков (Тормозных валиков и Подбирающих валиков), можно определить срок следующей замены.

Если есть необходимость проверки значений счетчика валиков, смотрите ["8.3 Настройки связанные с](#)

[расходными материалами и счетчиками срока использования"](#) (на странице 146).

Приведенная выше периодичность замены является приблизительной на случай использования бумаги, не содержащей древесной массы формата A4/Letter или содержащей древесную массу плотностью 80 г/м² (17 фунтов). Эта периодичность меняется в соответствии с типом используемой бумаги, а также в зависимости от частоты использования и чистки сканера.



Используйте только указанные расходные материалы, чтобы избежать проблемы подачи документа.

За справкой по приобретению расходных материалов, обратитесь в магазин, в котором был приобретен сканер, или в уполномоченный сервисный центр сканеров FUJITSU.

Пожалуйста имейте ввиду, в зависимости от типов сканированных документов или загрязненности сканируемых документов, при замене некоторых частей, требует вмешательства инженеров обслуживания. Для получения подробной информации обратитесь в магазин, в котором был приобретен сканер, или в уполномоченный сервисный центр сканеров FUJITSU.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

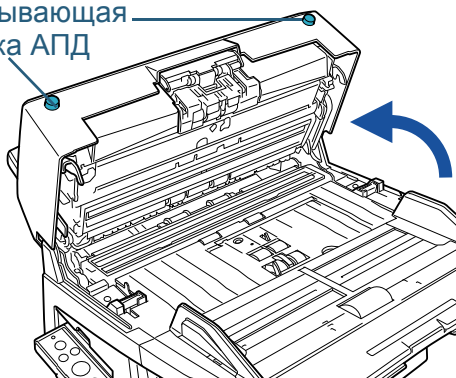
6.2 Замена Подбирающего валика



В сканере существует два Подбирающих валика. Убедитесь в замене обоих валиков одновременно.

- 1 Извлеките все документы (если таковые имеются) из лотка АПД.
- 2 Нажатие открывающей кнопки АПД, разблокирует и откроет АПД.

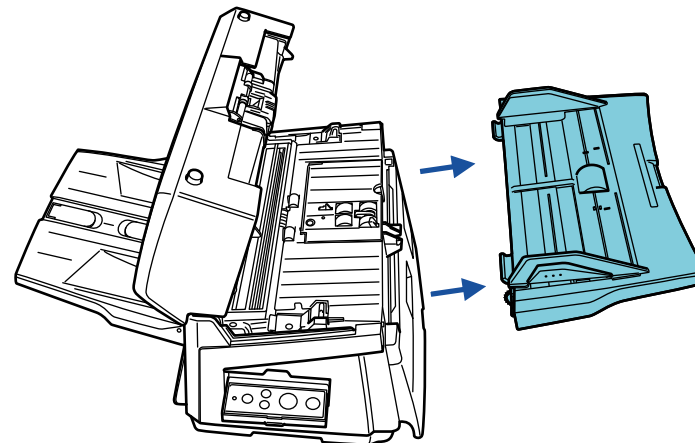
Открывающая
кнопка АПД



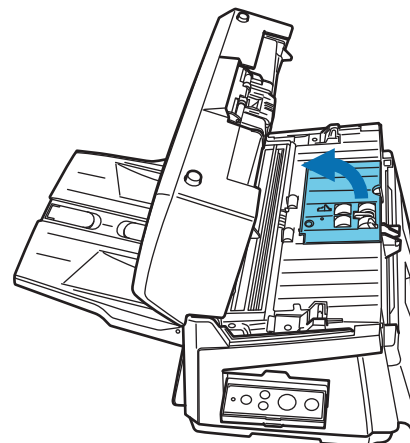
ВНИМАНИЕ!

Будьте осторожны, АПД может закрыться и защемить пальцы.

- 3 Удалите лоток АПД.



- 4 Удалите Подбирающие валики (×2) из сканера.
1 Откройте крышку Подбирающего валика.



начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор
сканера

Загрузка доку-
ментов

Параметры ска-
нирования

Сканирование
различных типов
документов

Ежедневный
уход

**Расходные
материалы**

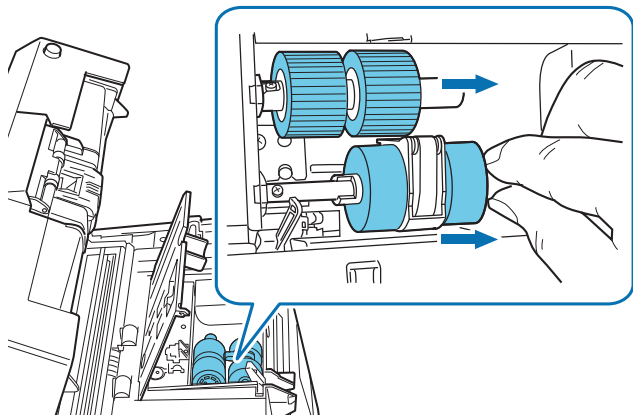
Устранение неис-
правностей

Оперативные
Настройки

Приложение

Словарь терминов

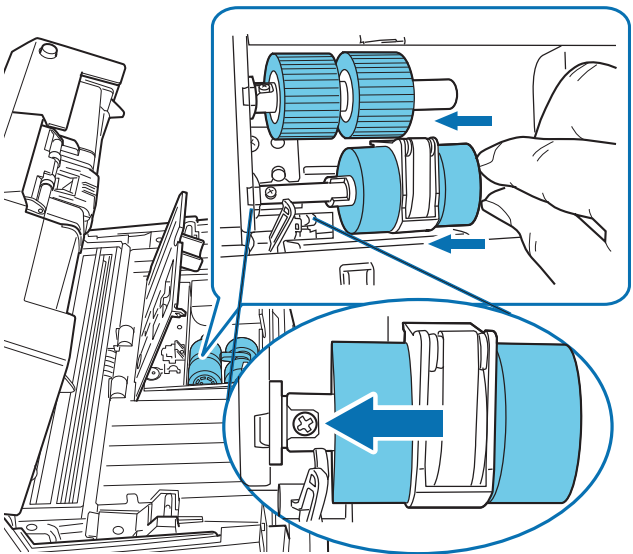
2 Вытяните два Подбирающих валика из вращающего вала.



5 Вставьте два новых Подбирающих валика в сканер.

1 Вставьте два Подбирающих валика во вращающий вал.

Вставьте каждый валик, так чтобы гнездо на основе валика соответствовало винту на вращающемся валу.

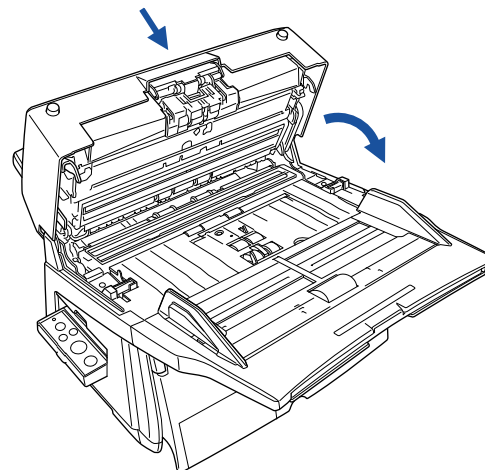


2 Закройте крышку Подбирающего валика. Убедитесь, что обе стороны крышки были плотно заблокированы.

6 Вставьте лоток АПД.

7 Закройте АПД.

Нажмите в центре АПД, чтобы вернуть его в исходное положение, пока кнопка АПД не будет заблокирована.



ВНИМАНИЕ! Будьте осторожны, АПД может закрыться и защемить пальцы.



- Не закрывайте АПД, пока открыта Крышка Подбирающего валика.
- Проверьте правильность вставления Подбирающих валиков. Если валики вставлены неправильно, то произойдут ошибки подачи, такие как застревание бумаги.

8 Сбросить значение счетчика подбирающего валика? Запустите Software Operaiton Panel, а затем сбросьте значение счетчика. Подробности смотрите "[Сброс значений счетчиков](#)" (на странице 147).

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

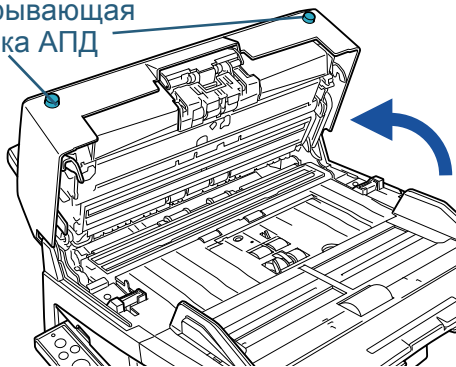
Словарь терминов

6.3 Замена Тормозного валика

1 Извлеките все документы (если таковые имеются) из лотка АПД.

2 Нажатие открывающей кнопки АПД, разблокирует и откроет АПД.

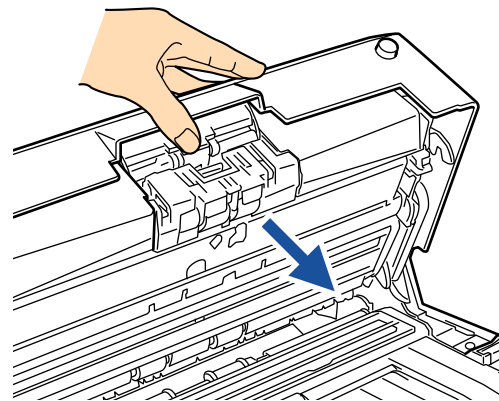
Открывающая
кнопка АПД



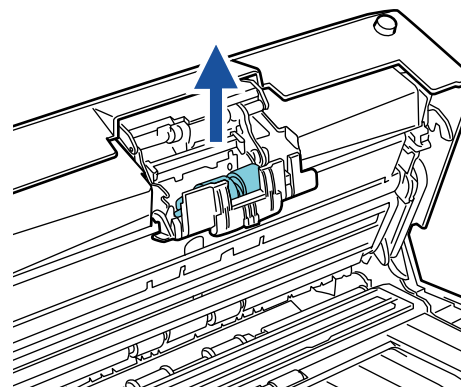
ВНИМАНИЕ! Будьте осторожны, АПД может закрыться и защемить пальцы.

3 Удалите из сканера тормозной валик.

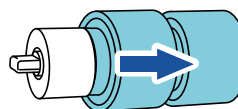
1 Возьмитесь за Подбирающий рычаг, и откройте Держатель Тормозного валика по направлению указанной стрелки.



2 Удалите Тормозной валик



4 Снимите Тормозной валик с вала.



начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор
сканера

Загрузка доку-
ментов

Параметры ска-
нирования

Сканирование
различных типов
документов

Ежедневный
уход

Расходные
материалы

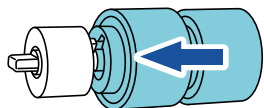
Устранение неис-
правностей

Оперативные
Настройки

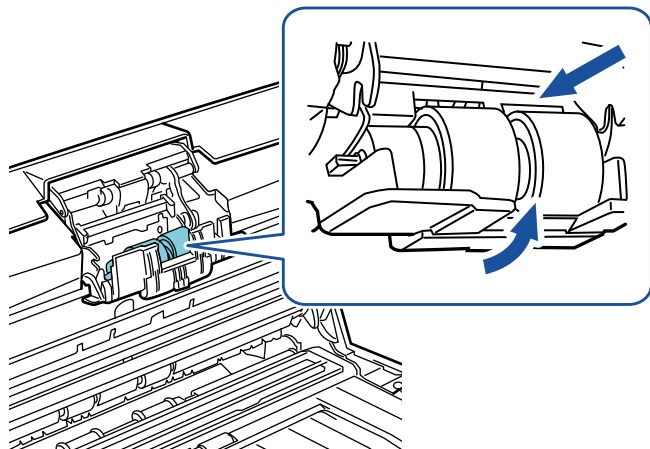
Приложение

Словарь терминов

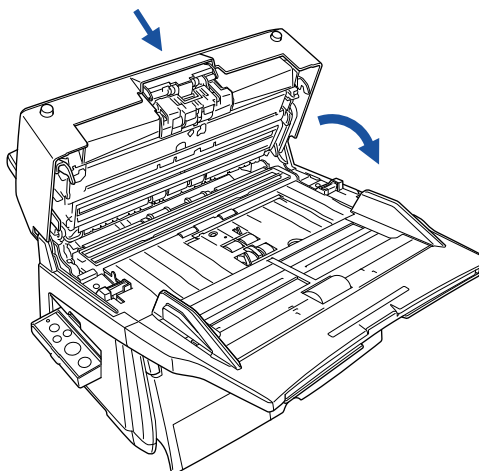
- 5** Вставьте новый Тормозной валик.
Выровняйте углубление вала к выпуклой части вращающего вала.



- 6** Вставьте Тормозной валик в сканер.
- 1 Вставьте тормозной валик, выровняв плоскую часть вращающего вала к направляющему слоту Держателя Тормозного валика.
 - 2 Закройте Держатель Тормозного валика.



- 7** Закройте АПД.
Нажмите в центре АПД, чтобы вернуть его в исходное положение, пока кнопка АПД не будет заблокирована.



ВНИМАНИЕ!

Будьте осторожны, АПД может закрыться и защемить пальцы.



- Не закрывайте АПД, пока открыта Крышка Тормозного валика.
- Убедитесь, что Тормозной валик прочно установлен. Если валики вставлены неправильно, то произойдут ошибки подачи, такие как мульти подача.

- 8** Сбросьте значение счётчика Тормозного валика.
Запустите Software Operaiton Panel, а затем сбросьте значение счетчика. Подробности смотрите "[Сброс значений счетчиков](#)" (на [странице 147](#)).

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

Глава 7 Устранение неисправностей

Данная глава описывает меры, которые необходимо принять, чтобы устранить застревание документа или другие проблемы, показывает, что необходимо проверить перед тем, как обратиться в ближайший пункт сервисного обслуживания, и описывает как правильно читать наклейки продукта.



Сведения о неполадках, которые здесь не описаны, а также сведения об ошибках смотрите в справке драйвера сканера TWAIN.

7.1 Застревание бумаги.....	108
7.2 Индикация ошибок на панели управления	110
7.3 Устранение неисправностей	116
7.4 Перед тем как обратиться к дилеру или в уполномоченный центр технического обслуживания	131
7.5 Проверка наклеек на сканере.....	133

7.1 Застревание бумаги

Если документ застрял, следуйте процедурам, ниже для удаления их.



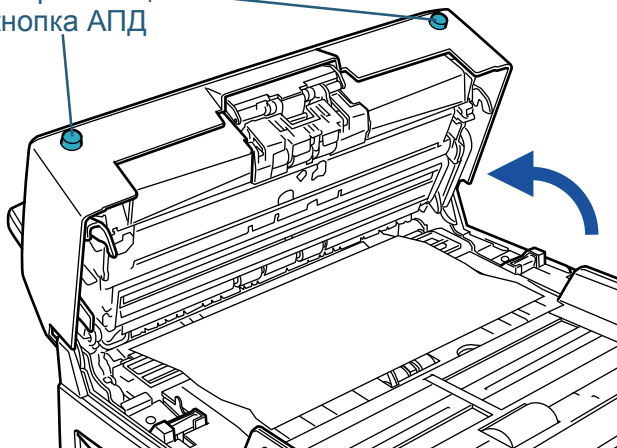
ВНИМАНИЕ!

- Будьте аккуратны, чтобы не пораниться при извлечении застрявших документов.
- Будьте осторожны, чтобы галстук, ожерелья и т.п. не запутались в сканере при извлечении застрявших документов.
- Поверхность стекла, и направляющие могут нагреваться во время работы. Будьте осторожны, чтобы не обжечься.

1 Удалите оставшиеся листы документа из лотка АПД.

2 Нажатие открывающей кнопки АПД, разблокирует и откроет АПД.

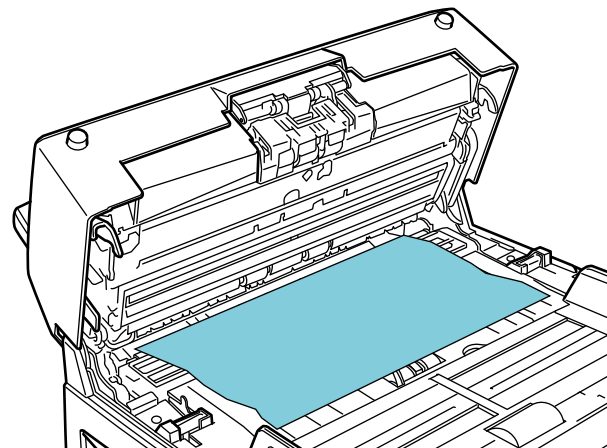
Открывающая
кнопка АПД



ВНИМАНИЕ!

Будьте осторожны, АПД может закрыться и защемить пальцы.

3 Удалите застрявшую бумагу.



- Скрепки, скобки и т.д. могут привести к застреванию документов. Проверьте существование маленьких металлических объектов на документе или на пути подачи бумаги, и удалите их.
- В случае если выполнено сканирование скрепленных документов, не вытягивайте данные документы силой. Иначе можно повредить поверхности стекл и / или направляющей.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор
сканера

Загрузка доку-
ментов

Параметры ска-
нирования

Сканирование
различных типов
документов

Ежедневный
уход

Расходные ма-
териалы

Устранение
неисправностей

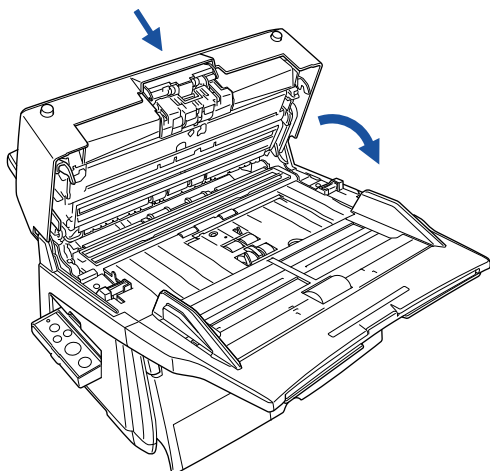
Оперативные
Настройки

Приложение

Словарь терминов

4 Закройте АПД.

Нажмите в центре АПД, чтобы вернуть его в исходное положение, пока кнопка АПД не будет заблокирована.



- Проверьте правильность закрытия АПД. Если АПД не полностью закрыт, могут произойти ошибки застревания бумаги или ошибки подачи.
- В случае сканирования отменено на полпути, некоторые листы могут оставаться внутри АПД, даже если не отображается сообщение об ошибке. Следуйте процедуре (Шаги от 1 до 4) выше, чтобы удалить оставшиеся листы в АПД.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

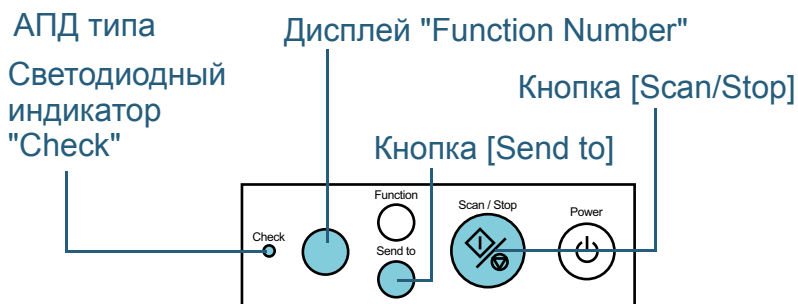
Оперативные Настройки

Приложение

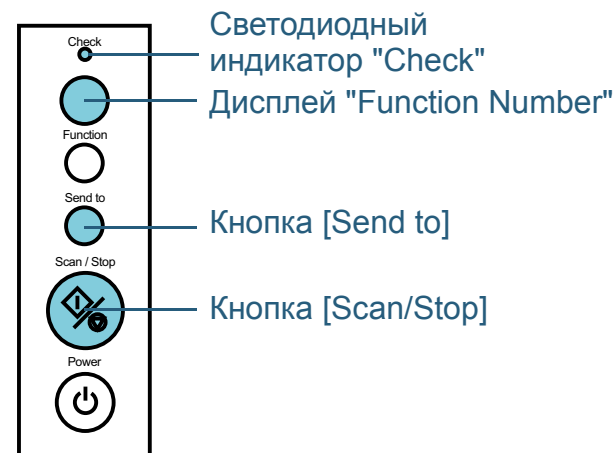
Словарь терминов

7.2 Индикация ошибок на панели управления

При происхождении ошибки, светодиодный индикатор Check станет светиться оранжевым цветом. При временных ошибках, дисплей Function Number панели управления покажет [J] или [U] с номером временной ошибки или [E], [F], [C], [H], [A], или [L] с номером предупреждения устройства (неустраняемая ошибка). Временные ошибки могут быть удалены оператором, но предупреждения устройства требует восстановительной работы службы поддержки. При необходимости удаления индикации ошибок, нажмите кнопку [Scan] или [Send to]. Сканер будет возвращен в "Состояние готовности".



Планшетного типа



Если программа Error Recovery Guide установлена на ПК, окно этой программы появляется при запуске Windows. При временной ошибке или ошибке устройства (постоянная ошибка), это программа отображает информацию о названии и коде ошибки в зависимости от ошибки / предупреждения. Запишите информацию, отображенную в окне сообщения, а затем нажмите кнопку [More Info], для просмотра подробной информации для устранения неисправности.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

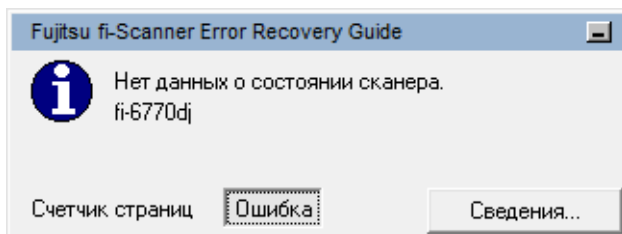
Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов



Error Recovery Guide находится на установочном диске Setup DVD-ROM. О том, как правильно установить данное приложение, смотрите "Главу 4 Установка программного обеспечения сканера" в руководстве по началу работы.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

Временные Ошибки

Временные ошибки могут быть решены обычными пользователями.

Ошибки выведены следующим образом:

■ Ошибки Подачи бумаги

Поочерёдно отобразится [J] и номер.

Обоз- начение	Пункт	Решение
J1	Застревание бумаги	1 Удалите остановленные на полпути или застрявшие документы, оставшиеся внутри. О том, как удалить такие документы, смотрите " 7.1 Застревание бумаги " (на странице 108). 2 Проверьте, удовлетворяет ли состояние документов требованиям сканирования через АПД. Подробности смотрите " 2.2 Документы, загруженные в АПД " (на странице 36).
J9		
J2	Ошибка мульты подачи	Нажатие кнопки [Send to] на Панели Управления, выведет мульты поданные документы.

■ Ошибки Открытой крышки и Печати

Поочерёдно отобразится [U] и номер.

Обоз- начение	Пункт	Решение
U0	Ошибка Транспортировочного фиксатора (только для планшетного типа)	Разблокируйте транспортировочный фиксатор. О том, как разблокировать Транспортировочный фиксатор, смотрите "Глава 2 Установка сканера" в руководстве по началу работы.
U4	АПД открыто во время сканирования.	Закройте АПД и загрузите документы еще раз.
U5	Секция печати в печатающего устройства была открыта во время сканирования. (Отображается только при использовании в печатающего устройства в fi-6670)	
U6	Не установлен картридж в печатающего устройства.	Эта временная ошибка связана с опцией Впечатывающего устройства (продается отдельно). Подробности смотрите в "Руководство по эксплуатации впечатывающего устройства".
U7	Сбой впечатывающего устройства при распознавании документов. Или, задана неправильная область печати.	

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

Ошибки устройства

Для устранения ошибок устройств требуется выполнение работ по устранению сотрудниками центра обслуживания. Ошибки выведены следующим образом:

■ Ошибка Двигателя и Оптической системы

Поочередно отобразится [E] и номер.

Обоз- начение	Пункт	Решение
E0	Сбой двигателя планшета (только для планшетного типа)	1 Проверьте разблокировку транспортировочного фиксатора. 2 Выключите и включите сканер снова.
E1	Сбой оптической системы планшета (только для планшетного типа)	Если предупреждение по-прежнему отображается на дисплее "Function Number", запишите отображенный код ошибки, и обратитесь в магазин, где был приобретен сканер, или в уполномоченный сервисный центр сканеров FUJITSU.

