

## Сканер *fi-6670/fi-6770/fi-6750S*

# Начало работы

Благодарим вас за покупку цветных сканеров fi-6670 / fi-6770 / fi-6750S. Данное руководство является руководством по началу работы, которое обобщает действия подготовки, необходимые перед использованием сканера. Внимательно прочтите данное руководство перед началом выполнения работ со сканером. Подробную информацию о процедурах операций сканера, ежедневном уходе, замене расходных материалов и устранении неисправностей, смотрите руководство по эксплуатации (файл PDF), содержащееся на установочном диске Setup DVD-ROM.

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

ISIS является зарегистрированным товарным знаком или товарным знаком ком.

ABBYY™ FineReader™ Engine © ABBYY. OCR by ABBYY

ABBYY и FineReader являются товарными знаками компании ABBYY Software, Ltd., которая может быть зарегистрирована в некоторых юрисдикциях.

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

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

Декабрь 2014 г.  
© PFU LIMITED 2008-2014

## Соглашения

### Символы, используемые в этом руководстве

В данном руководстве в письменных предупреждениях используются следующие символы.



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



Этот символ указывает операторам полезные советы относительно конкретной операции.

### Название соглашений в данном руководстве

#### ■ Сканеры

Сканеры обозначаются следующим образом:

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

#### ■ Операционные системы и продукты программного обеспечения

Операционная система и продукты в данном руководстве обозначаются следующим образом:

Продукт	Обозначение	
Windows® XP Home Edition (Service Pack 3 или поздняя версия)	Windows XP	Windows*1
Windows® XP Professional (Service Pack 3 или поздняя версия)		
Windows® XP Professional x64 Edition (Service Pack 2 или поздняя версия)		
Windows Server™ 2003 Standard Edition Windows Server™ 2003 Standard x64 Edition Windows Server™ 2003 R2 Standard Edition (Service Pack 2 или поздняя версия) Windows Server™ 2003 R2 Standard x64 Edition (Service Pack 2 или поздняя версия)	Windows Server 2003	

Продукт	Обозначение	
Windows Vista™ Home Basic (32-бита / 64-бита) (Service Pack 1 или поздняя версия) Windows Vista™ Home Premium (32-бита / 64-бита) (Service Pack 1 или поздняя версия) Windows Vista™ Business (32-бита / 64-бита) (Service Pack 1 или поздняя версия) Windows Vista™ Enterprise (32-бита / 64-бита) (Service Pack 1 или поздняя версия) Windows Vista™ Ultimate (32-бита / 64-бита) (Service Pack 1 или поздняя версия)	Windows Vista	Windows*1
Windows Server™ 2008 Standard (32-бита / 64-бита) Windows Server™ 2008 R2 Standard (64-бита)	Windows Server 2008	
Windows® 7 Домашняя расширенная (32-бита / 64-бита) Windows® 7 Профессиональная (32-бита / 64-бита) Windows® 7 Максимальная (32-бита / 64-бита)	Windows 7	
Windows Server™ 2012 Standard (64-бита)	Windows Server 2012	
Windows Server™ 2012 R2 Standard (64-бита)	Windows Server 2012 R2	
Windows® 8 (32-бита / 64-бита) Windows® 8 Профессиональная (32-бита / 64-бита) Windows® 8 Корпоративная (32-бита / 64-бита)	Windows 8	
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) Когда нет разницы между различными версиями вышеперечисленных операционных систем, используется общий термин "Windows" .

## Символы стрелок в данном руководстве

Символы правой стрелки (=>) используются для разделения значком и для опций меню, которые необходимо выбрать в последовательности.

**Пример:** Выберите [Сервис] => [Настройка сканирования].

## Примеры экранов в этом руководстве

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

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

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

## Меры предосторожности

В руководстве "Меры Предосторожности" описываются важные детали для пользователей для использования данного продукта безопасно и правильно. Полностью ознакомьтесь с Мерами Предосторожности до начала использования данного продукта.

