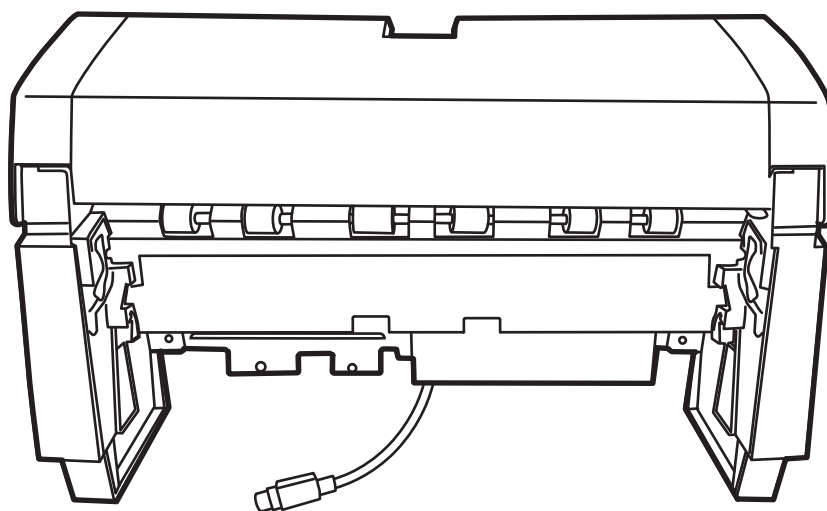


# Впечатывающее устройство fi-667PR

---

## Руководство по эксплуатации



# Содержание

Введение .....	1
1. Приготовление .....	5
1.1. Проверка содержания упаковки.....	5
1.2. Названия деталей .....	5
2. Установка.....	7
2.1. Установка вводящего устройства .....	7
2.2. Установка картриджа .....	9
2.3. Тестирование операций.....	10
3. Основные операции.....	12
3.1. Настройка позиции картриджа .....	12
3.2. Как использовать направляющие листа .....	12
3.3. Настройка печатания .....	13
3.4. Замена картриджа.....	13
3.5. Удаление зажатых документов .....	15
4. Ежедневный уход .....	16
4.1. Чистка картриджа .....	16
4.2. Чистка вводящего устройства .....	16
4.3. Чистка валиков .....	17
4.4. Удаление вводящего устройства.....	17
5. Сообщения об ошибках .....	19
6. Спецификация.....	21

© PFU LIMITED 2008-2015

Содержание этого руководства может изменяться без предварительного 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 НАХОДЯЩИМСЯ РЯДОМ ЛЮДЬМИ.**

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

В дальнейшем PFU не примет 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 отказывается от любых явных, подразумеваемых или предписанных законом гарантий относительно содержащейся здесь информации.

PFU LIMITED не несет ответственности за случайный или косвенный ущерб в результате использования этого руководства, а также по претензиям третьих сторон.

## Введение

Благодарим вас за покупку Впечатывающего устройства fi-667PR, которое является дополнительным элементом для цветного сканера fi-6670/fi-6670A.

Это руководство объясняет, как устанавливать и использовать впечатывающее устройство. (Более подробные детали о функциях и операциях цветного сканера fi-6670/fi-6670A, смотрите “Руководство по эксплуатации сканера”, которое содержится на установочном диске SETUP DVD-ROM fi-6670/fi-6670A.)

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

Мы надеемся, что это руководство будет полезно в использовании впечатывающего устройства fi-667PR.

### 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.

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

### Как товарные знаки обозначаются в этом руководстве

Ссылки на операционные системы (ОС) указываются следующим образом:

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 Корпоративная (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)

Продукт	Обозначение
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)

\*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 В. Эти ограничения предназначены для обеспечения достаточного уровня защиты от вредных помех при установке в жилых помещениях. 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.

## Положения Управления 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-667PR 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, в личных целях, 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"), которые содержат прямую угрозу жизни и здоровью, когда требуется высокий уровень безопасности. Например, для управления ядерными реакциями на ядерных электростанциях, для автоматического управления самолетами, управления движением воздушного транспорта, для 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 действиях, которые в случае нестрогого соблюдения инструкций, могут привести к серьезным травмам или смерти.



Эти сообщения предупреждают пользователей о тех действиях, которые в случае нестрогого 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 конкретного действия.



Символ ТРЕУГОЛЬНИКА указывает на то, что требуется соблюдать особую осторожность и быть особенно внимательным.

Рисунок внутри треугольника означает специальное предупреждение.



КРУЖОК, с диагональной линией внутри, указывает на действия, которые пользователи не должны выполнять.

Рисунок внутри, или под кружком означает определенное действие, которое запрещено выполнять.



Выделенные символы на цветном поле указывают на инструкции, которым должны следовать пользователи.

Данный символ также может 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 (TWIN).

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.

## Об обслуживании

Пользователь не должен производить ремонт этого сканера.

Обратитесь в магазин, в котором был приобретен сканер, или в уполномоченный сервисный центр сканеров FUJITSU для выполнения ремонта этого сканера.

## Меры предосторожности

СЛЕДУЙТЕ ЭТИМ ИНСТРУКЦИЯМ И БУДЬТЕ ВНИМАТЕЛЬНЫ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ВСЕХ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ И ПРЕДОСТОРОЖНОСТЕЙ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ НИЖЕ.



Не повредите кабель питания переменного тока.

Поврежденный кабель питания переменного тока может привести к пожару или поражению электрическим током.

Не помещайте тяжелые предметы на кабели питания переменного тока, не тяните за них, не перегибайте, не переплетайте, не нагревайте, не повреждайте и не изменяйте кабели питания.

Кроме того, не используйте поврежденные кабели питания или разъемы, а также кабели питания или разъемы с неисправной настенной электрической розеткой.



Используйте кабели питания и соединительные кабели указанных типов.

Используйте кабели питания и соединительные кабели указанных типов.

Использование других кабелей может привести к поражению электрическим током и сбою оборудования.

Не используйте кабеля питания, снабженные с другими устройствами, так как это может привести к сбоям устройства и другим проблемам или поражению электрическим током.



Проверьте заземленность сканера.

Проверьте заземленность сканера, чтобы избежать поражения электрическим током.

Перед соединением сканера к электрической розетке, проверьте его заземленность.

Отсоедините сканер от электрической розетки при удалении заземления.



Подключайте этот сканер только к сетям с указанным напряжением. Не подключайте его к удлинителям с несколькими розетками.

Подключайте этот сканер только к сетям с указанным напряжением и силой тока.

Использование с неверным напряжением или силой тока может привести к пожару или поражению электрическим током. Не соединяйте его к удлинителю с несколькими розетками.



Не прикасайтесь к кабелю питания переменного тока влажными руками.

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



Стирайте пыль со штепселя питания.

Стирайте пыль с металлических частей штепселя питания или металлических деталей с помощью мягкой сухой ткани. Накопившаяся пыль может привести к пожару или поражению электрическим током.



Не устанавливайте устройство в тех местах, где оно может подвергнуться воздействию густого дыма, пара, влажности или пыли.

Не устанавливайте сканер в тех местах, где он может подвергнуться воздействию густого дыма, пара, влажности или пыли. Это может привести к пожару или поражению электрическим током.



Не используйте сканер, если он издает странный запах.

Если устройство испускает тепло или возникают другие проблемы, например дым, странный запах или шум, немедленно выключите сканер и отключите его от электрической розетки.

Убедитесь, что дым перестал идти, а затем обратитесь в магазин, в котором вы приобрели сканер, или в уполномоченный сервисный центр сканеров FUJITSU.



Выключите сканер, если он поврежден.

Если сканер по какой-либо причине поврежден, выключите его и отключите кабель питания из розетки. Обратитесь в магазин, в котором он был приобретен или в уполномоченный сервисный центр сканеров.



Не допускайте попадания жидкостей внутрь сканера.



- Не вставляйте и не роняйте металлические предметы внутрь сканера.

- Не выполняйте сканирование влажных документов или документов со скрепками или скобками.

- Не брызгайте на сканер или не подвергайте его воздействию влаги.

- Если посторонние вещества и предметы (вода, небольшие металлические предметы, жидкости и т.д.) попадут внутрь сканера, немедленно выключите сканер и отключите разъем питания от электророзетки. Затем, обратитесь в магазин, в котором вы приобрели сканер, или в центр технического обслуживания FUJITSU. Обратите особое внимание на это предупреждение, если у вас дома есть маленькие дети.