Обоз- начение	Пункт	Решение
E2	Ошибка оптической системы (Сканирование передней стороны через АПД).	Выключите и включите сканер снова. Если предупреждение по-прежнему отображается на дисплее "Function Number", запишите отображенный код ошибки, и обратитесь в магазин, где был приобретен сканер, или в уполномоченный сервисный центр сканеров FUJITSU.
E3	Ошибка оптической системы (Сканирование задней стороны через АПД). (fi-6670/fi-6770)	
E6	Ошибка Панели управления.	
E7	Ошибка Внутренней памяти (EEPROM)	
E8	Ошибка схемы интерфейса SCSI (fi-6670/fi-6770)	
E9	Ошибка памяти изображения.	

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

■ Ошибки переработки

Поочерёдно отобразится [F] и номер.

Обозначение	Пункт	Решение
F2	Ошибка подбирающего рычага	<p>Выключите и включите сканер снова.</p> <p>Если предупреждение по-прежнему отображается на дисплее "Function Number", запишите отображенный код ошибки, и обратитесь в магазин, где был приобретен сканер, или в уполномоченный сервисный центр сканеров FUJITSU.</p>
F4	Ошибка механизма переключателя фона.	
F6	Ошибка вентилятора	
F7	Ошибка нагревателя	
F8		
F9		

■ Ошибка чипа

Поочерёдно отобразится [C] и номер.

Обозначение	Пункт	Решение
C0	Ошибка LSI	<p>Выключите и включите сканер снова.</p> <p>Если предупреждение по-прежнему отображается на дисплее "Function Number", запишите отображенный код ошибки, и обратитесь в магазин, где был приобретен сканер, или в уполномоченный сервисный центр сканеров FUJITSU.</p>
C8	Коммуникационная ошибка внутри сканера	

■ Ошибки схемы

Поочерёдно отобразится [H] и номер.

Обозначение	Пункт	Решение
H1	Ошибка схемы двигателя	<p>Выключите и включите сканер снова.</p> <p>Если предупреждение по-прежнему отображается на дисплее "Function Number", запишите отображенный код ошибки, и обратитесь в магазин, где был приобретен сканер, или в уполномоченный сервисный центр сканеров FUJITSU.</p>
H5	Ошибка платы OGA	
H6	Ошибка схемы двигателя в печатающего устройства (Отображается только при использовании в печатающего устройства в fi-6670)	
H7	Ошибка схемы лампы	

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

■ Ошибки Опции (только при установленном в печатающем устройстве в fi-6670)

Поочерёдно отобразится [A] и номер.

Обозначение	Пункт	Решение
A0	Ошибка на плате управления в печатающем устройстве	Выключите и включите сканер снова. Если предупреждение по-прежнему отображается на дисплее "Function Number", запишите отображенный код ошибки, и обратитесь в магазин, где был приобретен сканер, или в уполномоченный сервисный центр сканеров FUJITSU.
A1	Ошибка тайм аут коммуникации во в печатающем устройстве	
A2	Ошибка головки чернила в печатающего устройства	
A3	Ошибка внутренней памяти в печатающего устройства (EEPROM)	
A4	Ошибка в Постоянно запоминающем устройстве (ROM) в печатающего устройства	

■ Ошибки датчика

Поочерёдно отобразится [L] и номер.

Обозначение	Пункт	Решение
L6	Ошибка Ультразвукового датчика	Выключите и включите сканер снова. Если предупреждение по-прежнему отображается на дисплее "Function Number", запишите отображенный код ошибки, и обратитесь в магазин, где был приобретен сканер, или в уполномоченный сервисный центр сканеров FUJITSU.
L9	Ошибка датчика OMR	

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

7.3 Устранение неисправностей

В этом разделе описаны неисправности, которые могут возникать при сканировании, а также инструкции по их устранению. Прежде чем обратиться в ремонтную мастерскую, проверьте следующий список на существования возможных причин. Если предложения по устранению в этой диаграмме не позволяют устранить неисправности, проверьте каждый элемент в "7.4 Перед тем как обратиться к дилеру или в уполномоченный центр технического обслуживания" (на странице 131), а затем обратитесь к дилеру, где был приобретен сканер, или в уполномоченный сервисный центр FUJITSU.

Возможные ошибки выведены следующим образом:

Возможные ошибки
Не удается включить сканер (на странице 117)
Индикация на дисплее "Function Number" погасла (на странице 118)
Сканирование не запускается (на странице 119)
Неудовлетворительное качество сканированных изображений или фотографий, в черно белом режиме сканирования (на странице 120)
Неудовлетворительное качество сканированного текста или строки (на странице 121)
Изображения искажены или размыты (на странице 122)
На отсканированном изображении появляются вертикальные полосы (на странице 123)
Дисплей Function Number поочередно отображает код ошибки (алфавитные символы и числа) после включения сканера (на странице 124)
Часто случаются ошибки мульти подачи (на странице 125)
Часто случаются ошибки подбора документов (на странице 127)
Часто происходят ошибки застревания (на странице 128)
При выполнении сканирования через АПД, отсканированные изображения получились растянутыми (на странице 129)
Тень на ведущем краю отсканированного изображения (на странице 130)

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

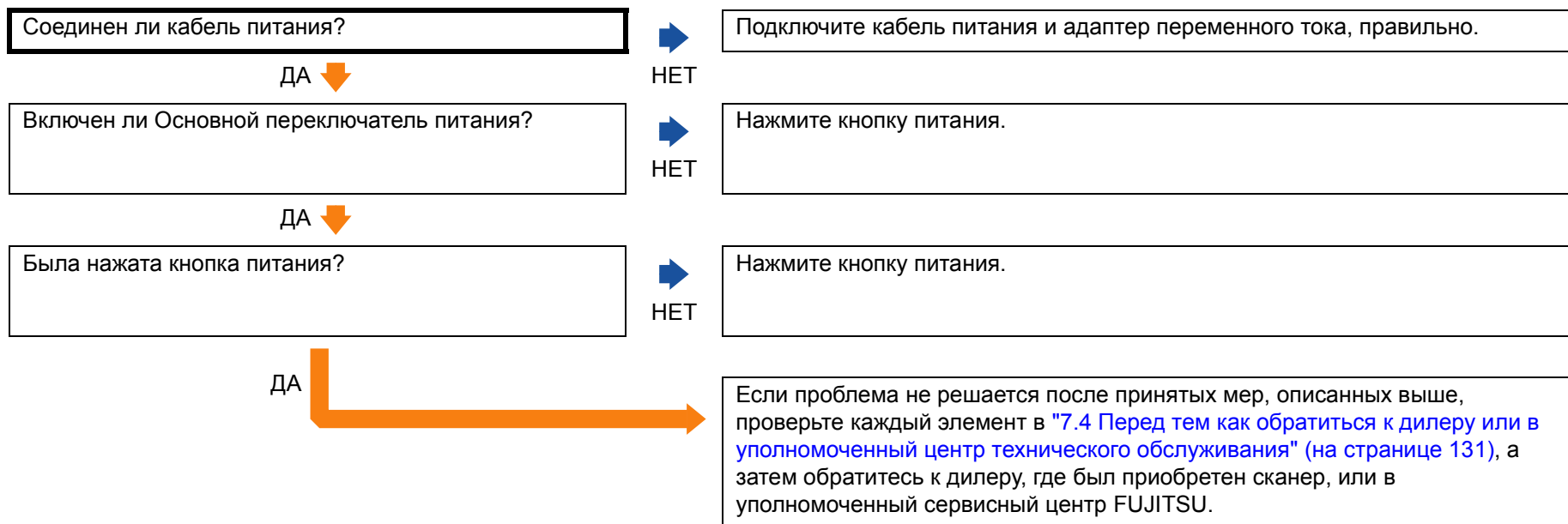
Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

Не удается включить сканер



начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

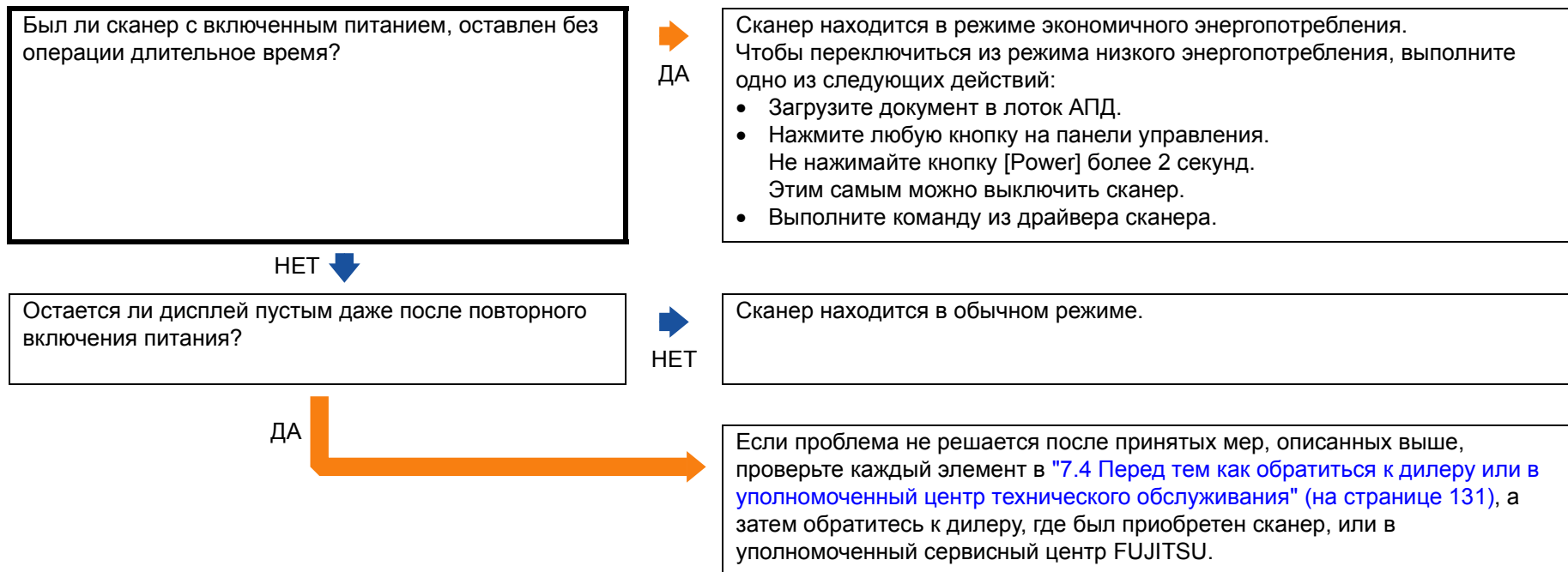
Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

Индикация на дисплее "Function Number" погасла



начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

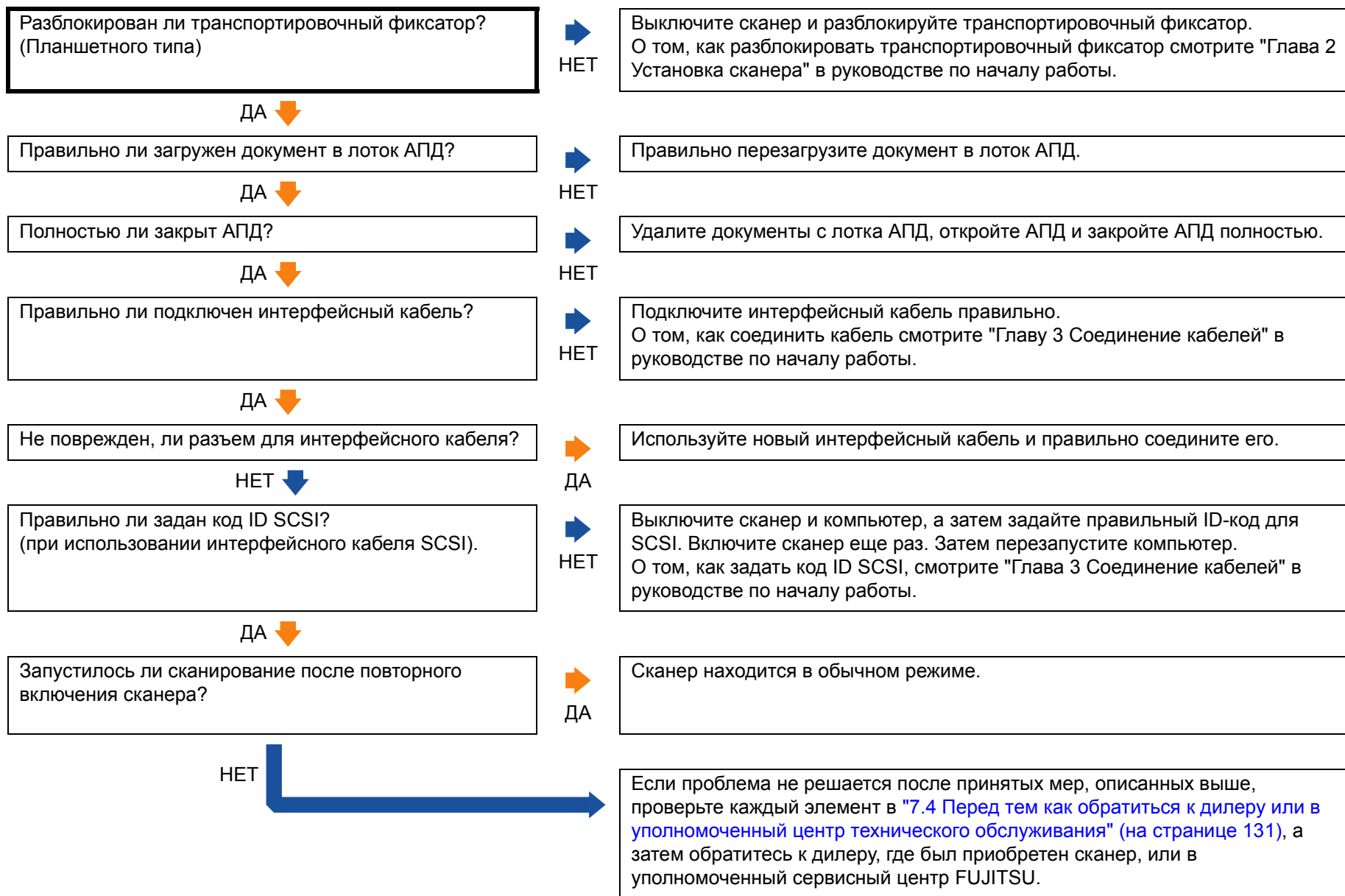
Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

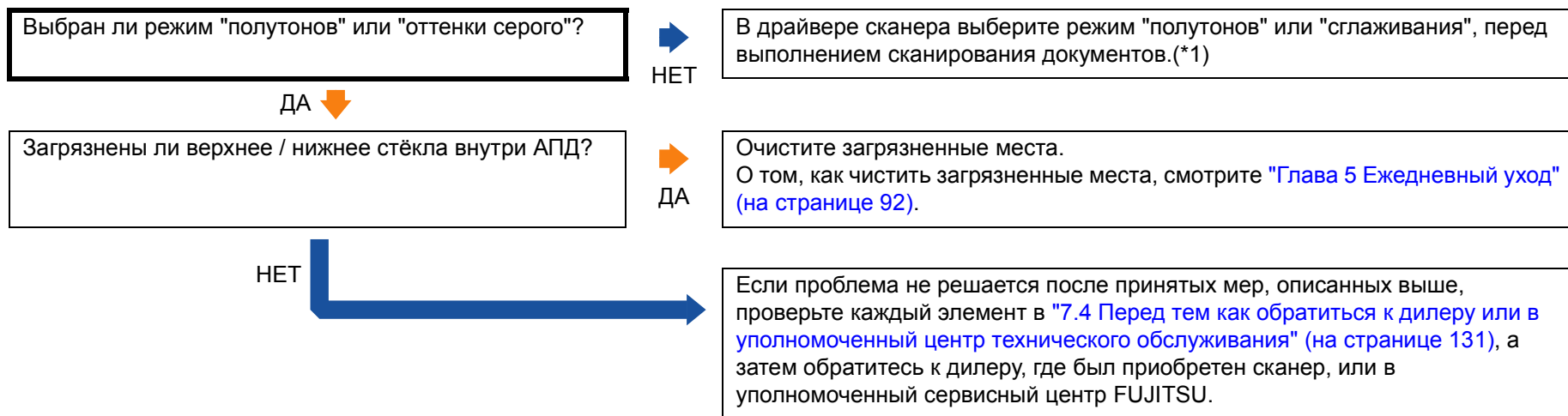
Словарь терминов

Сканирование не запускается



начало
Содержание
Указатель
Введение
Краткий обзор сканера
Загрузка документов
Параметры сканирования
Сканирование различных типов документов
Ежедневный уход
Расходные материалы
Устранение неисправностей
Оперативные Настройки
Приложение
Словарь терминов

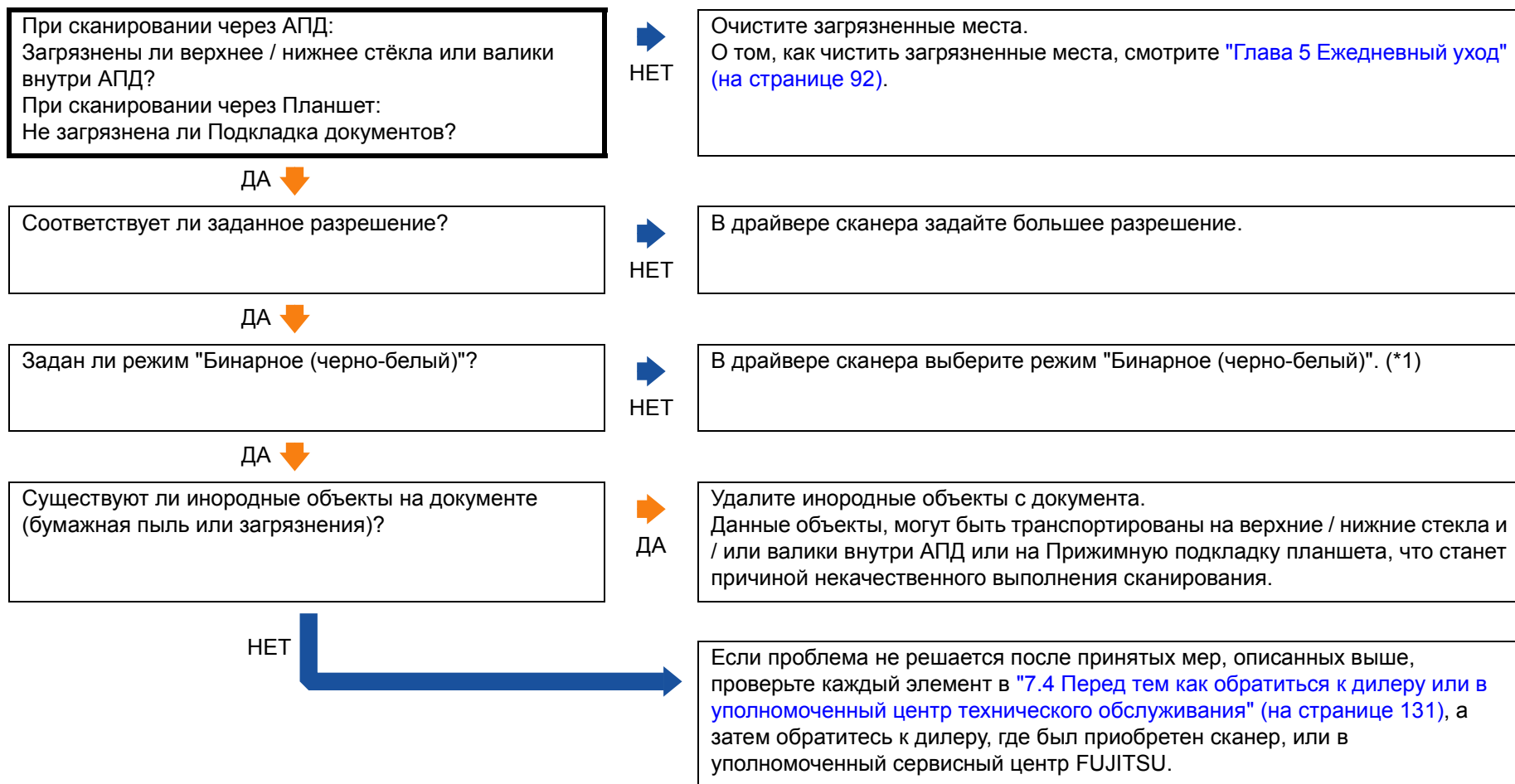
Неудовлетворительное качество сканированных изображений или фотографий, в черно белом режиме сканирования



*1: При сканировании рисунков или фотографии в бинарном черно-белом режиме, произведенные изображения могут значительно отличаться от оригиналов. Если возможно, задайте тип изображения в драйвере сканер на значения "полутонов" или "оттенки серого", перед выполнением сканирования документов.

начало
Содержание
Указатель
Введение
Краткий обзор сканера
Загрузка документов
Параметры сканирования
Сканирование различных типов документов
Ежедневный уход
Расходные материалы
Устранение неисправностей
Оперативные Настройки
Приложение
Словарь терминов

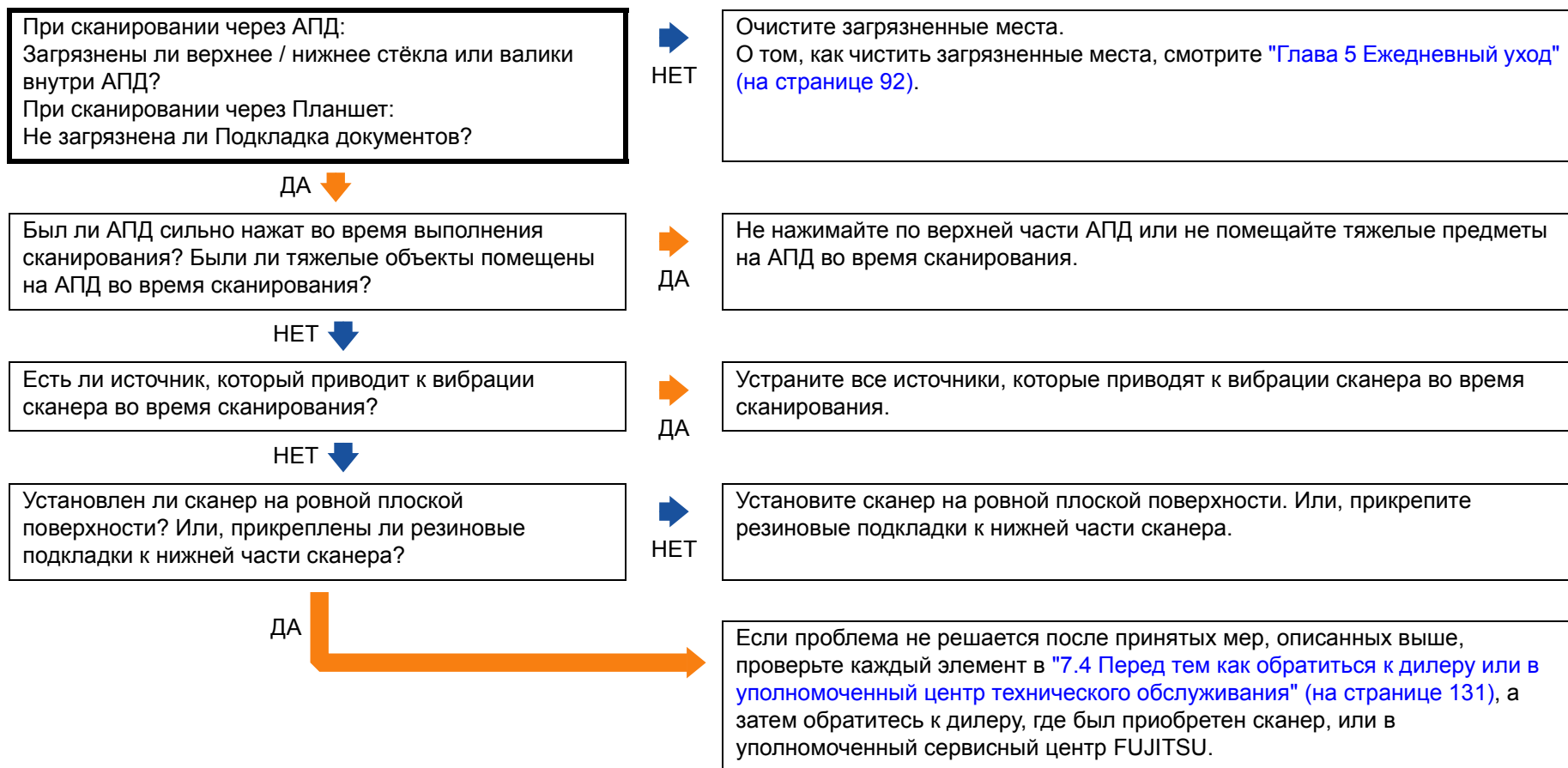
Неудовлетворительное качество сканированного текста или строки



*1: При сканировании с заданными значениями "полутон", "оттенки серого" или "цветной", отсканированное изображение может получиться не четким и ясным. Если возможно, то задайте в драйвере сканера значение Бинарное "черно-белое".

