

# Поскольку результаты имеют значение

Умное решение  
захвата документа

Сканеры изображений  
fi-7180, fi-7280, fi-7160 и fi-7260

- **Интуитивные.** захват и обработка изображений PaperStream для высокопроизводительного пакетного сканирования и улучшения качества изображений
- **Надежные.** инновационные механизмы подачи и защиты бумаги, обеспечивающие непрерывность обработки
- **Интеллектуальные.** сокращают до минимума участие пользователя благодаря взаимодействию автоматического аппаратного обеспечения и ПО на базе средств улучшения изображения
- **Эффективные.** сканирование пакетов документов с возможностью быстрой и точной вставки в бизнес-процессы компании



fi-7180 и fi-7160



## Минимальные усилия при максимальной интеллектуальности, эффективности и надежности

Быстрые, компактные и интуитивно понятные настольные сканеры fi-7180, fi-7280, fi-7160 и fi-7260 фирмы Fujitsu имеют всё необходимое, чтобы без проблем переносить ваши документы в цифровой мир.

- Повышение производительности, улучшение удовлетворенности клиентов и возможностей совместной работы
- Соответствие требованиям законодательства и нормативных документов, в т.ч. по аварийному восстановлению
- Экономия пространства и денег
- Решение вопросов рационального использования ресурсов

Это первые настольные сканеры в мире, оснащенные системой ISOP (Intelligent Sonic Paper Protection-интеллектуальной акустической защитой бумаги), которая обнаруживает изменения в акустическом тоне шума, издаваемого бумагой, и регулирует процесс подачи бумаги. Кроме того, к числу достоинств этих сканеров относится инновационное аппаратное и программное обеспечение, которые позволяют более эффективно использовать рабочее время в вашей организации.

### Гибкое встроенное решение захвата документа

Сканеры fi-7180, fi-7280, fi-7160 и fi-7260 предназначены для захвата документов и используются информационными работниками и небольшими рабочими группами. Простые в настройке, эксплуатации и обслуживании, эти надежные сканеры созданы с учетом многолетнего опыта и поставляются в комплекте с ПО для улучшения изображений PaperStream IP, а также с усовершенствованной программой PaperStream Capture для автоматизации сканирования пакетов документов и обработки изображений.

### Простой и удобный мониторинг и администрирование

Жидкокристаллический дисплей (ЖК-дисплей) на панели управления, отображает полезную информацию, например, текущие настройки сканера, рабочее состояние и счетчик листов.

Сканеры fi-7180, fi-7280, fi-7160 и fi-7260 оснащены функциями централизованного управления, которыми могут воспользоваться системные администраторы для установки и эксплуатации нескольких сканеров, мониторинга текущего состояния, а также обновления драйверов и программного обеспечения в удаленном режиме. Это существенно сокращает расходы и усилия, необходимые для настройки, управления и обслуживания множества сканеров в организации и в расширяющейся сети сканеров, расположенных в разных местах.



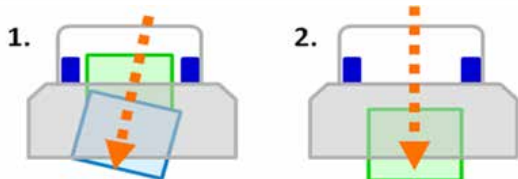
Встроенная панель управления с ЖК индикатором

fi-7280 и fi-7260



fi-7180 и fi-7160

fi-7160/fi-7260 – A4 пейзаж при разрешении 300 точек на дюйм, 60 страниц в минуту / 120 изображений в минуту  
fi-7180/fi-7280 – A4 пейзаж при разрешении 300 точек на дюйм, 80 страниц в минуту / 160 изображений в минуту  
Сканирование смешанных партий документов с помощью накопителя на 80 листов



Независимые друг от друга захватывающие ролики, благодаря которым перекошенный документ не нарушит выравнивание следующих листов



Высокоскоростная работа через интерфейс USB 3.0

### Дополнительные опции



#### Впечатывающее устройство для fi-7180 и fi-7160

Впечатывающее устройство (опция) наносит идентификационные маркеры, такие как даты, буквенно-цифровые коды и символы на обратную сторону оригинала.

{Номер детали – PA03670-D201}



#### Черная подушка документа для fi-7280 и fi-7260

Это позволяет сканерам fi-7280 и fi-7260 автоматически обрезать документ, отсканированный в планшетном режиме.

{Номер детали – PA03670-D801}



#### Держатель листов

Держатель листов позволяет сканировать документы, размером больше формата A4, фотографий или вырезок, которые могут быть повреждены при подаче через ADF.