Отсоедините сканер при возникновении проблем.

Немедленно, отсоедините сканер при возникновении проблем.

Ни в коем случае не отсоединяйте заземление, пока сканер подсоединен к электрической розетке.



Не прикасайтесь к внутренней части сканера, если такой необходимости не существует.  
Не разбирайте и не модифицируйте сканер. Внутри сканера находятся детали под высоким напряжением. Прикосновение к этим деталям, может привести к пожару или поражению электрическим током.



Не используйте аэрозольные распылители вблизи сканера.  
Не используйте аэрозольные распылители или распылители на спиртовой основе. Струя воздуха, произведенная из распылителя, может ввести во внутреннюю часть вводящего устройства пыль и грязь. Это может стать причиной неправильной работы или сбоя вводящего устройства.  
Вызванные статическим электричеством, искры, возникающие при сдувании пыли и грязи с внешней стороны сканера, могут стать причиной воспроизведения огня.



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



Не прикасайтесь к горячим секциям длительное время.  
Не прикасайтесь к горячим секциям, таким как кнопки сканера на длительное время. Тем самым можно получить слабый ожог кожи.



Во время выполнения операции сканера не накрывайте его ничем.  
Не используйте сканер, который накрыт чем-то типа одеяла, и т.д. Это может вызвать повышение температуры извне, что может стать причиной возгорания.



Не используйте сканер в местах, где он может подвергнуться влажности.  
Не используйте сканера в местах, где он может подвергнуться влажности, таких как ванна, душевая комната, плавательный бассейн, это может стать причиной возникновения влажности в сканере. Это может привести к поражению электрическим током или возникновению пожара.



Следующее описывает важнейшие предосторожности.



Не устанавливайте вводящее устройство на неустойчивых поверхностях.



Установите сканер на столе, чтобы никакая из его частей не выступала за пределы столешницы. Кроме того, убедитесь, что сканер установлен на ровной плоской поверхности. Не устанавливайте сканер на неустойчивых поверхностях. Установите сканер на ровной поверхности, неподверженной вибрации, чтобы не допустить его падения.



Надежно вставьте штепсель питания.  
Надежно полностью вставьте разъем питания в электрическую розетку.



Не перекрывайте вентиляционные отверстия.  
Перекрывание вентиляционных отверстий может привести к нагреву внутренней части сканера, что в свою очередь может привести к пожару или выходу сканера из строя.



Не помещайте тяжелые предметы и не вставайте на сканер.  
Не помещайте тяжелые предметы и не используйте сканер для выполнения других работ. Неверная установка может привести к травмам.



Не используйте устройство сразу после того, как оно было внесено с холода в теплую комнату.  
Не используйте устройство сразу после того, как оно было внесено с холода в теплую комнату. Это может привести к образованию конденсата, который приведет к ошибкам сканирования. Дайте устройству просохнуть в течение одного или двух часов перед его использованием.



Перед перемещением сканера отсоедините штепсель питания от электрической розетки.  
Не перемещайте сканер с подключенным кабелем питания и интерфейсными кабелями, так как это может привести к повреждению кабелей, пожару, поражению электрическим током или травмам.  
Перед перемещением сканера обязательно отключите разъем питания от электрической розетки и отключите кабели данных.  
Кроме того, убедитесь, что на полу нет препятствий.



Защитите сканер от статического электричества.  
Установите сканер в стороне от сильных магнитных полей и других источников электромагнитных помех. Кроме того, защитите сканер от статического электричества, так как оно может привести к его неисправности.



Избегайте контакта со сканером в момент его использования.  
Не прикасайтесь к механизму вводящего устройства при сканировании, так как это может привести к травмам.



Если сканер не используется в течение длительного времени, отсоедините штепсель питания от электрической розетки.  
Если вводящее устройство не используется в течение длительного времени, для безопасности, обязательно отключите разъем питания от электрической розетки.



Не устанавливайте вводящее устройство в местах, подверженных воздействию прямого солнечного света.  
Не устанавливайте вводящее устройство в местах, подверженных воздействию прямого солнечного света, или рядом с нагревающими устройствами. Это может привести к нагреву внутренней части сканера, что может привести к пожару или неисправности вводящего устройства. Устанавливайте сканер в хорошо вентилируемых местах.



Осторожно обращайтесь с документами.  
При обращении с документами, будьте осторожны, не порежьте пальцы.



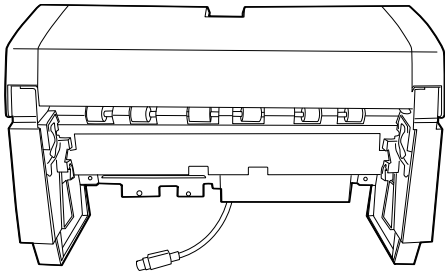
Не допускайте скопления влаги в сканере.  
При выносе сканера за пределы помещения во время дождя или снега, будьте особо внимательны, чтобы не допустить скопления влаги в сканере.

# 1. Приготовление

## 1.1. Проверка содержания упаковки

Удостоверьтесь в том, чтобы в упаковке были в наличии все компоненты приведенные ниже. Если какой-либо компонент поврежден или не предоставлен, обратитесь к дилеру сканеров FUJITSU или в уполномоченный центр обслуживания сканеров FUJITSU.

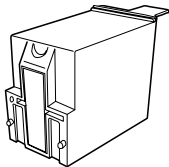
Впечатывающее устройство (×1)



Дополнительная направляющая (×1)



Картридж (×1)



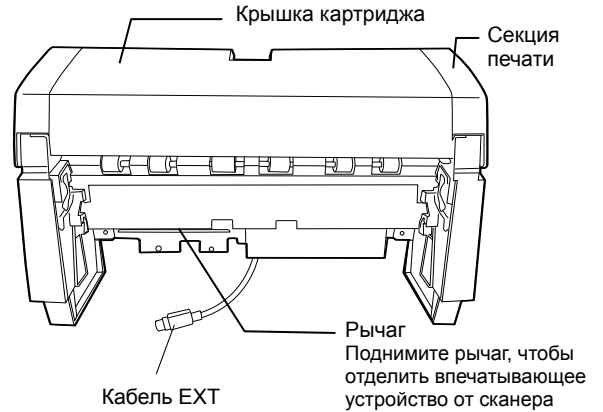
Руководство по эксплуатации (×1)