## Предупреждения, содержащиеся в этом руководстве

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



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



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

# 1

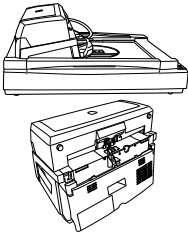







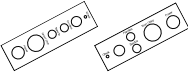
## Приготовление

### Содержание упаковки сканера

При распаковке сканера проверьте наличие в упаковке следующих частей.

Убедитесь, что содержание упаковки соответствует содержанию упаковочного листа, содержащегося в упаковке.

Если какая-либо деталь отсутствует или повреждена, обратитесь к торговому представителю FUJITSU или в уполномоченный сервисный центр сканеров FUJITSU.

	Сканер (x1)
	Лоток АПД (x1)
	Укладчик (x1)
	Кабель переменного тока (Содержимое может изменяться в зависимости от страны и приобретенной модели)
	Кабель USB (x1)
	Setup DVD-ROM (x1)
	2D Barcode for PaperStream Setup CD-ROM (x1) [fi-6670/fi-6770]
	Меры предосторожности (x1)
	Наклейка для панели управления (x5)

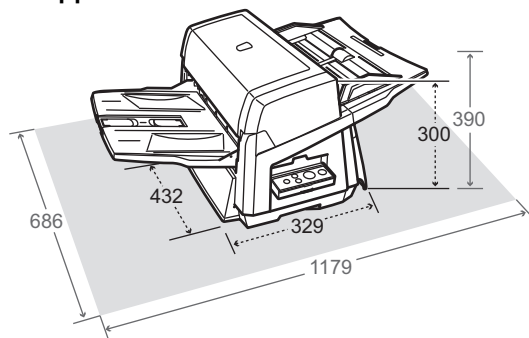
# 2 Установка сканера

Следующее служит описанием того как правильно установить сканер.

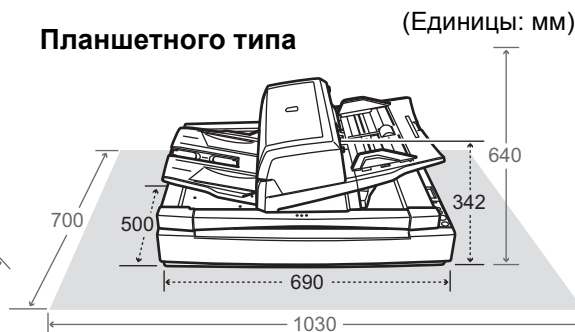
## 1 Расположите сканер на месте установки.

Внешний размер и место требуемое для установки соответствующих видов сканера следующее:

### АПД типа



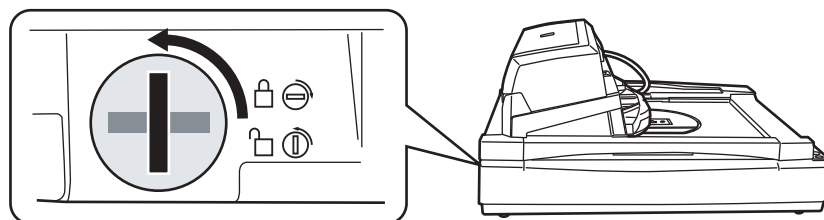
### Планшетного типа



..... Внешние размеры  
—— Место для установки

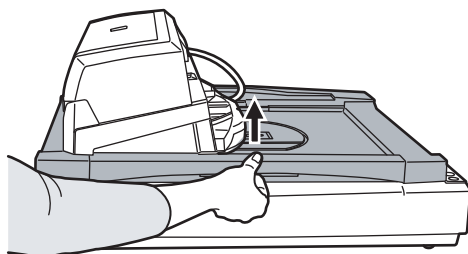
## 2 Разблокируйте транспортировочный фиксатор (Только для планшетного типа).

При помощи монеты или чего-либо подобного, поверните Транспортировочный фиксатор на 90 градусов против часовой стрелки, чтобы разблокировать фиксатор.

