

Впечатывающее устройство fi-590PRF

Руководство по эксплуатации

Содержание

Введение	1
1. Приготовление	6
1.1 Названия составляющих частей.....	6
2. Основные операции.....	7
2.1 Установка картриджа.....	7
2.2 Операции тестирования	8
2.3 Настройка позиции печатания.....	9
2.4 Как использовать направляющую бумаги.	10
2.5 Настройка печатания.....	10
2.6 Замена картриджа.....	10
3. Ежедневный уход	13
3.1 Чистка картриджа	13
3.2 Чистка впечатывающего устройства	13
4. Сообщение об ошибке	15
5. Технические характеристики.....	16

Изменения в содержание этого руководства вносятся без особого уведомления.

Это руководство не может быть воспроизведено, приспособлено или переведено без предварительного письменного разрешения.

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННОГО ПРОДУКТА ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ВСЕ ЭТО РУКОВОДСТВО. ТАК КАК ЕГО НЕПРАВИЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОЛУЧЕНИЮ ТРАВМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ ИЛИ НАХОДЯЩИМИСЯ РЯДОМ ЛЮДЬМИ.

Несмотря на то, что были предприняты все усилия, чтобы гарантировать точность всей информации в этом руководстве, PFU Limited не принимает на себя никакой ответственности перед любой стороной за любые повреждения, вызванные ошибками или упущениями, или любыми утверждениями в этом руководстве, его обновлениях или дополнениях, хотя бы эти ошибки являлись пропусками или утверждениями, возникшими в результате небрежности, несчастных случаев или по другим причинам.

PFU Limited не принимает на себя никакой ответственности, вытекающей из применения или использования любого описанного здесь продукта или системы; а также ответственности за случайные или косвенные убытки, возникающие в результате использования этого руководства.

PFU Limited disclaims all warranties regarding the information contained herein, whether expressed, implied, or statutory.

PFU Limited не несет ответственности за любые убытки или ущерб, возникшие в результате использования данного продукта, а также претензиям к третьим сторонам.

Введение

Благодарим вас за покупку Впечатывающего устройства fi-590 PRF который является дополнительным элементом для цветного сканера fi-5900C/fi-5950.

Это руководство объясняет, как установить и использовать впечатывающее устройство. (Более подробную информацию о функциях и операциях цветного сканера fi-5900C/fi-5950, см. «Руководство по эксплуатации цветного сканера fi-5900C» или «Руководство по эксплуатации цветного сканера fi-5950», которое содержится на установочном диске SETUP DVD-ROM)

Это руководство также содержит важную информацию, такую, как процедура замены расходных материалов. Храните это руководство в удобном и безопасном месте, чтобы можно было воспользоваться этим руководством в любое время для справки.

Мы надеемся, что данное руководство будет полезным при использовании впечатывающего устройства fi-590PRF.

Производитель

PFU Limited

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

Товарные знаки

Microsoft, Windows и Windows Server являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками компании Microsoft Corporation в США и / или других странах. PaperStream является зарегистрированным товарным знаком компании PFU Limited в Японии.

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

Как товарные знаки обозначаются в этом руководстве

Следующие элементы сокращения, используемые в этом руководстве, описывают.

Продукт	Обозначение
Windows Server™ 2008 Standard (32-бита / 64-бита) Windows Server™ 2008 R2 Standard (64-бита)	Windows Server 2008 (*1)
Windows® 7 Домашняя расширенная (32-бита / 64-бита) Windows® 7 Профессиональная (32-бита / 64-бита) Windows® 7 Максимальная (32-бита / 64-бита)	Windows 7 (*1)
Windows Server™ 2012 Standard (64-бита)	Windows Server 2012 (*1)
Windows Server™ 2012 R2 Standard (64-бита)	Windows Server 2012 R2 (*1)
Windows® 8 (32-бита / 64-бита) Windows® 8 Профессиональная (32-бита / 64-бита) Windows® 8 Корпоративная (32-бита / 64-бита)	Windows 8 (*1)
Windows® 8.1 (32-бита / 64-бита) Windows® 8.1 Профессиональная (32-бита / 64-бита) Windows® 8.1 Корпоративная (32-бита / 64-бита)	Windows 8.1 (*1)
Windows® 10 Домашняя (32-бита / 64-бита) Windows® 10 Pro (32-бита / 64-бита) Windows® 10 Корпоративная (32-бита / 64-бита) Windows® 10 для образовательных учреждений (32-бита / 64-бита)	Windows 10 (*1)
Windows Server™ 2016 Standard (64-бита)	Windows Server 2016 (*1)

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

Нормативная информация

Заявление FCC

Настоящее оборудование прошло испытания, показавшие его соответствие ограничениям, относящимся к части 15 требований FCC для цифровых устройств класса А. Эти ограничения предназначены для обеспечения достаточного уровня защиты от вредных помех при эксплуатации оборудования в коммерческих предприятиях. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать энергию в диапазоне радиочастот, поэтому при его установке и использовании с нарушением инструкций по эксплуатации возможно появление нежелательных помех радиосвязи. При этом не гарантируется отсутствие таких помех в каждом конкретном случае. Если оборудование создает существенные помехи радио- или телевизионному приему, что подтверждается включением и выключением оборудования, пользователь может попытаться устранить эти помехи самостоятельно, учитывая следующие рекомендации:

- Измените ориентацию или местоположение приемной антенны.
- Увеличьте расстояние между устройством и приемником.
- Подсоедините устройство и приемник к разным сетевым розеткам или линиям.
- Обратитесь к дилеру или квалифицированному специалисту по радио/телевизионному оборудованию.

Предупреждение FCC: Изменения или модификации, которые явно не одобрены стороной, ответственной за соответствие, могут привести к лишению пользователя прав на использование оборудования.

Положение Управление связи (DOC) Канады

Данный цифровой аппарат не превышает установленные пределы для оборудования Класса В по уровню излучения радиопомех от цифровых устройств, указанные в стандарте для оборудования, вызывающего радиопомехи положения Управления связи Канады. Это цифровое устройство класса В соответствует нормативам Canadian ICES-003.

Le présent appareil numérique n'émet pas de parasites radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de la classe B, limites prescrites dans le Règlement pour le brouillage radioélectrique qui fut dicté par le Ministère des Communications du Canada. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Bescheinigung des Herstellers / Importeurs

Für den fi-590PRF wird folgendes bescheinigt:

- In Übereinstimmung mit den Bestimmungen der EN45014(CE) funkentstört
- Maschinenlärminformationsverordnung 3.GPSGV: Der höchste Schalldruckpegel beträgt 70 dB (A) oder weniger, gemäß EN ISO 7779.

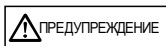
Dieses Gerät wurde nicht für die Benutzung in unmittelbarer Umgebung starker Lichtquellen (z. B. Projektoren) konzipiert.

