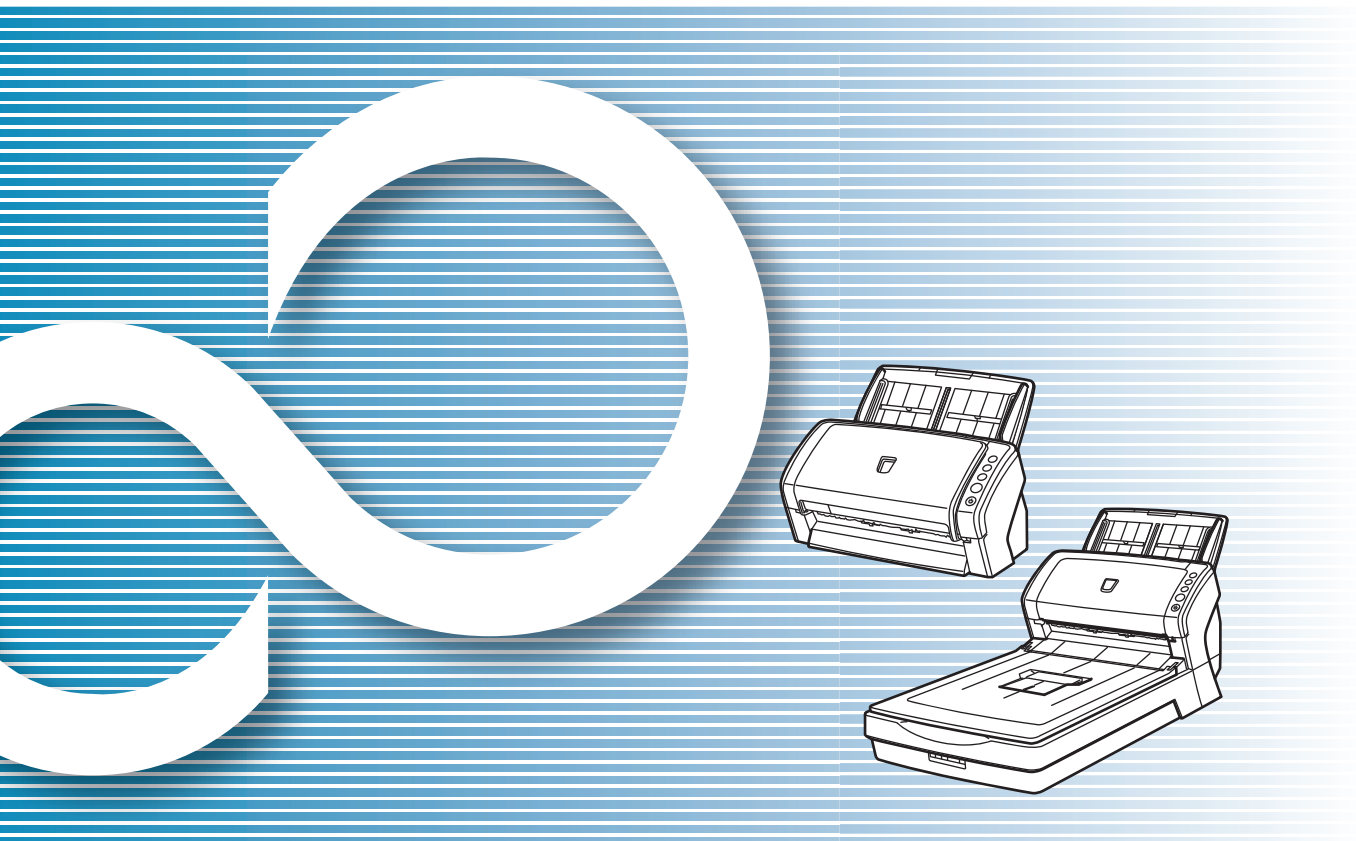


fi-6130Z/fi-6230Z/fi-6140Z/fi-6240Z

Цветной сканер

Руководство по эксплуатации

Благодарим Вас за приобретение сканера цветного изображения серии fi.
 В данном руководстве дается объяснение об основных операциях и работе с данным продуктом.
 Для получения подробной информации об установке сканера, соединении и удалении программы, смотрите "Руководство по началу работы".




НАЧАЛО
Содержание
Индекс

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

Дается объяснение имен и функций частей и основных операций сканирования.
Дается объяснение, как загрузить документы в сканер.
Дается объяснение элементов настройки в драйверы сканера.
Дается объяснение того как использовать Панель управления.
Дается объяснение различных способов сканирования.
Дается объяснение того как чистить сканер.
Дается объяснение того как заменить расходные материалы.
Дается объяснение того как устранить неисправности.
Дается объяснение того как конфигурировать настройки в Software Operation Panel.

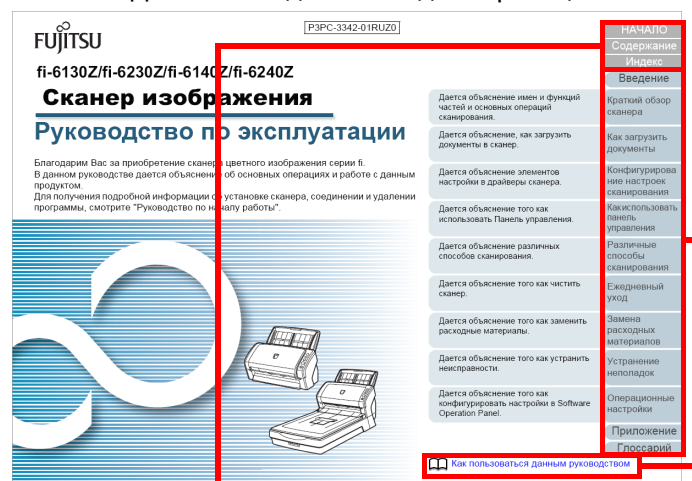
Как пользоваться данным руководством

Следующее дает советы по пользованию данного руководства.

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

- Общее для всех страниц.

Перемещает на начальную страницу каждой главы.
Данная вкладка на каждой странице.



Перемещает на данную страницу.

НАЧАЛО : Перемещает на страницу титульного листа.

Содержание : Перемещает на страницу содержания.

Индекс : Перемещает на страницу индекса.

Данная вкладка на каждой странице.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

- Страница Содержание

Содержание		НАЧАЛО
Содержание		Содержание
Индекс		Индекс
Введение		Введение
Краткий обзор сканера		Краткий обзор сканера
Как загрузить документы		Как загрузить документы
Конфигурирование настроек сканирования		Конфигурирование настроек сканирования
Как использовать панель управления		Как использовать панель управления
Различные способы сканирования		Различные способы сканирования
Ежедневный уход		Ежедневный уход
Замена расходных материалов		Замена расходных материалов
Устранение неполадок		Устранение неполадок
Операционные настройки		Операционные настройки
Приложение		Приложение
Глоссарий		Глоссарий
		9

Нажмите на название, чтобы переместиться на нужную страницу.

- Страница Индекса

Индекс		НАЧАЛО
Содержание		Содержание
Индекс		Индекс
Введение		Введение
Краткий обзор сканера		Краткий обзор сканера
Как загрузить документы		Как загрузить документы
Конфигурирование настроек сканирования		Конфигурирование настроек сканирования
Как использовать панель управления		Как использовать панель управления
Различные способы сканирования		Различные способы сканирования
Ежедневный уход		Ежедневный уход
Замена расходных материалов		Замена расходных материалов
Устранение неполадок		Устранение неполадок
Операционные настройки		Операционные настройки
Приложение		Приложение
Глоссарий		Глоссарий
		219

Нажмите на номер страницы, чтобы переместиться на нужную страницу.

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

Введение

Благодарим Вас за приобретение сканера цветного изображения серии fi.

О данном продукте

"Данный продукт" относится к четырем моделям сканера, которыми являются fi-6130Z, fi-6230Z, fi-6140Z и fi-6240Z. Каждый сканер оснащен Автоматическим Податчиком Документов (АПД), который позволяет двухстороннее сканирование, и поддерживает интерфейс USB.

В следующей таблице, показаны различия между каждой моделью.

Модель	Тип сканера		Интерфейс		Скорость сканирования (*2)
	АПД	Планшет (*1)	USB	SCSI	
fi-6130Z	✓	-	✓	-	30 страниц в минуту / 60 изображений в минуту
fi-6230Z	✓	✓	✓	-	30 страниц в минуту / 60 изображений в минуту
fi-6140Z	✓	-	✓	✓	40 страниц в минуту / 80 изображений в минуту

Модель	Тип сканера		Интерфейс		Скорость сканирования (*2)
	АПД	Планшет (*1)	USB	SCSI	
fi-6240Z	✓	✓	✓	✓	40 страниц в минуту / 80 изображений в минуту

✓ : Доступен

- : Не доступен

*1 : Планшет позволяет сканировать тонкую бумагу и плотные документы, такие как книги.

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

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Руководства

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

Руководство	Описание
Меры предосторожности (бумажный носитель)	Данное руководство содержит важную информацию о безопасном использовании данного продукта. Обязательно прочитайте данное руководство перед использованием сканера.
Руководство по началу работы (PDF)	Краткое описание процедур от установки до начала выполнения операции на сканере. □ 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 (PDF) ScandAll PRO	Дает подробную информацию о том, как сканировать документы при помощи ScandAll PRO. Содержится на установочном диске Setup DVD-ROM.
Впечатывающего устройства fi-614PR Руководство по эксплуатации (PDF)	Дает подробную информацию о том, как управлять или обслуживать параметр впечатывающего устройства fi-614PR, ежедневно, как заменить расходные материалы, и как устранить неполадки, связанные с неисправностями. Содержится на установочном диске Setup DVD-ROM.

Руководство	Описание
Руководство пользователя FUJITSU TWAIN (PDF)	Объясняет, как установить и управлять драйвером FUJITSU TWAIN. Содержится на установочном диске Setup DVD-ROM.
Kofax VRS Installation Guide (PDF) (*1)	Объясняет, о предосторожностях для установки Kofax VRS и других свойствах, таких как свойства VRS Professional. Содержится на установочном диске Setup DVD-ROM.
Руководство пользователя Image Processing Software Option (PDF)	Объясняет, как установить и управлять с Image Processing Software Option. Содержится на установочном диске Setup DVD-ROM.
Руководство пользователя Scanner Central Admin 4.0 (PDF)	Объясняет о кратком обзоре, установке, управлении и обслуживании Scanner Central Admin. Содержится на установочном диске Setup DVD-ROM.
Error Recovery Guide (Справка, HTML)	Дает подробную информацию о состоянии сканера и объясняет, как правильно решить проблему. Содержит фильмы, показывающие как заменить расходные материалы. Содержится на установочном диске Setup DVD-ROM.
Справка (драйвер сканера)	Объясняет, как использовать и задать настройки для драйверов сканера. Может быть рассмотрена в каждом драйвере сканера.
Справка (приложение)	Объясняет, как использовать и задать настройки для приложений программных обеспечений. Может быть рассмотрена в каждом приложении.

*1 : Kofax VRS Professional (именуемое в дальнейшем "Kofax VRS") в комплекте с данным продуктом.

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 и QuickScan являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками компании EMC Corporation в США.

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

ABBYY™ FineReader™ Engine © 2011 ABBYY. OCR by ABBYY

ABBYY и FineReader являются товарными знаками ABBYY.

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

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

Производитель

PFU LIMITED

International Sales Dept., Imaging Business Division,
Products Group

Solid Square East Tower,

580 Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki, Kanagawa
212-8563, JAPAN.

Телефон: (81-44) 540-4538

© PFU LIMITED 2011-2012

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор
сканера

Как загрузить
документы

Конфигурирова
ние настроек
сканирования

Как использовать
панель
управления

Различные
способы
сканирования

Ежедневный
уход

Замена
расходных
материалов

Устранение
неполадок

Операционные
настройки

Приложение

Глоссарий

Соглашения

Информация о безопасности

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

Символы, используемые в этом руководстве

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



ВНИМАНИЕ

Данное указание предупреждает операторов об операции, которая если тщательно не изучить, может вызвать тяжелые травмы или стать причиной смерти.



ОСТОРОЖНО

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

Кроме предупреждающих указателей, следующие символы также используются в данных руководствах:



Данный символ оповещает операторов об особо важной информации. Обязательно прочитайте эту информацию.



Данный символ оповещает операторов о полезных советах относительно конкретной операции.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Сокращения, используемые в этом руководстве

Операционная система и продукты в данном руководстве обозначаются следующим образом.

Продукт	Обозначение
<ul style="list-style-type: none"> ● Windows® XP Home Edition ● Windows® XP Professional ● Windows® XP Professional x64 Edition 	Windows XP (*1)
<ul style="list-style-type: none"> ● 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 (*1)
<ul style="list-style-type: none"> ● Windows Vista™ Home Basic ● Windows Vista™ Home Premium ● Windows Vista™ Business ● Windows Vista™ Enterprise ● Windows Vista™ Ultimate 	Windows Vista (*1)
<ul style="list-style-type: none"> ● Windows Server™ 2008 Standard (32 / 64-бита) ● Windows Server™ 2008 R2 Standard (64-бита) 	Windows Server 2008 (*1)
<ul style="list-style-type: none"> ● Windows® 7 Домашняя расширенная (32 / 64-бита) ● Windows® 7 Профессиональная (32 / 64-бита) ● Windows® 7 Корпоративная (32 / 64-бита) ● Windows® 7 Максимальная (32 / 64-бита) 	Windows 7 (*1)

Продукт	Обозначение
<ul style="list-style-type: none"> ● Microsoft® Office SharePoint™ Portal Server 2003 ● Microsoft® Office SharePoint™ Server 2007 ● Microsoft® SharePoint™ Server 2010 	SharePoint Server
ScandAll PRO ScanSnap mode Add-in	ScanSnap mode
Несущий Лист ScanSnap	Несущий Лист

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

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Символы стрелок в данном руководстве

Символы правой стрелки (→) используются для разделения значков или параметров меню, которые необходимо выбрать в последовательности.

Пример: Нажмите в меню [Сканирование] → [Настройки сканера].

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 примеров экрана в данном руководстве, работайте в соответствии с действительным отображаемым экраном, одновременно обращаясь к руководству пользователя приложения используемого сканера.

Примеры экранов, используемые в данном руководстве, являются экранами драйвера TWAIN, драйвера ISIS и ScandAll PRO (приложение сканирование изображения).

В данном руководстве используются примеры экрана Windows 7. Окна, которые отобразятся, и действия отличаются в зависимости от используемой операционной системы. Также обратите внимание на то, что в зависимости от модели сканера, экраны и операции, показанные в данном руководстве, могут отличаться, при обновлении драйверов TWAIN или ISIS. В этом случае, смотрите руководство, дающееся при обновлении драйвера.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Содержание

Как пользоваться данным руководством	2
Введение	4
Соглашения	7
Глава 1 Краткий обзор сканера	17
1.1 Основные свойства	18
1.2 Детали и функции	20
fi-6130Z/fi-6140Z	20
fi-6230Z/fi-6240Z	23
1.3 Включение / выключение питания	27
Как включить питание	27
Как выключить питание	27
1.4 Открытие / закрытие АПД	28
Как открыть АПД	28
Как закрыть АПД	28
1.5 Открытие / закрытие крышки документов (fi-6230Z/fi-6240Z)	29
Как открыть крышку документов.....	29
Как закрыть крышку документов.....	29
1.6 Установка лотка бумаги АПД	30
1.7 Установка укладчика	31
fi-6130Z/fi-6140Z	31
fi-6230Z/fi-6240Z	34
1.8 Режим экономного энергопотребления	35
1.9 Основной процесс выполнения сканирования	36
1.10 Приложение сканирования изображения	39

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор
сканераКак загрузить
документыКонфигурирова
ние настроек
сканированияКак использовать
панель
управленияРазличные
способы
сканированияЕжедневный
уходЗамена
расходных
материаловУстранение
неполадокОперационные
настройки

Приложение

Глоссарий

1.11	Централизованное управление сканерами	40
Глава 2	Как загрузить документы	41
2.1	Загрузка документов в АПД	42
	Приготовление	42
	Как загрузить документы	43
2.2	Загрузка документов на планшет (fi-6230Z/fi-6240Z)	44
2.3	Документы для сканирования (АПД)	45
	Размер бумаги	45
	Условия	45
	Вместимость загрузки	49
	Область, которую нельзя перфорировать.....	50
	Условия для обнаружения мульти-подачи	50
	Условия для смешанного пакетного сканирования	52
	Условия для автоматического определения размера бумаги	54
	Условия использования Несущего Листа	55
Глава 3	Конфигурирование настроек сканирования	56
3.1	Драйвер TWAIN	57
	[Разрешение].....	58
	[Тип сканирования]	58
	[Размер бумаги]	58
	[Режим изображения]	58
	Кнопка [Сканировать]	58
	Кнопка [Просмотр]	59
	Кнопка [Закрыть] / [ОК]	59
	Кнопка [Сброс]	59
	Кнопка [Справка].....	59
	Кнопка [О программе].....	59

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор
сканераКак загрузить
документыКонфигурирова
ние настроек
сканированияКак использовать
панель
управленияРазличные
способы
сканированияЕжедневный
уходЗамена
расходных
материаловУстранение
неполадокОперационные
настройки

Приложение

Глоссарий

Кнопка [Параметр]	59
Кнопка [Расширенные]	60
Кнопка [Настройка]	60
Кнопка [Обзор]	60
3.2 Драйвер ISIS	61
Вкладка [Основные]	62
Вкладка [Компоновка]	62
Вкладка [Обработка изображ-я]	63
Вкладка [Обработка бумаги]	64
Вкладка [Гамма]	64
Вкладка [Выпадение цвета]	65
Вкладка [Сжатие]	65
Вкладка [Впечат-щее устр-во]	66
Вкладка [Пропуск пустых страниц]	66
Вкладка [О программе]	67
Глава 4 Как использовать панель управления	68
4.1 Панель управления	69
Названия и функции	69
Указатели на Дисплее номера функции	70
Глава 5 Различные способы сканирования	71
5.1 Обобщение	72
5.2 Сканирование документов различных типов и размеров	73
Сканирование обеих сторон одновременно	73
Документы разной ширины	74
Документы больше размера A4 / Letter	75
Сканирование фотографии и вырезки газетных статей	78
Сканирование длинной страницы	81

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор
сканераКак загрузить
документыКонфигурирова
ние настроек
сканированияКак использовать
панель
управленияРазличные
способы
сканированияЕжедневный
уходЗамена
расходных
материаловУстранение
неполадокОперационные
настройки

Приложение

Глоссарий

Сканирование книги (fi-6230Z/fi-6240Z).....	83
Сканирование широких документов на планшете (fi-6230Z/fi-6240Z)	85
5.3 Улучшенное сканирование	87
Удаление цвета из сканированного изображения (Выпадение цвета)	87
Пропуск пустых страниц.....	90
Удаление отверстия	92
Сканирование изображения, ярче	94
Подача документов в АПД вручную	96
5.4 Конфигурирование операций после сканирования и обработки	97
Автоматическая корректировка перекошенных изображений.....	97
Автоматическая корректировка ориентации страниц.....	99
Разделение отсканированного изображения на два	101
Использование вывода мульти изображения	103
Автоматическое определение цветного / монохромного документов.....	105
5.5 Задание настроек сканера	107
Использование кнопки на сканере для начала сканирования.....	107
Обнаружение ошибок мульти-подачи	110
Игнорирование мульти-подачи заданным шаблоном	112
Глава 6 Ежедневный уход	116
6.1 Чистящие материалы и места, требующие чистки	117
Чистящие материалы.....	117
Место и Частота	118
6.2 Чистка снаружи	119
fi-6130Z/fi-6140Z	119
fi-6230Z/fi-6240Z	119
6.3 Чистка внутри	120
Чистка АПД (при помощи Чистящей бумаги)	120
Чистка АПД (при помощи ткани).....	122

Чистка планшета (fi-6230Z/fi-6240Z).....	125
6.4 Чистка Несущего Листа	126
Глава 7 Замена расходных материалов	127
7.1 Расходные материалы и периодичность замены	128
7.2 Замена тормозного валика	129
7.3 Замена подбирающего валика	131
Глава 8 Устранение неполадок	134
8.1 Застревание бумаги	135
8.2 Указание ошибок на панели управления	136
Временные ошибки	137
Ошибки устройства	138
8.3 Устранение неполадок	141
Сканер не может включиться.	142
Дисплей номера функции выключается.	143
Сканирование не начинается.	144
Качество изображения является плохим, при сканировании рисунков / фотографии в режиме черно-белого.....	145
Неудовлетворительное качество сканированного текста или строк.....	146
Изображения искажены или размыты.	147
На отсканированном изображении отображаются вертикальные полосы.	148
"Е" (или другие числа / буквы) уже отображен на дисплее номера функции после включения питания.	149
Часто происходит мульти-подача.	150
Ситуация, в которой документы не подаются вовнутрь АПД, возникает часто.	152
Часто происходят ошибки застревания / подбора бумаги.	153
Сканированные изображения становятся удлинненными.	154
Тень появляется сверху или внизу сканированного изображения.....	155
Наличие черных линий на документе.	156

Несущий Лист не ровно подан. / Произошло застревание бумаги.....	157
Часть изображения не отображается при использовании Несущего Листа.....	159
8.4 Прежде чем связаться с поставщиком услуг сканера	160
Общие сведения.....	160
Состояние ошибки.....	161
8.5 Проверка наклеек продукта	162
Место.....	162
Глава 9 Операционные настройки	163
9.1 Запуск Software Operation Panel	164
9.2 Настройка пароля	165
Задание пароля.....	165
Настройка [Режим только просмотра].....	166
Удаление значения [Режим только просмотра].....	167
Изменение пароля.....	168
Удаление пароля.....	169
Переустановка пароля.....	170
9.3 Конфигурация элементов	171
Настройка устройства.....	171
Настройка устройства 2.....	173
9.4 Настройки, связанные со счетчиками страниц	178
Проверка и сбрасывание значений счетчиков.....	178
Цикл замены расходных материалов [Счетчик срока использования].....	181
9.5 Настройки, связанные со сканированием	182
Корректировка начального положения сканирования [Параметр сдвига / Регулировка увеличения по вертикали].....	182
Устранение теней / полос, которые отображаются вокруг отсканированного изображения [Page Edge Filler(АПД)] / [Page Edge Filler(планшет)] (fi-6230Z/fi-6240Z).....	184
Удаление цвета из отсканированного изображения [Выпадение цвета].....	186

Сокращение интервала сканирования [Предварительный подбор].....	187
Число повторений подачи.....	188
Обработка границ изображения [Автоматическое удаление границ]	189
Защита документов от повреждений [Протекция бумаги].....	190
Задание уровня чувствительности для протекции бумаги [Чувствительность протекции]	191
Сканирование плотных пластиковых карточек [Режим подачи] (fi-6140Z/fi-6240Z)	192
9.6 Настройки, связанные с обнаружением мульти-подачи	193
Задания метода обнаружения мульти подачи [Мульти подача].....	193
Задание области обнаружения мульти подачи [Спецификация области определения мульти подачи]	196
Задание области не обнаружения мульти-подачу [Интеллектуальная функция мульти подачи]	199
9.7 Настройки, связанные со временем ожидания	201
Время ожидания в режиме ручной подачи [Тайм аут ручной подачи]	201
Время ожидания для ввода в режиме экономного энергопотребления [Экономное энергопотребление]	202
9.8 Настройки, связанные с включением / выключением питания	203
Метод включения / выключения сканера [Контроль питания]	203
Приложение	204
A.1 Основная спецификация	205
A.2 Установочные спецификации	208
A.3 Внешний размер	210
fi-6130Z/fi-6140Z	210
fi-6230Z/fi-6240Z	210
A.4 Параметры сканера	211
A.5 Удаление программного обеспечения	212
Глоссарий	213
Индекс	224

Глава 1 Краткий обзор сканера

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

1.1 Основные свойства.....	18
1.2 Детали и функции	20
1.3 Включение / выключение питания.....	27
1.4 Открытие / закрытие АПД	28
1.5 Открытие / закрытие крышки документов (fi-6230Z/fi-6240Z).....	29
1.6 Установка лотка бумаги АПД	30
1.7 Установка укладчика	31
1.8 Режим экономного энергопотребления.....	35
1.9 Основной процесс выполнения сканирования.....	36
1.10 Приложение сканирования изображения	39
1.11 Централизованное управление сканерами	40

1.1 Основные свойства

В данной главе дается объяснение основных свойств данного продукта.

Сканер обеспечен следующими свойствами:

Высокая скорость сканирования

Представляет скорость сканирования 30 листов в минуту / 60 изображений в минуту (fi-6130Z/fi-6230Z), или 40 листов в минуту / 80 изображений в минуту (fi-6140Z/fi-6240Z)(*1). Более того, можно загружать до 50 страниц документов для продолжительного сканирования, которое позволяет быстро оцифровывать большой объем документов.

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

Прилагаемый "Несущий Лист" позволяет сканировать документы, которые больше размера A4 / Letter, также нестандартные размеры документы, такие как фотографии и вырезки газетных статей. Можно загрузить несколько Несущих Листов или смешать с обычными документами в одно стопке.

Дисплей номера функции

В сканере установлен "Дисплей номера функции", который отображает указания ошибок. Это позволяет легко проверить состояние сканера.

Улучшает эффективность работы перед сканированием

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

Уменьшает количество сбоев в работе, вызванных мульти-подачей

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

Интеллектуальная функция мульти подачи

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

Усовершенствованные функции обработки изображения

Функция автоматического обнаружения сканера выводит изображения в цветном или монохромном режиме, по содержанию документа.

Параметр в печатающее устройство

Печатающее устройство доступен как параметр, которое часто требуется для управления / проверки документов. Имея возможность печатать на отсканированных документах, можно существенно повысить удобство использования. Печатающее устройство может быть установлено на fi-6130Z или fi-6140Z.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Сканирование на черном фоне

Прижимная подкладка черного цвета доступна как параметр, который позволяет выполнять сканирование на черном фоне, при использовании планшета. Может быть использована для автоматической корректировки перекошенных изображений или точного обнаружения размера отсканированного документа.

Прижимная подкладка черного цвета может использоваться на fi-6230Z или fi-6240Z.

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.

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

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

1.2 Детали и функции

В этом разделе описываются названия деталей сканера.

fi-6130Z/fi-6140Z

■ Передняя часть

Боковая направляющая

Направляет документы по направлению ширины, как поданы в сканер.

АПД (Автоматический податчик документов)

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

Укладчик

Укладывает извлеченные документы.

Удлинитель укладчика 1

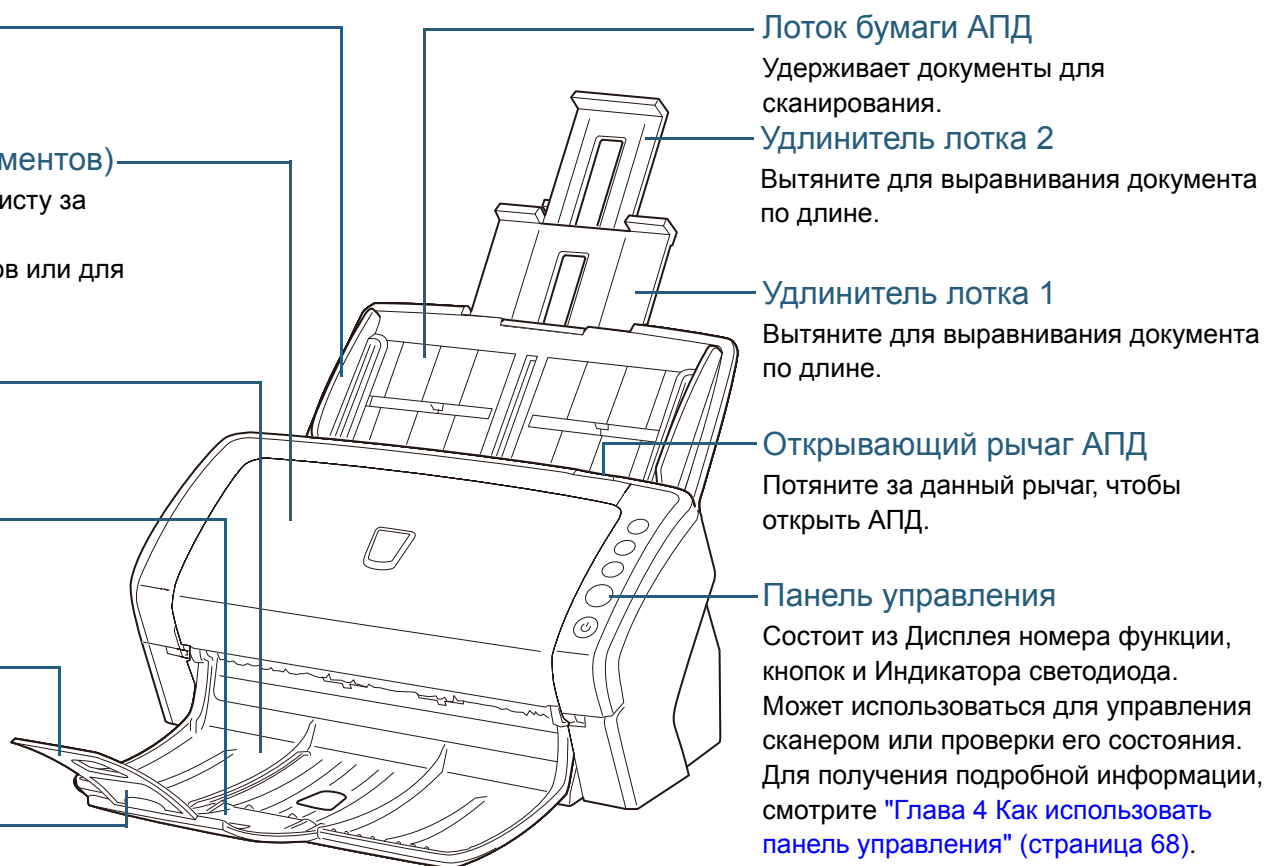
Выдвиньте для выравнивания документа по длине.

Удлинитель укладчика 2

Поднимите для выравнивания документа по длине.

Удлинитель укладчика 3

Поднимите для выравнивания документа по длине.



Лоток бумаги АПД

Удерживает документы для сканирования.

Удлинитель лотка 2

Вытяните для выравнивания документа по длине.

Удлинитель лотка 1

Вытяните для выравнивания документа по длине.

Открывающий рычаг АПД

Потяните за данный рычаг, чтобы открыть АПД.

Панель управления

Состоит из Дисплея номера функции, кнопок и Индикатора светодиода. Может использоваться для управления сканером или проверки его состояния. Для получения подробной информации, смотрите "Глава 4 Как использовать панель управления" (страница 68).

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

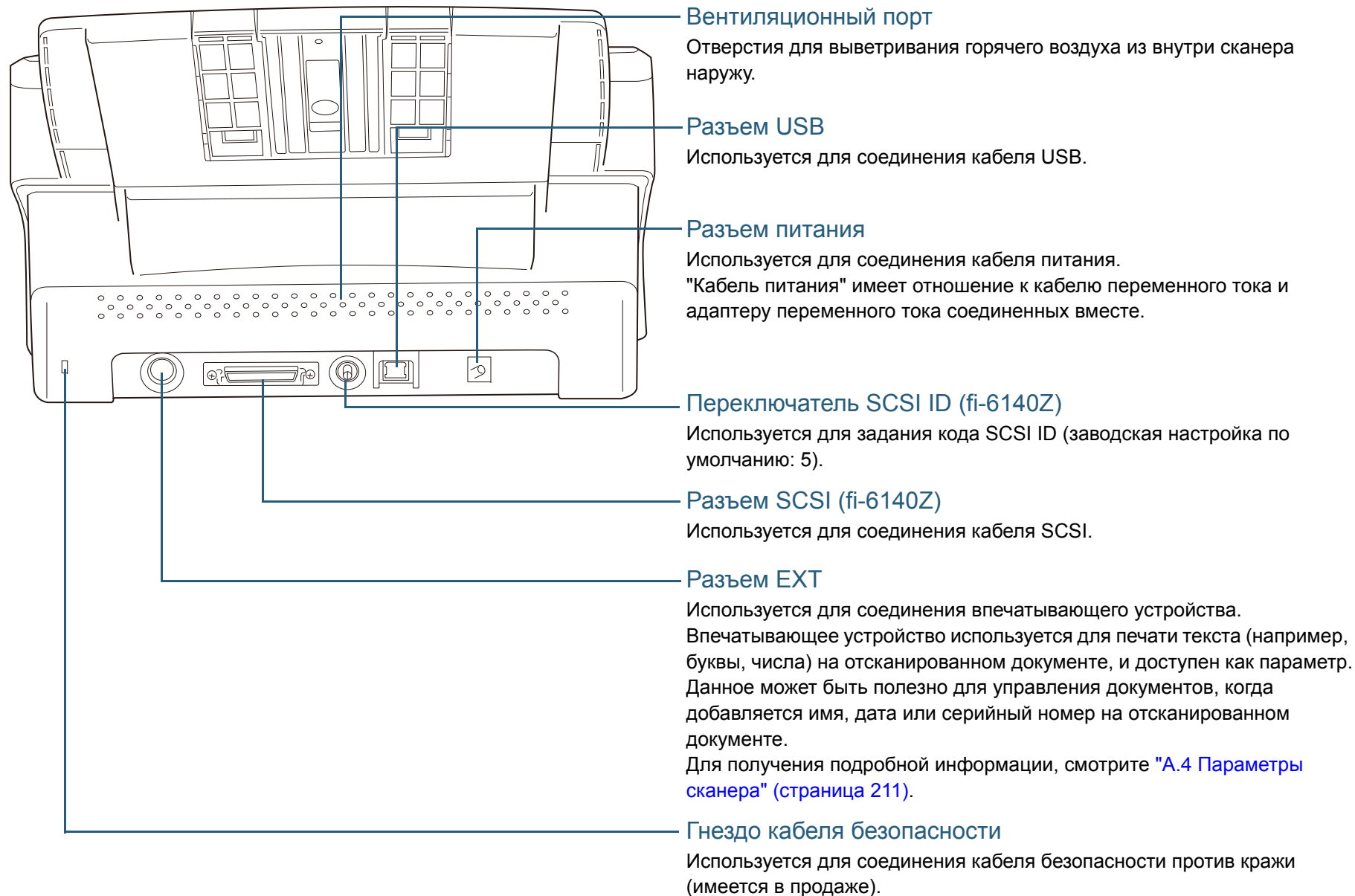
Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Задняя часть



НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

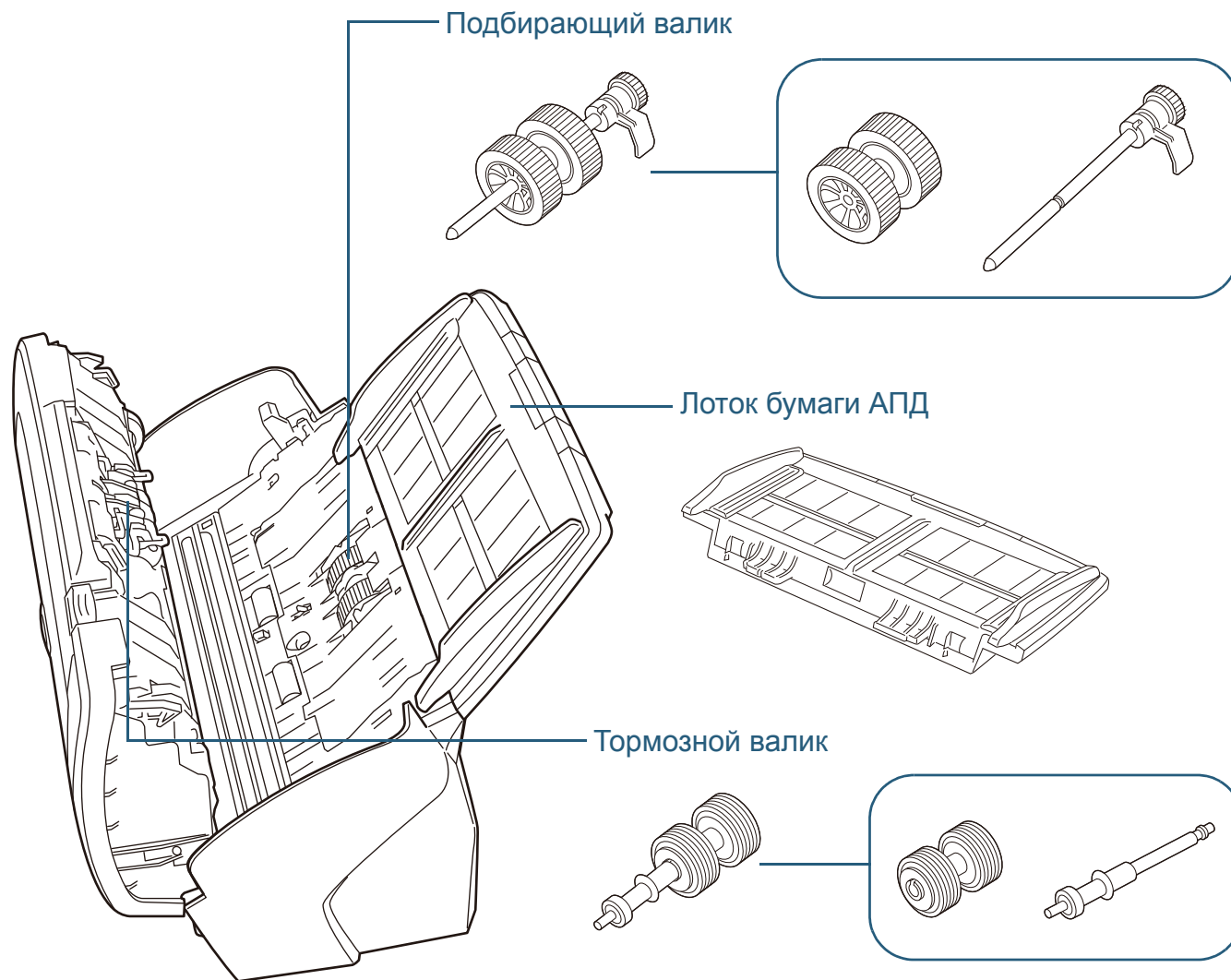
Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

■ Съемные части



НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

fi-6230Z/fi-6240Z

■ Передняя часть

Боковая направляющая

Направляет документы по направлению ширины, как поданы в сканер.

АПД (Автоматический податчик документов)

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

Укладчик

Укладывает извлеченные документы.

Удлинитель укладчика

Поднимите для выравнивания документа по длине.

Планшет

Для сканирования документов (например, тонкая бумага, книги), которые не могут быть сканированы через АПД.

Лоток бумаги АПД

Удерживает документы для сканирования.

Удлинитель лотка 2

Вытяните для выравнивания документа по длине.

Удлинитель лотка 1

Вытяните для выравнивания документа по длине.

Открывающий рычаг АПД

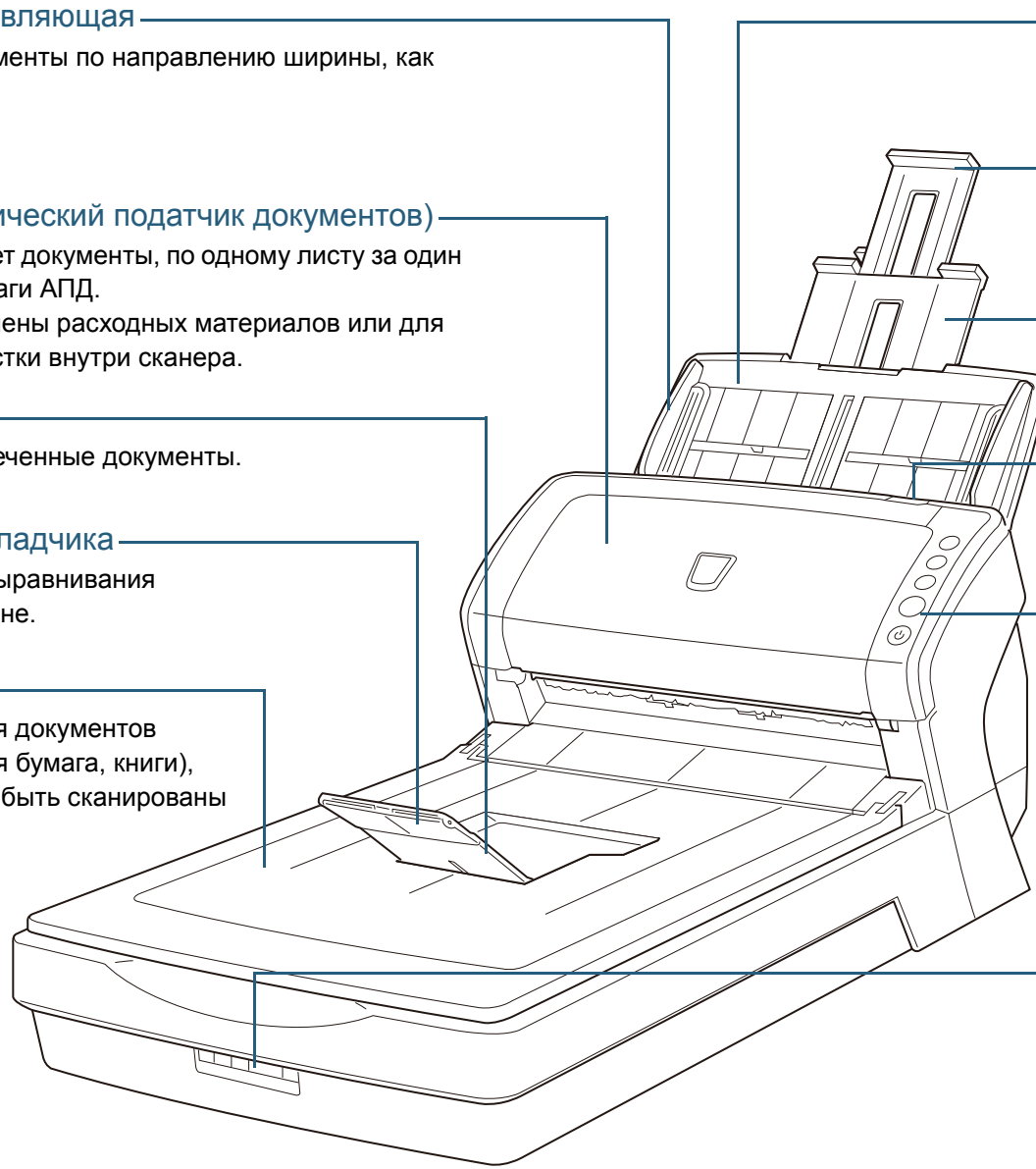
Потяните за данный рычаг, чтобы открыть АПД.

Панель управления

Состоит из Дисплея номера функции, кнопок и индикатора светодиода. Может использоваться для управления сканером или проверки его состояния. Для получения подробной информации, смотрите "Глава 4 Как использовать панель управления" (страница 68).

Транспортировочный фиксатор

Блокирует несущий модуль (который находится внутри планшета) для предотвращения повреждения во время транспортировки.



НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

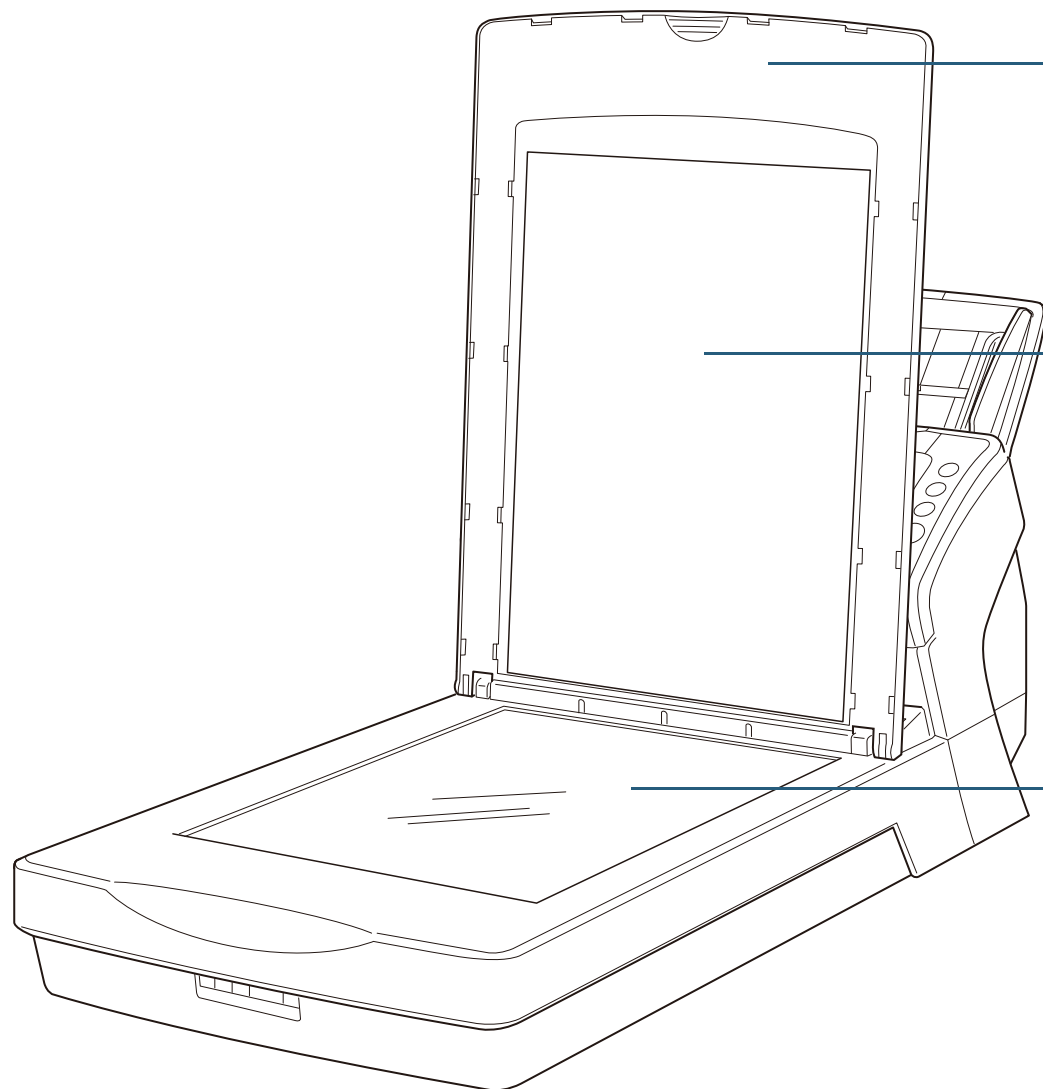
Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

■ Внутренняя часть



Крышка документов

Закройте крышку для удерживания документа на месте.

Прижимная подкладка для документов

Удерживает документ против планшета для документа.

Крышка документов с черной прижимной подкладкой для документов также доступна как параметр.

Используйте ее для выполнения сканирования в черном фоне на планшете.

Для получения подробной информации, смотрите ["А.4 Параметры сканера"](#) (страница 211).

Планшет для документов

Положите документ на секцию стекла.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

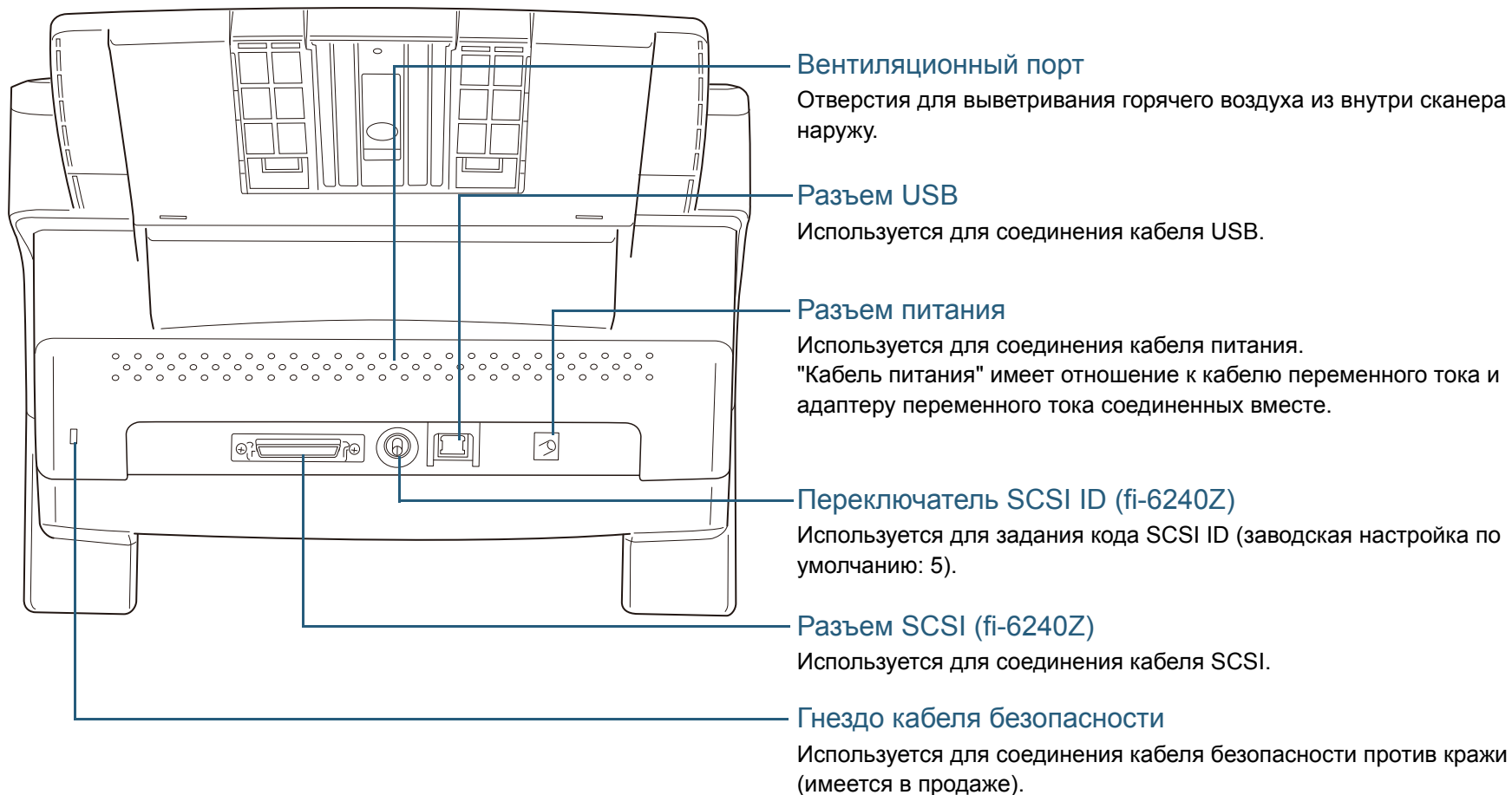
Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Задняя часть



НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

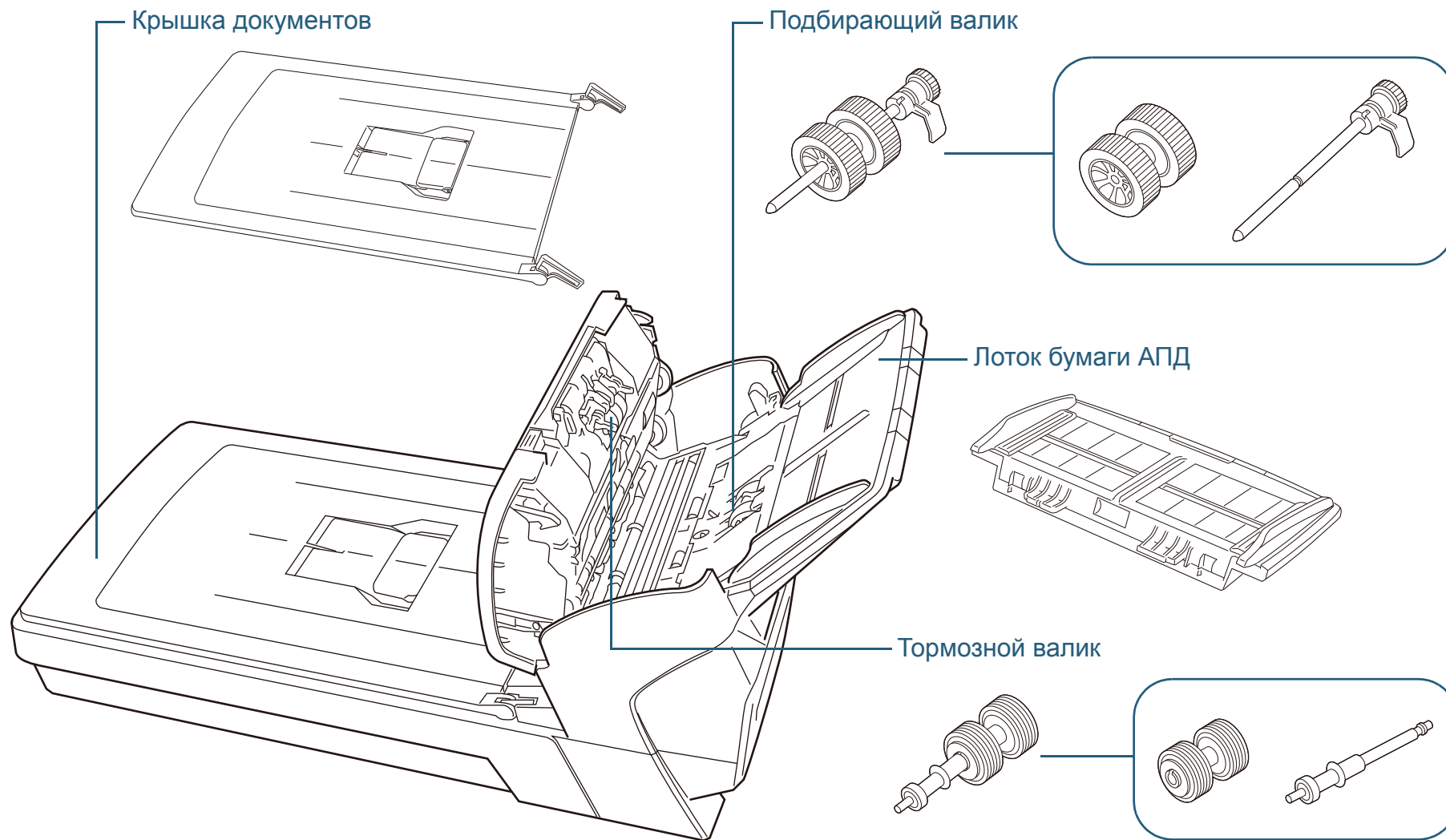
Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

■ Съемные части



НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

1.3 Включение / выключение питания

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



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

- Нажмите кнопку [Power] на панели управления
- Отсоедините кабель питания, а затем подсоедините снова
- Включение / выключение сканера синхронизировано с питанием компьютера

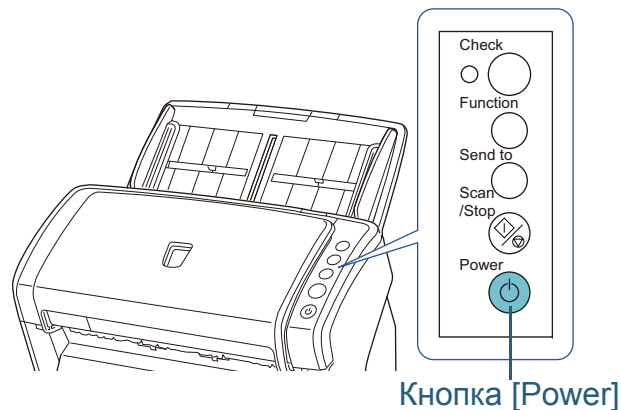
Для получения подробной информации, смотрите "[Метод включения / выключения сканера \[Контроль питания\]](#)" (страница 203).

Как включить питание



При соединении через SCSI, включите сканер и подтвердите что "1" отображается на дисплее номера функции, перед включением компьютера.

- 1 Нажмите кнопку [Power] на панели управления.



- ⇒ Сканер включится и кнопка [Power] загорится зеленым светом. Во время инициализации, дисплей номера функции изменится в следующем порядке: "8" → "P" → "0" → "1". "1" указывает то, что сканер готов.



При нажатии кнопки [Power], индикатор светодиода мигает один раз. Обратите внимание на то, что это является начальной диагностикой и не является сбоем.

Как выключить питание

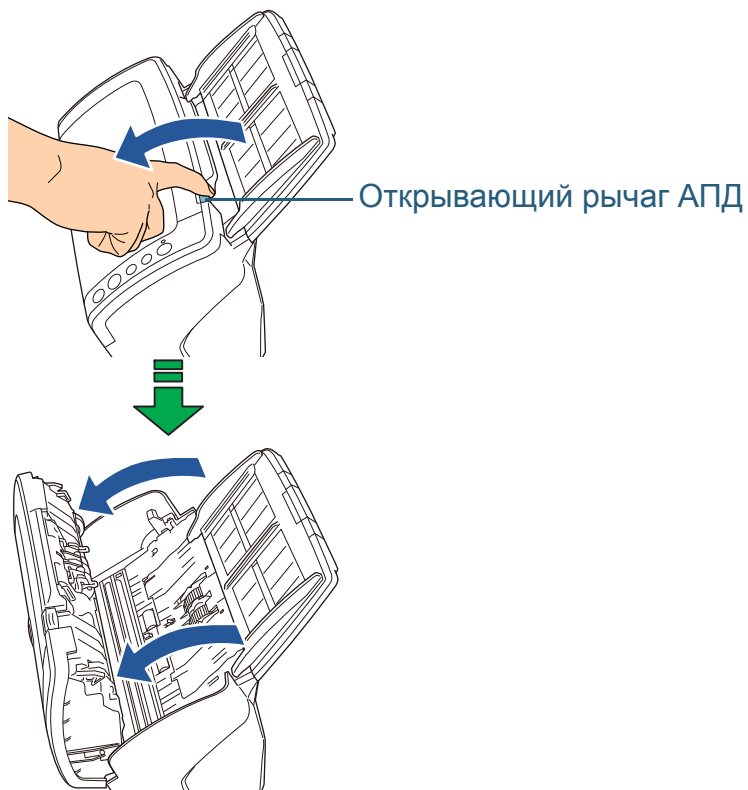
- 1 Нажмите кнопку [Power] на панели управления более 2 секунд.
⇒ Сканер выключится и кнопка [Power] погаснет.

1.4 Открытие / закрытие АПД

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

Как открыть АПД

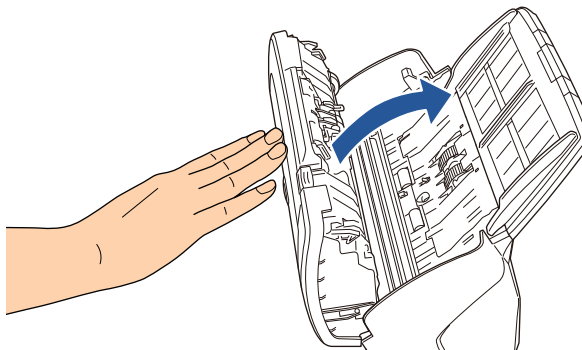
- 1 Удалите все документы из лотка бумаги АПД.
- 2 Потяните открывающий рычаг АПД на себя для открытия АПД.



Будьте осторожны, не прищемите пальцы при закрытии АПД.

Как закрыть АПД

- 1 Закройте АПД.
Нажмите по центру АПД, пока АПД не закроется, зафиксировавшись на своем месте.



Будьте осторожны, не прищемите пальцы при закрытии АПД.



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

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

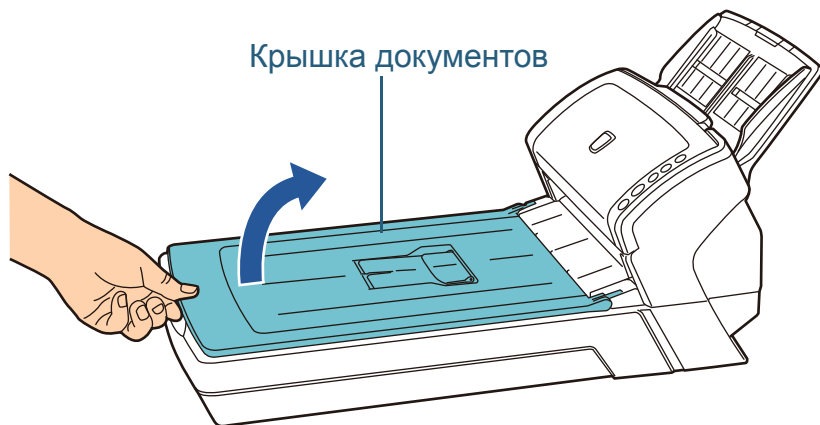
Глоссарий

1.5 Открытие / закрытие крышки документов (fi-6230Z/fi-6240Z)

В данном разделе дается описание того как открыть и закрыть крышку документов.