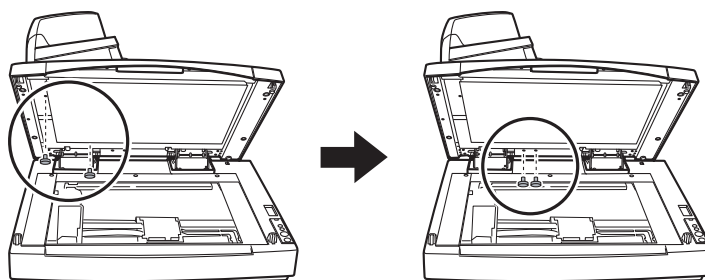


## 3 Измените положение АПД (Только для планшетного типа).

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



- 2) Удалите винты блокировки АПД, а затем прикрутите их в отверстия для хранения винтов.



- 3) Аккуратно закройте Крышку документа.

- 4) Измените положение АПД.

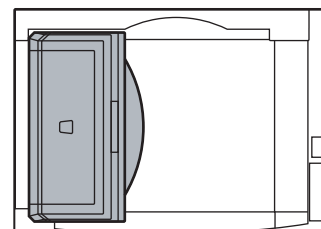


- Будьте осторожны не прищемите пальцы при перемещении АПД.
- Никогда не вращайте АПД более 180 градусов. Вращение более 180 градусов может повредить АПД.

АПД может быть установлено в следующие три положения:

При изменении положения АПД, убедитесь в точности блокировки его в новом положении.

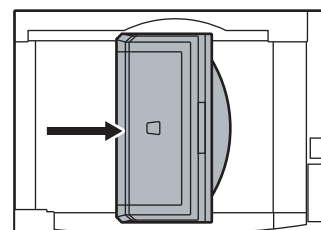
- Традиционное (Заводское положение по умолчанию)



- Стандартное (Тип рационального использования пространства и правостороннего выполнения)

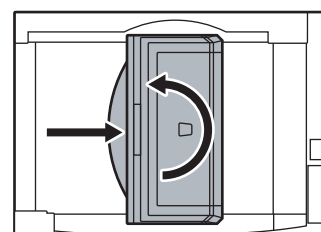
Переместите АПД в центр сканера.

Имейте ввиду, что следующее описание в данном руководстве основано на стандартном типе сканера.



- Обратное (Тип рационального использования пространства и левостороннего выполнения)

Переместите АПД в центр сканера, а затем разверните АПД на 180 градусов против часовой стрелки.



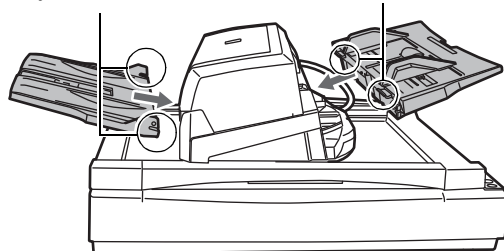
#### 4 Установите лоток АПД и Укладчик в сканер.

- 1) Вложите выступы лотка АПД в соответствующие отверстия на сканере.

- 2) Вставьте выступающие секции Укладчика в соответствующие отверстия на сканере.