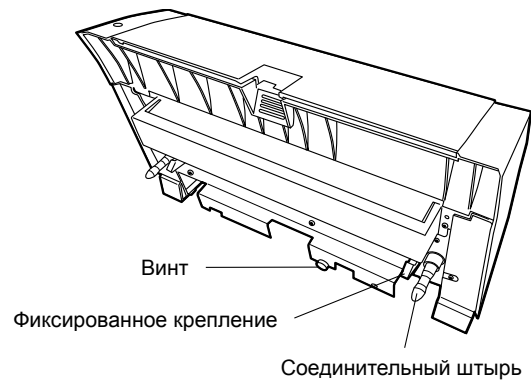
## 1.2 Названия деталей

<Впечатывающий модуль>

Вид спереди



Вид сзади

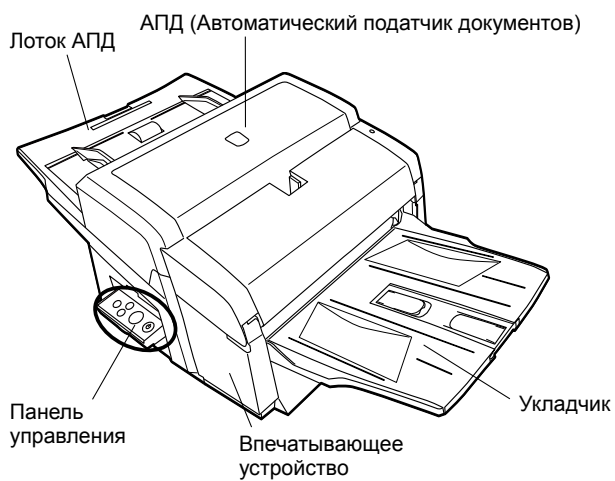


<Дополнительная направляющая>



<Впечатывающее устройство,  
установленное в сканер>

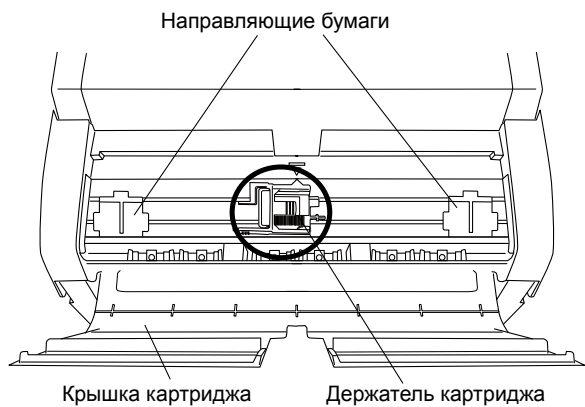
Вид спереди



Вид сзади



<Внутренняя часть впечатывающего  
устройства>



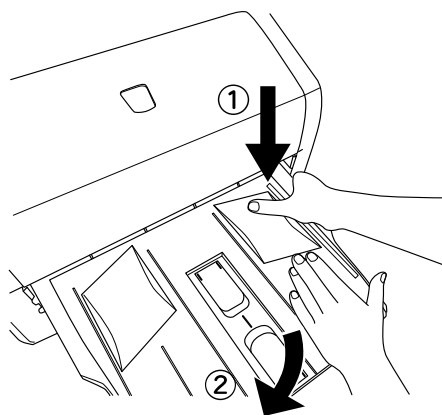


## 2. Установка

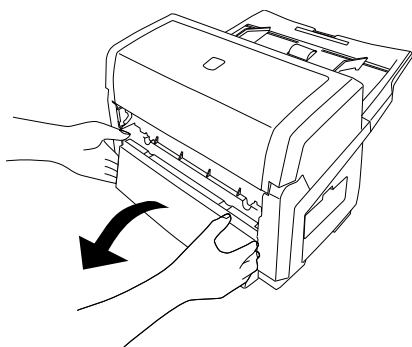
### 2.1. Установка впечатающего устройства

Установите впечатающее устройство следующим образом:

1. Выключите сканер и отсоедините кабель питания.
2. Удалите укладчик из сканера.
  - ① Медленно нажимая вниз по Укладчику до разблокировки соединительных частей, как показано ниже.
  - ② Вытяните Укладчик по направлению стрелки, чтобы удалить его.



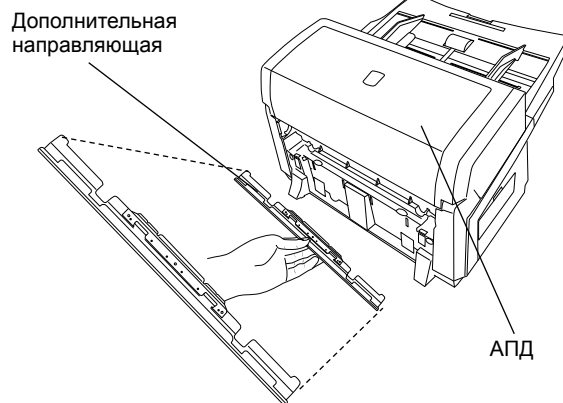
3. Удалите крышку, которая расположена под укладчиком.



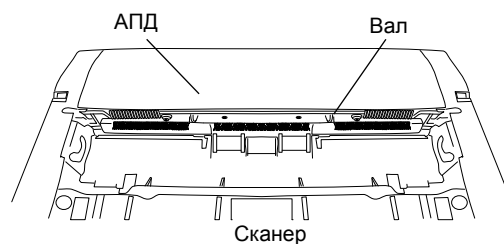
Необходимо удалить укладчик и крышку перед установкой впечатающего устройства в сканер.

4. Установите впечатающее устройство в сканер.

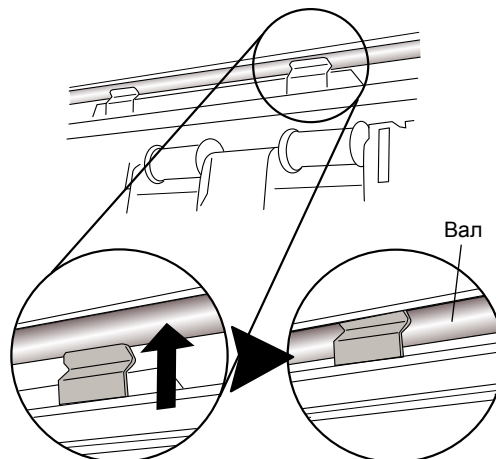
- ① Проверьте направление ввода Дополнительной направляющей.



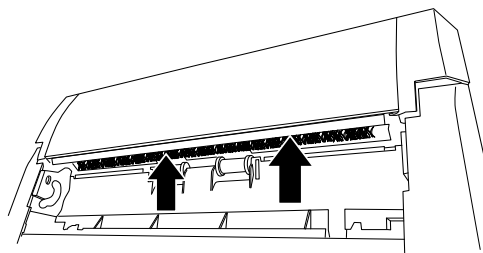
- ② Проверьте Вал снизу вверх.



- ③ Закрепите Дополнительную направляющую на валу.

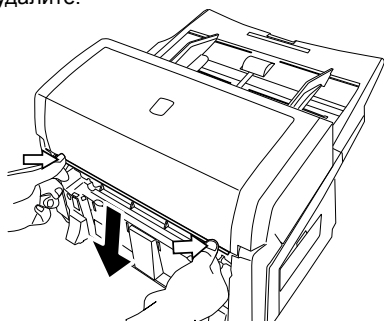


- ④ Нажмите по Дополнительной направляющей снизу вверх.

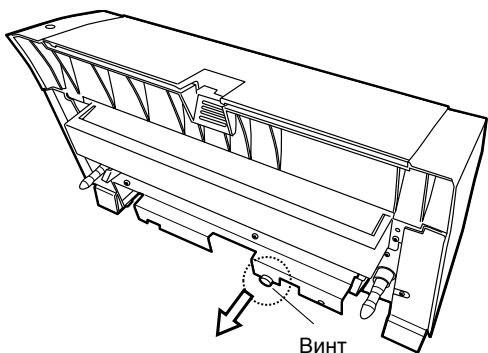




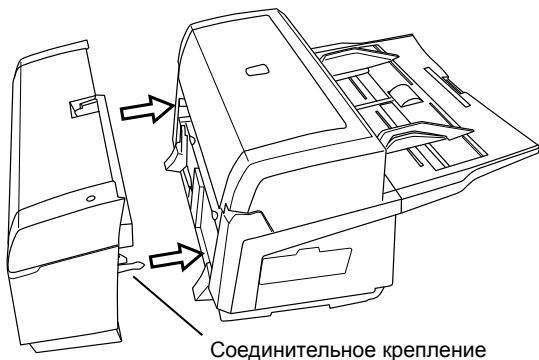
Как правильно удалить Дополнительную направляющую  
 Нажмите пальцами по Дополнительной направляющей, переместите ее вниз и удалите.



5. Удалите закрепляющий винт в задней части печатающего устройства.



6. Установите печатающее устройство в сканер.

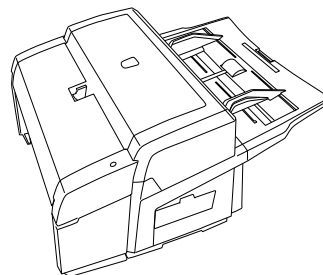


Для установки печатающего устройства в сканер, вставьте соединительные крепления, которые расположены в задней части печатающего устройства в отверстия в сканере.

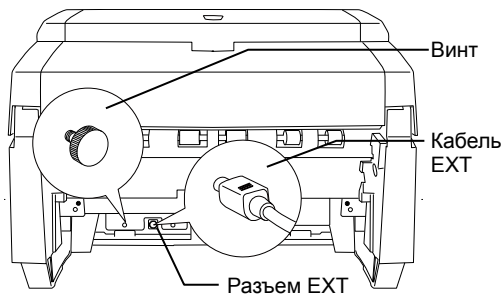


- При поднятии печатающего устройства возьмитесь за его основание.
- Надежно вставьте печатающее устройство в сканер.  
 (→ Проверьте, чтобы печатающее устройство не отделилось от сканера, потянув за него.)
- Будьте осторожны не прищемите пальцы.

Осмотрите печатающее устройство в данном направлении.