{Номер детали – PA03360-0013}

## Интуитивные функции подачи обеспечивают улучшенную работу и непрерывное, бесперебойное сканирование

Лучшие, унаследованные от своего класса, проверенные средства подачи гарантируют легкость сканирования пакетов смешанных документов в настольном режиме и сокращают время предварительной подготовки. Помимо этого, в настоящее время сканеры fi-7180, fi-7160, fi-7280 и fi-7260 поставляются с уникальной функцией защиты бумаги на основе акустических датчиков iSOP (Intelligent Sonic Paper Function), которая уменьшает риск повреждения документов, улавливая шум движения бумаги, и останавливая подачу листа при определении аномального шума. В случае сканирования пакетов документов разной толщины, функция «сокращения сдвига» (skew reducer) уменьшает физическое смещение документов при подаче стандартным путем и гарантирует, что каждый документ будет захвачен максимально точно и просто.

Дополнительно в сканерах всех четырех моделей используется ультразвуковой датчик, который точно определяет ошибки подачи нескольких листов, когда в сканер одновременно подается два или более листов, а также они оснащены интеллектуальной функцией подачи нескольких листов, которая предназначена для документов сознательно подаваемых с заметками заданных размеров, например, со стикерами или фотографиями. Сканер способен автоматически распознавать местоположение такого приложения и при прохождении этого участка не подает сигнал тревоги.

## Возможность использования в режиме планшетного сканера

Модели fi-7280 and fi-7260 имеют быстродействующий встроенный планшетный модуль, который позволяет сканировать различные переплетенные, прошитые скрепками или требующие бережного отношения документы.



fi-7280 и fi-7260



Компания Fujitsu разработала лучший в классе драйвер для сканера и программу захвата / обработки изображений



### PaperStream IP — высококачественное улучшение изображения

PaperStream IP — это драйвер для сканеров fi-7180, fi-7280, fi-7160 und fi-7260. Помимо того, что драйвер полностью удовлетворяет требованиям стандарта TWAIN и спецификации ISIS, в PaperStream IP встроена в качестве стандартной функции усовершенствованная обработка изображений, которая включает такие функции как удаление шума и фоновых элементов, а также прорисовку печатных символов, которые могут применяться автоматически и позволяют добиться высокого качества получаемых изображений. Эти изображения можно сразу импортировать в рабочий процесс пользователя.

PaperStream IP имеет интуитивный и удобный в использовании интерфейс, который может переключаться между режимами Администратор и Пользователь для упрощения процесса сканирования и минимизации ошибок пользователя.

К тому же, в PaperStream IP представлен новый режим помощи при сканировании, который позволяет пользователю визуально выбирать лучшее по качеству изображение из нескольких изображений страницы, вместо того, чтобы вручную, по одному, настраивать параметры сканирования.



### PaperStream Capture — усовершенствованное сканирование

ПО PaperStream Capture — это удобный инструмент, который позволяет пользователям легко создавать операции сканирования, в которых учитываются все параметры и настройки, необходимые для управления такими операциями, начиная со сканирования и заканчивая передачей готовых изображений в определенные рабочие процессы пользователей или компаний.

После создания профили могут быть активированы всего одним нажатием мышки, а наиболее часто используемые профили могут даже привязываться к кнопкам сканирования на лицевой панели сканера fi-7180, fi-7280, fi-7160 und fi-7260 для оптимизации всего процесса сканирования.

## Характеристики

Модель	fi-7160	fi-7260	fi-7180	fi-7280
Поддерживаемые операционные системы	См. <a href="http://emea.fujitsu.com/fiscannerfaqs/">http://emea.fujitsu.com/fiscannerfaqs/</a> для получения дополнительной информации			
Тип сканера	ADF	ADF и планшет	ADF	ADF и планшет
Режимы сканирования	Симплекс / дуплекс, цвет / оттенки серого / монохром			
Тип датчика изображения	Цвет CCD x2	Цвет CCD x3	Цвет CCD x2	Цвет CCD x3
Источник света	Белая светодиодная линейка x 2 (передняя x 1, задняя x 1), планшет x 1			
Размер документа	ADF	Максимальный: A4, книжный 210 x 297 мм, Legal 216 x 355,6 мм / Максимальный*1: A8, книжный 52 x 74 мм		
	Сканирование длинных документов	216 x 588 мм*1		
Рекомендуемая плотность бумаги	—	216 x 297 мм	—	216 x 297 мм
	Планшет	—		—
Скорость сканирования (A4, книжный)*3	60 стр./мин, 120 обр./мин (200 и 300 тч./дюйм)		80 стр./мин, 160 обр./мин (200 и 300 тч./дюйм)	
Планшет	—	1,7 секунды (200 тч./дюйм)	—	1,7 секунды (200 тч./дюйм)
Размер лотка для бумаги*6	80 листов (A4: 80 г/м²)			
Цвета фона	Выбор фонового цвета (белый или черный)			
Разрешение вывода*7	50 до 600 тч./дюйм (настройка с шагом 1 тч./дюйм), 1 200 тч./дюйм*8			
Выходной формат	Цвет: 24 бита / 8 бит / 4 бита (8 битов и 4 бита с драйвером), Оттенки серого: 8 бит / 4 бита (4 бита с драйвером)			
Интерфейс*9 / Тип разъема	USB 3.0 (совместим с USB 2.0) / USB: B-типа			
Функции обработки изображения	Аппаратная	Псевдоцвета (красный, зеленый, синий), выравнивание		
	Программная	Определение нескольких образов, автоматическое определение цвета, пропуск пустых страниц, i-DTC, улучшенный-DTC, упрощенный-DTC, диффузия ошибок, сглаживание, удаление муара, выделение образа, очистка цвета, псевдоцвет (нет, заданный, насыщенность цвета), sRGB, удаление отверстий от дырокола, обрезка таблиц, разделение верх и низа		
Требования к питанию	переменный ток от 100 В до 240 В, ±10 %			
Потребляемая мощность	В рабочем режиме: до 57 Вт 38 W / в спящем режиме: до 57 Вт 1.8 W	В рабочем режиме: до 57 Вт 41 W / в спящем режиме: до 57 Вт 1.8 W	В рабочем режиме: до 57 Вт 42 W / в спящем режиме: до 57 Вт 1.8 W	В рабочем режиме: до 57 Вт 43 W / в спящем режиме: до 57 Вт 1.8 W
Рабочие условия	Температура: от 5 до 35 °C, относительная влажность: от 20 до 80 % (без конденсата)			
Размеры (Ш x Д x В головного устройства)*10 / Вес	300 x 170 x 163 мм / 4,2 кг	300 x 577 x 234 мм / 8,8 кг	300 x 170 x 163 мм / 4,2 кг	300 x 577 x 234 мм / 8,8 кг
Прилагающееся программное / драйверы	Драйвер PaperStream IP (TWAIN/ISIS), пульт управления ПО, руководство по устранению ошибок, PaperStream Capture, диспетчер ScanSnap Manager для fi серии, Scan to Microsoft SharePoint (программа для сканирования в Microsoft SharePoint - загрузить из интернета), средства централизованного администрирования сканера			
Соответствие экологическим нормам	ENERGY STAR* / RoHS*11 / Ecodesign*12			