Выступающая секция

Выступ



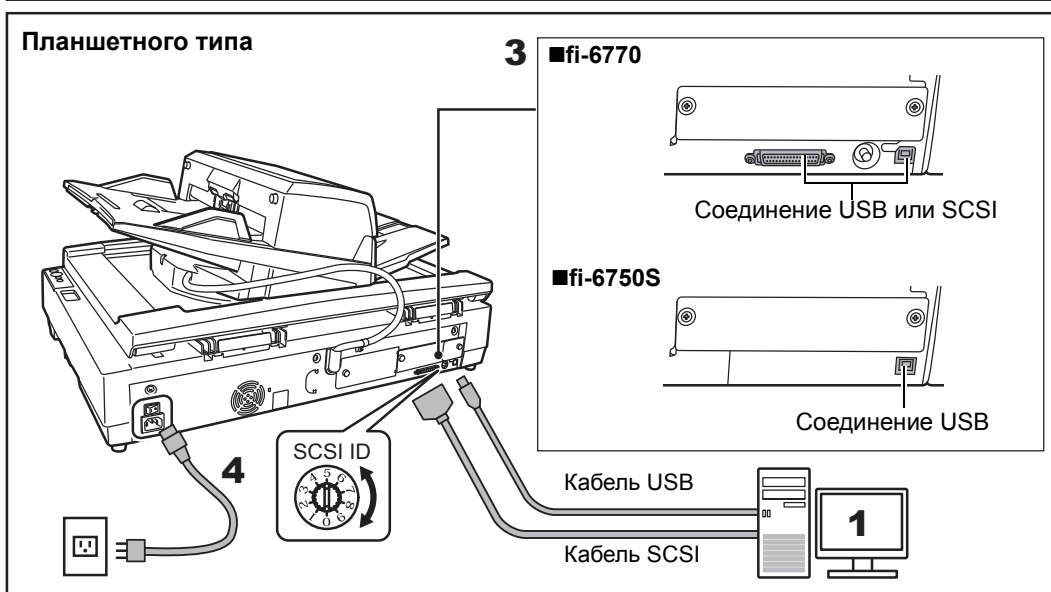
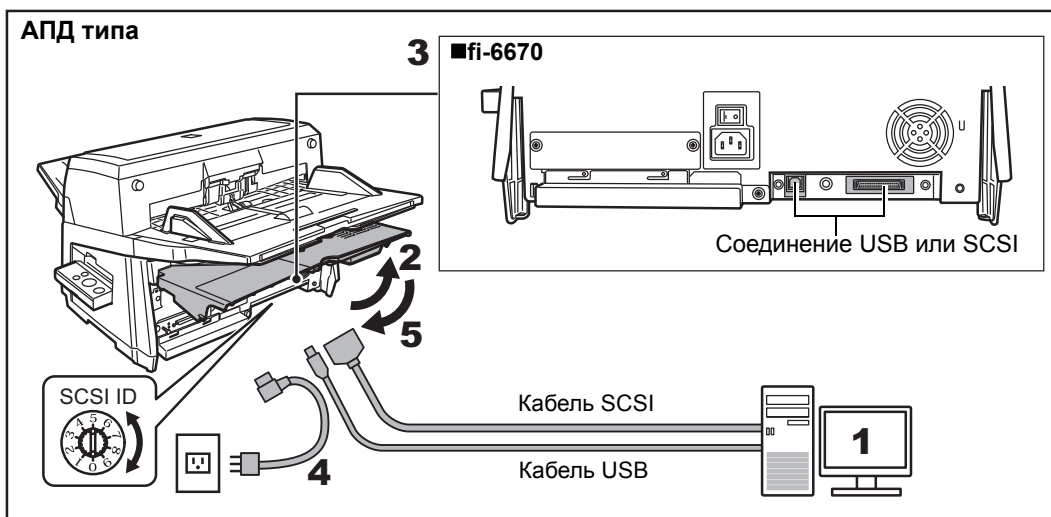
# 3

## Соединение кабелей

Следующее описывает как правильно соединить кабели между сканером и компьютером.



Тип (USB или SCSI) и расположение разъемов зависит от модели используемого сканера. Проверьте название модели, используемого сканера и воспользуйтесь соответствующим кабелем.



- 1 Убедитесь в том, что компьютер выключен.**
- 2 Откройте крышку для кабелей. (Только для АПД типа)**
- 3 Подсоедините сканер к компьютеру через кабель USB или кабель SCSI.**



- Нельзя использовать, одновременное соединение кабелей USB и SCSI.
- Нельзя одновременно соединять несколько компьютеров к сканеру.
- Перед переключением интерфейсных кабелей, выключите питание сканера и компьютера.

Следующее описывает требования при соединении соответствующими кабелями.

■ **Кабель USB**

- Убедитесь, что используется USB кабель, который прилагается к данному сканеру.
- При подключении к концентратору USB используйте концентратор USB первого каскада, который ближе всего находится к компьютеру. При использовании второго или далее каскада сканер может работать неправильно.
- Для соединения сканера через USB 2.0, требуется, чтобы порт и концентратор USB соответствовали USB 2.0. При соединении сканера через кабель USB 1.1, скорость сканирования может уменьшиться.

■ **Кабель SCSI**



Будьте осторожны, не погните штырьки кабеля SCSI, при соединении сканера к компьютеру.