7. Вставьте винт, чтобы зафиксировать печатающее устройство. (Положение 1)



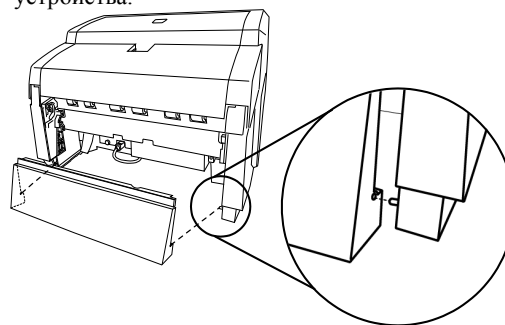
8. Вставьте кабель EXT в разъем EXT, который находится в задней части сканера.



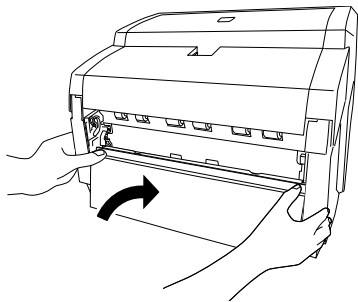
Печатающее устройство не будет правильно работать, если кабель EXT не соединен со сканером. Сканирование при несоединенном кабеле EXT, может вызвать застревание документов внутри печатающего устройства.

9. Вновь вставьте крышку (которая была удалена в шаге 3) во печатающее устройство.

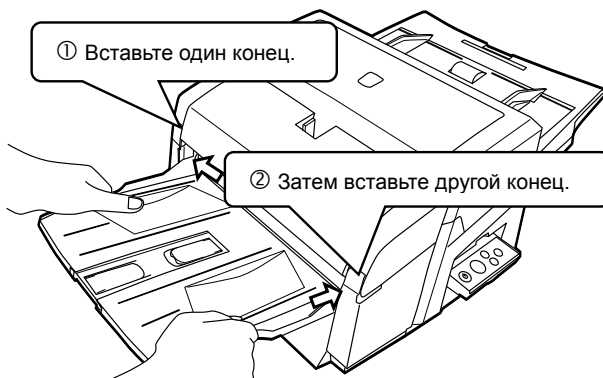
- ① Закрепите крышку во печатающем устройстве, путем вставления слотов на нижней части крышки к выступам на каждой стороне печатающего устройства.



- ② Нажмите на верхнюю часть крышки, и зафиксируйте ее во вводящем устройстве.



10. Вновь вставьте Укладчик (который был удален в процедуре 2) во вводящее устройство.



11. Подсоедините кабель питания к сканеру.

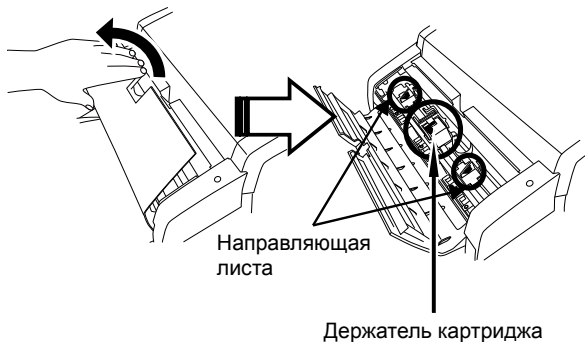
## 2.2. Установка картриджа

Установите картридж следующим образом:

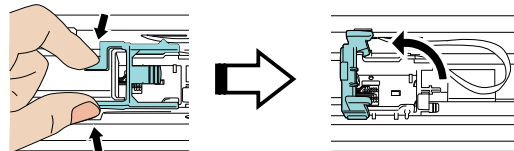


При установке или замене картриджа, будьте внимательны, вставить его в назначенное место.

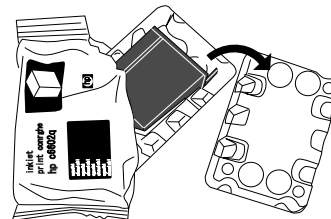
1. Проверьте, что сканер выключен.
2. Чтобы открыть крышку картриджа возьмитесь за крышку картриджа по центру, потяните и раскройте её на себя.



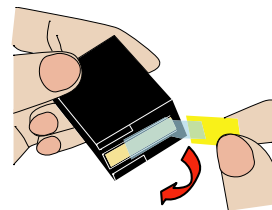
3. Удалите упаковочную ленту, которая фиксирует держатель картриджа и направляющую листа.
4. Откройте Держатель картриджа, сжав рычажки пальцами, как показано ниже, и слегка нажмите на сжатые рычажки, чтобы освободить противоположные.



5. Извлеките новый картридж из упаковки.

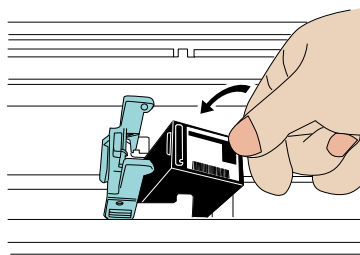


6. Удалите ленту протектор на картридже.



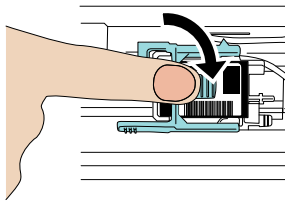
Не дотрагивайтесь до металлических частей картриджа и не наклеивайте ленту обратно.

7. Вставьте картридж в держатель, как показано ниже, так чтобы вкладка на картридже была справа.



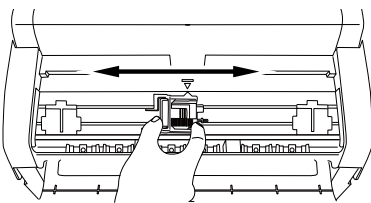
Будьте осторожны, не позволяйте картриджу прикасаться или захватывать проводниковую ленту.

8. Аккуратно опустите рычаг Держатель картриджа до блокировки и зафиксируйте картридж на месте.

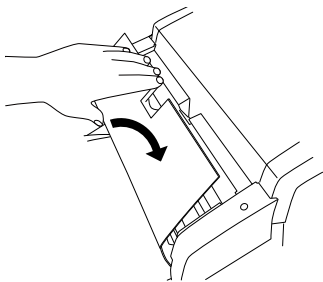


9. Поместите Держатель картриджа до позиции, где будет проходить документ.

⇒ Печать будет выполнена соответственно расположению картриджа.



10. Закройте крышку картриджа.



## 2.3. Тестирование операций

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

Существует шесть образцов для тестирования печати. Один образец будет отпечатан на одном листе бумаги.

**Тестовый образец 1** (Горизонтально):  
 ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[ ]^\_`00000000

**Тестовый образец 2** (Горизонтально):  
 abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{}~ 00000000

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

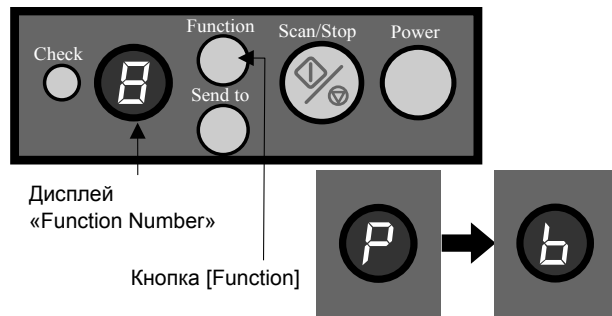
**Тестовый образец 4** (Вертикально):  
 ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[ ]^\_`00000000

**Тестовый образец 5** (Вертикально):  
 abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{}~ 00000000

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

Выполните тест следующими процедурами показанными ниже.

1. При нажатии кнопки [Function] на панели управления, сканер включиться.  
 Продолжите нажатие кнопки [Function].
2. Отпустите кнопку [Function], при изменении значений на дисплее «Function Number» с [P] на [b].

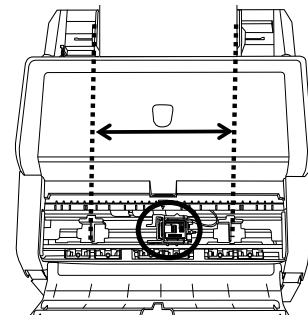


3. Вставьте бланк документа в лоток АПД.

Для продолжения тестирования образцов, загрузите шесть и более листов.