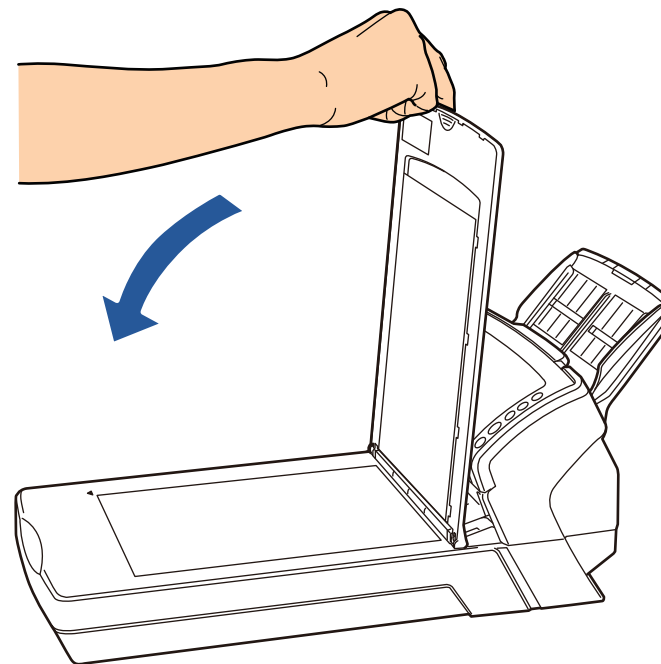
Как открыть крышку документов

- 1 Откройте крышку документов.



Как закрыть крышку документов

- 1 Осторожно закройте крышку документов.



НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

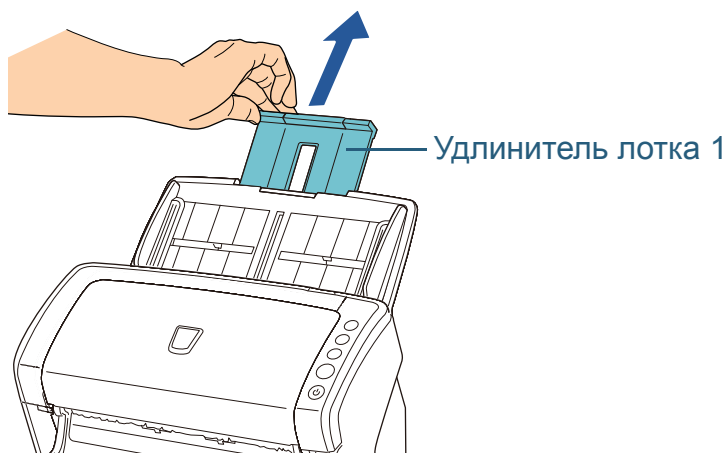
Глоссарий

1.6 Установка лотка бумаги АПД

Документы, загруженные в лоток бумаги АПД, подаются в АПД по одному.

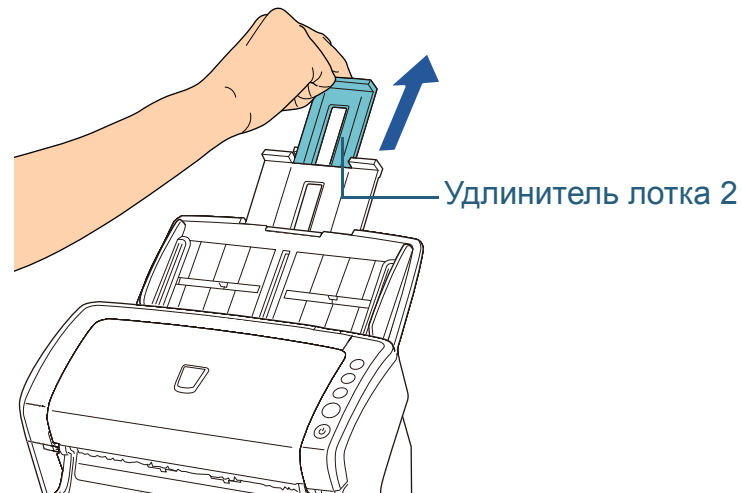
Использование удлинителя лотка, позволяет удерживать документы в прямом положении, и подавать их ровно.

1 Вытяните удлинитель лотка 1.



Обязательно придерживайте сканер при вытягивании удлинителя лотка.

2 Вытяните удлинитель лотка 2.



Обязательно придерживайте сканер при вытягивании удлинителя лотка.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

1.7 Установка укладчика

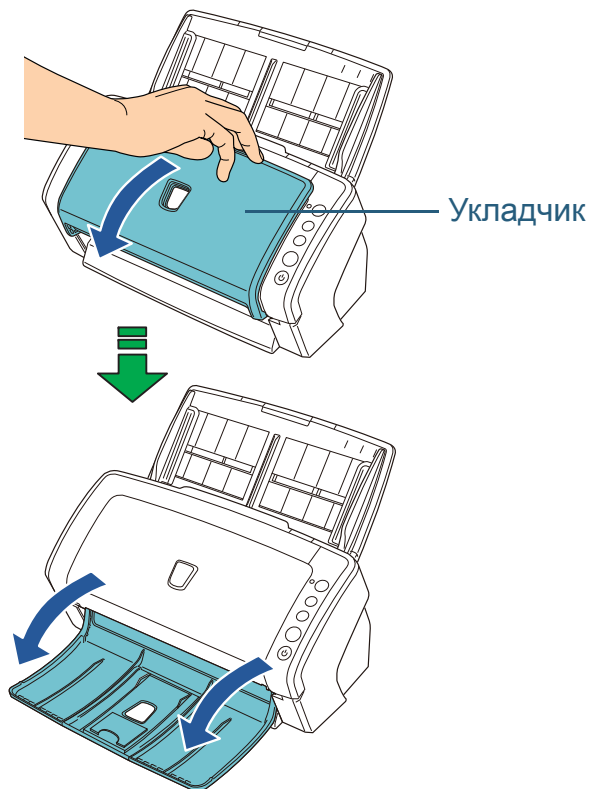
Документы, загруженные в лоток бумаги АПД, выводятся на укладчик по одному.

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

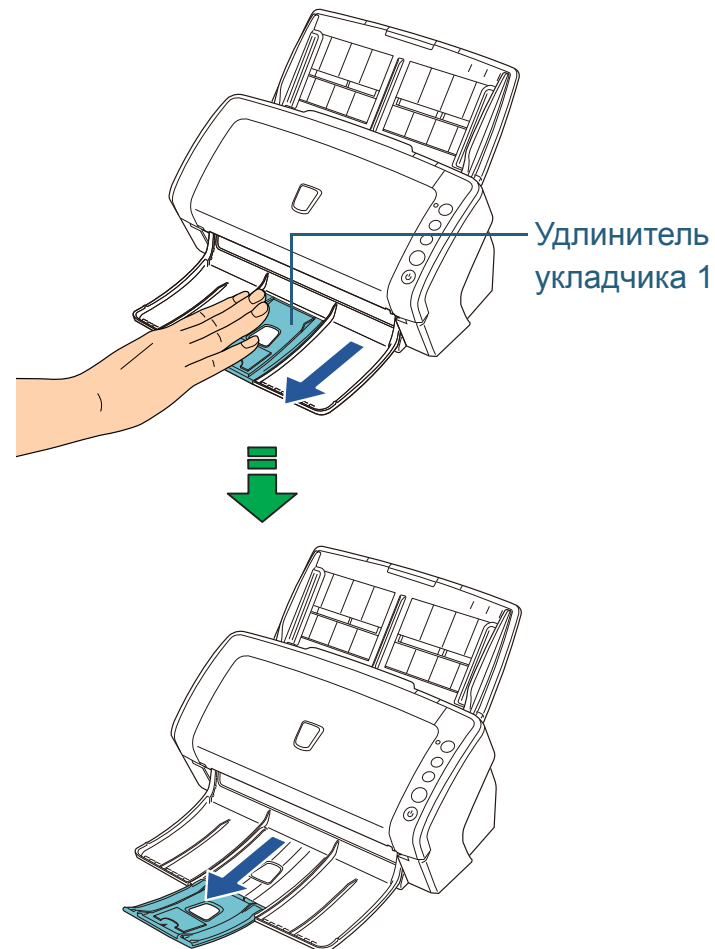
fi-6130Z/fi-6140Z

■ А6 (альбомная) или больше

1 Опустите укладчик сверху вниз.



2 Выдвиньте удлинитель укладчика 1 на себя.



НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

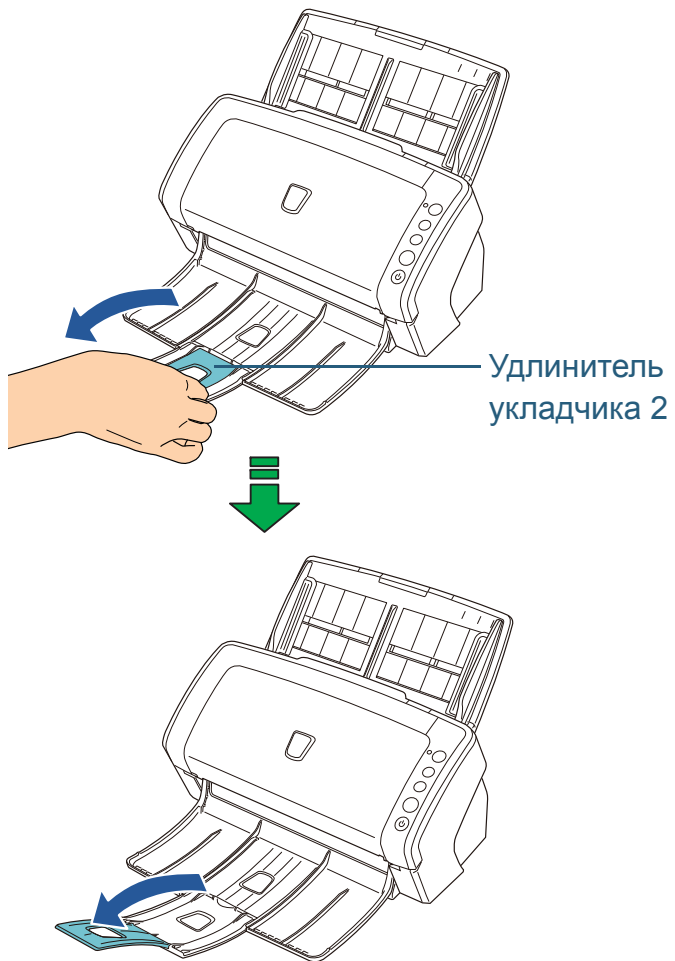
Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

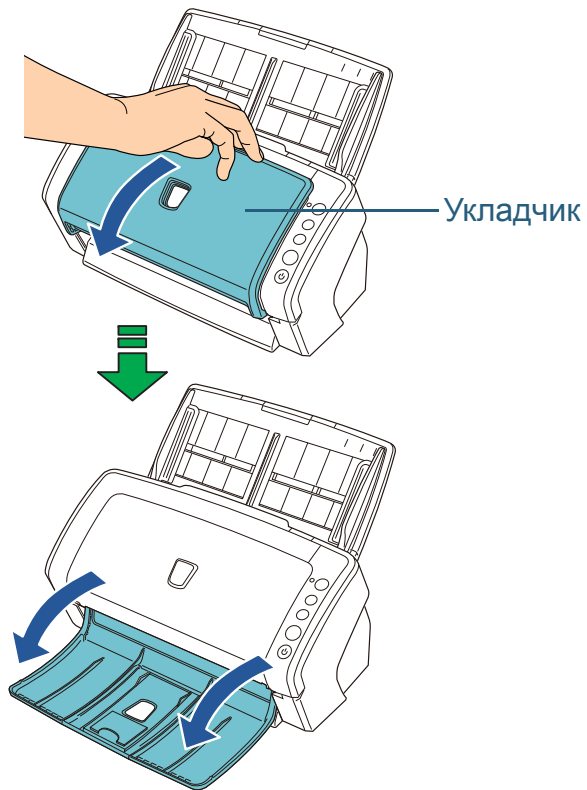
3 Поднимите удлинитель укладчика 2 на себя.



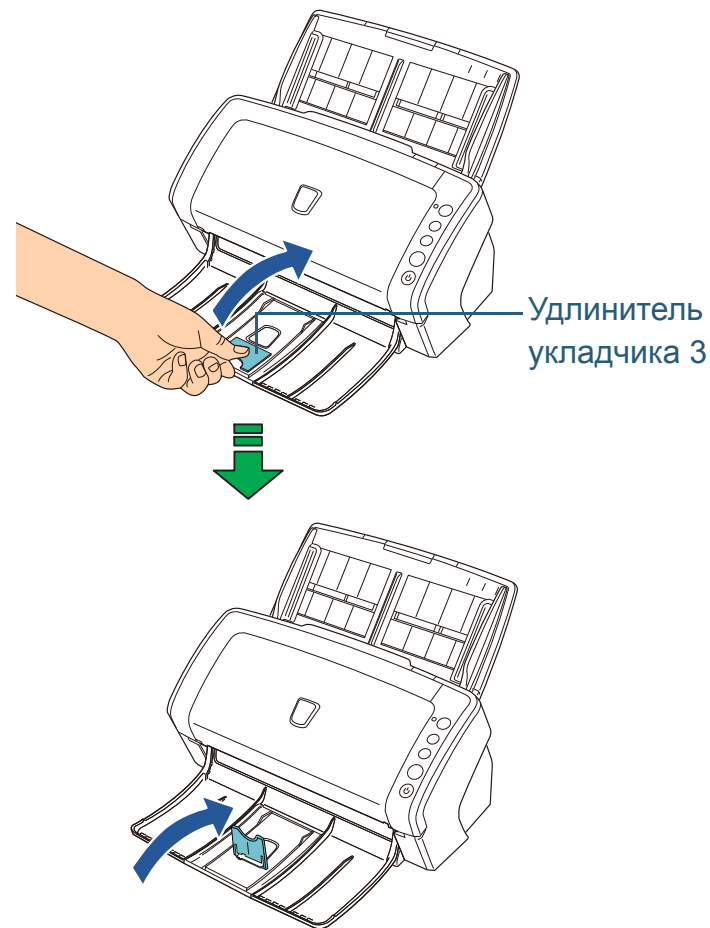
- НАЧАЛО
- Содержание
- Индекс
- Введение
- Краткий обзор сканера**
- Как загрузить документы
- Конфигурирование настроек сканирования
- Как использовать панель управления
- Различные способы сканирования
- Ежедневный уход
- Замена расходных материалов
- Устранение неполадок
- Операционные настройки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

■ A7 (альбомная) или меньше

1 Опустите укладчик сверху вниз.



2 Поднимите вверх удлинитель укладчика 3.



Не сгибайте удлинитель укладчика на более чем 90 градусов, так как он может сломаться.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

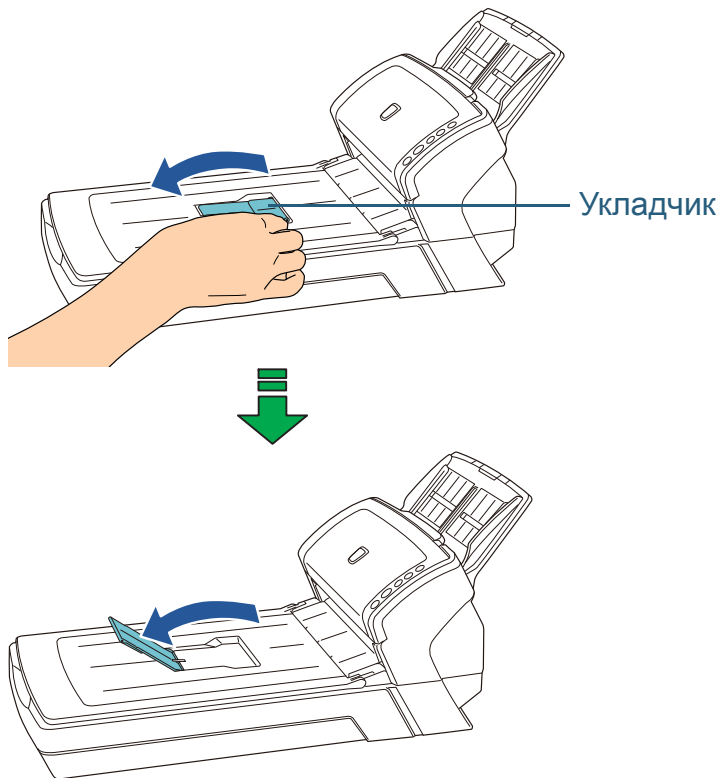
Приложение

Глоссарий

fi-6230Z/fi-6240Z

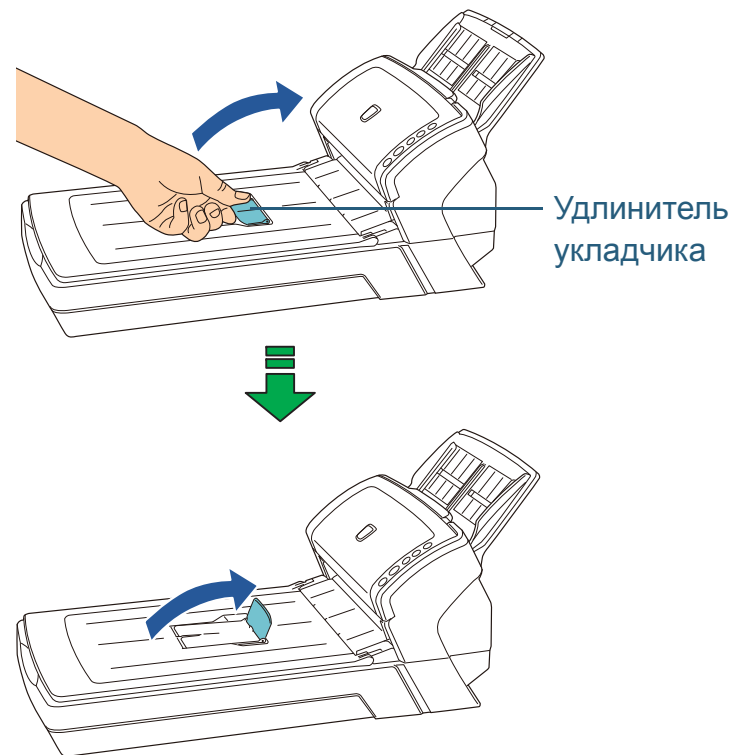
■ A5 (книжная) или больше

- 1 Поднимите вверх укладчик на себя.



■ A6 (книжная) / A5 (альбомная) или меньше

- 1 Поднимите удлинитель укладчика.



Не сгибайте удлинитель укладчика на более чем 90 градусов, так как он может сломаться.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

1.8 Режим экономного энергопотребления

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

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

Когда он входит в режим экономного энергопотребления, Дисплей номера функции выключится, но кнопка [Power] будет продолжать светиться зеленым.

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

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



Сканер может не переключиться в режим экономного энергопотребления, если документ был оставлен на транспортировочном пути бумаги.
Для получения подробной информации, смотрите "[8.1 Застывание бумаги](#)" (страница 135).



Время ожидания для перехода в режим экономного энергопотребления может быть изменено в Software Operation Panel.
Для получения подробной информации, смотрите "[Время ожидания для ввода в режиме экономного энергопотребления \[Экономное энергопотребление\]](#)" (страница 202).

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

1.9 Основной процесс выполнения сканирования

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.

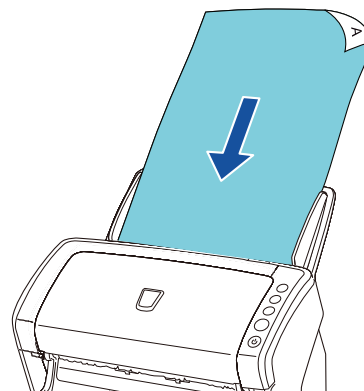
Данный продукт связан с драйвером TWAIN и драйвером ISIS (совместимость с соответствующими стандартами), Kofax VRS, и с приложением называемое "ScandAll PRO", которое поддерживает оба драйвера и Kofax VRS.



- Для получения подробной информации о драйверах сканера, смотрите следующее:
 - ["Глава 3 Конфигурирование настроек сканирования" \(страница 56\)](#)
 - Справка драйвера TWAIN
 - Справка драйвера ISIS
- Для получения подробной информации о смотрите следующее:
 - Справка Kofax VRS
- Для получения подробной информации о ScandAll PRO, смотрите следующее:
 - Как использовать ScandAll PRO
 - Справка ScandAll PRO

Следующее описывает обычную процедуру для сканирования.

- 1 Включите сканер.
Для получения подробной информации, смотрите ["1.3 Включение / выключение питания" \(страница 27\)](#).
- 2 Загрузите документы лицевой стороной вниз в лоток бумаги АПД.



Для получения подробной информации, смотрите ["Глава 2 Как загрузить документы" \(страница 41\)](#).

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

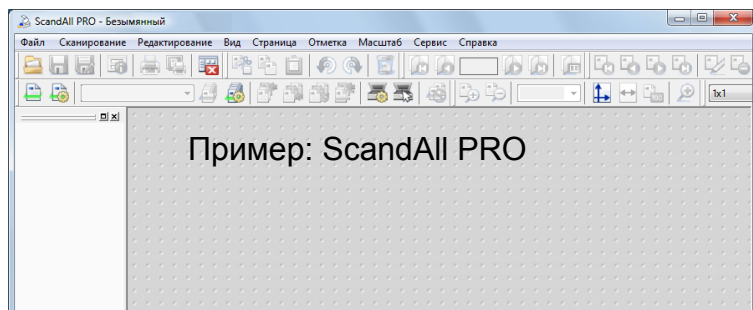
Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

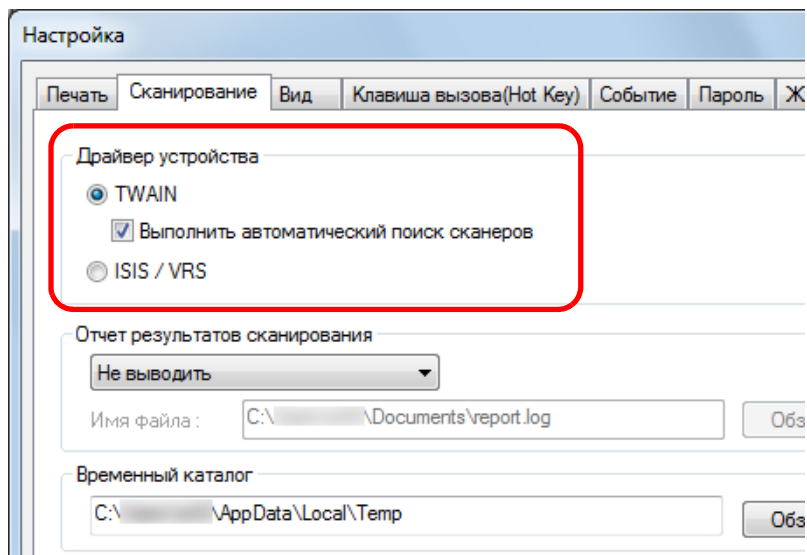
Глоссарий

- 3** Запустите приложение для сканирования. ScandAll PRO будет использован в данном случае как пример для объяснения процесса.

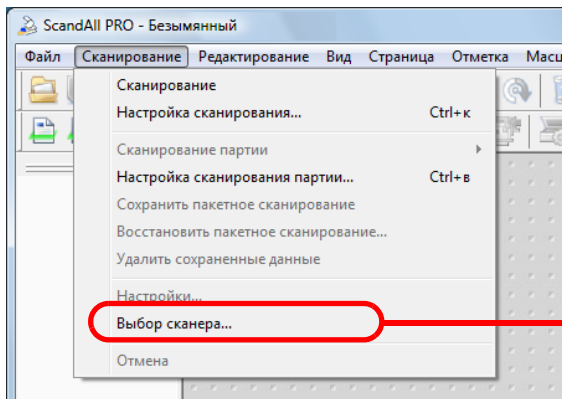


Для получения подробной информации о том, как запустить ScandAll PRO, смотрите "Руководство пользователя ScandAll PRO V2.0".

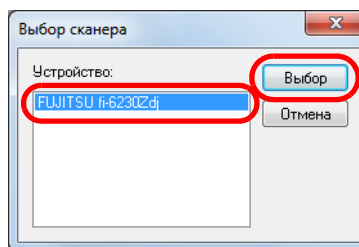
- 4** Выберите драйвер сканера.



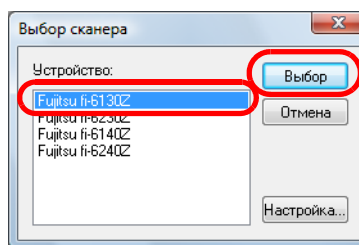
- 5** Выберите сканер.



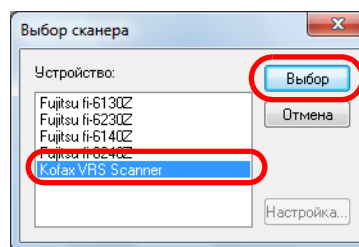
Драйвер TWAIN:



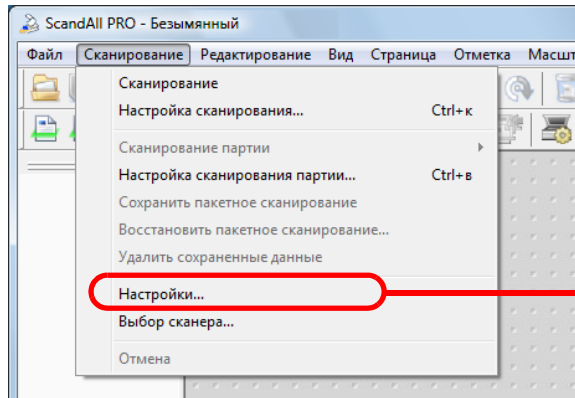
Драйвер ISIS:



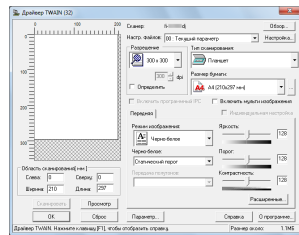
Kofax VRS:



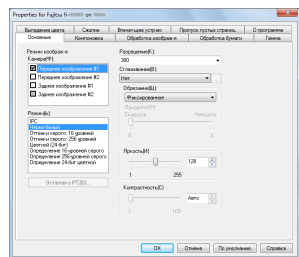
6 Запустите драйвер сканера из приложения.



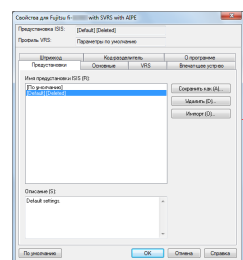
Драйвер TWAIN:



Драйвер ISIS:

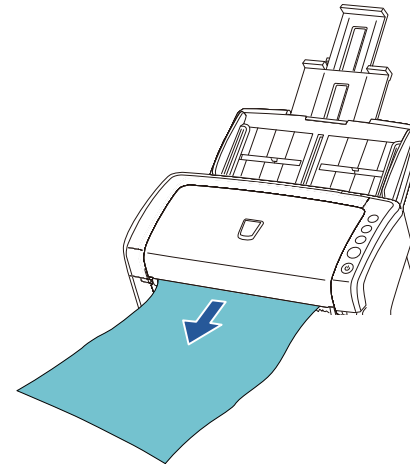


Kofax VRS:



7 В диалоговом окне настройки драйвера сканера задайте настройки сканера.

8 В ScandAll PRO, выберите в меню [Сканирование] → [Сканирование].



Для получения подробной информации о том, как сканировать при помощи ScandAll PRO, смотрите "Руководство пользователя ScandAll PRO V2.0".

9 Сохраните сканированное изображение в файл.



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



Процедуры и операции немного отличаются в зависимости от используемого приложения. Для получения подробной информации о том, как сканировать при помощи ScandAll PRO, смотрите "Руководство пользователя ScandAll PRO V2.0". Для выполнения сканирования с другим приложением, смотрите руководство, связанное с приложением.

1.10 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.

Когда ScandAll PRO установлен, можно также установить “ScanSnap mode”. Данное является приложением надстройки, которая предоставляет различный набор настроек драйвера как альтернативу для использования ScandAll PRO. Для использования данного приложения требуется TWAIN драйвер. Использование ScanSnap mode Add-in позволяет выполнять простое сканирование при помощи одной кнопки.



Невозможно использовать ScanSnap mode в следующих случаях:

- Когда сканер соединяется к fi-5000N
- Когда сканер соединяется кабелем SCSI

["Глава 5 Различные способы сканирования" \(страница 71\)](#) 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 V2.0”.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

1.11 Централизованное управление сканерами

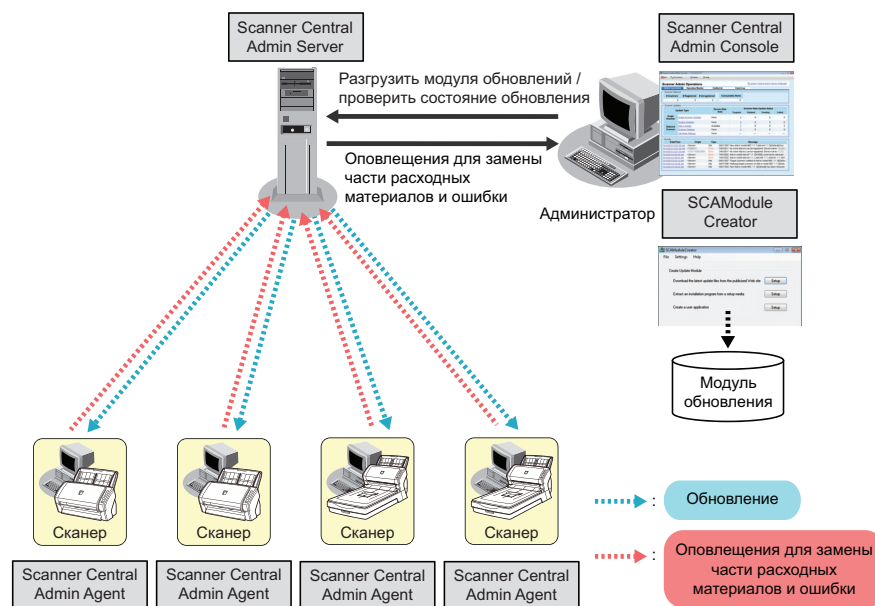
В данном разделе дается объяснение об управлении большого числа сканеров в объединенном порядке предоставлением следующих возможностей.

- 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 к 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 4.0.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Глава 2 Как загрузить документы

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

2.1 Загрузка документов в АПД	42
2.2 Загрузка документов на планшет (fi-6230Z/fi-6240Z)	44
2.3 Документы для сканирования (АПД)	45

2.1 Загрузка документов в АПД

Данный раздел описывает как загрузить документы в АПД.

Приготовление



Для получения подробной информации о размере и качестве бумаги, требуемых для нормального выполнения операций, смотрите ["2.3 Документы для сканирования \(АПД\)" \(страница 45\)](#).

1 Если загружается несколько листов, проверьте документы.

- 1 Проверьте, загружены ли документы одинаковой или разной ширины.

Способы загрузки документов отличаются в зависимости от того являются ли они одинаковой ширины или нет.

Если ширина документа различна, смотрите ["Условия для смешанного пакетного сканирования" \(страница 52\)](#) или ["Документы разной ширины" \(страница 74\)](#).

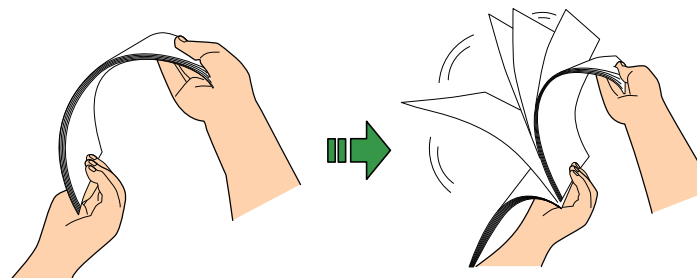
- 2 Проверка числа сканированных листов.

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

Для получения подробной информации, смотрите ["Вместимость загрузки" \(страница 49\)](#).

2 Пропишите документы.

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



- 3 Вращайте документы на 90 градусов и пропустите их таким же образом.
- 4 Выполните шаги от 1 до 3 для всех документов.
- 5 Выровняйте края документов.



Для получения подробной информации о том как пропустить документы, смотрите Error Recovery Guide.

Error Recovery Guide содержится на установочном диске Setup DVD-ROM. Для получения подробной информации об установке, смотрите "Установка программного обеспечения" в Руководстве по началу работы.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

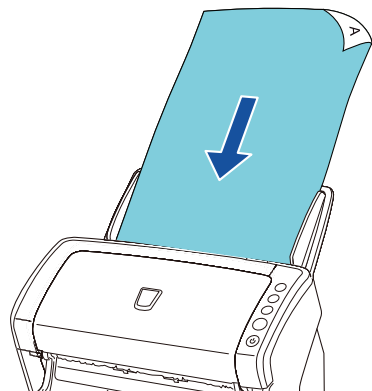
Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Как загрузить документы

- 1** Вытяните удлинитель лотка, в соответствии с длиной документа.
Для получения подробной информации, смотрите "1.6 Установка лотка бумаги АПД" (страница 30).
- 2** Поднимите укладчик и удлинитель укладчика в соответствии с длиной документа.
Для получения подробной информации, смотрите "1.7 Установка укладчика" (страница 31).
- 3** Загрузите документы лицевой стороной вниз в лоток бумаги АПД.



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

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



- 5** Запустите приложение для сканирования и выполните сканирование.
Для получения подробной информации о процедуре сканирования в ScandAll PRO, смотрите "Руководство пользователя ScandAll PRO V2.0".

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

2.2 Загрузка документов на планшет (fi-6230Z/fi-6240Z)

- 1** Откройте крышку документов.
Для получения подробной информации, смотрите "1.5 Открытие / закрытие крышки документов (fi-6230Z/fi-6240Z)" (страница 29).
- 2** Загрузите документ на планшет для документов.
Положите документ лицевой стороной вниз для выравнивания верхнего левого угла с исходным положением считывания.
- 3** Закройте крышку документов.
Для получения подробной информации, смотрите "1.5 Открытие / закрытие крышки документов (fi-6230Z/fi-6240Z)" (страница 29).
- 4** Запустите приложение для сканирования и выполните сканирование.
Для получения подробной информации о процедуре сканирования в ScandAll PRO, смотрите "Руководство пользователя ScandAll PRO V2.0".



НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

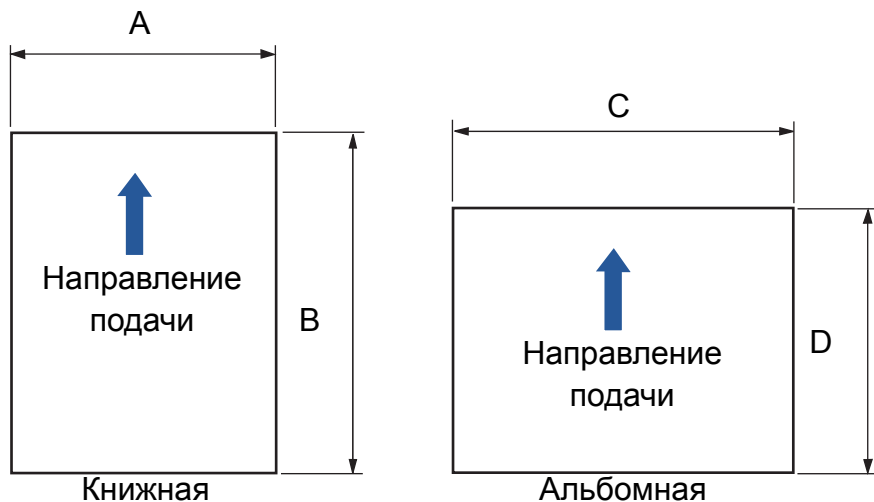
Приложение

Глоссарий

2.3 Документы для сканирования (АПД)

Размер бумаги

Следующие размеры бумаги могут быть сканированы.



A: от 52 до 216 мм

B: от 74 до 355,6 мм (*1)

C: от 74 до 216 мм

D: от 52 до 355,6 мм (*1)

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

Условия

Тип бумаги

Следующие типы бумаги рекомендуются.

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

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

Вес бумаги (толщина)

Может использоваться следующий вес бумаги:

- от 41 до 209 г/м²
- от 127 до 209 г/м² для размера А8
- 1,4 мм или менее для пластиковых карточек (*1)

*1: До 1,25 мм поддерживается для сканирования при 200 dpi (60 страниц в минуту) в альбомной ориентации при использовании fi-6140Z / fi-6240Z. Данная настройка может быть изменена в Software Operation Panel для сканирования пластиковых карточек толщиной до 1,4 мм. Для получения подробной информации, смотрите "[Сканирование плотных пластиковых карточек \[Режим подачи\] \(fi-6140Z/fi-6240Z\)](#)" (страница 192).

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор
сканераКак загрузить
документыКонфигурирова
ние настроек
сканированияКак использовать
панель
управленияРазличные
способы
сканированияЕжедневный
уходЗамена
расходных
материаловУстранение
неполадокОперационные
настройки

Приложение

Глоссарий

Предосторожности

Безуспешно будут сканированы следующие типы документов:

- Документы нестандартной толщины (например, конверты, документы с приложениями)
- Мятые или скрученные документы
- Перегнутые или разорванные документы
- Калька
- Бумага с покрытием
- Копировальная бумага
- Светочувствительная бумага
- Перфорированные документы
- Документы, которые не являются квадратными или прямоугольными
- Тонкая бумага (менее 41 г/м²)
- Фотографии (фотографическая бумага)

Следующие типы документов не должны быть сканированы:

- Документы, скрепленные скрепками или скобками
- Документы с невысохшими чернилами
- Документы размером меньше А8 (книжная)
- Документы шире чем, 216 мм
- Документы, отличающиеся от бумаги / пластиковой карточки, такие как ткани, металлическая фольга, пленка ОНР (прозрачная пленка)
- Важные документы, такие как сертификаты и наличные ваучеры, которые могут быть повреждены



- Так как копировальная бумага содержит химические составляющие, которые могут повредить валики (такие как подбирающий валик), будьте внимательны со следующим.

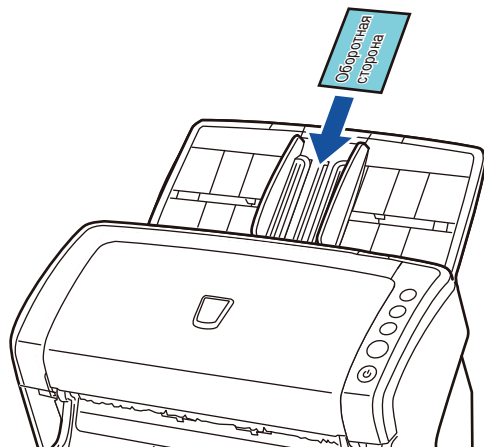
Чистка : Если застревание бумаги возникают часто, чистите тормозной валик и подбирающий валик.
Для получения подробной информации о чистке, смотрите "[Глава 6 Ежедневный уход](#)" (страница 116).

Замена расходных материалов : Срок годности тормозного валика и подбирающего валика может истечь быстрее по сравнению со сканированием бумаги содержащей древесину.

- При сканировании бумаги, содержащей древесину, срок годности тормозного валика и подбирающего валика может истечь быстрее по сравнению с тем, когда сканируется бумага, не содержащая древесину.
- Тормозной валик и подбирающий валик могут быть повреждены, когда фото / наклейки на документах приходят в соприкосновение с данными частями во время сканирования.
- Поверхность документа может быть повреждена, когда сканируется глянцевая бумага, такая как фотографии.



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

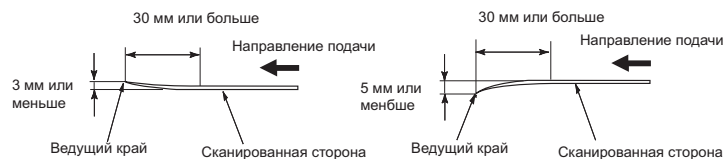


- Рекомендуется расположить карточку лицевой стороной вниз в лоток бумаги АПД.
 - Карточки должны быть в пределах следующих спецификаций:
 - Тип совместимый ISO7810 ID-1
 - Размер : 85,6 × 53,98 мм
 - Толщина : 1,4 мм или менее (*1)
 - Материал : PVC (Поливиниловый хлорид) или PVCA (Поливиниловый хлорид ацетат)
- Удостоверьтесь, сначала, проверить можно ли сканировать карточку.

- *1: До 1,25 мм поддерживается для сканирования при 200 dpi (60 страниц в минуту) в альбомной ориентации при использовании fi-6140Z / fi-6240Z. Данная настройка может быть изменена в Software Operation Panel для сканирования пластиковых карточек толщиной до 1,4 мм. Для получения подробной информации, смотрите " [Сканирование плотных пластиковых карточек \[Режим подачи\] \(fi-6140Z/fi-6240Z\)](#)" (страница 192).
- Жесткие карточки могут быть неправильно поданы.
- Если поверхность карты загрязнена отпечатками смазки (например, отпечатки пальцев) и тому подобное, выполните сканирование после вытирания грязи.
- Пластиковые карточки не могут быть сканированы, когда печатающее устройство соединено.
- Сканирование толстых документов, таких как пластиковые карточки, будет, ошибочно, распознано как мульти-подача. В подобном случае, выключите обнаружение мульти-подачи.



- При сканировании полупрозрачных документов, увеличьте яркость для предотвращения просвечивания насквозь.
- При сканировании документов, написанных графитовым карандашом, удостоверьтесь в том, чтобы чистить валки чаще. В противном случае, валики будут загрязнены, что может привести к отображению полос на документе или вызвать ошибки подачи.
Для получения подробной информации о чистке, смотрите ["Глава 6 Ежедневный уход"](#) (страница 116).
- Если ошибки мульти-подачи, подбора или застревание бумаги возникают часто, смотрите ["8.3 Устранение неполадок"](#) (страница 141).
- Когда сканируются документы в АПД, все документы должны быть гладкими по основным краям. Убедитесь, чтобы не было скрученных краев документов в следующем диапазоне.



НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор
сканера

Как загрузить
документы

Конфигурирова
ние настроек
сканирования

Как использовать
панель
управления

Различные
способы
сканирования

Ежедневный
уход

Замена
расходных
материалов

Устранение
неполадок

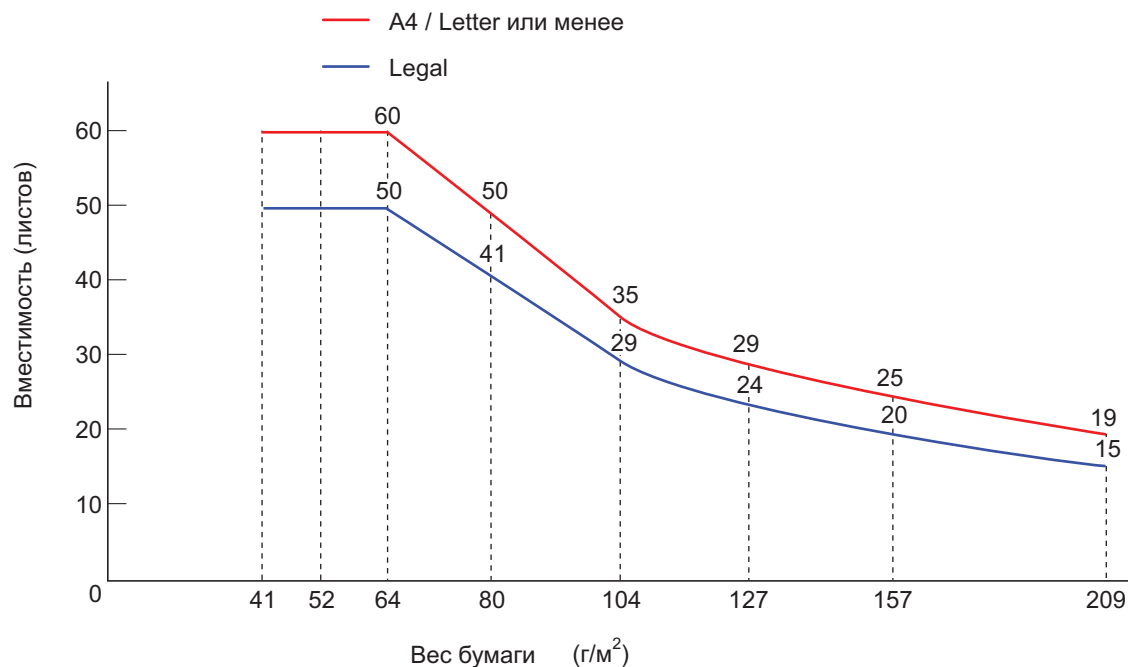
Операционные
настройки

Приложение

Глоссарий

Вместимость загрузки

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



Единица	Преобразование									
	41	52	64	75	80	90	104	127	157	209
г/м²	41	52	64	75	80	90	104	127	157	209
кг	35	45	55	64,5	69	77,5	90	110	135	180

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

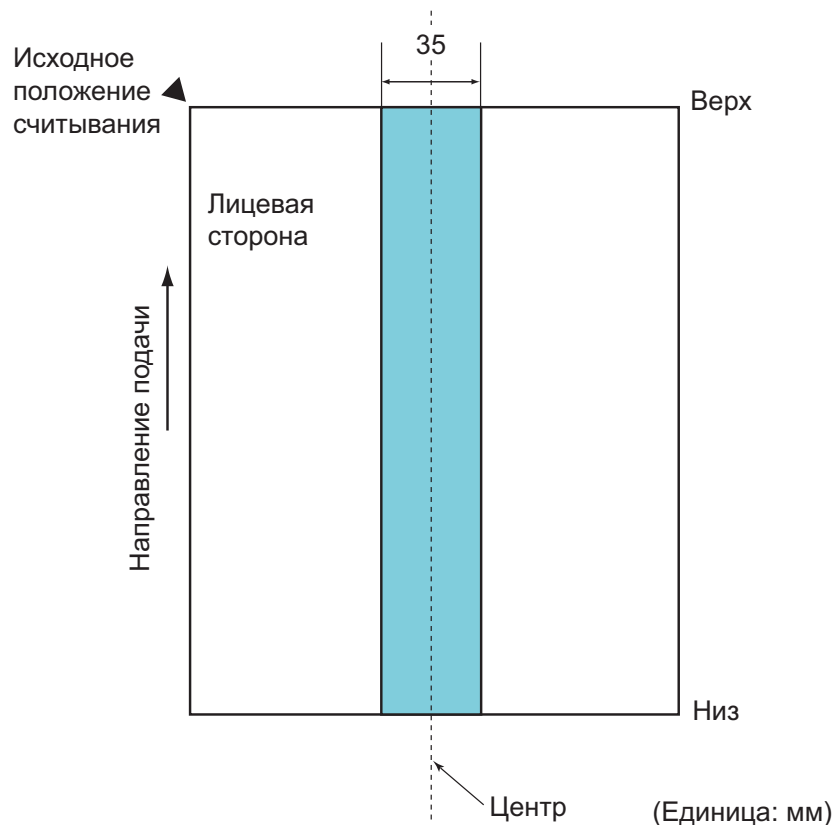
Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Область, которую нельзя перфорировать

Ошибка может возникнуть, когда есть прокомпостированные отверстия в затемненной области, в следующем изображении. Такие документы могут быть сканированы использованием планшета (fi-6230Z/ fi-6240Z).



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



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

Условия для обнаружения мульти-подачи

Мульти-подача является ошибкой, в которой два и более листа подаются через АПД одновременно. Это также называется мульти-подача, когда обнаружена разная длина документа.

Обнаружение мульти-подачи выполняется как за счет проверки наложения документов, так и длины документов, или и того и другого вместе. Следующие условия требуются для точного обнаружения.

Обнаружение по наложению

- Загрузите документы одинаковой плотности в лоток бумаги АПД.
- Вес бумаги: от 41 до 209 г/м²
- Не пробивайте отверстия в пределах 35 мм по центру документа. Смотрите Рис.1.
- Не вставляйте другие документы в пределах 35 мм по центру документа. Смотрите Рис.1.

Обнаружение по длине документов

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

Обнаружение по наложению и длине

- Загрузите документы одинаковой плотности (веса бумаги) и длины в лоток бумаги АПД.
- Вес бумаги: от 41 до 209 г/м²
- Расхождение в длине документа: 1% или менее
- Не пробивайте отверстия в пределах 35 мм по центру документа. Смотрите Рис.1.
- Не вставляйте другие документы в пределах 35 мм по центру документа. Смотрите Рис.1.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

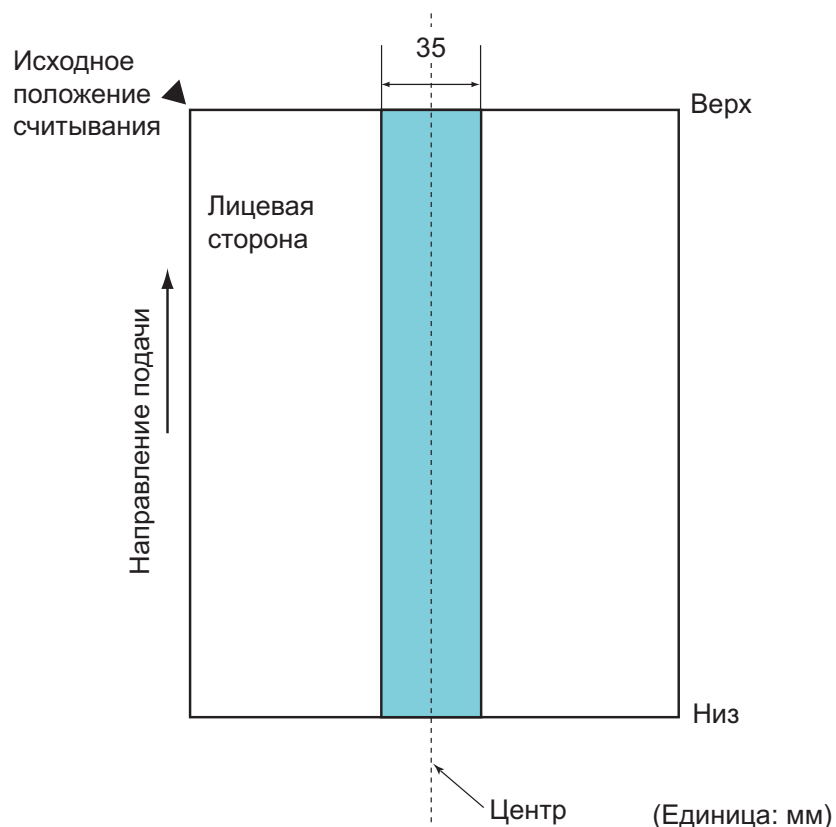
Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Рис.1



- Точность обнаружения мульти-подачи может сократиться для некоторых документов. Мульти-подача не может быть обнаружена в пределах 30 мм от переднего края документа.
- Для затемненной области в Рис.1, можно также задать длину для выключения обнаружения мульти-подачи в Software Operation Panel. Для получения подробной информации, смотрите ["9.6 Настройки, связанные с обнаружением мульти-подачи"](#) (страница 193).



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

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Условия для смешанного пакетного сканирования

Следующие условия применяются при сканировании смешанного пакетного сканирования с различной плотностью бумаги / коэффициентами трения / размерами. Удостоверьтесь, сначала, протестировать несколько листов для проверки возможности сканирования документов.

Для получения подробной информации о сканировании, смотрите "[Документы разной ширины](#)" (страница 74).

Направление бумаги

Выровняйте направление волокна бумаги с направлением подачи.

Вес бумаги

Может использоваться следующий вес бумаги:
от 41 до 209 г/м²

Коэффициент трения

Рекомендуется использовать одинаковый тип бумаги одного производителя.

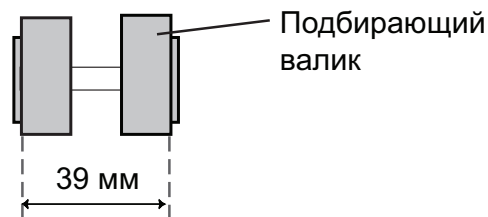
Когда бумага различного производства / товарных марок смешаны, это влияет на выполнение подачи, так как коэффициент трения повышается.

Следующие коэффициенты трения рекомендуются:

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

Положение документа

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



Размер бумаги

При смешанном пакетном сканировании с различным размером, не прямая подача документов может служить застреванием бумаги или изображение может появиться лишь частично отображенным. Рекомендуется проверить документы перед сканированием и также проверить изображение, если документ был перекошен.



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

Документы, которые не могут быть сканированы в смешанном пакете

Следующие типы документов не могут быть смешаны в одном пакете:

- Самокопирующая бумага
- Мятая бумага
- Перфорированные документы
- Термобумага
- Копировальная бумага
- Прозрачная пленка (ОНР пленка)
- Калька

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Комбинации размеров стандартной бумаги в смешанной пачке

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

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

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

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

LTR: Размер Letter

(K): Книжная

(A): Альбомная

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

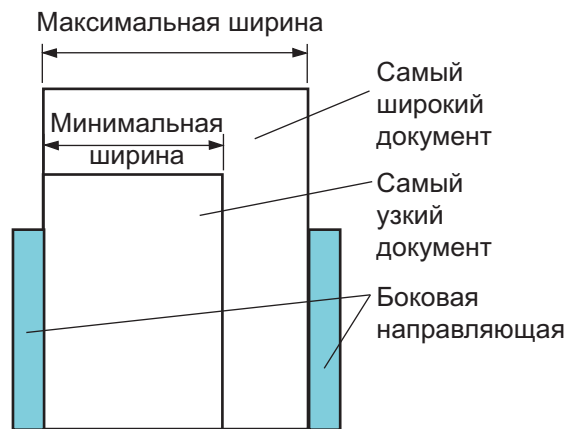
Введение

Краткий обзор
сканераКак загрузить
документыКонфигурирова
ние настроек
сканированияКак использовать
панель
управленияРазличные
способы
сканированияЕжедневный
уходЗамена
расходных
материаловУстранение
неполадокОперационные
настройки

Приложение

Глоссарий

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



В8 (книжная), и А8 (книжная) не могут быть сканированы с другими размерами бумаги.

Условия для автоматического определения размера бумаги

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

- Не прямоугольные документы
- Документы, с черным фоном / краями

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

- Тонкая бумага (52 г/м² или меньше)
- Документы с темным фоном / краями

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Условия использования Несущего Листа

■ Размер бумаги

Следующие размеры бумаги могут быть сканированы:

- Размер Несущего Листа (216 × 297 мм)
- А3 (297 × 420 мм)(*1)
- А4 (210 × 297 мм)
- А5 (148 × 210 мм)
- А6 (105 × 148 мм)
- В4(JIS) (257 × 364 мм)(*1)
- В5 (182 × 257 мм)
- В6 (128 × 182 мм)
- Почтовая открытка (100 × 148 мм)
- Визитная карточка (91 × 55 мм, 55 × 91 мм)
- Letter (8,5 × 11 дюйм (216 × 279,4 мм))
- Double Letter (11 × 17 дюйм (279,4 × 431,8 мм))(*1)
- Настройка
Ширина : 25,4 - 216 мм
Длина : 25,4 - 297 мм

*1: Согните пополам для сканирования.

■ Условия

Тип бумаги

Следующие типы бумаги рекомендуются:

- Стандартная офисная бумага

Вес бумаги

Может использоваться следующий вес бумаги:

- До 127 г/м²
- До 63,5 г/м² когда согнуты наполовину

Предосторожности

Примите к сведению следующее:

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

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Глава 3 Конфигурирование настроек сканирования

В данной главе дается объяснение о параметрах сканирования драйверов сканера.

3.1 Драйвер TWAIN	57
3.2 Драйвер ISIS	61

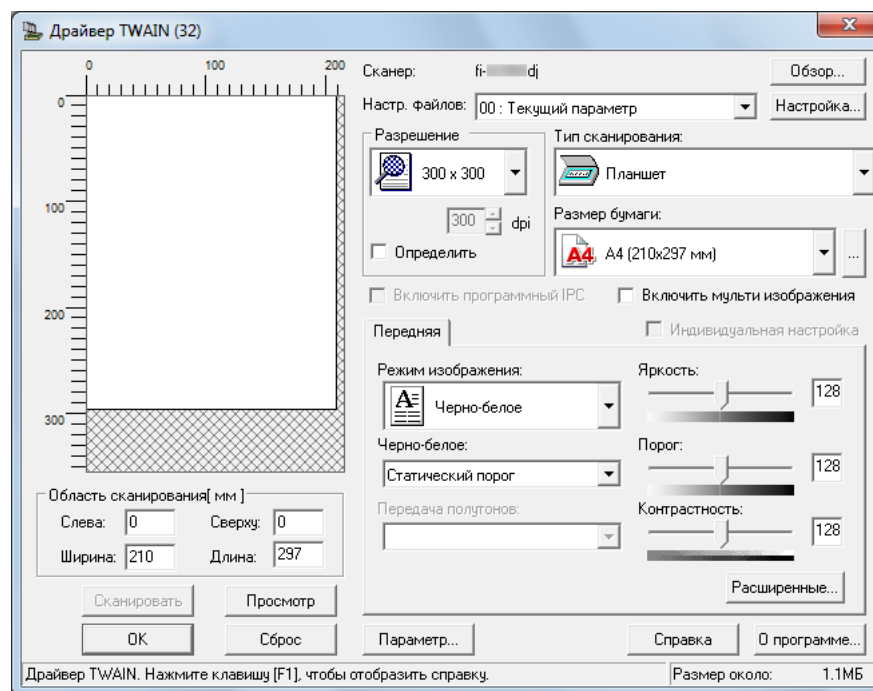
3.1 Драйвер TWAIN

Драйвер TWAIN является драйвером соответствующим стандарту TWAIN. Данный драйвер может быть использован с приложением, которое поддерживает TWAIN, для выполнения сканирования.

Обычно, драйвер сканера запускается через приложение, а затем настройки сканера конфигурируются в диалоговом окне настроек драйвера (некоторые приложения, могут не отобразить диалоговое окно настроек).



Способы запуска драйвера сканера отличаются в зависимости от приложения. Для получения подробной информации, смотрите руководство или файлы справки приложения.



Настройки драйвера TWAIN заданы в вышеуказанном диалоговом окне.

Следующее является описанием основных элементов конфигурации.

Для получения подробной информации, смотрите справку драйвера TWAIN.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

[Разрешение]

Задайте разрешение для сканирования.

Можно выбрать либо разрешение из предварительно заданных значений из списка, либо задать настроенное разрешение, которое может быть в диапазоне от 50 dpi до 600 dpi (шаг настройки 1 dpi).

Также, выбором значения [Определить], можно также просто выполнить сканирование выбором предварительно заданного разрешения [Выше], [Лучше] и [Обычное]. Значения в [Определить] можно изменить нажатием кнопки [...].

[Тип сканирования]

Задайте сторону(ы) сканирования из следующего:

- АПД (передняя сторона)
- АПД (дуплекс)
- Длинная страница (передняя)
- Длинная страница (дуплекс)
- Планшет (fi-6230Z/fi-6240Z)
- АПД (задняя сторона)
- Открытие на две страницы
- Вырезка (Лицевая)
- Вырезка (Двухсторонняя)

[Размер бумаги]

Выберите размер бумаги из выпадающего списка.

В список можно задать до трех настроенных размеров, при помощи кнопки [...].

Также можно изменить порядок отображения элементов (размеров), выведенных в список.

[Режим изображения]

Задайте тип отсканированного изображения.

Элемент	Описание
Черно-белое	Сканирует в бинарном режиме (черно-белое).
Полутона	Сканирует в бинарном режиме (черно-белое), обработкой полутона.
Оттенки серого	Сканирует в градациях от черного до белого. Выберите [Оттенки серого] (256) или [4-бита оттенка серого] (16 оттенков серого).
Цветное	Сканирует в цветном режиме. Выберите [Цветное 24 бит], [256 цветов] или [8 цветов].

Кнопка [Сканировать]

Нажмите данную кнопку для запуска сканирования текущими настройками.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Кнопка [Просмотр]

Данная кнопка позволяет предварительно просмотреть отсканированное изображение.

Выполните тест сканирования с текущими настройками, и отобразите результаты в окне предварительного просмотра.

Кнопка [Закреть] / [ОК]

Нажмите данную кнопку для сохранения текущих настроек и закрытия окна.

Кнопка [Сброс]

Нажмите данную кнопку для отмены выполненных изменений.

Кнопка [Справка]

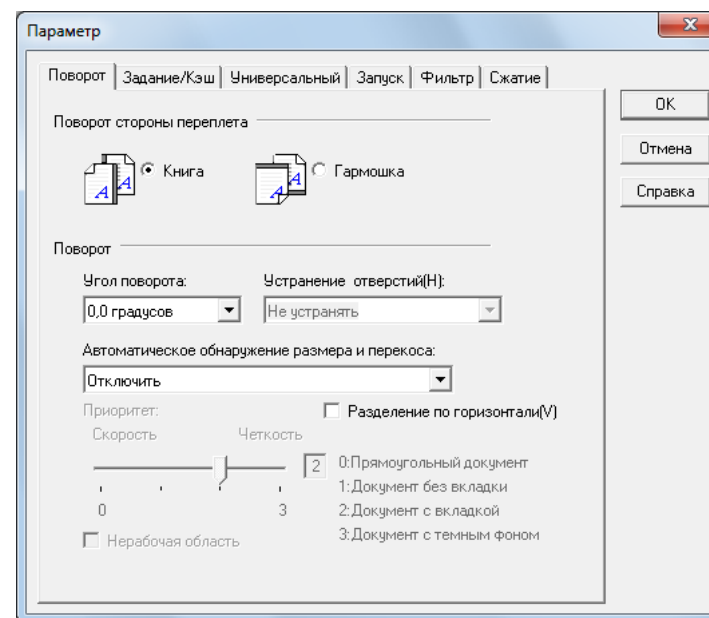
Отображает Справку драйвера TWAIN, которая также может быть отображена при помощи клавиши [F1].