- При использовании сканера с интерфейсом SCSI потребуется приобрести следующие типы кабеля SCSI и платы SCSI.
- Кабель SCSI:  
Соедините кабель SCSI к разъему на плате SCSI, которая установлена в компьютере. На стороне сканера, используйте 50-штырьковый высокой плотности тип кабеля SCSI.
- Плата SCSI:  
Информацию о рекомендованной плате SCSI можно получить на веб сайте Fujitsu (в разделе Часто Задаваемые Вопросы (FAQ)):  
<http://www.fujitsu.com/global/support/computing/peripheral/scanners/scsi/>
- Подключите сканер так, чтобы он был конечным устройством в гирляндной цепи SCSI.
- Первоначальное фабричное значение для ID-кода SCSI - [5]. Если для ID-код SCSI другого устройства, уже установлено данное значение, измените ID-код SCSI сканера на одно из значений от [0] до [7].

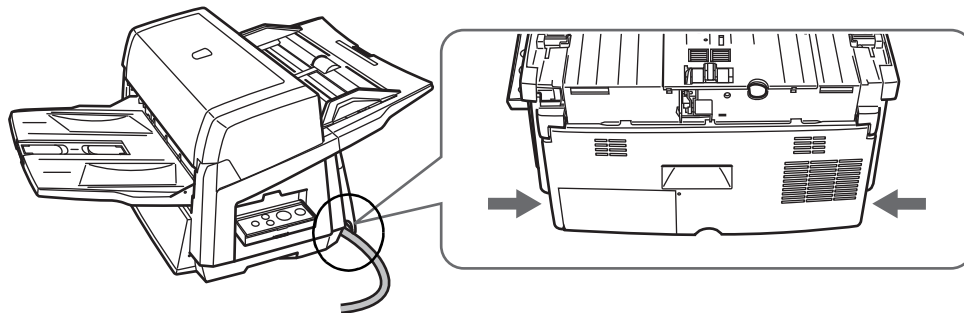
**4 Подсоедините Кабель питания к Разъему питания на сканере и к электрической розетке.**



Убедитесь в использовании только прилагаемого кабеля питания. Использование других кабелей питания может стать причиной электрического удара или сбоя. Не используйте прилагаемый кабель питания с другими устройствами. Это может стать причиной электрического удара или сбоя.

**5 Закройте крышку кабеля. (Только для АПД типа)**

Выведете кабели через слоты на крышке сканера.



# 4

## Установка программного обеспечения

---

### Входящее в комплект программное обеспечение

Следующее программное обеспечение входит в комплект со сканером:

■ **Драйвер PaperStream IP (TWAIN)**

Соответствует стандарту TWAIN.

Используется при работе со сканером, используя приложения, совместимые с TWAIN.

■ **Драйвер PaperStream IP (ISIS)**

Соответствует стандарту ISIS.

Используется при работе со сканером, используя совместимые приложения ISIS.

■ **2D Barcode for PaperStream [fi-6670/fi-6770]**

Данный параметр может распознать двухмерные коды.

Может быть использован с драйвером PaperStream IP (TWAIN), драйвером PaperStream IP (ISIS) или PaperStream Capture.

Для fi-6750S, параметр 2D Barcode for PaperStream продается отдельно.

Для получения подробной информации, смотрите файл readme в установочном диске 2D Barcode for PaperStream Setup CD-ROM.

■ **Software Operation Panel**

Конфигурирует различные настройки, такие как операция сканера и управление расходными материалами.

Устанавливается вместе с драйвером PaperStream IP (TWAIN), драйвером PaperStream IP (ISIS).

■ **Error Recovery Guide**

Показывает состояние ошибки и контрмеры при возникновении ошибки.

Устанавливается вместе с драйвером PaperStream IP (TWAIN), драйвером PaperStream IP (ISIS).

■ **PaperStream Capture**

Приложение сканирования изображения, которое поддерживает драйвер PaperStream IP (TWAIN) и драйвер PaperStream IP (ISIS). Определением настроек сканирования, как профили документа, можно задать настройки соответственно предпочтению.