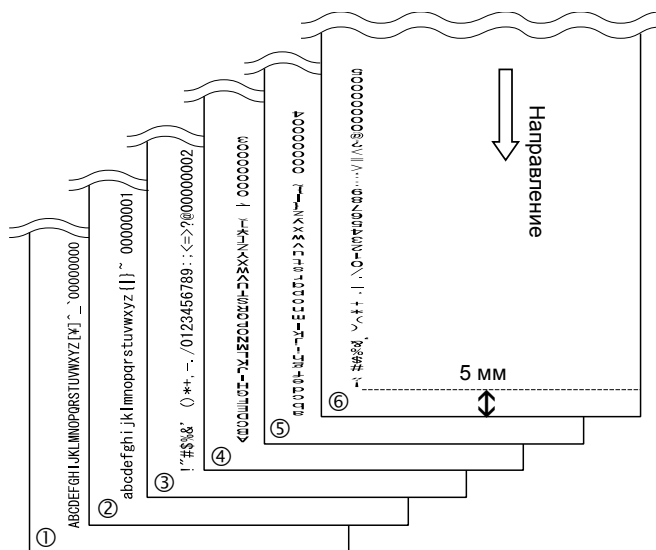
- Используйте размер бумаги A4 или Letter. Если размер бумаги меньше A4 или Letter, печать может неудачно завершиться.
- Убедитесь в том, что положение картриджа находится в пределах ширины документа.



4. Нажмите кнопку [Scan / Stop] для тестирования.  
 ⇒ Бумага будет подана в АПД, и печатающее устройство отпечатает тестовые символы в 5 мм от края бумаги. (Диапазон ошибки ±4 мм.)
5. Для печати следующего образца, возвратитесь к шагу 4.



Каждое одиночное нажатие кнопки [Scan / Stop] отпечатает один тестовый образец. Тестовая печать повторит печатание тестовых образцов от 1 до 6. Количество нумерованных страниц "00000000" изменяется от 0 с приращением 1.



Тестовый образец печатания

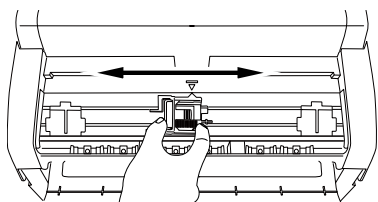
6. Чтобы остановить выполнение режима Offline Print test (Автономный тест печатания), нажмите кнопку [Power] не более две секунды.

## 3. Основные операции

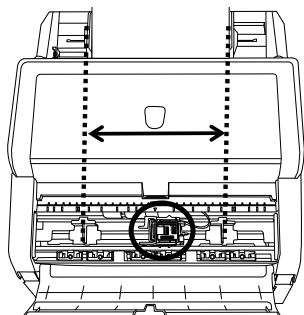
### 3.1. Настройка позиции картриджа

Расположение картриджа для печатания:

1. Откройте крышку картриджа.
2. Возьмитесь за держатель картриджа, как показано ниже, и переместите его вправо и влево по ширине документа на требуемую позицию.

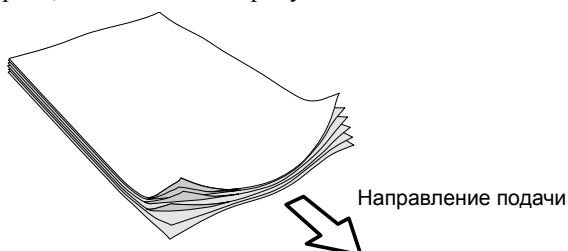


- Метка треугольной формы, которая расположена в верхней части рычага держателя картриджа, показывает текущее положение на странице.
- На раме вводящего устройства обозначены размеры, воспользуйтесь ими при регулировке позиции печатания.
- Вставьте действительный документ в АПД, чтобы проверить правильность позиции картриджа к ширине документа.



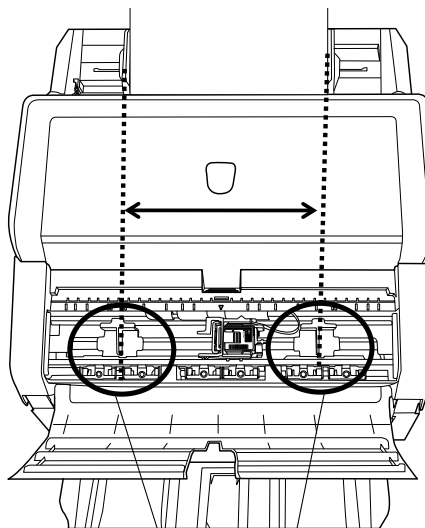
### 3.2. Как использовать направляющие листа

Использование направляющих листа предотвращает застревание бумаги, возникающее из-за скрученных краев, как показано на рисунке ниже.



Поместите направляющие листа на конец, где будут проходить края бумаги.

1. Вложите документы в сканер.
2. Откройте крышку картриджа.
3. Вставьте направляющие листа справа и слева по краям бумаги.

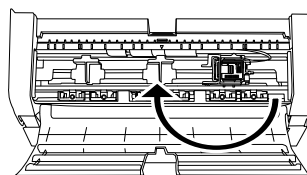


Направляющие листа

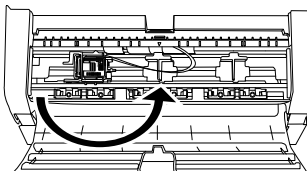


Если необходимо выполнить печать близко к краям, удалите Направляющие бумаги, чтобы освободить место для движения картриджа, и установите направляющие по центру.

Для печатания по правому краю



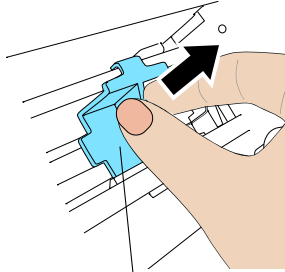
Для печатания по левому краю



Будьте осторожны, не позволяйте Направляющим бумаги прикасаться или захватывать проводниковую ленту.

### Как правильно удалить Направляющую бумаги

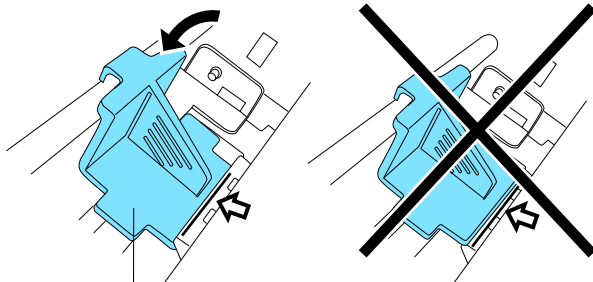
Возьмитесь за направляющую бумаги пальцами, как показано ниже, приподнимите и вытяните направляющую бумаги.



Направляющая листа

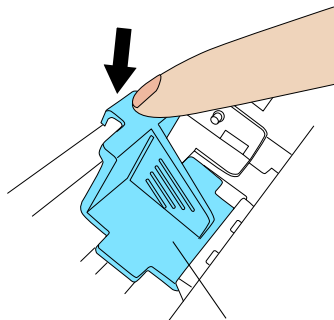
### Как правильно вставить Направляющую листа

1. Направляющая листа должна быть помещена на место, как показано на рисунке слева.



Направляющая листа

2. По верхней части направляющей необходимо нажать, чтобы она была крепко зафиксирована.



Направляющая листа

### 3.3. Настройка печатания

Можно сконфигурировать настройки вводящего устройства из диалогового окна драйвера сканера.



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



Допустимые пункты следующие:

- Точка начала печатания (смещение по Y)
- Ориентация шрифта / Ширина
- Определение строки (Максимум 43 символа)
- Настройка счётчика (столбец, добавить/вычесть, шаг)

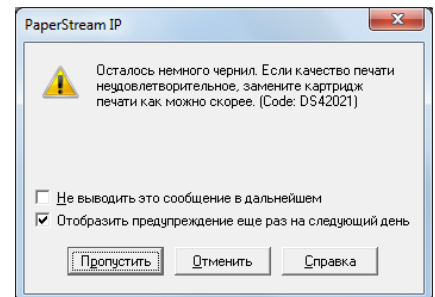
Подробности смотрите в Руководстве пользователя Драйвера сканера PaperStream IP.