Кнопка [О программе]

Отображает информацию о версии драйвера TWAIN.

Кнопка [Параметр]

Конфигурируйте настройки параметра в следующем окне.



- Вкладка [Поворот]
Включает направление переплета двухсторонних документов, вращение изображения, перекося, обнаружение размера изображения, обнаружение конца страницы, нерабочая область, устранения отверстий, и разделение изображения.
- Вкладка [Задание/Кэш]
Включает кэш, обнаружение мульти-подачи, и пропуск пустой страницы.
- Вкладка [Впечатывающее устройство (штемпельное)]
Включает настройки печати для впечатывающего устройства, которое можно приобрести отдельно.
Отображает только когда установлено впечатывающее устройство.

- Вкладка [Универсальный]
Задайте единицу измерения для отображения в диалоговом окне [Драйвер TWAIN (32)].
Выберите из дюйм, миллиметров и точек.
- Вкладка [Запуск]
Включает настройки, связанные с панелью управления на сканере.
- Вкладка [Фильтр]
Выберите фильтр для обработки изображения.

Элемент	Описание
Digital Endorser	Добавляет строку символов из латинских букв и чисел в данные отсканированного изображения.
Page Edge Filler	Выполняет заполнение в полях отсканированного изображения выбранным цветом.

- Вкладка [Сжатие]
Задайте норму сжатия для передачи файлов JPEG.

Кнопка [Расширенные]

Нажмите на данную кнопку для конфигурации дополнительных настроек, связанных с обработкой изображения.

Могут быть сконфигурированы такие элементы как шаблон цветовой гаммы, выпадение цвета, зеркальное отражение и извлечение кромки.

Кнопка [Настройка]

Нажмите на данную кнопку для управления файлами настроек.

Настройки сканирования могут быть без затруднений изменены, если настройки, конфигурированные в диалоговом окне [Драйвер TWAIN (32)] файл под [Настр. файлов], были сохранены.

Кнопка [Обзор]

Нажмите данную кнопку для просмотра списка соединенных сканеров.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

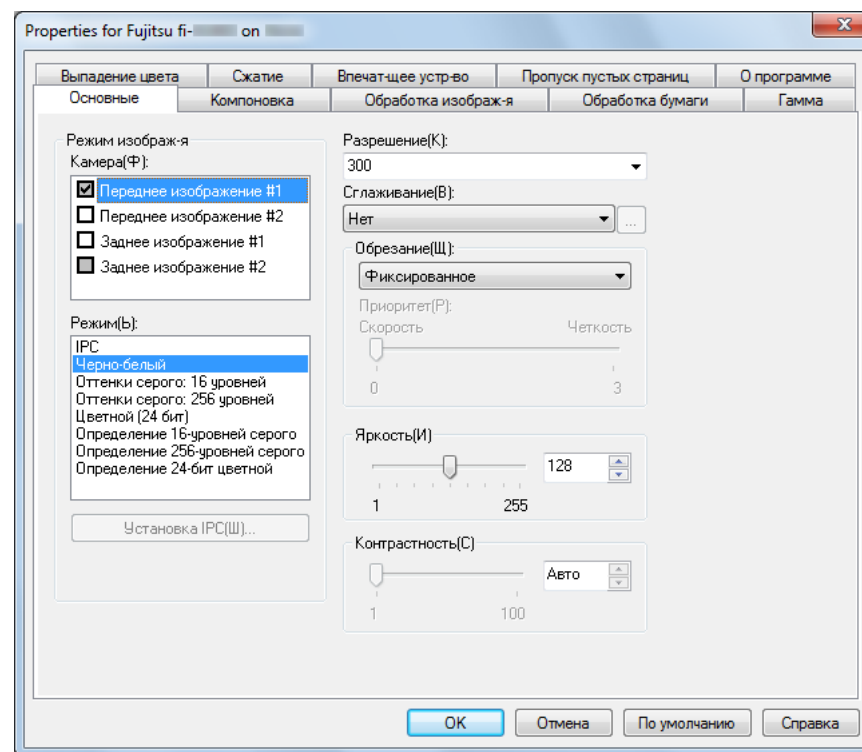
3.2 Драйвер ISIS

Драйвер ISIS является драйвером, который соответствует стандарту ISIS. Данный драйвер может быть использован с приложением, которое поддерживает ISIS, для выполнения сканирования.

Обычно, драйвер сканера запускается через приложение, а затем настройки сканера конфигурируются в диалоговом окне настроек драйвера (некоторые приложения, могут не отобразить диалоговое окно настроек).



Способы запуска драйвера сканера отличаются в зависимости от приложения. Для получения подробной информации, смотрите руководство или файлы Справки приложения.



Настройки драйвера ISIS задаются в вышеуказанном диалоговом окне.

Для получения подробной информации, смотрите Справку драйвера ISIS.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

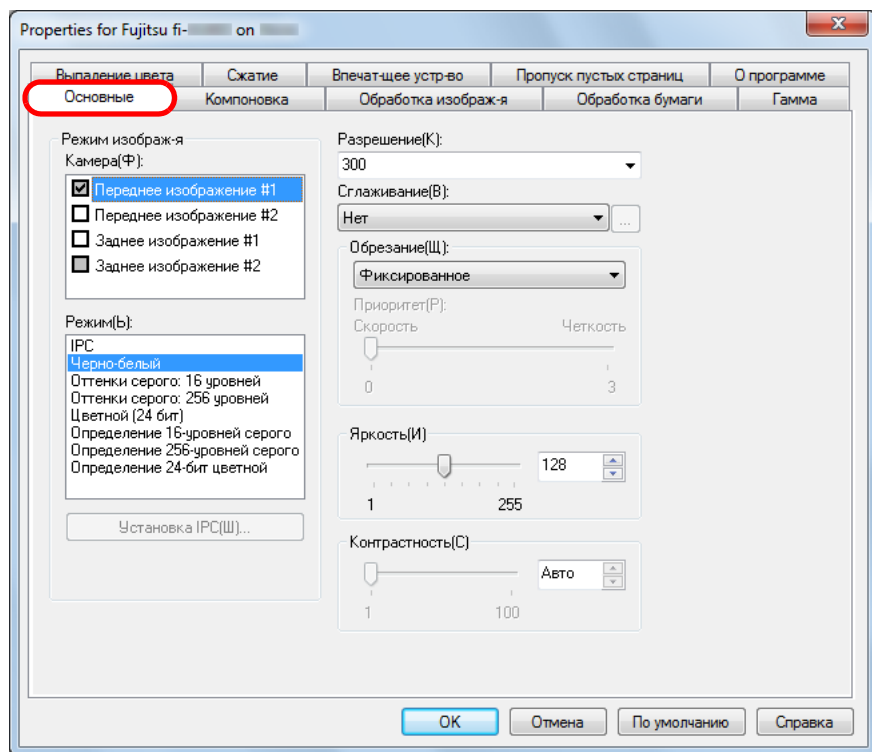
Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

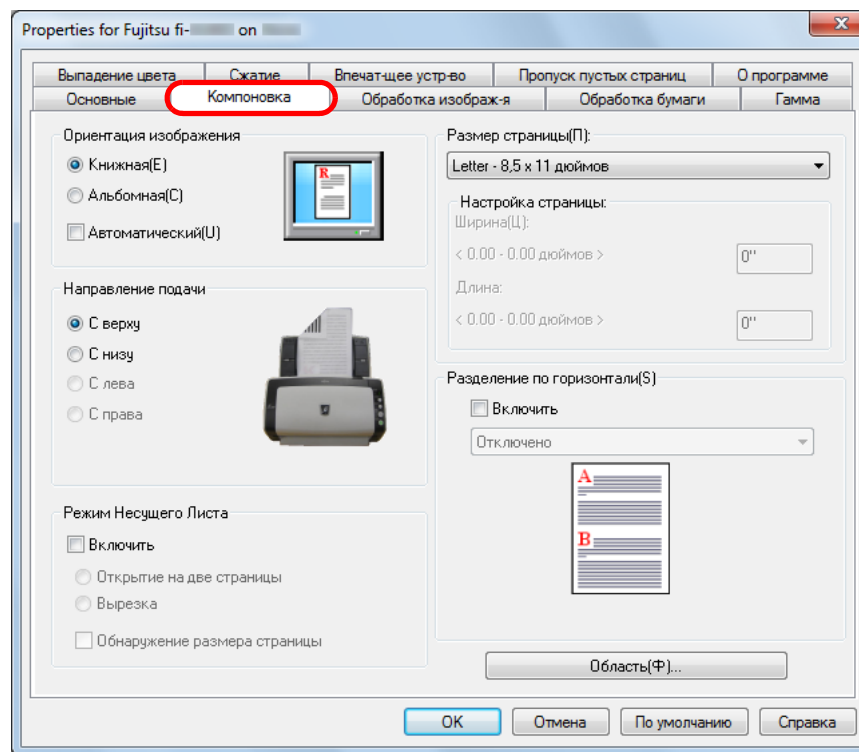
Глоссарий

Вкладка [Основные]



Включает такие настройки как сторона(ы) сканирования, режим цвета (цветной / оттенки серого / черно-белый), разрешение, яркость и контрастность.

Вкладка [Компоновка]



Включает такие настройки как ориентация изображения, направление подачи, режим Несущего Листа, размер страницы и разделение по горизонтали. Нажатие кнопки [Область] отобразит диалоговое окно [Область].



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

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

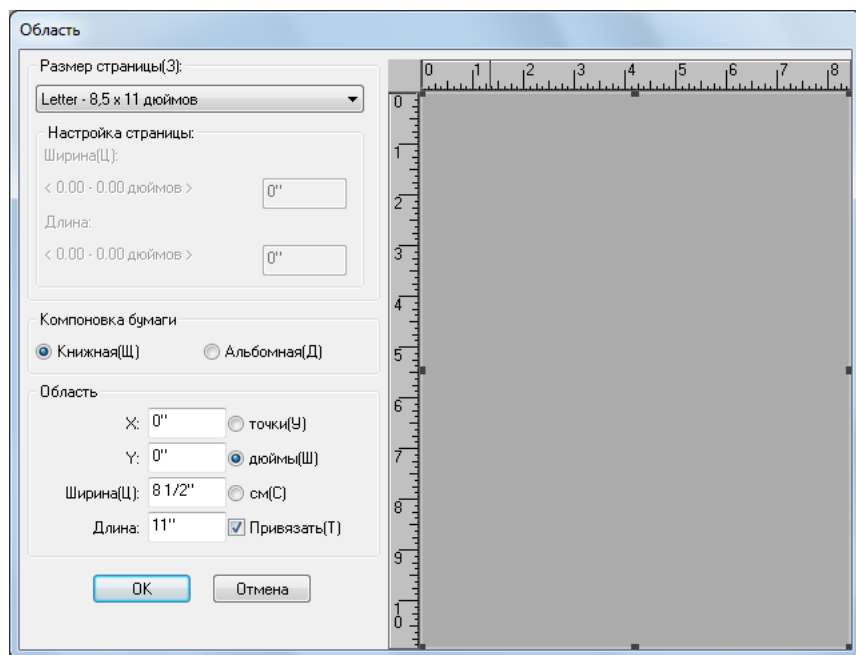
Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

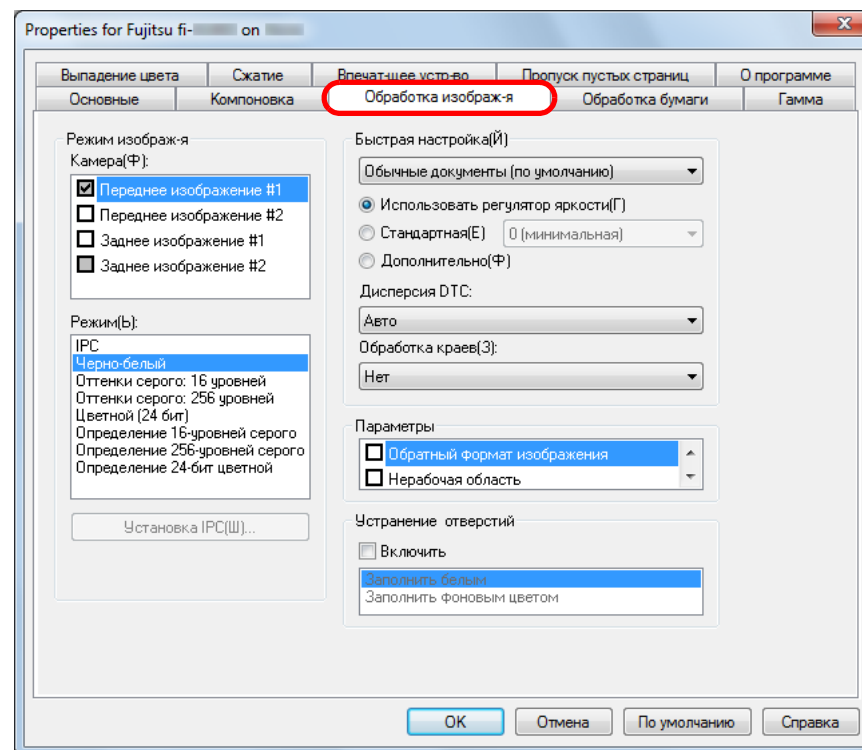
Глоссарий

Диалоговое окно [Область]



Может быть выбрана область сканирования для заданного размера бумаги.

Вкладка [Обработка изображ-я]

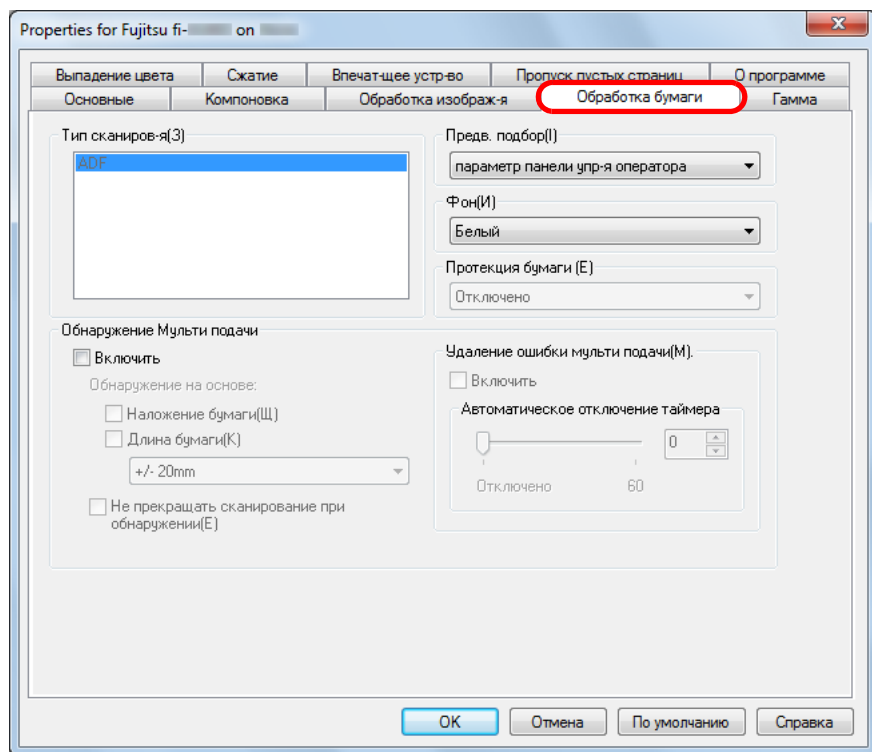


Можно выбрать шаблон конфигурации, который часто используется для сканирования.

Данная вкладка также включает настройку для перфорированных документов.

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

Вкладка [Обработка бумаги]



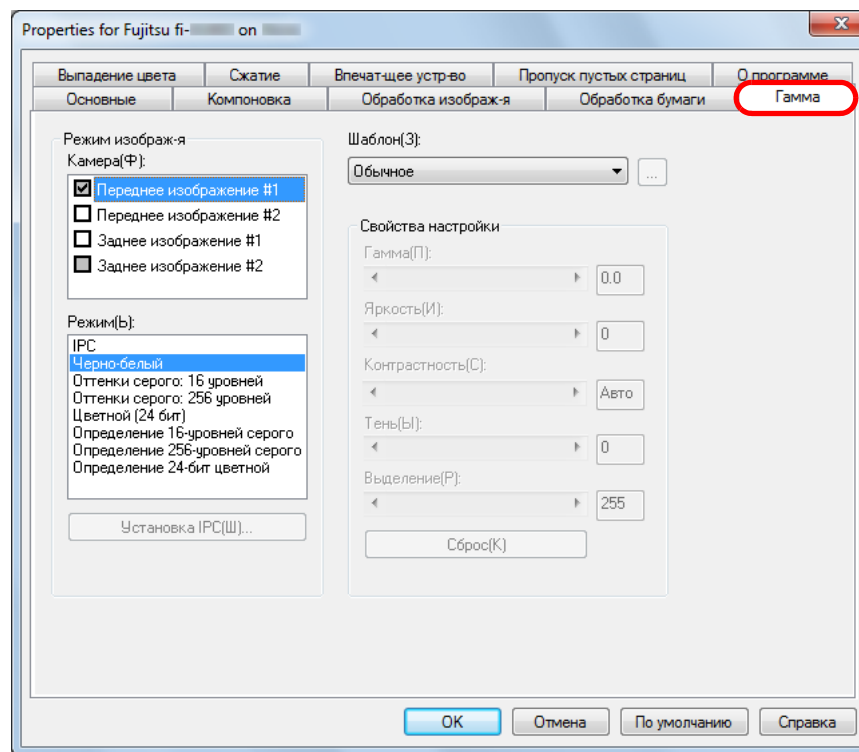
Включает настройки, связанные с подачей документа.

Выберите метод из следующего:

- Автоматический (fi-6230Z/fi-6240Z)
- АПД
- Планшет (fi-6230Z/fi-6240Z)

Данная вкладка также включает такие настройки как предварительный подбор (например, подача документов в положение начала, перед сканированием), протекция бумаги, обнаружение мульти-подачи.

Вкладка [Гамма]



Включает настройки, связанные с шаблоном гаммы.

Можно также задать детальные настройки, такие как значение гаммы и яркости.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

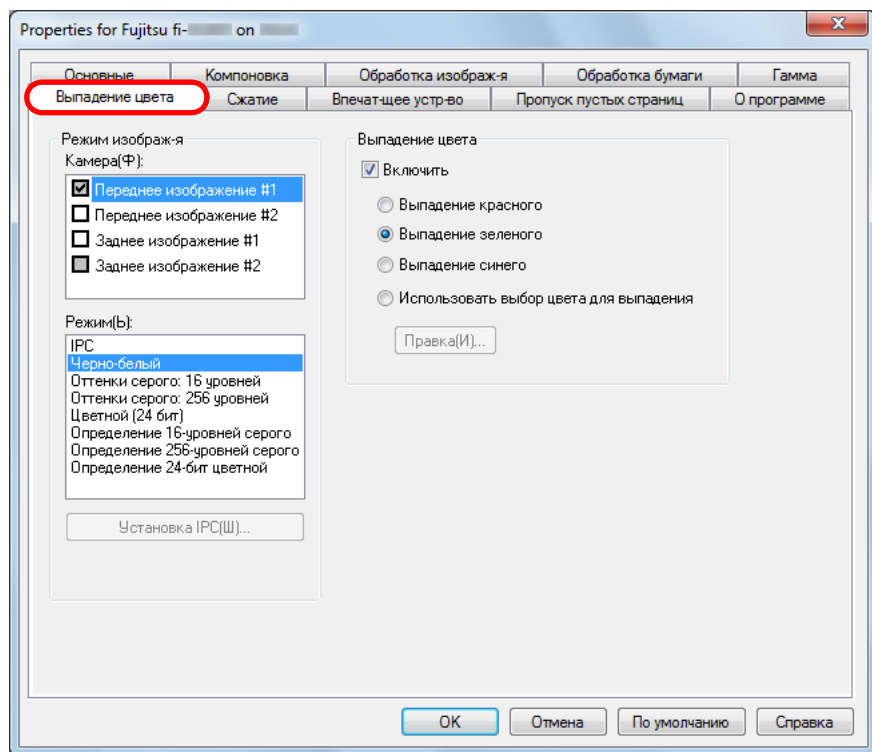
Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

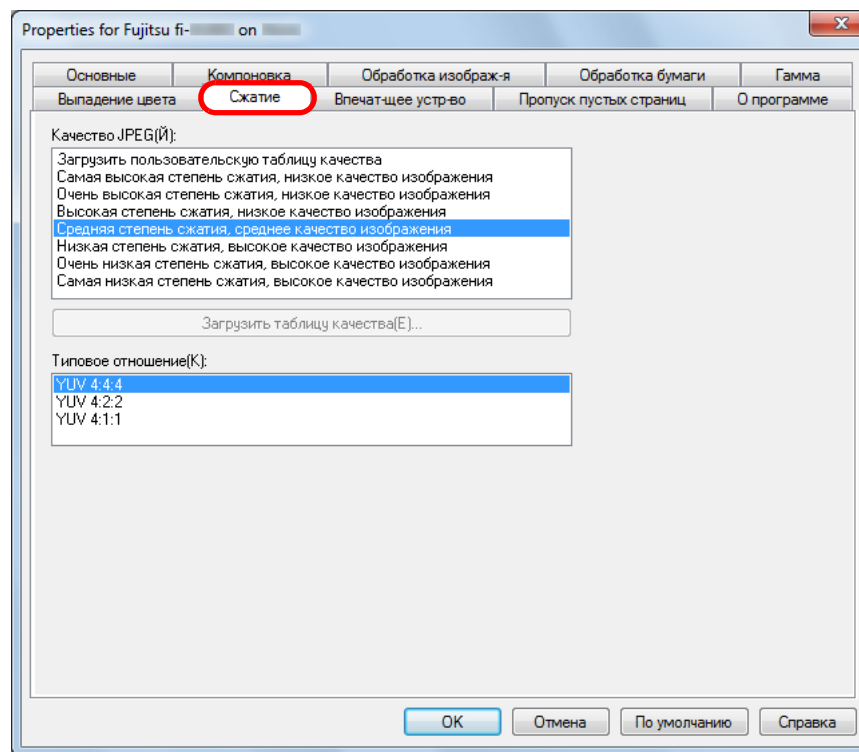
Глоссарий

Вкладка [Выпадение цвета]



Выберите цвет для удаления из отсканированного изображения.

Вкладка [Сжатие]



Выберите типовое отношение сжатия и качество изображения для сканирования в режиме цветной / оттенки серого.
Также можно сконфигурировать шаблон в отношении, используемый для сжатия.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

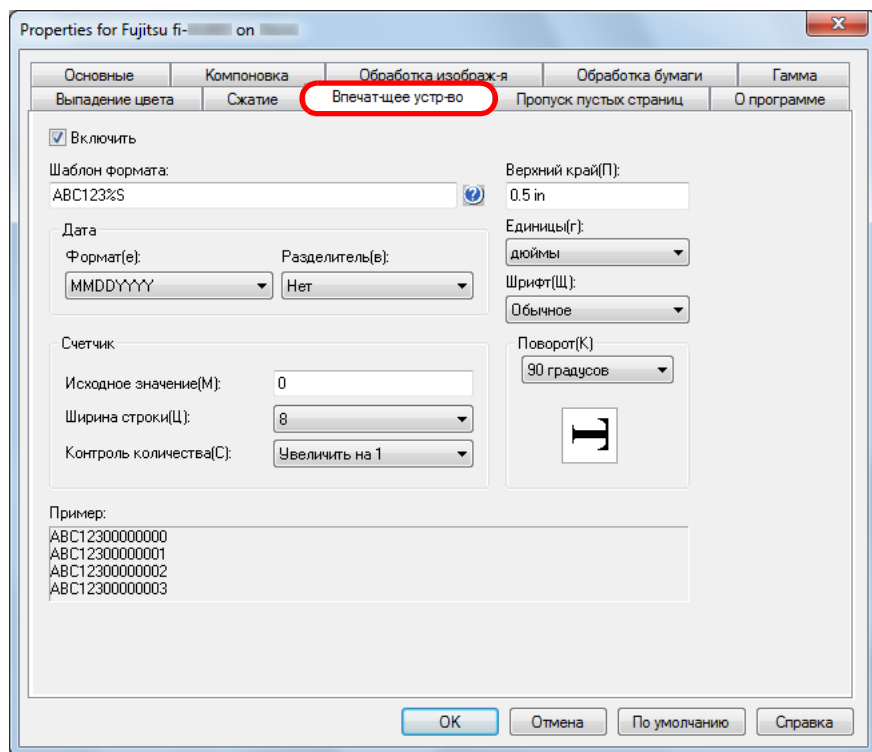
Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

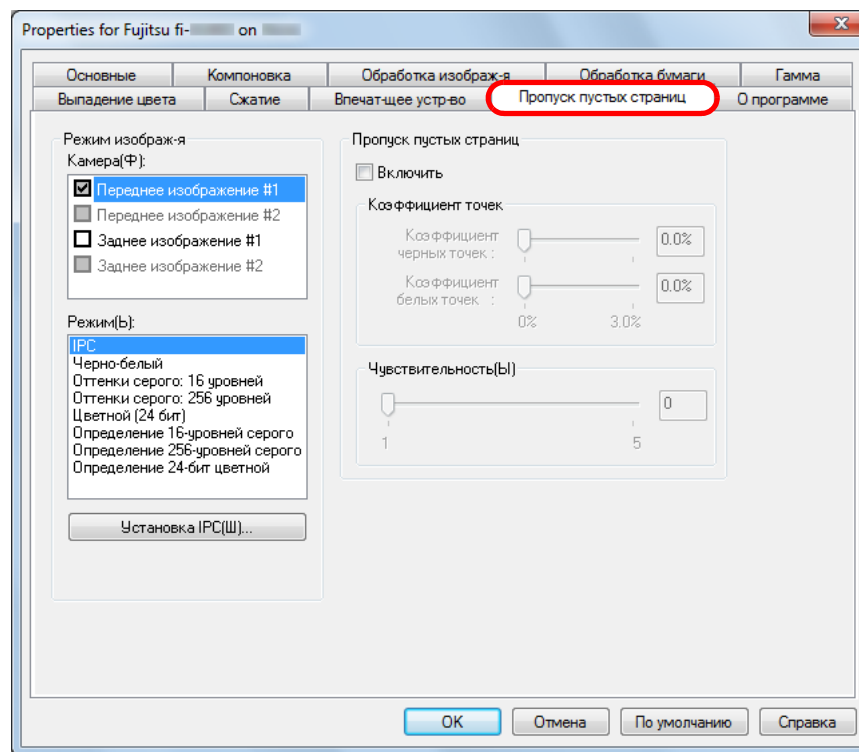
Глоссарий

Вкладка [Впечат-щее устр-во]



Включает настройки печати для впечатывающего устройства, которое можно приобрести отдельно. Отображает только когда установлено впечатывающее устройство.

Вкладка [Пропуск пустых страниц]



Включает настройки для удаления пустых страниц. При сканировании в черно-белом, можно использовать коэффициент точек для обработки пустой страницы, отдельно для белого и черного фонов. При сканировании в оттенках серого / цветного, можно использовать чувствительность для обработки пустой страницы, для белого и черного фонов вместе.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

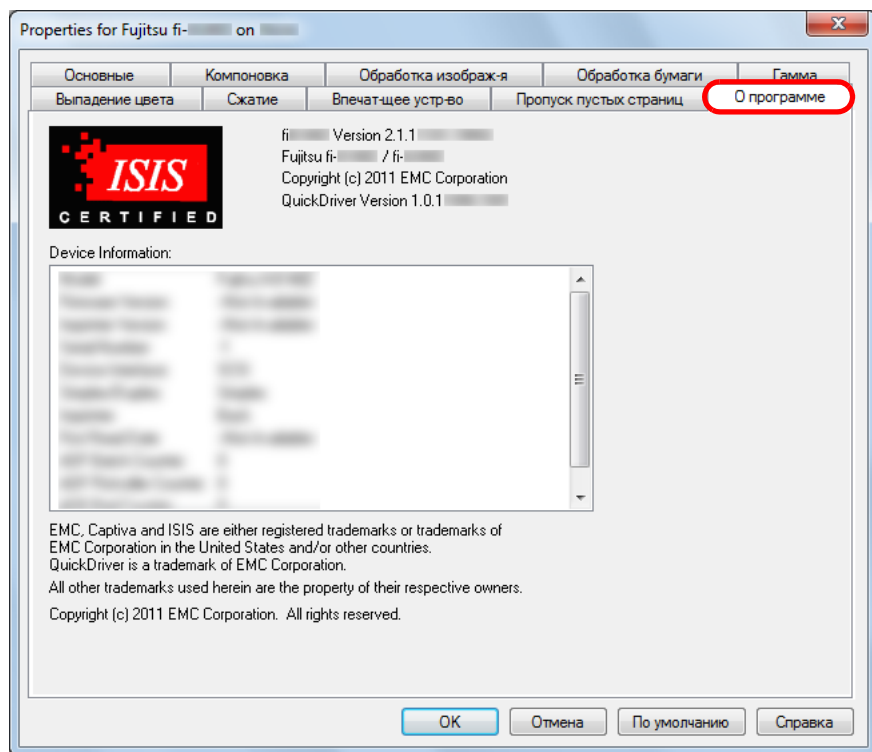
Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Вкладка [О программе]



Выберите данную вкладку для просмотра информации, имеющей отношение к версии драйвера ISIS, также как и сканера соединенного с компьютером.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Глава 4 Как использовать панель управления

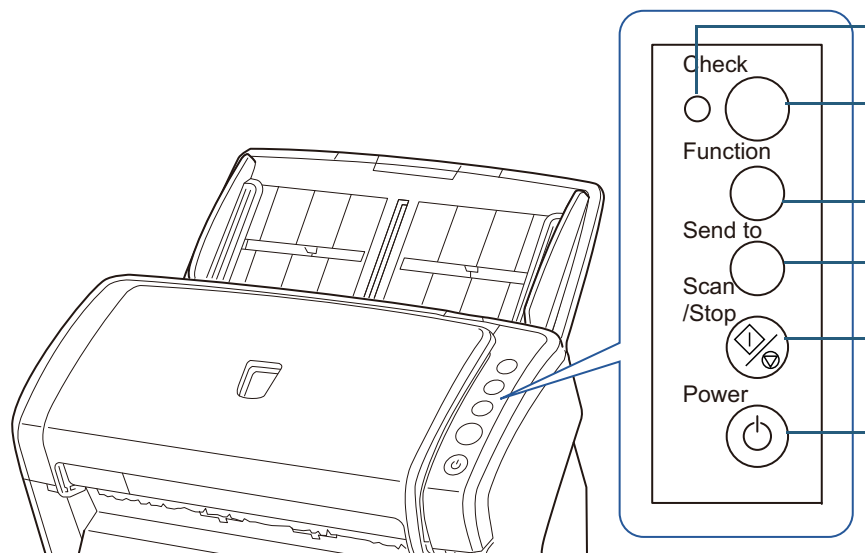
Данная глава описывает, как использовать панель управления.

4.1 Панель управления.....	69
----------------------------	----

4.1 Панель управления

Панель управления состоит из Дисплея номера функции, кнопок и Индикатора светодиода.

Названия и функции



Индикатор светодиода

Светится оранжевым цветом при возникновении ошибки. Мигает, когда открыт АПД.

Дисплей номера функции

Указывает на состояние сканера.

Выключается когда сканер входит в режим экономного энергопотребления.

Кнопка [Function]

Переключает номер (с 1 по 9/C), назначенный для приложения запущенного при помощи кнопки [Send to].

Кнопка [Send to] (*1)

Запускает связанное приложение программного обеспечения. Отменяет отображенную индикацию ошибки. Приостанавливает сканирование. (*2)

Кнопка [Scan/Stop] (*1)

Запускает связанное приложение программного обеспечения. Отменяет отображенную индикацию ошибки. Отменяет или возобновляет сканирование.

Кнопка [Power]

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

*1: Для получения подробной информации о том, как сканировать нажатием кнопки [Scan/Stop] или [Send to], смотрите Справку драйвера TWAIN (включенную в установочный диск Setup DVD-ROM или "[Использование кнопки на сканере для начала сканирования](#)" (страница 107).

*2: При использовании драйвера TWAIN, нажатие кнопки [Send to] во время сканирования, приостановит сканирование, после сканирования данных документов.
При использовании драйвера ISIS / Kofax VRS / ScanSnap mode, нажатие кнопки [Send to] во время сканирования, отменит сканирование, после сканирования данных документов.



Не используйте панель управления во время работы Software Operation Panel.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Указатели на Дисплее номера функции

Отображение	Описание
8	Отображен, когда сканер был только что включен.
P	Обработка инициализации.
0	Инициализация почти завершена.
1	Готово для начала сканирования. Указывает, что инициализация была завершена успешно. Данное состояние называется как "готово".
Номер функции (мигает)	Номер функции начнет мигать после обнаружения мульти-подачи. Это указание подсказки того, следует ли запоминать шаблон наложения. Для получения подробной информации, смотрите "Игнорирование мульти-подачи заданным шаблоном" (страница 112).
c (мигает)	Указывает на то, что АПД было открыто в состоянии готовности ("1"). Обратите внимание на то, что индикатор светодиода тоже будет мигать. Для возврата в состояние готовности ("1"), закройте АПД Для получения подробной информации, смотрите "1.4 Открытие / закрытие АПД" (страница 28). Если дисплей не возвращается в состояние готовности ("1") после закрытия АПД, выключите питание и повторно включите его. Если проблема остается не решенной, обратитесь к дилеру сканера FUJITSU или в уполномоченный центр обслуживания сканеров FUJITSU.
P (мигает)	Указывает то, что сканирование было приостановлено нажатием кнопки [Send to]. Нажмите кнопку [Scan/Stop], чтобы возобновить сканирование.

Отображение	Описание
J U	Указывает, что во время сканирования произошла временная ошибка. Дисплей будет переключен между "J" или "U", и "номер ошибки". Для получения подробной информации о подробностях ошибки, смотрите "Временные ошибки" (страница 137). Дисплей вернется в состояние готовности ("1"), если нажата кнопка [Scan/Stop] или [Send to].
E F C H A L	Указывает, что во время инициализации произошла ошибка устройства (предупреждение). Дисплей будет переключен между "E", "F", "C", "H", "A" или "L", и "номером предупреждения". Для получения подробной информации о подробностях ошибки, смотрите "Ошибки устройства" (страница 138). Дисплей вернется в состояние готовности ("1"), если нажата кнопка [Scan/Stop] или [Send to]. При появлении данного предупреждения, выключите питание, а затем повторно включите его. Если, проблема остается после повторного включения питания, тогда обратитесь к дилеру сканера FUJITSU или в уполномоченный центр обслуживания сканеров FUJITSU.
Нет	Дисплей выключается, когда сканер входит в режим экономного энергопотребления.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Глава 5 Различные способы сканирования

В данной главе дается объяснение о том, как сканировать документы различными способами при использовании примеров драйвера TWAIN, запущенного через ScandAll PRO.

5.1 Обобщение.....	72
5.2 Сканирование документов различных типов и размеров.....	73
5.3 Улучшенное сканирование.....	87
5.4 Конфигурирование операций после сканирования и обработки.....	97
5.5 Задание настроек сканера.....	107

5.1 Обобщение

В следующем дается список различных способов сканирования документов.

Сканирование документов различных типов и размеров

- "Сканирование обеих сторон одновременно" (страница 73)
- "Документы разной ширины" (страница 74)
- "Документы больше размера A4 / Letter" (страница 75)
- "Сканирование фотографии и вырезки газетных статей" (страница 78)
- "Сканирование длинной страницы" (страница 81)
- "Сканирование книги (fi-6230Z/fi-6240Z)" (страница 83)
- "Сканирование широких документов на планшете (fi-6230Z/fi-6240Z)" (страница 85)

Улучшенное сканирование

- "Удаление цвета из сканированного изображения (Выпадение цвета)" (страница 87)
- "Пропуск пустых страниц" (страница 90)
- "Удаление отверстия" (страница 92)
- "Сканирование изображения, ярче" (страница 94)
- "Подача документов в АПД вручную" (страница 96)

Конфигурирование операций после сканирования и обработки

- "Автоматическая корректировка перекошенных изображений" (страница 97)
- "Автоматическая корректировка ориентации страниц" (страница 99)
- "Разделение отсканированного изображения на два" (страница 101)
- "Использование вывода мульти изображения" (страница 103)

- "Автоматическое определение цветного / монохромного документов" (страница 105)

Задание настроек сканера

- "Использование кнопки на сканере для начала сканирования" (страница 107)
- "Обнаружение ошибок мульти-подачи" (страница 110)
- "Игнорирование мульти-подачи заданным шаблоном" (страница 112)

Для получения подробной информации о том, как сканировать документы следующими способами, смотрите "Руководство пользователя ScandAll PRO V2.0".

- Сохранение отсканированного изображения в формате PDF
- Разделение многостраничного документа при помощи штрих кода (patch code)
- Разделение многостраничного документа при помощи штрих кода (barcode)
- 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

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

5.2 Сканирование документов различных типов и размеров

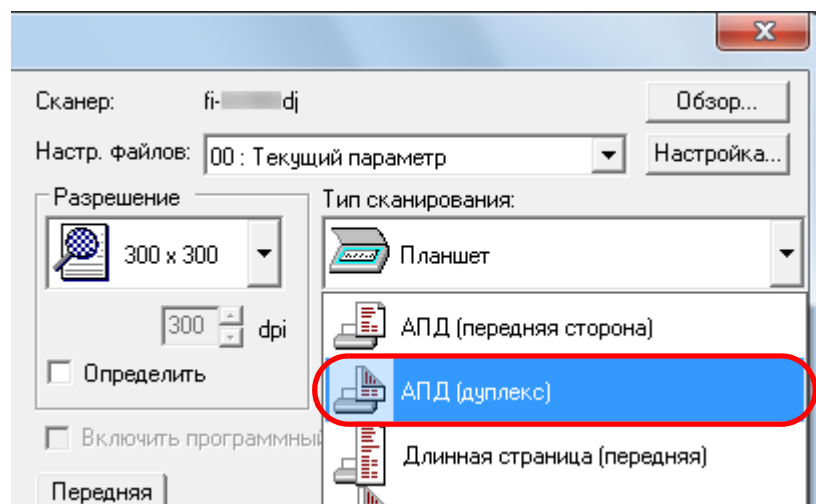
Сканирование обеих сторон одновременно

- 1 Загрузите документ в лоток бумаги АПД.
Для получения подробной информации, смотрите ["Глава 2 Как загрузить документы"](#) (страница 41).
- 2 Запустите ScandAll PRO и нажмите меню [Сканирование] → [Настройки].
⇒ Отобразится диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)].



Если диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)] не отображается, проверьте настройки в ScandAll PRO нажатием меню [Сервис] → [Предпочтения] для открытия диалогового окна [Настройка], затем подтвердите что [TWAIN] выбран для [Драйвер устройства] во вкладке [Сканирование].

- 3 Выберите [АПД (дуплекс)] для значения [Тип сканирования].



- 4 Задайте другие настройки, такие как [Размер бумаги].
- 5 Нажмите кнопку [OK].
⇒ Изменения применяются.
- 6 Сканируйте документ нажатием меню [Сканирование] → [Сканирование] в ScandAll PRO.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Документы разной ширины



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

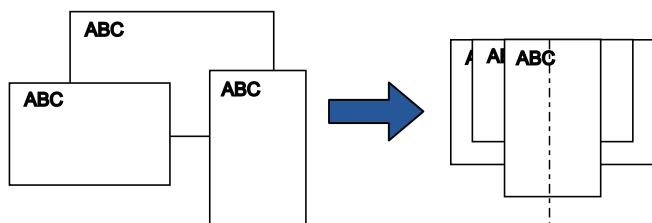


Для получения подробной информации о смешанном пакетном сканировании, смотрите ["Условия для смешанного пакетного сканирования"](#) (страница 52).

- 1 Для предотвращения перекоса изображения и автоматического определения размера бумаги, выберите [Автоматическое определение размера бумаги] в [Автоматическое обнаружение размера и перекоса].

Для получения подробной информации, смотрите ["Автоматическая корректировка перекошенных изображений"](#) (страница 97).

- 2 Выровняйте верх документов.



- 3 Поместите документы по центру лотка бумаги АПД, и выровняйте боковые направляющие по наиболее широкому документу в пакете.

Для получения подробной информации, смотрите ["Глава 2 Как загрузить документы"](#) (страница 41).



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



- 4 Сканируйте документ нажатием меню [Сканирование] → [Сканирование] в ScandAll PRO.

Документы больше размера A4 / Letter

Несущий Лист может быть использован для сканирования документов больше размера A4 / Letter, таких как A3 и B4. Сгибом документов пополам и сканированием в двухстороннем режиме, две стороны объединяются в одно изображение.



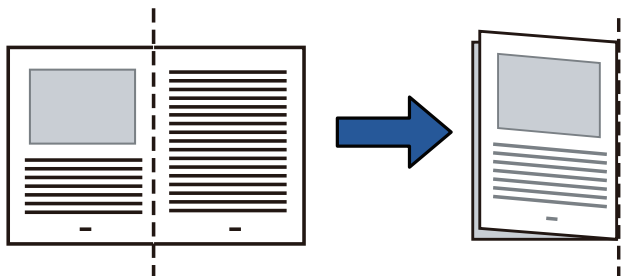
Часть изображения вокруг, где документ согнут, может не отобразиться. Использование Несущего Листа не рекомендуется для получения высокого качества изображения.



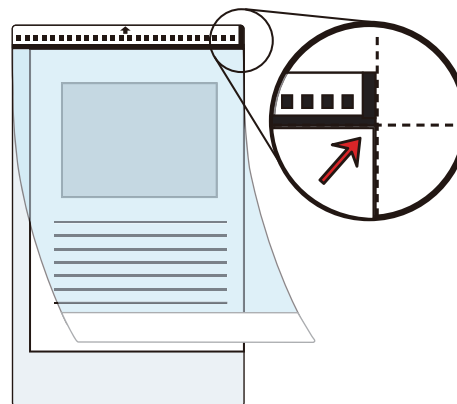
Также можно сканировать двухсторонние документы, которые меньше размера A4, и выводить изображение как развернутое изображение двухсторонней страницы.

1 Расположите документ вовнутрь Несущего Листа.

- 1 Согните документ пополам, так чтобы стороны сканирования были наружу.
Основательно согните и разгладьте любые складки.
В противном случае, это может вызвать перекося документа во время подачи.



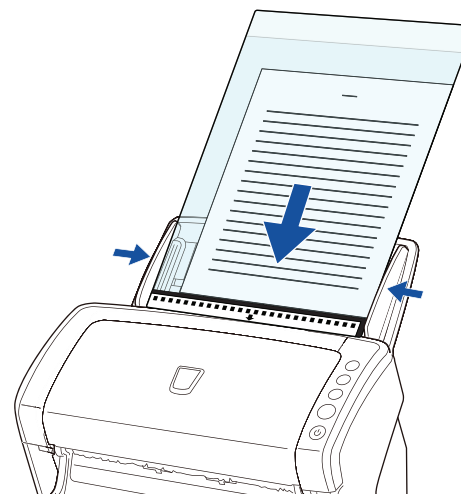
- 2 Расположите документ вовнутрь Несущего Листа. Выровняйте линию сгиба с правым углом Несущего Листа, так чтобы документ совпадал с верхним правым углом.



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

2 Загрузите Несущий Лист лицевой стороной вниз в лоток бумаги АПД.

Закрепите Несущий Лист боковыми направляющими, чтобы избежать перекося.



НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов


Устранение неполадок

Операционные настройки

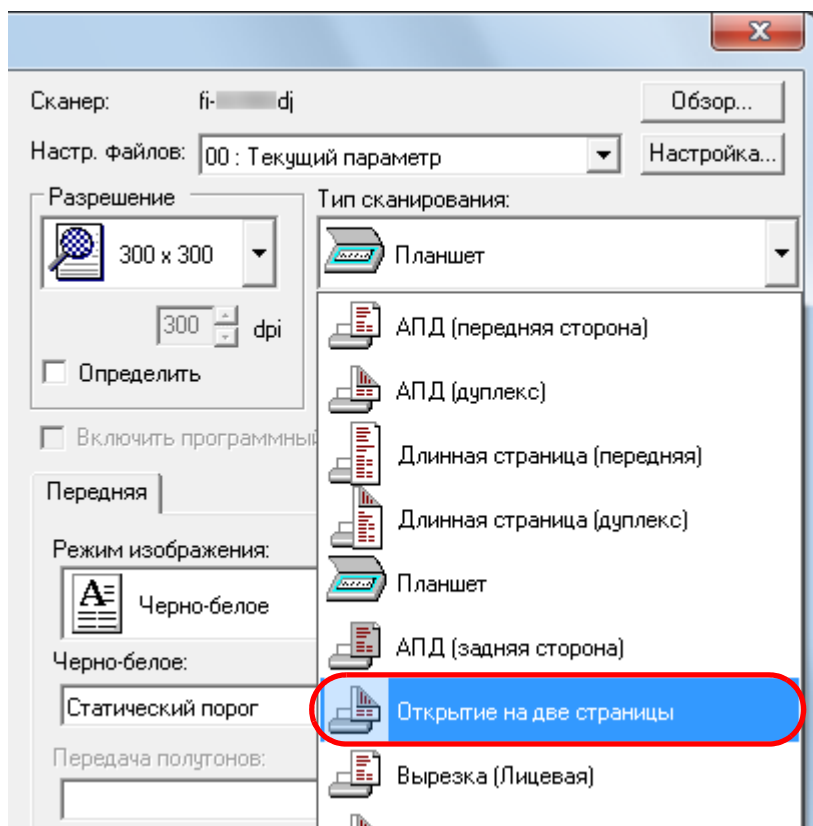
Приложение

Глоссарий

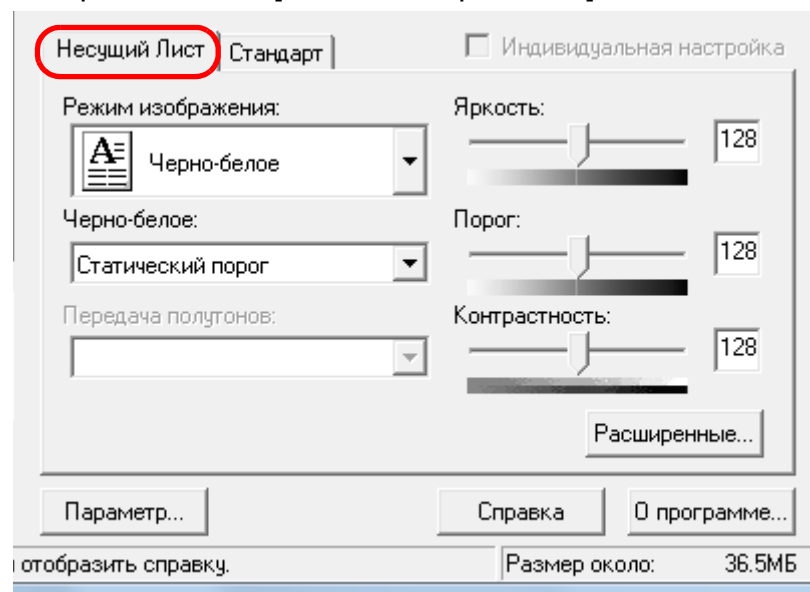
- 3** Запустите ScandAll PRO и нажмите меню [Сканирование] → [Настройки].
⇒ Отобразится диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)].

 Если диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)] не отображается, проверьте настройки в ScandAll PRO нажатием меню [Сервис] → [Предпочтения] для открытия диалогового окна [Настройка], затем подтвердите что [TWAIN] выбран для [Драйвер устройства] во вкладке [Сканирование].

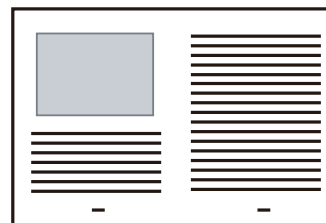
- 4** Выберите [Открытие на две страницы] для значения [Тип сканирования].



- 5** Нажмите вкладку [Несущий Лист] и конфигурируйте настройки, такие [Режим изображения].



- 6** Нажмите кнопку [OK].
⇒ Настройки сохраняются.
- 7** Сканируйте документ нажатием меню [Сканирование] → [Сканирование] в ScandAll PRO.
⇒ Изображения лицевой и оборотной стороны объединены в одно изображение.





- Возможна отображение линии или промежутка между лицевой и оборотной сторонами изображения.
Также когда сканируется толстая бумага, изображения с лева и права могут перекосятся по отношению друг к другу сверху.
Данные проблемы могут быть устранены при выполнении следующего:
 - Крепко согните документ
 - Выровняйте края документа к краям Несущего Листа
 - Переверните Несущий Лист на другую сторону (оборотную)
- Когда выбрано значение [Автоматическое определение], для [Размер бумаги], ближайший стандартный размер (A3, A4 или Дв. Letter) выберется из того же раскрывающегося списка. Обратите внимание, что размер изображения может стать меньше исходного документа в зависимости от сканированного документа.
Пример: При сканировании документа размера A3, который содержит напечатанное по центру изображение размера A4
⇒Изображение выведется в размере B4.
Для вывода отсканированного изображения в действительном размере документа, задайте размер документа для [Размер бумаги].
- Часть изображения вокруг, где документ согнут, может не отобразиться. В подобном случае, задайте документ так, чтобы его край был примерно 1 мм от края Несущего Листа.
- Когда [Черно-белое] задано для [Режим изображения], края вокруг изображения могут отобразиться в черном от тени документа.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

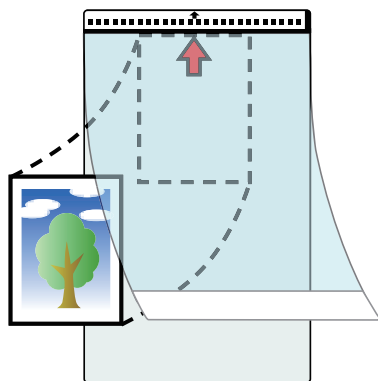
Приложение

Глоссарий

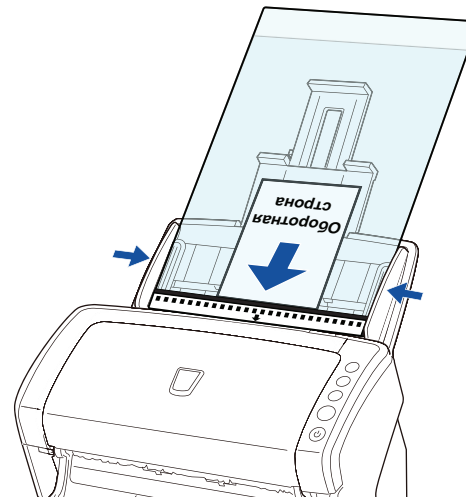
Сканирование фотографии и вырезки газетных статей

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

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



- 2 Загрузите Несущий Лист лицевой стороной вниз в лоток бумаги АПД, как показано ниже.
Закрепите Несущий Лист боковыми направляющими, чтобы избежать перекоса.

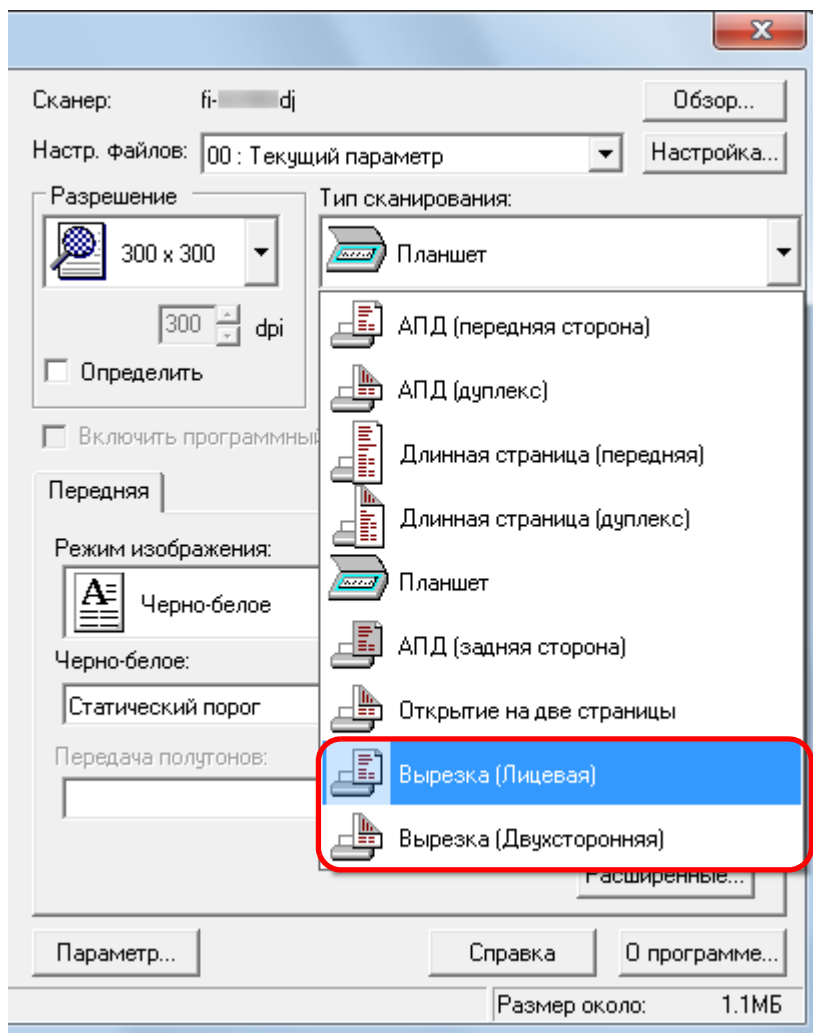


- 3 Запустите ScandAll PRO и нажмите меню [Сканирование] → [Настройки].
⇒ Отобразится диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)].

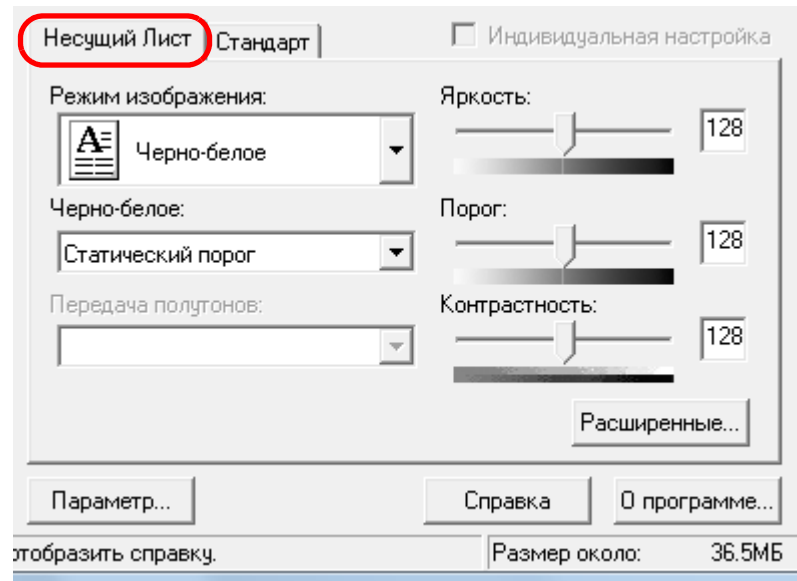


Если диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)] не отображается, проверьте настройки в ScandAll PRO нажатием меню [Сервис] → [Предпочтения] для открытия диалогового окна [Настройка], затем подтвердите что [TWAIN] выбран для [Драйвер устройства] во вкладке [Сканирование].

- 4** Выберите [Вырезка (Лицевая)] или [Вырезка (Двухсторонняя)] для [Тип сканирования].
 Выберите [Вырезка (Лицевая)] для одностороннего сканирования и [Вырезка (Двухсторонняя)] для двухстороннего сканирования.



- 5** Нажмите вкладку [Несущий Лист] и конфигурируйте настройки, такие [Режим изображения].



- 6** Нажмите кнопку [OK].
 ⇨ Настройки сохраняются.

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

7 Сканируйте документ нажатием меню [Сканирование] → [Сканирование] в ScandAll PRO.

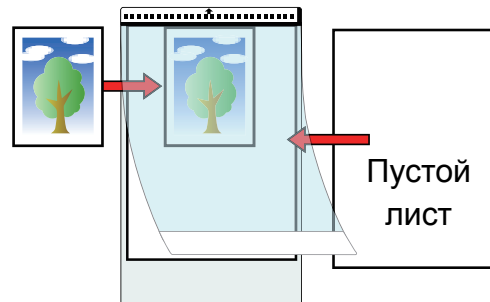


- Изображение выводится по центру страницы в размере, заданном [Размер бумаги].
 - Когда выбрано значение [Автоматическое определение], для [Размер бумаги], ближайший стандартный размер выберется из того же раскрывающегося списка. Обратите внимание, что размер изображения может стать меньше исходного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



В следующих случаях, поместит черный (белый) лист бумаги под документ при сканировании.

- Отсканированное изображение не выведется в правильном размере, когда выбрано [Автоматическое определение] в раскрывающемся списке [Размер бумаги]
- Тени отображаются вокруг краев отсканированного изображения
- Черные линии отображаются вокруг краев неровной обрезки
- На отсканированном изображении появляются цвета вне документа



НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

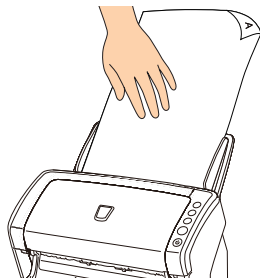
Сканирование длинной страницы

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

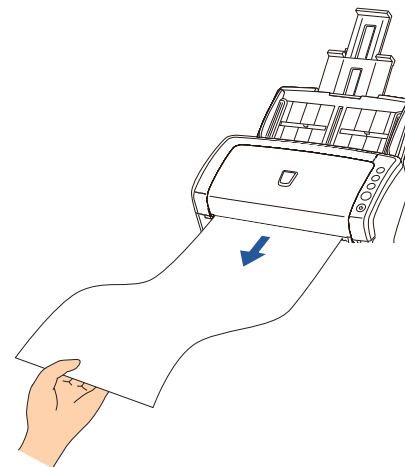
- 1 Загрузите документ в лоток бумаги АПД.
Для получения подробной информации, смотрите ["Глава 2 Как загрузить документы"](#) (страница 41).



- Документы с длинной страницей должны быть загружены постранично в лоток бумаги АПД.
- Когда сканируются длинные страницы, обратите внимание на следующее.
 - Загрузка
Удерживайте документ руками так, чтобы он не выпал из лотка бумаги АПД.



- Удаление
Обеспечьте достаточно место вокруг укладчика, чтобы избежать выпадения выведенного листа из укладчика.



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

- Вытяните удлинитель лотка по всей длине.
Для получения подробной информации, смотрите ["1.6 Установка лотка бумаги АПД"](#) (страница 30).
- Поднимите укладчики и удлинитель укладчика на себя.
Для получения подробной информации, смотрите ["1.7 Установка укладчика"](#) (страница 31).

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

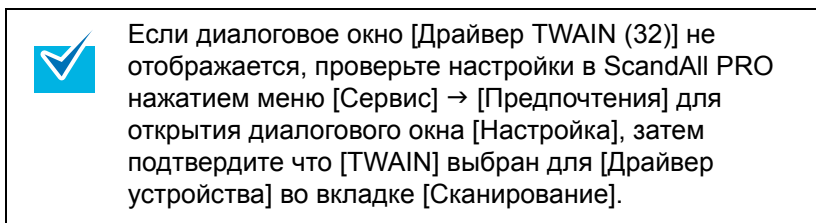
Устранение неполадок

Операционные настройки

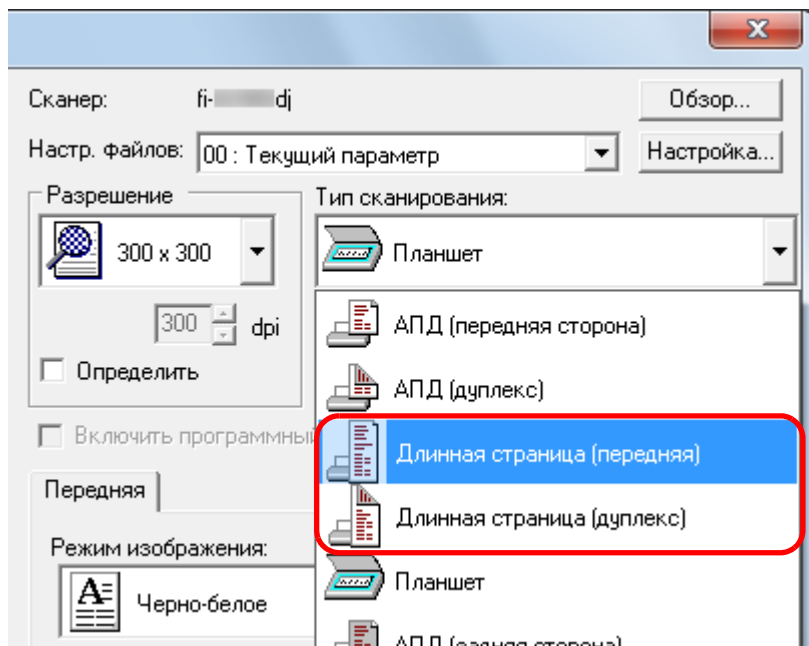
Приложение

Глоссарий

- 2** Запустите ScandAll PRO и нажмите меню [Сканирование] → [Настройки].
⇒ Отобразится диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)].