■ **ScanSnap Manager for fi Series**

Приложение, которое сканирует изображения с настройками драйвера, которые используются исключительно для ScanSnap Manager for fi Series. Драйвер PaperStream IP (TWAIN) требуется для использования данного приложения.

Включает простое сканирование нажатием одной кнопки.

Можно загрузить и установить данное приложение с веб-страницы загрузки.

■ **Scan to Microsoft SharePoint**

Приложение, которое позволяет разгружать файлы, легко, из ScanSnap Manager for fi Series в сайт SharePoint. Может быть использован для сканирования из ScanSnap Manager for fi Series.

Можно загрузить и установить данное приложение с веб-страницы загрузки.

■ **ABBYY FineReader for ScanSnap™**

Прилагается в комплекте для использования ScanSnap Manager for fi Series, данное приложение преобразует отсканированные изображения в файлы Microsoft® Office (Word / Excel® / PowerPoint®). Может быть использован для сканирования из ScanSnap Manager for fi Series.

Можно загрузить и установить данное приложение с веб-страницы загрузки.



## ■ **Руководство**

Включает Меры предосторожности, Руководство по началу работы и Руководство по эксплуатации.

## ■ **Scanner Central Admin Agent**

Используется для централизованного управления нескольких сканеров, позволяя применить обновления микропрограммы одновременно, отслеживая рабочее состояние, и проверяя информацию сканера.

Обратите внимание, что требуемые приложения будут отличаться от формы операции.

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

## ■ **fi Series Online Update**

Приложение, которое проверяет программное обеспечение fi Series, и запускает обновление.

## ■ **Другие программные обеспечения (Наследие)**

Программные обеспечения, которые были приложены со старыми версиями сканеров, также включаются.

- **TWAIN Driver**

Соответствует стандарту TWAIN. Применяются для управления сканером, с приложениями, подчиняющимися стандартам TWAIN.

- **ISIS Driver**

Соответствует стандарту ISIS. Применяются для управления сканером, с приложениями, подчиняющимися стандартам ISIS.

- **Image Processing Software Option**

Опция программного обеспечения для улучшения бинаризации отсканированного изображения. Устанавливается вместе с драйверами сканера (TWAIN/ISIS).

- **ScandAll PRO**

ScandAll PRO, это приложение программного обеспечения для сканирования изображений, которое соответствует обоим стандартам TWAIN/ISIS. Назначением настроек сканирования в профилях стопок, делает возможным одним касанием выполнение операции, которое больше удовлетворяет требованию.

Можно загрузить и установить данное приложение с веб-страницы загрузки.

# Установка входящего в комплект программного обеспечения

Установите входящее в комплект программное обеспечение из установочного диска Setup DVD-ROM следующей процедурой.

Обратите внимание на то, что существует два способа установки входящих в комплект программных обеспечений: выберите значение [УСТАНОВКА (Рекомендуется)] для установки всех программных обеспечений, которые необходимы для управления сканером, или значение [УСТАНОВКА (По выбору)] для выбора и установки программного обеспечения по необходимости.



Если старая версия программного обеспечения уже установлена, сначала удалите ее. Для получения подробной информации о процедурах удаления, смотрите раздел "A.5 Удаление программного обеспечения" в Руководстве по эксплуатации.

## УСТАНОВКА (Рекомендуется)

Следующее программное обеспечение установится:

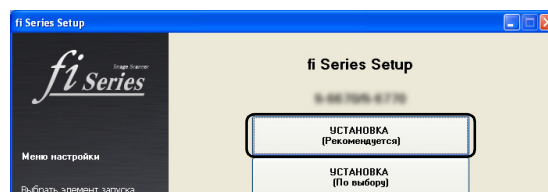
- Драйвер PaperStream IP (TWAIN)
- Software Operation Panel
- Error Recovery Guide
- PaperStream Capture
- Руководство
- Scanner Central Admin Agent
- fi Series Online Update

- 1 Включите компьютер и войдите в Windows как пользователь с привилегиями Администратора.
- 2 Вставьте установочный диск Setup DVD-ROM в дисковод DVD.  
=>Отобразится экран [fi Series Setup].