начало
Содержание
Указатель
Введение
Краткий обзор сканера
Загрузка документов
Параметры сканирования
Сканирование различных типов документов
Ежедневный уход
Расходные материалы
Устранение неисправностей
Оперативные Настройки
Приложение
Словарь терминов

Изображения искажены или размыты



начало
Содержание
Указатель
Введение
Краткий обзор сканера
Загрузка документов
Параметры сканирования
Сканирование различных типов документов
Ежедневный уход
Расходные материалы
Устранение неисправностей
Оперативные Настройки
Приложение
Словарь терминов

На отсканированном изображении появляются вертикальные полосы



начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

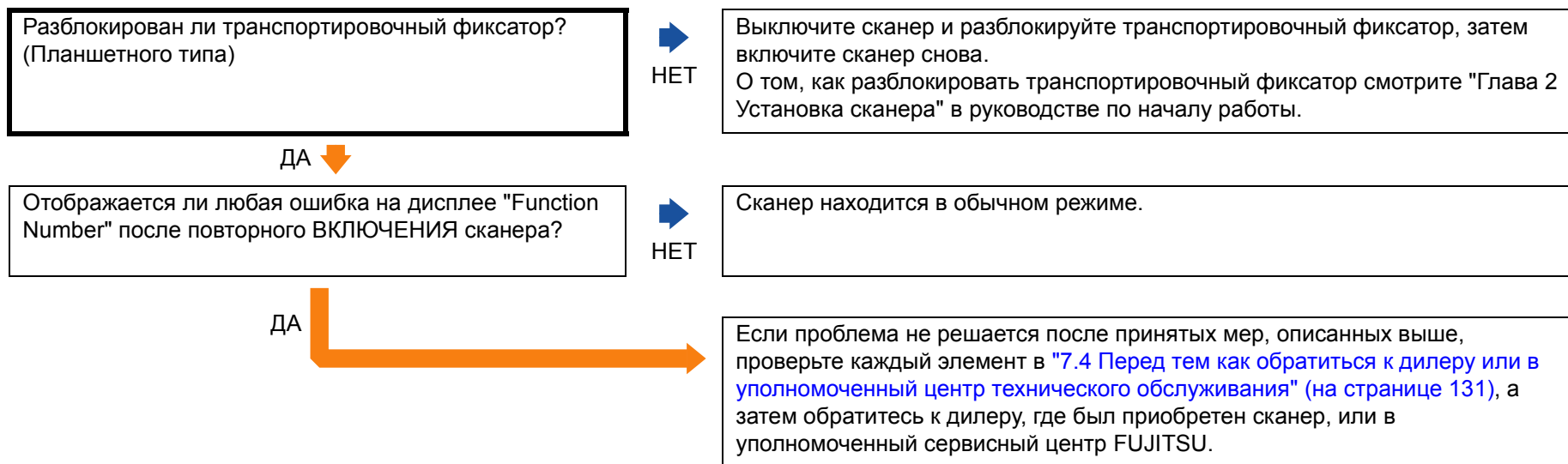
Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

Дисплей Function Number поочередно отображает код ошибки (алфавитные символы и числа) после включения сканера



начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

Часто случаются ошибки мультитради

<p>Удовлетворяет ли состояние документов требованиям раздела "Качество бумаги" (на странице 36)?</p>	<p>▶ НЕТ</p>	<p>Используйте документы, соответствующие требованиям. Подробности о требованиях к документу смотрите "2.2 Документы, загруженные в АПД" (на странице 36).</p>
<p>При включенной функции определения мультитради, удовлетворяют ли заданные настройки требованиям для правильного определения мультитради?</p>	<p>▶ НЕТ</p>	<p>Правильно выполните настройки определения мультитради. Подробности об условиях определения мультитради, смотрите "Условия определения мультитради" (на странице 40). Задайте диапазон определения мультитради, по необходимости смотрите "Определение Мультитради" (на странице 86).</p>
<p>Была ли сканирована толстая бумага или другие носители данных, такие как пластиковая карта?</p>	<p>▶ ДА</p>	<p>При сканировании перечисленных документов заблокируйте функцию определения мультитради.</p>
<p>Были ли пролистаны документы перед загрузкой их в сканер?</p>	<p>▶ НЕТ</p>	<p>Пролистайте документы перед загрузкой.</p>
<p>Используются ли документы, которые были недавно распечатаны на копировальном аппарате или лазерном принтере?</p>	<p>▶ ДА</p>	<p>Пролистайте документы три или четыре раза, чтобы устранить статическое электричество бумаг.</p>
<p>Является ли толщина стопки документа меньше 20 мм (10 мм при размере документа больше А4/Letter)?</p>	<p>▶ НЕТ</p>	<p>Загрузите меньшее количество страниц стопки документов.</p>
<p>Правильно ли установлены все расходные материалы (*1)?</p>	<p>▶ НЕТ</p>	<p>Правильно установите расходные материалы (*1). О том, как установить расходные материалы, сморите "Глава 6 Расходные материалы" (на странице 101).</p>
<p>Не загрязнены ли расходные материалы (*1)?</p>	<p>▶ ДА</p>	<p>Очистите загрязнённые расходные материалы (*1). О том, как чистить расходные материалы, сморите "5.2 Чистка АПД" (на странице 95).</p>

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

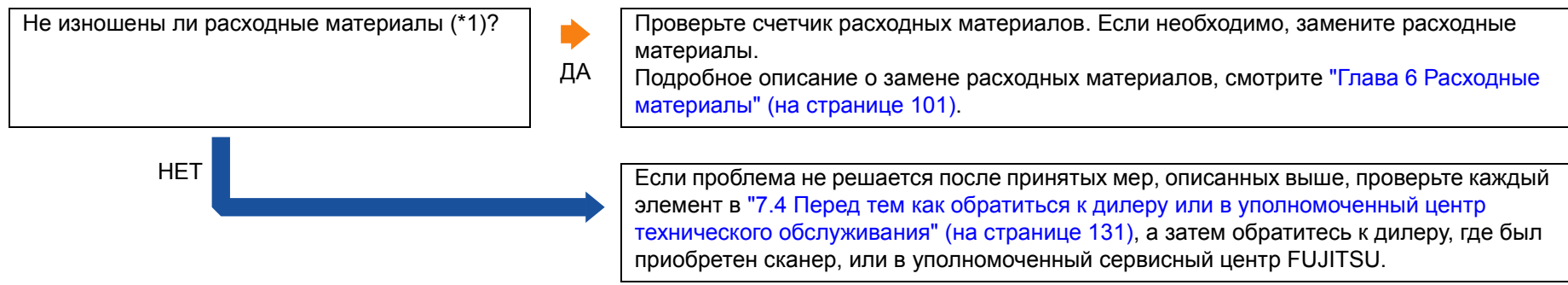
Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов



*1 : Подбирающие валики и Валики прерывания

- начало
- Содержание
- Указатель
- Введение
- Краткий обзор сканера
- Загрузка документов
- Параметры сканирования
- Сканирование различных типов документов
- Ежедневный уход
- Расходные материалы
- Устранение неисправностей**
- Оперативные Настройки
- Приложение
- Словарь терминов

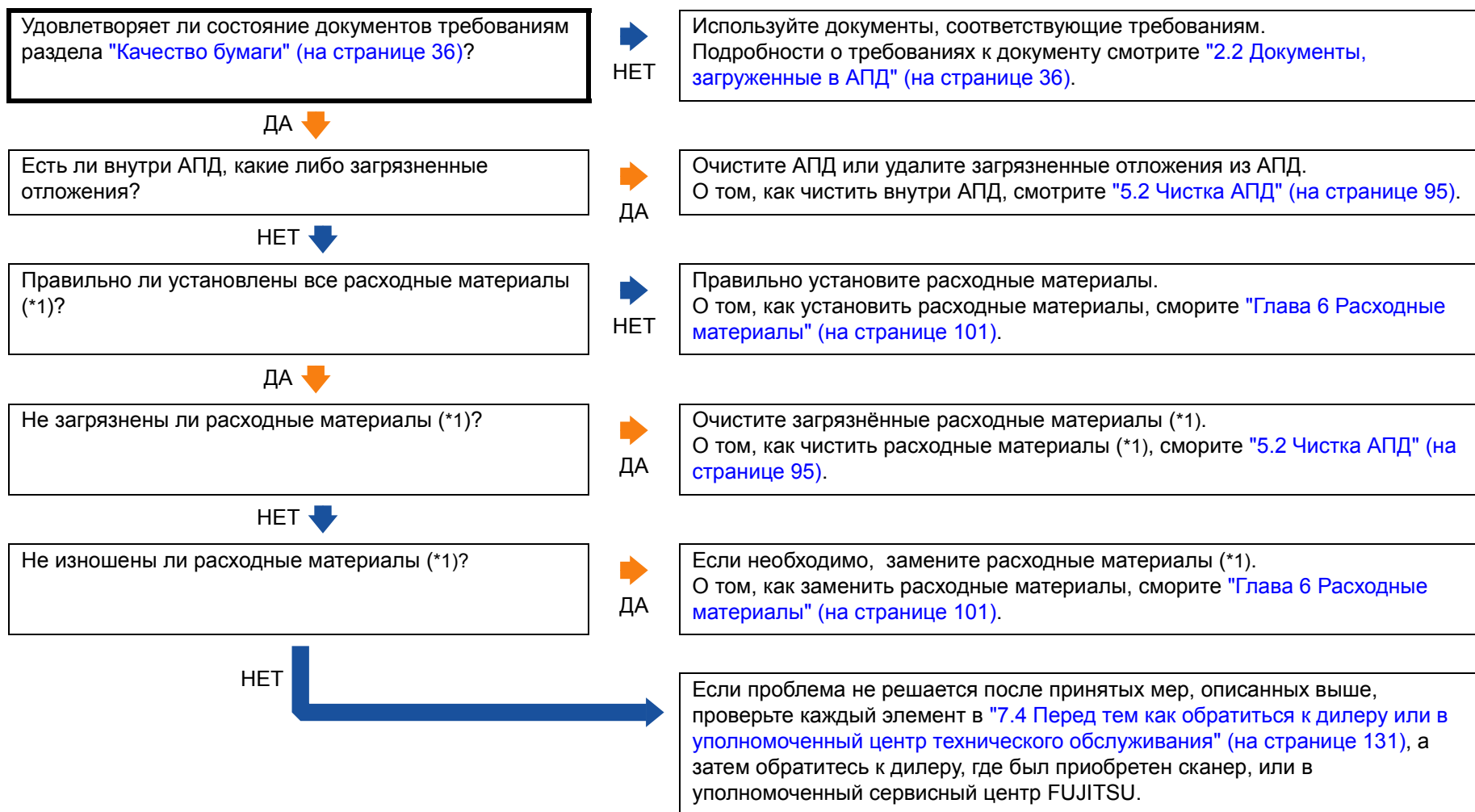
Часто случаются ошибки подбора документов



*1 : Подбирающие валики и Валики прерывания

начало
Содержание
Указатель
Введение
Краткий обзор сканера
Загрузка документов
Параметры сканирования
Сканирование различных типов документов
Ежедневный уход
Расходные материалы
Устранение неисправностей
Оперативные Настройки
Приложение
Словарь терминов

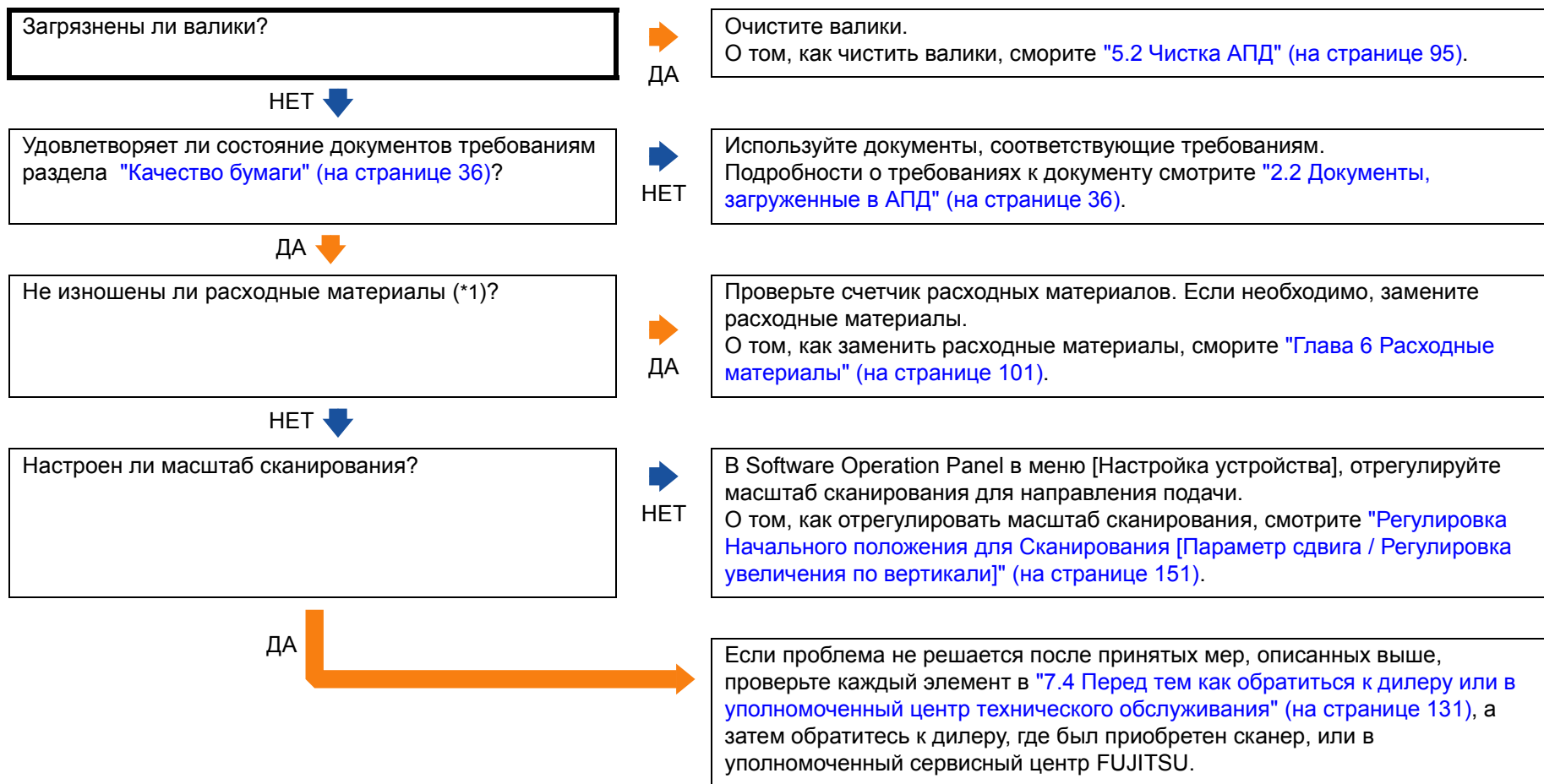
Часто происходят ошибки застревания



*1 : Подбирающие валики и Валики прерывания

начало
Содержание
Указатель
Введение
Краткий обзор сканера
Загрузка документов
Параметры сканирования
Сканирование различных типов документов
Ежедневный уход
Расходные материалы
Устранение неисправностей
Оперативные Настройки
Приложение
Словарь терминов

При выполнении сканирования через АПД, отсканированные изображения получились растянутыми



*1 : Подбирающие валики и Валики прерывания

начало
Содержание
Указатель
Введение
Краткий обзор сканера
Загрузка документов
Параметры сканирования
Сканирование различных типов документов
Ежедневный уход
Расходные материалы
Устранение неисправностей
Оперативные Настройки
Приложение
Словарь терминов

Тень на ведущем краю отсканированного изображения

Настроено ли смещение (начальное положение для сканирования документов)?

➡
НЕТ

В Software Operation Panel в меню [Настройка устройства], отрегулируйте масштаб сканирования для вертикального направления подачи. О том, как отрегулировать масштаб сканирования, смотрите ["Регулировка Начального положения для Сканирования \[Параметр сдвига / Регулировка увеличения по вертикали\]"](#) (на странице 151).

ДА

Если проблема не решается после принятых мер, описанных выше, проверьте каждый элемент в ["7.4 Перед тем как обратиться к дилеру или в уполномоченный центр технического обслуживания"](#) (на странице 131), а затем обратитесь к дилеру, где был приобретен сканер, или в уполномоченный сервисный центр FUJITSU.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

7.4 Перед тем как обратиться к дилеру или в уполномоченный центр технического обслуживания

Проверьте следующие элементы, прежде чем обратиться к дилеру, где был приобретен сканер или в уполномоченный центр технического обслуживания FUJITSU.

Общие сведения

Пункт	Полученные сведения
Название модели сканера	Пример: fi-6670 Подробности о названиях модели сканера, смотрите "7.5 Проверка наклеек на сканере" (на странице 133).
Серийный номер	Пример: 000001 Подробности о серийном номере, смотрите "7.5 Проверка наклеек на сканере" (на странице 133).
Дата изготовления	Пример: 2008-05 (Май 2008) Подробности о дате производства, смотрите "7.5 Проверка наклеек на сканере" (на странице 133).
Дата покупки	
Признак	
Частота возникновения неисправностей	

Пункт	Полученные сведения
Имеете ли вы гарантийный талон данного продукта?	
Название используемых опций	Пример: fi-667PR Подробности об опциях, смотрите "A.4 Опции Сканера" (на странице 182).

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

Проблемы

■ Проблемы в соединении персонального компьютера

Пункт	Полученные сведения
Версия операционной системы (Windows)	
Отображаемое сообщение об ошибке	
Тип интерфейса	Пример: Интерфейс SCSI:
Тип контроллера интерфейса	Пример: Adaptec's SCSI Card AHA-2940AU

■ Неисправности в системе подачи

Пункт	Полученные сведения
Тип документа	
Основное назначение	
Дата последней чистки	
Дата последней замены расходных материалов	
Состояние Панели управления	

■ Неполадки в системе обработки изображения

Пункт	Полученные сведения
Драйвер сканера и его версия	
Тип контроллера интерфейса	Пример: Adaptec's SCSI Card AHA-2940AU
Версия операционной системы (Windows)	
Приложение программного обеспечения	Пример: ScandAll PRO
Тип сканирования	Пример: Передняя сторона, Задняя сторона, Двухстороннее
Разрешение	Пример: 600 dpi, 75 dpi
Режим изображения	Пример: Цветной, Оттенки серого, Бинарный черно-белый

■ Прочее

Пункт	Полученные сведения
Можно ли отправить, и снимок, показывающий состояние оригинала документа, и отсканированное изображение, по электронной почте или по факсу?	

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

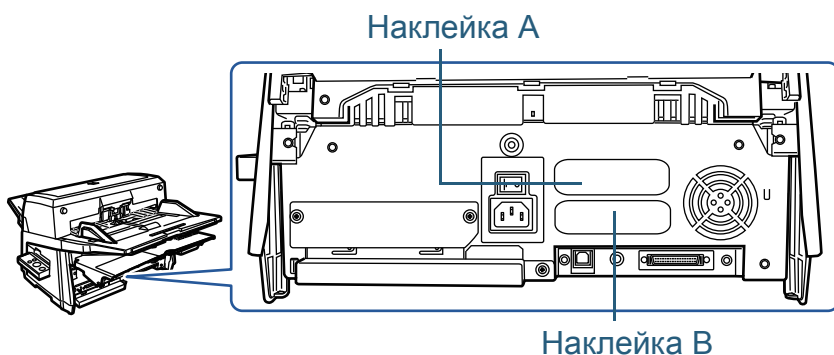
7.5 Проверка наклеек на сканере

В этом разделе описывается, как проверить наклейки на сканере.

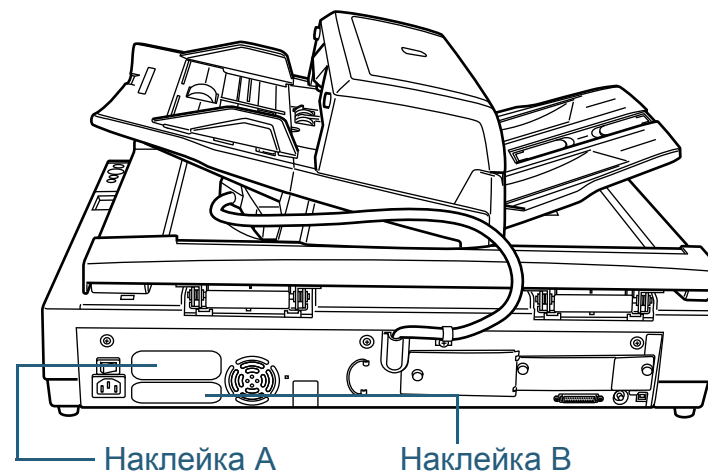
Положение наклеек на сканере

Ниже показаны места расположения двух наклеек на сканере.

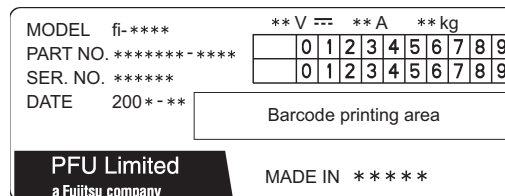
АПД типа



Планшетного типа



Наклейка А (пример): Показывает сведения на сканере.



Наклейка В (пример): Показывает различные стандарты, которым удовлетворяет сканер.



начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

Глава 8 Оперативные Настройки

В данной главе объясняется, как задать настройки для сканера с помощью Software Operation Panel.

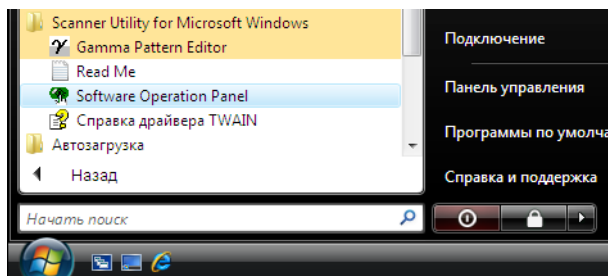
Для наглядного объяснения операции даны примеры экранов Windows Vista. Экраны и операции могут немного отличаться, если используется операционная система, отличная от Windows Vista.

8.1 Запуск Software Operation Panel	135
8.2 Элементы, которые можно настроить	136
8.3 Настройки связанные с расходными материалами и счетчиками срока использования	146
8.4 Настройки связанные со сканированием	151
8.5 Настройки связанные с Определением мульти подачи..	163
8.6 Настройки связанные со Временем ожидания.....	170
8.7 Настройки связанные с Контролем Включения / Выключения Питания	172
8.8 Контроль нерабочей области.....	173
8.9 Число повторений подач	174

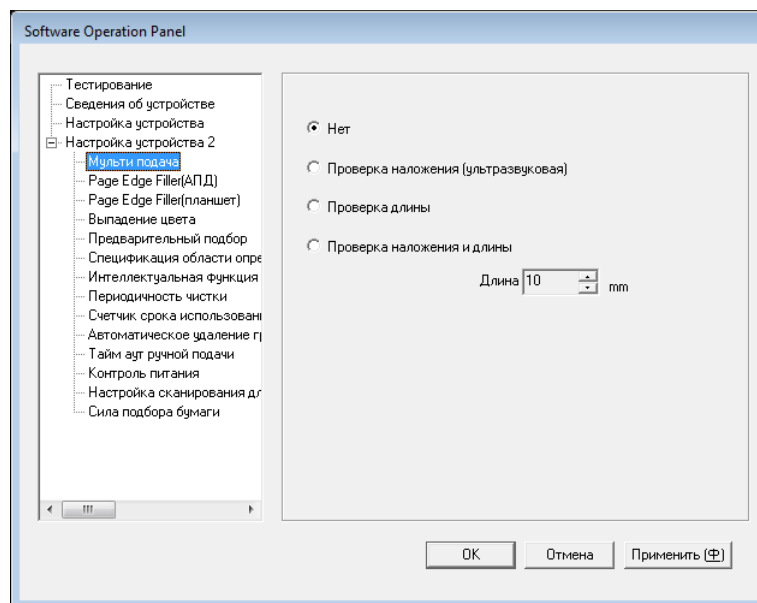
8.1 Запуск Software Operation Panel

Приложение Software Operation Panel (SOP) будет установлено вместе с драйверами (TWAIN и ISIS). В данном приложении, можно задать различные настройки для выполнения операции на сканере и для управления его расходными материалами.