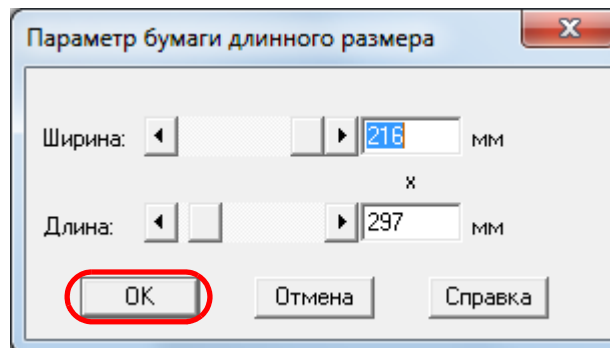


- 3** В [Тип сканирования] выберите [Длинная страница (передняя)] или [Длинная страница (дуплекс)]. Выберите [Длинная страница (передняя)] для одностороннего сканирования и [Длинная страница (дуплекс)] для двухстороннего сканирования.



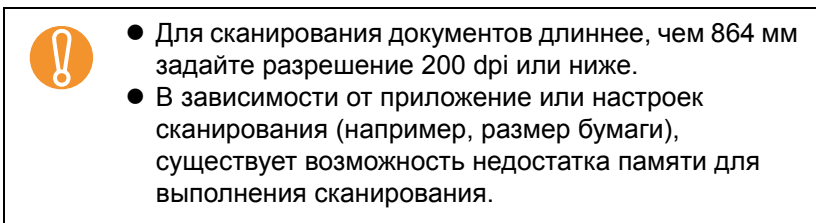
- ⇒ Отобразится диалоговое окно [Параметр бумаги длинного размера].

- 4** Задайте размер бумаги, а затем нажмите кнопку [OK].



- 5** Нажмите кнопку [OK].
⇒ Изменения применяются.

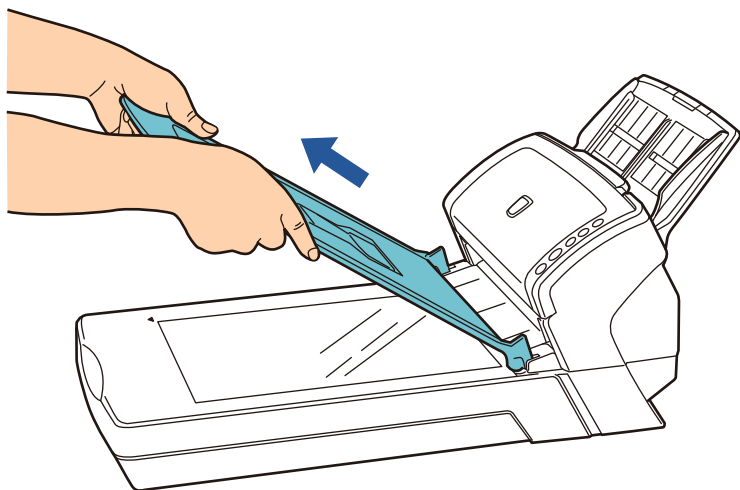
- 6** Сканируйте документ нажатием меню [Сканирование] → [Сканирование] в ScandAll PRO.



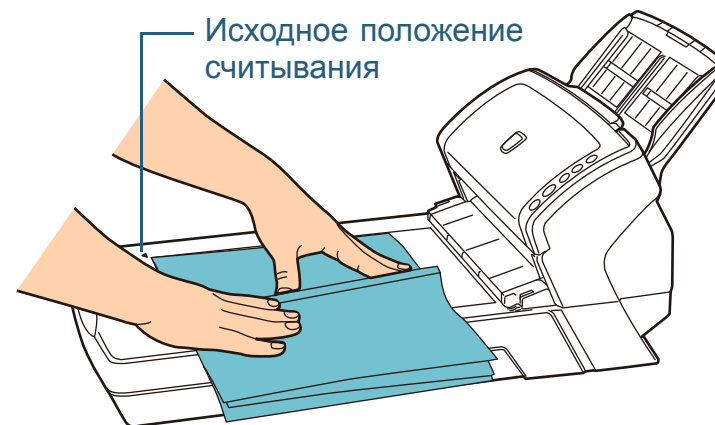
Сканирование книги (fi-6230Z/fi-6240Z)

- 1** Откройте крышку документов.
Для получения подробной информации, смотрите "1.5 Открытие / закрытие крышки документов (fi-6230Z/fi-6240Z)" (страница 29).

- 2** Удалите крышку документов, вытянув ее по направлению стрелки.



- 3** Загрузите документ на планшет документов.
Поместит документ лицевой стороной вниз для выравнивания верхнего левого угла с исходным положением считывания.



- 4** Запустите ScandAll PRO и нажмите меню [Сканирование] → [Настройки].
⇒ Отобразится диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)].



Если диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)] не отображается, проверьте настройки в ScandAll PRO нажатием меню [Сервис] → [Предпочтения] для открытия диалогового окна [Настройка], затем подтвердите что [TWAIN] выбран для [Драйвер устройства] во вкладке [Сканирование].

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

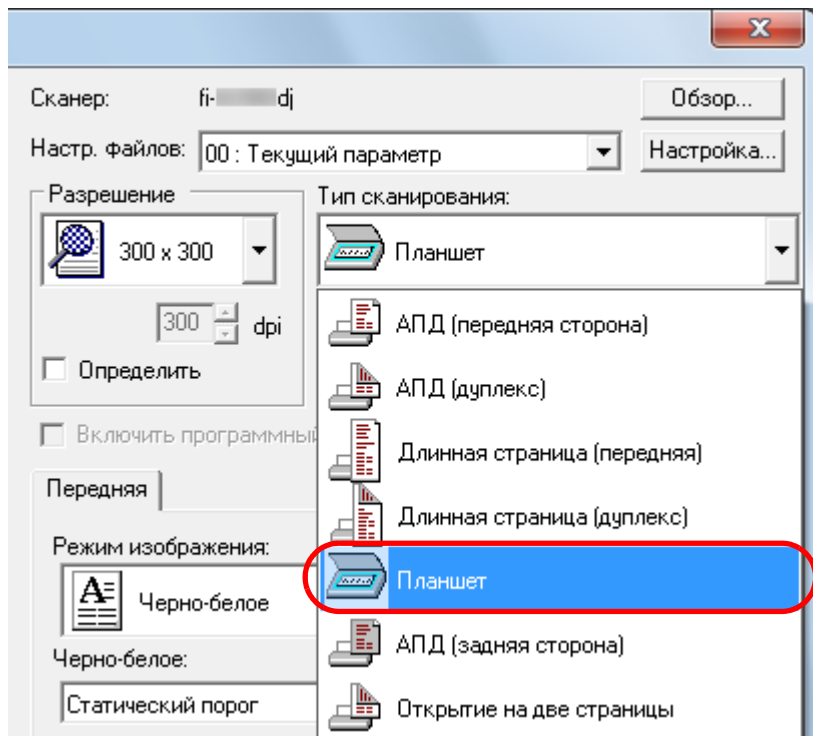
Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

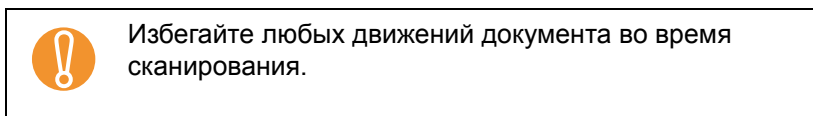
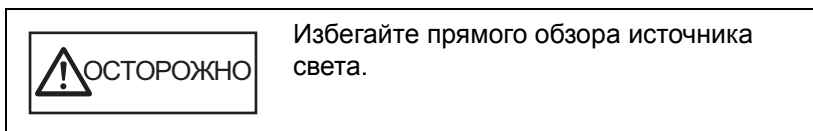
Глоссарий

5 Выберите [Планшет] для [Тип сканирования].



6 Нажмите кнопку [ОК].
⇒ Изменения применяются.

7 Сканируйте документ нажатием меню [Сканирование] → [Сканирование] в ScandAll PRO.



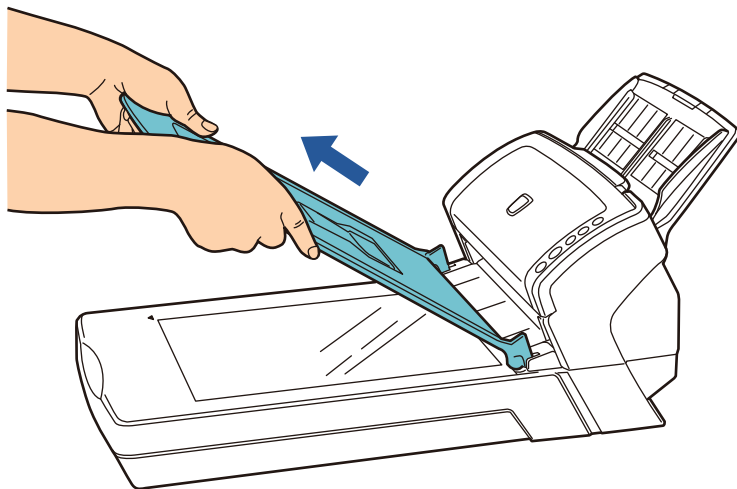
8 Прикрепите крышку документов.

9 Закройте крышку документов.
Для получения подробной информации, смотрите "1.5 Открытие / закрытие крышки документов (fi-6230Z/fi-6240Z)" (страница 29).

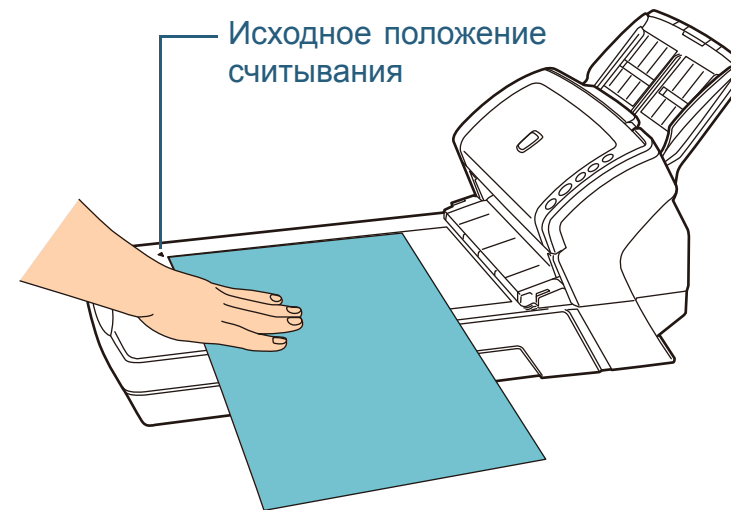
- НАЧАЛО
- Содержание
- Индекс
- Введение
- Краткий обзор сканера
- Как загрузить документы
- Конфигурирование настроек сканирования
- Как использовать панель управления
- Различные способы сканирования**
- Ежедневный уход
- Замена расходных материалов
- Устранение неполадок
- Операционные настройки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

Сканирование широких документов на планшете (fi-6230Z/fi-6240Z)

- 1** Откройте крышку документов.
Для получения подробной информации, смотрите "1.5 Открытие / закрытие крышки документов (fi-6230Z/fi-6240Z)" (страница 29).
- 2** Удалите крышку документов, вытянув ее по направлению стрелки.



- 3** Загрузите документ на планшет документов.
Поместит документ лицевой стороной вниз для выравнивания верхнего левого угла с исходным положением считывания.



- 4** Запустите ScandAll PRO и нажмите меню [Сканирование] → [Настройки].
⇒ Отобразится диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)].



Если диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)] не отображается, проверьте настройки в ScandAll PRO нажатием меню [Сервис] → [Предпочтения] для открытия диалогового окна [Настройка], затем подтвердите что [TWAIN] выбран для [Драйвер устройства] во вкладке [Сканирование].

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

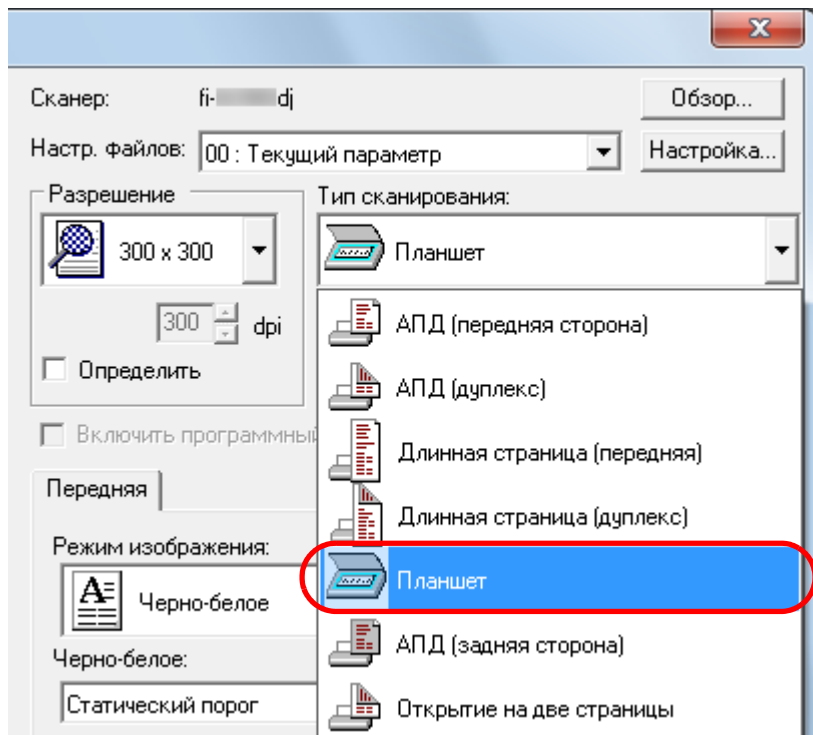
Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

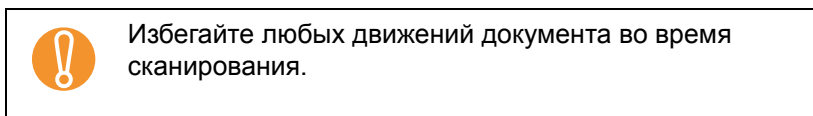
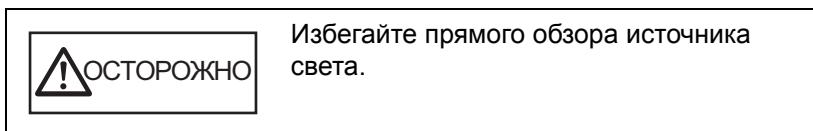
Глоссарий

5 Выберите [Планшет] для [Тип сканирования].



6 Нажмите кнопку [ОК].
⇒ Изменения применяются.

7 Сканируйте документ нажатием меню [Сканирование] → [Сканирование] в ScandAll PRO.



8 Прикрепите крышку документов.

9 Закройте крышку документов.
Для получения подробной информации, смотрите "[1.5 Открытие / закрытие крышки документов \(fi-6230Z/fi-6240Z\)](#)" (страница 29).

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

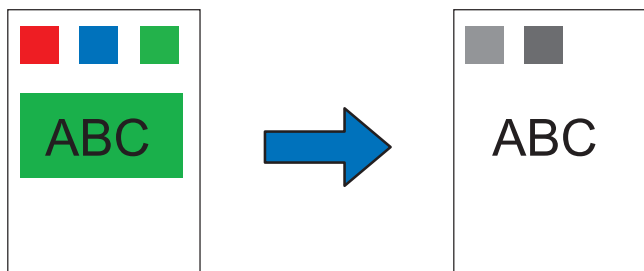
Глоссарий

5.3 Улучшенное сканирование

Удаление цвета из сканированного изображения (Выпадение цвета)

Можно выбрать либо зеленый, красный, синий (основные цвета), либо цвет, выбранный для удаления деталей выбранного цвета из сканированного изображения.

Например, если сканирован документ с черными символами и зеленым фоном, только черные символы появятся на сканированном изображении, если выбрано значение [Зеленый].



Пример: Когда для выпадения цвета выбрано значение [Зеленый]



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



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

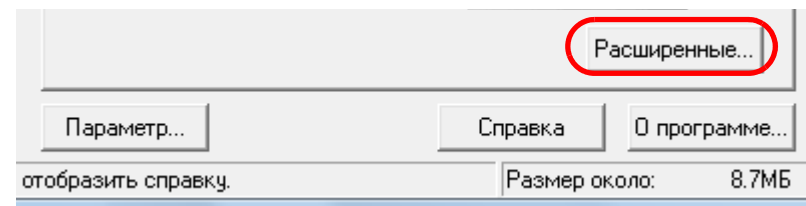
1 Загрузите документ.
Для получения подробной информации, смотрите "[Глава 2 Как загрузить документы](#)" (страница 41).

2 Запустите ScandAll PRO и нажмите меню [Сканирование] → [Настройки].
⇒ Отобразится диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)].



Если диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)] не отображается, проверьте настройки в ScandAll PRO нажатием меню [Сервис] → [Предпочтения] для открытия диалогового окна [Настройка], затем подтвердите что [TWAIN] выбран для [Драйвер устройства] во вкладке [Сканирование].

3 Нажмите кнопку [Расширенные].



⇒ Отобразится диалоговое окно [Расширенные].

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

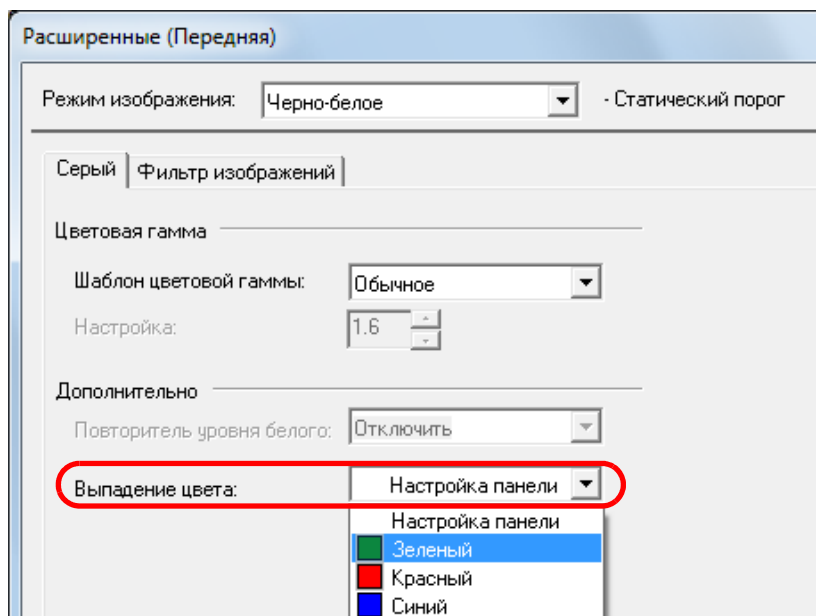
Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

4 Нажмите вкладку [Серый], а затем выберите цвет из [Выпадение цвета] под [Дополнительно].

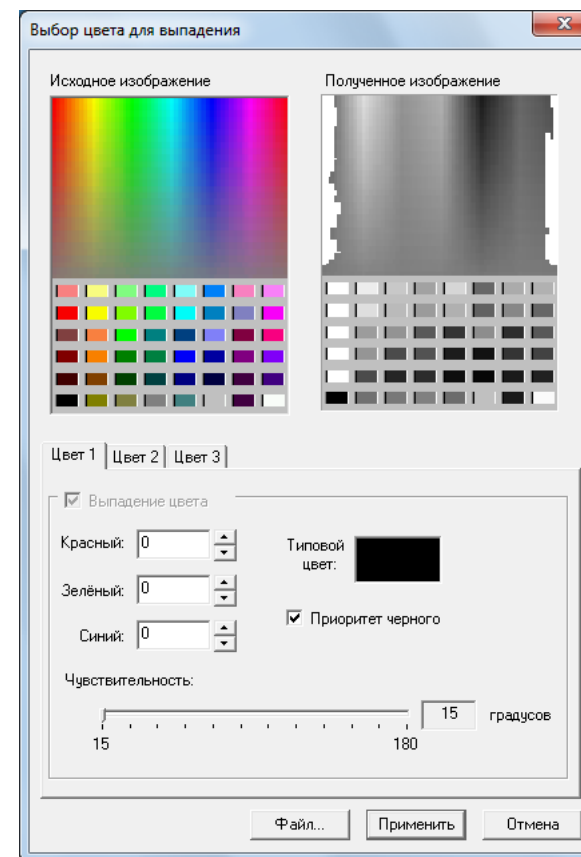


При выборе значения [Настройка панели] настройка Software Operation Panel будет включена.

Цвет не удаляется, когда выбрано значение [Нет].

Для удаления заданного цвета, выберите [Настройка], [Настройка 2] или [Настройка 3].

При выборе [Настройка], [Настройка 2], или [Настройка 3], отображается диалоговое окно [Выбор цвета для выпадения], где можно выбрать до трех цветов для выпадения.



- [Исходное изображение]
Образец цвета отобразится. Нажмите для выбора нужного цвета.
- [Полученное изображение]
Отображается изображение после удаления деталей цвета.

- Вкладки [Цвет 1], [Цвет 2], и [Цвет 3]
Задайте цвет(а), для выпадения.
Одновременно можно задать до трех цветов.
 - Значение [Выпадение цвета]
Выберите данное значение во вкладке [Цвет 2] или [Цвет 3], когда задано два и более выпавших цвета.
 - [Красный] / [Зелёный] / [Синий]
Заданные цвета отображаются в числовых величинах. Либо непосредственно введите значение, либо используйте кнопку [▲] / [▼] для изменения значения.
 - [Типовой цвет]
Отображен заданный цвет.
- Флажок [Приоритет черного]
Выберите данное значение, когда нежелательно выпадение какого-либо текста / символов.
Данный параметр сохраняет цветной с низкой чувствительностью, такой как черный, (обычно используется для символов) выведенных для выпадения.
- [Чувствительность]
Задайте допустимый диапазон выбранного цвета для выпадения.
Диапазон: от 15 до 180 градусов
Чем больше значение, тем шире становится диапазон выпадения цвета.
- Кнопка [Файл]
Можно выбрать файл изображения (*.bmp) для отображения в [Исходное изображение], и затем задать цвет для выпадения.
- Кнопка [Применить]
Нажатие данной кнопки применяет заданные конфигурации и закрывает диалоговое окно.
- Кнопка [Отмена]
Нажатие данной кнопки отменяет заданные конфигурации и закрывает диалоговое окно.

5 Нажмите кнопку [OK].
⇒ Произойдет возврат к диалоговому окну [Драйвер TWAIN (32)].

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

7 Сканируйте документ нажатием меню [Сканирование] → [Сканирование] в ScandAll PRO.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Пропуск пустых страниц

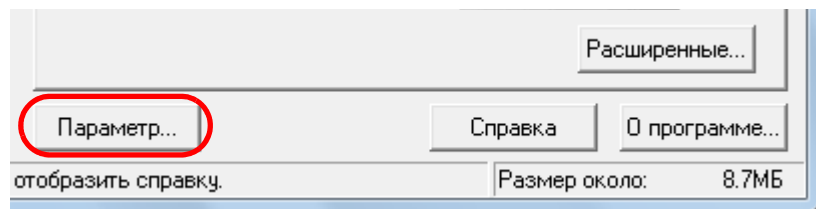
Пустые страницы (черно-белые) в документах могут быть обнаружены и автоматически удалены при сканировании. Для примера, при сканировании смешанных пакетных документов двухсторонних и односторонних документов в режиме двухстороннего сканирования, изображения могут быть произведены без задних сторон для односторонних документов (пустые страницы).

- 1 Загрузите документы в лоток бумаги АПД.
Для получения подробной информации, смотрите "Глава 2 Как загрузить документы" (страница 41).
- 2 Запустите ScandAll PRO и нажмите меню [Сканирование] → [Настройки].
⇒ Отобразится диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)].



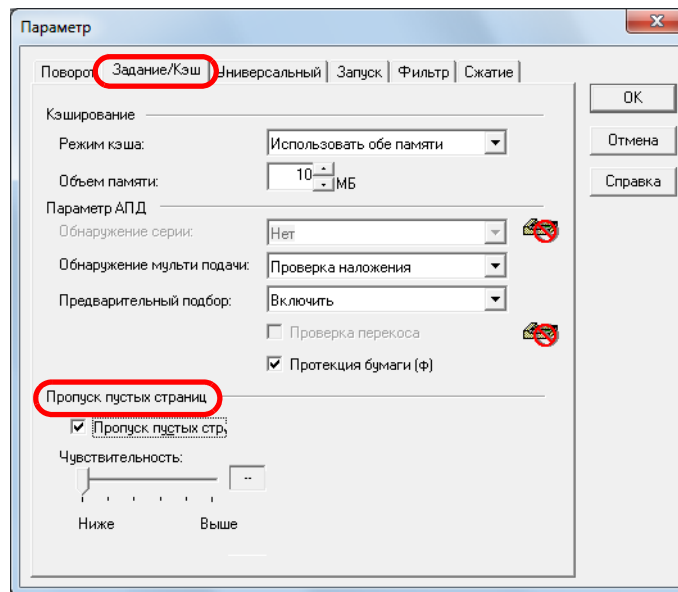
Если диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)] не отображается, проверьте настройки в ScandAll PRO нажатием меню [Сервис] → [Предпочтения] для открытия диалогового окна [Настройка], затем подтвердите что [TWAIN] выбран для [Драйвер устройства] во вкладке [Сканирование].

- 3 Нажмите кнопку [Параметр].



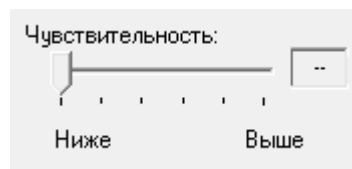
⇒ Отобразится диалоговое окно [Параметр].

- 4 Нажмите вкладку [Задание/Кэш] и выберите значение [Пропуск пустых страниц].



⇒ Режим кэша автоматически переключается на [Кэш в ОЗУ] или [Использовать обе памяти].

- 5 Используйте ползунок, для регулирования чувствительности.



Задайте уровень чувствительности из пяти уровней для пропуска пустых страниц. Чем больше задано значение, тем больше вероятность пропуска пустых страниц.

Пустые страницы не будут удалены, если выбрать [--].

- 6 Нажмите кнопку [ОК].
⇒ Произойдет возврат к диалоговому окну [Драйвер TWAIN (32)].

- 7** Нажмите кнопку [ОК] в диалоговом окне [Драйвер TWAIN (32)].
⇒ Настройки сохраняются.
- 8** Сканируйте документ нажатием меню [Сканирование] → [Сканирование] в ScandAll PRO.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор
сканера

Как загрузить
документы

Конфигурирова
ние настроек
сканирования

Как использовать
панель
управления

**Различные
способы
сканирования**

Ежедневный
уход

Замена
расходных
материалов

Устранение
неполадок

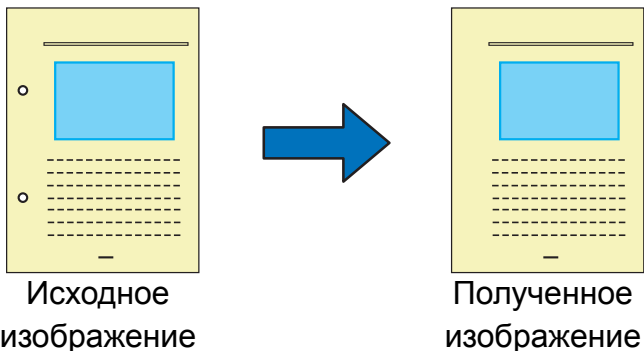
Операционные
настройки

Приложение

Глоссарий

Удаление отверстия

Можно удалить отверстия из выведенного отсканированного изображения.



Отверстия не могут быть удалены когда:

- Отверстия не выровнены по краю документа
- Размер и промежуток между отверстиями различается
- Отверстия рядом с краем документа
- Документ не прямоугольной формы
- Документ имеет фон темного цвета
- Существуют символы / рисунки, перекрывающие края или отверстия
- Значение [Автоматическое определение размера бумаги] задано и отсканированный документ больше чем выбранный размер бумаги
- Значение [Черный фон] задано и отсканированный документ не соответствует выбранному размеру бумаги

1 Загрузите документ.

Для получения подробной информации, смотрите "[Глава 2 Как загрузить документы](#)" (страница 41).

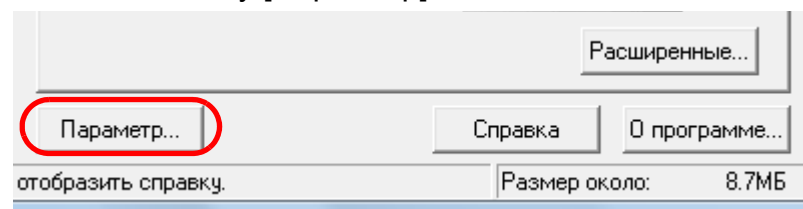
2 Запустите ScandAll PRO и нажмите меню [Сканирование] → [Настройка].

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



Если диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)] не отображается, проверьте настройки в ScandAll PRO нажатием меню [Сервис] → [Предпочтения] для открытия диалогового окна [Настройка], затем подтвердите что [TWAIN] выбран для [Драйвер устройства] во вкладке [Сканирование].

3 Нажмите кнопку [Параметр].



⇒ Отобразится диалоговое окно [Параметр].

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

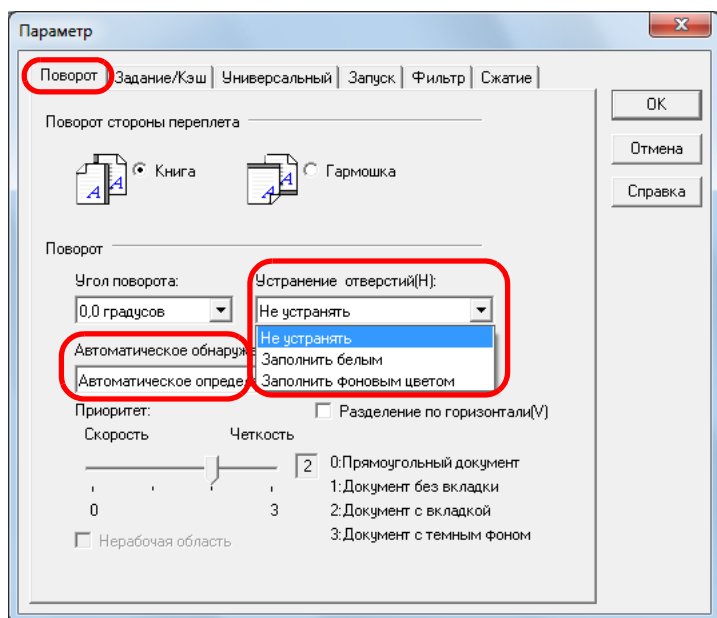
Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

- 4** Нажмите вкладку [Поворот] и выберите [Автоматическое определение размера бумаги] или [Черный фон] в раскрывающемся списке [Автоматическое обнаружение размера и перекоса]. Функция [Устранение отверстий] выключится, когда настройки, которые отличаются от [Автоматическое определение размера страницы] или [Черный фон], заданы.



- 5** Выберите значение [Заполнить белым] или [Заполнить фоновым цветом] под раскрывающимся списком [Устранение отверстий]. Выберите [Заполнить фоновым цветом] при сканировании цветного документа. Если выбрать [Заполнить белым], отверстия будут отображаться, как белые четырехугольники.
- 6** Нажмите кнопку [ОК].
⇒ Произойдет возврат к диалоговому окну [Драйвер TWAIN (32)].

- 7** Нажмите кнопку [ОК] в диалоговом окне [Драйвер TWAIN (32)].
⇒ Настройки сохранятся.
- 8** Сканируйте документ нажатием меню [Сканирование] → [Сканирование] в ScandAll PRO.



В некоторых типах документов, символы или графики могут быть ошибочно распознаны как отверстия и заполнятся цветом, или отверстия могут быть не полностью заполнены. В подобных случаях, выберите значение [Автоматическое определение размера бумаги] и задайте значение "3" для [Приоритет], чтобы улучшить точность устранения отверстия.

Сканирование изображения, ярче

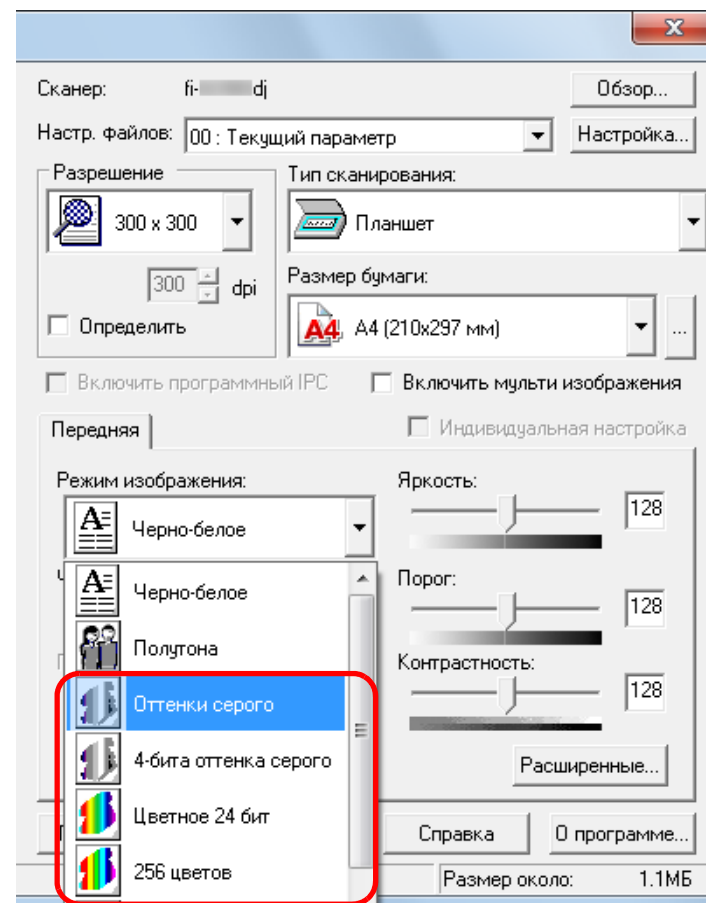
Яркость отсканированного изображения может быть повышена для сканирования в оттенки серого и цветном режиме.

- 1 Загрузите документ.
Для получения подробной информации, смотрите "[Глава 2 Как загрузить документы](#)" (страница 41).
- 2 Запустите ScandAll PRO и нажмите меню [Сканирование] → [Настройка].
⇒ Отобразится диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)].

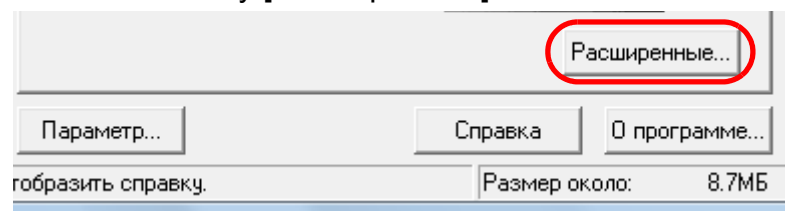


Если диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)] не отображается, проверьте настройки в ScandAll PRO нажатием меню [Сервис] → [Предпочтения] для открытия диалогового окна [Настройка], затем подтвердите что [TWAIN] выбран для [Драйвер устройства] во вкладке [Сканирование].

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



- 4 Нажмите кнопку [Расширенные].



⇒ Отобразится диалоговое окно [Расширенные].

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

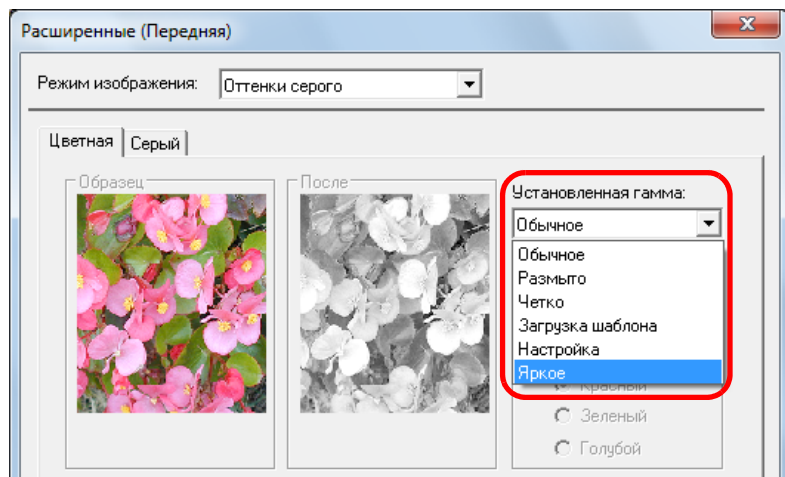
Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

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

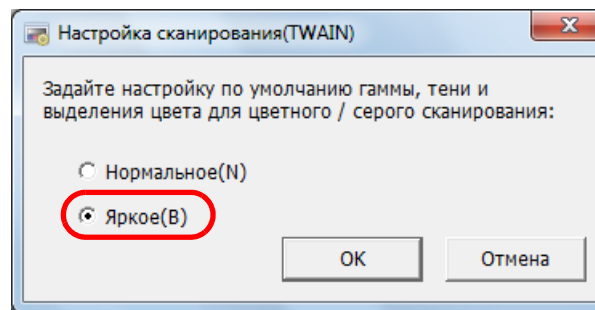


- 6** Нажмите кнопку [ОК].
⇒ Выполнится возврат в диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)].
- 7** В диалоговом окне [Драйвер TWAIN (32)] нажмите кнопку [ОК].
⇒ Настройки сохранятся.

- 8** Сканируйте документ нажатием меню [Сканирование] → [Сканирование] в 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].



Подача документов в АПД вручную

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

Обычно, в автоматической подаче, сканер останавливает сканирование, после того как все документы, загруженные в лоток бумаги АПД, были сканированы.

В ручной подаче, сканер ожидает загрузки следующего документа в заданном интервале времени. Сканирование будет продолжено как только следующий документ будет загружен в пределах заданного времени, и останавливается, если документ не загружен.

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

Ручная подача эффективна в следующих случаях.

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

1 Включите ручную подачу в Software Operaiton Panel. Для получения подробной информации, смотрите "[Время ожидания в режиме ручной подачи \[Тайм аут ручной подачи\]](#)" (страница 201).

2 Загрузите документ в лоток бумаги АПД. Для получения подробной информации, смотрите "[Глава 2 Как загрузить документы](#)" (страница 41).

3 Сканируйте документ нажатием меню [Сканирование] → [Сканирование] в ScandAll PRO.

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

4 Загрузите следующий документ в лоток бумаги АПД.

⇒ Документ сканируются.

5 Повторите шаг 4, пока все документы не будут отсканированы.

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



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

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

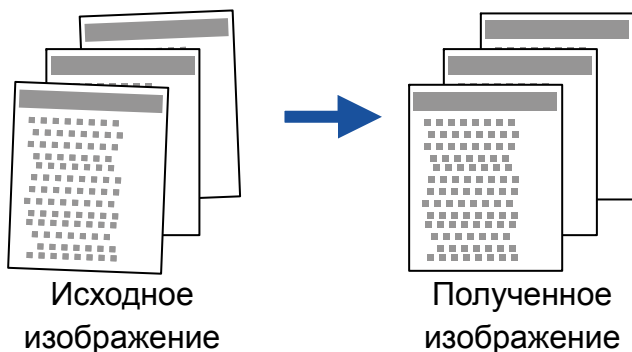
Глоссарий

5.4 Конфигурирование операций после сканирования и обработки

Автоматическая корректировка перекошенных изображений

Когда документы поданы в АПД перекошенными, перекошенное изображение может быть обнаружено и автоматически выровнено.

Обратите внимание, корректировка перекоса изображений, а также размер бумаги документов обнаруживается автоматически.



Обратите внимание, то что изображение может быть выведено на несколько мм больше чем документ, чтобы избежать пропуска любых частей изображения.



Для получения подробной информации об автоматическом определении размера бумаги, смотрите "[Условия для автоматического определения размера бумаги](#)" (страница 54).

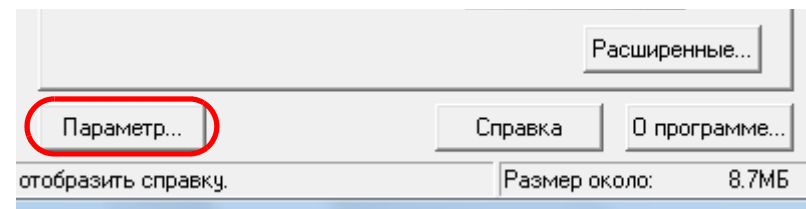
- 1 Загрузите документы в лоток бумаги АПД. Для получения подробной информации, смотрите "[Глава 2 Как загрузить документы](#)" (страница 41).

- 2 Запустите ScandAll PRO и нажмите меню [Сканирование] → [Настройки].
⇒ Отобразится диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)].



Если диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)] не отображается, проверьте настройки в ScandAll PRO нажатием меню [Сервис] → [Предпочтения] для открытия диалогового окна [Настройка], затем подтвердите что [TWAIN] выбран для [Драйвер устройства] во вкладке [Сканирование].

- 3 Нажмите кнопку [Параметр].



- ⇒ Отобразится диалоговое окно [Параметр].

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

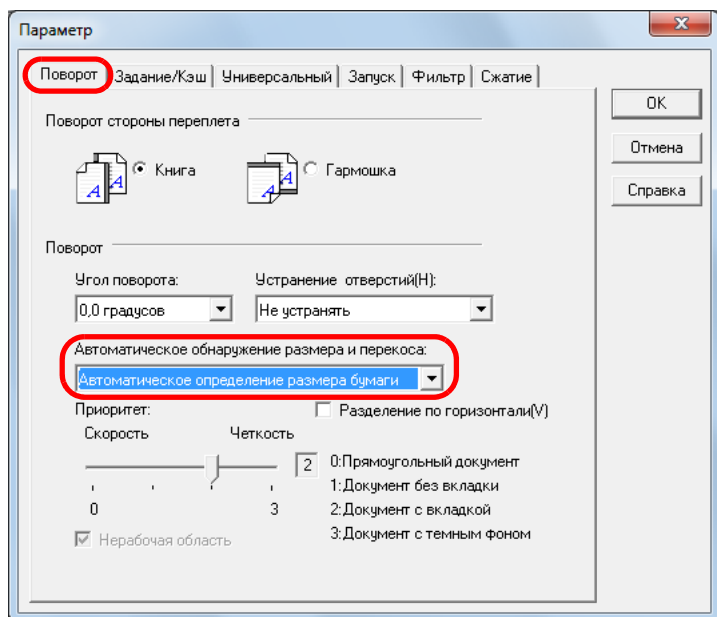
Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

- 4** Выберите значение вкладки [Поворот] и выберите [Автоматическое определение размера бумаги] в выпадающем списке [Автоматическое обнаружение размера и перекоса].



[Автоматическое определение размера бумаги] может работать не правильно, если документы сильно перекошены.



Выбор значения [Автоматическое определение размера бумаги] может замедлить скорость сканирования.

- 5** Нажмите кнопку [OK].
⇒ Произойдет возврат к диалоговому окну [Драйвер TWAIN (32)].
- 6** Нажмите кнопку [OK] в диалоговом окне [Драйвер TWAIN (32)].
⇒ Настройки сохранятся.
- 7** Сканируйте документ нажатием меню [Сканирование] → [Сканирование] в ScandAll PRO.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

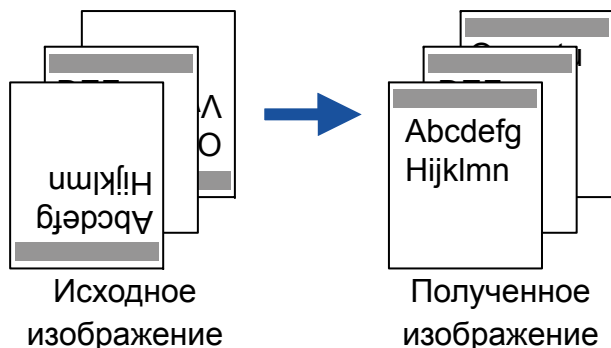
Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Автоматическая корректировка ориентации страниц

При сканировании пакета документов со смешанной ориентацией страниц, изображения могут быть выровнены по их правильной ориентации страницы автоматически.

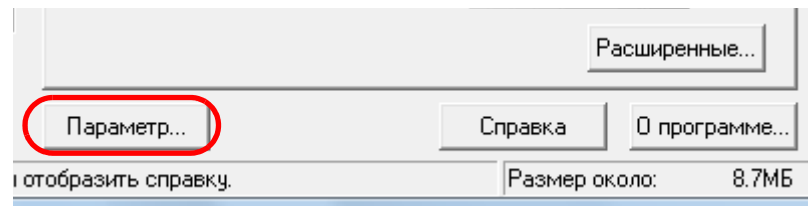


- 1 Загрузите документы в лоток бумаги АПД. Для получения подробной информации, смотрите "[Глава 2 Как загрузить документы](#)" (страница 41).
- 2 Запустите ScandAll PRO и нажмите меню [Сканирование] → [Настройки].
⇒ Отобразится диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)].



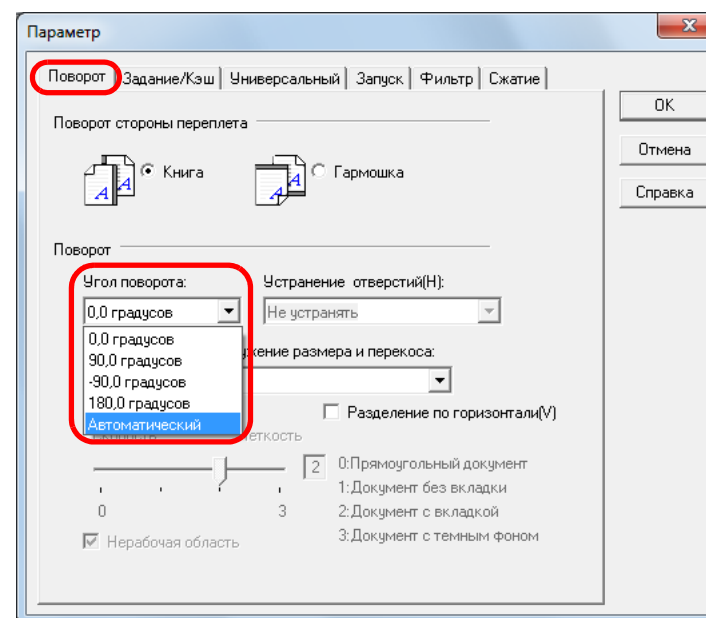
Если диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)] не отображается, проверьте настройки в ScandAll PRO нажатием меню [Сервис] → [Предпочтения] для открытия диалогового окна [Настройка], затем подтвердите что [TWAIN] выбран для [Драйвер устройства] во вкладке [Сканирование].

- 3 Нажмите кнопку [Параметр].



⇒ Отобразится диалоговое окно [Параметр].

- 4 Нажмите вкладку [Поворот] и выберите значение [Автоматический] в раскрывающемся списке [Угол поворота].





- Следующие типы документов могут быть откорректированы неправильно, так как ориентация страницы обнаружена на основе символов напечатанных на документе:
 - Документы сканированы с разрешением меньше чем 200 dpi
 - Документы, которые имеют много слишком больших или маленьких символов
 - Документы, которые имеют слишком узкий интервал между линиями, с узким шрифтом или наложенными символами
 - Документы с большим количеством фотографий или рисунков и несколькими символами
 - Документы с символами, отпечатанными в разных направлениях (т.е. рисунки)
 - Документы, написанные с использованием только заглавных букв
 - Документы с рукописными символами
 - Перекошенные документы
 - Документы, написанные на языке, отличающемся от поддерживаемых языков: Японский, Английский, Французский, Немецкий, Испанский, Китайский (Упрощенный и Традиционный), Корейский, Русский и Португальский.
 - Документы с символами на узорном фоне
 - Документы со сложной структурой
 - Документы с большим числом помех изображения
- Язык, выбранный в Windows [Язык и региональные стандарты] используется для определения текста документа.
- Ориентация изображений может быть откорректирована неправильно в зависимости от настроек драйвера (например, сглаживание).
- Если нельзя корректировать ориентацию изображения правильно, воспользуйтесь функцией Подчеркивания краев, драйвер, чтобы выполнить корректировку.
- Тени могут остаться на крае отсканированного изображения.
- Значение [Автоматический] в [Угол поворота] доступен, только когда установлен ScandAll PRO.

- 5 Нажмите кнопку [OK].
⇒ Произойдет возврат к диалоговому окну [Драйвер TWAIN (32)].
- 6 Нажмите кнопку [OK] в диалоговом окне [Драйвер TWAIN (32)].
⇒ Настройки сохранятся.
- 7 Сканируйте документ нажатием меню [Сканирование] → [Сканирование] в ScandAll PRO.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

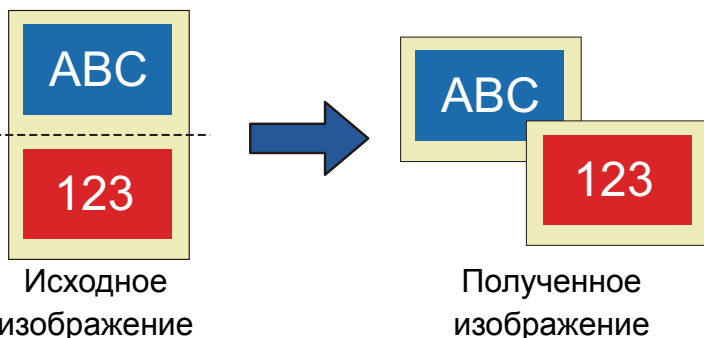
Глоссарий

Разделение отсканированного изображения на два

Каждая страница отсканированного изображения может быть разделена горизонтально на две отдельные страницы.



В некоторых приложениях данная функция может не работать надлежащим образом.



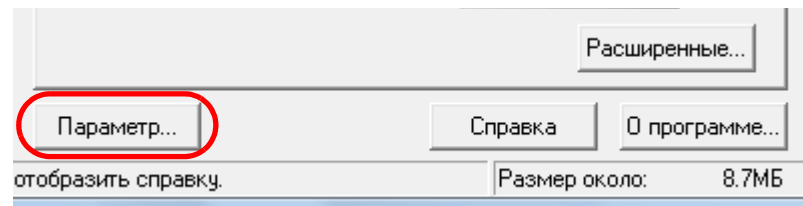
1 Загрузите документ.
Для получения подробной информации, смотрите "[Глава 2 Как загрузить документы](#)" (страница 41).

2 Запустите ScandAll PRO и нажмите меню [Сканирование] → [Настройки].
⇒ Отобразится диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)].



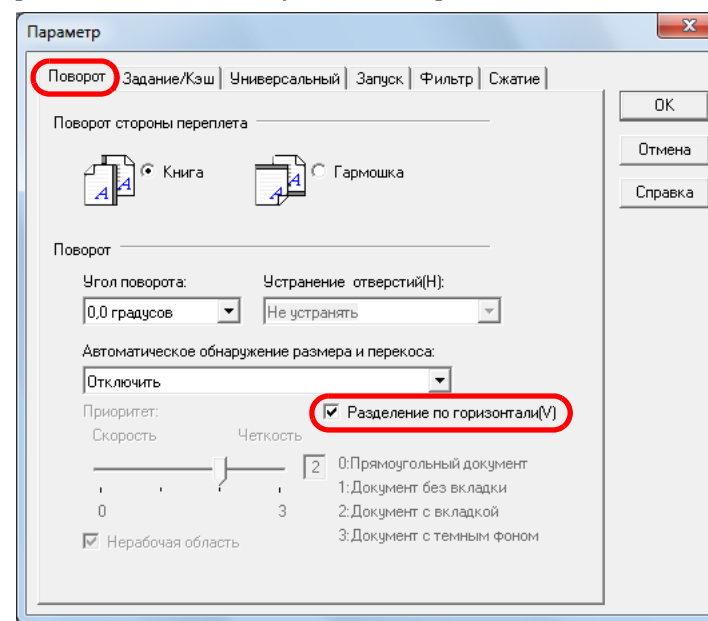
Если диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)] не отображается, проверьте настройки в ScandAll PRO нажатием меню [Сервис] → [Предпочтения] для открытия диалогового окна [Настройка], затем подтвердите что [TWAIN] выбран для [Драйвер устройства] во вкладке [Сканирование].

3 Нажмите кнопку [Параметр].



⇒ Отобразится диалоговое окно [Параметр].

4 Нажмите вкладку [Поворот] и выберите значение [Разделение по горизонтали].



Данный параметр не доступен со следующими настройками:

- Вывод мульти изображении
- Автоматическое определение цвета
- Задание разрешения на 1200 dpi
- Значение [Открытие на две страницы], [Вырезка (Лицевая)] или [Вырезка (Двухсторонняя)]



При сканировании в двухстороннем режиме, обратная сторона изображения выводится в соответствии с настройкой [Поворот стороны переплета] в следующем порядке:

- Книга: верх → низ
- Гармошка: низ → верх

- 5 Нажмите кнопку [ОК].
⇒ Произойдет возврат к диалоговому окну [Драйвер TWAIN (32)].
- 6 Нажмите кнопку [ОК] в диалоговом окне [Драйвер TWAIN (32)].
⇒ Настройки сохранятся.
- 7 Сканируйте документ нажатием меню [Сканирование] → [Сканирование] в ScandAll PRO.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

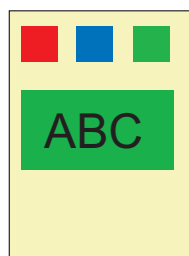
Глоссарий

Использование вывода мульти изображения

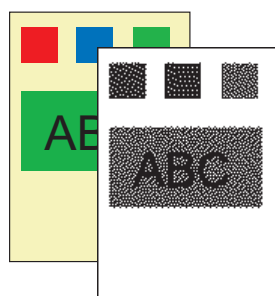
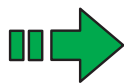
"Вывод мульти изображения" позволяет получать как цветное / с оттенками серого, так и черно-белое изображение из одного сканирования.



В некоторых приложениях данная функция может не работать надлежащим образом.



Исходное изображение



Полученное изображение

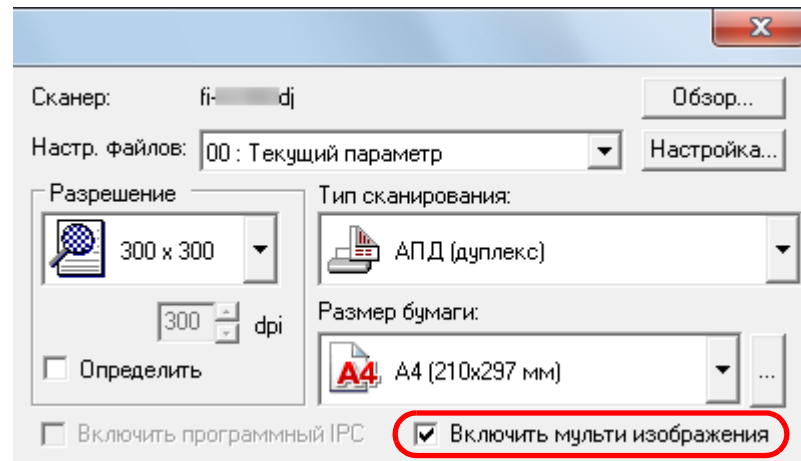
Пример: При сканировании цветного документа.

- 1 Загрузите документ.
Для получения подробной информации, смотрите ["Глава 2 Как загрузить документы"](#) (страница 41).
- 2 Запустите ScandAll PRO и нажмите меню [Сканирование] → [Настройка].
⇒ Отобразится диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)].

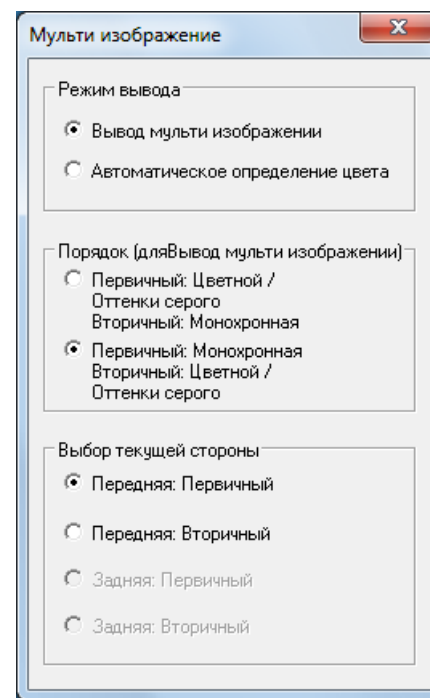


Если диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)] не отображается, проверьте настройки в ScandAll PRO нажатием меню [Сервис] → [Предпочтения] для открытия диалогового окна [Настройка], затем подтвердите что [TWAIN] выбран для [Драйвер устройства] во вкладке [Сканирование].

- 3 Выберите значение [Включить мульти изображения].



⇒ Отобразится диалоговое окно [Мульти изображение].



НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

4 Выберите [Вывод мульти изображении] для значения [Режим вывода].

5 В [Порядок (для Вывод мульти изображении)], выберите порядок, в котором выводятся изображения.

Порядок	Описание
Первичный : Цветной / Оттенки серого Вторичный : Монохронная	Сначала будет выведено цветное изображение / с оттенками серого, а затем черно-белое изображение.
Первичный : Монохронная Вторичный : Цветной / Оттенки серого	Сначала будет выведено черно-белое изображение, а затем цветное / с оттенками серого.

6 Выберите стороны в [Выбор текущей стороны].
Конфигурируйте настройки сканирования для [Первичный] и [Вторичный] в диалоговом окне [Драйвер TWAIN (32)].

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

8 Сканируйте документ нажатием меню [Сканирование] → [Сканирование] в ScandAll PRO.

Автоматическое определение цветного / монохромного документов

Цветной документ может быть автоматически обнаружен, а затем выведен в цветной или с оттенками серого для цветных документов, и в черно-белом для черно-белых документов.



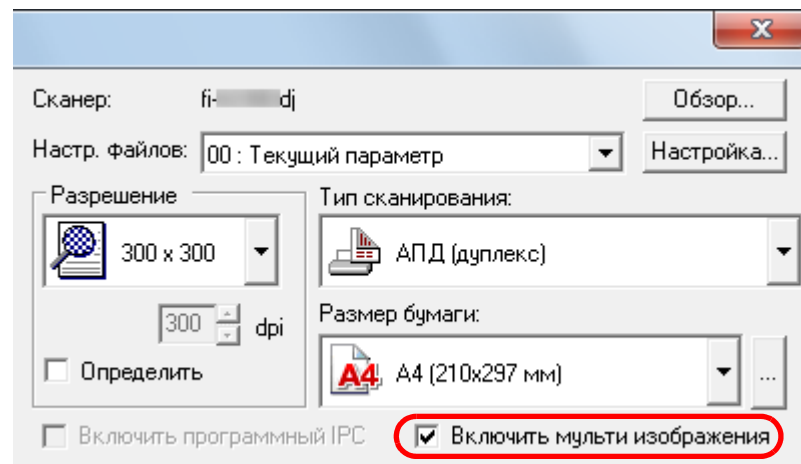
В некоторых приложениях данная функция может не работать надлежащим образом.

- 1 Загрузите документы.
Для получения подробной информации, смотрите "[Глава 2 Как загрузить документы](#)" (страница 41).
- 2 Запустите ScandAll PRO и нажмите меню [Сканирование] → [Настройки].
⇒ Отобразится диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)].

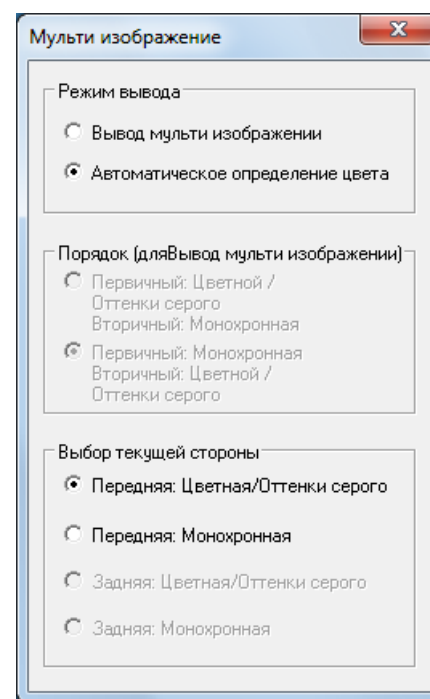


Если диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)] не отображается, проверьте настройки в ScandAll PRO нажатием меню [Сервис] → [Предпочтения] для открытия диалогового окна [Настройка], затем подтвердите что [TWAIN] выбран для [Драйвер устройства] во вкладке [Сканирование].

- 3 Выберите значение [Включить мульти изображения].



⇒ Отобразится диалоговое окно [Мульти изображение].



НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

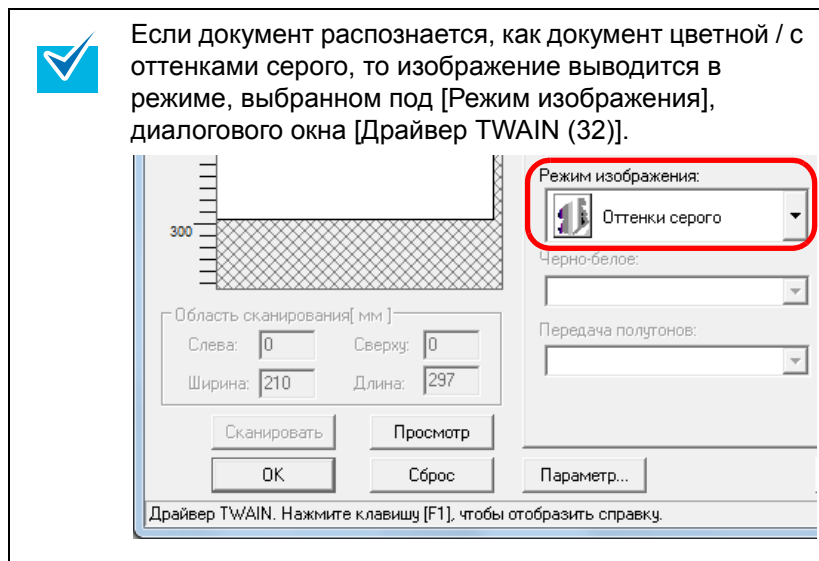
Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

4 Выберите [Автоматическое определение цвета] для [Режим вывода].

5 Выберите стороны в [Выбор текущей стороны].
Требуется предварительно конфигурировать настройки сканирования для каждого случая, когда документ распознан как [Цветной / Оттенки серого] или [Монохронная].
Задайте настройки сканирования в диалоговом окне [Драйвер TWAIN (32)].



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

⇒ Настройки сохраняются.

7 Сканируйте документ нажатием меню [Сканирование] → [Сканирование] в ScandAll PRO.

5.5 Задание настроек сканера

Использование кнопки на сканере для начала сканирования

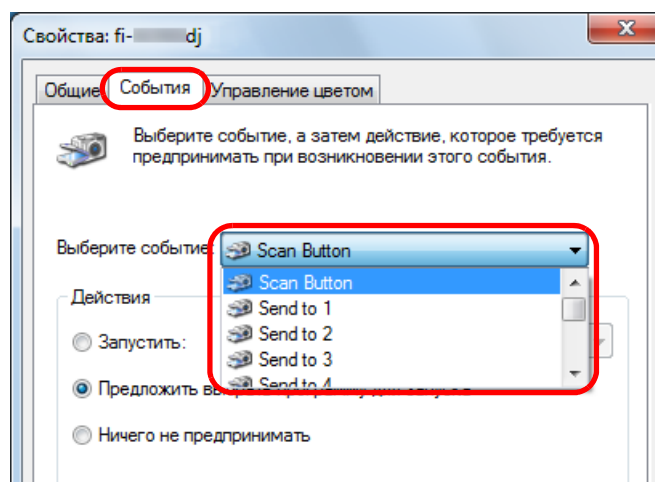
Кнопки [Scan/Stop] и [Send to] на панели управления могут быть конфигурированы для выполнения сканирования простым нажатием одно из этих кнопок.

Для конфигурации данной настройки, сначала понадобится определить приложение для запуска для каждой кнопки.

Запуск компьютера

- 1 Подтвердите то, что сканер соединен к компьютеру, затем включите сканер.
Для получения подробной информации, смотрите "Соединение кабелей" в руководстве по началу работы.
- 2 Выберите меню [Пуск] → [Панель управления].
⇒ Отобразится диалоговое окно [Панель управления].
- 3 Нажмите [Просмотр устройств и принтеров].
⇒ Отобразится диалоговое окно [Устройства и принтеры].
- 4 Нажмите правой кнопки мыши по значку сканера и выберите [Свойства сканирования] в отображенном меню.
⇒ Отобразится диалоговое окно свойств сканера.

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



В данной функции следующие события могут быть заданы:

- [Scan Button] (нажмите кнопку [Scan/Stop])
- От [Send to 1] до [Send to 9] (нажмите кнопку [Send to] в то время как число от 1 до 9 отображается на Дисплее номера функции)

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

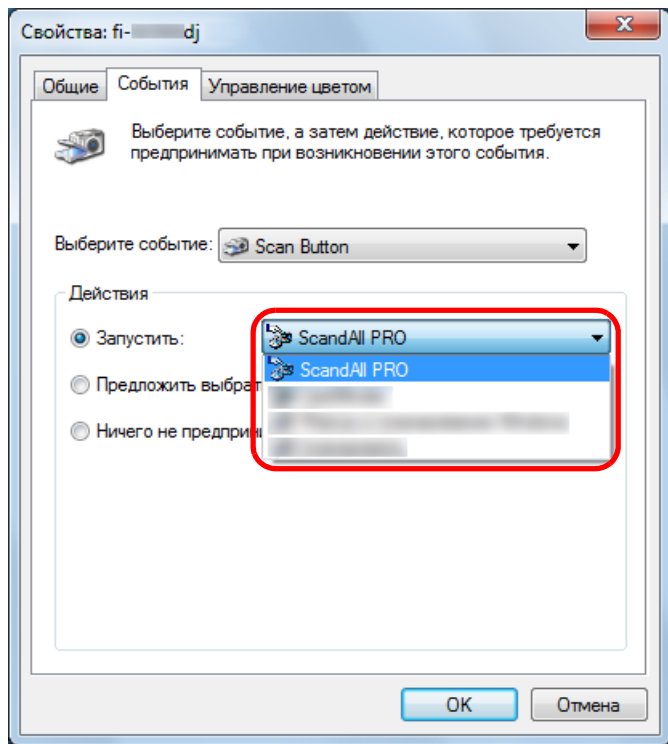
Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

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

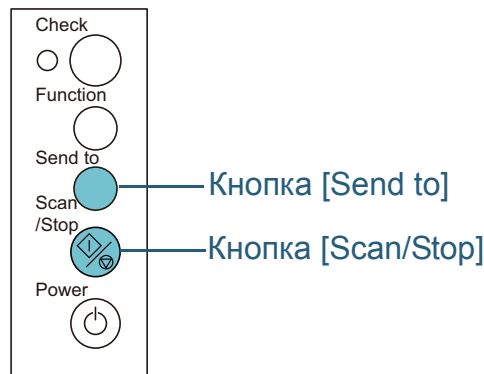


- 7** Нажмите кнопку [OK].
Для получения подробной информации об использовании ScandAll PRO, смотрите "Руководство пользователя ScandAll PRO V2.0".
Если используется приложение, которое отличается от ScandAll

PRO, настройка компьютера завершится здесь. Выполните конфигурацию настроек сканера.

- Окна, которые отобразятся, и действия отличаются в зависимости от используемой операционной системы.
- Чтобы конфигурировать несколько кнопок, повторите шаги от 4 до 7.

Установка сканера



- Кнопка [Scan/Stop]
Определенной настройки не требуется.
⇒ Заданное приложение запускается при нажатии кнопки [Scan/Stop].
- Кнопка [Send to]
Нажмите кнопку [Function] для изменения номера отображенного на дисплее номера функции.
Сделайте соответствие данного числа числу кнопки события сканера, которое задается в компьютере (от [Send to 1] до [Send to 9]).
Например, выберите "2" на Дисплее номера функции для выполнения действия заданного для [Send to 2].

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

⇒ Заданное приложение запускается при нажатии кнопки [Send to].



- Для получения подробной информации о панели управления, смотрите ["Глава 4 Как использовать панель управления" \(страница 68\)](#).
- Число Дисплея номера функции изменится в следующем порядке: 1, 2, 3, ... 9, C, 1, 2, 3 ... Числа от 1 до 9 соответствуют событиям кнопки сканирования от "Send to 1" до "Send to 9", заданных в компьютере.
"C" соответствует Software Operation Panel (установленная настройка).

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Обнаружение ошибок мульти-подачи

Мульти-подача является ошибкой, в которой два и более листа подаются через АПД одновременно. Это также называется мульти-подача, когда обнаружена разная длина документа.

Возможно появление сообщения об ошибке при возникновении мульти-подачи.

Настройки в отношении обнаружения мульти-подачи могут быть заданы в драйвере сканера или в приложении Software Operation Panel.

Для получения подробной информации о данной настройке в Software Operation Panel, смотрите ["Задания метода обнаружения мульти подачи \[Мульти подача\]" \(страница 193\)](#).

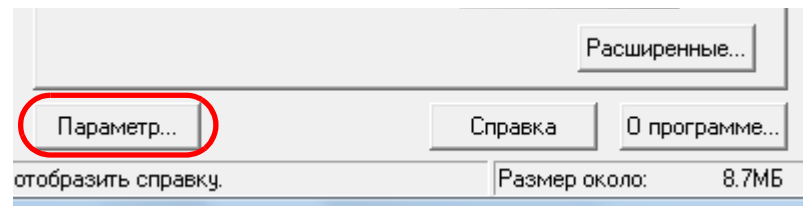
1 Загрузите документы в лоток бумаги АПД.
Для получения подробной информации, смотрите ["Глава 2 Как загрузить документы"](#) (страница 41).

2 Запустите ScandAll PRO и нажмите меню [Сканирование] → [Настройки].
⇒ Отобразится диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)].



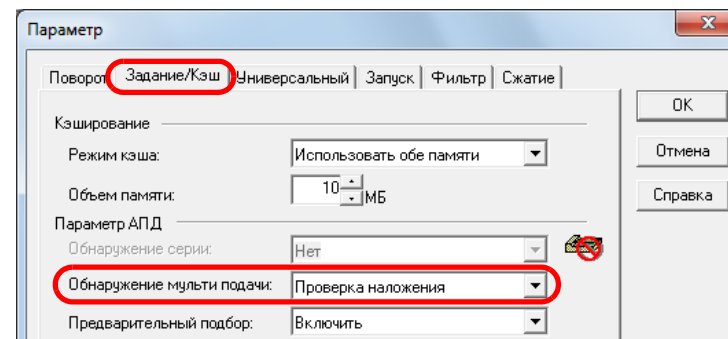
Если диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)] не отображается, проверьте настройки в ScandAll PRO нажатием меню [Сервис] → [Предпочтения] для открытия диалогового окна [Настройка], затем подтвердите что [TWAIN] выбран для [Драйвер устройства] во вкладке [Сканирование].

3 Нажмите кнопку [Параметр].



⇒ Отобразится диалоговое окно [Параметр].

4 Нажмите вкладку [Задание/Кэш] и задайте метод обнаружения в раскрывающемся списке [Обнаружение мульти подачи] под значением [Параметр АПД].



Следующее является состояниями обнаружения мульти-подач.

Условие	Описание
Нет	Не обнаруживает мульти-подачу.
Параметр устройства	Активирует настройку приложения Software Operation Panel.
Проверка наложения (Ультрозвук вая)	Использует ультразвуковые датчики внутри АПД, для отслеживания документов во время подачи и распознавания мульти-подачи согласно отклонению отраженных ультразвуковых волн.

Условие	Описание
Проверка длины	Отслеживает длину документа во время подачи и распознает мульти-подачу согласно отклонению обнаруженной длины. Обратите внимание, что мульти-подача не может быть обнаружена, правильно, при смешанном пакетном сканировании различных размеров.
Проверка наложения и длины	Отслеживает наложение и длину документов на обнаружение мульти-подачи. Обратите внимание, что мульти-подача не может быть обнаружена, правильно, при смешанном пакетном сканировании различных размеров.

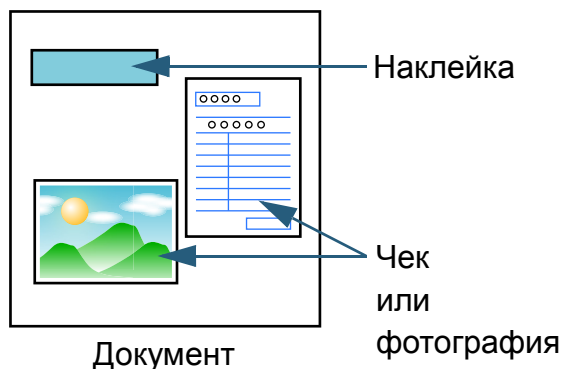
Для получения подробной информации об обнаружении мульти-подачи, смотрите "[Условия для обнаружения мульти-подачи](#)" (страница 50).

- 5** Нажмите кнопку [ОК].
⇒ Произойдет возврат к диалоговому окну [Драйвер TWAIN (32)].
- 6** Нажмите кнопку [ОК] в диалоговом окне [Драйвер TWAIN (32)].
⇒ Настройки сохранятся.
- 7** Сканируйте документ нажатием меню [Сканирование] → [Сканирование] в ScandAll PRO.

Игнорирование мульти-подачи заданным шаблоном

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

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



Интеллектуальная функция мульти подачи

Следующие три режима доступны:

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



Нестандартные изображения могут быть выведены при возникновении мульти-подачи.

Режим может быть выбран в Software Operation Panel. Для получения подробной информации, смотрите "[Задание области не обнаружения мульти-подачу \[Интеллектуальная функция мульти подачи\]](#)" (страница 199).

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

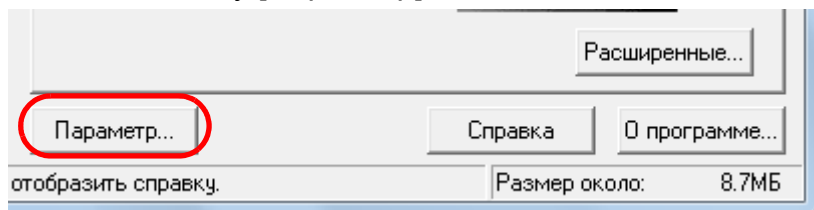
Приготовление до использования данной функции

- 1 Запустите ScandAll PRO и нажмите меню [Сканирование] → [Настройки].
⇒ Отобразится диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)].



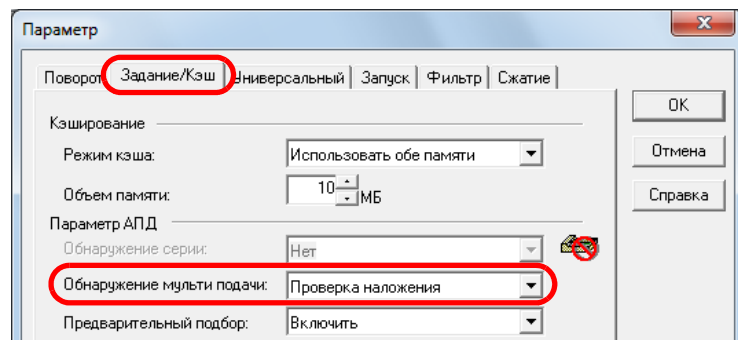
Если диалоговое окно [Драйвер TWAIN (32)] не отображается, проверьте настройки в ScandAll PRO нажатием меню [Сервис] → [Предпочтения] для открытия диалогового окна [Настройка], затем подтвердите что [TWAIN] выбран для [Драйвер устройства] во вкладке [Сканирование].

- 2 Нажмите кнопку [Параметр].



⇒ Отобразится диалоговое окно [Параметр].

- 3 Выберите вкладку [Задание/Кэш], и выберите значение [Проверка наложения] или [Проверка наложения и длины] для значения [Обнаружение мульти подачи] под значением [Параметр АПД].



- 4 Нажмите кнопку [OK].
⇒ Произойдет возврат к диалоговому окну [Драйвер TWAIN (32)].
- 5 Нажмите кнопку [OK] в диалоговом окне [Драйвер TWAIN (32)].
⇒ Настройки сохранятся.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Оперативная процедура

1 После возникновения ошибки мульти-подачи, ли нажмите кнопку [Send to], для вывода документа из пути бумаги, либо откройте АПД для удаления документа.

2 Закройте АПД.

Для получения подробной информации, смотрите "1.4 Открытие / закрытие АПД" (страница 28).

Когда закроется АПД, индикация на дисплее номера функции изменится следующим образом.

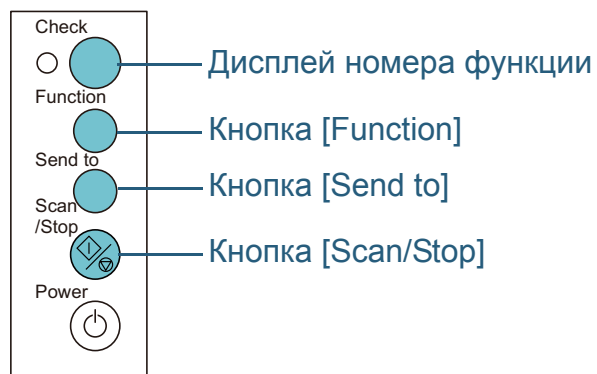
- Поочередно отображаются "J" и "2", когда мульти-подача обнаружена.
- Номер функции мигает, когда документы выводятся.



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

3 Загрузите документы обратно в лоток бумаги АПД.

Если мульти-подача по разнице длине обнаружена, либо нажмите кнопку [Scan/Stop], либо выполните сканирование с компьютера (не нажимайте кнопку [Function]). Если существует приложенная бумага, которая может вызывать ошибку мульти-подачи, выполните следующий шаг.



4 Нажмите кнопку [Function] и подтвердите то, что номер функции мигает быстрее, чем при нажатии кнопки [Scan/Stop], или выполнении сканирования с компьютера.

С этого момента, обратите внимание, что скорость мигания Дисплея номера функции переключается между "медленно" ↔ "быстро", при каждом нажатии кнопки [Function]. Когда скорость мигания быстрая, сканер работает в каждом режиме следующим образом:



Не удерживайте нажатой кнопку [Function] более чем на 5 секунд, при переключении скорости мигания, так как это может стереть в памяти шаблоны мульти-подачи.

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

*1: 32 страницы (до 4 приложений на страницу) шаблонов наложения может быть сохранены в данном режиме. Когда он превышает этот предел, первый сохраненный шаблон стирается из памяти.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

*2: Для удаления сохраненного шаблона наложениями и самой длинной длины наложения, нажмите кнопку [Function] на более чем 5 секунд, в то время как номер функции мигает. Дисплей номера функции отобразит "□". Данное позволяет удалить шаблоны мульти-подачи и наиболее длинную длину наложения, которую не предполагалось сохранить. Будьте осторожны с данной операцией, так как все сохраненные шаблоны будут стерты.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор
сканера

Как загрузить
документы

Конфигурирова
ние настроек
сканирования

Как использовать
панель
управления

Различные
способы
сканирования

Ежедневный
уход

Замена
расходных
материалов

Устранение
неполадок

Операционные
настройки

Приложение

Глоссарий

Глава 6 Ежедневный уход

В этой главе описывается, как чистить сканер.



ВНИМАНИЕ



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

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



ОСТОРОЖНО






Стекла внутри АПД сильно нагреваются, когда сканер используется.

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

6.1 Чистящие материалы и места, требующие чистки	117
6.2 Чистка снаружи	119
6.3 Чистка внутри.....	120
6.4 Чистка Несущего Листа	126

6.1 Чистящие материалы и места, требующие чистки

Чистящие материалы

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



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

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

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор
сканераКак загрузить
документыКонфигурирова
ние настроек
сканированияКак использовать
панель
управленияРазличные
способы
сканированияЕжедневный
уходЗамена
расходных
материаловУстранение
неполадокОперационные
настройки

Приложение

Глоссарий

Место и Частота

Место		Частота
АПД	Тормозной валик	Каждые 5 000 листов
	Подбирающий валик	
	Направляющий валик	
	Стекло	
	Ультразвуковой датчик	
	Подающий валик	
	Выводящий валик	
Планшет (fi-6230Z/fi-6240Z)	Прижимная подкладка для документов	
	Планшет для документов	
	Пластмассовая рамка	



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

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

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

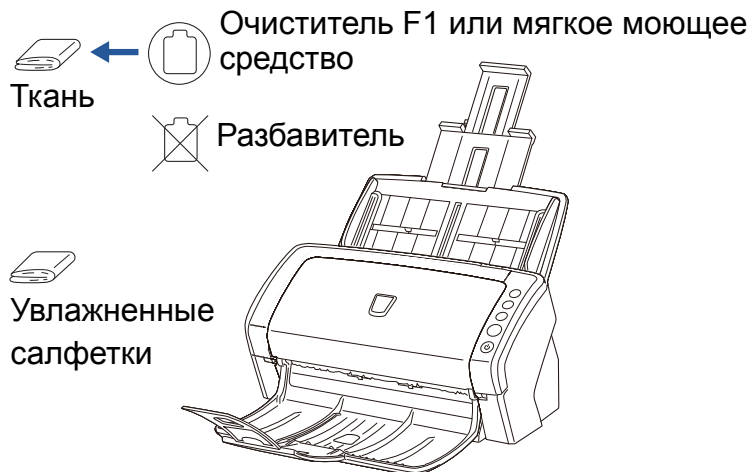
6.2 Чистка снаружи

Снаружи сканера, включая лоток бумаги АПД и укладчик, следует чистить сухой тканью, увлажненной Очистителем F1 / мягким моющим средством, или листом Увлажненной салфеткой.

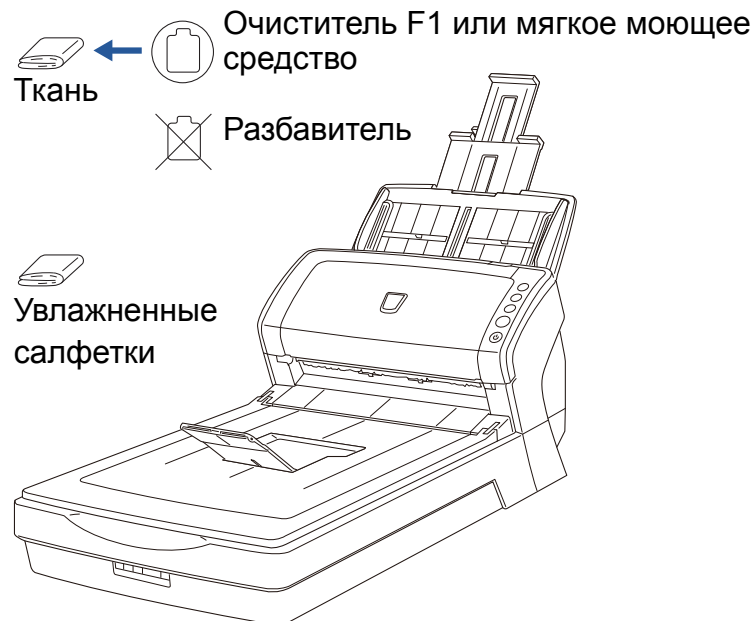


- Никогда не используйте растворитель краски или какие-либо другие органические растворители, так как это может стать результатом деформации или обесцвечивания.
- Будьте внимательны, чтобы никакая влага или вода не попадала внутрь сканера во время чистки.
- Высыхание может занять длительный промежуток времени, если было использовано большое количество Очистителя F1 / мягкого моющего средства. Используйте очиститель в небольшом количестве. Протрите очиститель основательно, чтобы он не оставался на очищенных частях.

fi-6130Z/fi-6140Z



fi-6230Z/fi-6240Z



НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

6.3 Чистка внутри

Чистка АПД (при помощи Чистящей бумаги)

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

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

Чистку необходимо выполнять примерно каждые 5 000 сканированных листов. Обратите внимание, что рекомендация различается в зависимости от типа сканируемого документа. Например, может понадобиться чистить сканер более часто, если сканируются документы на которых не достаточно вставлено порошка.

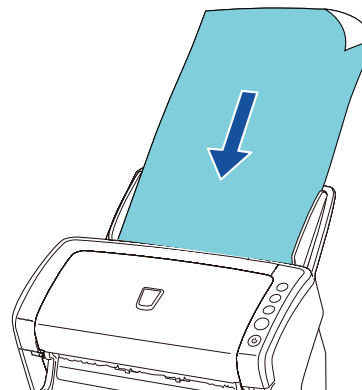


- Не используйте воду или мягкое моющее средство для чистки АПД.
- Высыхание может занять длительный промежуток времени, если было использовано большое количество Очистителя F1. Используйте очиститель в небольшом количестве.

- 1** Включите сканер.
Для получения подробной информации, смотрите ["1.3 Включение / выключение питания"](#) (страница 27).
- 2** Увлажните Чистящую бумагу Очистителем F1.
- 3** Вытяните удлинитель лотка, в соответствии с длиной Чистящей бумаги.
Для получения подробной информации, смотрите ["1.6 Установка лотка бумаги АПД"](#) (страница 30).

- 4** Поднимите укладчик и удлинитель укладчика в соответствии с длиной Чистящей бумаги.
Для получения подробной информации, смотрите ["1.7 Установка укладчика"](#) (страница 31).

- 5** Загрузите Чистящую бумагу в лоток бумаги АПД.



НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

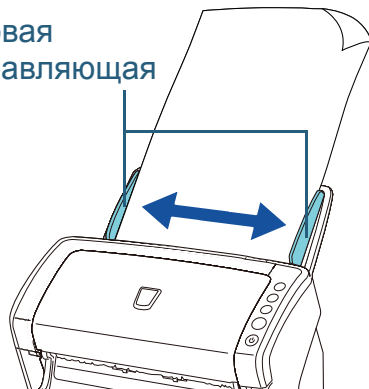
Глоссарий

6 Отрегулируйте боковые направляющие по ширине Чистящей бумаги.

Не оставляйте промежуток между боковой направляющей и Чистящей бумагой.

В противном случае, Чистящая бумага может быть подана перекошено.

Боковая направляющая



7 Запустите приложение для сканирования и выполните сканирование.

Для получения подробной информации о процедуре сканирования в ScandAll PRO, смотрите "Как использовать ScandAll PRO".

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Чистка АПД (при помощи ткани)

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

Чистку необходимо выполнять примерно каждые 5 000 сканированных листов. Обратите внимание, что рекомендация различается в зависимости от типа сканируемого документа. Например, может понадобиться чистить сканер более часто, если сканируются документы на которых не достаточно вставлено порошка.



Стекла внутри АПД сильно нагреваются, когда сканер используется. Перед началом чистки внутри, обязательно выключите питание, отсоедините кабель питания и подождите, по меньшей мере, 15 минут до охлаждения стекла АПД.



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

1 Выключите сканер, и подождите, по крайней мере, 15 минут.

Для получения подробной информации, смотрите "[1.3 Включение / выключение питания](#)" (страница 27).

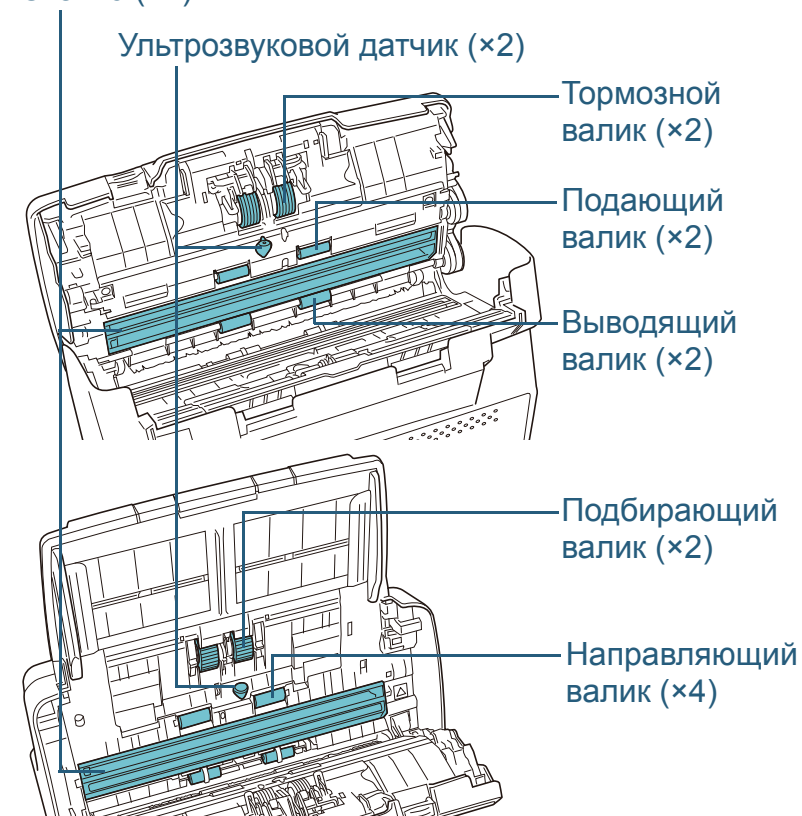
2 Откройте АПД.

Для получения подробной информации, смотрите "[1.4 Открытие / закрытие АПД](#)" (страница 28).



Будьте осторожны, не прищемите пальцы при закрытии АПД.

3 Чистите следующие места тканью, увлажненной Очистителем F1, или Увлажненной салфеткой.



НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

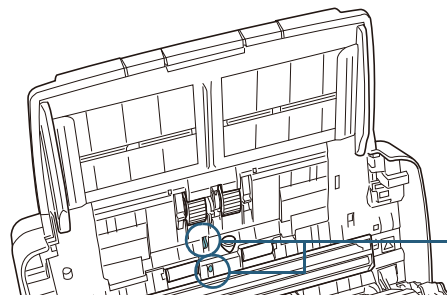
Операционные настройки

Приложение

Глоссарий



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



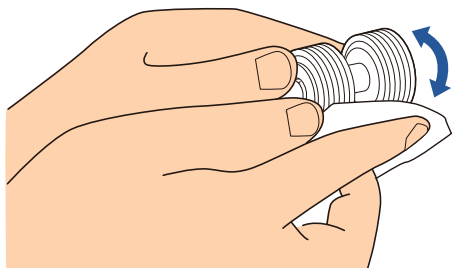
Датчик документа

Тормозной валик (×2)

Удалите валик из сканера.

Для получения подробной информации об удалении тормозного валика, смотрите ["7.2 Замена тормозного валика"](#) (страница 129).

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



Подбирающий валик (×2)

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

Удостоверьтесь в том, что очистка произведена должным образом, так как остаток на валике повлияет на выполнение подачи.

Направляющий валик (×4)

Аккуратно протрите поверхности валиков. Удостоверьтесь в том, что очистка произведена должным образом, так как остаток на валике повлияет на выполнение подачи. Также будьте внимательны не повредить губку, которая прилагается к каждому валику.

Стекло (×2)

Аккуратно протрите грязь и пыль с поверхности секций стекла.



Вертикальные полосы отображаются на отсканированном изображении, когда стекло загрязнено.

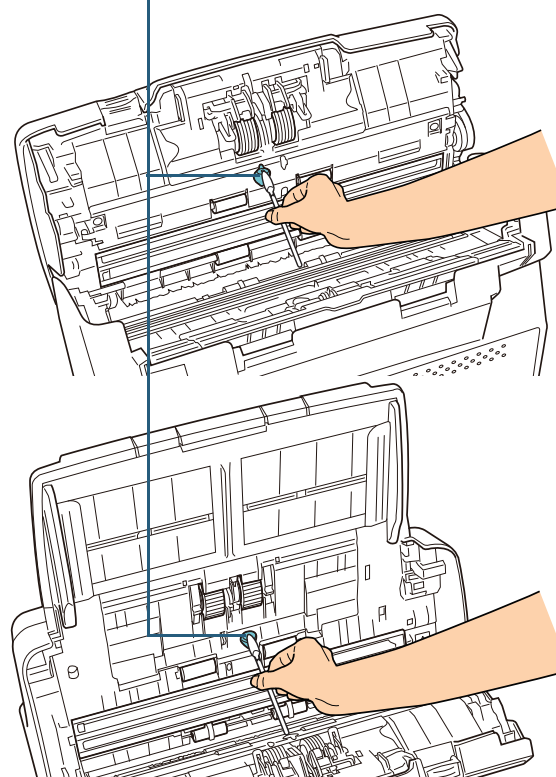
Ультразвуковой датчик (×2)

Аккуратно протрите грязь и пыль с поверхности сверхзвукового датчика.



Если возникают трудности при чистке, используйте ватный помазок.

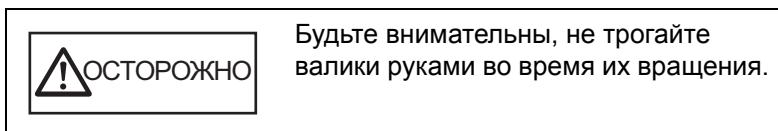
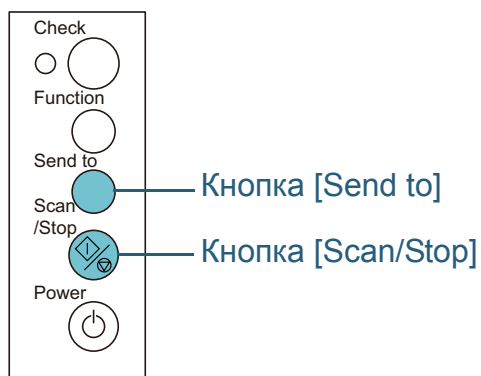
Ультразвуковой датчик



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

Питание должно быть включено для вращения подающего / выводящего валиков.

- 1 Включите сканер.
Для получения подробной информации, смотрите "1.3 Включение / выключение питания" (страница 27).
- 2 Откройте АПД, когда значение "1" отображено на Дисплее числа функции.
Для получения подробной информации, смотрите "1.4 Открытие / закрытие АПД" (страница 28).
- 3 При нажатии кнопок [Send to] и [Scan/Stop] одновременно, подающие / выводящие валики вращаются определенное количество раз.



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

4 Закройте АПД.

Для получения подробной информации, смотрите "1.4 Открытие / закрытие АПД" (страница 28).



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

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

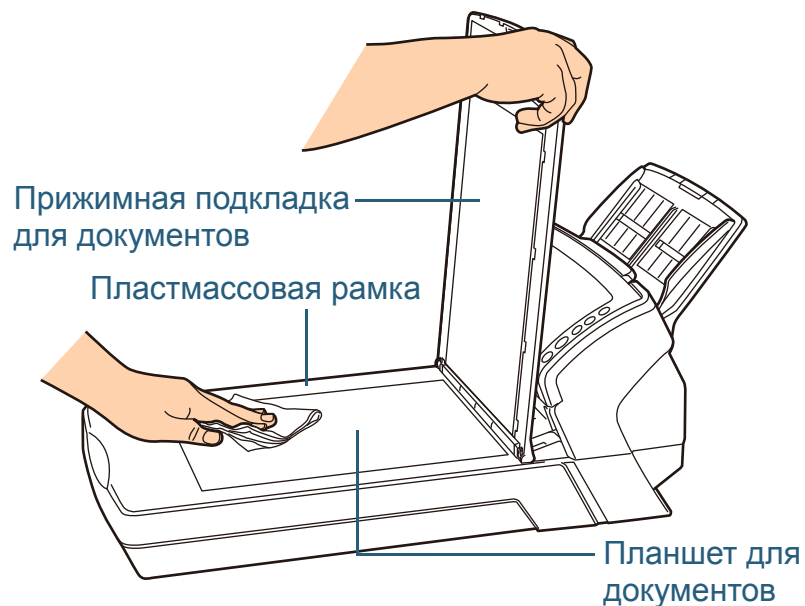
Приложение

Глоссарий

Чистка планшета (fi-6230Z/fi-6240Z)

Планшет должен быть очищен тканью, увлажненной Очистителем F1 или листом Увлажненной салфеткой.

- 1** Откройте крышку документов.
Для получения подробной информации, смотрите "[1.5 Открытие / закрытие крышки документов \(fi-6230Z/fi-6240Z\)](#)" (страница 29).
- 2** Чистите следующие места тканью, увлажненной Очистителем F1, или Увлажненной салфеткой.



Будьте внимательны, не позволяйте остаткам очистителя оставаться между планшетом и прижимной подкладкой для документов.

- 3** Подождите пока очищенные части не высохнут.
- 4** Закройте крышку документов.
Для получения подробной информации, смотрите "[1.5 Открытие / закрытие крышки документов \(fi-6230Z/fi-6240Z\)](#)" (страница 29).

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

6.4 Чистка Несущего Листа

Несущий Лист должен быть очищен при помощи сухой ткани, ткани, увлажненной Очистителем F1, или листом Увлажненной салфетки.

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

При продолжительном использовании Несущего Листа, грязь и пыль могут скопиться на поверхности и внутри. Выполняйте чистку регулярно, так как грязь и пыль может стать результатом ошибок сканирования.



- Чтобы избежать деформации и обесцвечивания, никогда не используйте разбавитель краски или любые другие органические растворители.
- Не трите слишком сильно Несущий Лист, так как это может повредить его или деформировать.
- После чистки внутри, не закрывайте Несущий Лист, пока он полностью не высохнет.
- Несущий Лист следует заменять примерно после каждых 500 сканирований.
Для получения подробной информации о приобретении Несущего Листа, обратитесь к дилеру сканера FUJITSU или в уполномоченный центр обслуживания сканеров FUJITSU.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок




Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Глава 7 Замена расходных материалов

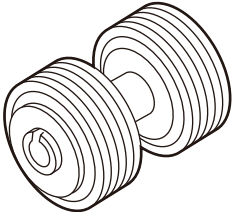
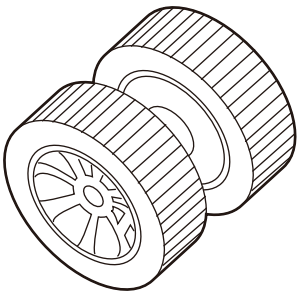
Данная глава описывает, как заменить расходные материалы сканера.

 ОСТОРОЖНО	<ul style="list-style-type: none"> ● Стекла внутри АПД сильно нагреваются, когда сканер используется. ● Перед заменой расходных материалов, обязательно выключите питание, отсоедините кабель питания и подождите, по меньшей мере, 15 минут до охлаждения стекла АПД.
	
	

7.1 Расходные материалы и периодичность замены.....	128
7.2 Замена тормозного валика	129
7.3 Замена подбирающего валика	131

7.1 Расходные материалы и периодичность замены

В следующей таблице показаны расходные материалы, используемые для сканера.

Название	Номер по каталогу	Стандартная периодичность замены
 <p>Тормозной валик</p>	PA03540-0001	200 000 страниц или один раз в год
 <p>Подбирающий валик</p>	PA03540-0002	200 000 страниц или один раз в год

Необходимо выполнять периодичную замену расходных материалов. Рекомендуется иметь запас новых расходных материалов и заменить их перед завершением срока использования расходных материалов. Сканер записывает счетчик страниц (число отсканированных листов), после замены расходных материалов, что позволяет проверить состояние каждого расходного

материала (Смотрите "[9.4 Настройки, связанные со счетчиками страниц](#)" (страница 178)).

Обратите внимание, что предложенная периодичность замены является справочной, в случае использования А4 (80 г/м²) бумаги, не содержащей древесины или на основе древесины, так как эти циклы отличаются в зависимости от типа отсканированного документа, и частоты использования сканера и чистки.



Используйте только заданные расходные материалы.

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

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

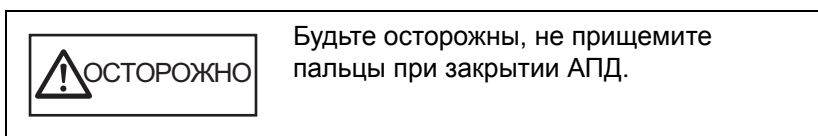
Приложение

Глоссарий

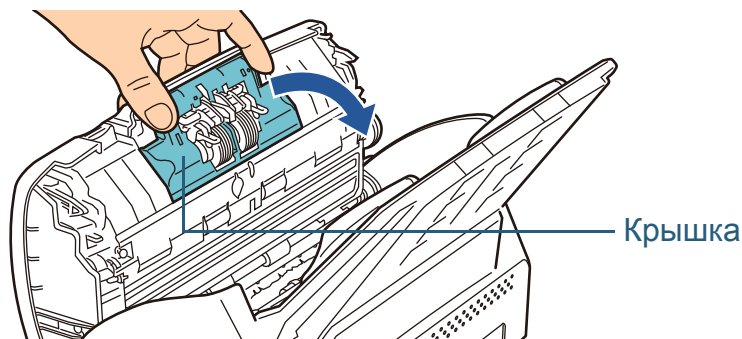
7.2 Замена тормозного валика

Замените тормозной валик следующей процедурой.

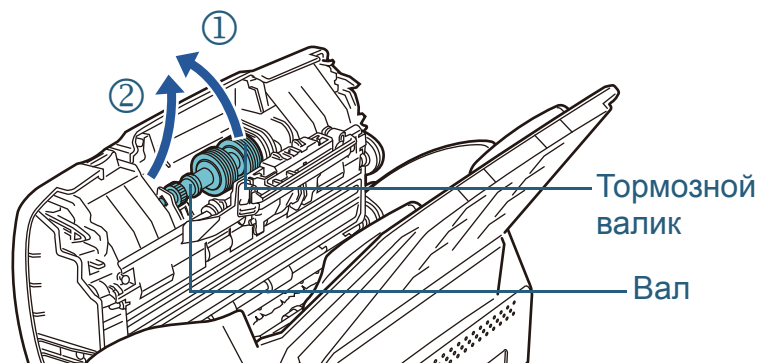
- 1 Удалите все документы из лотка бумаги АПД.
- 2 Откройте АПД.
Для получения подробной информации, смотрите "1.4 Открытие / закрытие АПД" (страница 28).



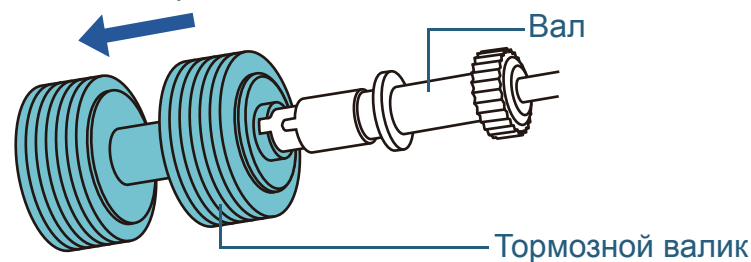
- 3 Удалите тормозной валик.
 - 1 Возьмитесь за оба конца крышки и откройте ее по направлению стрелки.



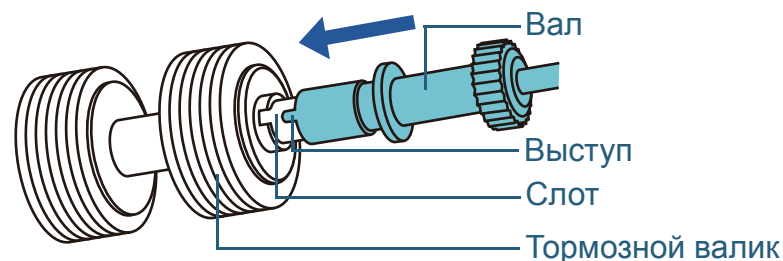
- 2 Сначала поднимите правую сторону валика, затем вытяните вал из слота с лева.



- 4 Удалите тормозной валик из вала.



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



НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

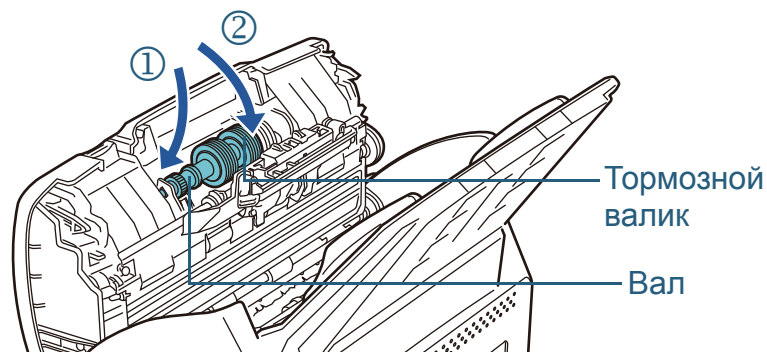
Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

6 Вставьте вал.

1 Вставьте вал в слот на левой стороне.



2 Закройте крышку.



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

7 Закройте АПД.

Для получения подробной информации, смотрите "[1.4 Открытие / закрытие АПД](#)" (страница 28).



Будьте осторожны, не прищемите пальцы при закрытии АПД.

8 Сбросьте счетчик расходных материалов.

Запустите Software Operation Panel и сбросьте значение счетчика.

Для получения подробной информации, смотрите "[Сброс значений счетчиков](#)" (страница 179).

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

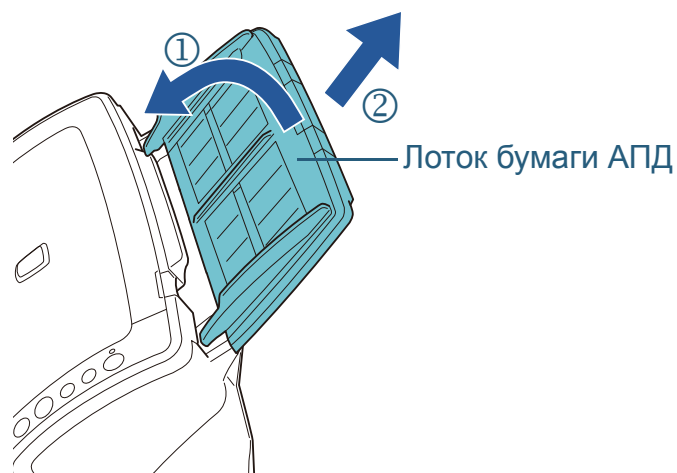
Приложение

Глоссарий

7.3 Замена подбирающего валика

Замените подбирающий валик следующей процедурой.

- 1 Удалите все документы из лотка бумаги АПД.
- 2 Удалите лоток бумаги АПД.
Возьмитесь за оба конца лотка бумаги АПД, и поднимите его ①, затем вытяните его ② по направлению стрелки.



- 3 Откройте АПД.
Для получения подробной информации, смотрите "1.4 Открытие / закрытие АПД" (страница 28).

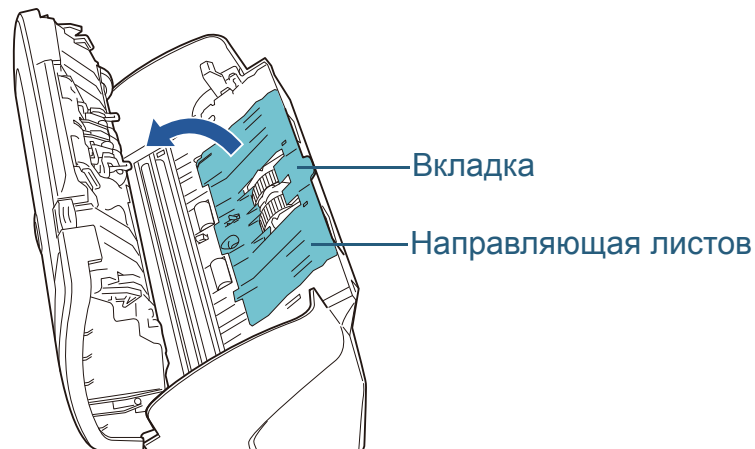


ОСТОРОЖНО

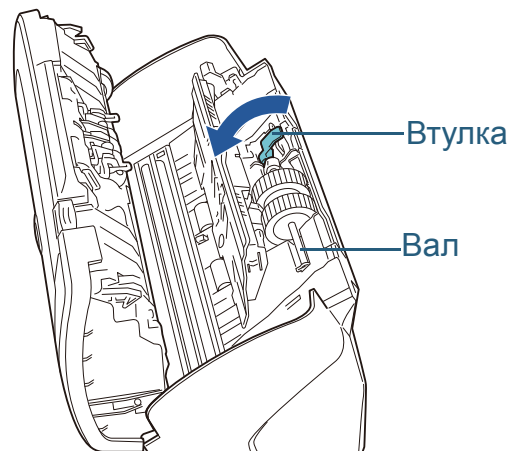
Будьте осторожны, не прищемите пальцы при закрытии АПД.

- 4 Удалите подбирающий валик.

- 1 Откройте направляющую листов поднятием вкладки.



- 2 Вращайте втулку на валу.



НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

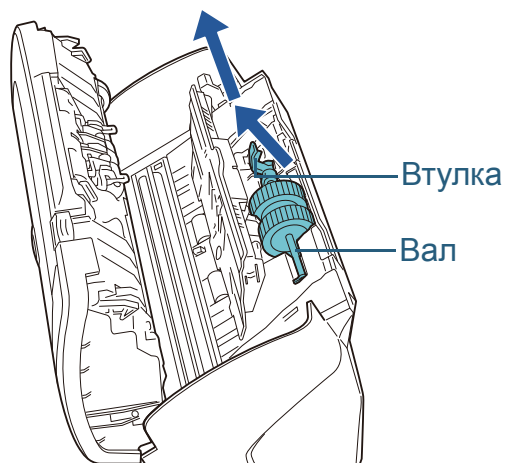
Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

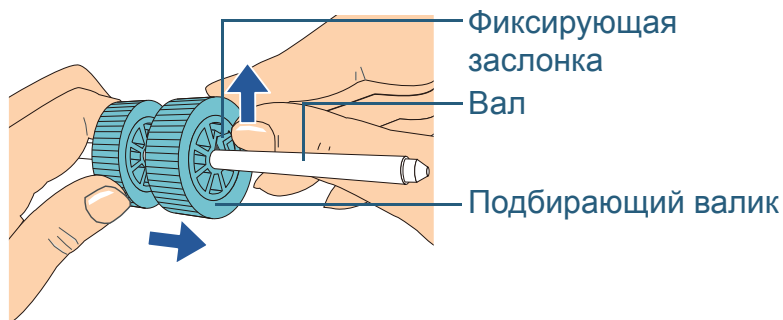
Глоссарий

3 Сначала поднимите втулку, затем вытяните вал.

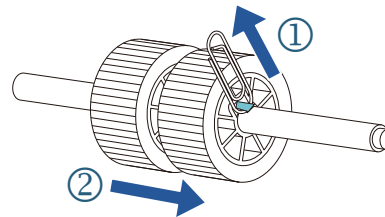


Будьте осторожны, не прикасайтесь к шестерне вблизи втулки на валу, так как она обработана механическим маслом.

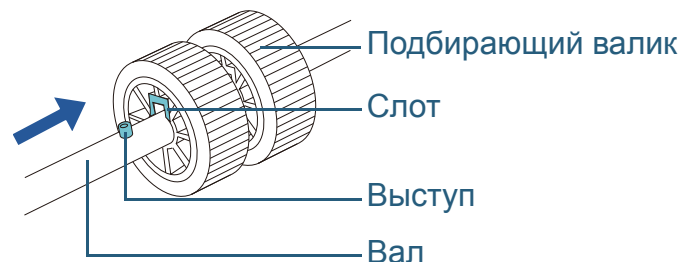
5 Удалите подбирающий валик из вала.
Вытяните вал после поднятия фиксирующей заслонки.



Поднятие фиксирующей заслонки ногтем может повредить ноготь. Используйте скрепку бумаги или что-либо на подобие, если есть затруднения при поднятии.



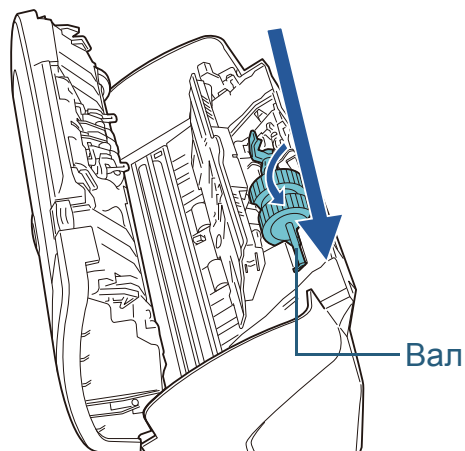
6 Вставьте новый подбирающий валик на вал.
Вставьте выступ на валу в слот.



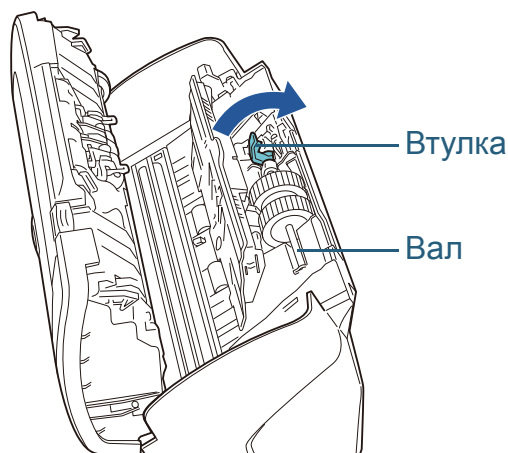
Подтвердите то, что подбирающий валик установлен правильно. В противном случае, это может вызвать ошибки подачи, такие как застревание бумаги. Удостоверьтесь вставить подбирающий валик до блокировки его на месте.

7 Вставьте вал.

- 1 Вставьте правый конец вала в слот, и опустите другой конец, постепенно.



- 2 Вращайте втулку для блокировки на валу.



- 3 Закройте направляющую листов. Удостоверьтесь в то, что оба конца направляющей листов был полностью заблокирован.



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

8 Закройте АПД.

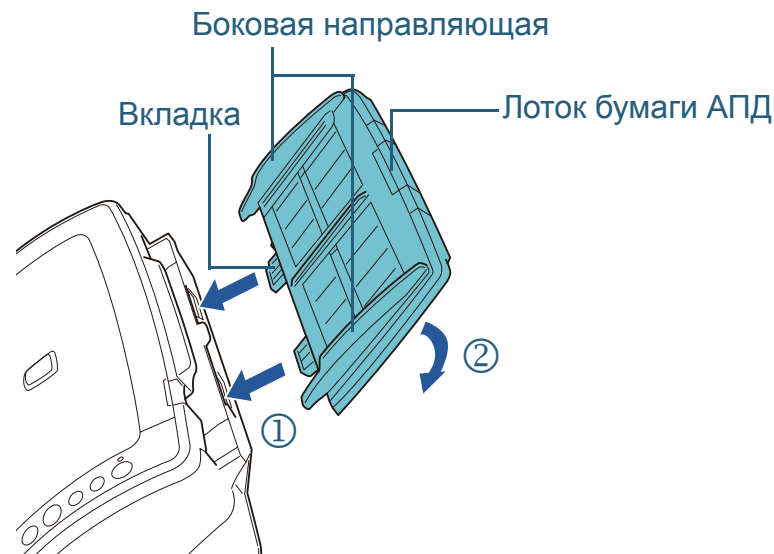
Для получения подробной информации, смотрите "[1.4 Открытие / закрытие АПД](#)" (страница 28).



Будьте осторожны, не прищемите пальцы при закрытии АПД.

9 Вставьте лоток бумаги АПД.

Вставьте вкладки в слоты на задней стороне сканера, и наклоните лоток бумаги АПД назад до блокировки на месте.



10 Сбросьте счетчик расходных материалов.

Запустите Software Operation Panel и сбросьте значение счетчика.

Для получения подробной информации, смотрите "[Сброс значений счетчиков](#)" (страница 179).

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Глава 8 Устранение неполадок

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



Для получения подробной информации об ошибках / неполадках, не упомянутых в данной главе, смотрите справку драйвера TWAIN, справку драйвера ISIS, или Error Recovery Guide.

8.1 Застревание бумаги.....	135
8.2 Указание ошибок на панели управления	136
8.3 Устранение неполадок	141
8.4 Прежде чем связаться с поставщиком услуг сканера	160
8.5 Проверка наклеек продукта	162

8.1 Застревание бумаги

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



- Не применяйте силу чтобы вытянуть застрявший документ, и удостоверьтесь в том, чтобы сначала открыть АПД.
- Будьте осторожны, не трогайте любые острые части при удалении застрявших документов.
- Будьте осторожны, чтобы украшения (галстуки, цепочки и т.п.) или волосы не попали внутрь сканера.
- Поверхность стекла может сильно нагреться во время операции.

1 Удалите все документы из лотка бумаги АПД.

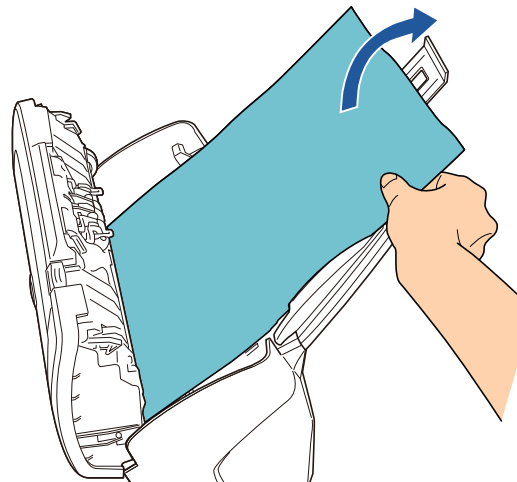
2 Откройте АПД.

Для получения подробной информации, смотрите "[1.4 Открытие / закрытие АПД](#)" (страница 28).



Будьте осторожны, не прищемите пальцы при закрытии АПД.

3 Удалите застрявший документ.



- Так как скобки и защелки могут вызвать застревание бумаги, не забудьте основательно проверить документы и транспортировочную дорожку бумаги перед ее удалением.
- Будьте внимательны, не оставляйте царапины на поверхности стекла и направляющих бумаги при удалении документов со скрепками или скобками.

4 Закройте АПД.

Для получения подробной информации, смотрите "[1.4 Открытие / закрытие АПД](#)" (страница 28).



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

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

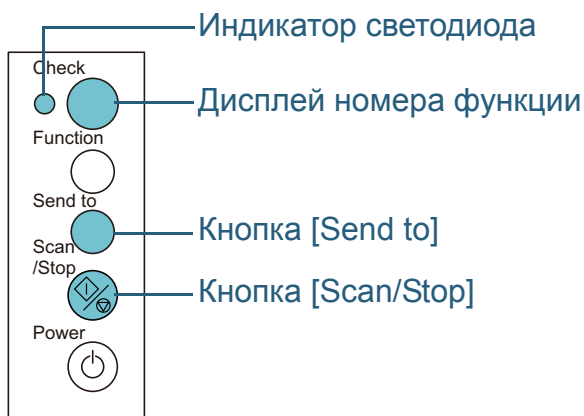
Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

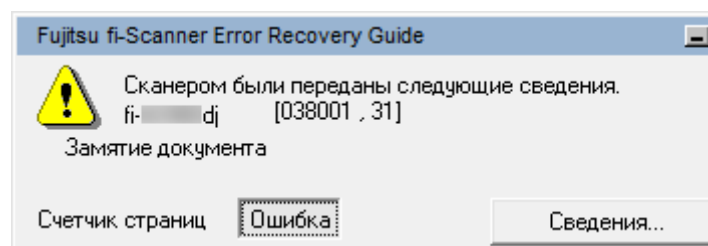
8.2 Указание ошибок на панели управления

При происхождении ошибки индикатор светодиода светится оранжевым цветом. Дисплей номера функции поочередно отображает либо "J", либо "U" и "номер ошибки" для временных ошибок, либо "E", "F", "C", "H", "A" либо "U" и "число предупреждений" для ошибок устройства. Временные ошибки могут быть устранены оператором, однако при происхождении ошибок устройства, требуется вмешательство специалиста по сервисному обслуживанию, для устранения их. Индикация будет возвращена к "1" (готово), если нажаты кнопки [Scan/Stop] или [Send to]. Обратите внимание, что в случае застревания бумаги, индикация будет удалена автоматически, после определенного периода времени, если документ не загружен.



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

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



Error Recovery Guide содержится на установочном диске Setup DVD-ROM.

Для получения подробной информации об установке, смотрите "Установка программного обеспечения" в руководстве по началу работы.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Временные ошибки

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

■ Ошибки подачи бумаги

"J" и "номер предупреждения" отображаются поочередно.

Отображение	Элемент	Решение
J0	Застревание бумаги (протекция бумаги)	1 Удалите застрявший документ. Для получения подробной информации, смотрите "8.1 Застревание бумаги" (страница 135).
J1	Застревание бумаги	2 Проверьте, подходят ли документы для сканирования при помощи АПД. Для получения подробной информации, смотрите "2.3 Документы для сканирования (АПД)" (страница 45).
J2	Мульти подача	При нажатии кнопки [Send to] на панели управления, документы выведутся.

■ Ошибки открытой крышки и печати

"U" и "номер предупреждения" отображаются поочередно.

Отображение	Элемент	Решение
U0	Ошибка транспортировочного фиксатора (fi-6230Z/ fi-6240Z)	Разблокируйте транспортировочный фиксатор. Для получения подробной информации, смотрите "Установка сканера" в Руководство по началу работы.
U4	Открыта крышка (АПД)	Закройте АПД и перезагрузите документы.
U5	Открыта крышка (Впечатывающее устройство)	Закройте секцию печати впечатывающего устройства и загрузите документ еще раз.
U6	Картридж печати не установлен	Данная ошибка связана с впечатывающим устройством (параметр). Для получения подробной информации, смотрите Руководство по эксплуатации впечатывающего устройства fi-614PR.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Ошибки устройства

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

■ Внутренние и оптические ошибки

"E" и "номер предупреждения" отображаются поочередно.

Отображение	Элемент	Решение
E0	Ошибка схемы двигателя планшета (fi-6230Z/ fi-6240Z)	1 Подтвердите то, что транспортировочный фиксатор не заблокирован. 2 Выключите сканер, затем включите обратно.
E1	Оптическая ошибка (Планшет) (fi-6230Z/ fi-6240Z)	Если проблема остается нерешенной, запишите отобразившийся код ошибки и обратитесь к дилеру сканера FUJITSU или в уполномоченный центр обслуживания сканеров FUJITSU.