Если экран [fi Series Setup] не отобразится, дважды кликните по файлу "Setup.exe" в установочном диске Setup DVD-ROM в окне Проводник или [Компьютер].

- 3 Нажать модель сканера.
- 4 Нажмите кнопку [УСТАНОВКА (Рекомендуется)].

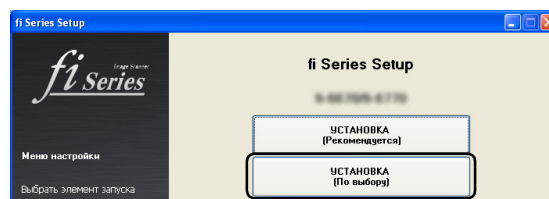


- 5 Следуйте инструкциям на экране для продолжения установки.

## УСТАНОВКА (По выбору)

**1** Выполните шаги от 1. до 3. в разделе "УСТАНОВКА (Рекомендуется)" (страница 10).

**2** Нажмите кнопку [УСТАНОВКА (По выбору)].



**3** Выберите значение программного обеспечения для установки и нажмите кнопку [Следующее].

**4** Следуйте инструкциям на экране для продолжения установки.

# 5

## Пробное сканирование документов

Используя PaperStream Capture можно выполнить пробное сканирование документов, чтобы проверить правильность сканирования документов с АПД. Подробности о том как правильно сканировать документы с планшета смотрите в "Главе 4 Сканирование различных типов документов", в руководстве по эксплуатации.

Следующее описывает как выполнить пробное сканирование документов:

### 1 Включите сканер

- 1) Переключите основной переключатель питания сканера на сторону "I".
- 2) Нажмите кнопку [Power] на Панели Управления.

Сканер включится, и на Панели Управления загорится зеленый индикатор.

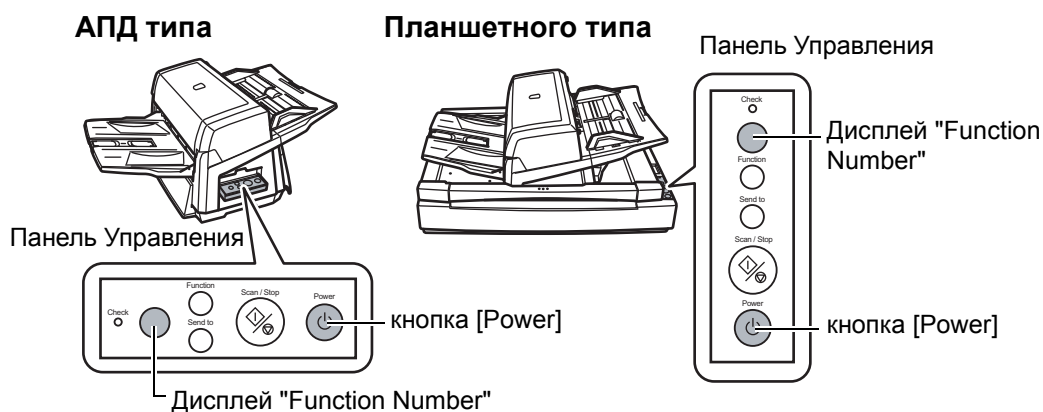
Имейте в виду, что при инициализации, индикация дисплея Function Number измениться следующим образом; "8" => "P" => "1", и "1" означает, что Панель управления находится в состоянии Готовности.



Если на дисплее Function Number отображается индикация отличная от вышеперечисленного, т.е. индикация ошибки, смотрите "Главу 7 Устранение неисправностей" руководства по эксплуатации.

Пример: Если на дисплее Function Number отображается "U", это означает что Транспортировочный фиксатор заблокирован. В этом случае необходимо разблокировать Транспортировочный фиксатор.