### 3.4. Замена картриджа

Замените картридж следующим образом:



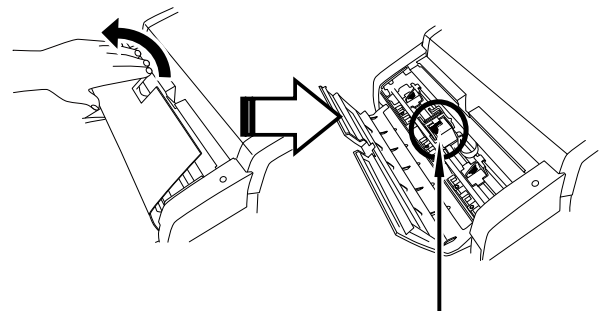
- При появлении следующего сообщения, замените картридж, как можно скорее.



Если продолжать выполнять печатание без замены картриджа, распечатка будет становиться светлее и светлей.

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

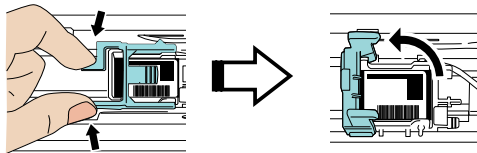
1. Выключите сканер.
2. Возьмитесь за крышку картриджа по центру, потяните и раскройте её на себя, как показано ниже.



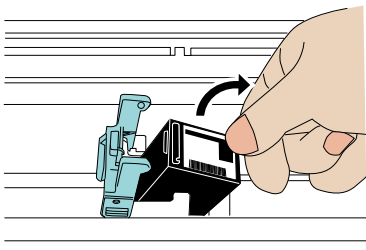
Держатель картриджа



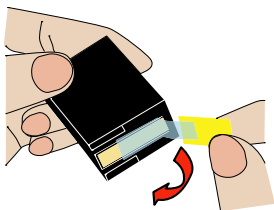
3. Откройте Держатель картриджа, сжав рычажки пальцами, как показано ниже, и слегка нажмите на сжатые рычажки, чтобы освободить противоположные.



4. Извлеките старый Картридж с панели Держателя картриджа.

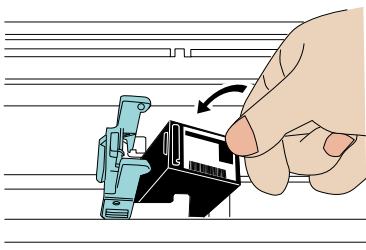


5. Извлеките новый Картридж из упаковки и удалите протекционную ленту.



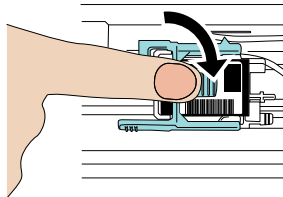
Не дотрагивайтесь до металлических частей картриджа и не наклеивайте ленту обратно.

6. Вставьте картридж в держатель, как показано ниже, так чтобы вкладка на картридже была справа.

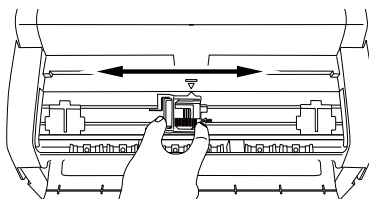


Будьте осторожны, не позволяйте картриджу прикасаться или захватывать проводниковую ленту.

7. Аккуратно опустите рычаг до блокировки и зафиксируйте картридж на месте.

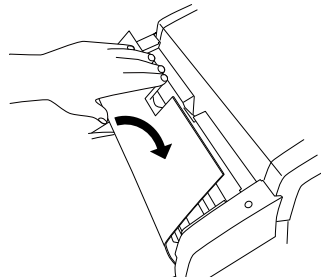


8. Установите держатель картриджа в позицию, где будет проходить документ.



Печатание слишком близко к краю документа может оставить слишком узкое или совсем не оставить пространство между краем и напечатанными символами, поэтому убедитесь в установке картриджа, чтобы оставалось достаточно пространства для печати.

9. Закройте крышку картриджа.



10. Включите сканер.

11. Сбросьте счётчик, показывающий значение 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**

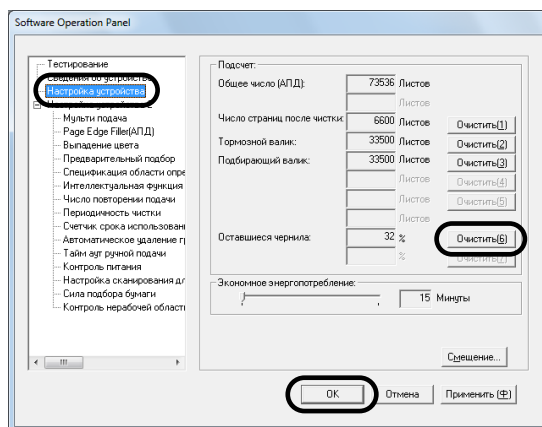
Нажмите правой кнопкой мыши по экрану Пуск и выберите [Все приложения] на панели приложения → [Software Operation Panel] под [fi Series].



### Windows Server 2012 R2/Windows 8.1

Нажмите [I] в нижней части левой стороны экрана Пуск → [Software Operation Panel] по [fi Series].  
Для отображения [I] переместите курсор мыши.

- Выберите [Настройка устройства] из списка левого окна.



- Нажмите кнопку [Очистить] в строке [Оставшие чернила].  
⇒ Счётчик остатка чернила сбросится на 100%.
- Нажмите кнопку [OK] в окне [Software operation Panel].

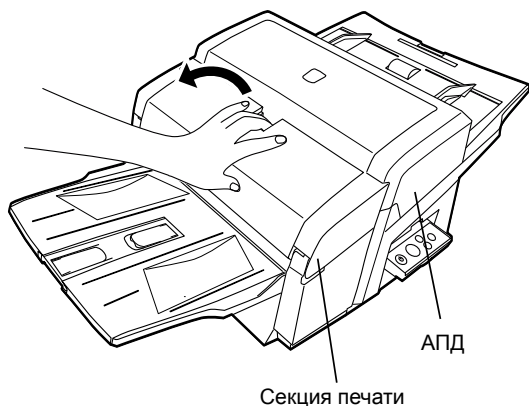
## 3.5. Удаление зажатых документов

Удалите зажатые документы следующим образом:



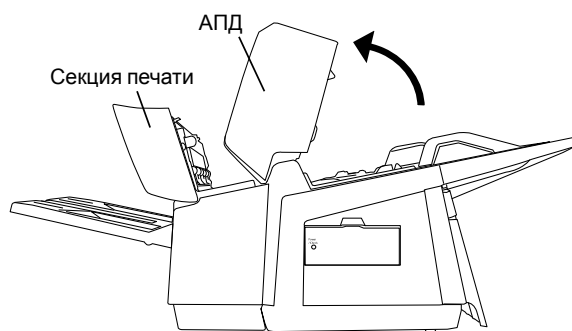
Не вытягивайте документ с силой.

- Извлеките все документы из лотка АПД.
- Возьмитесь по центру Секции печати, потяните и откройте на себя.

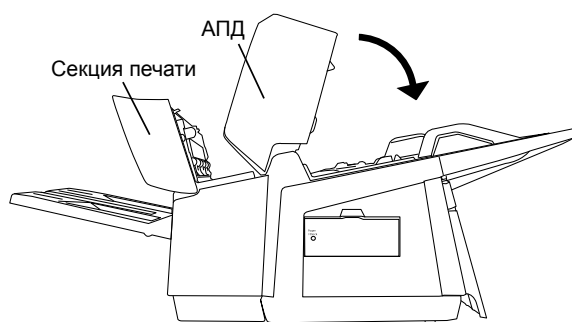


Прежде чем открыть крышку АПД, сначала откройте Секцию печати.

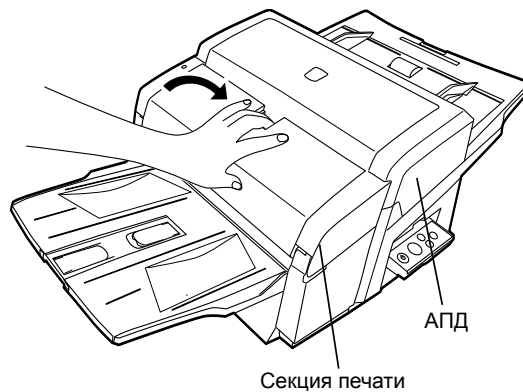
- Откройте крышку АПД.



- Аккуратно удалите все застрявшие документы.
- Закройте АПД.