Отображение	Элемент	Решение
E2	Оптическая ошибка (АПД спереди)	1 Чистите секцию стекла. Для получения подробной информации о чистке, смотрите "Глава 6 Ежедневный уход" (страница 116). 2 Выключите сканер, затем включите обратно. Если проблема остается нерешенной, запишите отобразившийся код ошибки и обратитесь к дилеру сканера FUJITSU или в уполномоченный центр обслуживания сканеров FUJITSU.
E3	Оптическая ошибка (АПД сзади)	
E6	Ошибка Панели Оператора	Выключите сканер, затем включите обратно. Если проблема остается нерешенной, запишите отобразившийся код ошибки и обратитесь к дилеру сканера FUJITSU или в уполномоченный центр обслуживания сканеров FUJITSU.
E7	Ошибка EEPROM	
E8	Ошибка SCSI (fi-6140Z/ fi-6240Z)	
E9	Ошибка память	

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

■ Ошибки переработки

"F" и "номер предупреждения" отображаются поочередно.

Отображение	Элемент	Решение
F4	Ошибка механизма переключения фона	Выключите сканер, затем включите обратно. Если проблема остается нерешенной, запишите отобразившийся код ошибки и обратитесь к дилеру сканера FUJITSU или в уполномоченный центр обслуживания сканеров FUJITSU.

■ Ошибка чипа

"C" и "номер предупреждения" отображаются поочередно.

Отображение	Элемент	Решение
C0	Ошибка LSI	Выключите сканер, затем включите обратно. Если проблема остается нерешенной, запишите отобразившийся код ошибки и обратитесь к дилеру сканера FUJITSU или в уполномоченный центр обслуживания сканеров FUJITSU.

■ Ошибка схемы двигателя

"H" и "номер предупреждения" отображаются поочередно.

Отображение	Элемент	Решение
H0	Ошибка схемы двигателя	Выключите сканер, затем включите обратно. Если проблема остается нерешенной, запишите отобразившийся код ошибки и обратитесь к дилеру сканера FUJITSU или в уполномоченный центр обслуживания сканеров FUJITSU.
H6	Ошибка системы впечатывающего устройства	
H7	Ошибка схемы лампы	
H8	Ошибка схемы двигателя (механизма переключения фона)	

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

■ Ошибка параметра (когда вводящее устройство установлено)

"A" и "номер предупреждения" отображаются поочередно.

Отображение	Элемент	Решение
A0	Ошибка вводящего устройства (панель управления)	1 Подтвердите то, кабель EXT вводящего устройства соединен правильно в разъем EXT на задней стороне сканера. Для получения подробной информации, смотрите Руководство по эксплуатации вводящего устройства fi-614PR. 2 Подтвердите то, что картридж печати установлен правильно. Для получения подробной информации, смотрите Руководство по эксплуатации вводящего устройства fi-614PR. 3 Выключите сканер, затем включите обратно. Если проблема остается нерешенной, запишите отобразившийся код ошибки и обратитесь к дилеру сканера FUJITSU или в уполномоченный центр обслуживания сканеров FUJITSU.
A1	Ошибка вводящего устройства (тайм-аут связи)	
A2	Ошибка вводящего устройства (передняя сторона вводящей головки)	
A3	Ошибка вводящего устройства (EEPROM)	
A4	Ошибка вводящего устройства (ROM)	

■ Ошибка датчика

"L" и "номер предупреждения" отображаются поочередно.

Отображение	Элемент	Решение
L6	Ошибка датчика	1 Удалите любое загрязнение вокруг ультразвуковых датчиков. 2 Выключите сканер, затем включите обратно. Если проблема остается нерешенной, запишите отобразившийся код ошибки и обратитесь к дилеру сканера FUJITSU или в уполномоченный центр обслуживания сканеров FUJITSU.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

8.3 Устранение неполадок

В данном разделе описываются решения для устранения неполадки, которые могут возникнуть при использовании сканера. Пожалуйста, проверьте следующие элементы перед обращением выполнения ремонта. Если проблема остается не решенной, сначала, проверьте каждый элемент в "8.4 Прежде чем связаться с поставщиком услуг сканера" (страница 160), а затем обратитесь к дилеру сканера FUJITSU или в уполномоченный центр обслуживания сканеров FUJITSU. Следующее является некоторыми примерами проблем, с которыми сталкиваются.

Описание проблемы
"Сканер не может включиться." (страница 142)
"Дисплей номера функции выключается." (страница 143)
"Сканирование не начинается." (страница 144)
"Качество изображения является плохим, при сканировании рисунков / фотографии в режиме черно-белого." (страница 145)
"Неудовлетворительное качество сканированного текста или строк." (страница 146)
"Изображения искажены или размыты." (страница 147)
"На отсканированном изображении отображаются вертикальные полосы." (страница 148)
"'Е' (или другие числа / буквы) уже отображен на дисплее номера функции после включения питания." (страница 149)
"Часто происходит мульти-подача." (страница 150)

Описание проблемы
"Ситуация, в которой документы не подаются вовнутрь АПД, возникает часто." (страница 152)
"Часто происходят ошибки застревания / подбора бумаги." (страница 153)
"Сканированные изображения становятся удлинненными." (страница 154)
"Тень появляется вверху или внизу сканированного изображения." (страница 155)
"Наличие черных линий на документе." (страница 156)
"Несущий Лист не ровно подан. / Произошло застревание бумаги." (страница 157)
"Часть изображения не отображается при использовании Несущего Листа." (страница 159)

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

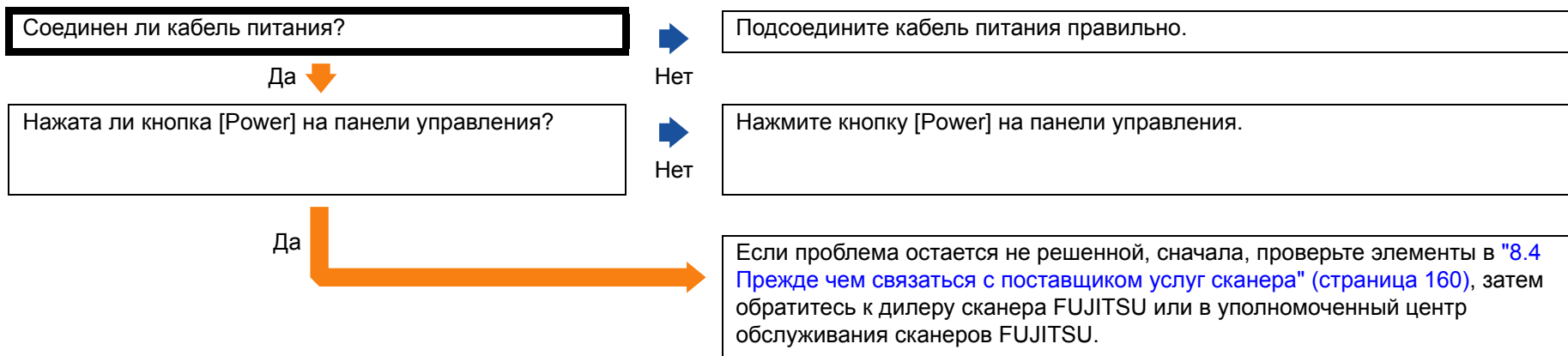
Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Сканер не может включиться.



НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

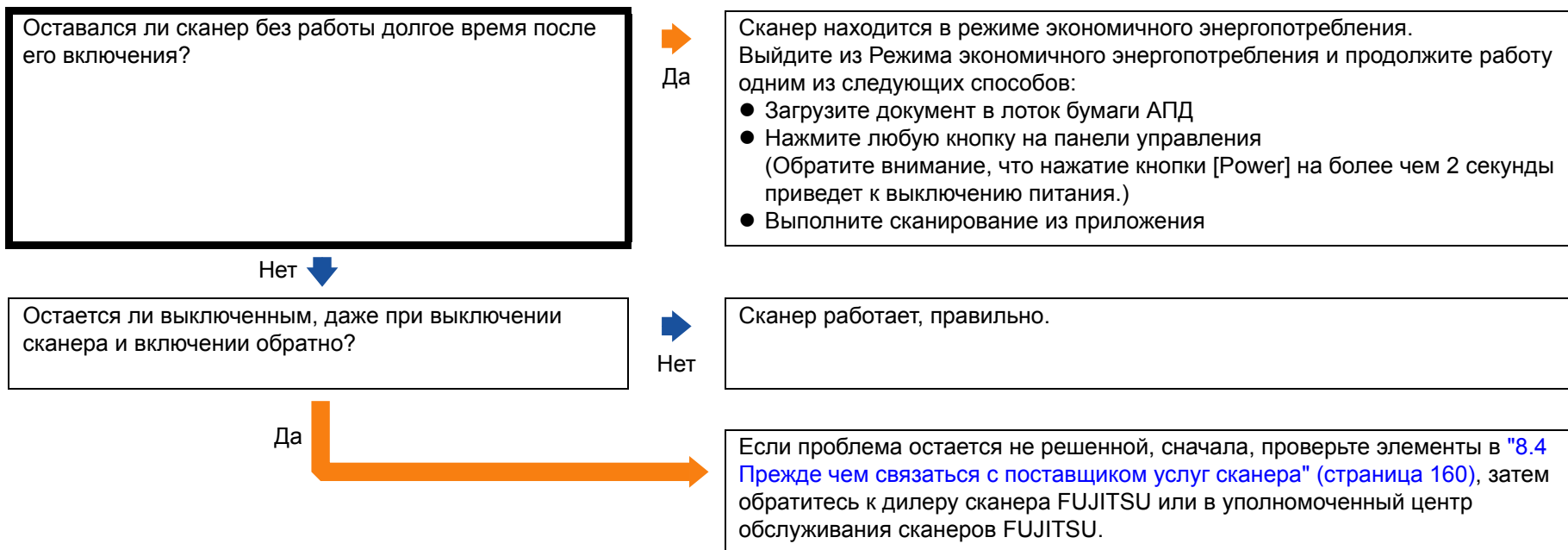
Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Дисплей номера функции выключается.



НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

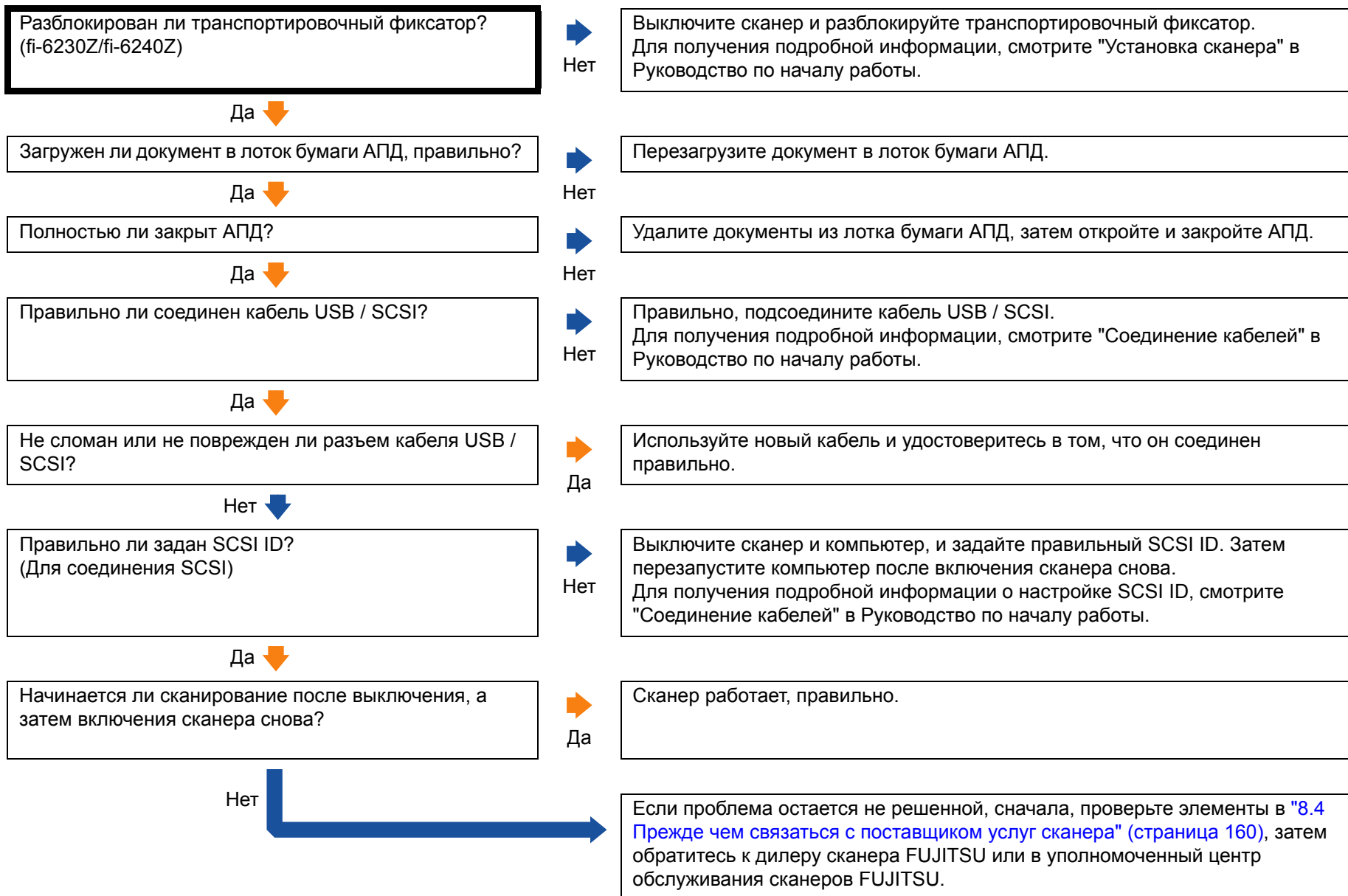
Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Сканирование не начинается.



НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

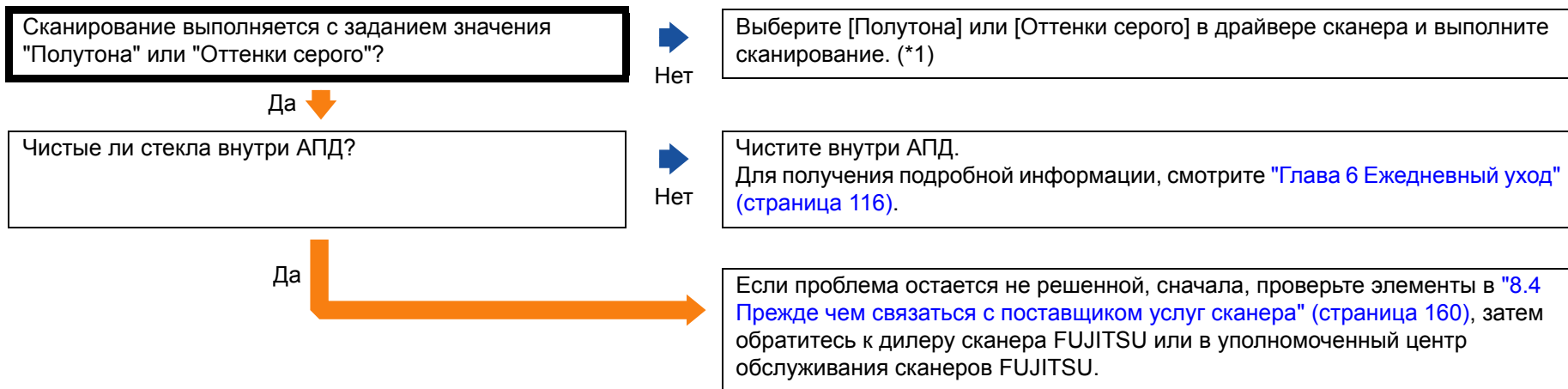
Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Качество изображения является плохим, при сканировании рисунков / фотографии в режиме черно-белого.



*1: Сканированное изображение может значительно отличаться от исходного изображения, если просто выполнить "монохромность" (вывод в черно-белом режиме) изображения или фотографии. Если настройки могут быть сконфигурированы в диалоговом окне настроек драйвера сканера, задайте режим изображения на [Полутона] или [Оттенки серого].

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

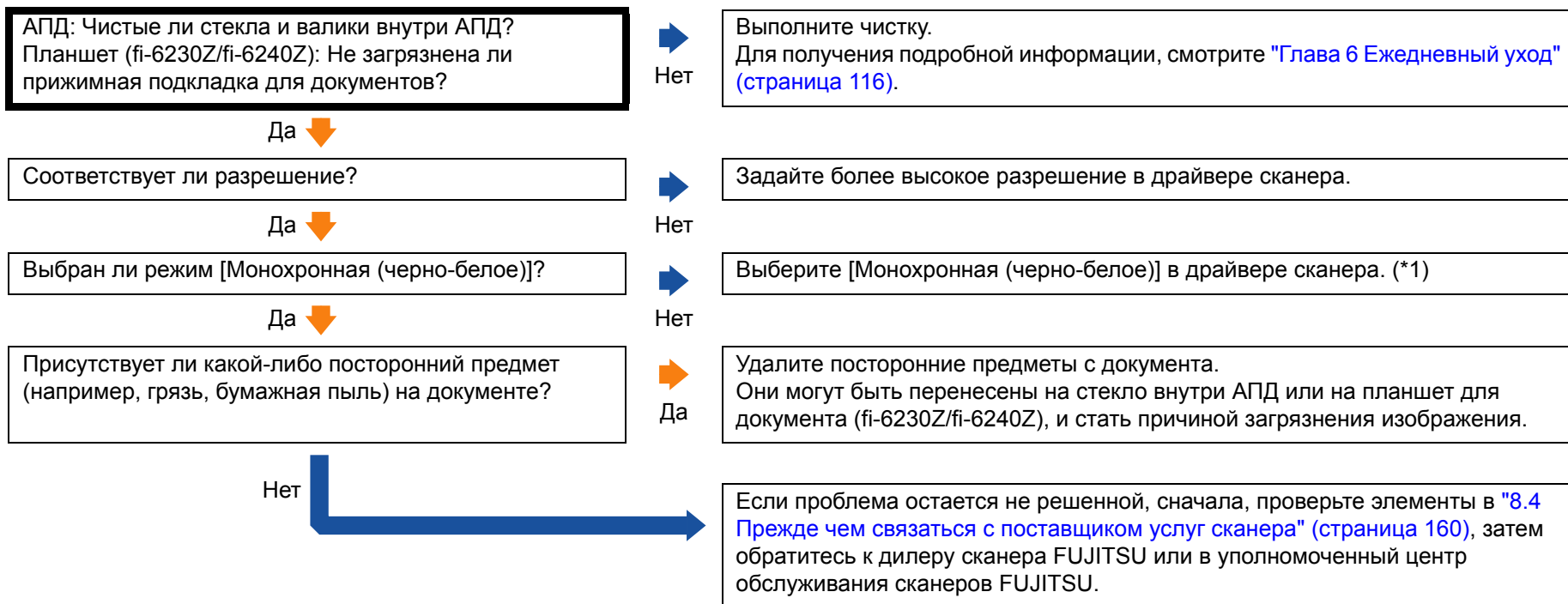
Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

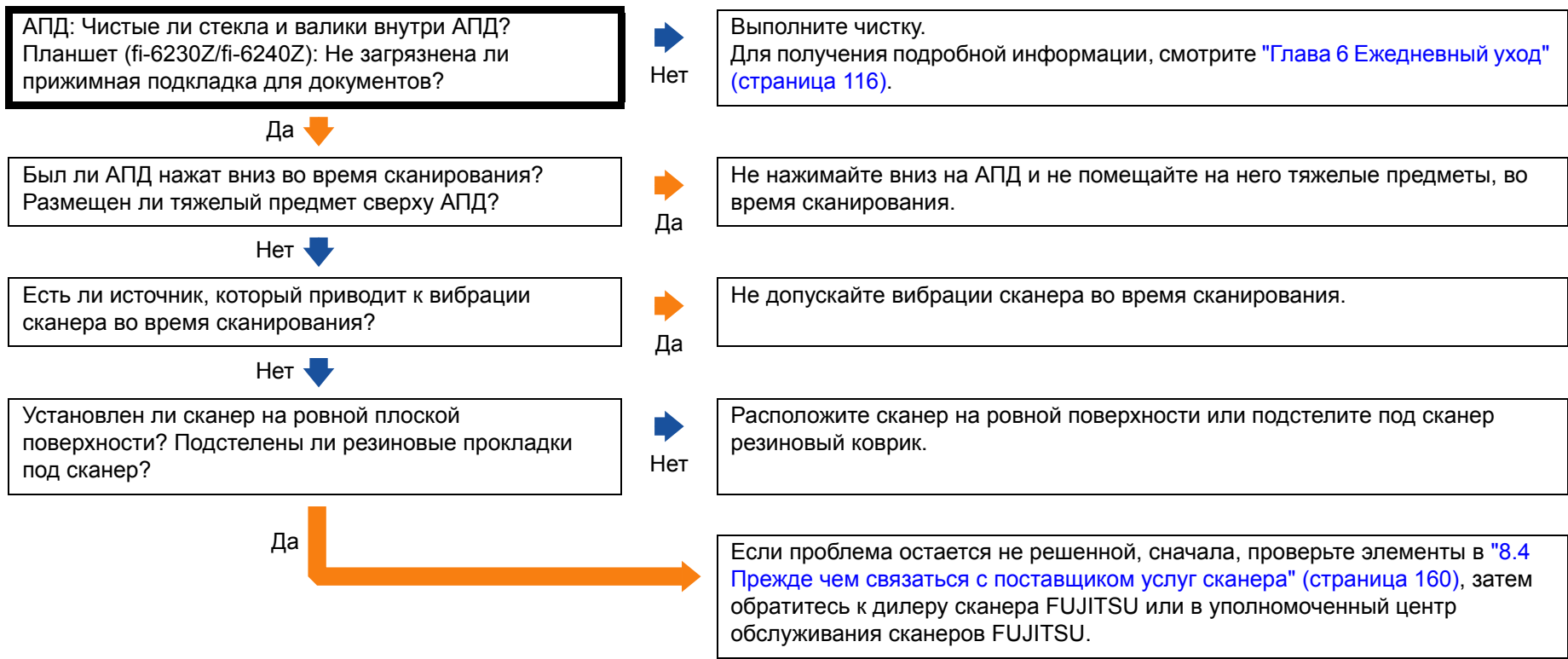
Неудовлетворительное качество сканированного текста или строк.



*1: При сканировании в режиме полутона, оттенки серого или цветном, сканированное изображение может быть нечетким и нечистым. Если можно сконфигурировать из диалогового окна настроек драйвера сканера, задайте режим изображения на [Монохронная (черно-белое)].

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

Изображения искажены или размыты.



НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

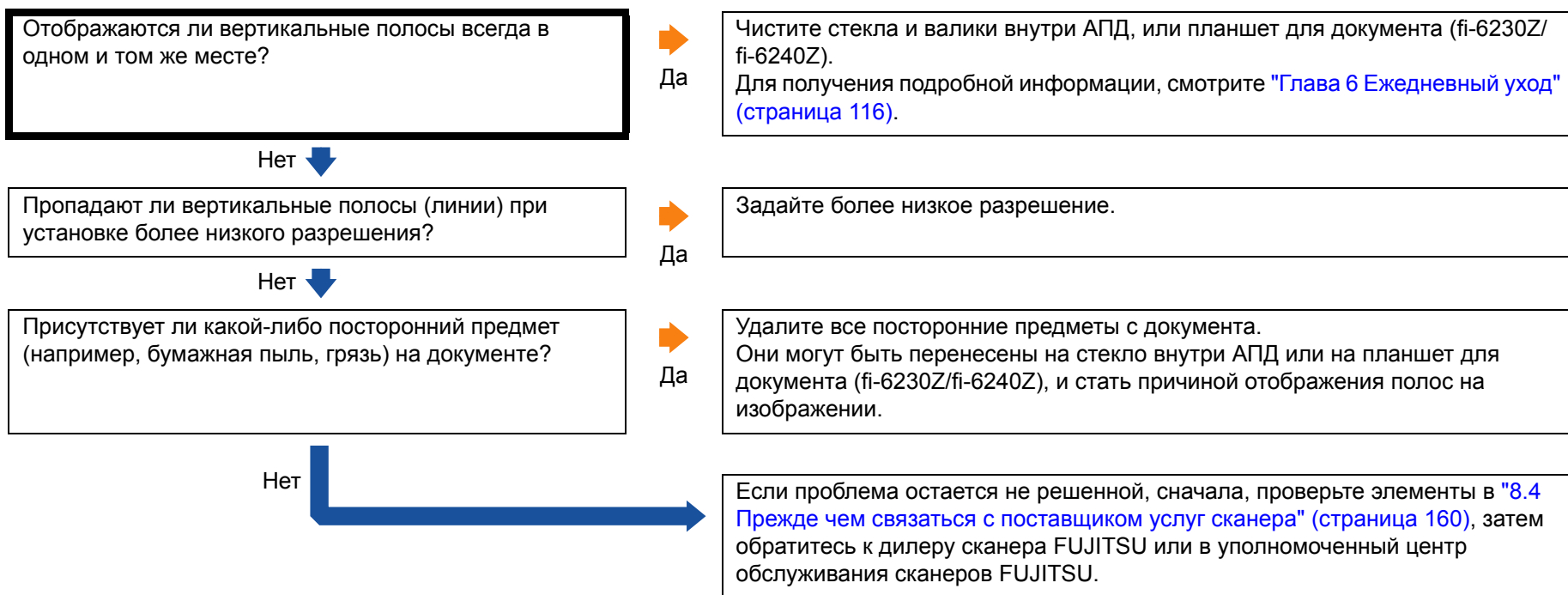
Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

На отсканированном изображении отображаются вертикальные полосы.



НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

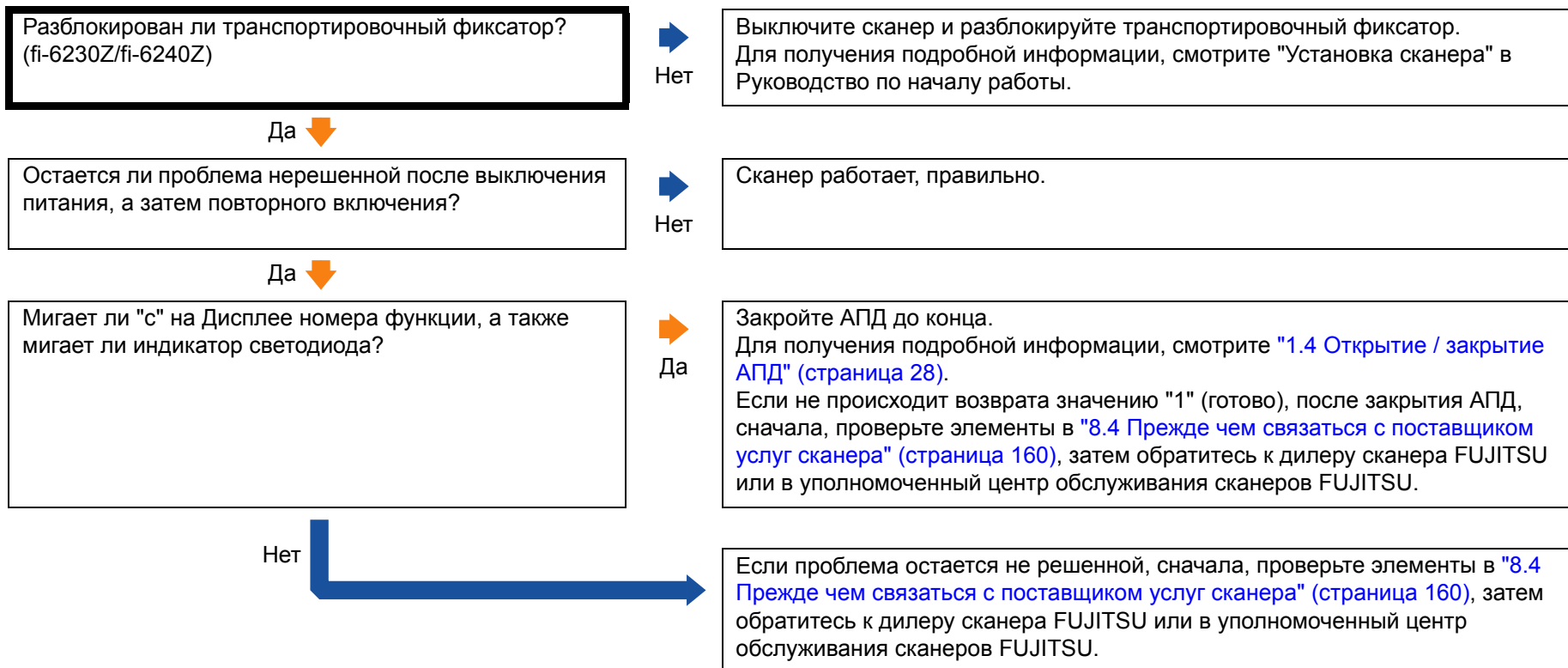
Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение








Глоссарий

"E" (или другие числа / буквы) уже отображен на дисплее номера функции после включения питания.

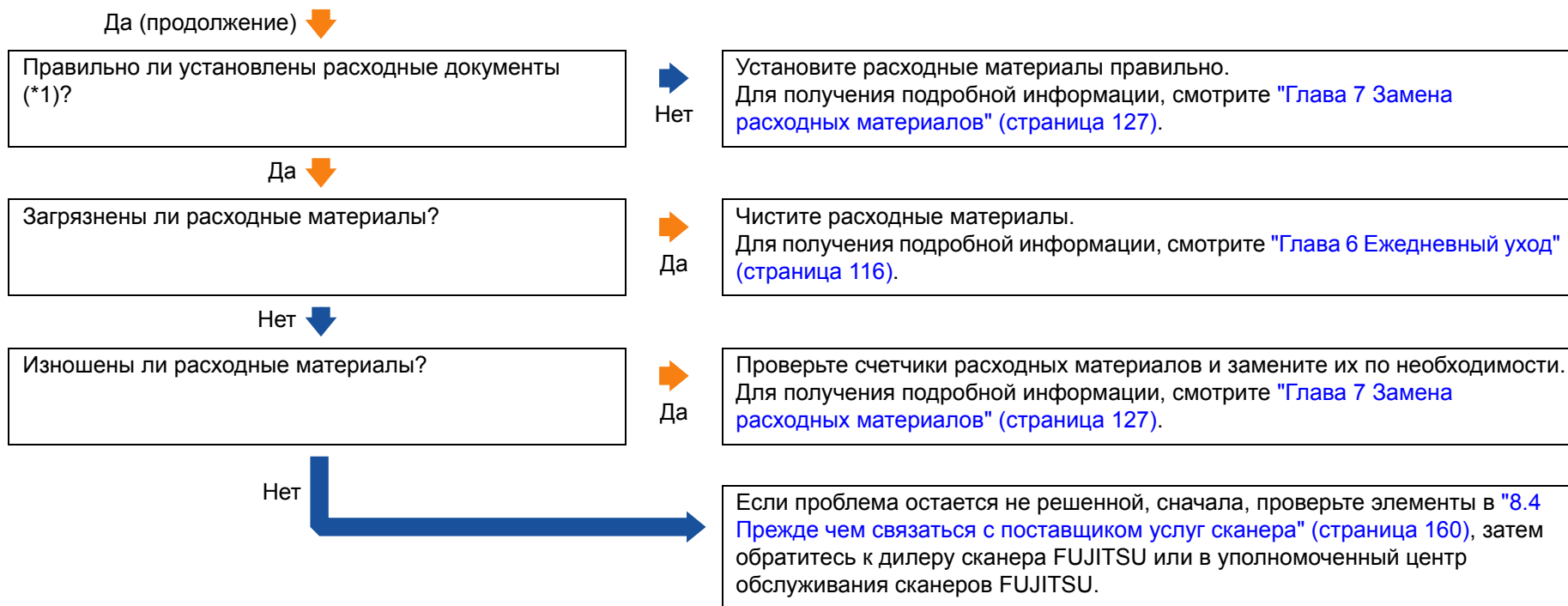


- НАЧАЛО
- Содержание
- Индекс
- Введение
- Краткий обзор сканера
- Как загрузить документы
- Конфигурирование настроек сканирования
- Как использовать панель управления
- Различные способы сканирования
- Ежедневный уход
- Замена расходных материалов
- Устранение неполадок
- Операционные настройки
-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

Часто происходит мульти-подача.

<p>Удовлетворяет ли состояние документов требованиям раздела "Предосторожности" в "Условия" (страница 45)?</p>	<p>Нет</p>	<p>Используйте документы, которые соответствуют требованиям. Для получения подробной информации, смотрите "2.3 Документы для сканирования (АПД)" (страница 45).</p>
<p>Да </p> <p>Если используется Несущий Лист, задано ли значение [Открытие на две страницы], [Вырезка (Лицевая)] или [Вырезка (Двухсторонняя)] для [Тип сканирования] в диалоговом окне настроек драйвера сканера?</p>	<p>Нет</p>	<p>Задайте либо значение [Открытие на две страницы], [Вырезка (Лицевая)] либо [Вырезка (Двухсторонняя)]. Для получения подробной информации, смотрите "Документы больше размера A4 / Letter" (страница 75) или "Сканирование фотографии и вырезки газетных статей" (страница 78).</p>
<p>Да </p> <p>Если обнаружение мульти-подачи активировано, существует ли какой либо документ в стопке, который не соответствует условиям для правильного обнаружения?</p>	<p>Да</p>	<p>Выполните условия для точного обнаружения мульти-подачи. Для получения подробной информации, смотрите "Условия для обнаружения мульти-подачи" (страница 50). Также задайте область обнаружения мульти-подачи по необходимости ("Обнаружение ошибок мульти-подачи" (страница 110)).</p>
<p>Нет </p>		
<p>Была ли сканирована пластиковая карточка или любой другой толстый документ?</p>	<p>Да</p>	<p>Отключите обнаружение мульти-подачи.</p>
<p>Нет </p>		
<p>Пролистывали ли документы до их загрузки?</p>	<p>Нет</p>	<p>Пролистайте документы.</p>
<p>Да </p> <p>Используются ли документы, которые были недавно распечатаны на копировальном аппарате или лазерном принтере?</p>	<p>Да</p>	<p>Пролистайте документы несколько раз для удаления статистического электричества.</p>
<p>Нет </p>		
<p>Составляет ли толщина стопки документа более 5 мм?</p>	<p>Нет</p>	<p>Сократите число листов.</p>
<p>Да </p>		

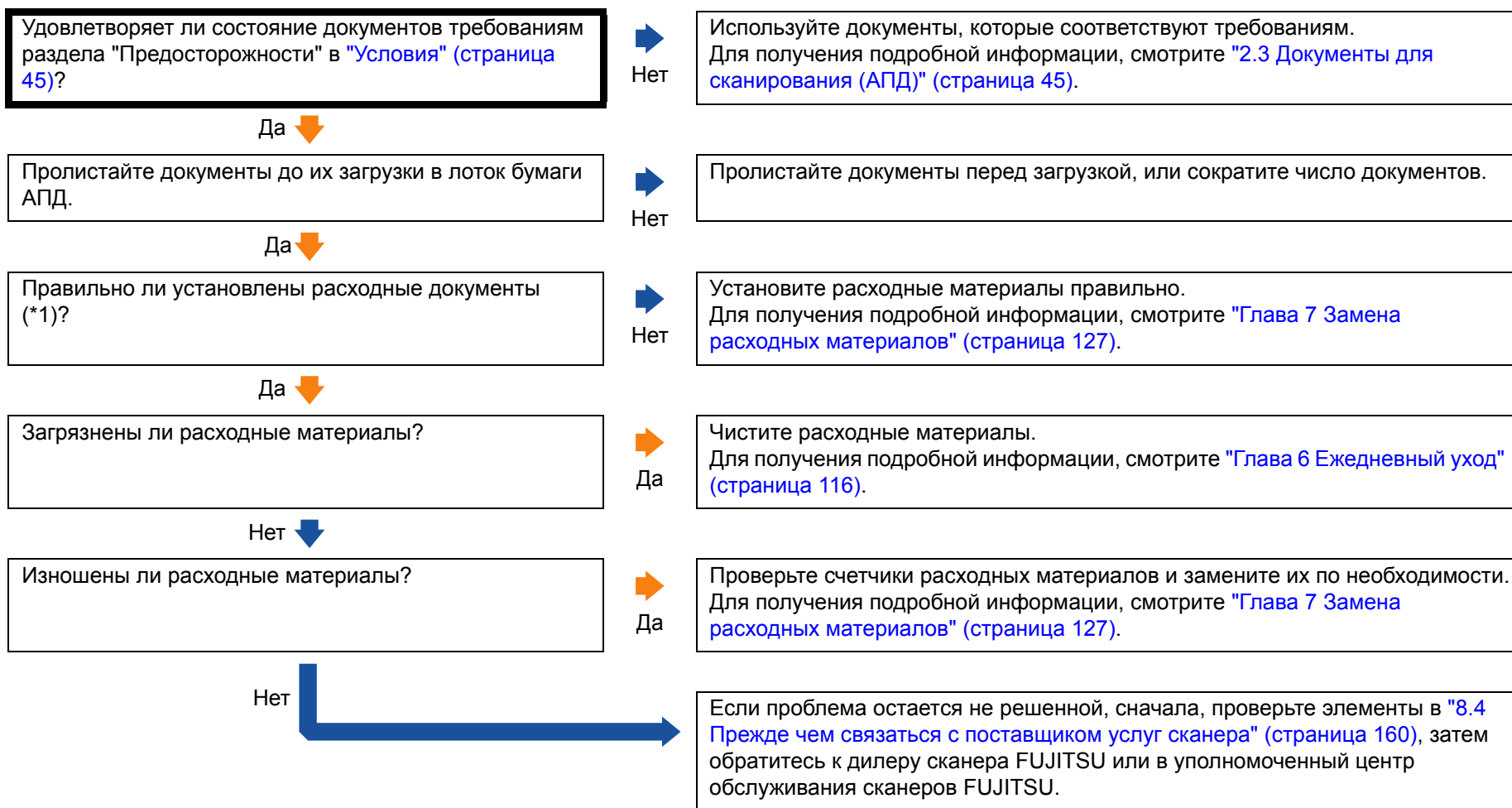
- НАЧАЛО
- Содержание
- Индекс
- Введение
- Краткий обзор сканера
- Как загрузить документы
- Конфигурирование настроек сканирования
- Как использовать панель управления
- Различные способы сканирования
- Ежедневный уход
- Замена расходных материалов
- Устранение неполадок
- Операционные настройки
-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



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

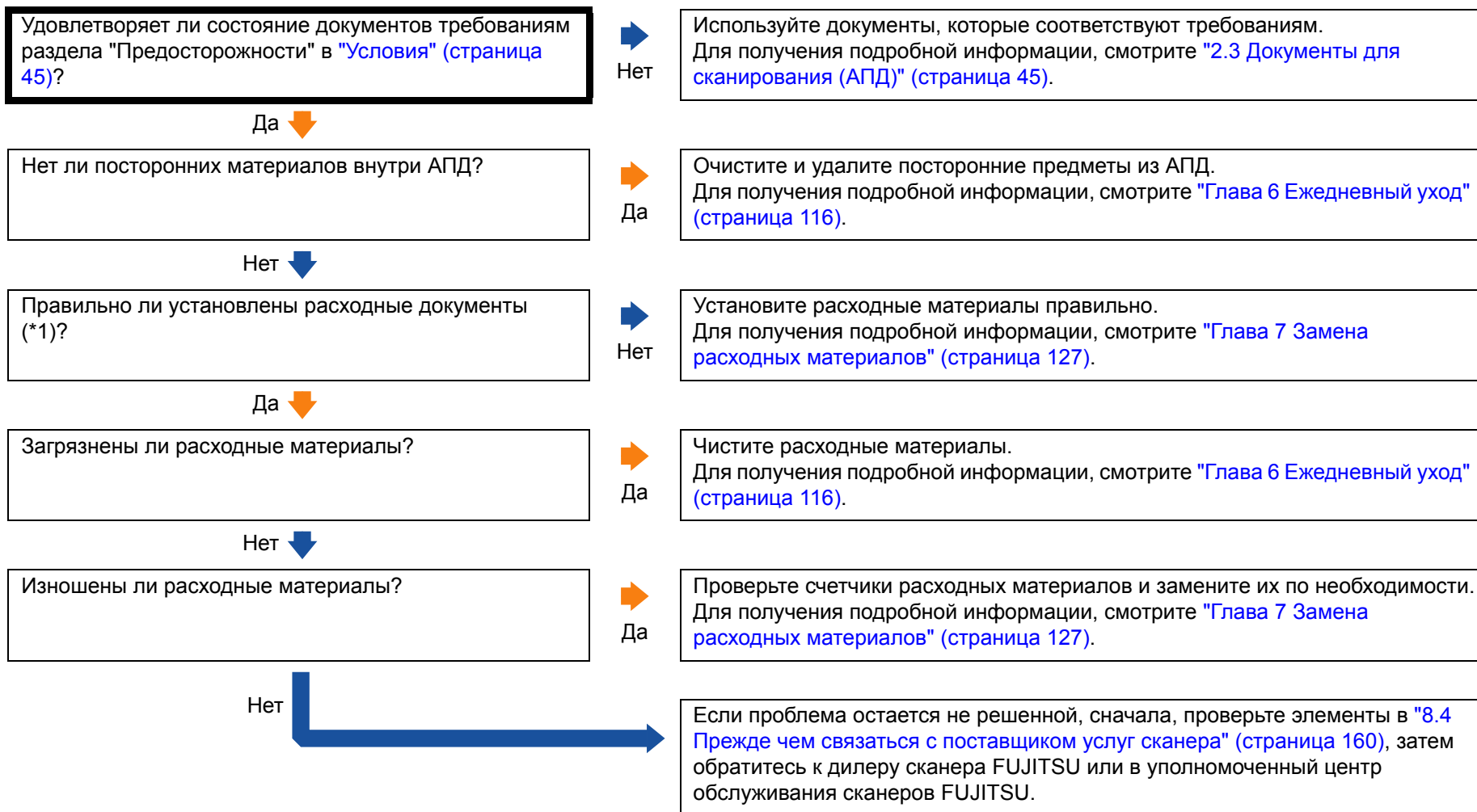
- НАЧАЛО
- Содержание
- Индекс
- Введение
- Краткий обзор сканера
- Как загрузить документы
- Конфигурирование настроек сканирования
- Как использовать панель управления
- Различные способы сканирования
- Ежедневный уход
- Замена расходных материалов
- Устранение неполадок**
- Операционные настройки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

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



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

Часто происходят ошибки застревания / подбора бумаги.



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

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

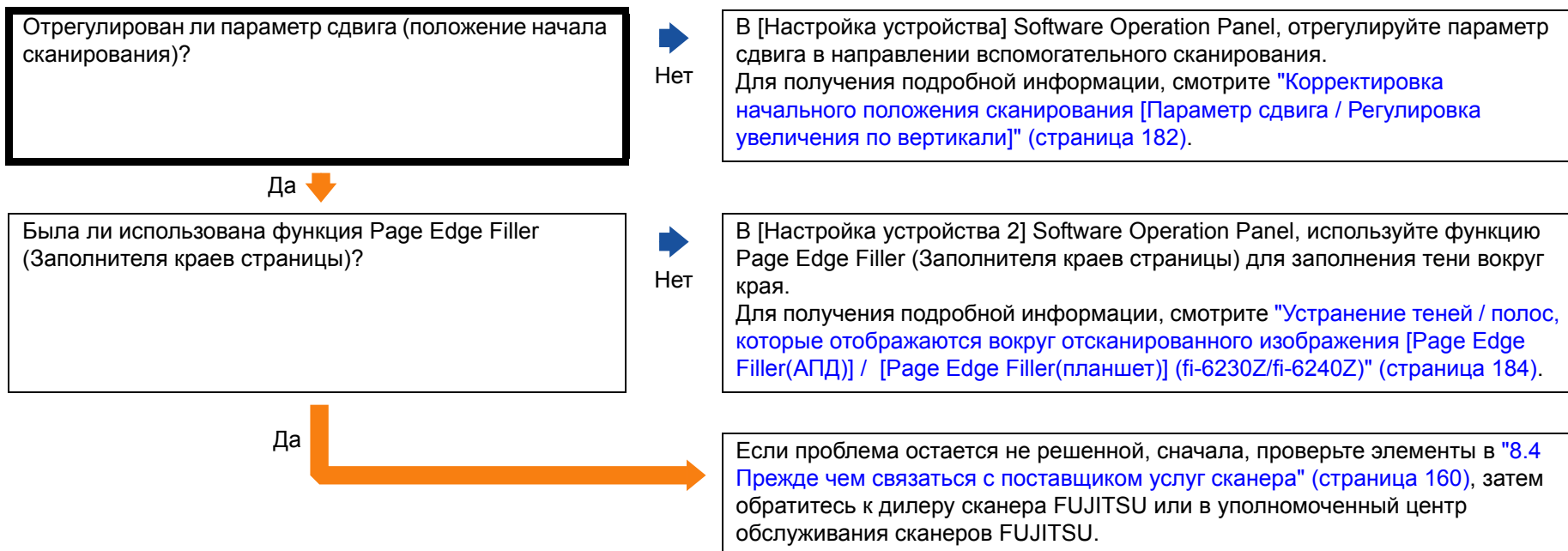
Сканированные изображения становятся удлиненными.



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

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

Тень появляется сверху или внизу сканированного изображения.



НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

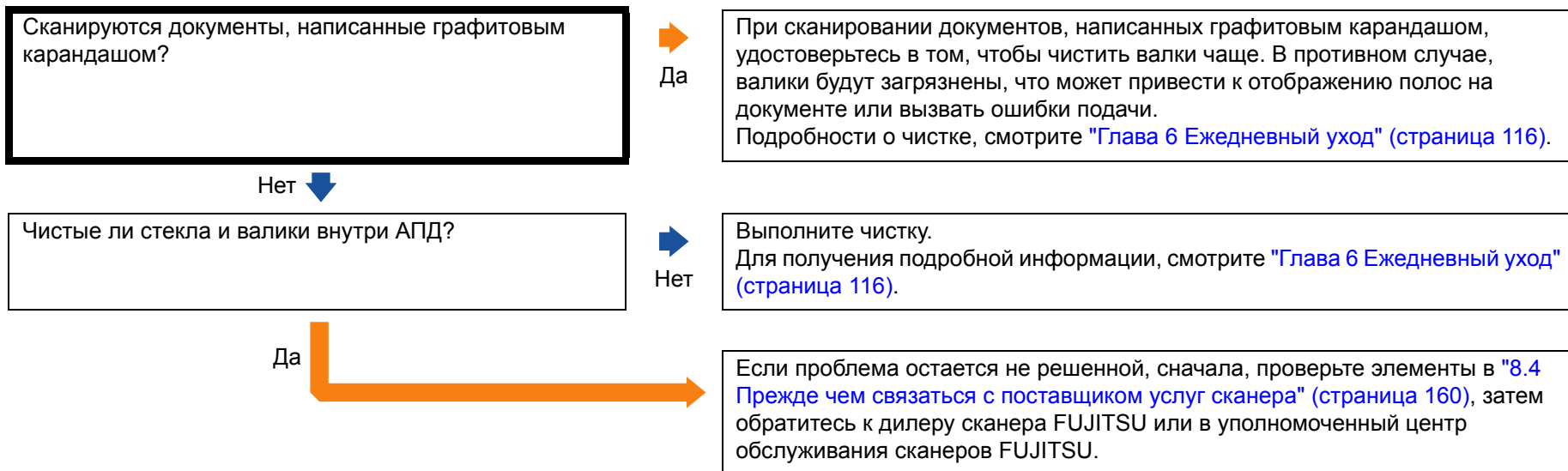
Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Наличие черных линий на документе.



НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Несущий Лист не ровно подан. / Произошло застревание бумаги.

<p>Сканировался ли Несущий Лист, продолжительно?</p>	<p>Да</p>	<p>Подайте около 50 листов бумаги PPC (переработанная бумага) перед сканированием при помощи Несущего Листа. Бумага PPC (переработанная бумага) может быть пустой или отпечатанной.</p>
<p>Нет ↓</p>		
<p>Чист ли Несущий Лист?</p>	<p>Нет</p>	<p>Выполните одно из следующего.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Чистите Несущий Лист. Для получения подробной информации о чистке, смотрите "Глава 6 Ежедневный уход" (страница 116). ● Замените Несущий Лист. Для получения подробной информации о приобретении Несущего Листа, смотрите "А.4 Параметры сканера" (страница 211).
<p>Да ↓</p>		
<p>Запущено ли сканирование после загрузки Несущего Листа в лоток бумаги АПД?</p>	<p>Нет</p>	<p>Запустите сканирование после загрузки Несущего Листа в лоток бумаги АПД. Для получения подробной информации о загрузке Несущего Листа, смотрите "Документы больше размера А4 / Letter" (страница 75) или "Сканирование фотографии и вырезки газетных статей" (страница 78).</p>
<p>Да ↓</p>		
<p>Чистые ли стекла и валики внутри АПД?</p>	<p>Нет</p>	<p>Выполните чистку. Для получения подробной информации, смотрите "Глава 6 Ежедневный уход" (страница 116).</p>
<p>Да ↓</p>		
<p>Изношены ли расходные материалы (*1)?</p>	<p>Да</p>	<p>Проверьте счетчики расходных материалов и замените их по необходимости. Для получения подробной информации, смотрите "Глава 7 Замена расходных материалов" (страница 127).</p>
<p>Нет ↓</p>		
<p>Присутствует ли какой-либо посторонний предмет внутри АПД?</p>	<p>Да</p>	<p>Удалите посторонние предметы и чистите АПД. Для получения подробной информации, смотрите "Глава 6 Ежедневный уход" (страница 116).</p>
<p>Нет ↓</p>		

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

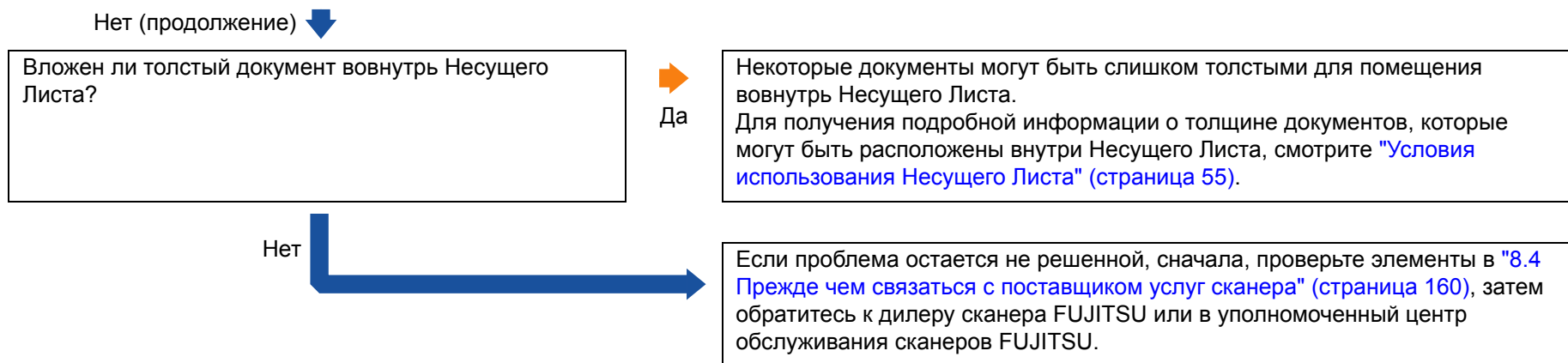
Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий



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

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

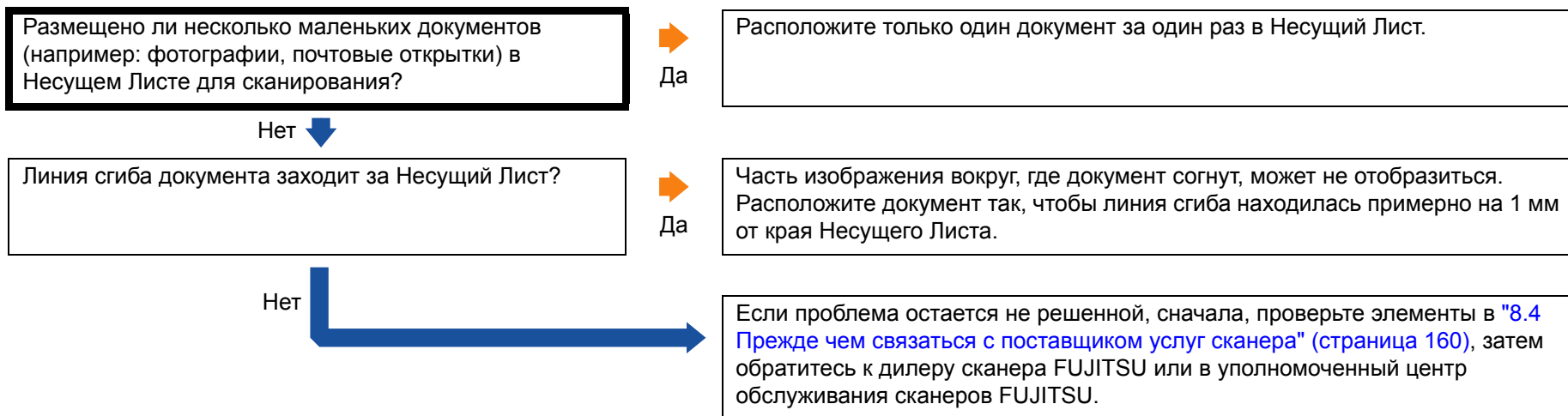
Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Часть изображения не отображается при использовании Несущего Листа.



НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

8.4 Прежде чем связаться с поставщиком услуг сканера

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

Общие сведения

Элемент	Полученные сведения
Имя модели сканера	Пример: fi-6240Z Для получения подробной информации, смотрите "8.5 Проверка наклеек продукта" (страница 162).
Серийный номер	Пример: 000001 Для получения подробной информации, смотрите "8.5 Проверка наклеек продукта" (страница 162).
Дата изготовления	Пример: 2011-06 (Июнь 2011) Для получения подробной информации, смотрите "8.5 Проверка наклеек продукта" (страница 162).
Дата покупки	
Симптом	
Частота возникновения неисправностей	
Гарантия	

Элемент	Полученные сведения
Используемые параметры	Пример: fi-614PR Для получения подробной информации, смотрите "A.4 Параметры сканера" (страница 211).

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Состояние ошибки

■ Вопросы подсоединения компьютера

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

■ Вопросы подачи

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

■ Вопросы качества изображения

Элемент	Полученные сведения
Драйвер сканера и версия	
Контроллер интерфейса	
Операционная система (Windows)	
Приложение	Пример: ScandAll PRO
Сторона(ы) сканирования	Пример: переднее, заднее, обе
Решение	Пример: 600 dpi, 75 dpi
Режим изображения	Пример: цветное, оттенки серого, черно-белое

■ Другое

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

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

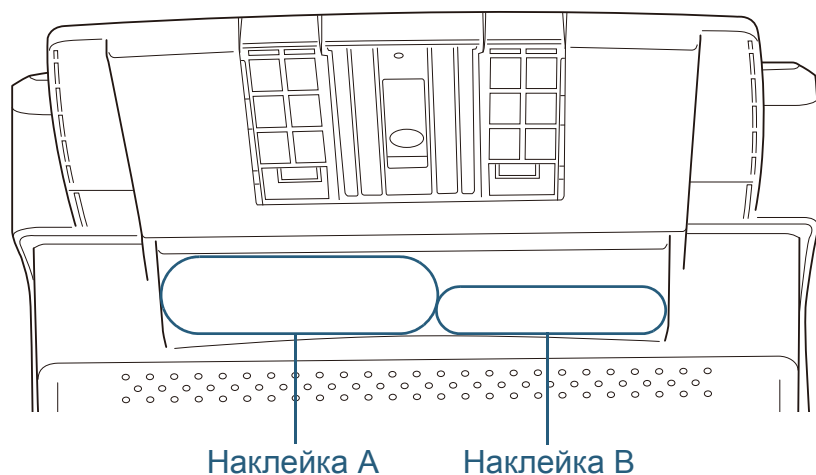
Глоссарий

8.5 Проверка наклеек продукта

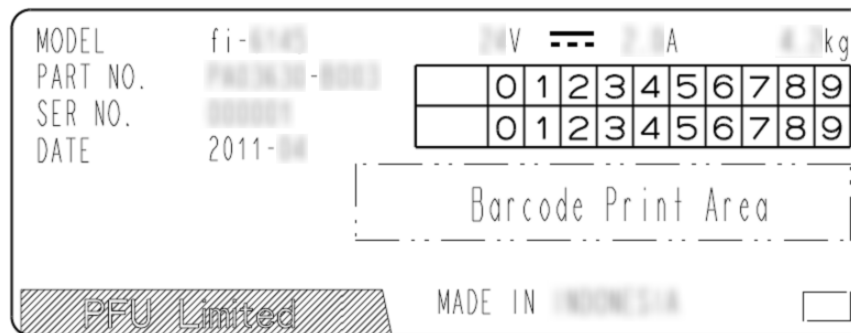
В данном разделе дается объяснение о наклейках продукта на сканере.

Место

Местоположение двух наклеек следующее:



Наклейка А (пример): Отображает информацию сканера.



Наклейка В (пример): Отображает стандарты, которым соответствует сканер.



НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Глава 9 Операционные настройки

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

9.1 Запуск Software Operation Panel	164
9.2 Настройка пароля	165
9.3 Конфигурация элементов	171
9.4 Настройки, связанные со счетчиками страниц	178
9.5 Настройки, связанные со сканированием	182
9.6 Настройки, связанные с обнаружением мульти-подачи	193
9.7 Настройки, связанные со временем ожидания	201
9.8 Настройки, связанные с включением / выключением питания	203

9.1 Запуск Software Operation Panel

Software Operation Panel (SOP) устанавливается вместе с драйвером TWAIN, драйвером ISIS и Kofax VRS. Данное приложение позволяет конфигурировать различные настройки, такие как операция сканера и управление расходными материалами.

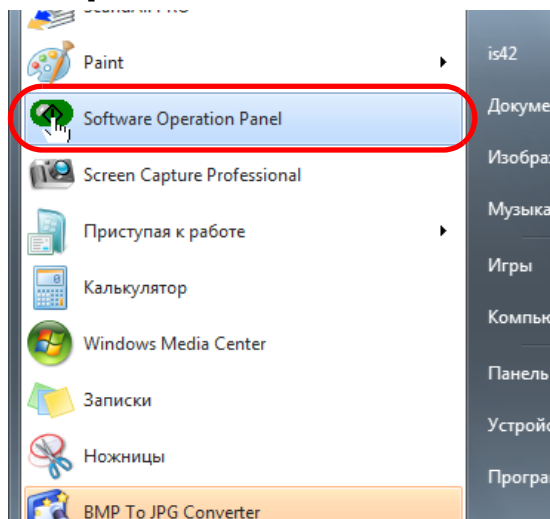


- Не используйте панель управления во время работы Software Operation Panel.
- Если соединять несколько сканеров, второй и следующие сканера не будут распознаны. Соедините только один сканер за один раз.

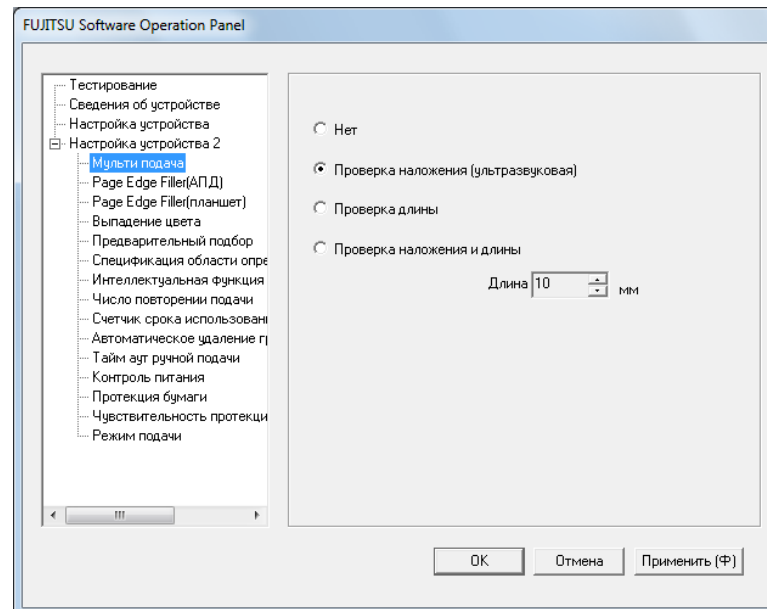
1 Подтвердите то, что сканер соединен к компьютеру, затем включите сканер.


Для получения подробной информации, смотрите ["1.3 Включение / выключение питания"](#) (страница 27).

2 Выберите меню [Пуск] → [Все программы] → [Scanner Utility for Microsoft Windows] → [Software Operation Panel].

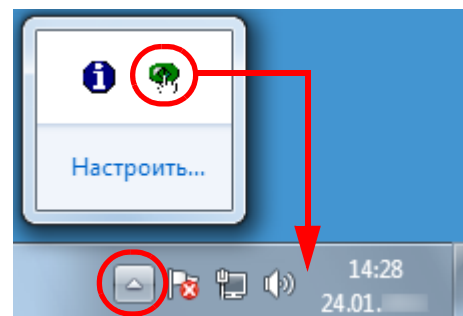


⇒ Отобразится диалоговое окно [FUJITSU Software Operation Panel].



⇒ Значок Software Operation Panel отобразится в меню, которое появится при нажатии  в панели задач.