- 1 Проверьте, что сканер правильно подсоединён к компьютеру, затем включите сканер.
О том, как включить сканер, смотрите "[1.4 Включение и Выключение сканера](#)" (на странице 25).
- 2 В меню [Пуск] выберите ⇒ [Все программы] ⇒ [Scanner Utility for Microsoft Windows] ⇒ [Software Operation Panel].



⇒ Отобразится диалоговое окно [Software Operation Panel].



начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

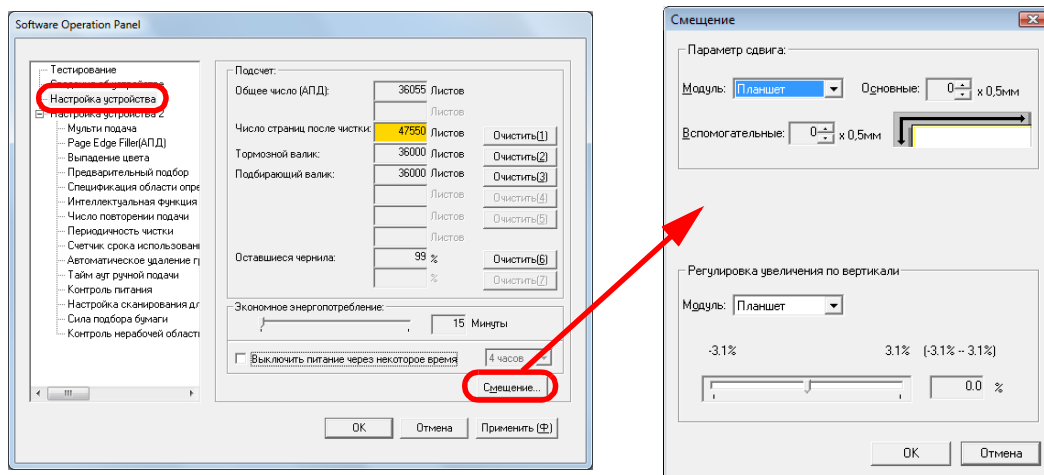
Словарь терминов

8.2 Элементы, которые можно настроить

При помощи приложения Software Operation Panel, можно задать следующие настройки для сканера, который подключен к компьютеру.

Настройки устройства

- 1 Запустите Software Operaiton Panel.
Смотрите раздел "8.1 Запуск Software Operation Panel" (на странице 135).
- 2 В списке левой панели, выберите [Настройка устройства].



начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор
сканераЗагрузка доку-
ментовПараметры ска-
нированияСканирование
различных типов
документовЕжедневный
уходРасходные ма-
териалыУстранение неис-
правностейОперативные
Настройки

Приложение

Словарь терминов

Пункт	Объяснение	Выбираемые параметры	По умолчанию	Соединение через Разъем SCSI/USB	Для соединения через параметр VRS:
Подсчет листов (Счетчики расходных материалов)	Для определения периода замены расходных материалов. Используйте эту функцию, для сброса счётчиков, после замены расходных материалов.	После чистки / Тормозного валика / Подбирающего валика / Оставшиеся чернила	0 страниц	Да	Да
		Оставшиеся чернила (только при установленном печатающем устройстве для fi-6670)	Отобразиться только если печатающее устройство установлено fi-6670		
Экономное энергосбережение	Задайте время ожидания перед вводом в режим экономного энергопотребления.	Выбранный диапазон: от 15 до 55 мин (с шагом 5 мин.)	15 мин.	Да	Да
	Выключить питание через некоторое время: Выберите автоматическое выключение сканера, когда он включен и оставлен без использования на определенный период времени. Также, задайте время до автоматического выключения питания.	Значение [Выключить питание через некоторое время] 1 Час/2 Часов/4 Часов/8 Часов (когда выбрано выше приведенное значение)	(*1)		

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

Пункт	Объяснение	Выбираемые параметры	По умолчанию	Соединение через Разъем SCSI/USB	Для соединения через параметр VRS:
Смещение	Отрегулируйте начальное положение сканирования документа.	Модуль: Для соединения через Разъем SCSI/USB: АПД (Передняя), АПД (Задняя) (только для fi-6670/fi-6770), Планшет (только для планшетного типа) Для соединения через параметр VRS: АПД (Задняя), Планшет (только для fi-6770) Основные / Второстепенные: от -2 до 3 мм (с шагом 0,5 мм)	Основной / Второстепенный 0 мм	Да	Да
Регулировка увеличения по вертикали	Для стороны сканирования, которая была задана в параметре [Модуль], отрегулируйте увеличение направления подачи.	Модуль: АПД, Планшет (только для планшетного типа) Выбранный диапазон: от -3,1 до 3,1% (с шагом 0,1 %)	0%	Да	Да

Да: Задаваемое

*1: В зависимости от "PART NO." наклейки продукта, заводские настройки по умолчанию отличаются следующим образом:

PART NO.	По умолчанию
PAxxxxx-Vxx1	Выбрано / 4 Часов
PAxxxxx-Vxx2 /Vxx3 /Vxx5 /Vxx7	Не выбрано

Для получения подробной информации о наклейках продукта, смотрите ["7.5 Проверка наклеек на сканере"](#) (на странице 133).

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

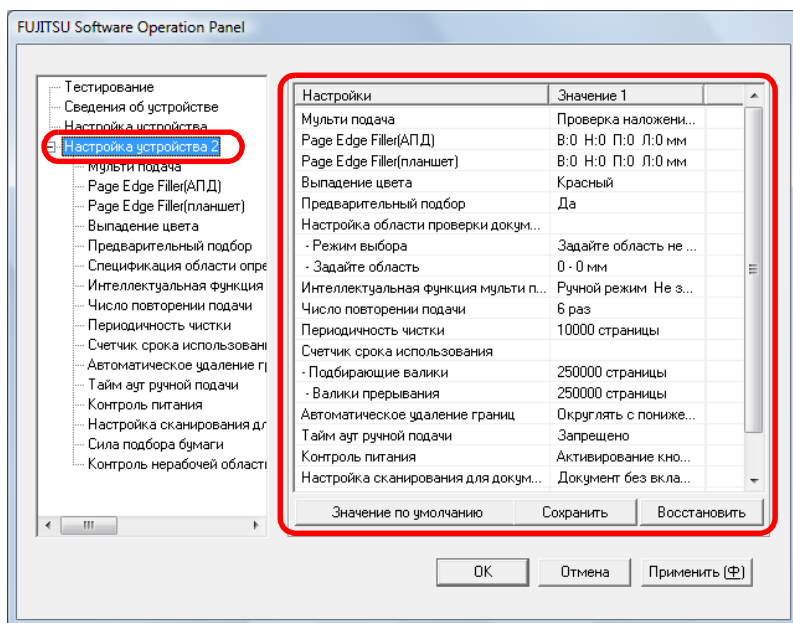
Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

Настройки устройства 2

- 1 Запустите Software Operaiton Panel.
Смотрите раздел "8.1 Запуск Software Operation Panel" (на странице 135).
- 2 В списке левой панели, выберите [Настройка устройства 2].



Нажмите по необходимому элементу в отображенном дереве, справа будут отображены связанные параметры.

начало

Содержание

Указатель

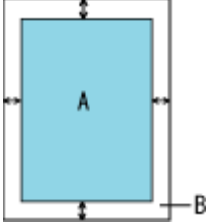
Введение

Краткий обзор
сканераЗагрузка доку-
ментовПараметры ска-
нированияСканирование
различных типов
документовЕжедневный
уходРасходные ма-
териалыУстранение неис-
правностейОперативные
Настройки

Приложение

Словарь терминов

Выбор каждого пункта, отображает подробные настройки (параметры) в нижней части.

Пункт	Объяснение	Выбираемые параметры	По умолчанию	Соединение через Разъем SCSI/USB	
				Для соединения через параметр VRS:	Да: Задаваемое Нет: Незадаваемое
Мульти подача	Выберите метод определения мульти подачи. Проверьте одно значение или наложение или длину документа, или оба значения. Также можно задать из диалогового окна настроек драйвера. Имейте в виду, что настройки драйвера будут приоритетными.	Нет / Проверка наложения (ультразвуковая) / Проверка длины / Проверка наложения и длины. Допустимая длина (будет обнаружена как разница длины): 10, 15 или 20 мм.	Проверка наложения (Ультразвуковая)	Да	Да
Page Edge Filler (заливка краев страницы) (АПД) Page Edge Filler (заливка краев страницы) (Планшет)	Наполняет заданную ширину секций края отсканированного изображения белым или черным цветом. При белом фоне краевые секции будут заполнены белым; при черном фоне краевые секции будут заполнены черным. Также можно задать из диалогового окна настроек драйвера. Имейте в виду, что настройки драйвера будут приоритетными. Данные настройки не применимы при использовании Kofax VRS (по выбору).	АПД: Верхнее / Левое / Правое: от 0 до 15 мм Нижнее: от -7 до 7 мм (с шагом 1 мм) Планшет: Верхнее / Нижнее / Левое / Правое: от 0 до 15 мм  (A: Область изображения, B: Заполненная область A+B: Область вывода)	Верхнее / Нижнее / Левое / Правое: 0 мм	Да	Нет

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

Пункт	Объяснение	Выбираемые параметры	По умолчанию	Соединение через Разъем SCSI/USB	Для соединения через параметр VRS:
				Да: Задаваемое Нет: Незадаваемое	
Выпадение цвета	Исключение предварительно выбранного цвета для сканированных изображений. (Только для режимов бинарный чёрно-белый / оттенки серого). Также можно задать из диалогового окна настроек драйвера. Имейте в виду, что настройки драйвера будут приоритетными.	Красный / Зелёный / Синий / Белый	Зеленый	Да	Нет
Предварительный подбор	Для предпочтения скоростного процесса выберите [Да], иначе выберите [Нет]. Также можно задать из диалогового окна настроек драйвера. Имейте в виду, что настройки драйвера будут приоритетными.	Да / Нет	Да	Да	Нет
Спецификация области определения мультиточки	Диапазон: При ограниченном диапазоне определения мультиточки, проверьте данный элемент. Можно задать выполнять или не выполнять определение мультиточки в заданной области.	Отметьте или не отмечайте значение "Диапазон"	Не отмечен	Да	Да
		Включить / Выключить (при отмеченном значении "Диапазон")	Выключить		
	Начало: Задайте начальную точку области проверки по длине (мм) от верхнего края документа.	от 0 до 510 мм (с шагом 2 мм)	0 мм		
	Конец: Задайте конечную точку области проверки по длине (мм) от верхнего края документа.	от 0 до 510 мм (с шагом 2 мм)	0 мм		

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

Пункт	Объяснение	Выбираемые параметры	По умолчанию	Соединение через Разъем SCSI/USB	Для соединения через параметр VRS:
				Да: Задаваемое Нет: Незадаваемое	
Интеллектуальная функция мульти подачи.	Игнорирование мульти определения путем запоминания шаблона (размера и месторасположения) наклеенной бумаги на документе. Имейте в виду, заранее, необходимо выбрать значение "Проверка наложения", для справки смотрите "Определение Мульти подачи" (на странице 163).	Ручной режим / Авто режим 1 / Авто режим 2	Ручной режим	Да	Да
	Выберите следует ли запоминать шаблон мульти-подачи при выключенном питании.	Запомнить/Не запоминать	Не запоминать		
Периодичность чистки	Отображает время для чистки расходных материалов. Когда число отсканированных листов превышает значение данного счетчика, цвет фона счетчика станет желтым, из драйвера сканера отобразится запрос на отображение инструкции по чистке. Инструкция по чистке не отобразится при использовании Kofax VRS (по выбору).	от 1 000 до 255 000 листов (с шагом 1 000 мм) Показать инструкции по чистке: Отмечен / Не отмечен	10 000 листов Отключен	Да	Да
Счетчик срока использования	Цвет фона счетчика изменится на желтый, когда значение счетчика листов (счетчик расходных материалов) (смотрите "8.3 Настройки связанные с расходными материалами и счетчиками срока использования" (на странице 146)) превышает значение, заданное здесь. Сообщение, которое напоминает о замене расходных материалов также отобразится.	от 10 000 до 2 550 000 листов (с шагом 10 000 мм) для каждого расходного материала	200 000 листов	Да	Да

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

Пункт	Объяснение	Выбираемые параметры	По умолчанию	Соединение через Разъем SCSI/USB	Для соединения через параметр VRS:
				Да: Задаваемое Нет: Незадаваемое	
Ширина шины SCSI (Отображается только при соединении через параметр VRS)	Задайте ширину передачи данных, если соединение выполнено через параметр VRS.	16 бит (Широкий) / 8 бит	16 бит (Широкий)	Нет	Да
Автоматическое удаление границ	Выберите округление к большему или меньшему для дробной части данных отсканированного изображения.	Округлять с повышением / Округлять с понижением	Округлять с понижением	Да	Нет
Тайм аут ручной подачи	Задайте время ожидания для выключения ручной подачи.	Запрещено / Разрешено При выбранном значении: Для соединения Разъем SCSI/USB: 5, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 180, 240, 300, 360, 420, 480, 540, 600, 900, 1200, 1500, 1800, 1999 (в секундах) Для соединения через параметр VRS: 5, 10, 20, 30 (в секундах)	Запрещено	Да	Да
Контроль питания	Задайте включение или выключение переключателя питания, используя кнопку [Power] на Панели Управления.	Активирование кнопки питания (на сканере) / Блокировка кнопки питания (на сканере)	Активирование кнопки питания	Да	Да

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

Пункт	Объяснение	Выбираемые параметры	По умолчанию	Соединение через Разъем SCSI/USB	Для соединения через параметр VRS:
				Да: Задаваемое Нет: Незадаваемое	
Настройка сканирования для документов с вкладкой.	Для документа, которые содержат указательные листы или документы с наклейкой указателя (или вкладки), которые добавлены к нижнему краю документа, можно задать включение или выключение изображения части указателя, во время сканирования, с помощью настроек Автоматического определения размера бумаги. При выборе значения "Документ с вкладкой", изображение вкладки (указателя) будет включено в изображение страницы документа. Однако, скорость сканирования с данной настройкой, уменьшится в определенной степени. Если данная настройка включена, опция [Настройка сканирования для документов с темным фоном] автоматически будет отключена.	Для соединения Разъем SCSI/USB: Непрямоугольный документ / Документ с вкладкой / Документ без вкладки Для соединения через параметр VRS: Документ с вкладкой / Документ без вкладки	Документ без вкладки	Да	Да
Настройка сканирования для документов с темным фоном (Отображается только при соединении через параметр VRS)	Задайте определять или нет край документа с темным фоном, во время сканирования. Можно задать плотность фоновой окраски, чтобы край был определен правильно. Если данная настройка включена, настройка для сканирования документов с вкладками автоматически будет отключена.	Выключить / Включить Плотность цвета фона: от 1 до 5 уровня	Выключить	Нет	Да

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

Пункт	Объяснение	Выбираемые параметры	По умолчанию	Соединение через Разъем SCSI/USB	Для соединения через параметр VRS:
				Да: Задаваемое Нет: Незадаваемое	
Уменьшения края / Увеличения края (Отображается только при соединении через параметр VRS)	Отрегулируйте вывод изображения, которое было сканировано с включенной опцией Автоматического определения размера страниц.	Увеличение края: от 0 мм до 3 мм (с шагом 1 мм) Уменьшение края: от -3 мм до 0 мм (с шагом 1 мм)	0 мм	Нет	Да
Сила подбора бумаги	Задайте давление подбора для подачи документов.	Слабое / Среднее / Сильное	Среднее	Да	Да
Контроль нерабочей области	Задайте следует ли разворачивать сканируемую область при наличии нерабочей области.	Нормальная/Развернуть	Нормальная	Да	Нет
Число повторений подачи	Задайте сколько раз следует сканеру повторять попытку подачи (подбора) бумаги.	от 1 до 8 раз	6 раз	Да	Да

Кнопка [Значение по умолчанию]

Сбрасывает настройки сканера на значение по умолчанию настроек системы.

Кнопка [Сохранить]

Архивирует настройки сканера и сохраняет их на компьютере. (Данная кнопка удобна при необходимости задать конфигурацию тех же настроек для другого сканера

fi-6770/6750S/6670.)



Значение "Сохранить" используется для записи значений EEPROM в файл сканера. Если какие-то из значений были изменены незадолго до этого, нажмите кнопку [Применить], а затем кнопку [Сохранить].

Кнопка [Восстановить]

Восстанавливает настройки компьютера для сканера.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

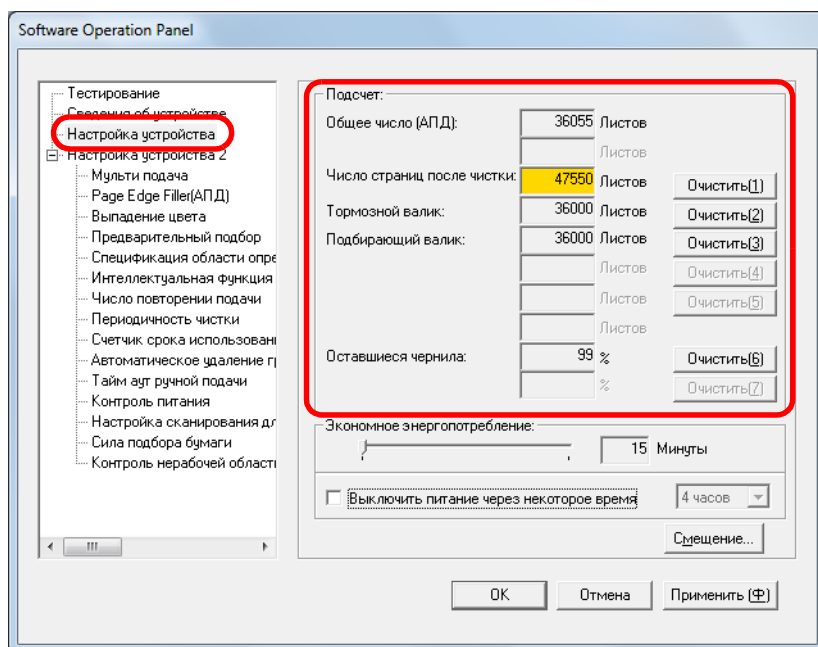
Словарь терминов

8.3 Настройки связанные с расходными материалами и счетчиками срока использования

Проверка и Сбрасывание значений счетчика

■ Проверка значений счетчиков

- 1 Запустите Software Operaiton Panel.
Смотрите раздел "8.1 Запуск Software Operation Panel" (на странице 135).
- 2 В списке левой панели, выберите [Настройка устройства].



В данном диалоговом окне, можно проверить следующие элементы:

Пункт	Описание
Общее число страниц (АПД)	Общее число листов отсканированных через АПД
Общее число страниц (Планшет)	Общее число листов отсканированных через Планшет
Число страниц после чистки	Общее число листов отсканированных после последней чистки
Тормозной валик	Число листов отсканированных после последней замены Тормозного валика
Подбирающий валик	Число листов отсканированных после последней замены Подбирающих валиков
Оставшиеся чернила	Остаток чернила в картридже печатающего устройства (продается отдельно). (Отображается только при установленном печатающем устройстве)

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

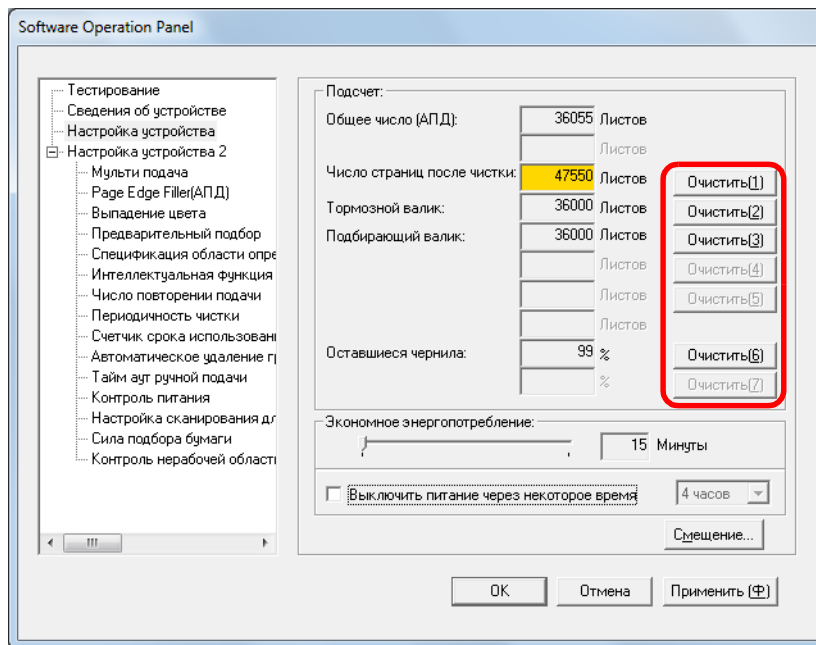
Приложение

Словарь терминов

■ Сброс значений счетчиков

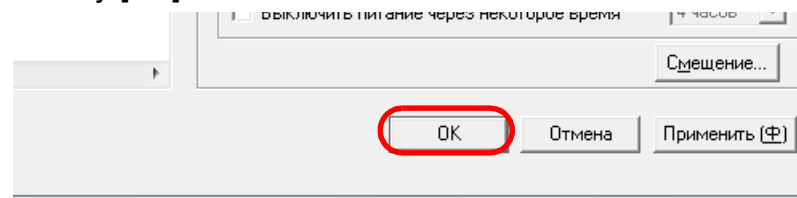
Каждый раз сбрасывайте значение счетчика (ов) расходных материалов, после замены расходных материалов. Следуйте процедурам ниже:

- 1 Нажмите кнопку [Очистить] рядом с расходным материалом.



- 2 Нажмите кнопку [OK] в отображенном сообщении подтверждения.
⇒ Счетчик сбросится на 0.
Индикация остатка чернила (проценты) сбросится на 100.

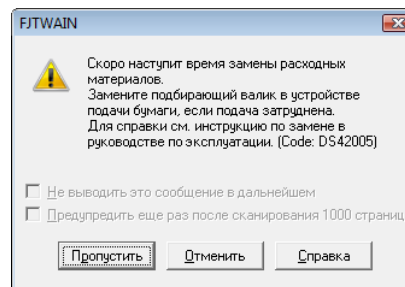
- 3 В диалоговом окне Software Operation Panel, нажмите кнопку [OK].



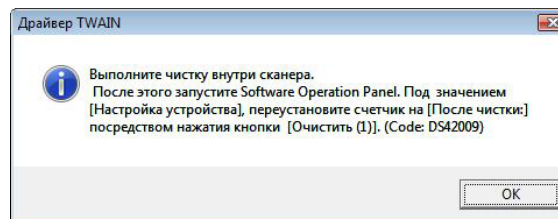
■ Инструкции по замене и чистке

Во время использования сканера может отображаться следующее сообщение:

Инструкция Замена:



Инструкция Чистки:



Выполните чистку сканера или замену расходных материалов, соответственно отображенной инструкции.

После нажатия кнопки [Пропустить], инструкция по чистке исчезнет и сканирование продолжится. Выполнение операции сканирования будет продолжено, однако

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

рекомендуется выполнить замену расходных материалов, как можно скорее.

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

Подробности по замене расходных материалов, смотрите следующие разделы.

Подбирающий валик; смотрите "6.2 Замена Подбирающего валика" (на странице 103).

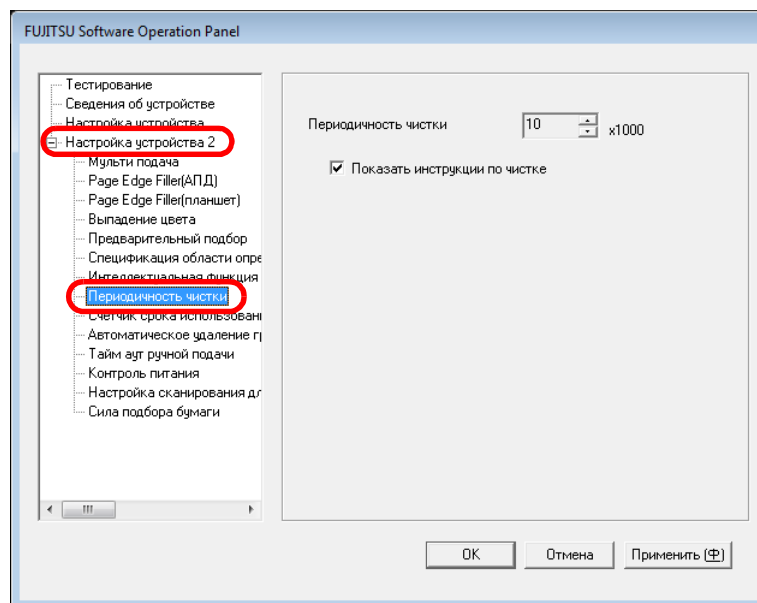
Тормозной валик; смотрите "6.3 Замена Тормозного валика" (на странице 105).