\*1 Можно сканировать документы, которые длиннее формата A4. При использовании PaperStream IP (TWAIN/ISIS) для сканирования с разрешением 200 тч./дюйм, максимальная длина сканируемого документа составляет 588 мм.

\*2 Можно сканировать 3 карточки одновременно. (Примечание: подана несколько карточек с тиснением не поддерживается).

\*3 Фактическая скорость сканирования зависит от скорости передачи данных и времени их обработки программным обеспечением.

\*4 Для изображений в формате JPEG.

\*5 Для изображений в формате TIFF-G4.

\*6 Максимальный объем меняется в зависимости от плотности бумаги.

\*7 Максимальное Разрешение вывода варьируется в зависимости от размера сканируемой области и от выбора одностороннего или двустороннего сканирования.

\*8 Ограничения по сканированию, которые обусловлены режимом сканирования, размером документа и объемом доступной памяти, возможны при сканировании с высоким разрешением (600 точек на дюйм и выше).

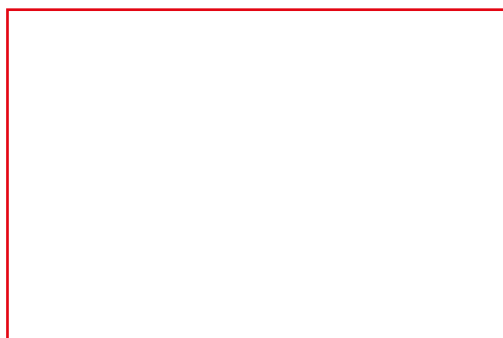
\*9 Подключение USB3.0 / 2.0 требует наличия USB-порта и хаба, поддерживающего USB3.0 / 2.0. Кроме того, примечание к сведению, что при использовании USB1.1 скорость сканирования снижается.

\*10 За исключением лотка ADF и укладчика.

\*11 Компания PFU LIMITED, подразделение компании Fujitsu, определила, что настоящий продукт удовлетворяет требованиям RoHS (2011/65/EU)

\*12 PFU Limited — компания, входящая в состав Fujitsu, определила, что данное издание отвечает требованиям Ecodesign Directive (2009/125/EC).

Все названия, названия производителей, бренды и обозначения изделий защищены авторскими правами и являются товарными знаками производителей и (или) зарегистрированными брендами соответствующих владельцев. Все приведенные показатели не имеют обязательной силы. Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.



**PFU (EMEA) Limited**  
Hayes Park Central  
Hayes End Road, Hayes  
Middlesex UB4 8FE  
United Kingdom  
(Соединенное Королевство)

Tel: +44 (0)20 8573 4444

**PFU (EMEA) Limited**  
Frankfurter Ring 211  
80807 Munich  
Germany  
(Германия)

Tel: +49 (0)89 32378 0

**PFU (EMEA) Limited**  
Viale Monza, 259  
20126 Milano (MI)  
Italy  
(Италия)

Tel: +39 02 26294 1

**PFU (EMEA) Limited**  
Camino Cerro de los Gamos, 1  
28224 Pozuelo de Alarcón  
Madrid  
Spain  
(Испания)

Tel: +34 91 784 90 00

<http://emea.fujitsu.com/scanners>