Для постоянного отображения значка Software Operation Panel в панели задач, перетащите значок и внесите его в панель задач.



Процедуры ниже объясняют в предположении того, что Software Operation Panel всегда отображается в панели задач.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

9.2 Настройка пароля

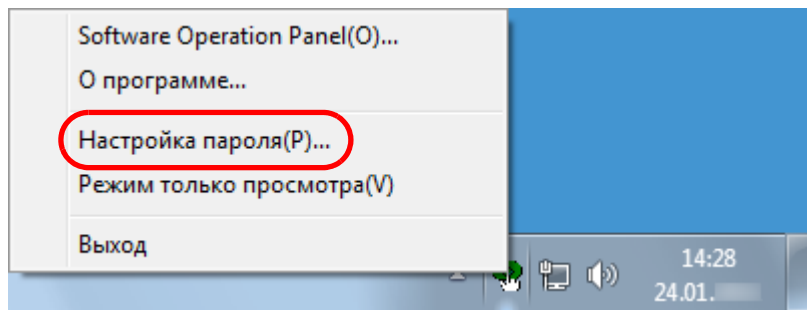
При настройке пароля, Software Operation Panel может выполнять [Режим только просмотра], который позволяет пользователям только просматривать настройки сканера. Настройки сканера могут быть сконфигурированы, если пароль не задан.

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

Задание пароля

Задайте пароль следующей процедурой.

- 1 Нажмите правой кнопкой мыши по значку Software Operation Panel в панели задач, и выберите [Настройка пароля] в меню.

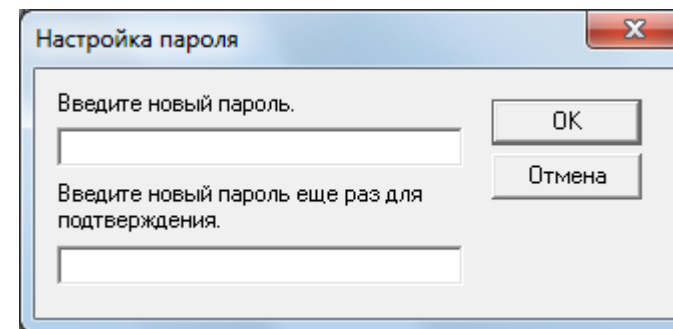


⇒ Отобразится диалоговое окно [Настройка пароля].

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

Может быть использовано до 32 символов для пароля.

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



⇒ Отобразится подтверждающее сообщение.

- 3 Нажмите кнопку [OK].

⇒ Пароль задается.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

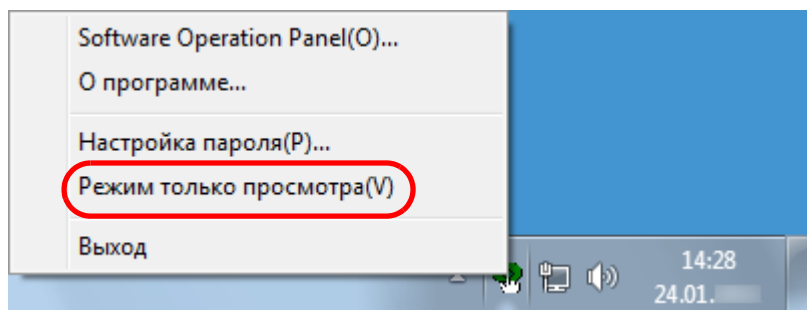
Приложение

Глоссарий

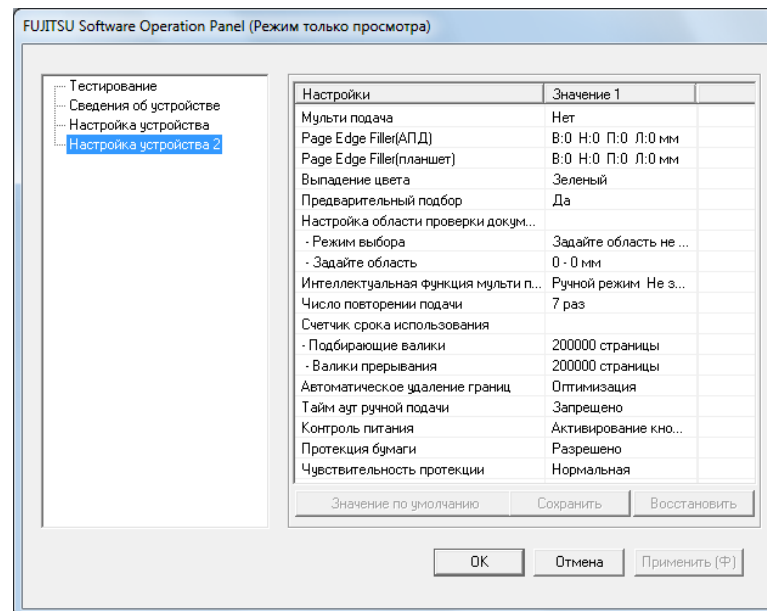
Настройка [Режим только просмотра]

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

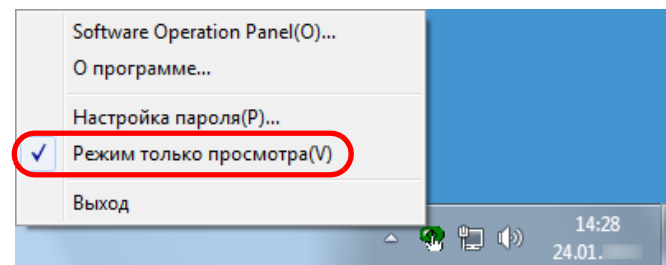
- 1 **Задайте пароль.**
Для получения подробной информации, смотрите "Задание пароля" (страница 165).
- 2 **Нажмите правой кнопкой мыши по значку Software Operation Panel в панели задач, и выберите [Режим только просмотра] в меню.**



⇒ Software Operation Panel вводит [Режим только просмотра].



В значении [Режим только просмотра] появится галочка рядом со значением в меню [Режим только просмотра], в меню, которое отображено правым нажатием мыши по значку Software Operation Panel.



НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

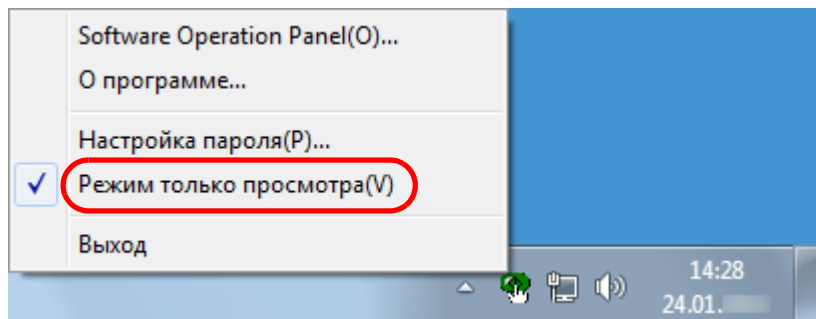
Приложение

Глоссарий

Удаление значения [Режим только просмотра]

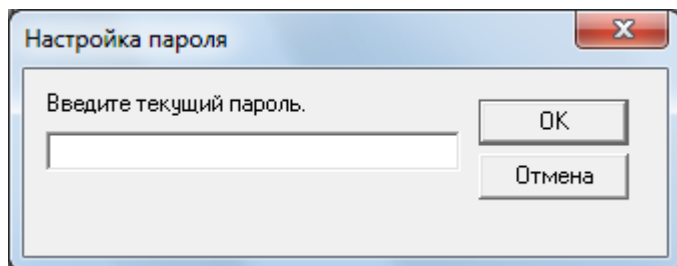
Удалите [Режим только просмотра] следующим образом.

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

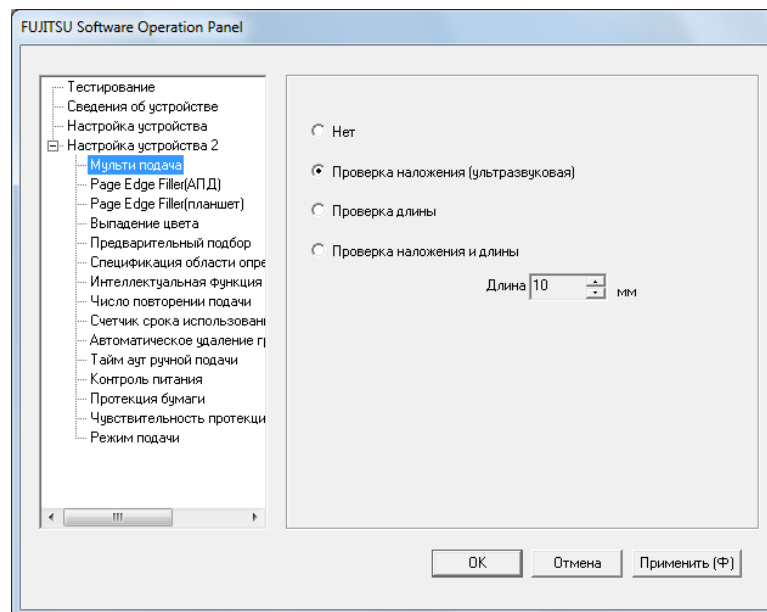


⇒ Отобразится диалоговое окно [Настройка пароля].

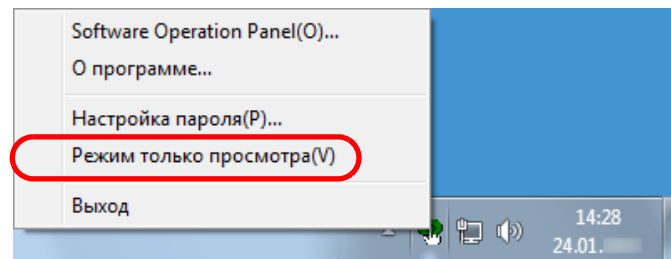
- 2 Введите текущий пароль и нажмите кнопку [ОК].



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



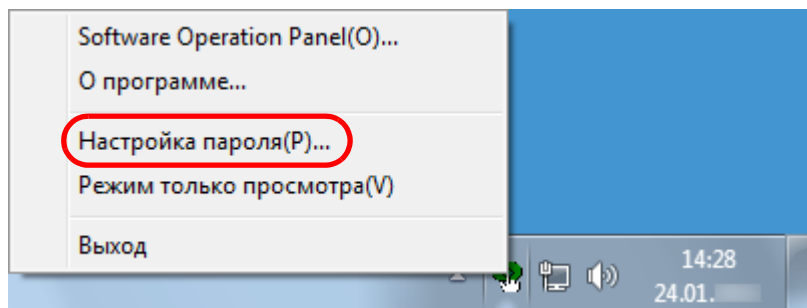
При закрытии значения [Режим только просмотра] галочка рядом со значением [Режим только просмотра] будет удалена из меню, которое отображено правым нажатием мыши по значку Software Operation Panel.



Изменение пароля

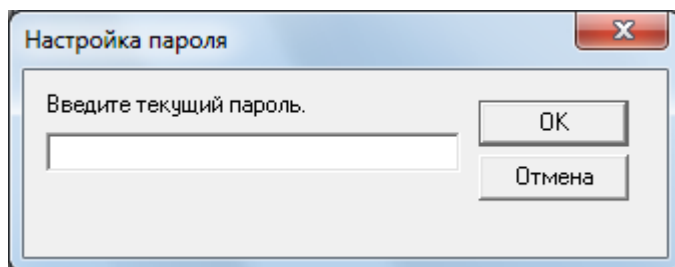
Измените пароль следующей процедурой.

- 1 Нажмите правой кнопкой мыши по значку Software Operation Panel в панели задач, и выберите [Настройка пароля] в меню.



⇒ Отобразится диалоговое окно [Настройка пароля].

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

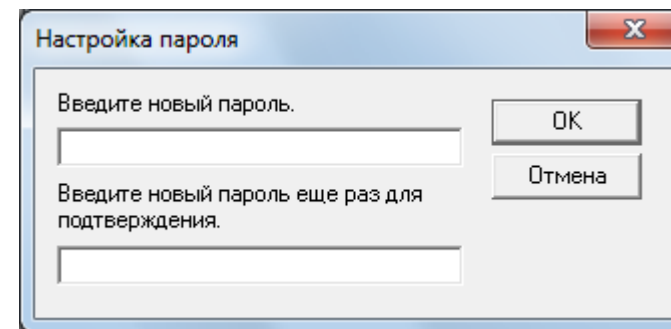


⇒ Отобразится диалоговое окно [Настройка пароля].

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

Может быть использовано до 32 символов для пароля.

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



⇒ Отобразится подтверждающее сообщение.

- 4 Нажмите кнопку [OK].

⇒ Пароль задается.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор
сканераКак загрузить
документыКонфигурирова
ние настроек
сканированияКак использовать
панель
управленияРазличные
способы
сканированияЕжедневный
уходЗамена
расходных
материаловУстранение
неполадокОперационные
настройки

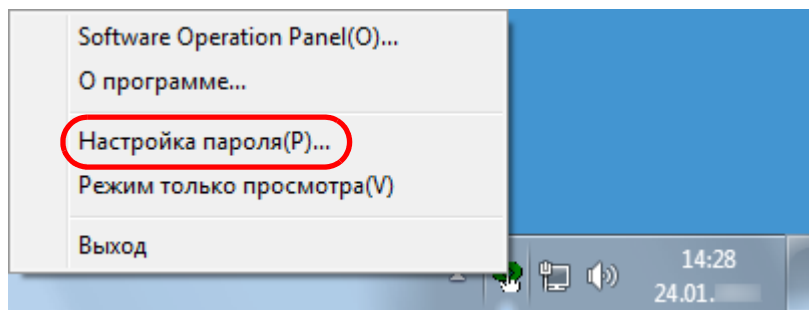
Приложение

Глоссарий

Удаление пароля

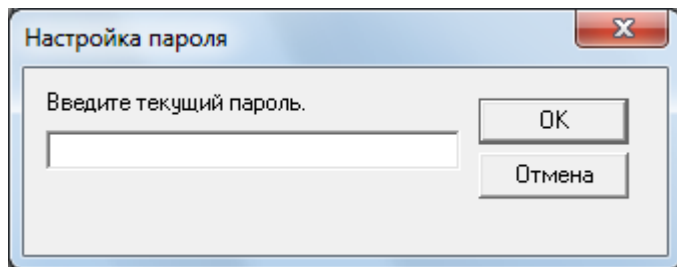
Удалите пароль следующим образом.

- 1 Нажмите правой кнопкой мыши по значку Software Operation Panel в панели задач, и выберите [Настройка пароля] в меню.



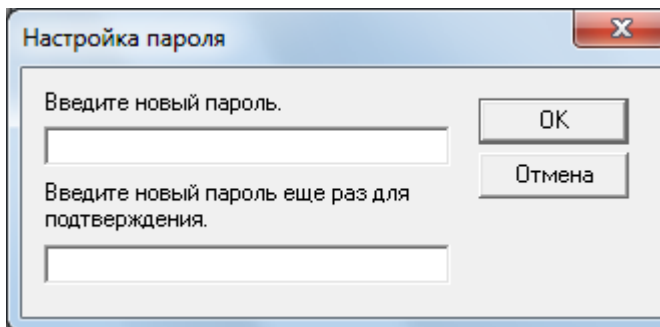
⇒ Отобразится диалоговое окно [Настройка пароля].

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



⇒ Отобразится диалоговое окно [Настройка пароля].

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



⇒ Отобразится подтверждающее сообщение.

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

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

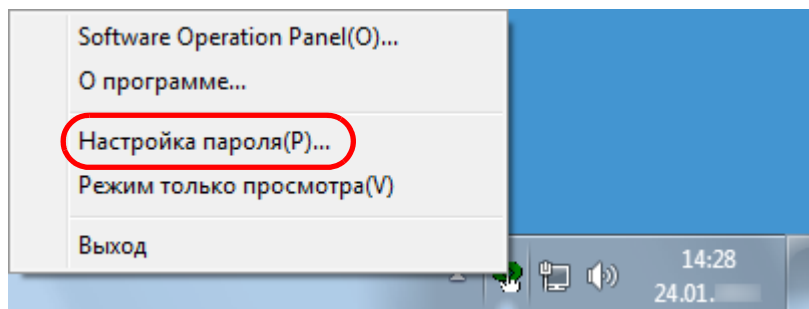
Приложение

Глоссарий

Переустановка пароля

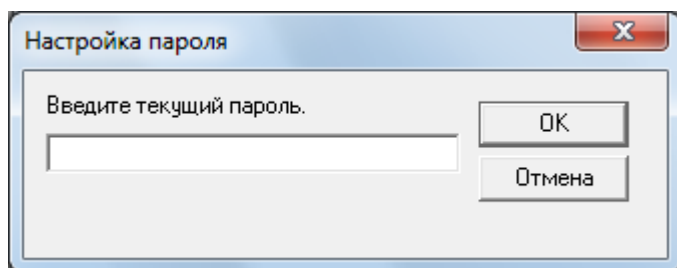
В том случае, если вы забыли пароль, он может быть задан повторно следующим образом.

- 1 Нажмите правой кнопкой мыши по значку Software Operation Panel в панели задач, и выберите [Настройка пароля] в меню.



⇒ Отобразится диалоговое окно [Настройка пароля].

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

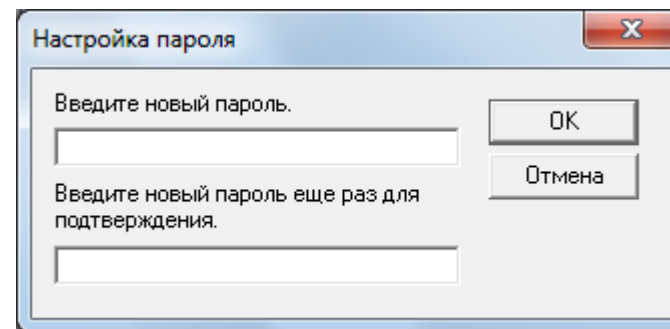


⇒ Отобразится диалоговое окно [Настройка пароля].

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

Может быть использовано до 32 символов для пароля.

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



⇒ Отобразится подтверждающее сообщение.

- 4 Нажмите кнопку [OK].

⇒ Пароль задается.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор
сканераКак загрузить
документыКонфигурирова
ние настроек
сканированияКак использовать
панель
управленияРазличные
способы
сканированияЕжедневный
уходЗамена
расходных
материаловУстранение
неполадокОперационные
настройки

Приложение

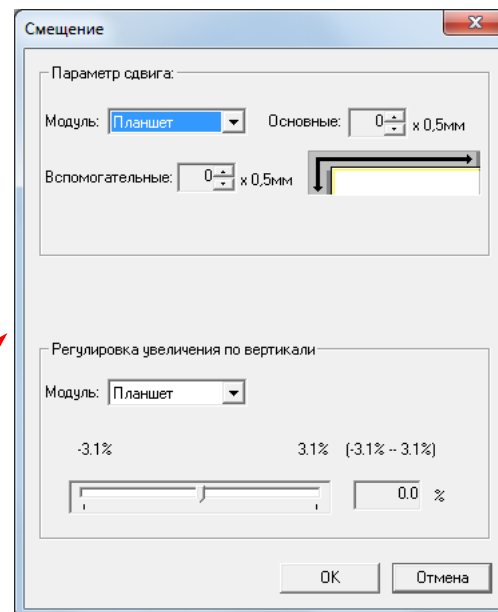
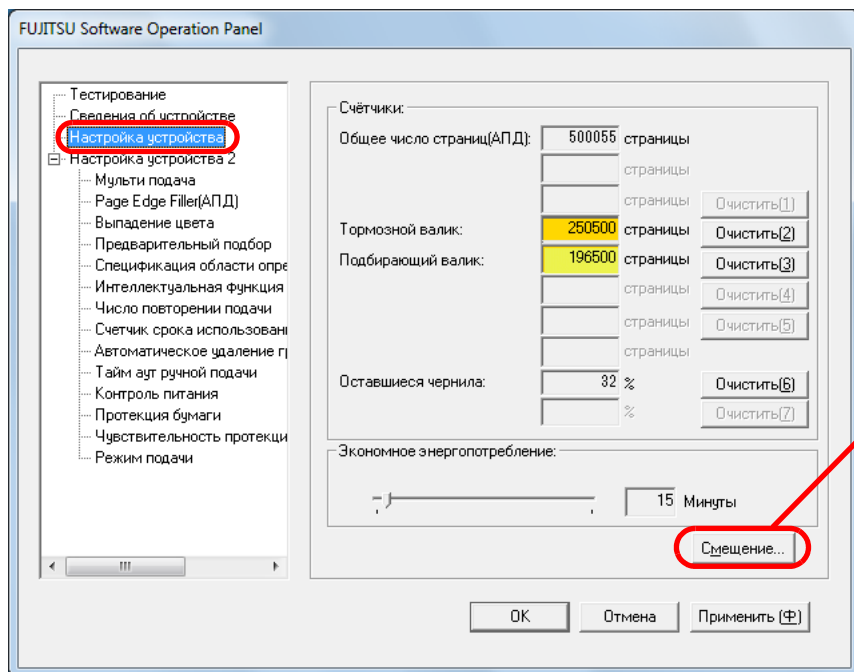
Глоссарий

9.3 Конфигурация элементов

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

Настройка устройства

- 1 Запустите Software Operation Panel.
Смотрите "9.1 Запуск Software Operation Panel" (страница 164).
- 2 В списке левой панели, выберите [Настройка устройства].



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

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Элемент	Описание	Параметр / Значение	Значение по умолчанию
Счётчики (страница 178)	Проверьте счетчики для определения, когда заменять расходные материалы. Также воспользуйтесь этим для переустановки счетчиков после замены расходных материалов.	Общее число страниц(АПД) / Общее число страниц(Планшет) (*1) / Тормозной валик / Подбирающий валик	0
		Оставшиеся чернила	(*2)
Экономное энергопотребление (страница 202)	Задайте время ожидания перед вводом в Режим экономичного энергопотребления.	Диапазон: с 5 до 235 мин. (шаг настройки 5)	15 мин.
Параметр сдвига (страница 182)	Отрегулируйте положение для начала сканирования для заданных сканируемых сторон(ы).	Модуль: Планшет (*1) / АПД (спереди) / АПД (сзади) Основные / Вспомогательные: от -2 до +2 мм (шаг настройки 0,5)	Основные / Вспомогательные: 0 мм
Регулировка увеличения по вертикали (страница 182)	Откорректируйте уровень масштаба в направлении подачи для заданного метода сканирования.	Модуль: Планшет (*1) / АПД Диапазон: от -3,1% до 3,1% (шаг настройки 0,1)	0%

*1: Отображается при использовании fi-6230Z или fi-6240Z.

*2: Отображается когда влечаывающее устройство установлено.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

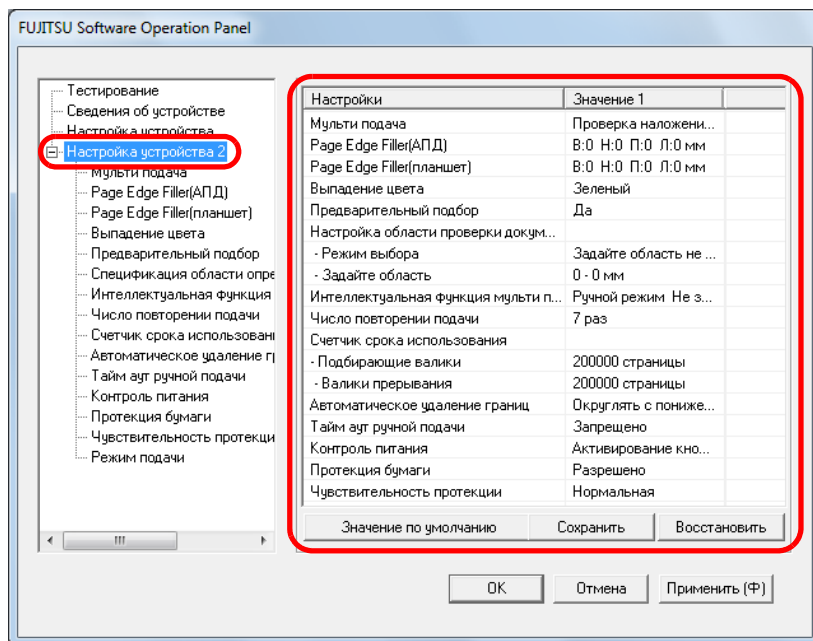
Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Настройка устройства 2

- 1 Запустите Software Operation Panel.
Смотрите "9.1 Запуск Software Operation Panel" (страница 164).
- 2 В списке элементов слева, выберите [Настройка устройства 2].



При нажатии на элемент в списке, подробности настройки (параметры) отобразятся справа.

Нажмите кнопку [Значение по умолчанию], чтобы сбросить настройки до заводских значений по умолчанию.

Кнопка [Сохранить] сохраняет значение, конфигурированные в Software Operation Panel, в файл.

Кнопка [Восстановить] восстанавливает файл, который содержит значения заданные в Software Operation Panel.

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

НАЧАЛО

Содержание

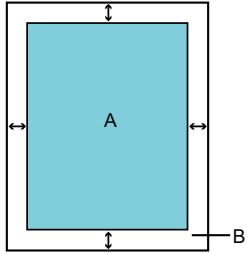
Индекс

Введение

Краткий обзор
сканераКак загрузить
документыКонфигурирова
ние настроек
сканированияКак использовать
панель
управленияРазличные
способы
сканированияЕжедневный
уходЗамена
расходных
материаловУстранение
неполадокОперационные
настройки

Приложение

Глоссарий

Элемент	Описание	Параметр / Значение	Значение по умолчанию
Мульти подача (страница 193)	Выберите способ обнаружения мульти-подачи. Обнаружение мульти-подачи при помощи проверки наличия наложения, длины документа, или же то и другое. Данную настройку можно также задать в диалоговом окне настроек драйвера сканера. Обратите внимание, что настройке драйвера сканера дается предпочтение.	Нет / Проверка наложения (ультразвуковая) / Проверка длины / Проверка наложения и длины Длина (Когда заданное значение [Проверка длины], выберите из 10 / 15 / 20 мм)	Нет Длина: 10 мм
Page Edge Filler (АПД) Page Edge Filler (планшет) (*1) (страница 184)	Задайте ширину для поля вокруг края отсканированного изображения для заполнения белым или черным, соответственно цвету фона. При помощи драйвера TWAIN, данная настройка также может быть сконфигурирована в диалоговом окне настроек драйвера сканера. В подобном случае, "Page Edge Filler" драйвера TWAIN используется на выводимом изображении.	АПД: Верхнее / Левое / Правое: от 0 до 15 мм Нижнее: от -7 до 7 мм (шаг настройки 1) Планшет (*1): Верхнее / Нижнее / Левое / Правое: от 0 до 15 мм  (A: изображение, B: заполненная область, A+B: выход)	Верхнее / Нижнее / Левое / Правое: 0 мм
Выпадение цвета (страница 186)	Задайте цвет, который будет исключен из сканированного изображения (только в режиме черно-белый / оттенки серого). При помощи драйвера TWAIN, данная настройка также может быть сконфигурирована в диалоговом окне настроек драйвера сканера. Обратите внимание, что настройке драйвера сканера дается предпочтение. При помощи драйвера ISIS, настройка драйвера сканера все время активирована.	Красный / Зелёный / Синий / Нет	Зеленый

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Элемент	Описание	Параметр / Значение	Значение по умолчанию
Предварительный подбор (страница 187)	Выберите [Да] для приоритета скорости обработки и [Нет] в противном случае. Данную настройку можно также задать в диалоговом окне настроек драйвера сканера. Обратите внимание, что настройке драйвера сканера дается предпочтение.	Да / Нет	Да
Спецификация области определения мульти подачи (страница 196)	Диапазон: Выберите данный элемент для ограничения области для выполнения обнаружения мульти-подачи.	Значение [Диапазон]	Не выбрано
	Включить / Выключить (По центру): Задайте включать или выключать обнаружение мульти-подачи для заданной области.	Включить / Выключить (при выбранном значении [Диапазон])	Выключить
	Начало (По центру): Задайте положение начала области по длине (мм) от верхнего края документа.	от 0 до 510 мм (шаг настройки 2)	0 мм
	Конец (По центру): Задайте положение конца области по длине (мм) от верхнего края документа.	от 0 до 510 мм (шаг настройки 2)	0 мм

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Элемент	Описание	Параметр / Значение	Значение по умолчанию
Интеллектуальная функция мульти-подачи (страница 199)	Когда существует бумага одинакового размера, приложенная в назначенном месте станицы, задайте сканер на запоминание места приложения и не обнаруживайте мульти-подачи для этого места. Обратите внимание, что сначала требуется выбрать [Проверка наложения (ультразвуковая)] или [Проверка наложения и длины] в диалоговом окне настроек драйвера сканера, или в настройке обнаружения мульти-подачи в "Задания метода обнаружения мульти-подачи [Мульти подача]" (страница 193).	Ручной режим / Авто режим 1 / Авто режим 2	Ручной режим
	Задайте очистить шаблон наложения (длина, положение), который был зарегистрирован в Авто режиме.	Значение [Очистить шаблон наложения]	Не выбрано
	Задайте запоминать или нет шаблон мульти-подачи, когда питание выключено.	Запомнить / Не запоминать	Не запоминать
Число повторений подачи (страница 188)	Задайте данную настройку для изменения числа повторений подачи при возникновении ошибок подбора.	от 1 до 12 раз	7 раз
Счетчик срока использования (страница 181)	Задайте периодичность замены для расходных материалов.	Подбирающие валики / Валики прерывания: от 10 000 до 2 550 000 страниц (шаг настройки 10 000)	Подбирающий валик: 200 000 страниц Валики прерывания: 200 000 страниц
Автоматическое удаление границ (страница 189)	Задайте оптимизировать или нет (округлять с повышением / округлять с понижением) дробной части данных отсканированного изображения.	Оптимизация / Округлять с понижением	Оптимизация

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Элемент	Описание	Параметр / Значение	Значение по умолчанию
Тайм аут ручной подачи (страница 201)	Выберите запретить или разрешить ручную подачу.	Запрещено / Разрешено	Запрещено
	Время определения отсутствия бумаги через: Задайте время ожидания для отмены ручной подачи.	5, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110 (секунд)	10 секунд
Контроль питания (страница 203)	Задайте метод, при помощи которого сканер включается / выключается.	Активирование кнопки питания (на сканере) / Блокировка кнопки питания (на сканере) / Активирование подачи питания USB	Активирование кнопки питания (на сканере)
Протекция бумаги (страница 190)	Задайте разрешить или запретить протекцию бумаги. Разрешение данной настройки сокращает риск повреждения документов после ошибок подачи, путем остановки сканирования, когда сканер обнаруживает документ, который неправильно деформирован. Протекция бумаги запрещается в режиме ручной подачи. Данную настройку можно также задать в диалоговом окне настроек драйвера сканера. Обратите внимание, что настройке драйвера сканера дается предпочтение.	Разрешено / Запрещено	Запрещено
Чувствительность протекции (страница 191)	Задайте уровень чувствительности для обнаружения неправильности после подачи документов, когда протекция бумаги разрешена.	Плотность фоновго цвета / Нормальная / Высокая	Нормальная
Режим подачи (*2) (страница 192)	Задайте данную настройки для сканирования пластиковых карточек толщиной до 1,4 мм, при использовании fi-6140Z / fi-6240Z (200 dpi (60 страниц в минуту) в альбомной ориентации).	Нормальная / Плотные карточки (1,25 мм и более)	Нормальная

*1: Отображается при использовании fi-6230Z или fi-6240Z.

*2: Отображается при использовании fi-6140Z или fi-6240Z.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

9.4 Настройки, связанные со счетчиками страниц

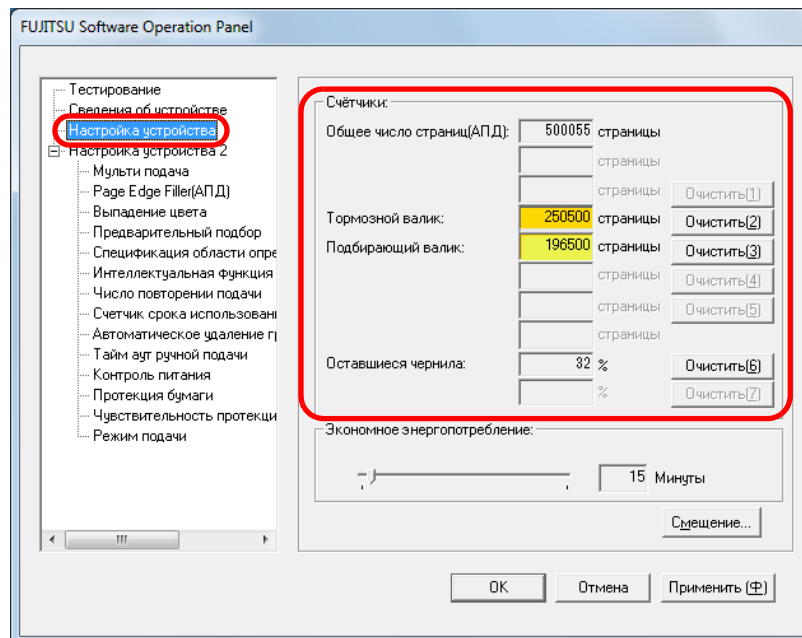
Проверка и сбрасывание значений счетчиков

■ Проверка значений счетчиков

Состояние каждой части расходного материала может быть просмотрено для определения того, когда следует заменять расходные материалы. Цвет счетчиков изменяется для напоминания о замене. Счетчик расходных материалов изменится на светло желтый, когда счетчик страниц, после замены расходных материалов, достигнет значения 95%, которое задается в "Цикл замены расходных материалов [Счетчик срока использования]" (страница 181), и изменится на желтый, когда достигнет значения 100%. Обратите внимание цвет не меняется для счетчика чернила (отображается только когда в печатающее устройство установлено).

- 1 Запустите Software Operation Panel.
Смотрите "9.1 Запуск Software Operation Panel" (страница 164).

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



В данном диалоговом окне, можно проверить следующие элементы:

Элемент	Описание
Общее число страниц(АПД)	Приблизительное общее число страниц, сканированное при помощи АПД
Общее число страниц(Планшет) (fi-6230Z/fi-6240Z)	Приблизительное общее число страниц, сканированное при помощи планшета (fi-6230Z/fi-6240Z)
Тормозной валик	Число листов отсканированных после замены тормозного валика

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Элемент	Описание
Подбирающий валик	Число листов отсканированных после замены подбирающего валика
Оставшиеся чернила	Количество остатка чернила в картридже печати в печатающем устройстве (параметр) (Отображается только когда установлено печатающее устройство)

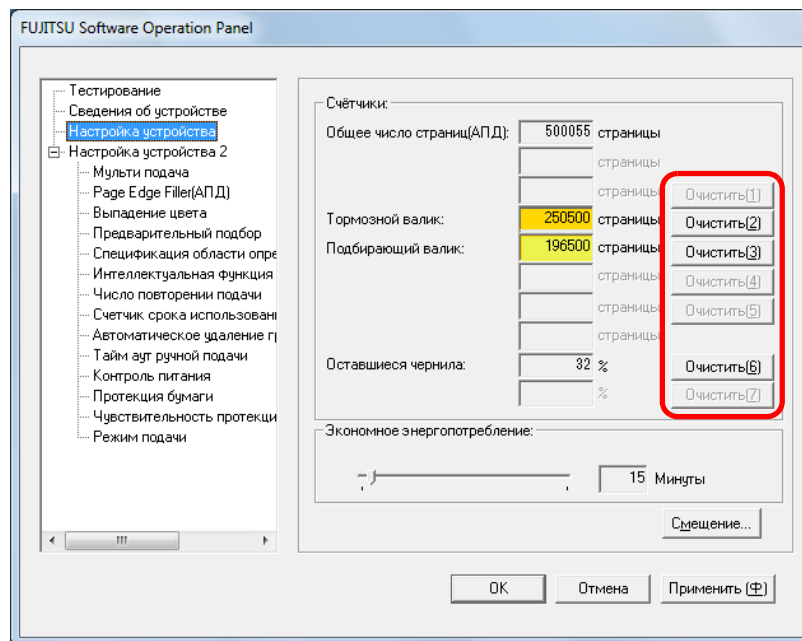


Если сканер выключен отсоединением кабеля питания, или выбором значение [Блокировка кнопки питания (на сканере)], может быть не подсчитано до девяти листов в значении [Общее число страниц]. Для получения подробной информации об отключении переключателя питания, смотрите "[Метод включения / выключения сканера \[Контроль питания\]](#)" (страница 203).

■ Сброс значений счетчиков

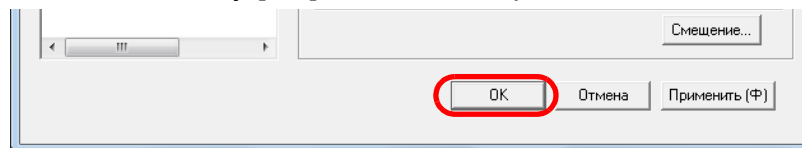
Когда расходные материалы заменены, сбросьте значение соответствующего счетчика следующей процедурой.

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



- ⇒ Счетчик сбросится на 0.
Для счетчика чернила, значение будет задано на 100.

- 2 Нажмите кнопку [OK] в Software Operation Panel.



- ⇒ Отобразится подтверждающее сообщение.

- 3 Нажмите кнопку [OK].
⇒ Настройки сохраняются.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

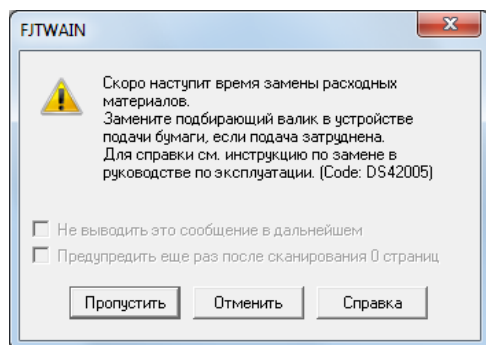
Приложение

Глоссарий

■ Сообщение для замены расходных материалов

Во время использования сканера может отобразиться следующее сообщение.

Сообщение



Проверьте сообщение и замените в соответствии с ним расходные материалы.

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

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

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

- ["7.2 Замена тормозного валика" \(страница 129\)](#)
- ["7.3 Замена подбирающего валика" \(страница 131\)](#)

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Цикл замены расходных материалов [Счетчик срока использования]

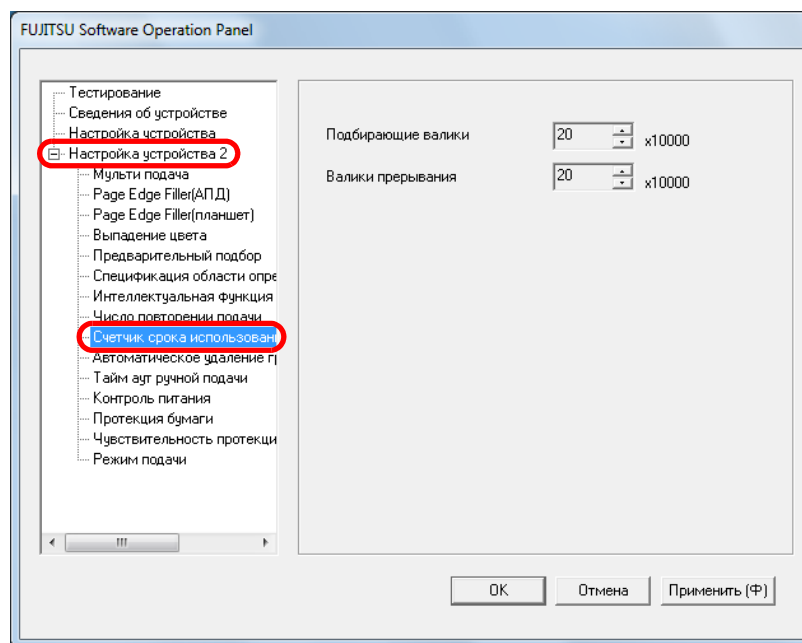
Можно задать цикл замены для каждого расходного материала.

Цвет фона счетчика [Настройка устройства] изменится на светло желтый, когда значение счетчика страниц, после замены расходных материалов, достигнет значения 95%, которое задается в данных настройках, и изменится на желтый, когда достигнет 100% .

Сообщение, которое напоминает о замене расходных материалов ([страница 180](#)) также отобразится.

- 1 Запустите Software Operation Panel.
Смотрите "[9.1 Запуск Software Operation Panel](#)" ([страница 164](#)).

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



- 3 Задайте значение как период замены.
Значение может быть в диапазоне от 10 000 до 2 550 000 страниц (шаг настройки 10 000).

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор
сканераКак загрузить
документыКонфигурирова
ние настроек
сканированияКак использовать
панель
управленияРазличные
способы
сканированияЕжедневный
уходЗамена
расходных
материаловУстранение
неполадокОперационные
настройки

Приложение

Глоссарий

9.5 Настройки, связанные со сканированием

Корректировка начального положения сканирования [Параметр сдвига / Регулировка увеличения по вертикали]

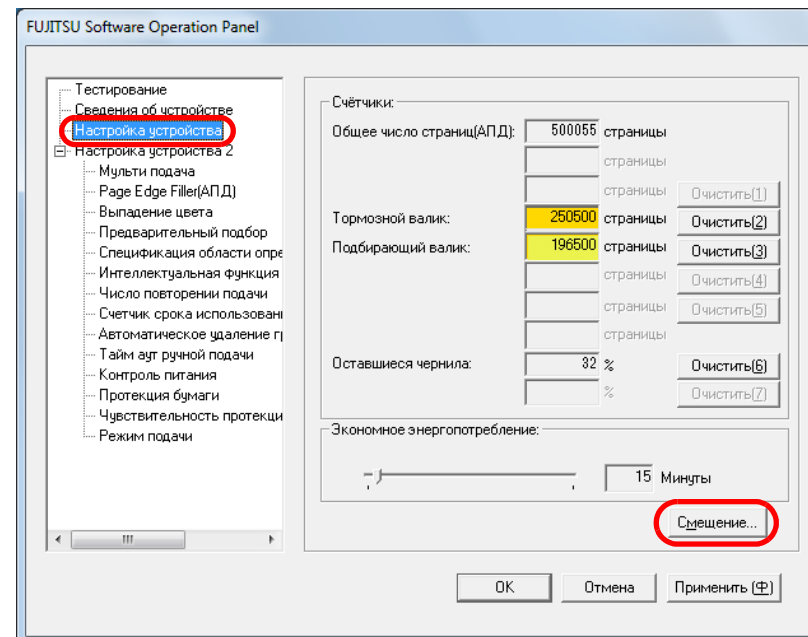
Когда положение вывода отсканированного изображения неправильно, или изображение отображается коротким / удлинненным (вертикально), регулируйте параметр сдвига и регулировку увеличения по вертикали в следующей процедуре.



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

- 1 Запустите Software Operation Panel.
Смотрите "9.1 Запуск Software Operation Panel" (страница 164).

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



НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

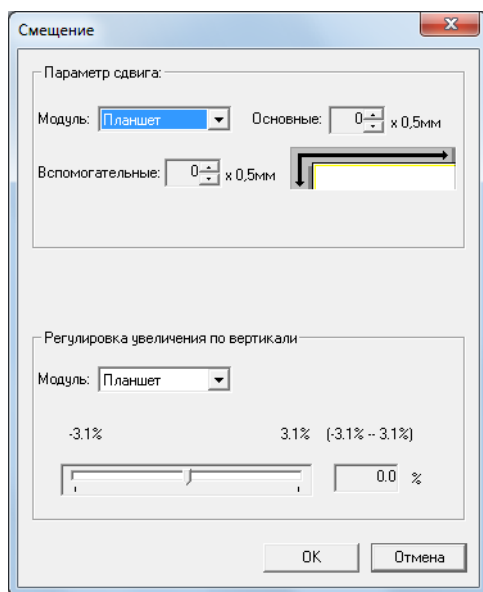
Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

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



Параметр сдвига	Описание
Модуль	Выберите [Планшет] (*1), [АПД (спереди)] или [АПД (сзади)] как цель для корректировки сдвига.
Основные	Регулировка горизонтального сдвига (ширина). Значение может быть в диапазоне от -2 до +2 мм (шаг настройки 0,5).
Вспомогательные	Отрегулируйте вертикальную (длину) смещения. Значение может быть в диапазоне от -2 до +2 мм (шаг настройки 0,5).

Регулировка увеличения по вертикали	Описание
Модуль	Выберите [Планшет] (*1) или [АПД] как цель для регулирования увеличения по вертикали.
Регулировка увеличения по вертикали (Вспомогательные: длина)	Отрегулирует увеличение по вертикали (длина). Значение может быть в диапазоне от -3,1 до +3,1 % (шаг настройки 0,1).

*1: Отображается при использовании fi-6230Z или fi-6240Z.

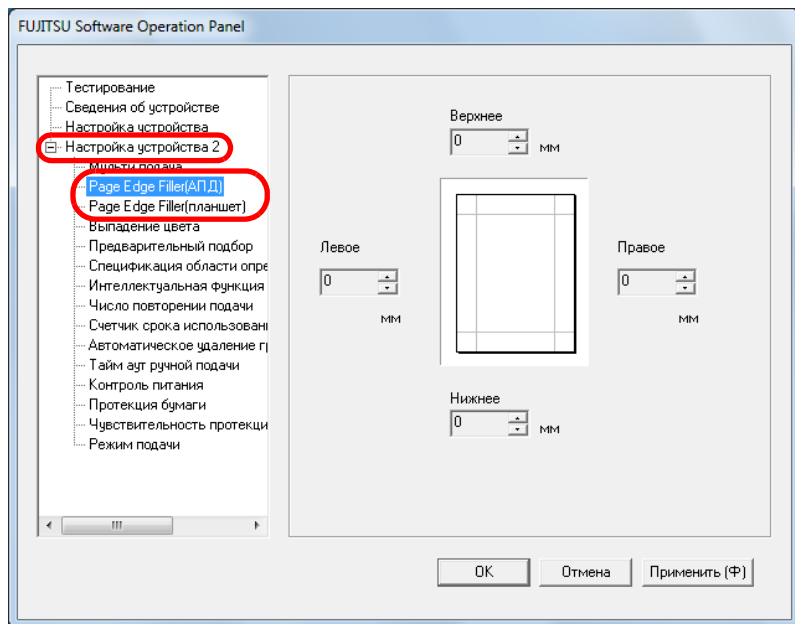
- НАЧАЛО
- Содержание
- Индекс
- Введение
- Краткий обзор сканера
- Как загрузить документы
- Конфигурирование настроек сканирования
- Как использовать панель управления
- Различные способы сканирования
- Ежедневный уход
- Замена расходных материалов
- Устранение неполадок
- Операционные настройки
-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

Устранение теней / полос, которые отображаются вокруг отсканированного изображения [Page Edge Filler(АПД)] / [Page Edge Filler(планшет)] (fi-6230Z/fi-6240Z)

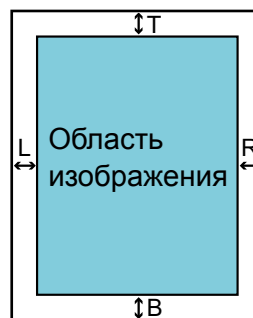
В зависимости от состояния документов, которые сканируются, тень документа может отобразиться как черные полосы.

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

- 1 Запустите Software Operation Panel.
Для получения подробной информации, смотрите "9.1 Запуск Software Operation Panel" (страница 164).
- 2 В списке слева, выберите [Настройка устройства 2] → [Page Edge Filler(АПД)] или [Page Edge Filler(планшет)].



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



АПД

T : Верхнее = от 0 до 15 мм

B : Нижнее = от -7 до 7 мм

L : Левое = от 0 до 15 мм

R : Правое = от 0 до 15 мм

Планшет (fi-6230Z/fi-6240Z)

T : Верхнее = от 0 до 15 мм

B : Нижнее = от 0 до 15 мм

L : Левое = от 0 до 15 мм

R : Правое = от 0 до 15 мм

(шаг настройки 1 мм)

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



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

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий



- Цвет фона обычно является белым. Можно изменить настройку на [Черный фон] в драйвере сканера. Например, в драйвере TWAIN выберите кнопку [Параметр] → вкладку [Поворот] → в параметре [Автоматическое обнаружение размера и перекоса] задайте [Черный фон].
- В зависимости от заданного значения нижний край заполняется следующим образом:
 - от 1 до 7 мм
Происходит заполнение краев белым снизу распознанной страницы.
 - от -1 до -7 мм
Выводит изображения без заполнения полей. "Обнаружение конца страницы" имеет отношение к нижнему краю документа, обнаруженного сканером.
- При помощи драйвера TWAIN, данная настройка также может быть сконфигурирована в диалоговом окне настроек драйвера сканера. В подобном случае, "Page Edge Filler" драйвера TWAIN используется на выводимом изображении.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Удаление цвета из отсканированного изображения [Выпадение цвета]

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

Например, если сканирован документ с черными символами и зеленым фоном, только черные символы появятся на сканированном изображении, если выбрано значение [Зеленый].



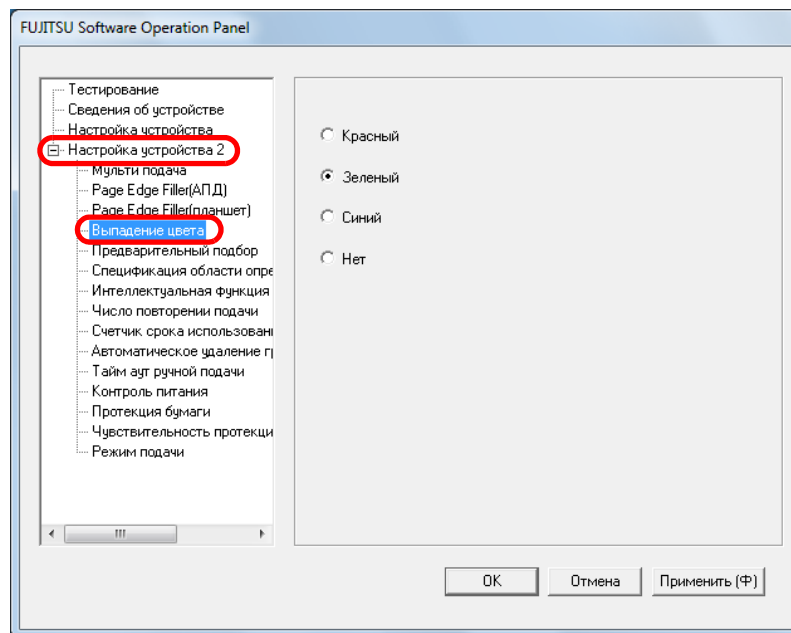
Выпадение цвета лучше всего получается со слабыми цветами (низкой интенсивности), темные цвета могут не выпасть.



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

- 1 Запустите Software Operation Panel.
Смотрите "[9.1 Запуск Software Operation Panel](#)" (страница 164).

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



- 3 Задайте цвет выпадения.

Красный, Зелёный, Синий : Выбранный цвет удалится.
Нет : Цвет не удаляется.



Software Operation Panel позволяет выбрать цвет из только красного, зеленого и синего. Для выпадения выбранного цвета, задайте настройки из драйвера сканера. Для получения подробной информации, смотрите "[Удаление цвета из сканированного изображения \(Выпадение цвета\)](#)" (страница 87).



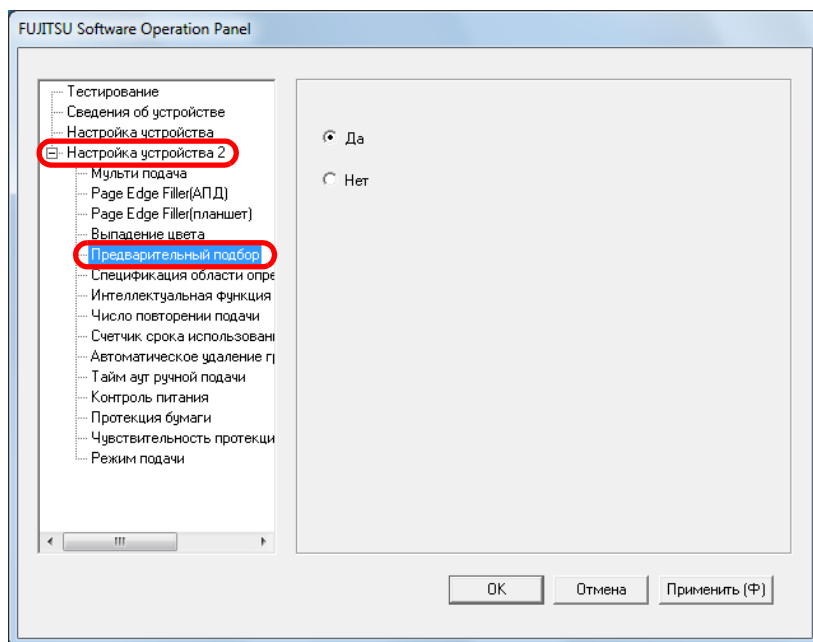
При помощи драйвера TWAIN, данная настройка также может быть сконфигурирована в диалоговом окне настроек драйвера сканера. Обратите внимание, что настройке драйвера сканера дается предпочтение.
При помощи драйвера ISIS, настройка драйвера сканера все время активирована.

Сокращение интервала сканирования [Предварительный подбор]

"Предварительный подбор" имеет отношение к подаче документа до положения начала сканирования, перед следующим сканированием.

Включение [Предварительный подбор] сокращает интервал между сканированием каждого документа.

- 1 Запустите Software Operation Panel.
Смотрите "9.1 Запуск Software Operation Panel" (страница 164).
- 2 Из списка слева, выберите [Настройка устройства 2] → [Предварительный подбор].



- 3 Выберите [Да] или [Нет].



- Если выполнить команду отменить на середины сканирования, когда предварительный подбор включен, необходимо будет удалить предварительно поданные документы, затем загрузить еще раз.
- Данную настройку можно также задать в диалоговом окне настроек драйвера сканера. Обратите внимание, что настройке драйвера сканера дается предпочтение.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор
сканераКак загрузить
документыКонфигурирова
ние настроек
сканированияКак использовать
панель
управленияРазличные
способы
сканированияЕжедневный
уходЗамена
расходных
материаловУстранение
неполадокОперационные
настройки

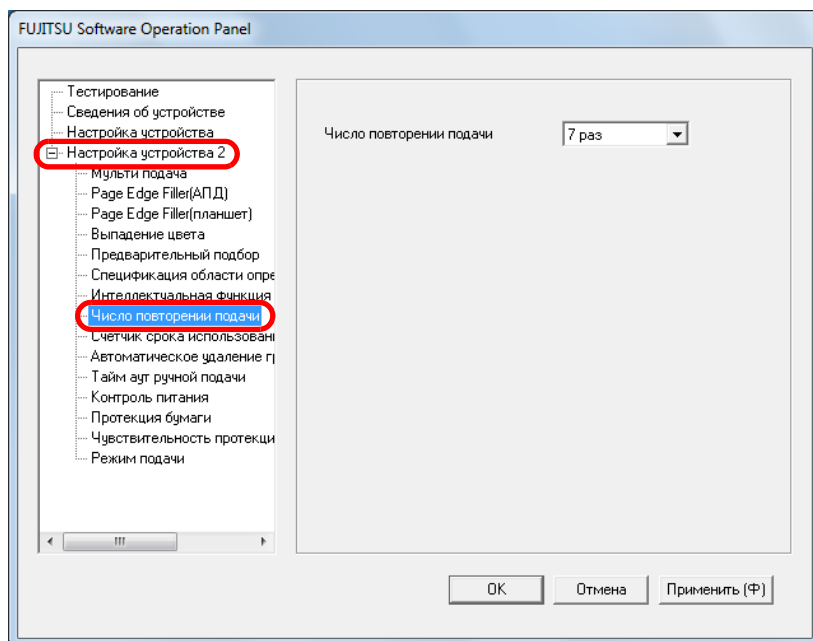
Приложение

Глоссарий

Число повторений подачи

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

- 1 Запустите Software Operation Panel.
Смотрите "9.1 Запуск Software Operation Panel" (страница 164).
- 2 В списке элементов левой панели, выберите [Настройка устройства 2] → [Число повторений подачи].



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

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор
сканераКак загрузить
документыКонфигурирова
ние настроек
сканированияКак использовать
панель
управленияРазличные
способы
сканированияЕжедневный
уходЗамена
расходных
материаловУстранение
неполадокОперационные
настройки

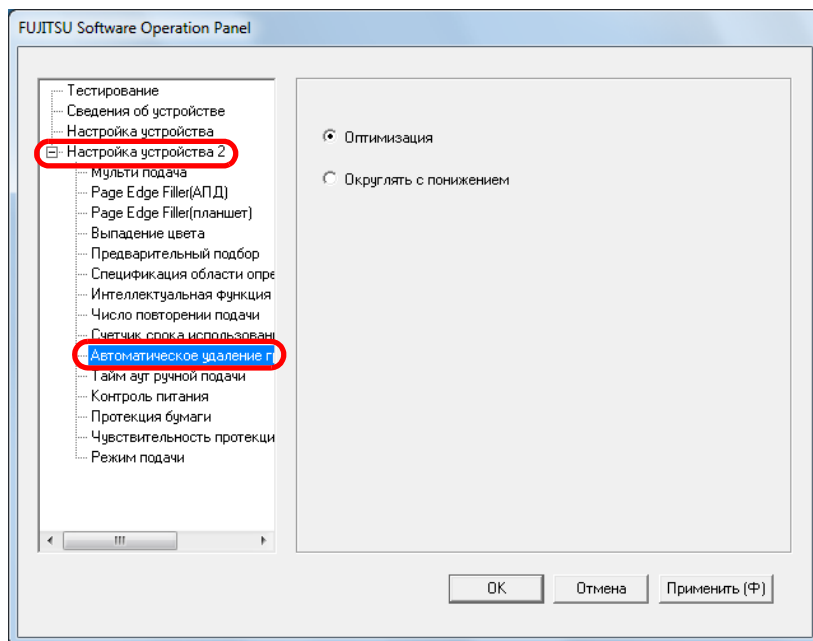
Приложение

Глоссарий

Обработка границ изображения [Автоматическое удаление границ]

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

- 1 Запустите Software Operation Panel.
Смотрите "9.1 Запуск Software Operation Panel" (страница 164).
- 2 Из списка слева, выберите [Настройка устройства 2] → [Автоматическое удаление границ].



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



- Во время выбора значения [Оптимизация] может предотвратить потерю данных, также может произвести черные линии возле правого края.
- При сканировании документа, который имеет текст близко к правому краю, когда выбрано значение [Округлять с понижением], некоторые пиксельные данные могут быть потеряны.
- Для получения подробной информации о настройке автоматического определения размера бумаги, смотрите "Автоматическая корректировка перекошенных изображений" (страница 97).



Данная настройка применяется только в режиме черно-белого.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

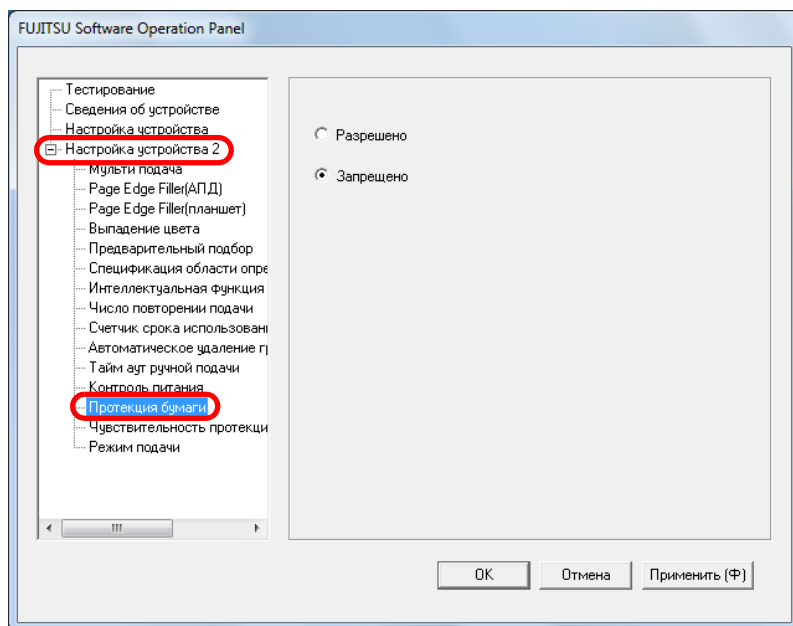
Глоссарий

Защита документов от повреждений [Протекция бумаги]

Задайте разрешить или запретить протекцию бумаги. Ошибки подачи во время сканирования могут повредить или разорвать ценные документы.

Разрешение данной настройки сокращает риск повреждения документов после ошибок подачи, путем остановки сканирования, когда сканер обнаруживает документ, который неправильно деформирован. Данная функция может быть использована для сканирование документов, таких как тонкие документы, с которыми возникают трудности при подаче.

- 1 Запустите Software Operation Panel.
Смотрите "9.1 Запуск Software Operation Panel" (страница 164).
- 2 Из списка слева, выберите [Настройка устройства 2] → [Протекция бумаги].



- 3 Задайте разрешить или запретить протекцию бумаги. Когда выбрано [Разрешено], сканер остановит сканирование при обнаружении документа, который неправильно деформирован.