О том, как выполнить чистку сканера, сморите "Глава 5 Ежедневный уход" (на странице 92).

Периодичность для Чистки сканера [Периодичность чистки]

Периодичность чистки для сканера может быть задана. Цвет фона счетчика изменится на желтый, когда значение счетчика листов превышает значение, заданное здесь. Сообщение, которое напоминает о чистке (на странице 147) также отобразится.

- 1 Запустите Software Operaiton Panel. Смотрите раздел "8.1 Запуск Software Operation Panel" (на странице 135).
- 2 В списке левой панели, выберите [Настройка устройства 2] ⇒ [Периодичность чистки].



начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

3 Задайте значения для определения выполнения чистки сканера.

Доступные значения являются от 1 000 до 255 000 с шагом 1 000. Можно задать получить или нет инструкцию чистки.



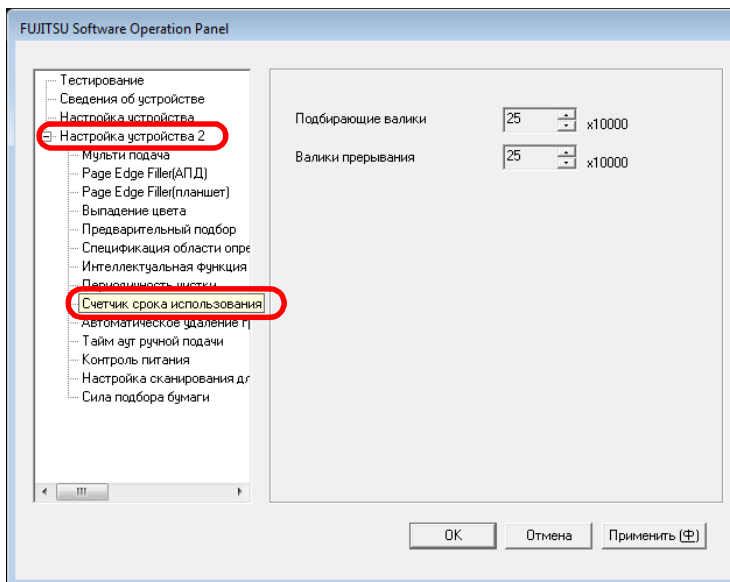
Инструкция по чистке не отобразится, если используется Kofax VRS (по выбору).

Периодичность для замены расходных материалов [Счетчик срока использования]

Периодичность замены для каждого расходного материала может быть задана.

Цвет фона счетчика изменится на желтый, когда значение счетчика листов превышает значение, заданное здесь. Сообщение, которое напоминает о замене расходных материалов ([на странице 147](#)) также отобразится.

- 1 Запустите Software Operaiton Panel. Смотрите раздел "[8.1 Запуск Software Operation Panel](#)" ([на странице 135](#)).
- 2 В списке левой панели, выберите [Настройка устройства 2] ⇒ [Счетчик срока использования].



начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

- 3** Задайте значения периодичность для замены каждого расходного материала (Подбирающие валики и Валики прерывания).
Можно задать из диапазона от 10 000 до 255 000 с шагом 10 000.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор
сканера

Загрузка доку-
ментов

Параметры ска-
нирования

Сканирование
различных типов
документов

Ежедневный
уход

Расходные ма-
териалы

Устранение неис-
правностей

**Оперативные
Настройки**

Приложение

Словарь терминов

8.4 Настройки связанные со сканированием

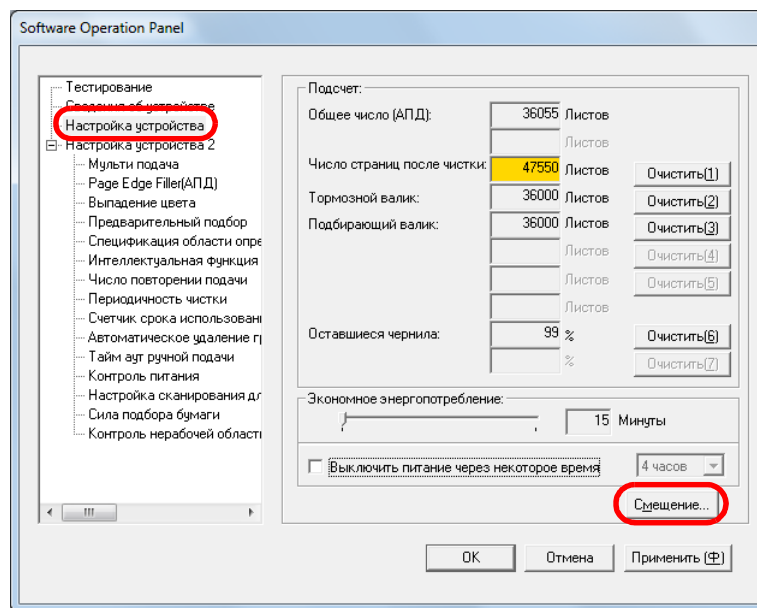
Регулировка Начального положения для Сканирования [Параметр сдвига / Регулировка увеличения по вертикали]

Если положение отсканированного изображения неправильно или изображение выглядит удлинненным в вертикальном направлении, используйте следующие процедуры, чтобы отрегулировать смещение и масштаб сканирования для корректировки.



Сканер отрегулирован до оптимальных значений, поэтому, нет необходимости выполнения регулировки.

- 1 Запустите Software Operaiton Panel.
Смотрите раздел "8.1 Запуск Software Operation Panel" (на странице 135).
- 2 В списке левой панели, выберите [Настройка устройства], а затем нажмите кнопку [Смещение...].



начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

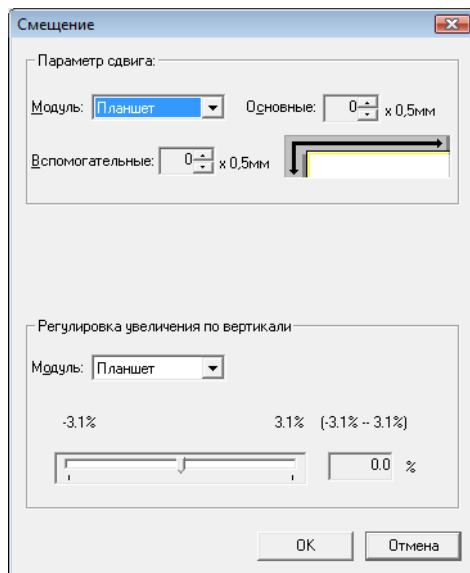
Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

3 Отрегулируйте Параметр сдвига / Регулировка увеличения по вертикали, если необходимо.



Настройка Смещения	Описание
Модуль	Выберите [АПД (передняя сторона)] или [АПД (задняя сторона)] (только для fi-6670/fi-6770), или [Планшет] (только для планшетного типа) как цель для регулировки смещения. При соединении через параметр VRS, смещение, для сканирования через АПД, будет доступно для регулирования только для оборотной стороны страницы.
Основные	Отрегулируйте горизонтальное (по ширине) смещение. Диапазон настроек от -2 мм до +3 мм, с шагом 0,5 мм.

Настройка Смещения	Описание
Второстепенные	Отрегулируйте вертикальное (по длине) смещение. Диапазон настроек от -2 мм до +3 мм, с шагом 0,5 мм.

Регулирование вертикального усиления	Описание
Модуль	Выберите [АПД] или [Планшет] (только для планшетного типа) цели регулирования вертикального усиления.
Регулировка (по длине) увеличения по вертикали	Отрегулируйте вертикальное (по длине) усиление. Диапазон настроек от -3,1% мм до 3,1% мм, с шагом 0,1%.

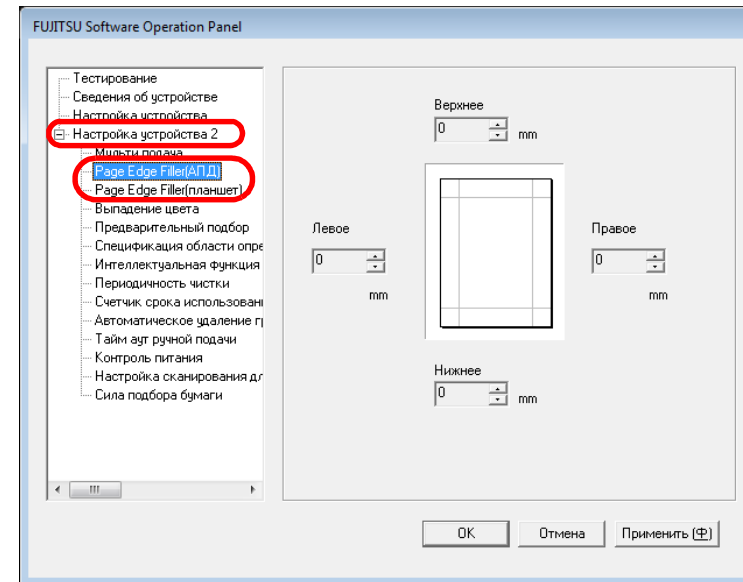
- начало
- Содержание
- Указатель
- Введение
- Краткий обзор сканера
- Загрузка документов
- Параметры сканирования
- Сканирование различных типов документов
- Ежедневный уход
- Расходные материалы
- Устранение неисправностей
- Оперативные Настройки**
- Приложение
- Словарь терминов

Устранение теней или полос на крае отсканированного изображения [Page Edge Filler]

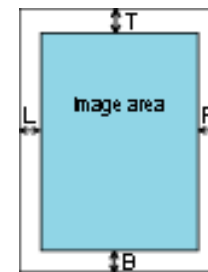
В зависимости от типа сканируемого документа, тени края листа может отразиться на его отсканированном изображении, и может вывести тонкие линии на изображении.

Если это произошло, можно улучшить выведенное изображение, путём использования функции "Заполнение краёв документа". Эта функция заполняет краевую часть изображения, поэтому выведенное изображение выглядит чисто.

- 1 Запустите Software Operaiton Panel.
Смотрите раздел "8.1 Запуск Software Operation Panel" (на странице 135).
- 2 В списке левой панели, выберите [Настройка устройства 2] ⇒ [Paper Edge Filler (АПД)] или [Page Edge Filler (планшет)].



- 3 Задайте длину, для каждого края: верхнего, нижнего, правого, левого, для заполнения их.



АПД

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

Планшет

T: Верхнее = от 0 до 15 мм
 B: Нижнее = от 0 до 15 мм
 R: Правое = от 0 до 15 мм
 L: Левое = от 0 до 15 мм
 (единицы 1 мм)

Заданная область будет заполнена белым, при белом фоне (или фоне документа), и чёрным при чёрном фоне.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов



Возьмите на заметку, то, что действие функции Заполнение краёв страниц (Paper Edge Filler), широко, поэтому символы, которые расположены близко к границе могут захвачены.



- Без выполнения настроек, цвет фона является белый. Можно также изменить настройку на "Черный фон", используя драйвер сканера. Если используется драйвер TWAIN, выполните следующее, для изменения цвета фона на чёрный. Нажмите кнопку [Параметр], затем выберите [Чёрный фон], во вкладке [Поворот], в параметре [Автоматическое определение размера и перекоса].
- Данную настройку можно также задать в диалоговом окне настроек драйвера. Имейте в виду, что настройки с большим значением имеют приоритет.
- Данная настройка не применима, при использовании Kofax VRS (по выбору).

Сканирование с конкретным цветом, выбранным для выпадения [Выпадение цвета]

Используя функцию "Выпадение цвета", можно сканировать документ, без заданного цвета, выбранного из трёх первичных цветов т.е., красный, зелёный, синий. (Эта функция допустима, для бинарных чёрно-белых настроек, оттенок серого.)

Например, при выполнении сканирования документа, который содержит черный текст с зеленым фоном, можно удалить фон и оставить только текст.

- 1 Запустите Software Operaiton Panel. Смотрите раздел "[8.1 Запуск Software Operation Panel](#)" (на [странице 135](#)).

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

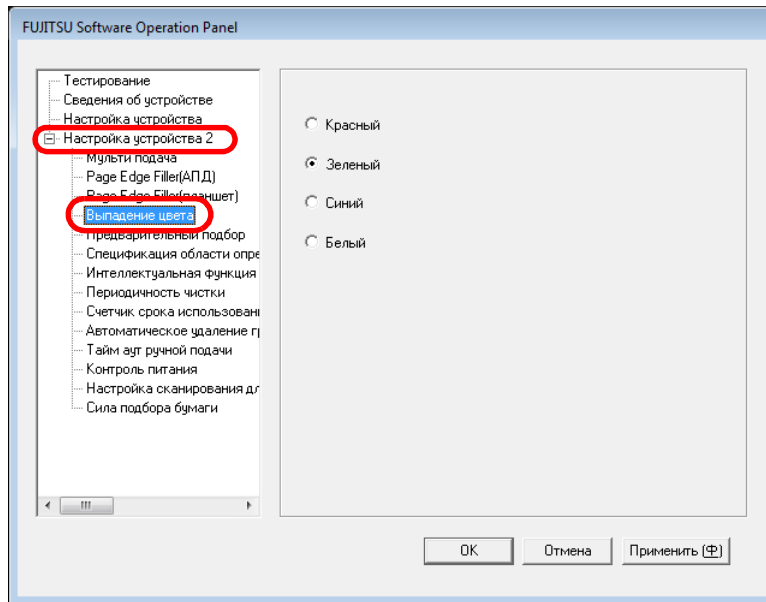
Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

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



- 3 Задайте цвет, для выпадения.
Красный, Зелёный, или Синий могут быть исключены.
Белый: Цвет не исключается.



Software Operation Panel позволяет выбрать только красный, зелёный и синий. При необходимости исключения других цветов, воспользуйтесь настройками драйвером сканера. О том, как задать настройки при помощи драйвера сканера, смотрите "Исключения цвета (ов) из изображения (Выпадение цвета)" (на странице 65).



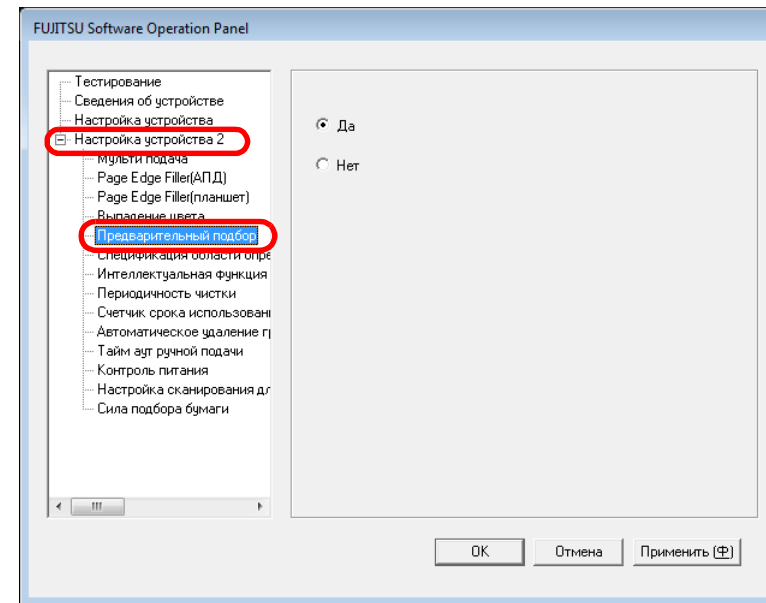
Данную настройку можно также задать в диалоговом окне настроек драйвера. Имейте в виду, что настройки драйвера имеют приоритет.

Сокращение интервала сканирования [Предварительный подбор].

Для сканирования документов последовательно, можно предварительно подобрать документ, который будет сканирован следующим. Эта операция называется Предварительный подбор.

При активированном значении "Предварительный подбор", интервал времени между сканированием двух разделённых документов, может быть укорочен.

- 1 Запустите Software Operaiton Panel.
Смотрите раздел "8.1 Запуск Software Operation Panel" (на странице 135).
- 2 В списке левой панели, выберите [Настройка устройства 2] ⇒ [Предварительный подбор].



начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

- 3** Задайте настройки для предварительного подбора. Выберите [Да], чтобы активировать значение Предварительный подбор, и выберите [Нет], чтобы выключить.



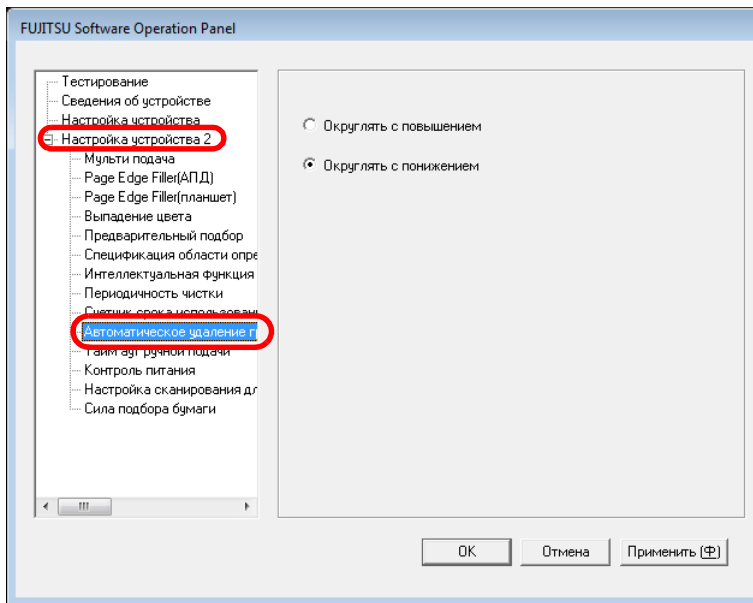
- Во время активирования функции Предварительного подбора, если сканирование отменено во время выполнения процесса, необходимо перезагрузить все предварительно подобранные документы, после их вывода.
- Данную настройку можно также задать в диалоговом окне настроек драйвера. Имейте в виду, что настройки драйвера имеют приоритет.

Обработка границ изображения [Автоматическое удаление границ]

В процессе сканирования заданным значением [Автоматическое определение размера бумаги], в отсканированном изображении могут образоваться некоторые дробные данные.

С помощью значения [Автоматическое удаление границ] можно задать включать или исключать такие дробные данные.

- 1 Запустите Software Operaiton Panel. Смотрите раздел "8.1 Запуск Software Operation Panel" (на странице 135).
- 2 В списке левой панели, выберите [Настройка устройства 2] ⇒ [Автоматическое удаление границ].



начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

- 3** Выберите включать или исключать дробные данные. Выберите "Округлять с повышением" предотвратить любое исключение дробных данных из отсканированных изображений, и выберите "Округлять с понижением", чтобы исключить их.



- При сканировании документа, который имеет текст близко к нижнему краю, заданное значение "Округлять с понижением" может исключить некоторые пиксельные данные.
- Выбор значения "Округлять с повышением" предотвратит исключение, но вместо этого может создать черные линии рядом с нижним краем.
- О том, как задать Автоматическое определение размера бумаги, смотрите "[Автоматическая коррективровка перекоса изображений документа](#)" (на странице 76).

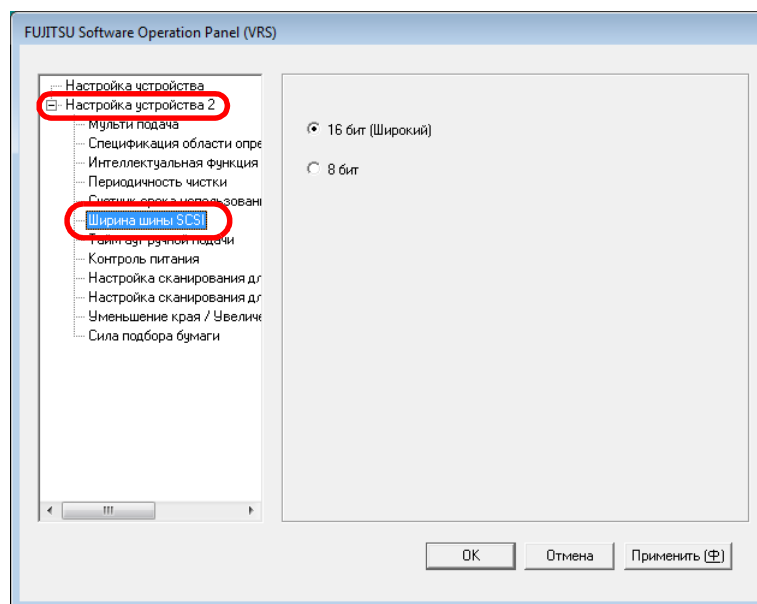


Данная настройка не применима, при использовании Kofax VRS (по выбору).

Настройка Ширины передачи данных [Ширина шины SCSI]

Задайте ширину передачи данных, если соединение выполнено через параметр VRS.

- 1** Запустите Software Operaiton Panel. Смотрите раздел "[8.1 Запуск Software Operation Panel](#)" (на странице 135).
- 2** В списке левой панели, выберите [Настройка устройства 2] ⇒ [Ширина шины SCSI].



- 3** Выберите [16 бит (Широкий)] или [8 бит].



Выберите [8 бит], если используется плата SCSI или кабель SCSI, которые не поддерживают Ultra Wide SCSI.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

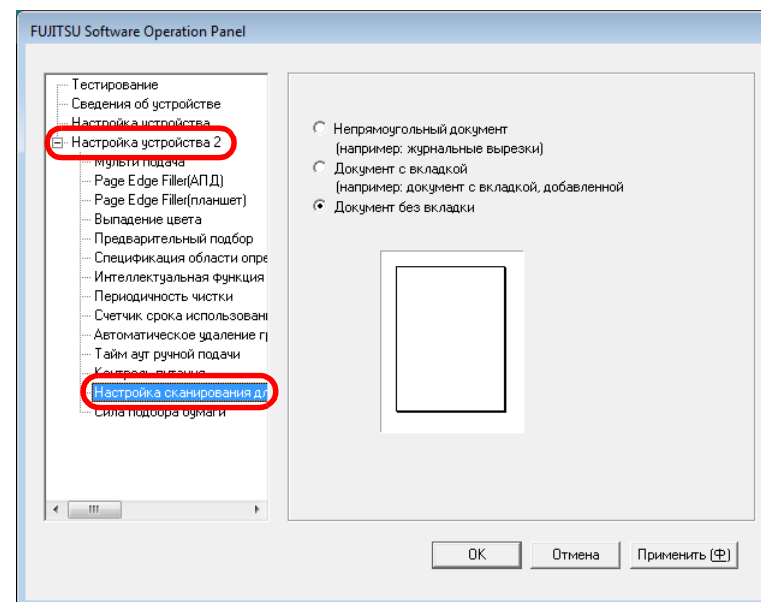
Приложение

Словарь терминов

Настройка сканирования для Документов с вкладкой или Непрямоугольных документов [Настройка сканирования для Документов с вкладкой (Автоматическое определение размера бумаги)]

Если настройки заданы для сканирования непрямоугольного документа с разделяющей вкладкой (указатель) или вкладкой (указатель) приклеенной снизу, можно включить такие вкладки в отсканированное изображение, выбрав значение [Автоматическое определение размеров бумаги].

- 1 Запустите Software Operaiton Panel.
Смотрите раздел "8.1 Запуск Software Operation Panel" (на странице 135).
- 2 В списке левой панели, выберите [Настройка устройства 2] ⇒ [Настройка сканирования для Документов с вкладкой (Автоматическое определение размера бумаги)].



- 3 Выберите [Непрямоугольный документ], [Документ с вкладкой] или [Документ без вкладки].

Пункт	Описание
Непрямоугольный документ	Сканирование с дополнительной областью в 120 мм, от обнаруженного нижнего края документа.
Документ с вкладкой	Сканирование с дополнительной областью в 20 мм, от обнаруженного нижнего края документа.
Документ без вкладки	Заканчивает сканирование в то время, когда нижний край документа был обнаружен.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов



- Скорость сканирования станет медленной, если выбраны значения [Документ с вкладкой] или [Непрямоугольный документ]
- О том, как загрузить документы с вкладками или прямоугольной формы смотрите "[Загрузка документов с вкладками или документов прямоугольной формы](#)" (на странице 39).
- О том, как задать "Автоматическое определение размера бумаги", смотрите "[Автоматическая корректировка перекося изображений документа](#)" (на странице 76).
- При соединении через параметр VRS, обратите внимание, что:
 - Нельзя выбрать значение [Непрямоугольный документ].
 - Если сканируется документ с вкладкой, которая меньше размера A5, изображение вкладки (частично или полностью) может быть утрачено.
 - Нельзя задать данную настройку вместе со значением [Настройка сканирования документа с темным фоном]. Если задать данную настройку, то значение [Настройка сканирования документа с темным фоном] автоматически отключится.