Использование в местах с высокими требованиями к безопасности

Это продукт разработан и произведен с учетом того, что он будет использоваться в офисах, для личных нужд, в домашних условиях, на промышленных предприятиях, а также для других общих целей. Данный продукт не был разработан и произведен для использования в тех местах (которые ниже будут называться "места с высокими требованиями к безопасности"). Места, которые содержат прямую угрозу жизни и здоровью, когда требуется высокий уровень безопасности. Например, для управления ядерными реакциями на ядерных электростанциях, автоматического управления самолетами, управления движением воздушного транспорта, систем управления движением массового транспорта, медицинского оборудования для поддержания жизни, управления запусками ракет в системах вооружений, а также, когда временно не гарантируется безопасность. Пользователь должен использовать этот продукт с соответствующими мерами, гарантирующими безопасность в местах с высокими требованиями к безопасности. PFU Limited не несет ответственности за ущерб, возникший в результате использования этого продукта пользователем в местах с высокими требованиями к безопасности, а также по претензиям и компенсациям пользователей и третьих сторон.

Соглашения

Предупреждения, содержащиеся в этом руководстве



Эти сообщения предупреждают пользователей о тех операциях, которые в случае нестрого соблюдения инструкций, могут привести к серьезным травмам или смерти.



Эти сообщения предупреждают пользователей о тех операциях, которые в случае нестрого соблюдения инструкций, могут привести к возникновению опасных ситуаций для персонала или повреждению оборудования.

Символы, используемые в этом руководстве

В этом руководстве используются следующие символы, в дополнение к объяснениям



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



Этот символ указывает операторам полезные советы относительно конкретной операции.



Символ ТРЕУГОЛЬНИКА указывает на то, что требуется соблюдать особую осторожность и быть особенно внимательным. Рисунок внутри треугольника означает специальное предупреждение.



КРУЖОК, внутри которого находится диагональная линия, означает действия, которые не должны выполнять пользователи.



Выделенные символы на цветном поле означают инструкции, которым должны следовать пользователи. Они могут также содержать рисунок, означающий специальную инструкцию.

Примеры экранов в этом руководстве

Примеры экранов продукта Microsoft перепечатаны с разрешения Microsoft Corporation.

Примеры экранов в данном руководстве могут изменяться без предварительного уведомления с целью улучшения продукта.

Если действительный отображаемый экран отличается от примеров экрана в данном руководстве, работайте в соответствии с действительным отображаемым экраном, одновременно обращаясь к руководству пользователя, используемого приложения сканера.

Примеры экранов используемых в данном руководстве являются экранами драйвера PaperStream IP (TWAIN).

Примеры экранов используемые в данном руководстве являются экранами Windows 7. Окна, которые отобразятся, и действия, отличаются в зависимости от операционной системы. Также обратите внимание, что с некоторыми моделями сканера, экраны и действия могут отличаться от данного руководства при обновлении драйвера PaperStream IP (TWAIN). В подобном случае, смотрите руководство, дающееся при обновлении драйвера.

Языка отображения Панели управления

Наряду с Английским, панель управления может также отобразить Французский, Немецкий, Итальянский, Испанский, Китайский (упрощенный). В данном руководстве, язык отображения панели управления является Английским.

Об обслуживании

Пользователь не должен производить ремонт этого устройства.

Обратитесь в магазин, в котором был приобретен продукт, или в уполномоченный сервисный центр FUJITSU для выполнения ремонта этого устройства.

Меры предосторожности

Следующее описывает важнейшие меры предосторожности при использовании данного продукта. Для безопасного использования данного продукта, убедитесь в правильности следования следующих описаний.



Избегайте вставления или попадание посторонних объектов (вода, жидкости, небольшие металлические предметы и т.п.) в открытые секции сканера.

Если посторонние предметы попали внутрь сканера, немедленно отсоедините кабель питания из розетки переменного тока.

Затем обратитесь к дилеру сканера FUJITSU или в уполномоченный центр обслуживания сканеров FUJITSU. Обратите особое внимание на это предупреждение, если у вас дома есть маленькие дети.



Если сканер поврежден, по какой-либо причине, немедленно отсоедините кабель питания из розетки постоянного тока. Затем обратитесь к дилеру сканера FUJITSU или в уполномоченный центр обслуживания сканеров FUJITSU.



В следующей ситуации, немедленно отсоедините кабель питания из розетки постоянного тока. Если это не было сделано, то это может стать причиной возгорания или поражения электрическим током.

- Обнаружено задымление или нагревание сканера.
- Обнаружен странный звук или запах.
- Посторонние объекты (вода, жидкости, небольшие металлические предметы и т.п.) попали во внутрь сканера.
- Обнаружены другие проблемы, которые указывают на сбой сканера.

Затем обратитесь к дилеру сканера FUJITSU или в уполномоченный центр обслуживания сканеров FUJITSU. Ни в коем случае не пытайтесь решить проблему своими силами. Это опасно.



Не демонтируйте или не изменяйте сканер, поскольку компоненты высокого напряжения внутри сканера опасны. PFU Limited не несет ответственности за любой нанесенный ущерб, возникший в результате демонтажа сканера, так как демонтаж не гарантирует выполнение **правильных операций в дальнейшем.**



Части вокруг данной наклейки предупреждения, во время выполнений операции, сильно нагреваются. Чтобы избежать ожогов, не дотрагивайтесь до мест, обозначенной данной наклейкой.



Надежно, вставьте кабель переменного тока в розетку переменного тока. Если это не было сделано, то это может стать причиной возгорания или поражения электрическим током.



Подключайте этот сканер только к сетям с указанным напряжением и силой тока. Не подключайте его к удлинителям с несколькими розетками. Использование с неверным напряжением или силой тока может привести к возгоранию или поражению электрическим током.



Используйте только те кабели питания, которые прилагаются к сканеру. Не используйте какие-либо удлинители кабелей. Не выполнение данных инструкций может стать причиной избыточного нагрева или возгорания. Также не используйте кабель питания, предоставляемый с данным сканером, в соединении с другим устройством, так как данное действие может привести к сбою устройства, или поражению электрическим током.



Не устанавливайте его в местах, где он может подвергнуться воздействию влаги, дыма, пара или пыли, так как это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.



Не устанавливайте сканер в следующих местах, где он может подвергнуться нагреву, влажности, слабой вентиляции или пыли. При установке сканера в области влияния высокой температурой, крышка сканера может нагреться и деформироваться, по причине сильного нагрева сканера, может привести к возгоранию.

- Места рядом с нагревательными приборами, такие как печи или электрические нагреватели, или огнеопасные предметы, такие как легко воспламеняющиеся материалы или занавес.
- Такие места как ванные, душевые комнаты, или плавательный бассейн, где он легко может подвергнуться влажности.
- Места прямого попадания солнечного света, в автомобиле под прямыми солнечными лучами или вблизи нагревательного прибора, где сканер может нагреться.



Чтобы избежать травм, не помещайте сканер в пределах досягаемости маленькими детьми.



Перед перемещением сканера обязательно отключите кабель питания и любые другие интерфейсные кабели от розетки переменного тока. Убедитесь, что на пути следования, при перемещении нет никаких преград. Не перемещайте сканер с подключенным кабелем питания и интерфейсными кабелями, так как это может привести к повреждению кабелей, что может вызвать возгорание, поражение электрическим током или травмам.