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



- Протекция бумаги запрещается в режиме ручной подачи.
- Данную настройку можно также задать в диалоговом окне настроек драйвера сканера. Обратите внимание, что настройке драйвера сканера дается предпочтение.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

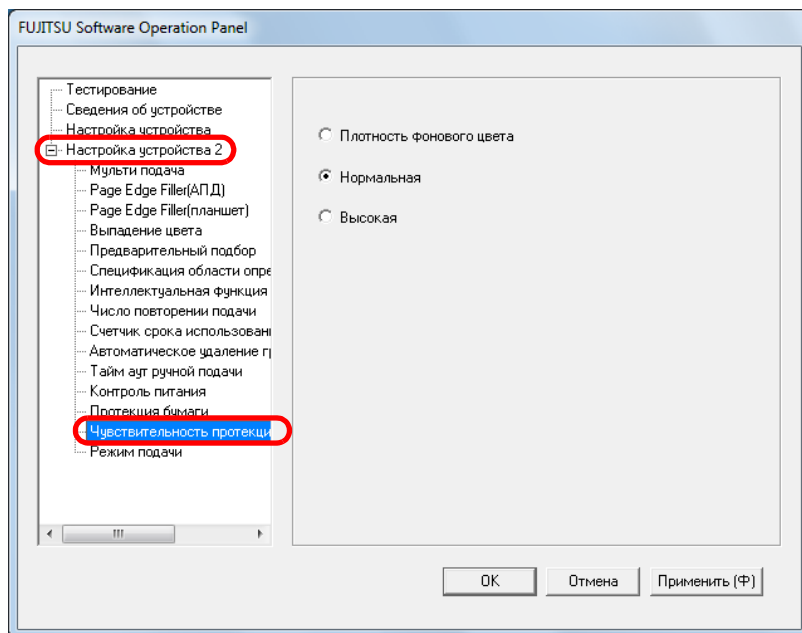
Глоссарий

Задание уровня чувствительности для протекции бумаги [Чувствительность протекции]

Можно задать уровень чувствительности для обнаружения неправильности после подачи документов, когда протекция бумаги разрешена.

Документы деформированы (например, искривлены, изогнуты, разорваны) когда они не подаются валиками правильно. Для обнаружения таких симптомов и остановки сканирования, выберите [Плотность фонового цвета] только для обнаружения документов, и [Высокая] также для обнаружения документов, слегка деформированы.

- 1 Запустите Software Operation Panel.
Смотрите "9.1 Запуск Software Operation Panel" (страница 164).
- 2 Из списка слева, выберите [Настройка устройства 2] → [Чувствительность протекции].



3 Задайте уровень чувствительности.

- | | |
|--------------------------|--|
| Плотность фонового цвета | : Сокращает уровень чувствительности для обнаружения деформированных документов. |
| Нормальная | : Отслеживает документы с обычной чувствительностью. Выберите данную настройку для обычного пользования. |
| Высокая | : Увеличивает уровень чувствительности для обнаружения деформированных документов. |



Если застревание бумаги возникают часто, задайте [Плотность фонового цвета].

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

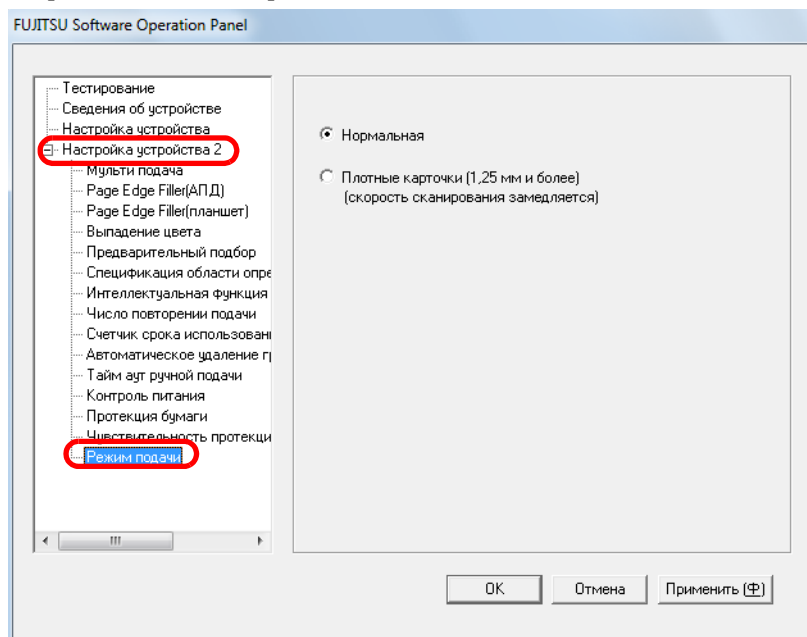
Приложение

Глоссарий

Сканирование плотных пластиковых карточек [Режим подачи] (fi-6140Z/fi-6240Z)

При использовании (fi-6140Z/fi-6240Z) для сканирования при 200 dpi (60 страниц в минуту) в альбомной ориентации, пластиковые карточки толщиной до 1,4 мм могут быть сканированы.

- 1 Запустите Software Operation Panel.
Смотрите "9.1 Запуск Software Operation Panel" (страница 164).
- 2 Из списка слева, выберите [Настройка устройства 2] → [Режим подачи].



- 3 Задайте режим подачи.
Для сканирования пластиковой карточки толщиной до 1,4 мм, выберите [Плотные карточки (1,25 мм и более)].



Скорость сканирования сократится при выборе [Плотные карточки (1,25 мм и более)].

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

9.6 Настройки, связанные с обнаружением мульти-подачи

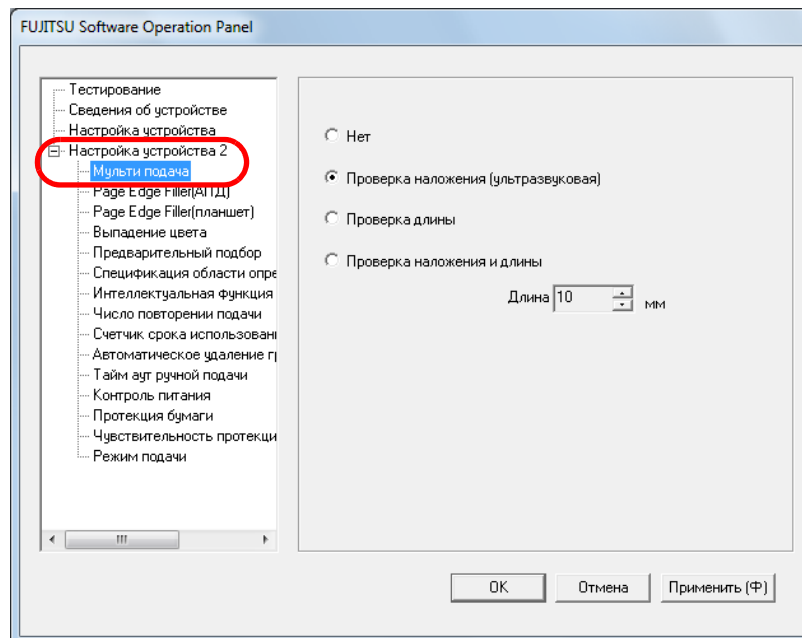
Задания метода обнаружения мульти подачи [Мульти подача]

Мульти-подача является ошибкой, в которой два и более листа подаются через АПД одновременно. Это также называется мульти-подача, когда обнаружена разная длина документа.

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

- 1 Запустите Software Operation Panel.
Смотрите "[9.1 Запуск Software Operation Panel](#)" (страница 164).

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



НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор
сканераКак загрузить
документыКонфигурирова
ние настроек
сканированияКак использовать
панель
управленияРазличные
способы
сканированияЕжедневный
уходЗамена
расходных
материаловУстранение
неполадокОперационные
настройки

Приложение

Глоссарий

3 Выберите метод обнаружения.

Метод	Описание
Нет	Нет обнаружения мульти-подачи.
Проверка наложения (ультразвуковая)	Обнаруживает мульти-подачу, проверяя документ на наложение. При его выборе можно также задать два следующих параметра: <ul style="list-style-type: none"> ● Задайте диапазон обнаружения при помощи длины ведущего края документа. Перейдите к "Задание области обнаружения мульти подачи [Спецификация области определения мульти подачи]" (страница 196) для получения подробной информации. ● Игнорируйте мульти-подачу, когда лист бумаги того же размера прикладывается в определенное место положение страницы. Перейдите к "Игнорирование мульти-подачи заданным шаблоном" (страница 112) для получения подробной информации.
Проверка длины	Обнаруживает мульти-подачу при помощи определения разницы длины документов. Обратите внимание, что мульти-подача не может быть обнаружена, правильно, при смешанном пакетном сканировании различных размеров.

Метод	Описание
Проверка наложения и длины	Обнаруживает мульти-подачу при помощи комбинации значения [Проверка наложения (ультразвуковая)] и [Проверка длины]. Обратите внимание, что мульти-подача не может быть обнаружена, правильно, при смешанном пакетном сканировании различных размеров. документ на наложение. При его выборе можно также задать два следующих параметра: <ul style="list-style-type: none"> ● Задайте диапазон обнаружения при помощи длины ведущего края документа. Перейдите к "Задание области обнаружения мульти подачи [Спецификация области определения мульти подачи]" (страница 196) для получения подробной информации. ● Игнорируйте мульти-подачу, когда лист бумаги того же размера прикладывается в определенное место положение страницы. Перейдите к "Игнорирование мульти-подачи заданным шаблоном" (страница 112) для получения подробной информации.
Длина	Выберите разницу длины для обнаружения из 10 / 15 / 20 мм. Любая длина меньше заданной не будет обнаружена как мульти-подача.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий



- Для сканирования с разной длиной бумаги, задайте значение [Проверка наложения (ультразвуковая)].
- Когда фотография или кусочек бумаги приклеена к документу, наложенная часть документа может быть ошибочно распознана как мульти-подача, если задано значение [Проверка наложения (ультразвуковая)]. В данном случае, задайте значение [Проверка длины].
Обратите внимание, что значение [Проверка наложения (ультразвуковая)] может быть использована при помощи ограничения диапазона обнаружения.
- Мульти подачу невозможно обнаружить, при использовании Несущего Листа.



Данную настройку можно также задать в диалоговом окне настроек драйвера сканера. Обратите внимание, что настройке драйвера сканера дается предпочтение.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

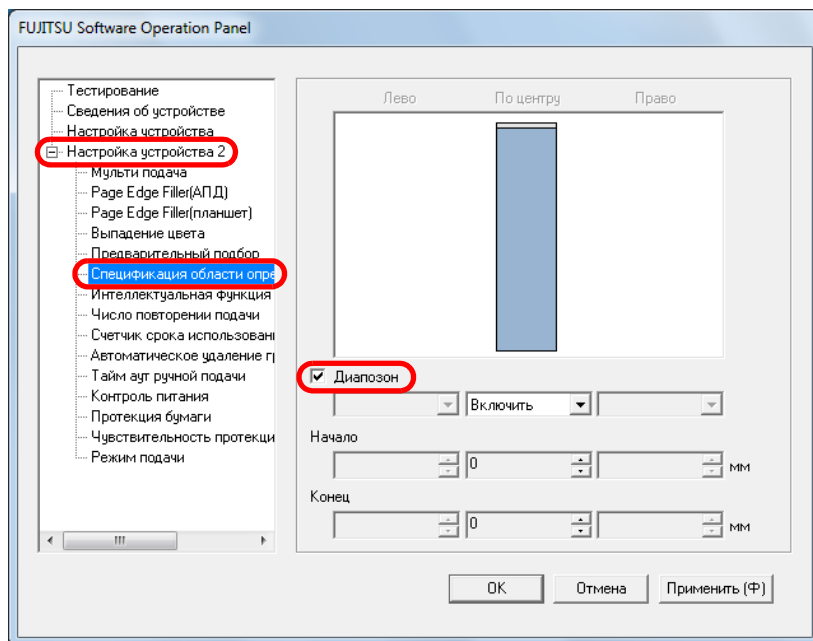
Приложение

Глоссарий

Задание области обнаружения мульти подачи [Спецификация области определения мульти подачи]

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

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



- 2 Задайте диапазон обнаружения.

Диапазон	Описание
Диапазон	<p>Выберите значение для задания диапазона обнаружения (выделено светло-синим цветом) в изображении ниже.</p> <p style="text-align: center;">По центру</p> <p>Выберите флажок для активации настроек в данном окне. Удалите флажок для выключения настройки. Удаления данного флажка задаст по начальное и конечное положение на "0", создавая весь диапазон документа для обнаружения мульти-подач. Вышеуказанное условие, применяется, когда документ задан по центру ширины подбирающего валика.</p>
Выключить (По центру)	Не обнаруживает мульти-подачу для выбранной области.
Включить (По центру)	Обнаруживает мульти-подачу для выбранной области.
Начало (По центру)	<p>Отображает исходную точку обнаружения при помощи длины от переднего края документа.</p> <p>Диапазон: от 0 до 510 мм, шаг настройки 2 мм, Начало<Конiec</p>

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

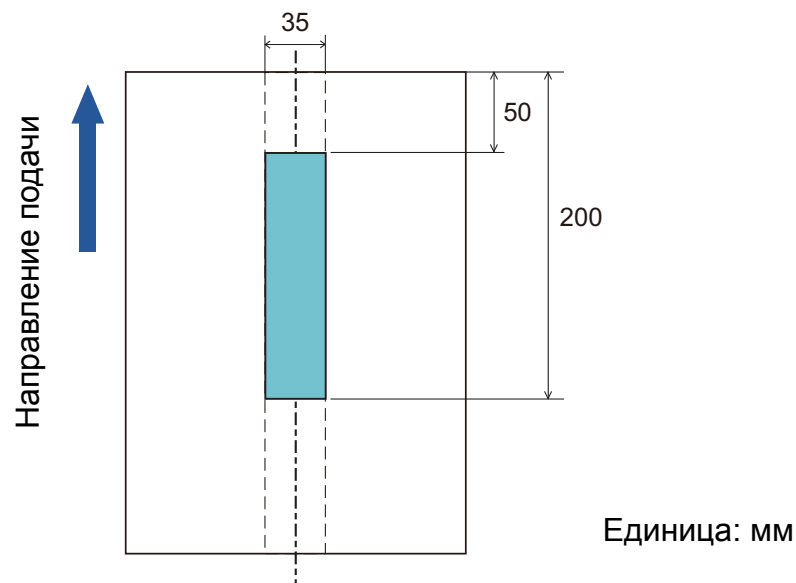


- Когда оба значения [Начало] и [Конец] заданы на "0", обнаружение мульти-подачи выполняется для всей области независимо от его включения / выключения.
- Для выключения обнаружения мульти-подачи для всего документа, выберите [Выключить] и задать начальное положение на "0" и конечное положение на равное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

Пример 1:

Положение: По центру

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



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

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

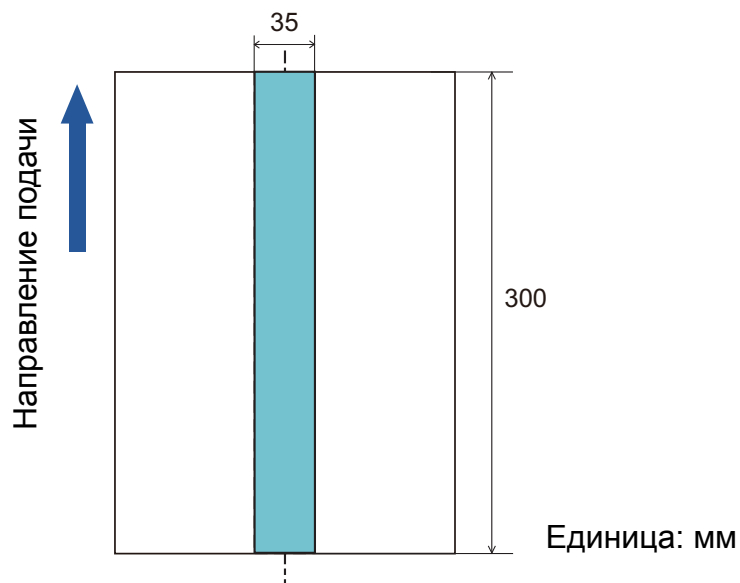
Приложение

Глоссарий


Пример 2:

Положение: По центру

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



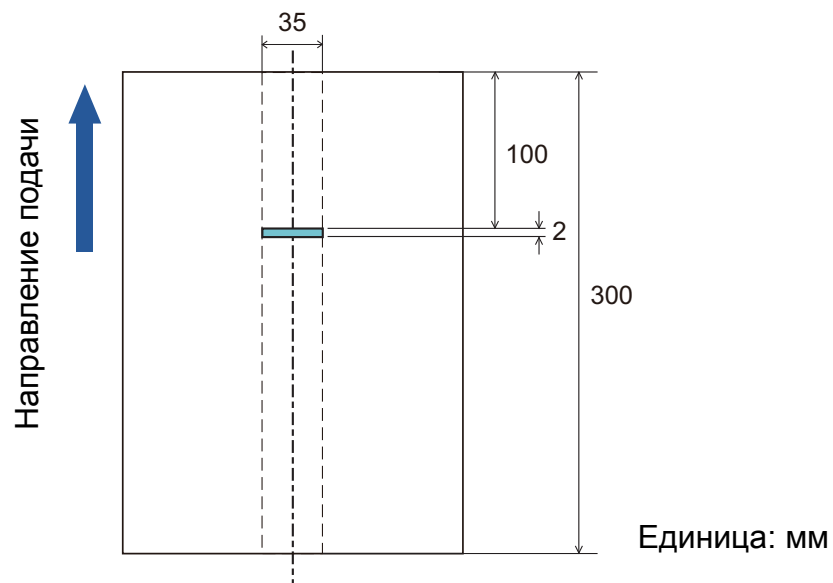
Мульти подача обнаруживается только для областей выделенных светло-синим цветом.

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

Пример 3: (Пример того как не следует делать)

Положение: По центру

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



Так как диапазон обнаружения (длина) менее 5 мм, мульти-подача не может быть обнаружена правильно.

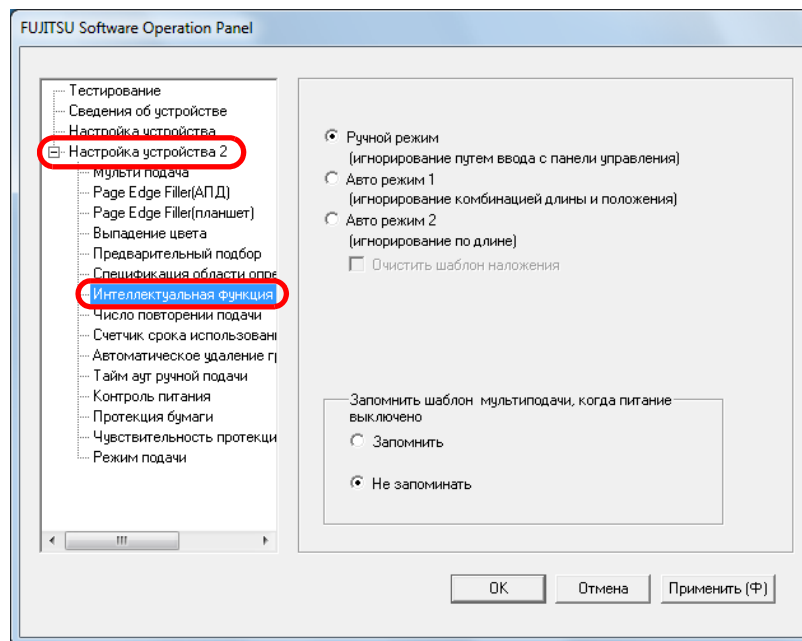
- НАЧАЛО
- Содержание
- Индекс
- Введение
- Краткий обзор сканера
- Как загрузить документы
- Конфигурирование настроек сканирования
- Как использовать панель управления
- Различные способы сканирования
- Ежедневный уход
- Замена расходных материалов
- Устранение неполадок
- Операционные настройки
-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

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

Когда часть бумаги прикладывается в тоже место положения страницы, сканер запоминает место положения приложения и может быть задан так, чтобы не обнаруживать мульти-подачи для данного места положения. Обратите внимание, что сначала требуется выбрать [Проверка наложения (ультразвуковая)] или [Проверка наложения и длины] в диалоговом окне настроек драйвера сканера, или в настройке обнаружения мульти-подачи в "Задания метода обнаружения мульти-подачи [Мульти-подача]" (страница 193).

- 1 Запустите Software Operation Panel.
Смотрите "9.1 Запуск Software Operation Panel" (страница 164).

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



НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор
сканераКак загрузить
документыКонфигурирова
ние настроек
сканированияКак использовать
панель
управленияРазличные
способы
сканированияЕжедневный
уходЗамена
расходных
материаловУстранение
неполадокОперационные
настройки

Приложение

Глоссарий

3 Выберите режим работы и нажмите кнопку [ОК].

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



- При выборе значения [Очистить шаблон наложения] можно удалить шаблоны наложения (длину, положение) которые были сохранены в Авто режиме.
- В значении [Запомнить шаблон мультиподачи, когда питание выключено] можно выбрать следует или нет сохранять шаблон мульти-подачи после выключение питания. Когда выбрано значение [Запомнить] можно использовать восемь (страницы) последних шаблонов при следующем включении питания сканера.

Для получения подробной информации о процедуре после данного шага, смотрите ["Игнорирование мульти-подачи заданным шаблоном"](#) (страница 112).

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

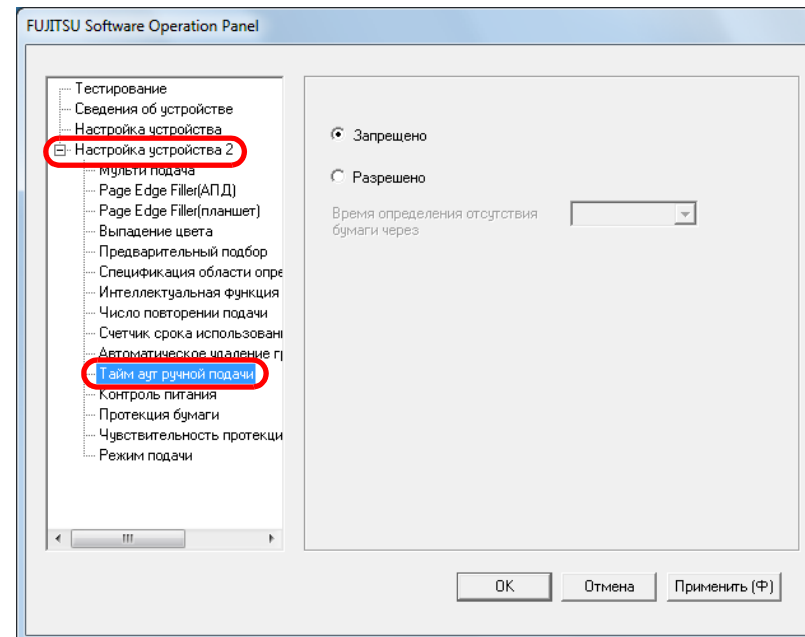
9.7 Настройки, связанные со временем ожидания

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

Когда выполняется сканирование путем ручной загрузки одно листа за один раз, можно задать время ожидания (интервал) до загрузки следующего документа в лоток бумаги АПД. Данное включает продолжительное сканирование до тех пор пока выполняется загрузка в пределах заданного времени. Если загрузка прекращена, сканирование завершается автоматически и ручная подача отменяется. Обратите внимание то, что также можно нажать кнопку [Send to] на панели управления для отмены ручной подачи.

- 1 Запустите Software Operation Panel.
Смотрите "9.1 Запуск Software Operation Panel" (страница 164).

- 2 Из списка слева, выберите [Настройка устройства 2] → [Тайм аут ручной подачи].



- 3 Задайте разрешить или запретить [Тайм аут ручной подачи].

Если выбрано [Разрешено], также задайте время в [Время определения отсутствия бумаги через].



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

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

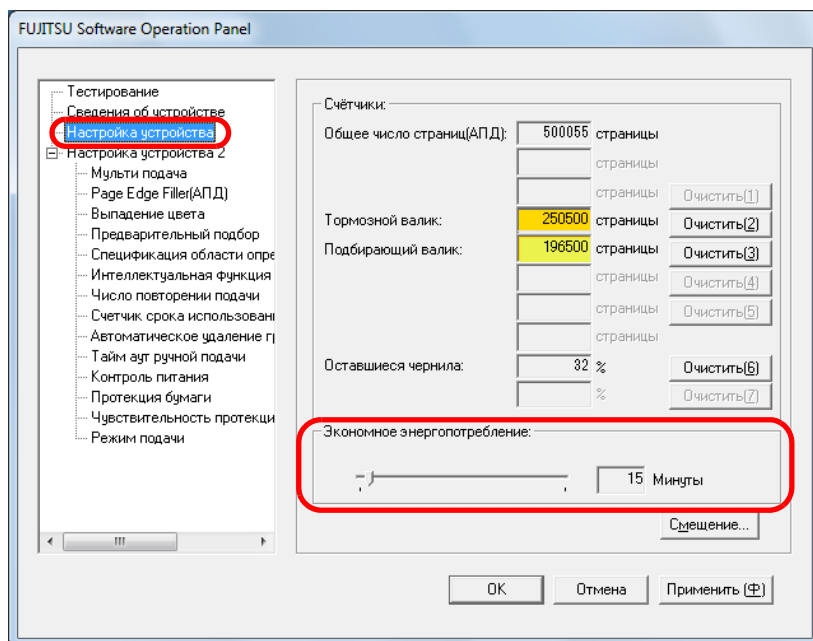
Приложение

Глоссарий

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

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

- 1 Запустите Software Operation Panel.
Смотрите "9.1 Запуск Software Operation Panel" (страница 164).
- 2 В списке левой панели, выберите [Настройка устройства].



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

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

9.8 Настройки, связанные с включением / выключением питания

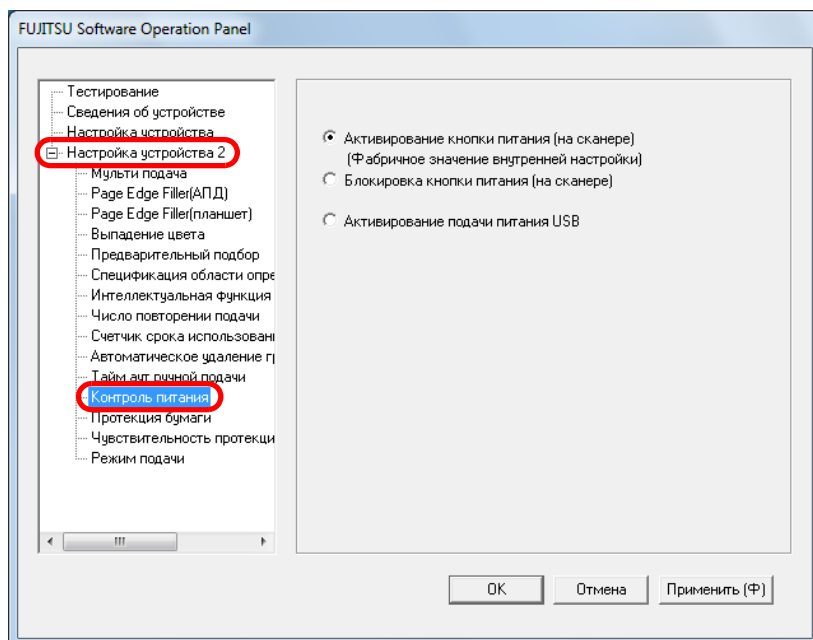
Метод включения / выключения сканера [Контроль питания]

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

- Нажмите кнопку [Power] на панели управления
- Отсоедините кабель питания, а затем подсоедините снова
- Включение / выключение сканера синхронизировано с питанием компьютера

1 Запустите Software Operation Panel.
Смотрите "9.1 Запуск Software Operation Panel" (страница 164).

2 Из списка слева выберите [Настройка устройства 2] → [Контроль питания].



3 Выберите одно из следующего:

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

[Блокировка кнопки питания (на сканере)] : Отсоедините кабель питания, а затем подсоедините снова.

[Активирование подачи питания USB] : Включает / Выключает сканер синхронно при помощи питания компьютера.



Некоторые типы компьютеров и USB-концентраторов сохраняют прикладываемое питание к шине USB, даже после того как компьютер выключен. В подобном случае, режим [Активирование подачи питания USB] может работать неправильно.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Приложение

Данное приложение содержит следующую информацию.

A.1 Основная спецификация	205
A.2 Установочные спецификации	208
A.3 Внешний размер	210
A.4 Параметры сканера	211
A.5 Удаление программного обеспечения	212

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

A.1 Основная спецификация

Элемент		Спецификация				Примечания
		fi-6130Z	fi-6230Z	fi-6140Z	fi-6240Z	
Тип сканера		АПД	АПД + Планшет	АПД	АПД + Планшет	-
Датчик изображения		Цветной CCD ×2 (переднее, заднее)	Цветной CCD ×3 (переднее, заднее, планшетный)	Цветной CCD ×2 (переднее, заднее)	Цветной CCD ×3 (переднее, заднее, планшетный)	-
Источник света		Белая флуоресцентная лампа с холодным катодом × 2 (передняя, задняя)	Белая флуоресцентная лампа с холодным катодом × 3 (передняя, задняя, планшет)	Белая флуоресцентная лампа с холодным катодом × 2 (передняя, задняя)	Белая флуоресцентная лампа с холодным катодом × 3 (передняя, задняя, планшет)	-
Область сканирования	Минимум	АПД	52 × 74 (мм) (альбомной / книжной ориентации)			(*1)
	Максимум	АПД	216 × 355,6 (мм)			(*2)
		Планшет	-	216 × 297 (мм)	-	216 × 297 (мм)
Вес бумаги (толщина)		от 41 до 209 г/м ² от 127 до 209 г/м ² для размера А8 1,4 мм или менее для пластиковых карточек (*3)				(*4)

Элемент		Спецификация				Примечания
		fi-6130Z	fi-6230Z	fi-6140Z	fi-6240Z	
Скорость сканирования (А4 альбомная) (*5)	Монохромная (Черно-белое)	Одностороннее: 40 страниц в минуту		Одностороннее: 60 страниц в минуту		200 dpi
	Оттенки серого	Двустороннее : 80 изображений в минуту		Двустороннее : 120 изображений в минуту		
	Цветное					
	Монохромная (Черно-белое)	Одностороннее: 30 страниц в минуту		Одностороннее: 40 страниц в минуту		300 dpi
	Оттенки серого	Двустороннее : 60 изображений в минуту		Двустороннее : 80 изображений в минуту		
	Цветное					
Возможность загрузки (*6)		50 листов				Вес бумаги: 80 г/м ² Общая плотность: 5 мм или менее.
Оптическое разрешение		600 dpi				-
Разрешение на выходе	Монохромная (Черно-белое)	от 50 до 600 dpi, 1200 dpi				от 50 dpi до 600 dpi: доступный шаг настройки 1 dpi 1200 dpi: доступен из драйвера сканера
	Оттенки серого					
	Цветное					
Уровень оттенков серого		8 битов для каждого цвета				10 битов во время внутренней обработки
Шаблон передачи полутонов		Сглаживание / диффузия ошибок				-
Интерфейс (*7)(*8)		USB 2.0/1.1 (*9)				Тип В
		-		Ultra SCSI		Экранированный тип 50-штырьковый высокой плотности
Другое		Действительное время аппаратного обеспечения для сжатия JPEG				-

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

- *1: Минимальная область сканирования (размер А8) применяется только при использовании АПД. Предела не существует, когда используется планшет.
- *2: Сканирование длинной страницы поддерживает документы с длиной до 3 048 мм.
Для документа длиннее, чем 864 мм необходимо задать разрешение 200 dpi или менее.
- *3: До 1,25 мм поддерживается для сканирования при 200 dpi (60 страниц в минуту) в альбомной ориентации при использовании fi-6140Z / fi-6240Z.
Данная настройка может быть изменена в Software Operation Panel для сканирования пластиковых карточек толщиной до 1,4 мм. Для получения подробной информации, смотрите "[Сканирование плотных пластиковых карточек \[Режим подачи\] \(fi-6140Z/fi-6240Z\)](#)" (страница 192).
- *4: Вес бумаги применяется только при использовании АПД. Предела не существует, когда используется планшет.
- *5: Обратите внимание, что существуют ограничения аппаратного оборудования и время обработки программного обеспечения, такое как время передачи данных добавлено в действительное время сканирования.
- *6: Вместимость отличается в зависимости от веса бумаги. Для получения подробной информации, смотрите "[2.3 Документы для сканирования \(АПД\)](#)" (страница 45).
- *7: Интерфейсы USB 2.0/1.1 и Ultra SCSI не могут быть использованы одновременно.
- *8: Нельзя одновременно подсоединять несколько компьютеров к сканеру, используя разный тип интерфейсного кабеля.
- *9: Соединение с USB 2.0 требует порт USB и концентратор для поддержки USB 2.0. Также обратите внимание, что скорость сканирования замедляется при использовании USB 1.1.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор
сканера

Как загрузить
документы

Конфигурирова
ние настроек
сканирования

Как использовать
панель
управления

Различные
способы
сканирования

Ежедневный
уход

Замена
расходных
материалов

Устранение
неполадок

Операционные
настройки

Приложение

Глоссарий

A.2 Установочные спецификации

Элемент		Спецификация				
		fi-6130Z	fi-6230Z	fi-6140Z	fi-6240Z	
Внешние размеры (Ширина × Глубина × Высота) (*1)		301 × 160 × 158 (мм)	301 × 567 × 229 (мм)	301 × 160 × 158 (мм)	301 × 567 × 229 (мм)	
Область установки (Ширина × Глубина × Высота) (*2)		400 × 700 × 380 (мм)	400 × 800 × 450 (мм)	400 × 700 × 380 (мм)	400 × 800 × 450 (мм)	
Вес		4,2 кг	8,8 кг	4,2 кг	8,8 кг	
Питание	Диапазон напряжения	100 Вольт переменного тока ±10%				
	Фаза	Одна фаза				
	Диапазон частоты	50 / 60 ± 3 Гц				
Потребляемая мощность	Операция	АПД	38 Вт или менее		42 Вт или менее	
		Планшет	-	45 Вт или менее	-	50 Вт или менее
	Экономное энергопотребление		5,36 Вт или менее		5,70 Вт или менее	
	Выключение питания		1,0 Вт или менее			
Условия эксплуатации	Температура	Рабочее: от 5 до 35°C Нерабочая: от -20 до 60°C				
	Влажность	Рабочее: от 20 до 80%; Не рабочее: от 8 до 95%				

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор
сканераКак загрузить
документыКонфигурирова
ние настроек
сканированияКак использовать
панель
управленияРазличные
способы
сканированияЕжедневный
уходЗамена
расходных
материаловУстранение
неполадокОперационные
настройки

Приложение

Глоссарий

Элемент			Спецификация			
			fi-6130Z	fi-6230Z	fi-6140Z	fi-6240Z
Теплотворная способность	Операция	АПД	32,7 Ккал/ч или менее		36,2 Ккал/ч или менее	
		Планшет	-	38,7 Ккал/ч или менее	-	43,0 Ккал/ч или менее
	Экономное энергопотребление		5,2 Ккал/ч или менее			
	Выключение питания		0,86 Ккал/ч или менее			
Вес брутто (*3)			6,5 кг	13,0 кг	6,5 кг	13,0 кг

*1: Глубина исключает лоток бумаги АПД и укладчик.

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

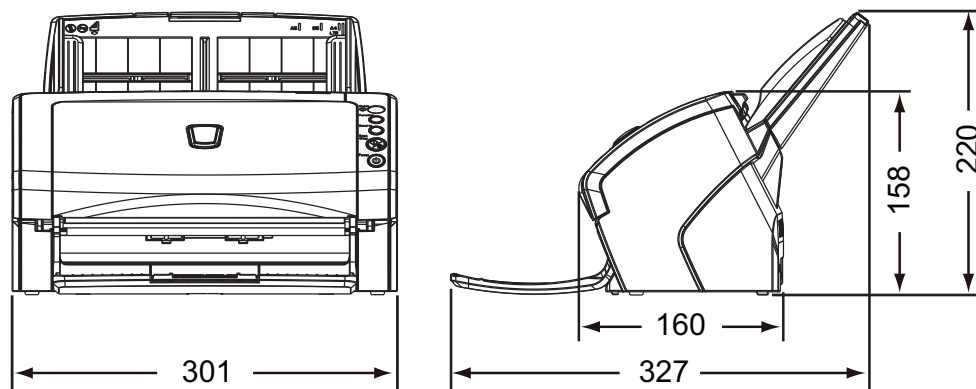
*3: Включает вес упаковки.

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

A.3 Внешний размер

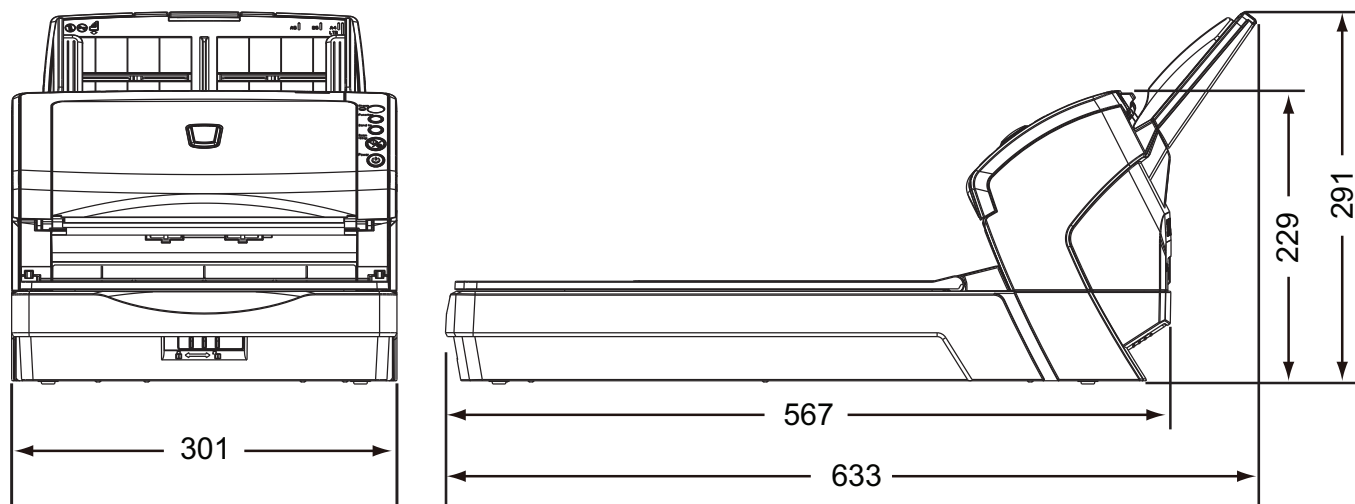
Внешним размером является следующее:

fi-6130Z/fi-6140Z



Единица: мм

fi-6230Z/fi-6240Z



Единица: мм

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор
сканера

Как загрузить
документы

Конфигурирова
ние настроек
сканирования

Как использовать
панель
управления

Различные
способы
сканирования

Ежедневный
уход

Замена
расходных
материалов

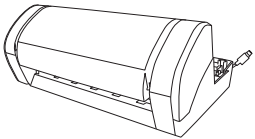
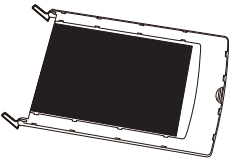
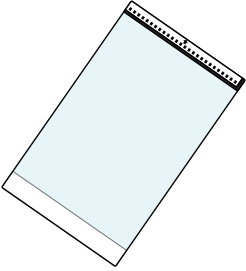
Устранение
неполадок

Операционные
настройки

Приложение

Глоссарий

A.4 Параметры сканера

Название	Модель	Поддерживаемая модель	Описание
Впечатывающее устройство 	FI-614PR	fi-6130Z fi-6140Z	Параметр впечатывающего устройства, который может печатать (например, буквы, числа) на оборотной стороне документа после сканирования. Данное может быть использовано для организации документов по названию печати, дате или серийному номеру на сканированном документе. Для получения подробной информации, смотрите Руководство по эксплуатации впечатывающего устройства fi-614PR.
Черная прижимная подкладка для документов 	FI-624BK	fi-6230Z fi-6240Z	Параметр, который включает сканирование с черным фоном на планшете. Данное доступна как крышка документа с черной прижимной подкладкой для документов, и может быть заменена стандартной крышкой документов, которая имеет белую прижимную подкладку для документов. Данное может быть использовано для автоматической корректировки перекошенных изображений или точного обнаружения размера документа, при сканировании через планшет.
Несущий Лист ScanSnap 	PA03360-0013	fi-6130Z fi-6230Z fi-6140Z fi-6240Z	Используйте данный параметр для сканирования широких документов больше чем размер A4 / Letter, а также не стандартные размеры документов, такие как фотографии или вырезки газетных статей. Когда прилагаемый в комплект Несущий Лист (×1) поврежден или слишком изношен, для использования в сканировании, его можно приобрести отдельно (5 листов в комплекте). Несущий Лист следует заменять примерно после каждых 500 сканирований. Однако замените его, если было замечено повреждение или грязь.

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

A.5 Удаление программного обеспечения

1 Включите компьютер.



Войдите в систему, как пользователь с привилегиями администратора.

2 Закройте все задействованные программные обеспечения.

3 Выберите меню [Пуск] → [Панель управления].
⇒ Отобразится диалоговое окно [Панель управления].

4 Выберите [Удаление программы].
⇒ Отобразится диалоговое окно [Программы и компоненты] со списком текущее установленных программных обеспечений.

5 Выберите программное обеспечение для удаления.

- Драйвер TWAIN: [Scanner Utility for Microsoft Windows]
- Драйвер ISIS: [ISIS Driver - Fujitsu fi-6x30Z/fi-6x40Z]
- Kofax VRS: [Kofax VRS]
- Software Operation Panel: [Software Operation Panel]
(Software Operation Panel установлен вместе с драйвером TWAIN / драйвером ISIS / Kofax VRS)
- Error Recovery Guide: [Error Recovery Guide - Fujitsu fi-6x30Z/fi-6x40Z]
- Image Processing Software Option (Пробная версия): удалите для справки смотрите руководство пользователя Image Processing Software Option.
- ScandAll PRO: [Fujitsu ScandAll PRO]
После ScandAll PRO и ScanSnap mode можно также удалить Scan to Microsoft SharePoint и ABBYY FineReader for ScanSnap™.
- ScanSnap mode: [Fujitsu ScandAll PRO ScanSnap mode Add-in]
- Microsoft SharePoint: [Scan to Microsoft SharePoint]
- ABBYY FineReader for ScanSnap™: [ABBYY FineReader for ScanSnap(TM)]
- QuickScan Pro: [QuickScan]

- Руководства по эксплуатации: [fi-Scanner manuals for fi-6x30Z/fi-6x40Z]
- Scanner Central Admin Agent: Удалите, используя инструкции в руководстве пользователя Scanner Central Admin 4.0.
- Adobe® Reader™: [Adobe Reader]
- FUJITSU Scanner USB HotFix: [FUJITSU Scanner USB HotFix]

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

7 Если отобразится подтверждающее сообщение, нажмите [ОК] или [Да].
⇒ Программное обеспечение удалится.



Окна, которые отобразятся, и действия отличаются в зависимости от используемой операционной системы.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

Глоссарий

A - Z

Canadian DOC
 CCD (Устройство заряженных сцеплений) Датчик Изображения
 dpi (точек на дюйм)
 Energy Star
 FCC
 ISIS
 Moiré patterns (Муаровые шаблоны)
 OCR (Оптическое распознавание символов)
 SCSI
 SCSI ID
 TÜV
 TWAIN
 USB
 Zone OCR

A

Автоматическое определение размера / перекоса
 Альбомная ориентация
 АПД (Автоматический податчик документов)

Б

Белая полоса ссылки

В

Впечатывающее устройство
 Временная ошибка
 Время начала подбора
 Выводящий валик
 Выпадение цвета
 Выравнивание

Г

Гамма

Д

Диффузия ошибки
 Драйвер

З

Застревание бумаги

И

Извлечение кромки
 Инверсия
 Интеллектуальная функция мульти подачи
 Интерфейс

К

Книжная ориентация

М

Мульти изображение
 Мульти подача

Н

Настройка по умолчанию
 Несущий Лист

Нерабочая область

О

Обработка изображения
 Обработка краев
 Операционная среда
 Оптический датчик
 Оттенки серого
 Ошибки устройства

П

Панель управления
 Пиксель
 Планшет
 Плотность
 Подающий валик
 Подбирающий валик
 Полутона
 Порог
 Предварительный подбор
 Пропуск пустой страницы
 Протекция бумаги

Р

Разделитель заданий
 Размер A4
 Размер A5
 Размер A6
 Размер A7
 Размер A8

Размер Double Letter
 Размер Letter
 Разрешение
 Режим двухстороннего сканирования
 Режим одностороннего сканирования

С

Сглаживание

Т

Тормозной валик (Валик прерывания)

У

Ультразвуковой датчик
 Устранение помех

Ф

Фильтр

Ц

Цветовой баланс

Ш

Штрих код (patch code)

Я

Яркость

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

A - Z**Canadian DOC**

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

CCD (Устройство заряженных сцеплений) Датчик Изображения

Датчик, который регистрирует свет, отраженный от документа и преобразовывает его в цифровую (электронную) форму. Технология CCD - базируется на высококачественных изображениях, получаемых в сканерах, камерах и других устройствах.

dpi (точек на дюйм)

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

Energy Star

ENERGY STAR является международным стандартом для эффективного использования электроэнергии электрических приборов, которое 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 действию сертифицированных передатчиков без лицензии.

ISIS

ISIS (Спецификация Интерфейса Сканера Изображения) является API (Интерфейс программного приложения) стандарт для устройства изображения (например, сканеры, цифровые камеры), которые были разработаны Captiva, отделение корпорации EMC (бывшая Pixel Translations) в 1990 году. В целях использования устройства разработанного для стандарта ISIS необходимо установить программное обеспечение драйвера, которое поддерживает ISIS.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор
сканераКак загрузить
документыКонфигурирова
ние настроек
сканированияКак использовать
панель
управленияРазличные
способы
сканированияЕжедневный
уходЗамена
расходных
материаловУстранение
неполадокОперационные
настройки

Приложение

Глоссарий

Moiré patterns (Муаровые шаблоны)

Текущие образцы на сканированных изображениях, вызванные неправильным установлением углов.

OCR (Оптическое распознавание символов)

Устройство или технология, которая распознает текст документов и преобразует их в данные текста, который может быть отредактирован. Форма символов распознается разницей в свете отображенных от документов.

SCSI

SCSI (Small Computer System Interface) - стандарт для интерфейсов, используемых для подключений устройств типа жестких дисков и сканеров. При помощи данного интерфейса может быть соединено до семи устройств (последовательно-приоритетная цепочка). Норма передачи данных является 10 МБ/сек. максимальная для Fast SCSI и 20 МБ/сек. максимальная для Wide SCSI.

SCSI ID

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

TÜV

TWAIN (технология без любого заинтересованного имени) является стандартом API (программный интерфейс приложения) для устройств изображений (например, сканеры, цифровые камеры), разработанных TWAIN Working Group. Для использования устройств, которые соответствуют данному стандарту, необходимо установить драйвер программного обеспечения, который поддерживает стандарт TWAIN.

TWAIN

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

USB

USB (Универсальная Последовательная Шина) является стандартом для интерфейсов, используемых для соединения устройств, таких как клавиатуры и сканеры. При помощи этого интерфейса может быть соединено до 127 устройств. Может быть соединен или разъединен без выключения устройств.

Для USB 2.0, норма передачи данных является 1,5 Мбит/сек. в режиме низкой скорости, 12 Мбит/сек. в режиме полной скорости, и максимум 480 Мбит/с в режиме сверхвысокой скорости.

Для USB 1.1, норма передачи данных является 1,5 Мбит/сек. в режиме низкой скорости и 12 Мбит/сек. в режиме полной скорости.

Zone OCR

Функция, которая выполняет распознавание текста на заданной области отсканированного изображения.

А

Автоматическое определение размера / перекоса

Обнаружение конца страницы:

Обнаруживает конец страницы и сканирует длину документа.

Автоматическое определение размера бумаги:

Определяет размер бумаги и выводит данные изображения в том же размере.

Черный фон:

Задаёт цвет фона на черный для сканирования.

Альбомная ориентация

Ориентация в которой короткая сторона документа задается параллельно направлению подачи.

АПД (Автоматический податчик документов)

Механизм подачи бумаги, который позволяет нескольким листам документов быть сканированным, один лист за один раз.

Б

Белая полоса ссылки

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

В

Впечатывающее устройство

Принтер, который может печатать текст (например, буквы, числа) на оборотной стороне отсканированного документа.

Данное может быть использовано для управления документами путем добавления имени, даты или серийного номера на отсканированном документе.

Временная ошибка

Ошибка, которую не может устранить пользователь.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор
сканераКак загрузить
документыКонфигурирова
ние настроек
сканированияКак использовать
панель
управленияРазличные
способы
сканированияЕжедневный
уходЗамена
расходных
материаловУстранение
неполадокОперационные
настройки

Приложение

Глоссарий

Время начала подбора

Период времени между загрузкой документа и до начала подбора после того, как документ прошел датчик определения пустоты укладчика.

Выводящий валик

Валики, которые подают документы из АПД на укладчик.

Выпадение цвета

Функция, которая удаляет заданный цвет из сканированного изображения.

Выравнивание

Относится к удалению сбоев по диагонали и кривых, что позволяет работе метода обычно используемого в приложениях OCR.

Г

Гамма

Единица, которая показывает изменения в яркости изображения. 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. Обычно, отношение гаммы задается на 1, при воспроизводстве той же яркости что и оригинал.

Д

Диффузия ошибок

Метод обработки полутонового (оттенки псевдо-серого), основанный на бинаризации черно-белых точек. Суммирует оптическую плотность пиксель и прилегающих пиксель, затем перемещает черные пиксели в порядке плотности для уменьшения разницы, между сканированными изображениями и изображениями на выходе. При распространении ошибок на другие пиксели, данные плотности прилегающих пикселей могут быть бинаризованны. Данная функция подавляет муаровые шаблоны изображений точечных полутонов, таких как газеты, и воспроизводит их градацию оттенков серого.

Драйвер

Программа, в частности разработанная для операционных систем, которые активируют взаимодействие с аппаратным устройством.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор
сканераКак загрузить
документыКонфигурирова
ние настроек
сканированияКак использовать
панель
управленияРазличные
способы
сканированияЕжедневный
уходЗамена
расходных
материаловУстранение
неполадокОперационные
настройки

Приложение

Глоссарий

З

Застревание бумаги

Имеет отношение к ошибке, в которой документ, застревает внутри транспортировочного пути документа или подача прервана скольжением документов.

И

Извлечение кромки

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

Инверсия

Метод сканирования, в котором черные части и белые части изображения инвертированы.

Интеллектуальная функция мульти подачи

Функция, которая содержит определенные шаблоны наложения документов, которые определяются как мульти-подача, данные шаблоны можно зарегистрировать в памяти сканера.

Например, когда часть бумаги приложена в тоже место на документе, сканер запоминает место положения, приложенной части бумаги, и может быть задан так чтобы не обнаруживать место положения, как мульти-подачу.

Интерфейс

Соединение, обеспечивающее связь между компьютером и сканером.

К

Книжная ориентация

Ориентация, в которой длинная сторона документа загружается параллельно направлению подачи. Документы / изображения загружаются / отображаются вертикально.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор
сканераКак загрузить
документыКонфигурирова
ние настроек
сканированияКак использовать
панель
управленияРазличные
способы
сканированияЕжедневный
уходЗамена
расходных
материаловУстранение
неполадокОперационные
настройки

Приложение

Глоссарий

М

Мульти изображение

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

Мульти подача

Мульти-подача является ошибкой, в которой два и более листов подаются через АПД одновременно. Это также называется мульти-подача, когда обнаружена разная длина документа.

Н

Настройки по умолчанию

(Аппаратное обеспечение)

Предварительно заданное заводское значение.

(Программное обеспечение)

Значения заданные при установке программного обеспечения.

Несущий Лист

Прозрачный пластиковый лист разработан для сканирования документов, которые больше размера А4 / Letter.

Нерабочая область

Функция, которая сканирует документ размером шире, чем заданный размер бумаги.

О

Обработка изображения

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

Обработка краев

Функция, которая понижает плотность цвета ярких цветов (кроме белого) вокруг черных областей. Повышение значения для данной функции удаляет помехи изображения с точками и также создает "смягченные" изображения.

Операционная среда

Условия (т.е. температура, влажность), требующая для правильной работы / хранения сканера.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор
сканераКак загрузить
документыКонфигурирова
ние настроек
сканированияКак использовать
панель
управленияРазличные
способы
сканированияЕжедневный
уходЗамена
расходных
материаловУстранение
неполадокОперационные
настройки

Приложение

Глоссарий

Оптический датчик

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

Оттенки серого

Метод, который передает градации (плотность) от черного до белому на 256 уровней. Подходит для сканирования изображений, такие как фотографии.

Ошибки устройства

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

П**Панель управления**

Панель, которая состоит из дисплея и кнопок. Используется для операций сканера, таких как выбор функций и изменение настроек.

Пиксель

Точки, которые создают сканированное изображение.

Планшет

Устройство ввода, принадлежащее сканеру.

Используется для сканирования документов, которые не могут быть сканированы через АПД, такие как книги и журналы.

Плотность

Показывает уровень глубины цвета в изображении.

Подающий валик

Валики, которые проводят документы через АПД.

Подбирающий валик

Комплект валиков, которые отделяют один лист документов, загруженных в лоток бумаги АПД, и подает документ вовнутрь АПД.

Полутона

Воспроизводит плотность цвета в черно-белом использованием шаблонов точек. Данный метод эффективен для сканирования изображений, таких как фотографии в черно-белом.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор
сканераКак загрузить
документыКонфигурирова
ние настроек
сканированияКак использовать
панель
управленияРазличные
способы
сканированияЕжедневный
уходЗамена
расходных
материаловУстранение
неполадокОперационные
настройки

Приложение

Глоссарий

Порог

Значение, которое используется для определения является ли определенный цвет черным или белым. Значение порога необходимо конфигурировать для сканирования изображения в градациях оттенков серого. Каждая точка преобразуется в черную или белую соответственно заданному значению.

Предварительный подбор

Имеет отношение к предварительной подачи документа до положения начала сканирования.

Сокращает интервал между загрузкой документа и подачи документа до положения начала сканирования.

Пропуск пустой страницы

Функция которая обнаруживает и автоматически удаляет пустые (черно-белые) страницы в пачке документов.

Протекция бумаги

Функция, которая обнаруживает неправильность в подачи документа и останавливает сканирование.

Р**Разделитель заданий**

Лист для вставления между документами в пачке для разделения различных работ.

Следующие типы разделителей работы доступны:

Разделение работ при помощи кодов исправления (patch code):

Лист с напечатанными штрих кодами.

Разделение работ при помощи штрих кодов (barcode):

Лист с напечатанными штрих кодами (barcode).

Размер A4

Стандартный размер бумаги, который является 210 × 297 мм.

Размер A5

Стандартный размер бумаги, который является 148 × 210 мм.

Размер A6

Стандартный размер бумаги, который является 105 × 148 мм.

Размер A7

Стандартный размер бумаги, который является 74 × 105 мм.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор
сканераКак загрузить
документыКонфигурирова
ние настроек
сканированияКак использовать
панель
управленияРазличные
способы
сканированияЕжедневный
уходЗамена
расходных
материаловУстранение
неполадокОперационные
настройки

Приложение

Глоссарий

Размер A8

Стандартный размер бумаги, который является 52 × 74 мм.

Размер Double Letter

Стандартный размер бумаги, используемый в США и других странах (11 × 17 дюйм).

Размер Letter

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

Разрешение

Измерение для указания качества (точность) изображения. Разрешение отображается числом точек на дюйм. Поскольку данные изображения представляет собой набор небольших точек (пикселей), если одно и то же изображение содержит разное количество пикселей, то изображение с большим количеством пикселей может отобразиться более подробно. Поэтому чем больше разрешение, тем точнее становится изображение.

Режим двухстороннего сканирования

Режим для сканирования обеих сторон документа одновременно. (⇔ режим одностороннего сканирования)

Режим одностороннего сканирования

Режим для сканирования только одной стороны (передней или задней) документа. (⇔ режим двухстороннего сканирования)

С**Сглаживание**

Процесс, который устраивает группу точек, для производства плотности оттенков серого. Плотность оттенков серого воспроизводится путем конфигурации шаблонов предварительно заданных точек. Данный метод дает преимущество сокращения требуемой памяти по сравнению с многоуровневым серым.

Т**Тормозной валик (Валик прерывания)**

Валик, который предотвращает более одного листа документов, быть поданным в АПД за один раз.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор
сканераКак загрузить
документыКонфигурирова
ние настроек
сканированияКак использовать
панель
управленияРазличные
способы
сканированияЕжедневный
уходЗамена
расходных
материаловУстранение
неполадокОперационные
настройки

Приложение

Глоссарий

У

Ультразвуковой датчик

Датчик, который обнаруживает ошибки мульти-подачи при помощи ультразвуковых волн. Датчик обнаруживает мульти-подачу, при помощи контроля разницы количества ультразвука, который передается через документы.

Устранение помех

Функция, которая улучшает качество изображения при помощи удаления изолированного шума, который появляется как черные точки в белой области (или наоборот).

Ф

Фильтр

Показывает следующие типы обработки отсканированных изображений.

Digital Endoser (цифровое впеcтывающее устройство):

Добавляет строки символов из латинских букв и чисел в данные отсканированного изображения.

Page Edge Filler (Заполнитель краев страницы):

Заполняет края изображений отсканированных документов выбранным цветом.

Ц

Цветовой баланс

Цветовой баланс в изображениях.

Ш

Штрих код (patch code)

Специальный код, позволяет сканеру распознать начало и конец каждого задания или режима изображения.

Я

Яркость

Относится к яркости сканированного изображения.

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор
сканераКак загрузить
документыКонфигурирова
ние настроек
сканированияКак использовать
панель
управленияРазличные
способы
сканированияЕжедневный
уходЗамена
расходных
материаловУстранение
неполадокОперационные
настройки

Приложение

Глоссарий

Индекс

A

АПД	
загрузка документов	42
открыть / закрыть	28
чистка	120, 122

S

Scanner Central Admin	39, 40
Software Operation Panel	164
Page Edge Filler	184
выпадение цвета	186
интеллектуальная функция мульти подачи	199
контроль питания	203
конфигурация элементов	171
параметр сдвига / регулировка увеличения по вертикали	182
пароль	165
протекция бумаги	190
спецификация области определения мульти подачи	196
тайм аут ручной подачи	201
число повторении подачи	188

B

введение	4
внешний размер	210
впечатывающее устройство	211
время ожидания	201

D

документы для сканирования	45
драйвер ISIS	61
драйвер TWAIN	57

E

ежедневный уход	116
-----------------------	-----

З

загрузка документов	41, 43
задание настроек сканера	107
замена расходных материалов	127
застревание бумаги	135

K

как пользоваться данным руководством	2
кнопка [Scan/Stop]	107
кнопка [Send to]	107
конфигурирование настроек сканирования	56

H

наклейка продукта	162
несущий лист	211

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор сканера

Как загрузить документы

Конфигурирование настроек сканирования

Как использовать панель управления

Различные способы сканирования

Ежедневный уход

Замена расходных материалов

Устранение неполадок

Операционные настройки

Приложение

Глоссарий

О	обнаружение мульти-подачи	193	сканирование длинной страницы	81
	операций после сканирования и обработка	97	смешанное пакетное сканирование	52
	операционные настройки	163	соглашения	7
	основной процесс выполнения сканирования	36	спецификации	
	основные свойства	18	документы	45
			основная спецификация	205
			установка сканера	208
			счётчики	178
П			Т	
	панель управления	69	тормозной валик	129
	периодичность замены	128	У	
	планшет		удаление программного обеспечения	212
	загрузка документов	44	указание ошибок	136
	открыть / закрыть	29	установка лотка бумаги АПД	30
	чистка	125	установка укладчика	31
	подбирающий валик	131	устранение неполадок	134, 141
	прежде чем связаться с поставщиком услуг			
	сканера	160		
	приложение сканирования изображения	39		
Р			Ч	
	расходные материалы	128	черная прижимная подкладка для документов	211
	режим подачи	192	чистка	
	режим экономного энергопотребления	35	АПД (при помощи ткани)	122
	ручная подача	96	АПД (при помощи чистящей бумаги)	120
			внутри	120
С			несущий лист	126
	сканер		планшет	125
	включение / выключение питания	27	снаружи	119
	детали и функции	20	чистящие материалы	117
	параметры	211		
	сканирование			
	документы различных типов и размеров	73		
	способы сканирования	72		
	улучшенное сканирование	87		

НАЧАЛО

Содержание

Индекс

Введение

Краткий обзор
сканера

Как загрузить
документы

Конфигурирова
ние настроек
сканирования

Как использовать
панель
управления

Различные
способы
сканирования

Ежедневный
уход

Замена
расходных
материалов

Устранение
неполадок

Операционные
настройки

Приложение

Глоссарий

Сканер изображения fi-6130Z / fi-6230Z / fi-6140Z / fi-6240Z

Руководство по эксплуатации

P3PC-3342-02RUZ0

Дата выпуска: Июль 2012

Компания: PFU LIMITED

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