Настройка сканирования для Документа, который имеет одну сторону темного цвета [Настройка сканирования для Документа с темным фоном]

Можно задать определять или нет края документа с темным фоном во время сканирования.

Можно задать плотность цвета фона, этим самым определение края выполнится правильно.

Если данная опция включена, то настройки сканирования документов с вкладкой будут автоматически отключены.

- 1 Запустите Software Operaiton Panel. Смотрите раздел "[8.1 Запуск Software Operation Panel](#)" (на странице 135).

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

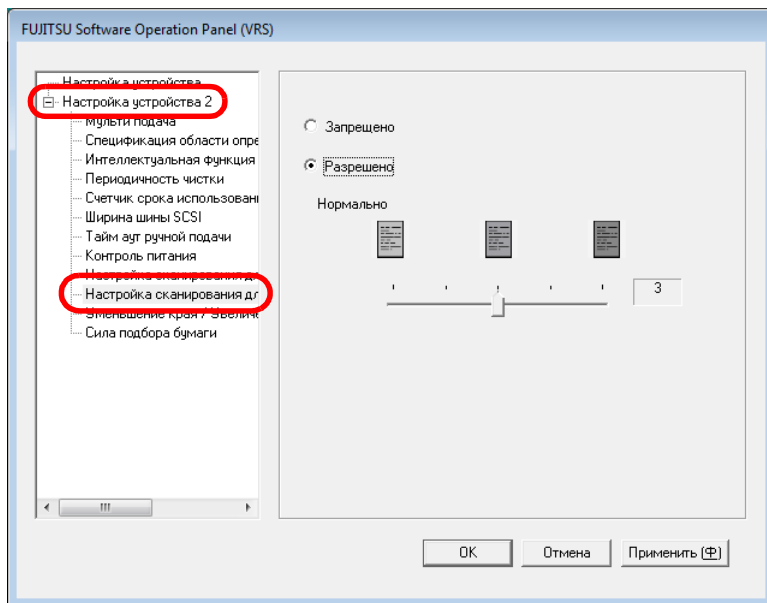
Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

- 2 В списке левой панели, выберите [Настройка устройства 2] ⇒ [Настройка сканирования для Документа с темным фоном] ⇒ [Разрешено].



- 3 Задайте плотность цвета фона.

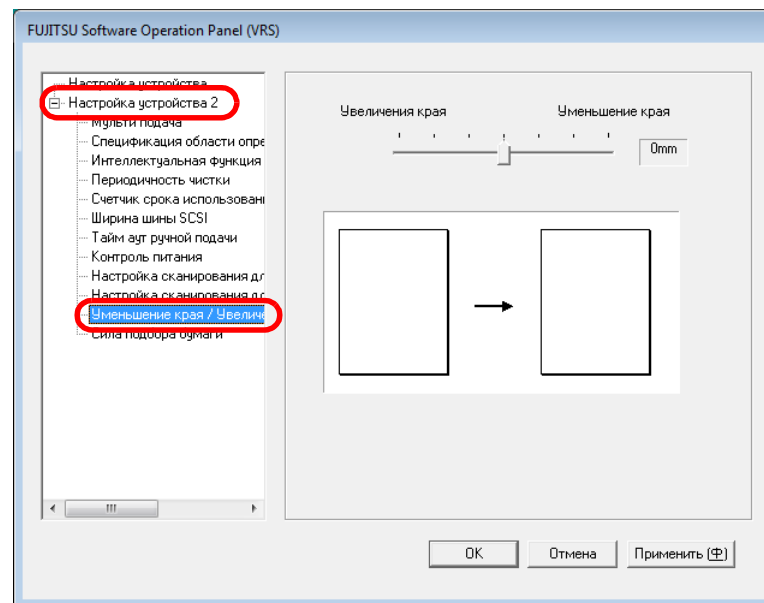


- Увеличение уровня плотности может вызвать неправильное определения края
- Данную настройку можно применять вместе [Настройка сканирования для документов с вкладкой (Автоматическое определение размера бумаги)]. Если отключить данную настройку, значение [Настройка сканирования для документов с вкладкой (Автоматическое определения размера бумаги)] автоматически отключится.

Регулировка выведенных изображений отсканированного документа [Уменьшение края / Увеличение края]

Можно отрегулировать размер выведенного изображения, который был определен опцией [Автоматическое определение размера бумаги].

- 1 Запустите Software Operaiton Panel. Смотрите раздел "8.1 Запуск Software Operation Panel" (на странице 135).
- 2 В списке левой панели, выберите [Настройка устройства 2] ⇒ [Уменьшение края / Увеличение края].



начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

3 Используйте контрольный ползунок для регулирования выведенного изображения отсканированного документа.

Пункт	Описание
Увеличения края	Обрезает изображение отсканированного документа немного шире, чем действительный размер, оставляя поля отчета черного фона за пределом изображения, так чтобы данные на крае изображения не были утрачены. Задаваемый диапазон: от 0 мм до 3 мм с шагом 1 мм.
Уменьшения края	Обрезает изображение отсканированного документа немного уже, чем действительный размер, не оставляет поля отчета черного фона на крае изображения. Задаваемый диапазон: от -3 мм до 0 мм с шагом 1 мм.



С опцией Увеличения края, если отсканированный документ является широким, черные поля отчета вне документа могут быть не включены в отсканированное изображение.



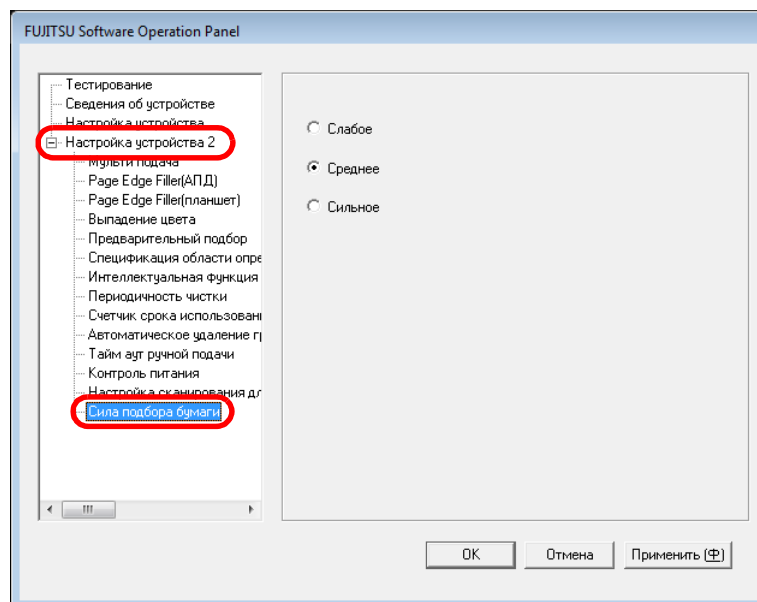
Выведенное изображение отсканированного документа нельзя будет отрегулировать, если контрольным ползунок задано значение 0 мм.

Регулировка Силы Подбора бумаги [Сила подбора бумаги]

Сканирование толстых документов с обычным давлением подбора бумаги, может вынудить Подающий валик вращаться в холостую, без правильного подбора документа, что может стать причиной повтора сканирования.

Чтобы избежать этого, можно использовать данную опцию для регулировки давления подбора, при сканировании таких документов.

- 1 Запустите Software Operaiton Panel. Смотрите раздел ["8.1 Запуск Software Operation Panel"](#) (на [странице 135](#)).
- 2 В списке левой панели, выберите [Настройка устройства 2] ⇒ [Сила подбора бумаги].



начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

3 Задайте давление подбора для подачи документов.



- Сканирование тонких бумаг со значением [Сильное], может стать причиной застревания бумаги.
- Сканирование толстой бумаги со значением [Слабое], может неправильно падать бумагу, вращая Подающий валик в холостую.



- Заданное значение [Сильное] усиливает подающую силу Подающих валиков, позволяет подавать трудно подаваемые документы быстро.
- Значение [Сильное] эффективно для сканирования толстых документов.
- Значение [Слабое] для сканирования тонкой, хрупкой бумаги. Однако, если необходимо сканировать такие тонкие документы (если не рекомендуется), нужно, предварительно, выполнить тест-сканирование используя фиктивную бумагу того же самого бумажного качества, чтобы убедиться, что данная бумага отсканирована должным образом.
- Значение [Слабое] эффективно для сканирования тонких документов.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

8.5 Настройки связанные с Определением мульти подачи

Определение Мульти подачи

"Мульти подача" это ошибка подачи, которая происходит когда два или более листов лотка АПД подаются одновременно в сканер.

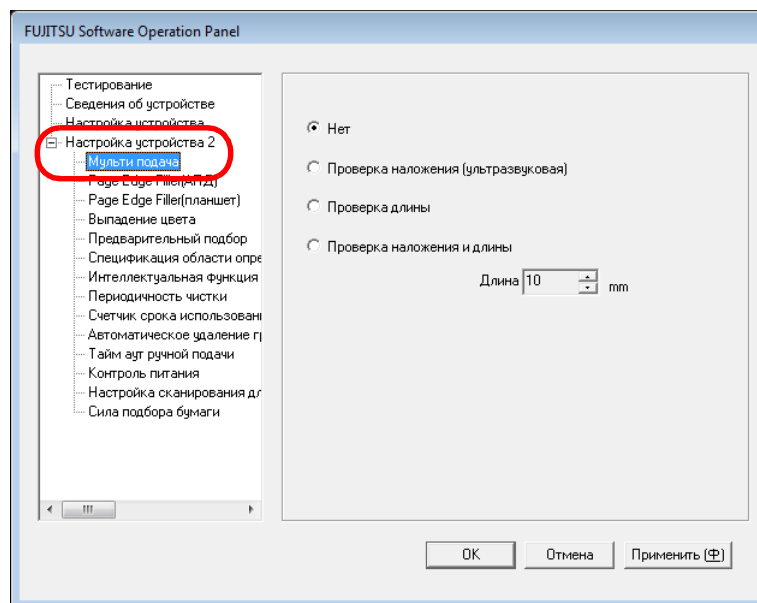
Если продолжить сканирование документов, не заметив ошибку мульти подачи, можно пропустить некоторые важные данные, во время сканирования документов.

Данный сканер имеет функцию Определения Мульти подачи для предотвращения таких проблем.

При включенной функции Определения Мульти подачи, сканер укажет сообщение об ошибке и немедленно остановит сканирование при происхождении мульти подачи.

Имейте в виду, что определение мульти подачи недопустимо в диапазоне 30 мм от ведущего края документа.

- 1 Запустите Software Operaiton Panel.
Смотрите раздел ["8.1 Запуск Software Operation Panel"](#) (на странице 135).
- 2 В списке левой панели, выберите [Настройка устройства 2] ⇒ [Мульти подача].



- 3 Выберите один из следующих методов определения:

Метод определения	Описание
Нет	Определение мульти подачи не выполняется.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

Метод определения	Описание
Проверка наложения (ультразвуковая)	<p>Определяет мульти подачу, путем выполнения контроля наложения документа.</p> <p>Если данная опция задана, можно задать следующие два способа:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Область определения мульти подачи можно задать по длине от ведущего края документа. Перейдите на "Спецификация области определения Мульти подачи [Спецификация области определения мульти подачи]" (на странице 165). • Если два или более листов бумаги одинакового размера наклеены на одно и то же место многостраничного документа, можно отменить Определение Мульти подачи для данной области. Перейдите на "Игнорирование Определения Мульти подачи для Фиксированного формата" (на странице 87).
Проверка длины	Определяет мульти подачу, путем выполнения контроля длины документа.
Проверка наложения и длины	Выполняются контроль обеих значений [Проверка наложения] и [Проверка длины].
Длина	При выбранном значении [Проверка длины], выберите разницу длины, при которой будет выполняться определение мульти подачи. Выберите 10, 15 или 20 мм. Если длина определённого документа будет меньше чем выбранный размер, подача будет определена, как ошибка, и не будет распознана как мульти подача.



- При сканировании документов разной длины в одной стопке, выберите значение [Проверка наложения (ультразвуковая)].
- Если почтовая марка, записка или фотография наклеена в документ, задание значения [Проверка наложения (ультразвуковая)] может определить наклеенную секцию, как ошибку наложения. В этом случае, измените значение [Проверка длины]. Имейте в виду, можно также выбрать [Проверка наложения (ультразвуковая)], если необходимо лимитировать диапазон определения.



Также можно использовать драйвер сканера для задания настроек выше. В этом случае, настройки заданные в диалоговом окне настроек драйвера, будут являться приоритетными.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

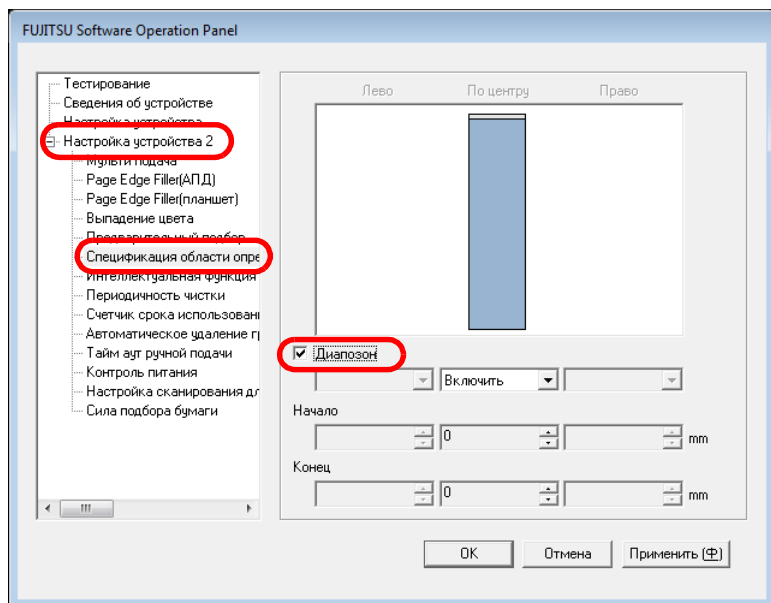
Приложение

Словарь терминов

Спецификация области определения Мульти подачи [Спецификация области определения мульти подачи]

Следующие настройки возможны, только если задано значение [Проверка наложения (Ультразвуковой датчик)].

1 В списке левой панели, выберите [Настройка устройства 2] ⇒ [Спецификация области определения мульти подачи]. Затем, отметьте значение [Диапазон]



2 Задайте диапазон определения.

Диапазон Определения	Описание
Диапазон:	<p>Необходимо отметить, чтобы задать диапазон определения.</p> <p>Отметьте галочкой данное значение, чтобы активировать настройки в данном диалоговом окне. В ином случае не отмечайте значение. Отключение данного значения задаст начальное и конечное положение на "0", это задает выполнение проверки мульти подачи для всего диапазона документа.</p>
Отключить	Отключает определение мульти подачи для заданного диапазона.
Включить	Включает Определение Мульти подачи для заданного диапазона.
Начало	<p>Задайте начальное положение, выбранного диапазона, от ведущего края документа.</p> <p>Задаваемая область является от 0 до 510 мм с шагом 2 мм, где значение начального положения меньше значения конечного положения.</p>

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

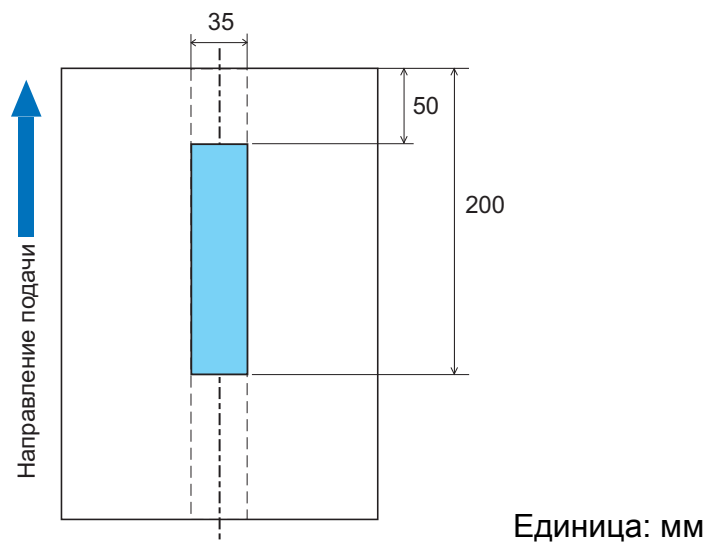
Словарь терминов

Диапазон Определения	Описание
Конец	Задайте конечное положение, выбранного диапазона, от ведущего края документа. Диапазон: 0-510 мм с шагом 2 мм. Значение начального положения меньше значения конечного положения.



- В случае если значения начального и конечного положения заданы как "0", то определение мульти подачи будет выполняться по всей области, не зависимо, выбрано ли значение "Включить" или "Отключить" под значением [Диапазон].
- Если необходимо выключить Определение Мульти подачи для всех областей, то выберите [Отключить] и задайте начальное положение на "0" и значение конечного положения должно быть больше или равняться "длине документа".
- Если заданное начальное значения больше, чем длина документа; при выбранном значении "Отключить": вся область документа будет являться областью определения. При выбранном значении "Включить": функция определение мульти подачи будет отключена.
- Для обнаружения мульти подачи, диапазон определения должен быть не менее 5 мм по длине. Выполните настройки, так чтобы разница между конечным положением начальным положением была равна 6 мм или более.
- Можно также задать начальное и конечное положение любым из следующих способов.
 - Создайте квадрат или прямоугольник, чтобы указать диапазон определения, путем перемещение курсора мыши в пределах отображенного изображения в диалоговом окне.
 - Переместите ручку для диапазона определения, чтобы изменить начальное и конечное положение, используя курсор мыши в пределах отображенного изображения в диалоговом окне.

Пример Настроек 1: Выбранный диапазон = Включить, Начало = 50 мм, Конец = 200 мм



Ошибка мульти подачи будет определяться только в области заштрихованной синим, как показано на рисунке выше.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

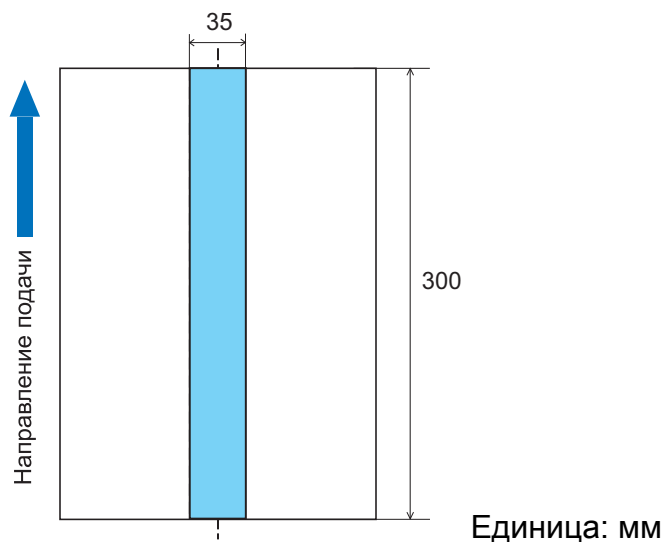
Устранение неисправностей

Оперативные Настройки


Приложение

Словарь терминов

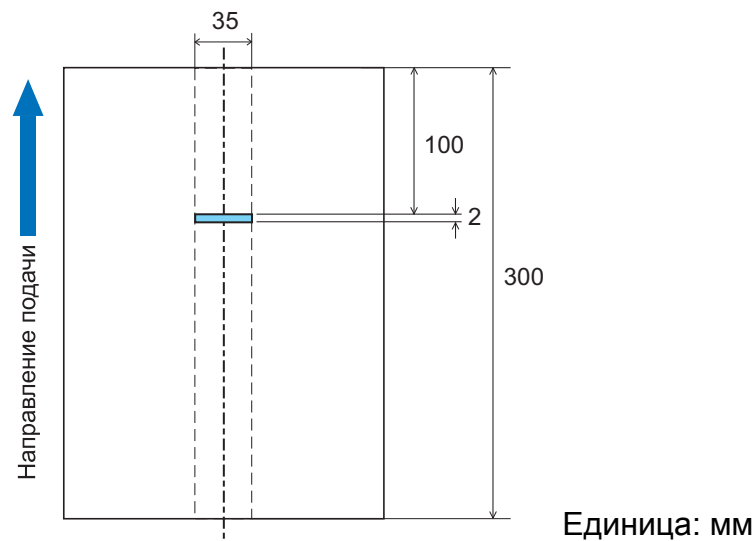
Пример Настроек 2: Выбранный диапазон = Включить, Начало = 0 мм, Конец = 0 мм



Ошибка мульты подачи будет определяться только в области заштрихованной синим, как показано на рисунке выше.

 При выбранном значении [Проверка наложения (ультразвуковая)], степень определения мульты подачи может понизиться, если лист (ы) документа наклеены или электростатически наложены друг на друга.

Пример Настроек 3 (Неправильный пример): Выбранный диапазон = Включить, Начало = 100 мм, Конец = 102 мм



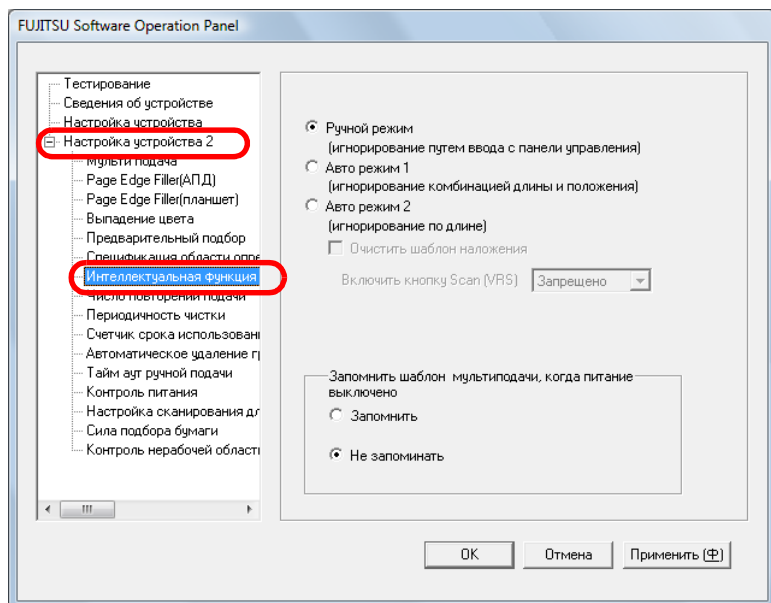
В виду того, что диапазон определения (длина), меньше чем минимальное значение (5мм), определение мульты подачи будет выполнено неправильно.

начало
Содержание
Указатель
Введение
Краткий обзор сканера
Загрузка документов
Параметры сканирования
Сканирование различных типов документов
Ежедневный уход
Расходные материалы
Устранение неисправностей
Оперативные Настройки
Приложение
Словарь терминов

Настройка Диапазона не Определения мульты подачи [Интеллектуальная функция мульты подачи]

Можно игнорировать определение мульты подачи при помощи запоминания сканером шаблона (размер и месторасположение) наклеенной бумаги на документе. Имейте в виду, что необходимо заранее выбрать значение "Проверка наложения", для справки смотрите "Определение Мульты подачи" (на странице 163).

- 1 Запустите Software Operaiton Panel.
Смотрите раздел "8.1 Запуск Software Operation Panel" (на странице 135).
- 2 В списке левой панели, выберите [Настройка устройства 2]⇒[Интеллектуальная функция мульты подачи].



- 3 Выберите необходимый режим операции, а затем нажмите кнопку [OK].

Режим операции	Описание
Ручной режим	Сканер останавливает сканирование каждый раз при определении мульты подачи. Можно возобновить сканирование, после перезагрузки мульты поданных документов. Сканер не запомнит размер и месторасположение наклеенной бумаги на документе.
Авто режим 1	Сканер запоминает размер и месторасположение наклеенной бумаги на документе, при происхождении ошибки мульты подачи. Перезагрузите мульты поданный документ в лоток АПД. Определение Мульты подачи для данного шаблона будет отключено со следующего сканирования.
Авто режим 2	Сканер запоминает размер и месторасположение наклеенной бумаги на документе, при происхождении ошибки мульты подачи. Перезагрузите мульты поданный документ в лоток АПД. Определение Мульты подачи для данного шаблона будет отключено со следующего сканирования.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

- 4** Выберите следует ли сканеру сохранять шаблон мульти-подачи при выключенном питании при значении [Помнить шаблон мульти-подачи при выключенном питании]. Если выбрано значение [Запомнить], можно использовать шаблон мульти-подачи, который запоминается до выключения питания, даже после повторного питания. (В памяти может быть запомнено восемь шаблонов при выключенном питании.)