Не прикасайтесь к кабелю питания влажными руками. Это может привести к поражению электрическим током.



При отсоединении кабеля питания от розетки переменного тока, возьмитесь за штепсель питания, а не кабель. Потянув за кабель питания, можно повредить его, что может стать причиной возгорания или поражения электрическим током.











Не используйте поврежденный кабель питания. Кроме этого, не вставляйте любые кабели или штепселя питания в поврежденные розетки. Это может стать причиной возгорания или поражения электрическим током.










При обращении с кабелем питания, соблюдайте следующее:

- Не изменяйте кабель питания.
- Не ставьте тяжелые предметы на кабель питания.
- Не тяните или сгибайте кабель питания.

Если кабель питания поврежден, обратитесь к дилеру сканеров FUJITSU или в уполномоченный центр обслуживания сканеров FUJITSU.

	Не помещайте тяжелые предметы и не используйте сканер для выполнения других работ. Это может привести к травмам или сбою устройства.
	Не используйте сканер, который накрыт чем-то типа одеяла, и т.д. Это может вызвать повышение температуры извне, что может стать причиной возгорания.
	Избегайте попадания рукава, галстука, или волос в любой механизм сканера, во время выполнения сканирования, так как этим может привести к травмам.
	Не прикасайтесь к горячим секциям, таким как кнопки сканера на длительное время. Тем самым можно получить ожог кожи низкой температурой.
	Если сканер не используется в течение длительного периода времени, для безопасности обязательно отсоедините кабель питания от розетки переменного тока. Если это не было сделано, то это может стать причиной возгорания или поражения электрическим током.
	Не используйте для чистки сканера аэрозоли, особенно спиртосодержащие. Со струей воздуха аэрозоля внутрь сканера может попасть пыль. Это может стать причиной сбоя работы и неисправности сканера. Вызванные статическим электричеством, искры, возникающие при сдувании пыли и грязи с внешней стороны сканера, могут стать причиной воспроизведения огня.
	<p>Проверьте следующее один раз в месяц:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Надежно ли вставлен кабель питания в розетку переменного тока. • Кабель питания не является источником нагрева или не проржавел и не согнут. • На кабеле питания нет скопления пыли. При наличии, удалите пыль мягкой сухой тканью. • На кабеле питания нет никаких трещин или царапин. <p>При обнаружении любых неисправностей, обратитесь к дилеру сканеров FUJITSU или в уполномоченный центр обслуживания сканеров FUJITSU.</p>
	Проверьте заземленность сканера, чтобы избежать поражением электрическим током. Перед соединением сканера к розетке переменного тока, проверьте заземленность. Отсоедините сканер от электрической розетки при удалении заземления.

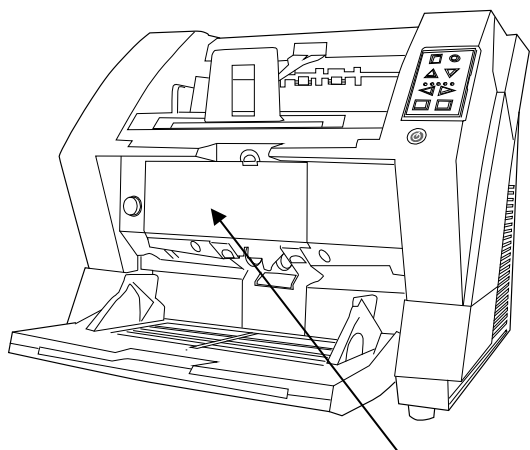
ОСТОРОЖНО

	При установке сканера на рабочем столе, убедитесь, чтобы поверхность стола была ровной и плоской. Установите сканер так чтобы ни одна из его частей не выступали за края стола, иначе сканер может упасть и стать причиной травмы.
	Установите сканер в стороне от сильных магнитных полей и других источников электромагнитных помех. Защитите сканер от любого статического электричества или выберите место свободное от статического электричества. Статическое электричество может стать причиной сбоя сканера.
	Во время электрического шторма, отсоедините кабель питания от розетки переменного тока. Молния может пройти через провода и водопровод и повредить сканер, что может стать причиной повреждения имущества.
	Не подсоединяйте в розетку переменного тока устройства, такие как копировальные машины или бумагорезательная машина, которые требуют большую мощность, чем мощность розетки.
	Не перекрывайте вентиляционные отверстия. Перекрытие вентиляционных отверстий может привести к нагреву внутренней части сканера, что ведет к возгоранию или сбою сканера.
	Не используйте сканер сразу после того, как он был внесен с холода в теплую комнату. Это может привести к образованию конденсата, который приведет к ошибкам сканирования. Дайте сканеру просохнуть в течение одного или двух часов перед его использованием.
	При обращении с документами, будьте осторожны, не порезать пальцы.
	При переносе сканера за пределы помещения во время дождя или снега, будьте особо внимательны, чтобы не допустить скопления влаги в сканере. Если сканер подвергнут влажности, протрите его или дайте ему высохнуть.
	При транспортировке сканера, не поднимайте его без чьей-либо помощи. Сканер очень тяжелый.

1. Приготовление

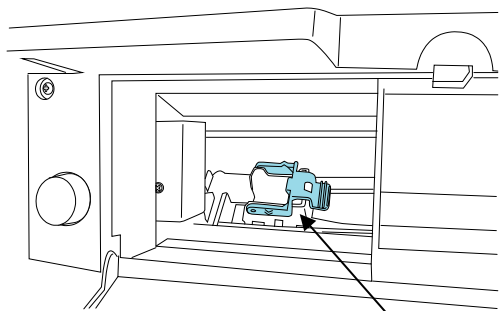
1.1 Названия составляющих частей

Откройте крышку в печатывающего устройства, под которой находится в печатывающее устройство (fi-590PRF), установленное в сканере (fi-5900/fi-5950).

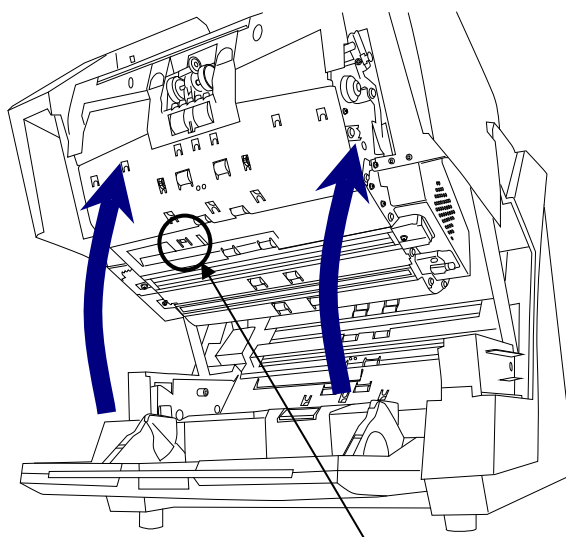


Крышка печатывающей секции

<Внутри печатывающей секции>



Держатель картриджа



Головка печатывающего устройства

2. Основные операции

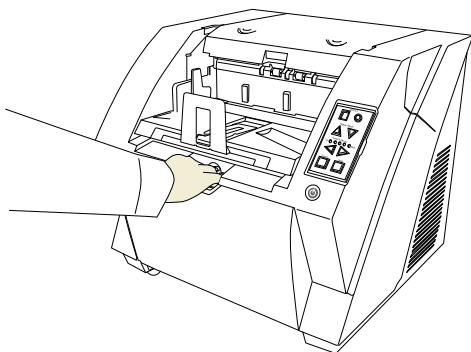
2.1 Установка картриджа

Установите картридж следующим образом:

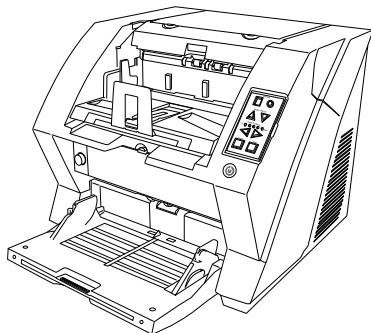
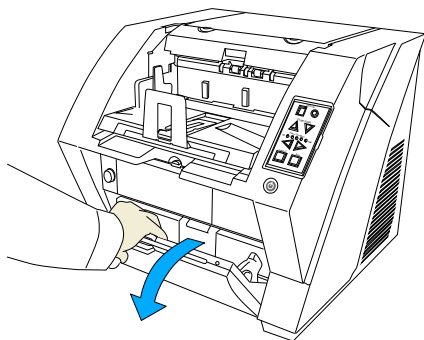


При установке или замене картриджа, будьте внимательны, вставить его в назначенное место.

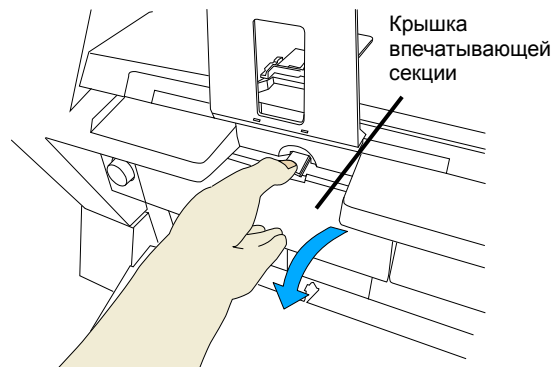
1. Проверьте, то, что сканер выключен.
2. Возьмитесь за центр верхней части загрузочного лотка.



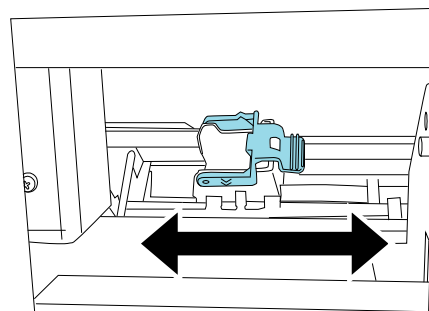
3. Осторожно опустите загрузочный лоток вниз.



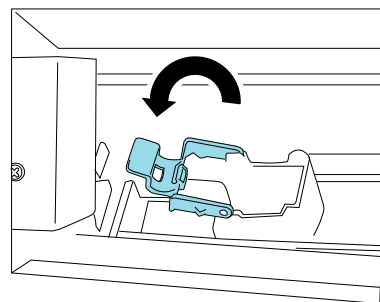
4. Откройте крышку в печатающей секции.



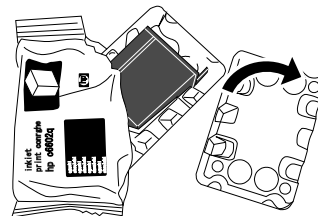
5. Передвиньте держатель картриджа, куда будет вставлен картридж.



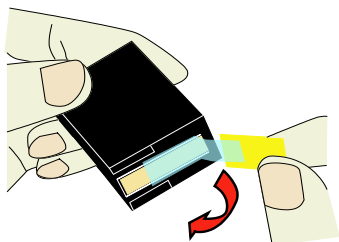
6. Отверните голубой рычаг в левую сторону, тем самым откроется держатель сканера.



7. Выньте новый картридж из упаковки.

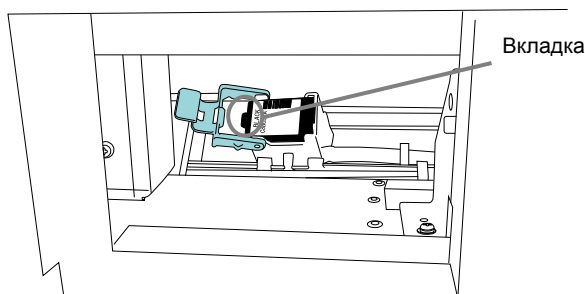


- Удалите ленту протектор на картридже.

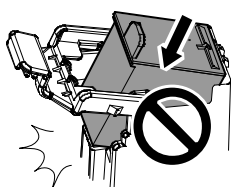


Не дотрагивайтесь до металлических частей картриджа, и не наклеивайте ленту протектор обратно.

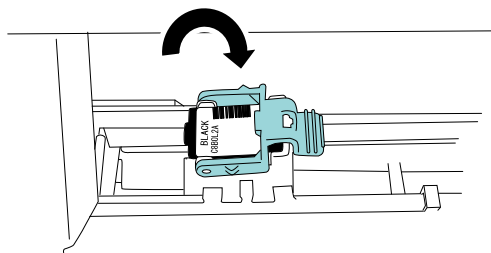
- Если рычаг закрыт, отверните его в лево, чтобы открыть перед вставлением картриджа.



- При установке картриджа будьте внимательны, чтобы вкладка на картридже находилась с левой стороны.
- Отметьте, что если картридж перекошен, он не может быть установлен правильно.



- Поверните рычаг держателя на право и зафиксируйте его.



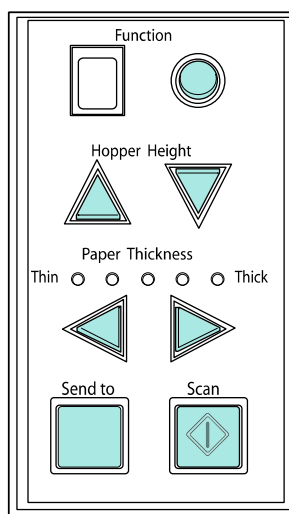
- Закройте крышку впечатывающего устройства.

2.2 Операции тестирования

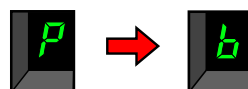
После установки картриджа печати, проверьте, выполняется ли операции печатания в режиме Offline Print Test (Автономное тестирование печатания) сканера.

- Удерживая нажатой кнопку [Hopper Height] (Δ или ∇) на панели управления, включите сканер.

Продолжайте удерживать нажатой кнопку [Hopper Height].



- Отпустите кнопку [Hopper Height], при изменении значения на дисплее «Function Number» с [P] на [b].



- Вставьте бланк документа в загрузочный лоток.



- Воспользуйтесь размером бумаги формата A4 или Letter. Если размер меньше чем формат A4 или Letter, печатание не будет выполнено успешно.
- Проверьте, то, что позиция картриджа находится в пределах ширины сканируемого документа. Подробности см. в "2.3 Настройка позиции печатания"

- Нажмите кнопку [Сканирование], для выполнения тестирования.