- Закройте Секцию печати.



Прежде чем закрыть Секцию печати, убедитесь, что АПД закрыто.



- Не перемещайте вводящее устройство и сканер во время печати. Печать может выполняться неправильно.
- Если вводящее устройство не используется продолжительный промежуток времени, извлеките картридж, сохраните его.
- Каждый раз при включении вводящего устройства будет потребоваться небольшое количество чернила.
- Не перемещайте сканер с установленным вводящим устройством. Этим можно повредить вводящее устройство.

## 4. Ежедневный уход

### 4.1. Чистка картриджа

Плохое качество печатания может произойти из-за блокировки отверстий эмиссии чернил на плате. Продолжительный период не использования впечатывающего устройства может также служить причиной блокировки отверстий эмиссии чернил. При блокировке отверстий эмиссии чернил, чистите поверхность платы картриджа.



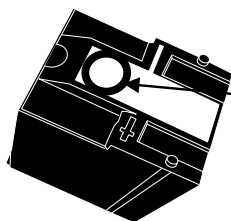
Для чистки воспользуйтесь сухой тканью или тканью без линта, аккуратно вытрите грязь и остатки чернила с поверхности выпускных отверстий. (Не используйте салфетную бумагу.)



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 смотрите раздел 3.4. Замена картриджа.)

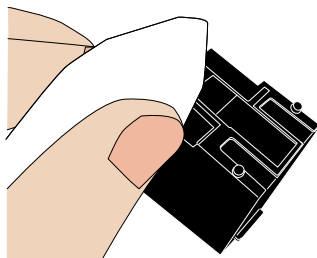


Плата выпускного отверстия



При чистке, будьте осторожны, не дотрагивайтесь непосредственно руками до платы выпускных отверстий.

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



4. Убедитесь что грязь и остатки чернила полностью удалены, прежде чем установить картридж.

(Для справки смотрите раздел 3.4. Замена картриджа.)



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

### 4.2. Чистка впечатывающего устройства

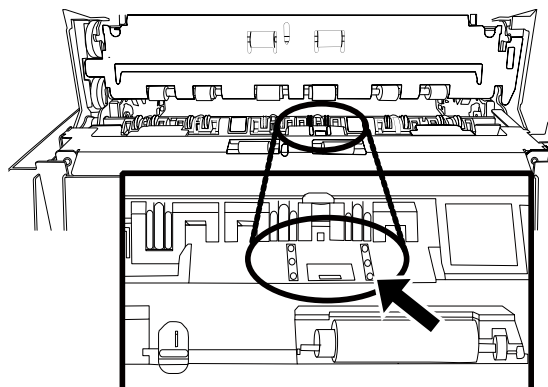
При частом использовании впечатывающего устройства, остатки чернила скапливаются на раме впечатывающего устройства, это оставляет грязь на распечатанной бумаге. Поддерживайте всегда раму впечатывающего устройства в чистоте.

Для поддержания высокого качества печатания и для длительного использования впечатывающего устройства, выполняйте процедуры ежедневного ухода, как показано ниже.



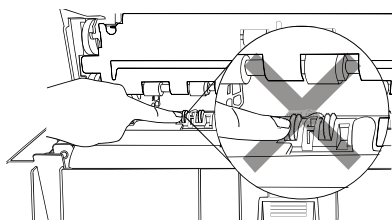
- При чистке, аккуратно вытрите грязь, и остатки чернила с рамы впечатывающего устройства.
- Если остатки чернила высохли, аккуратно протрите, используя увлажненную ткань. (Так как в основе чернила лежит вода, чернильные загрязнения можно очистить при помощи ткани, смоченной водой.)

1. Выключите сканер.
2. Откройте крышку картриджа и извлеките картридж.  
(Для справки смотрите раздел 3.4. Замена картриджа.)
3. Откройте Секцию печати.
4. Чистите раму держателя картриджа, путём нажатия и аккуратно вытрите грязь, используя ткань без линта.





При чистке, будьте осторожны, не дотрагивайтесь до металлических валиков, расположенных рядом с верхними валиками в Секции печати.



5. Проверьте, что загрязнённые места полностью протёрты и закройте Секцию печати.
6. Переустановите картридж и закройте крышку картриджа.

(Для справки смотрите раздел 3.4. Замена картриджа.)

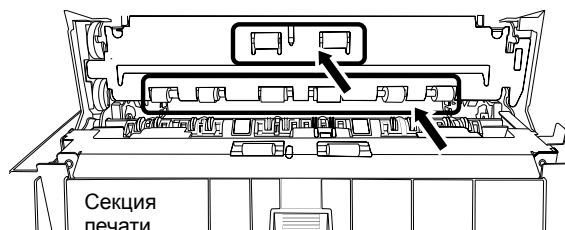
### 4.3. Чистка валиков

Скопление остатков чернила или бумажной пыли на поверхности подающих валиков вводящего устройства, может стать причиной возникновения проблем при подаче документа. Чтобы предотвратить проблемы подачи документов, регулярно чистите поверхности валиков.



Рекомендуемый период чистки каждые 5 000 страниц. В действительности период чистки может быть короче в зависимости от качества используемых документов.

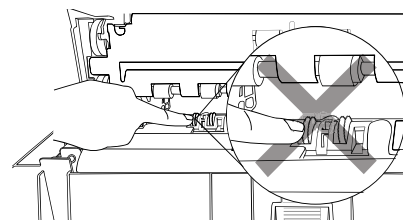
1. Откройте Секцию печати.
2. Чистите восемь резиновых валиков. Выполните чистку резиновых валиков, расположенных, как показано ниже.



Поворачивая валики пальцами, вытрите грязь или пыль с поверхности валиков, используя ткань без линта.



При чистке, будьте осторожны, не дотрагивайтесь до металлических валиков, расположенных рядом с верхними валиками в Секции печати.



3. Чистка пластмассовых валиков. Выполните чистку двух черных пластмассовых валиков, которые находятся внутри Секции печати.



Поворачивая валики пальцами, вытрите грязь или пыль с поверхности валиков, используя ткань без линта.

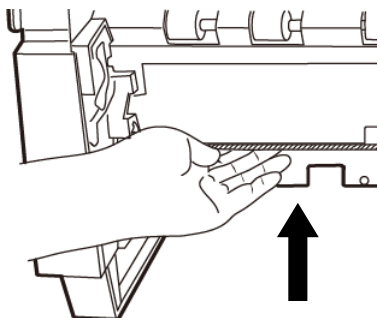
4. Проверьте, чтобы грязь или пыль были полностью удалены с поверхности валиков. Закройте Секцию печати.

### 4.4. Удаление вводящего устройства

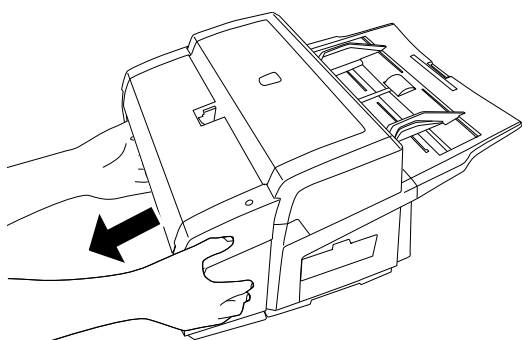
При удалении вводящего устройства из сканера, для справки смотрите “2.1. Установка вводящего устройства” и выполните следующее:

1. Удалите укладчик из вводящего устройства.
2. Удалите крышку, которая расположена под укладчиком, из вводящего устройства.
3. Отсоедините кабель EHT из разъема сканера.
4. Удалите винты, которые крепят вводящее устройство к сканеру.

5. Нажмите на рычаг, который расположен слева, снизу во вводящем устройстве.



6. Удалите вводящее устройство как показано ниже.



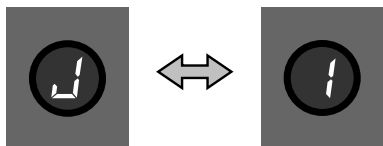
7. Удалите дополнительную направляющую из сканера.

(Для справки смотрите раздел “Как правильно удалить Дополнительную направляющую” на странице 8)

8. Вновь вставьте крышку (которая была удалена в процедуре 2) в сканер.
9. Вновь вставьте укладчик (который был удален в процедуре 1) в сканер.