Выбор значения [Очистить шаблон наложения], удалит шаблон наложения (размер и / или месторасположение) из памяти в Режиме Авто. Если изменить текущий режим на другой, то данные о шаблоне (размер и / или месторасположение), занесенные в память, будут автоматически удалены.

О дальнейшей работе с Интеллектуальной функцией мульти-подачи, смотрите ["Игнорирование Определения Мульти подачи для Фиксированного формата"](#) (на странице 87).

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

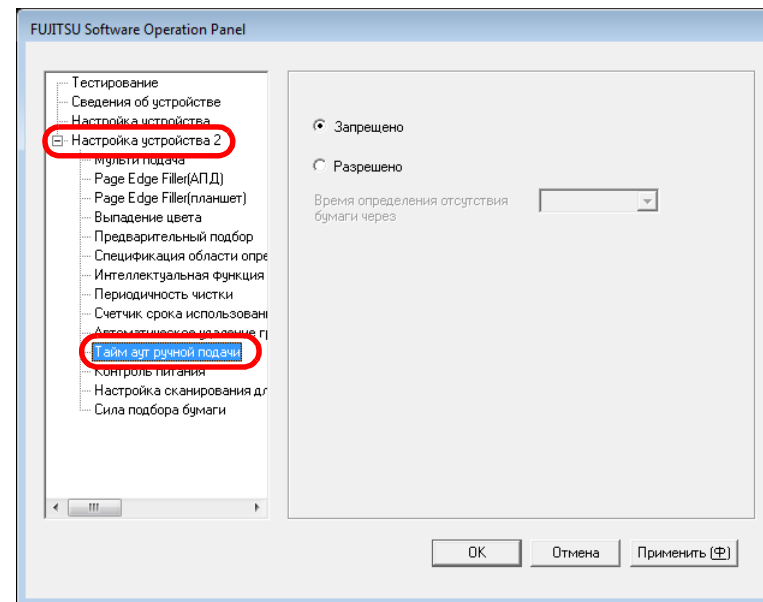
8.6 Настройки связанные со Временем ожидания

Тайм аут для ручной подачи [Тайм аут ручной подачи]

В режиме ручной подачи, когда загрузка документов выполняется в ручную по листу, можно продолжительно сканировать несколько стопок документов, как одиночные файлы, если загрузить вторую стопку документа, перед активированием Тайм аут, после загрузки первой стопки. По истечению времени, сканирование будет остановлено автоматически, тем самым отменяя ручную подачу. Можно отменить режим Ручной подачи, немедленно, путем нажатия кнопки [Send to], в период заданного тайм аута.

- 1 Запустите Software Operaiton Panel.
Смотрите раздел "8.1 Запуск Software Operation Panel" (на странице 135).

- 2 В списке левой панели, выберите [Настройка устройства 2] ⇒ [Тайм аут ручной подачи].



- 3 Выберите включить или выключить значение [Тайм аут ручной подачи].
Чтобы включить настройки Тайм аут, выберите промежуток Тайм аута для ручной подачи, время до загрузки следующего документа после загрузки предыдущего.



При включенном значении [Тайм аут ручной подачи], сканер ожидает до загрузки документов, в течение заданного промежутка, ожидание будет продолжаться, даже если дана команда сканирования без документов в лотке АПД.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

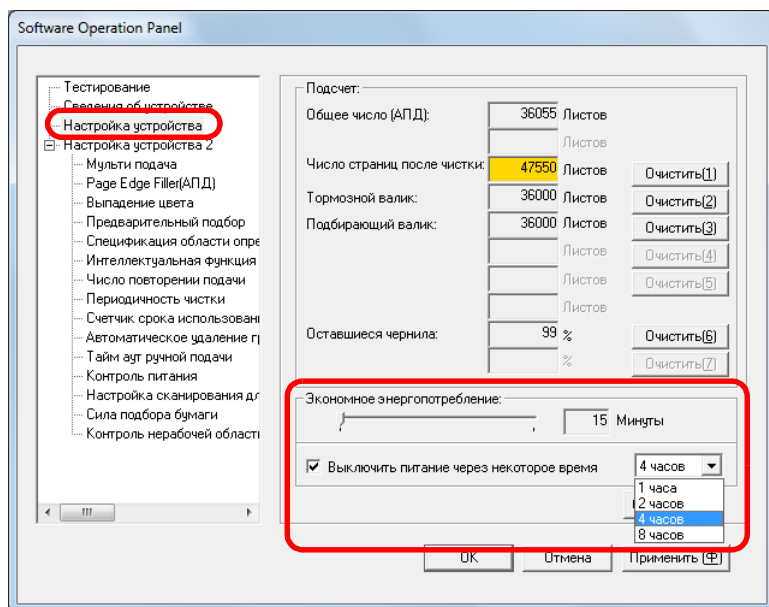
Приложение

Словарь терминов

Настройка Времени ожидания в Режиме Экономного энергопотребления [Экономное энергопотребление]

Данный сканер переключается в режим Экономного энергопотребления автоматически, чтобы сэкономить расход энергии, если не используется определенный период времени.

- 1 Запустите Software Operaiton Panel. Смотрите раздел "8.1 Запуск Software Operation Panel" (на странице 135).
- 2 В списке левой панели, выберите [Настройка устройства].



- 3 Используйте контрольный ползунок, чтобы задать время ожидания перед вводом в режим Экономного энергопотребления. Можно задать промежуток от 15 до 55 минут (с шагом 5 мин).



При выборе значения [Выключить питание через некоторое время], сканер автоматически выключится, если включен и оставлен без использования на определенный период времени. Время до выключения питания может быть выбрано из 1/2/4/8 часов.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

8.7 Настройки связанные с Контролем Включения / Выключения Питания

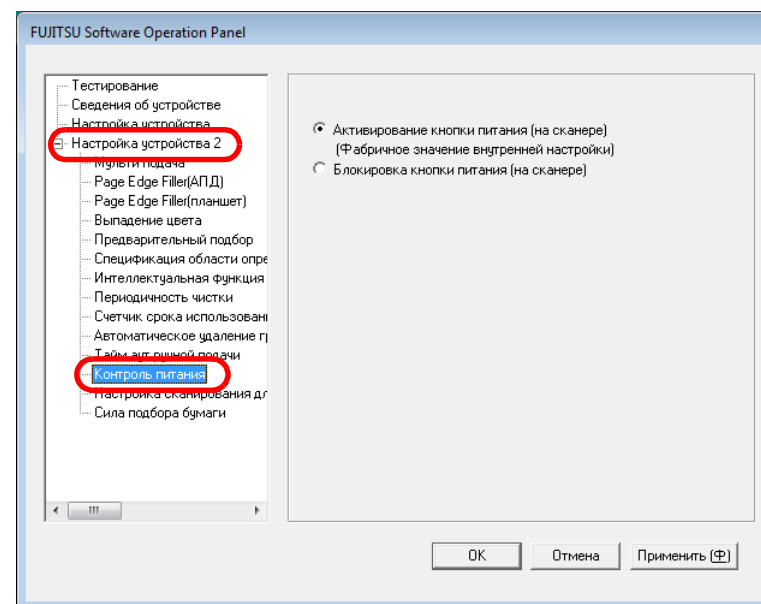
Контроль Включения / Выключения питания [Контроль питания]

Данная опция используется для включения / выключения сканера.

Можно выбрать или нет функцию “включения / выключения питания путем нажатия кнопки [Power]”.

Если данное значение не выбрано, используйте основной переключатель питания.

- 1 Запустите Software Operaiton Panel.
Смотрите раздел "8.1 Запуск Software Operation Panel" (на странице 135).
- 2 В списке левой панели, выберите [Настройка устройства 2] ⇒ [Контроль питания].



- 3 Выберите активировать или нет, для включения / выключения питания путем нажатия кнопки [Power]. Выберите [Активирование кнопки питания], для активирования кнопки [Power]; [Блокировка кнопки питания] для ее блокировки.



Если выбрано [Выключить переключатель питания], сканер не будет выключен даже, когда выбрано значение [Выключить питание через некоторое время] в [Настройка устройства] Software Operation Panel.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

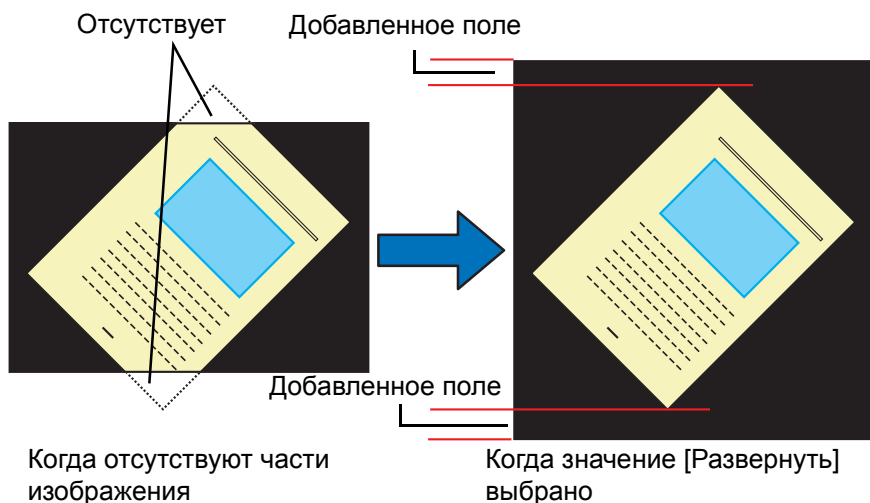
Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

8.8 Контроль нерабочей области

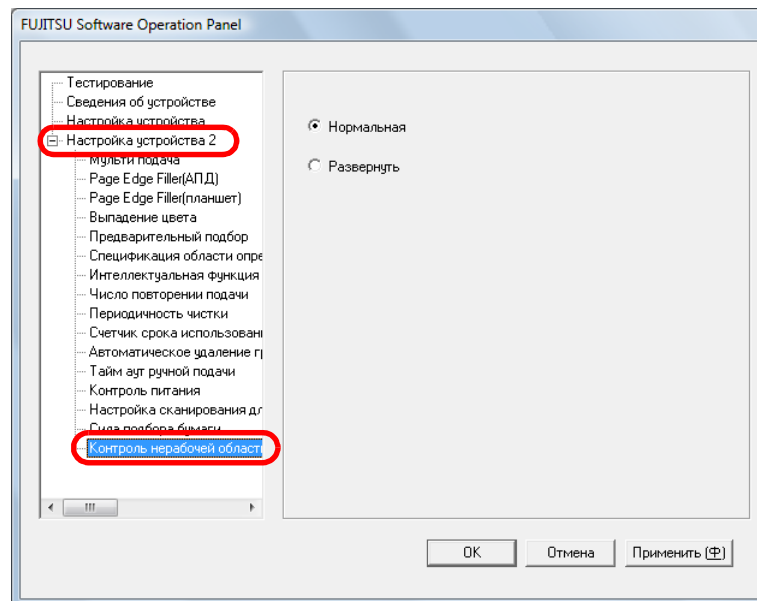
Задайте значение [Развернуть] при использовании Нерабочей области и когда изображение частично выпадает в связи с чрезмерным перекосом.



Задайте настройки для Контроля нерабочей области следующим образом.

- 1 Запустите Software Operaiton Panel. Смотрите раздел "8.1 Запуск Software Operation Panel" (на странице 135).

- 2 Из списка левого окна выберите [Настройка устройства 2], выберите [Контроль нерабочей области] внизу списка, затем выберите [Развернуть].



Данная настройка НЕ появляется при использовании Kofax VRS (по выбору).



- Скорость сканирования замедляется при активизации данной функции.
- Рекомендуется задать максимальный размер сканируемых документов.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

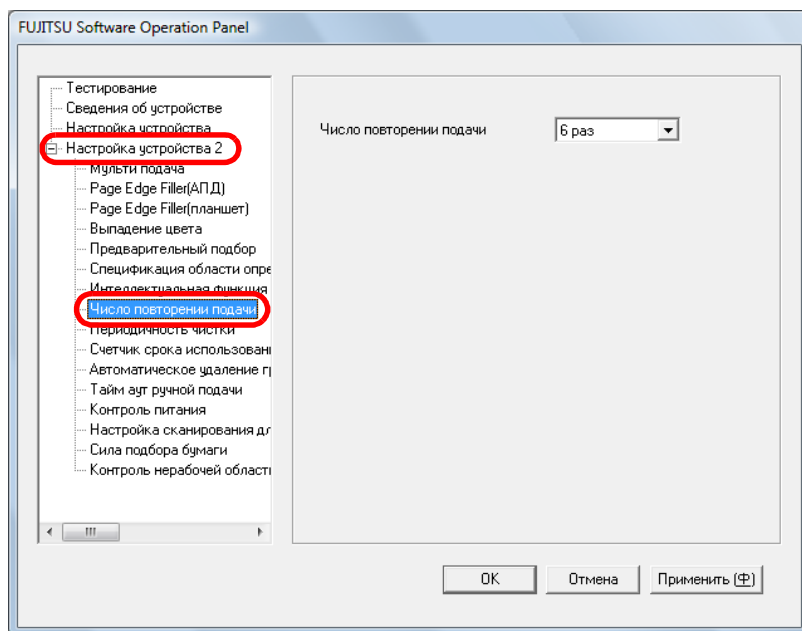
Словарь терминов

8.9 Число повторений подач

Контроль Включения / Выключения питания [Контроль питания]

Задайте число повторений подач (подбора) бумаги.

- 1 Запустите Software Operaiton Panel.
Смотрите раздел "8.1 Запуск Software Operation Panel" (на странице 135).
- 2 Из списка левого окна под значением [Настройка устройства 2], выберите [Число повторений подач].



- 3 Задайте число повторений от 1 до 8.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор
сканераЗагрузка доку-
ментовПараметры ска-
нированияСканирование
различных типов
документовЕжедневный
уходРасходные ма-
териалыУстранение неис-
правностейОперативные
Настройки

Приложение

Словарь терминов

Приложение

Данный раздел содержит следующую информацию:

А.1 Основная спецификация	176
А.2 Установочные спецификации	179
А.3 Внешний размер	180
А.4 Опции Сканера	182
А.5 Удаление программного обеспечения	183

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор
сканера

Загрузка доку-
ментов

Параметры ска-
нирования

Сканирование
различных типов
документов

Ежедневный
уход

Расходные ма-
териалы

Устранение неис-
правностей

Оперативные
Настройки

Приложение

Словарь терминов

A.1 Основная спецификация

Пункт		Спецификация			Примечание:
Модель сканера		fi-6670	fi-6770	fi-6750S	--
Тип сканера		АПД (Автоматический податчик документов)	АПД + Планшет	АПД + Планшет	--
Датчик изображения		Color CCD × 2 (Переднее, Заднее)	Color CCD × 3 (Переднее, Заднее, Планшет)	Color CCD × 2 (Переднее, Планшет)	--
Источник света		Флуоресцентная лампа с холодным накальным катодом × 2 (Переднее, Заднее)	Флуоресцентная лампа с холодным накальным катодом × 3 (Переднее, Заднее, Планшет)	Флуоресцентная лампа с холодным накальным катодом × 2 (Переднее, Планшет)	--
Область сканирования	Минимум	АПД	A8 книжная (*1)		от 127 до 209 г/м ²
	Максимум	АПД	A3 или Double Letter		---
		Длинная страница	3 м		(*2)
		Планшет	---	304,8 × 457,2 мм	---
Плотность бумаги		Формат A4/Letter или меньше от 31 до 209 г/м ² Размер меньше формата A4/Letter: от 52 до 209 г/м ² Формат A8: от 127 до 209 г/м ²			(*3)

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

Пункт		Спецификация			Примечание:
Модель сканера		fi-6670	fi-6770	fi-6750S	--
Скорость сканирования (A4/Letter, альбомная) (*4)	Бинарное (монохромное)	Одностороннее: 90 листов / мин.; Двухстороннее: 180 листов / мин.		Одностороннее: 72 листов / мин.	200 dpi
	Оттенки серого				
	Цветной				
	Бинарное (монохромное)	Одностороннее: 80 листов / мин.; Двухстороннее: 160 листов / мин.		Одностороннее: 72 листов / мин.	300 dpi
	Оттенки серого				
	Цветной				
Емкость АПД		200 листов			A4/Letter, 80 г/м ² (*5)
Оптическое разрешение		600 dpi			--
Разрешение на выходе	Бинарное (монохромное)	от 50 до 600 dpi			Масштабирование с шагом 1 dpi
	Оттенки серого	от 50 до 600 dpi			Масштабирование с шагом 1 dpi
	Цветное	от 50 до 600 dpi			Масштабирование с шагом 1 dpi
Уровень оттенков серого		8 бит на цвет			10 битов на цвет для внутренней обработки
Шаблоны передачи полутонов		Сглаживание / диффузия ошибок			--
Интерфейс (*6) (*7)		USB2.0 / 1.1 (*8)			B type
		Ultra SCSI		--	Shielded 50-pin high-density type

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

Пункт	Спецификация			Примечание:
Модель сканера	fi-6670	fi-6770	fi-6750S	--
Другие функции	Действительное время аппаратного обеспечения для сжатия JPEG			Оттенки серого / Цветное

- *1 : При сканировании только через АПД. Сканирование через Планшет, не имеет предел минимального размера.
- *2 : Для документа длиннее, чем 864 мм необходимо задать разрешение 200 dpi или менее.
- *3 : Значения, измеряемые при использовании АПД. При сканировании документа через Планшет, не существует предела в весе бумаги.
- *4 : Максимальный предел аппаратного обеспечения. Время программной обработки, например время передачи данных, добавляется к реальному времени сканирования.
- *5 : Максимальная вместимость отличается в зависимости от веса бумаги. Подробности смотрите ["2.2 Документы, загруженные в АПД" \(на странице 36\)](#).
- *6 : Нельзя одновременно использовать интерфейсы SCSI и USB 2.0 / 1.1.
- *7 : Нельзя одновременно подсоединять несколько компьютеров к сканеру, используя разный тип интерфейсного кабеля.
- *8 : Если сканер подсоединен через USB 2.0, для этого требуется, чтобы и порт и концентратор подчинялись USB 2.0. Скорость сканирования может уменьшиться, если сканер подсоединен через USB 1.1.

- начало
- Содержание
- Указатель
- Введение
- Краткий обзор сканера
- Загрузка документов
- Параметры сканирования
- Сканирование различных типов документов
- Ежедневный уход
- Расходные материалы
- Устранение неисправностей
- Оперативные Настройки
- Приложение
- Словарь терминов

A.2 Установочные спецификации

Пункт		Спецификация		
Модель сканера		fi-6670	fi-6770	fi-6750S
Внешние размеры (ширина × глубина × высота) (*1)		641 × 432 × 300 мм (*2)	690 × 500 × 342 мм	
Установочное пространство (ширина × глубина × высота) (*3)		1179 × 686 × 390 мм	1030 × 700 × 640 мм	
Вес		17 кг	35 кг	
Питание	Диапазон напряжения:	от 100 до 240 В ±10%		
	Фаза	Одна фаза		
	Диапазон частоты:	50/60 ± 3 Гц		
Потребляемая мощность	Рабочее	130 Вт или менее		
	Экономичное энергопотребление	3 Вт или менее	3 Вт или менее	3 Вт или менее
Условия эксплуатации	Температура	Рабочее от 5 до 35°C (от 41 до 95°F); Не рабочее: от -20 до 60°C (от -4 до +140°F)		
	Влажность	Рабочее от 20 до 80%; Не рабочее: от 8 до 95%		
Калорийность	Рабочее	186 Ккал/ч или менее		
	Экономичное энергопотребление	2,6 Ккал/ч или менее	2,6 Ккал/ч или менее	2,6 Ккал/ч или менее
Вес брутто		25 кг	44 кг	

*1 : Глубина за исключением размера лотка АПД и Укладчика.

*2 : Ширина за исключением размера Панели управления.

*3 : Справочные значения необходимы для сканирования документов размером А4/Letter.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

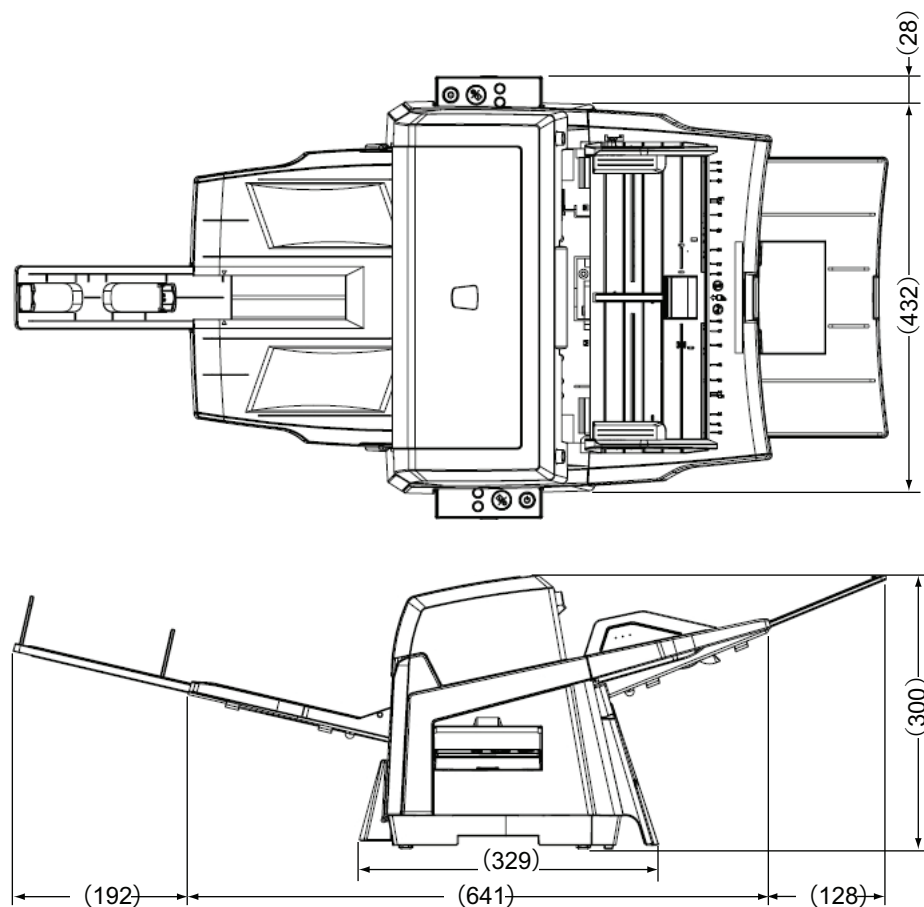
Приложение

Словарь терминов

А.3 Внешний размер

Внешним размером является следующее:

АПД типа



(Единицы: мм)

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор
сканера

Загрузка доку-
ментов

Параметры ска-
нирования

Сканирование
различных типов
документов

Ежедневный
уход

Расходные ма-
териалы

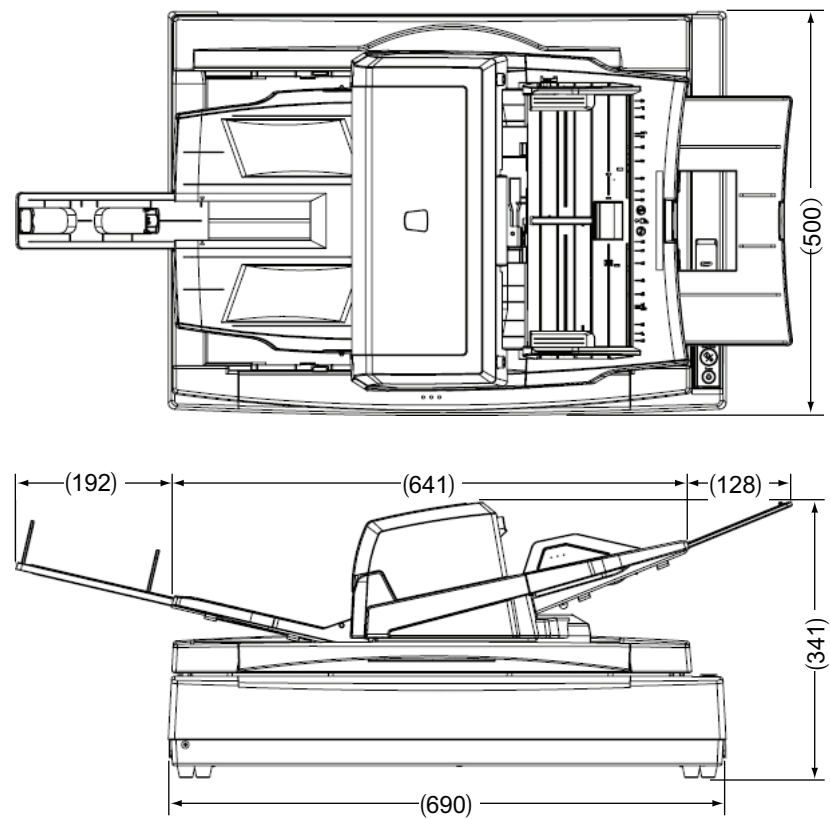
Устранение неис-
правностей

Оперативные
Настройки

Приложение

Словарь терминов

Планшетного типа



(Единицы: мм)

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор
сканера

Загрузка доку-
ментов

Параметры ска-
нирования

Сканирование
различных типов
документов

Ежедневный
уход

Расходные ма-
териалы

Устранение неис-
правностей

Оперативные
Настройки

Приложение

Словарь терминов

A.4 Опции Сканера

Название продукта	Пункт	Номер по каталогу	Сканер	Описание
Впечатывающее устройство	FI-667PR	PA03576-D101	fi-6670	Опция впечатывающего устройства предназначена для модели сканера АПД типа. Печатает строку, которая состоит из алфавитно-числовых символов, на задней стороне отсканированного документа. Воспользуйтесь печатными данными впечатывающего устройства, такими как имя пользователя, дата, и / или серийный номер, для управления файлами.
Черная прижимная подкладка	FI-575BK	PA03338-D960	fi-6770 fi-6750S	Быстросменный тип Подкладки документа применим для сканирования документов с черным фоном, при сканировании через планшет.
Опция VRS (Kofax VRS (по выбору))	FI-677CGA	PA03576-K001	fi-6670 fi-6770	Опция аппаратного обеспечения обработки изображения для сканеров FUJITSU серии fi. Комбинированное использование данной опции со специализированным приложением "Kofax VRS Professional" выполнит улучшенную обработку изображения с высокой скоростью.