⇒ Бумага будет подана в загрузочный лоток и впечатывающее устройство отпечатает Тестовый шаблон. Тестовый шаблон будет отпечатан на расстоянии 5 мм (диапазон ошибки ± 4 мм) от начального края страницы.



Печатание тестовых образцов следующее:

Тестовый шаблон 1 (Горизонтально):
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[!@_`00000000

Тестовый шаблон 2 (Горизонтально):
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ 00000000

Тестовый шаблон 3 (Горизонтально):
!"#\$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@00000000

Тестовый шаблон 4 (Вертикально):
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[!@_`00000000

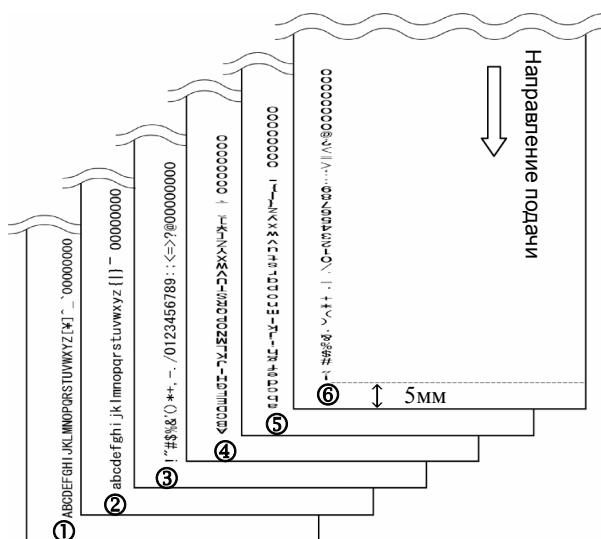
Тестовый шаблон 5 (Вертикально):
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{|}~ 00000000

Тестовый шаблон 6 (Вертикально):
!"#\$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@00000000

Если в загрузочный лоток помещено несколько страниц, то будет отпечатаны Тестовые шаблоны от 1 по 6.

Комбинация чисел даты «00000000» измениться от 0 (ноль) с увеличением на 1(один)

(Отпечатав один тестовый шаблон, нажмите кнопку [Scan], для продолжения печатания следующего.)



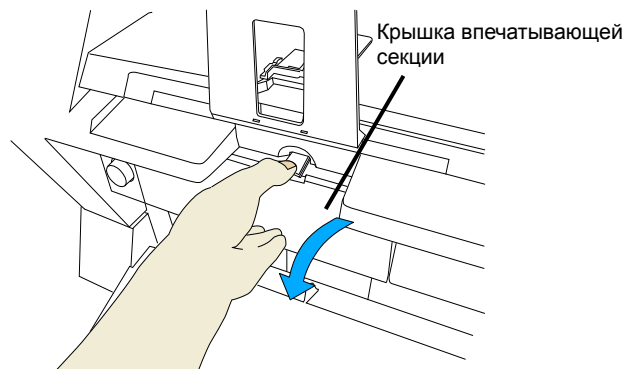
Образцы печатания тестового шаблона

5. Чтобы остановить выполнения режима Offline Print Test (Автономное тестирование печатания), выключите сканер.

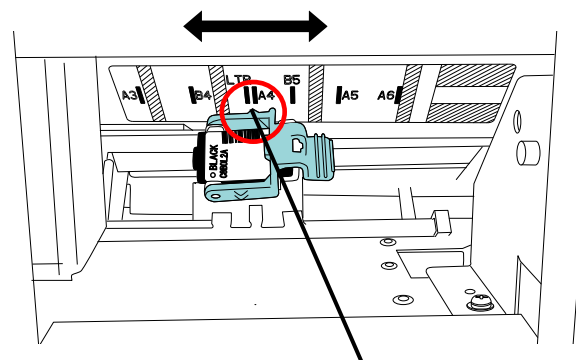
2.3 Настройка позиции печатания

Настройте положения картриджа для печатания:

1. Откройте крышку печатающей секции.



2. Расположите держатель картриджа, выравняв метку на держателе с позицией, где необходимо произвести печатание.



Начальное положение печатания

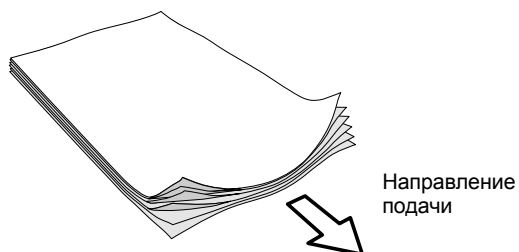


- Маленькая отметка "▲" которая выделяется на держателе картриджа, указывает на начальное положения печати на странице.
- Выше подноса картриджа обозначены размеры бумаги, воспользуйтесь ими при регулировке позиции печатания меткой.
- Не устанавливайте принтер картриджа в пределах запрещенной области (Флуоресцентные желтые затемненные секции), иначе документ может, загрязниться чернилами.
- Вставьте действительный документ в загрузочный лоток и проверьте правильность позиции картриджа к ширине документа..

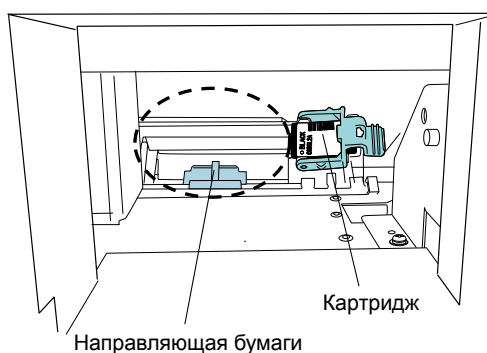
3. Откройте крышку печатающей секции.

2.4 Как использовать направляющую бумаги.

Используйте направляющую бумаги, чтобы избежать застревание бумаги, из-за скрученных краев, как показано на рисунке ниже.

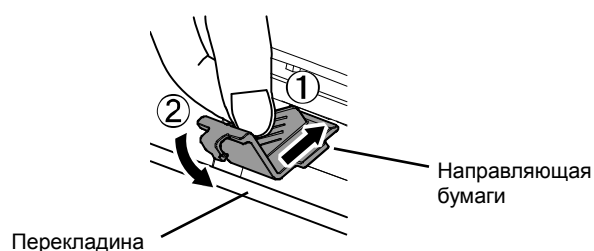


Установите картридж в правую область и поместите направляющую бумаги в левую область, как показано на рисунке ниже.



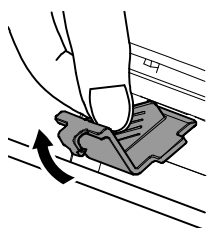
Вставление направляющей бумаги.

Как показано на рисунке ниже, поместите направляющую бумаги на перекладину (①), и закрепите крюк направляющей на перекладине (②).



Удаление направляющей бумаги

Как показано на рисунке ниже, возьмитесь за направляющую бумаги и вытяните вверх, чтобы разблокировать её.



2.5 Настройка печатания

Можно задать настройки в печатающем устройстве из диалогового окна драйвера.