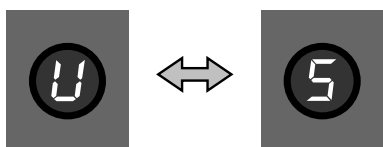
## 5. Сообщения об ошибках

Следующие числа и символы на дисплее «Function Number» указывают на сбой во впечатывающем устройстве.



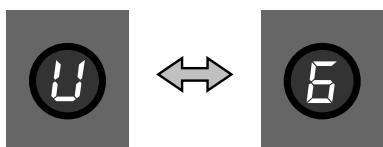
**Описание** : Документ зажат во впечатывающем устройстве.

**Решение** : Удалите застрявшие документы, для справки смотрите “3.5. Удаление зажатых документов”.



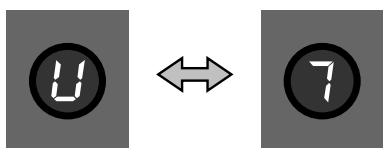
**Описание** : Секция печати впечатывающего устройства или АПД открыта.

**Решение** : Закройте крепко секцию печати впечатывающего устройства или АПД.



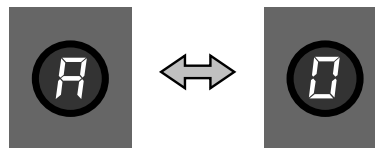
**Описание** : Картридж не установлен.

**Решение** : Откройте крышку картриджа и проверьте правильность установления картриджа.



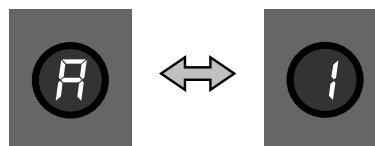
**Описание** : Область печати задана вне области доступного для печати документа. Проверьте положение картриджа, или проверьте начальное положение печати в драйвере сканера.

**Решение** : Если картридж установлен вне области допустимого для печати, переместите картридж до правильного положения, так, чтобы он находился внутри ширины документа. Если отпечатанный текст находится вне области допустимого для печати, измените, начальное положение печати и / или число символов в драйвере сканера, так чтобы текст находился внутри области допустимого для печати.



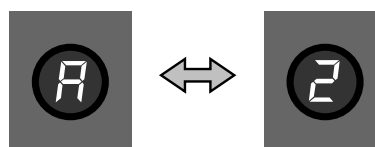
**Описание** : Ошибка на плате управления впечатывающего устройства.

**Решение** : Выключите сканер. После проверки правильности соединения кабеля EXT, включите сканер опять. (Если проблема остаётся, обратитесь к дилеру, где сканер был приобретен или в уполномоченный центр технического обслуживания FUJITSU.)



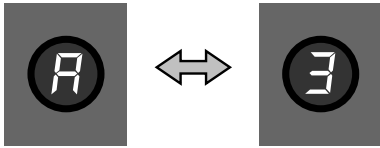
**Описание** : Тайм аут связи сработал во впечатывающем устройстве.

**Решение** : Выключите сканер. После проверки правильности соединения кабеля EXT, включите сканер опять. (Если проблема остаётся, обратитесь к дилеру, где сканер был приобретен или в уполномоченный центр технического обслуживания FUJITSU.)



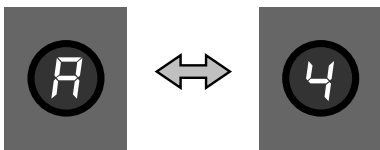
**Описание** : Произошла проблема в головке картриджа впечатывающего устройства.

**Решение** : Выключите сканер. После проверки правильности соединения кабеля EXT, включите сканер опять. (Если проблема остаётся, обратитесь к дилеру, где сканер был приобретен или в уполномоченный центр технического обслуживания FUJITSU.)



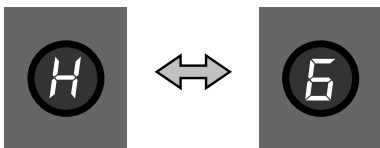
**Описание** : Произошла ошибка во встроенной памяти (EEPROM) в печатающем устройстве.

**Решение** : Выключите сканер. После проверки правильности соединения кабеля EXT, включите сканер опять. (Если проблема остаётся, обратитесь к дилеру, где сканер был приобретен или в уполномоченный центр технического обслуживания FUJITSU.)



**Описание** : Произошла ошибка в постоянном запоминающем устройстве (ROM) в печатающем устройстве.

**Решение** : Выключите сканер. После проверки правильности соединения кабеля EXT, включите сканер опять. (Если проблема остаётся, обратитесь к дилеру, где сканер был приобретен или в уполномоченный центр технического обслуживания FUJITSU.)




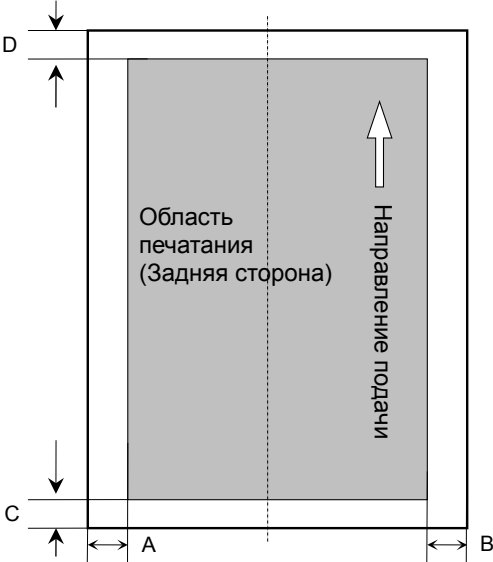

**Описание** : Произошла ошибка в схеме в печатающем устройстве.

**Решение** : Обратитесь в магазин, в котором был приобретен сканер, или в уполномоченный сервисный центр сканеров FUJITSU.



При происхождении других ошибок, для справки смотрите "Руководство по эксплуатации сканера", которое содержится в установочном диске SETUP DVD-ROM сканера fi-6670 / fi-6670A.

## 6. Спецификация

Пункт	Спецификация
Метод печатания	Терминальная струйная печать
Время печатания	Печатание после сканирования
Символы печатания	Литеры : от А до Z от а до z Числовые символы : от 0,1 до 9 Знаки : ! " \$ # % & ' ( ) * + , - . / : ; < = > ? @ [ \ ] ^ _ ` {   } ~
Максимальное количество символов в строке	Максимум 43 символа
Ориентация печатания	Обычные : 0°, 180° (горизонтальной ориентации), 90°, 270° (вертикальной ориентации) Узкий : 0°, 180° (горизонтальной ориентации)
Размер символов	Обычные: Высота 2,91мм × ширина 2,82мм / 0,1146 × 0,1110 дюймов (горизонтальная ориентация), Высота 2,82мм × ширина 2,91мм / 0,1110 × 0,1146 дюймов (вертикальная ориентация) Узкий: Высота 2,91мм × ширина 2,12мм / 0,1146 × 0,0835 дюймов (горизонтальная ориентация)
Расстояние между центрами символов	Обычные : 3,53мм / 0,139 дюйм; Узкий : 2,54мм / 0,100 дюйм
Стиль шрифта	Регулярный, Жирный
Ширина символов	Обычный, Узкий
Документы, которые могут быть сканированы	Документы поддерживаемые fi-6670/ fi-6670A Подробности смотрите “Руководство по эксплуатации сканера” - “Глава 2.2 Документы, загруженные в АПД”  <ul style="list-style-type: none"> <li>Документы с глянцевой поверхностью типа термобумага, бумага для трансферной 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 вводящее устройство чаще.</li> <li>Очень толстые документы или документы на пластмассовой основе, не могут быть сканированы при установленном вводящем устройстве.</li> </ul>
Область печатания	 <p>A=5мм B=5мм C=5мм D=5мм (0, 20 дюймов)</p> <p> Не печатайте на расстоянии менее чем 5 мм от краёв страницы.</p>
Точность положения печати	±4 мм от точки начала по направлению подачи.
Размер	Без сканера : 416(Ш) × 157(Д) × 252(В) мм / 16,39(Ш) × 6,18(Д) × 9,92(В) дюймов Со сканером : 432(Ш) × 749(Д) × 300(В) мм / 17,02(Ш) × 29,51(Д) × 11,81(В) дюймов
Вес	5 кг (11,02 фунтов)
Условия эксплуатации	Температура: от 10 до 35°C (от 50 до 95 °F) 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