За подробной информации обратитесь в магазин, в котором сканер был приобретен или в уполномоченный сервисный центр сканеров FUJITSU.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

A.5 Удаление программного обеспечения

1 Включите компьютер.



Войдите в систему, как пользователь с привилегиями "администратора" (правами администратора ПК).

2 Закройте все отображенные и запущенные программы.

3 Выберите меню [Пуск] ⇒ [Все программы] ⇒ [Добавление или удаление программ].

⇒ Отобразится окно [Добавление или удаления программ...] со списком текущих, установленных приложений.



Отображенные окна могут немного отличаться в зависимости от используемой операционной системы. Следуйте инструкциям, в отображенном окне. Windows XP:

- [Добавление или удаление программ] ⇒ [Добавление / Удаление Приложений]
- Кнопка [Изменить / Удалить] или [Удалить] ⇒ кнопка [Добавить или Удалить]

4 Выберите необходимое приложение:

- Драйвер PaperStream IP (TWAIN): [PaperStream IP (TWAIN)]
- Драйвер PaperStream IP (ISIS): [PaperStream IP (ISIS) Bundle]
- 2D Barcode for PaperStream: [2D Barcode for PaperStream]
- PaperStream Capture: [PaperStream Capture]

- ScanSnap Manager for fi Series: [ScanSnap Manager for fi Series]
- Руководство: [fi Series manuals for fi-6670/fi-6770/fi-6750S]
- При удалении драйвера TWAIN, выберите [Scanner Utility for Microsoft Windows]
- Для удаления ScandAll PRO, выберите [Fujitsu ScandAll PRO].
- Для удаления Scan to Microsoft SharePoint, выберите [Scan to Microsoft SharePoint].
- ABBYY FineReader for ScanSnap™: [ABBYY FineReader for ScanSnap(TM)]
- При удалении драйвера ISIS, выберите [ISIS Driver Bundle Installer for fi Series Scanners]
- При удалении Error Recovery Guide, выберите [Error Recovery Guide для fi-6670/fi-6770/fi-6750S]
- При удалении Software Operation Panel, выберите [Software Operation Panel]
- Для удаления Scanner Central Admin Agent, выберите [Scanner Central Admin Agent]
- Для удаления fi Series Online Update, выберите: [fi Series Online Update]



О том, как удалить Image Processing Software Option (Пробная версия), смотрите "Руководство по эксплуатации Image Processing Software Option"

5 Нажмите кнопку [Удалить] или [Удалить / Изменить].

6 При появлении подтверждающего диалогового окна, нажмите кнопку [ОК] или [Да].

⇒ Начнётся операция удаления.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

Словарь терминов

А

Автоматическое определение размера / искажения

Автоматическое разделение

Акцент изображения

АПД (Автоматический податчик документов)

Б

Белая Полоса Ссылки

В

Валик прерывания (Тормозной валик)

Вертикально

Вертикальная ориентация

Временная ошибка

Г

Горизонтально

Горизонтальная ориентация

Д

Диффузия ошибок

Драйвер программного обеспечения

З

Застревание документа

Зеркальное изображение

И

Изгоняющие валики

Извлечение структуры (Outline extraction)

Инверсия (считывание негатива)

Интерфейс

Интерфейс третьих производителей.

Л

Лист разделения работы

Н

Настройки по умолчанию

О

Обработка изображения

Оптический датчик

Операционная температура/влажность

Определение Мульти подачи

Обработка полутонов

Оттенки серого

Ошибка оборудования

П

Панель управления

Пиксель (Картинный Элемент)

Плотность

Повторитель белого уровня

Подбирающий валик

Подкладка ASSY (Подкладка Сборная)

Положение Canadian DOC

Порог

Р

Разделительный Валик

Разрешение

Режим двухстороннего считывания

Режим одностороннего (Simplex) считывания

Режим фотографии (повторитель уровня белого отключен)

Режим IPC preset

Режим Linedrawing

С

Сверхзвуковой датчик

Сглаживание

Ступенчатые изображения

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

Т

Температура/влажность хранения

Терминатор

т/д (точек на дюйм)

У

Удаления цвета

Устранение помех

Ф

Формат А4

Формат А5

Формат А6

Формат А7

Формат А8

Формат Letter

Ц

Цветовой баланс

Цветовая гамма

Я

Яркость

A-Z

CCD (Устройство заряженных сцеплений)
Датчик Изображения

Energy Star

FCC

ID-код SCSI

Moire Patterns (Муаровые Шаблоны)

OCR (Оптическое распознавание символов)

Pick start time

SCSI (Интерфейс для малых компьютерных систем)

TV

TWAIN (Технология Без Любого Заинтересованного Имени)

USB (Универсальный Последовательный Порт)

Числа

11 × 17 дюймов

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

А**Автоматическое определение размера / искажения**

Функция, которая автоматически обнаруживает размер страницы документов и настраивает выданные данные к обнаруженному размеру страницы. Искажение документа автоматически определяется и исправляется для вывода изображений.

Автоматическое разделение

Метод обработки изображения, в котором сканер автоматически обнаруживает различие между текстом и фотографиями, и выбирает порог соответственно. Эта функция позволяет сканеру переключаться между режимом линии и режимом полутонов в одном проходе.

Акцент изображения

Плотность уменьшается для не полного смежения белых с черными областями. Ослабление акцента изображения устраняет помехи или воспроизводит тускловатые изображения.

АПД (Автоматический податчик документов)

Устройство, которое позволяет пользователю сканировать множество страниц последовательно. Загруженные документы транспортируются с лотка АПД на Укладчик. Сканирования выполняется механизмом в сканере.

Б**Белая Полоса Ссылки**

Белая часть находится в АПД, которое определяет самую светлую область в изображении, заставляя все другие области быть приспособленным соответственно.

В**Валик прерывания (Тормозной валик)**

Валик, который препятствует двум или больше листам бумаги, питаемой одновременно с АПД.

Вертикально

Документ транспортируется и читается с короткой стороной, параллельно направлению движения.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор
сканераЗагрузка доку-
ментовПараметры ска-
нированияСканирование
различных типов
документовЕжедневный
уходРасходные ма-
териалыУстранение неис-
правностейОперативные
Настройки

Приложение

Словарь терминов

Вертикальная ориентация

Документ транспортируется и читается с длинной стороной, вертикально направлению движения.

Временная ошибка

Ошибка, которую не может устранить пользователь.

Г

Горизонтально

Ориентация документов или изображений. Документы изображения установлены или изображаются вертикально.

Горизонтальная ориентация

Документ транспортируется и читается с длинной стороной, параллельно направлению движения.

Д

Диффузия ошибок

Высококачественная полутоновая (псевдо оттенки серого) воспроизведения изображений на основе бинаризации черно-белых точек. Оптическая плотность пикселя и соседних пикселей суммируется, черные пикселя переупорядочиваются в порядке плотности, как они относятся к соседним пикселям. Целью этой технологии является минимизация средней ошибки между плотностью считанного и распечатанного изображений. Данные плотности для соседних пикселей изменяются на ошибки диффузии в заданном пикселе и распространяются на несколько пикселей, которые затем бинаризируются. Благодаря этому поддерживаются высокие уровни оттенков серого и высокое разрешение во время считывания, и одновременно подавляется больше точечных помех на таких полутоновых изображениях, как фотографии из газет.

Драйвер программного обеспечения

В этом руководстве, драйвер программного обеспечения -программное обеспечение, которое позволяет приложению сканера взаимодействовать со сканером.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

З

Застревание документа

Предупреждение, которое появляется при застревании документа в транспортном механизме или транспортировка прерывается в случае.

Зеркальное изображение

Считанное изображение симметрично отражается для получения зеркального изображения обнаруженного оригинала в направлении основного сканирования.

И

Изгоняющие валики

Валики, которые транспортируют документы АПД на Укладчик.

Извлечение структуры (Outline extraction)

Граница между черно-белыми областями прослежена, и схема извлечена для закрытых областей.

Инверсия (считывание негатива)

При считывании негатива данные изменяются с черного на белый и наоборот.

Интерфейс

Соединение, обеспечивающее связь от компьютера к сканеру.

Интерфейс третьих производителей.

Используется для установки дополнительных плат, предоставленное Fujitsu или интерфейсные платы, изготовленные третьим лицом.

Л

Лист разделения работы

Лист, вставленный между документами, в партии документов для того, чтобы отделять различные рабочие места.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор
сканера

Загрузка доку-
ментов

Параметры ска-
нирования

Сканирование
различных типов
документов

Ежедневный
уход

Расходные ма-
териалы

Устранение неис-
правностей

Оперативные
Настройки

Приложение

Словарь терминов

Н

Настройки по умолчанию

Заданные значения для дополнительных меню.

О

Обработка изображения

Изображение сканируется с определенными параметрами.

Обработка полутонов

Метод, используемый для воспроизведения фотографии, содержащей оттенки в виде изображения, состоящего из точек, т.е. двоичного изображения. Сглаживание и обработка диффузии ошибок являются примерами обработки полутонов.

Операционная температура/влажность

Температура и уровень влажности, необходимые для надлежащей работы сканера.

Определение Мульти подачи

Функция сканера, которая определяет случайную подачу нескольких листов из АПД. Может включаться и отключаться.

Оптический датчик

Тип датчика, который определяет мульти подачу, световой трансмиссией. Датчик также обнаруживает мульти подачу, определением разницей длины документов.

Оттенки серого

Режим для определения градации от черного до белого на сканированном изображении. Например, когда сканируются монохромные документы, компьютер определяет документы как наборы черно-белых точек. В режиме Оттенки серого, каждая точка содержит данные относительно плотности черных. Оригинальная градация документов определяется как градация плотности данных.

Ошибка оборудования

Ошибка, которую не может устранить пользователь. Обратитесь к производителю для обслуживания.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор
сканера

Загрузка доку-
ментов

Параметры ска-
нирования

Сканирование
различных типов
документов

Ежедневный
уход

Расходные ма-
териалы

Устранение неис-
правностей

Оперативные
Настройки

Приложение

Словарь терминов

П**Панель управления**

Панель состоит из индикаторов и кнопок. Панель оператора используется, чтобы управлять операциями сканера такими как, выбор особенностей, и изменение настройки.

Пиксель (Картинный Элемент)

Крошечные точки, которые составляют сканированное изображение.

Плотность

Масштаб глубин цвета в изображениях. В этом руководстве соответствует измерению глубины изображения.

Повторитель белого уровня

Функция для исправлении различий между белыми цветами на небеленой бумаге (например, бумага на основе древесины, и т.д.) и сканированных изображений.

Подбирающий валик

Валик, который выбирает страницу из партии бумаги в бумажном скате и подает документ в АПД.

Подкладка ASSY (Подкладка Сборная)

Эта часть используется, чтобы отделить лист бумаги от партии перед подачей документа в АПД. Подкладка сделана из каучука.

Положение Canadian DOC

"Стандарт, изданный департаментом Промышленности, правительство Канады, которое излагает технические требования относительно излученной и проводимой радио шумовой эмиссии от цифрового аппарата".

Порог

Значение, используемая как метрическое чтобы определить цвет как черный или белый. Чтобы сканировать изображение с серой градацией, это значение должна быть определено. Пороговое установка определяет, какие пиксели преобразованы в черные и какие станут белыми.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор
сканераЗагрузка доку-
ментовПараметры ска-
нированияСканирование
различных типов
документовЕжедневный
уходРасходные ма-
териалыУстранение неис-
правностейОперативные
Настройки

Приложение

Словарь терминов

Р**Разделительный Валик**

Валик, который разделяет листы бумаг друг от друга.

Разрешение

Подробности или мелкие детали изображений, показанных на экране компьютера. Как метрическое разрешение, обычно используются точки на дюйм.

Режим двухстороннего считывания

Режим считывания, в котором выполняется считывание обеих сторон документа.

Режим одностороннего (Simplex) считывания

Режим для сканирования только лицевой стороны документа.

Режим фотографии (повторитель уровня белого отключен)

При выборе режима фотографии становятся активными параметры яркости и контрастности, но не устанавливается пороговое значение. В режиме фотографий темнота изображения соответствует плотности черных точек, что позволяет использовать его для сканирования изображений с градациями цветов, например фотографий.

Режим IPC preset

При чтении двоичного изображения, необходимо настроить сканер согласно качеству листа для чтения. В этом режиме, установленные значения могут быть выполнены заранее, передавая каждое установленное значение к числам образца.

Режим Linedrawing

Выбирая, режим Linedrawing делает пороговые и контрастные значения эффективными, но препятствует установленной яркости. Указанная пороговая величина определяет, или черные или белые пикселя, которые были сканированы. Режим Linedrawing соответствует для того, чтобы сканировать текст и изображения с арт линиями.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор
сканераЗагрузка доку-
ментовПараметры ска-
нированияСканирование
различных типов
документовЕжедневный
уходРасходные ма-
териалыУстранение неис-
правностейОперативные
Настройки

Приложение

Словарь терминов

С

Сверхзвуковой датчик

Датчика для обнаружения мультиточечной подачи, сверхзвуковым звуком. Сканер обнаруживает мультиточечную подачу, определяя различия в количестве сверхзвуковых волн, который проникает через документы.

Сглаживание

Процесс удаления "ступеней" на наклонных линиях и кривых. Неровные выпуклости удаляются, а неоднородные вогнутые поверхности закрашиваются. Эту функцию удобно использовать в приложениях OCR.

Ступенчатые изображения

Изображения, которые имеют острые проекции или неправильную форму на их краях.

Т

Температура/влажность хранения

Температура и уровень влажности, необходимые для надлежащего хранения сканера.

Терминатор

Устройства с интерфейсом SCSI могут быть цепочечными маргариткой. Резистор, который включает предельные кругообороты, должен быть помещен в обоих концах цепи SCSI, когда устройства являются цепочечными маргариткой. Если устройство (типа сканера) - последнее устройство в цепи, оставляя неиспользованный соединитель интерфейса, Терминатор должен быть присоединен, обеспечивая предел цепи.

т/д (точек на дюйм)

Точек на дюйм Число точек выровнено по одному дюйму. Разрешение измерений, обычно используется для сканеров и принтеров. Более высокие точки на дюйм означают лучшее разрешение.

У

Удаления цвета

Цвет, который используется в документе, но не отображается в считанном изображении.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор
сканераЗагрузка доку-
ментовПараметры ска-
нированияСканирование
различных типов
документовЕжедневный
уходРасходные ма-
териалыУстранение неис-
правностейОперативные
Настройки

Приложение

Словарь терминов

Устранение помех

Изолированные помехи на изображении, отображаемые в виде черных точек на белых областях и пропусков на черных областях, удаляются для повышения качества изображения. Общие частицы включают тонер и факсимильные частицы. Шумовое сокращение работает через алгоритм, который удаляет пиксели до 5 × 5 точек. Точка - 1/400 дюйм. Частицу можно отличить от символа, поскольку это не соединено с другой точкой в пределах 5 пикселей.

Ф**Формат А4**

Стандартный формат бумаги. Размер бумаги: 210 × 297 мм.

Формат А5

Стандартный формат бумаги. Размер бумаги: 148 × 210 мм.

Формат А6

Стандартный формат бумаги. Размер бумаги: 105 × 148 мм.

Формат А7

Стандартный формат бумаги. Размер бумаги: 74 × 105 мм.

Формат А8

Стандартный формат бумаги. Размер бумаги: 53 × 74 мм.

Формат Letter

Стандартный размер бумаги, используемый в США и других странах. Размер бумаги - 8-1/2 × 11 дюймов.

Ц**Цветовой баланс**

Цветовой баланс в изображениях.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор
сканераЗагрузка доку-
ментовПараметры ска-
нированияСканирование
различных типов
документовЕжедневный
уходРасходные ма-
териалыУстранение неис-
правностейОперативные
Настройки

Приложение

Словарь терминов

Цветовая гамма

Единица изменения яркости изображений. Выражается как функция электрической силы устройства (сканер, монитор, и т.д.) и яркость изображения. Если норма цветовой гаммы является большей, чем 1, яркость изображения увеличивается и наоборот. Чтобы настроить яркость изображения близко к оригиналу, обычно значение цветовой гамма устанавливает на 1.

Я**Яркость**

Контролирует яркость сканированных изображений в этом руководстве.

A-Z**CCD (Устройство заряженных сцеплений) Датчик Изображения**

Полупроводниковое устройство внутри сканера, которое регистрирует свет, отраженный от оригинального изображения, и преобразовывает в цифровую (электронную) форму. Технология CCD - базируется на высококачественных изображениях получаемых в сканерах, камерах, и других специализированных устройствах.

Energy Star

Energy Star - международный стандарт для эффективного использования энергий электронного оборудования. Было создано управлением по охране окружающей среды (АГЕНТСТВО ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ) США в 1992. Стандартная программа была принята несколькими странами во всем мире.

FCC

Акроним для "Федеральной Комиссии по Коммуникациям", независимое правительственное агентство Соединенных Штатов, которое отвечает за регулирование межгосударственных и международных коммуникаций через радио, телевидение, провод, спутник и кабель. Часть 15 требований "Федеральной Комиссии по Коммуникациям", упомянутых в этом руководстве, разработана, чтобы предотвратить вредные вмешательства в радио-коммуникацию, радиоприемников и других устройств, которые излучают радиочастоты, и предусматривает свидетельство о радиоприемниках. Это также обеспечивает свидетельство передатчиков на низких частотах и действии сертифицированных передатчиков без лицензии.

ID-код SCSI

Используется для указания определенного устройства SCSI, когда инициатор выбирает цель, или цель восстанавливает соединение с инициатором.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор сканера

Загрузка документов

Параметры сканирования

Сканирование различных типов документов

Ежедневный уход

Расходные материалы

Устранение неисправностей

Оперативные Настройки

Приложение

Словарь терминов

Moire Patterns (Муаровые Шаблоны)

Текущие образцы на сканированных изображениях, вызванные неправильным установлением углов.

OCR (Оптическое распознавание символов)

Устройства или технологии для идентификации символов на документе и преобразования их в данные текста, которыми можно управлять. Документы проверяются светом и разница отражения света распознается как форма символа.

Pick start time

Время после ручной вставки документа до начала подбора документа после того, как документ прошел датчик определения пустоты укладчика.

SCSI (Интерфейс для малых компьютерных систем)

Сокращение для "Интерфейс для малых компьютерных систем". SCSI - стандарт для интерфейсов, используемых для подключений устройств типа жестких дисков, сканеров, и т.д. Через этот интерфейс (шлейфовое подключение) может быть подключен до семи устройств. Нормы передачи данных различны между "Fast SCSI" (максимальный 10MB/sec.) и "Wide SCSI" (максимальный 20MB/sec.).

TV

Учреждение, которое контролирует продукты на соответствие с различным стандартами безопасности, удобства и простоты использования и экологических вопросов.

TWAIN (Технология Без Любого Заинтересованного Имени)

Стандарт для программного интерфейса или протокол для устройств изображения (сканеры, цифровые камеры, и т.д.) разработаны TWAIN Working Group. Чтобы использовать устройство, которое соответствует этому стандарту, необходимо установить драйвер программного обеспечения, основанное по тому же самому стандарту.

USB (Универсальный Последовательный Порт)

Аббревиатура "Универсальный Последовательный Порт". Стандарт для интерфейсов используется для соединений устройств типа плат, сканеров, и т.д. Через этот интерфейс может быть связано до 127 устройств. Устройства USB могут быть включены/выключены, не выключая электропитания. Нормы передачи данных отличны между "Low speed mode" (1.5Mbps) и "High speed mode" (максимальный 12Mbps).

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор
сканераЗагрузка доку-
ментовПараметры ска-
нированияСканирование
различных типов
документовЕжедневный
уходРасходные ма-
териалыУстранение неис-
правностейОперативные
Настройки

Приложение

Словарь терминов

Числа

11 × 17 дюймов

Стандартный размер бумаги, используемый в США и других странах. Размер бумаги: 11 × 17 дюймов.

начало

Содержание

Указатель

Введение

Краткий обзор
сканера

Загрузка доку-
ментов

Параметры ска-
нирования

Сканирование
различных типов
документов

Ежедневный
уход

Расходные ма-
териалы

Устранение неис-
правностей

Оперативные
Настройки

Приложение

Словарь терминов

Указатель

В	Введение	3	К	Как использовать данное руководство	2
	Включение и Выключение сканера	25		Контроль нерабочей области	173
	Внешний размер	180		Краткий обзор сканера	14
Д			М		
	Документы, загруженные в АПД	36		Материалы для чистки и места, требующие	93
	Драйвер сканера ISIS	51	Н		
	Драйвер сканера TWAIN	47		Настройка Операций и Обработок после	76
Е				Настройки связанные с Контролем Включения /	
	Ежедневный уход	92		Выключение Питания	172
З				Настройки связанные с Определением мульти	
	Загрузка документов	32		поддачи	163
	Загрузка документов в АПД	33		Настройки связанные с расходными материалами и	
	Загрузка документов на планшет (только для			счетчиками срока использования	146
	планшетного типа)	45		Настройки связанные со временем ожидания	170
	Замена Подбирающего валика	103		Настройки связанные со сканированием	151
	Замена Тормозного валика	105	О		
	Запуск Software Operation Panel	135		Обобщение	59
	Застревание бумаги	108		Опции Сканера	182
И				Основная спецификация	176
	Изменение месторасположения АПД (только для			Основные процессы сканирования документов	27
	планшетного типа)	43		Особенности	15
	Индивидуальная настройка аппаратного	84	П		
	Индикация ошибок на панели управления	110		Параметры сканирования	46
	Информация по безопасности	8		Перед тем как обратиться к дилеру или в	
				уполномоченный центр технического	
				обслуживания	131

Проверка наклеек на сканере 133

Р

Расходные материалы 101

Расходные материалы и периодичность замены 102

Режим Экономного энергопотребления 26

С

Сканирование документов различных типов или
размеров 61

Сканирование различных типов документов 58

Соглашение 6

У

Удаление программного обеспечения 183

Улучшенное сканирование 65

Установочные спецификации 179

Устранение неисправностей 107, 116

Ф

Функции панели управления 22

Ч

Части сканера и их функции 16

Число повторений подач 174

Чистка АПД 95

Чистка Планшета (только для планшетного типа)... 100

Чистящие материалы и места, требующие
очистки 93

Э

Элементы, которые можно настроить 136

Я

Scanner Central Admin 30, 31

приложение сканирования изображения 30

Сканер fi-6670/fi-6770/fi-6750S

Руководство по эксплуатации

P3PC-2252-08RUZ0

Дата выдачи: Декабрь 2014 г.

Выпущено: PFU LIMITED

- Копирование содержания данного руководства в целом или частично, а также копирование приложения сканера запрещено по закону о защите авторских прав.
- Содержание этого руководства может изменяться без предварительного уведомления.
- PFU LIMITED не несет ответственности за любые убытки или ущерб, возникшие в результате использования сканера, а также процедур, описанных в этом руководстве, упущенную прибыль из-за дефектов, а также по претензиям третьих сторон.