Способы запуска драйвера сканера отличаются в зависимости от приложения. Подробности смотрите руководство или справку соответствующего приложения.



Допустимы следующие пункты:

- Сдвиг по Y Положения для начало печатания (координатная прямая Y)
- Передняя ориентация шрифта (вертикальная, горизонтальная)/ширина (обычный / полужирный / узкий)
- Строка в печатающем устройстве (Максимум. 43 символов)
- Настройка счётчика (счётчик, с приращением / с уменьшением, шаг)

Для получения подробной информации, смотрите Справку драйвера сканера.

2.6 Замена картриджа



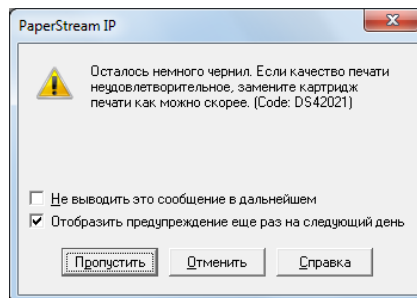
Убедитесь, что питание сканера выключено и отсоедините кабель питания из розетки.

Если замена картриджа производится при включенном питании, это может привести к поражению электричеством или к сбою в печатающем устройстве.

Замените картридж следующим образом:



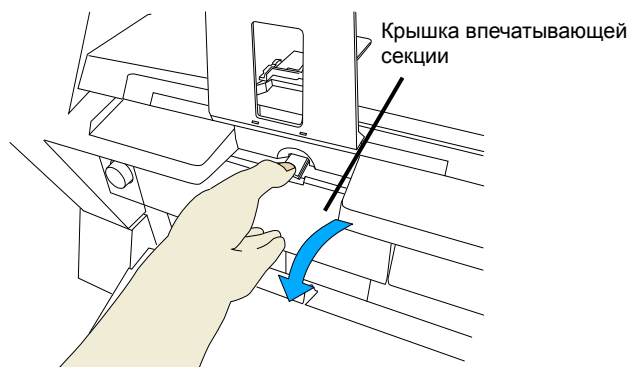
- При появлении следующего сообщения, замените картридж, как можно скорее.



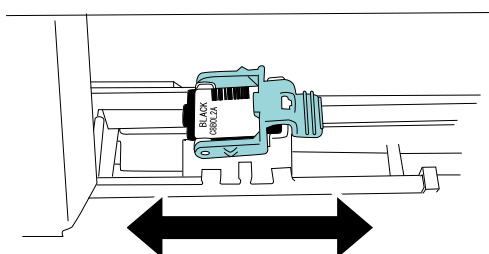
Если не произошла скорейшая замена, могут возникнуть проблемы яркости печатания.

- При установке или замене картриджа, будьте внимательны, вставить его в назначенное место.

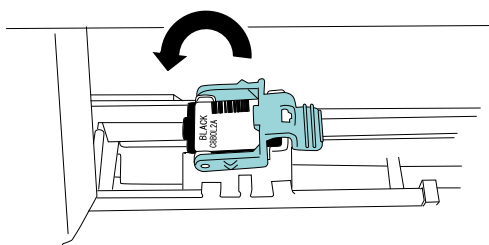
1. Выключите сканер.
2. Откройте крышку в печатающей секции.



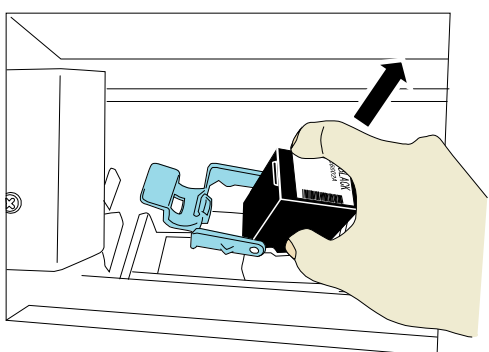
3. Передвиньте держатель картриджа в то положение, с которого легко можно будет произвести извлечение картриджа.



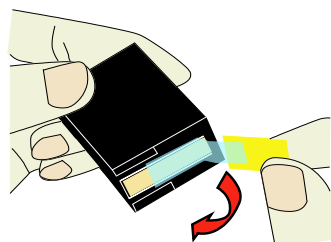
4. Отверните голубой рычаг в левую сторону, тем самым откроется держатель сканера.



5. Выньте картридж из держателя.

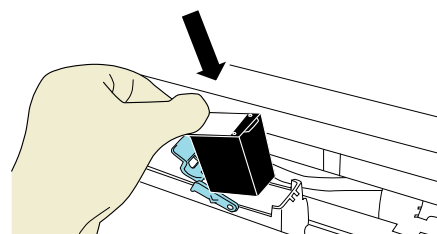


6. Выньте из упаковки новый картридж, удалите ленту протектор на новом картридже.



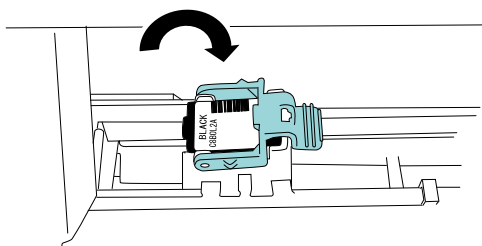
Не дотрагивайтесь до металлических частей картриджа, и не наклеивайте ленту протектор обратно.

7. Поместите картридж в держатель.



- При установке картриджа будьте внимательны, чтобы вкладка на картридже находилась с левой стороны.
- Будьте осторожны не позволяйте картриджу прикасаться и захватывать проводниковую ленту.

8. Поверните рычаг на право к картриджу, зафиксировав его.



9. Закройте крышку секции в печатающей секции.

10. Сбросьте счётчик остатка чернила.



Счётчик остатка чернила необходимо сбрасывать каждый раз, когда происходит замена картриджа.

- 1) Отобразите диалоговое окно [Software Operation Panel].

Windows Server 2008/Windows 7 или ранняя версия

Нажмите меню [Пуск] → [Все программы] → [fi Series] → [Software Operation Panel].

Windows Server 2012/Windows 8

Нажмите правой кнопкой мыши по экрану Пуск и выберите [Все приложения] на панели приложения → [Software Operation Panel] под [fi Series].

Windows Server 2012 R2/Windows 8.1

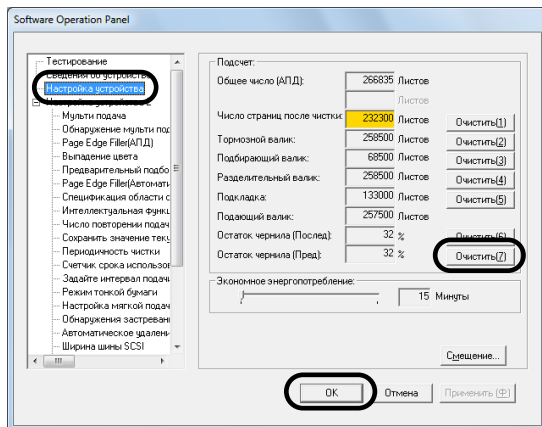
Нажмите [↓] в нижней части левой стороны экрана Пуск → [Software Operation Panel] под [fi Series].