О том как разблокировать Транспортировочный фиксатор, смотрите "2 Установка сканера" на странице 4



### 2 Включите компьютер



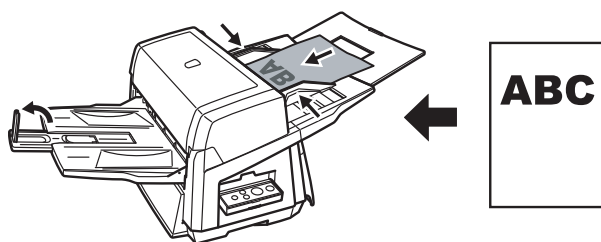
При соединении SCSI, включите сканер и проверьте, чтобы дисплей Function Number отображал "1". Затем включите компьютер.

### 3 Сканер автоматически обнаружится, и отобразится диалоговое окно [Найдено новое оборудование].

Выберите [Найти и установить драйвер (рекомендуется)] чтобы установить драйвер, следуйте инструкциям на экране.

#### 4 Загрузите лист в сканер.

- 1) Загрузите документы передней стороной вниз, в лоток АПД.
- 2) Выровняйте боковые направляющие по ширине документов.
- 3) Вытяните удлинитель Укладчика по длине документа, а затем поднимите Стопор.



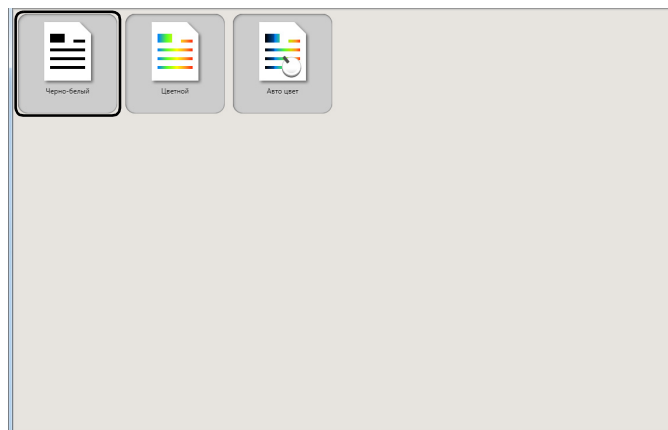
#### 5 Запустите PaperStream Capture.

- Windows XP / Windows Vista / Windows Server 2008 / Windows 7  
Выберите меню [Пуск] → [Все программы] → [PaperStream Capture] → [PaperStream Capture].
- Windows Server™ 2012 / Windows® 8  
Нажмите правой кнопкой мыши по экрану Пуск выберите [Все приложения] на панели приложения, а затем выберите [PaperStream Capture] под [PaperStream Capture].
- Windows Server™ 2012 R2 / Windows® 8.1  
Нажмите [↓] в нижней левой стороне экрана Пуск, а затем выберите [PaperStream Capture] под [PaperStream Capture].  
Для отображения [↓], переместите курсор мыши.

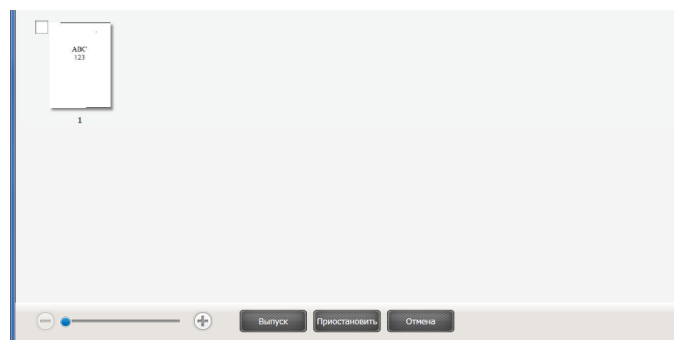
#### 6 Нажмите кнопку [Scan] в области меню.

#### 7 Нажмите один из трех типов профилей документа, которые заранее подготовлены.

Ниже дается пример того, когда профиль документа [Черно-белый] нажат.



=> Документ сканирован, а затем сканированное изображение отобразится.



В случае отображения на дисплее Function Number чисел и алфавитных символов, смотрите "Главу 7 Устранить неисправности" руководства по эксплуатации.

Подробности о других свойствах сканирования, смотрите "Главу 4 Сканирование различных типов документа" руководства по эксплуатации, которое содержится на установочном диске Setup DVD-ROM.