Для отображения [↓] переместите курсор мыши.

Windows 10/Windows Server 2016

Нажмите меню [Пуск] → [fi Series] → [Software Operation Panel].

- 2) Выберите [Настройка устройства] из списка левого окна.



Если [Software Operation Panel] защищен паролем, введите пароль для отмены Режим только просмотра. (только fi-5950)

- 3) Нажмите кнопку [Очистить] в строке [Остаток чернила (Пред):].

⇒ Счётчик остатка чернила будет сброшен на 100%.

- 4) Нажмите кнопку [OK] в окне [Software operation Panel].

3. Ежедневный уход

3.1 Чистка картриджа

В случае если на плате выпускного отверстия картриджа скопилось чернила или пыль, или в случае если печатающее устройство не использовалось длительный промежуток времени, может сказаться на качестве печатания, из-за блокировки отверстия эмиссии. Если печатающее устройство имеет похожие проблемы, чистите поверхность выпускных отверстий картриджа.



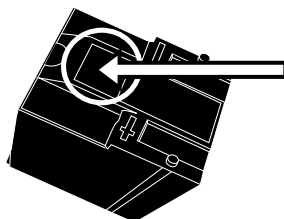
Для чистки воспользуйтесь сухой тканью без ворса и аккуратно вытрите грязь и остатки чернила с поверхности выпускных отверстий. (Не используйте салфетную бумагу).



Если отверстия эмиссии чернил до сих пор заблокированы, после чистки картриджа печати, замените его новым картриджем печати.

1. Выключите сканер.
2. Извлеките картридж.

(Для справки “2.6 Замена картриджа ”)

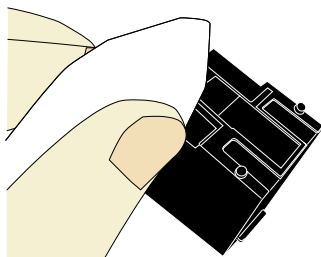


Плата выпускного отверстия



При чистке, будьте осторожны, не дотрагивайтесь непосредственно руками до платы выпускных отверстий или частей контакта картриджа.

3. Аккуратно вытрите грязь, и остатки чернила с поверхности выпускных отверстий.



4. Убедитесь, что грязь и остатки чернила полностью удалены и переустановите картридж.

(Для справки “2.6 Замена картриджа ”)



При установке или замене картриджа, будьте внимательны, вставить его в назначенное место.

3.2 Чистка печатающего устройства

Так как печатающее устройство fi-590PRF печатает строки в документы перед выполнением операции сканирования, чернильные загрязнения могут скапливаться на стёклах и транспортировочной дорожке верхней части, и вблизи держателя картриджа. Рекомендуется чистить сканер через каждые 5 000 сканированных страниц, чтобы избежать выведения пятен на сканированных изображениях. Заметьте, что период требуемой чистки может изменяться в зависимости от типа сканируемого документа. Более частая чистка может потребоваться, при печатании документов с трудно высыхаемыми чернилами.

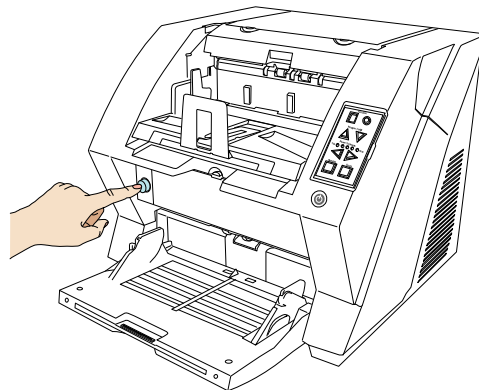


При выполнении операции чистки выключите питание сканера и отсоедините кабель питания из розетки. Если чистка выполняется при включённом питании, это может привести к поражению электрическим током.

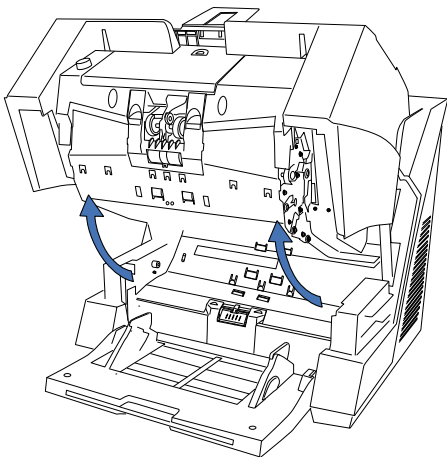


При чистке, воспользуйтесь тканью без ворса (не используйте салфетки).

1. Выключите сканер.
 2. Удалите картридж.
- (Для справки, см “2.6 Замена картриджа ”)
3. Нажмите кнопку открывающую АПД.



⇒ Крышка медленно откроется.



4. Чистите следующие части, с помощью ткани увлажненной очистителем F1.

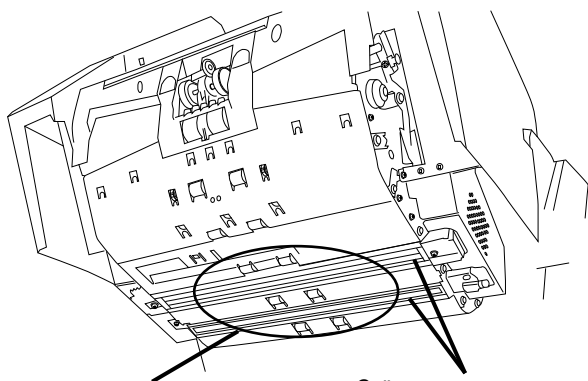


Подробности, по чистке сканера, см. «Руководство по эксплуатации цветного сканера fi-5900C» или «Руководство по эксплуатации цветного сканера fi-5950».



В случае если используется большое количество очистителя, это может занять определённый промежуток времени много времени прежде, чем очиститель испарится. При выполнении чистки частей сканера смочите ткань небольшим количеством очистителя. Кроме того, удалите полностью остатки очистителя мягкой тканью без линта, чтобы на поверхности очищенных частей не было остатков очистителя.

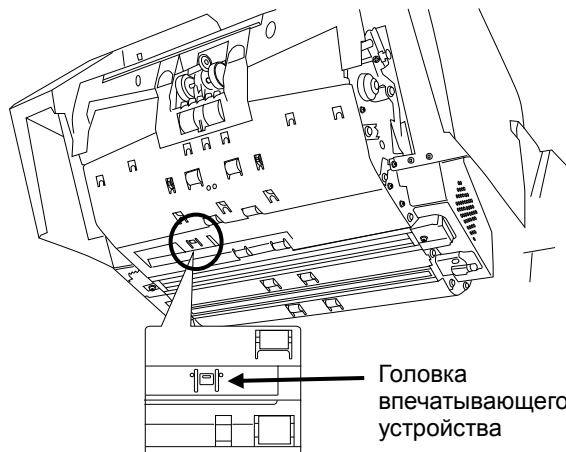
- Стекла верхнего транспортировочного модуля и транспортировочной дорожки



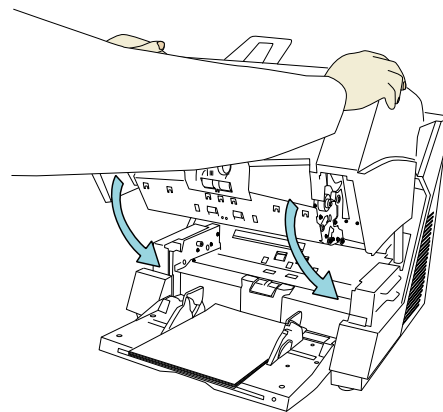
Транспортировочная дорожка

Стекла на верхнем транспортировочном модуле

- Нижнюю часть картриджа



5. Переустановите картридж.
6. Возьмитесь двумя руками за крышку АПД и медленно нажмите вниз.



7. Нажмите крышку АПД до фиксирования.



- Убедитесь, что во время закрытия АПД, внутри не было ничего лишнего.
- Будьте осторожны, не прищемите пальцы.

4. Сообщение об ошибке

Если дисплей «Function Number» поочерёдно показывает следующее – это указывает на возникновения сбоя в печатающем устройстве.



Описание : Открыты крышки в печатающей секции или АПД.

Как устранить : Закройте крышку В печатающей секции или АПД.



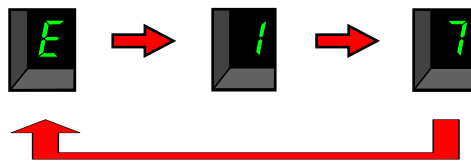
Описание : картридж не установлен.

Как устранить : Откройте крышку в печатающей секции и проверьте правильность установки картриджа.



Описание : Проблема возникла в печатающем устройстве.

Как устранить :
① Откройте крышку в печатающей секции и проверьте правильность установки картриджа.
② Выключите и включите сканер. (Если проблема возникла повторно, обратитесь в магазин, где печатающее устройство было приобретено или в уполномоченный сервисный центр FUJITSU)




Описание : Предохранитель печатающего устройства перегорел.

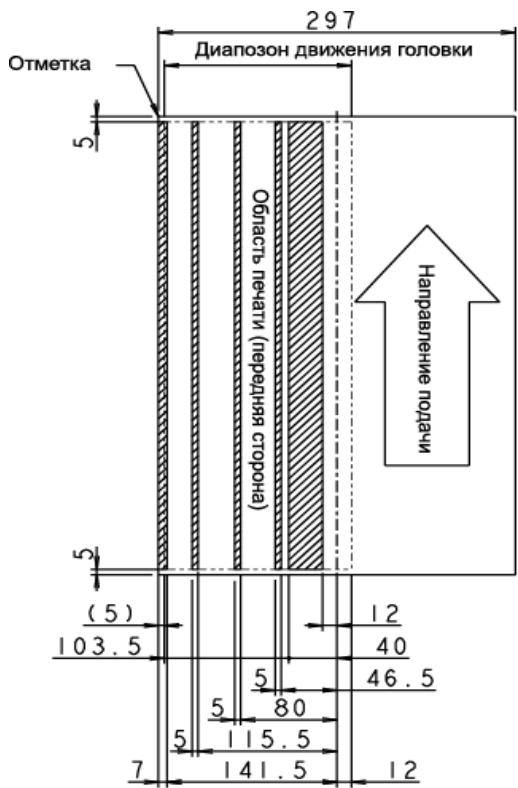
Как устранить : Обратитесь к дилеру, где был приобретён сканер, или в уполномоченный сервисный центр FUJITSU



При возникновении других ошибок обращайтесь за справкой в «Руководство по эксплуатации цветного сканера fi-5900C» или «Руководство по эксплуатации цветного сканера fi-5950», содержащийся на установочном диске SETUP DVD-ROM fi-5900C/fi-5950.

5. Технические характеристики

Пункт	Характеристики			
Метод печатания	Терминальная струйная печать			
Время печатания	Печатание перед сканированием (лицевой стороны)			
Символы печатания	Литеры : от А до Z, от а до z Числовые символы : от 0,1 до 9 Символы : ! " \$ # % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { } ~			
Максимальное количество символов в строке	43 символов			
Ориентация шрифта	Обычный, Жирный : 0°, 180° (горизонтально), 90°, 270° (вертикально) Узкий : 0°, 180° (горизонтально)			
Размер символов	Обычный, Жирный : Высота 2,91 × ширина 3,03мм (горизонтально), Высота 3,03 × ширина 2,91мм (вертикально). Узкий (сужение промежутка между шрифтами): Высота 2,91мм × ширина 2,12мм (горизонтально)			
Расстояние между центрами символов	3,79мм (Обычное, Жирный), 2,46мм (Узкий)			
Стиль шрифта	Регулярный, Жирный			
Ширина символов	Обычный, Жирный, Узкий			
	Ширина символов	Ориентация печати	Стиль шрифта	Печатание
	Обычный	горизонтально	Регулярный	Допустимо
			Жирный	Допустимо
		вертикально	Регулярный	Допустимо
			Жирный	Допустимо
	Узкий	горизонтально	Регулярный	Допустимо
			Жирный	Не допустимо
		вертикально	Регулярный	Не допустимо
Жирный			Не допустимо	
Документы, которые могут быть сканированы	Документы поддерживаемые fi-5900C/fi-5950 Подробности см. в “Руководство по эксплуатации цветного сканера fi-5900C” или “Руководство по эксплуатации цветного сканера fi-5950”-“Глава 7 Спецификация документов.”			
	 <p>Документы с глянцевой поверхностью типа термобумага, бумага для трансфертной печати, бумага с покрытием или бумага для плоттеров, требует длительного времени для высыхания чернила, и может быть причиной плохого качества. При использовании, данных типов бумаги чистите печатающее устройство чаще.</p>			

Пункт	Характеристики
Область печатания	 <p>The diagram illustrates the printing area with a total width of 297 mm. A 'Диапазон движения головки' (head movement range) is indicated by a dashed line. A 'Направление подачи' (feeding direction) arrow points upwards. A 'Область печати (передняя сторона)' (printing area, front side) is shown with diagonal hatching. Dimensions are provided in millimeters: 5 mm for the top and bottom margins, 103.5 mm for the left margin, 7 mm for the bottom-left corner, 12 mm for the bottom-right corner, 46.5 mm for the right margin, 40 mm for the right margin, 80 mm for the width of the printing area, 115.5 mm for the width of the printing area, 5 mm for the width of the printing area, 5 mm for the width of the printing area, and 12 mm for the right margin.</p> <p>Единица: мм</p> <p>Документ будет загрязнён чернилам, если печатание будет происходить в тёмной области (показанной на рисунке). Поэтому правильной печать в данной области не гарантируется.</p>
Точность положения печати	Вертикально: ± 4 мм от точки начала подачи. Горизонтально: ± 4 мм от точки начала подачи.
Условия эксплуатации	Температура: от 15 до 35°C, Влажность: от 20 до 80%
Расходные материалы	Картридж (P/N: CA00050-0262) Возможное число символов печати: 4 000 000 символов (Может быть сокращено в зависимости от выбора шрифта) Период замены: 4 000 000 символов или шесть месяцев после открытия