



все звенья одной сети

ООО "Микродата" г.Одесса

Наш адрес: Украина, г.Одесса, ул.Канатная, 42, офис 308

(048) 728-73-11, (048) 722-27-91 E-mail: sale@microdata.odessa.ua

Http://www.microdata.odessa.ua



## Документные сканеры Fujitsu.

Основанная в Великобритании в 1981 году, европейская компания Fujitsu Europe Limited (www.fujitsu-europe.com) является частью всемирно-известного гиганта Fujitsu Limited.

За прошедшие годы Fujitsu стала одной из ведущих компаний на постсоветском рынке дистрибьюторов сканеров и устройств хранения данных.

Компания Fujitsu производит сканеры различных направлений: это малой производительности уровня (начального уровня), сканеры средней производительности и высокопроизводительные промышленные сканеры. Fujitsu владеет собственной технологией сканирования с 1986 года и является лидером продаж на рынке сканеров для потокового ввода документов, обладает всемирной сетью партнеров, предлагает широкий спектр продукции отличного качества.

Сравнительная таблица:

Модель	Цвет	Формат	Simplex/ Duplex	ADF	Планшет	Интерфейс	Скорость, стр./мин.	Розничная цена, у.е.
<b>● Скорость до 25 стр./мин.</b>								
Fujitsu fi - 4120C	+	A4	Duplex	50	-	SCSI/USB	25	1 275
Fujitsu fi - 4220C	+	A4	Duplex	50	+	SCSI/USB	25	1 930
Fujitsu ScanPartner 620C	+	A4	Simplex	50	+	SCSI	20	2 000
<b>● Скорость до 50 стр./мин.</b>								
Fujitsu fi-4530C	+	A3	Duplex	100	-	SCSI/USB	47	4 900
Fujitsu fi-4340C	+	A4	Duplex	100	+	SCSI	40	7 610
<b>● Скорость свыше 50 стр./мин.</b>								
Fujitsu fi-4640S	-	A3	Simplex	100	+	SCSI	56	8 440
Fujitsu M4097D	-	A3	Duplex	100	+	SCSI	65	9 240
Fujitsu fi-5750	+	A3	Duplex	200	+	SCSI/USB	55	10 000
Fujitsu fi4860C	+	A3	Duplex	500	-	SCSI	75	22 500
Fujitsu M4099D	-	A3	Duplex	1000	-	SCSI	90	28 500
Fujitsu fi4990C	+	A3	Duplex	1000	-	SCSI	90	45 000

## Сканер fi-4120C



Новые продвинутые модели в линейке скоростных сканеров Fujitsu. fi-4120C –компактный сканер формата А4, обрабатывающий документы в черно-белом, цветном режиме и в градациях серого со скоростью до 25 страниц в минуту. Рекомендованная дневная нагрузка – 1 000 страниц.

Автоподатчик на 50 страниц. fi-4120C позволяет сканировать одно- и двухсторонние документы формата от А8 (52мм x 74мм) до А4. Автоподатчик обеспечивает подачу документов различной фактуры, шероховатости и плотности без каких-либо проблем.

– идеальное решение для децентрализованного архивирования и поточной обработки документов. fi-4120C оснащен цветной 24-битовой оптической ПЗС-матрицей с разрешением 600 dpi. Наличие цветной матрицы не требует оснащения сканера опционными цветными лампами для отсека цветного фона оригинала, который используется в большинстве машиночитаемых форм. Такое решение позволяет отсекай фон максимально эффективно. Новый fi-4120C читает и обрабатывает документы как в simplex (одностороннее сканирование) так и в синхронном duplex (двухстороннее сканирование) режиме, что позволяет быстро обрабатывать двухсторонние документы.

fi-4120C оснащен SCSI и USB-интерфейсами для легкого подключения к PC любой конфигурации. Что касается соотношения цены, функциональных возможностей, скорости и качества сканирования, то Fujitsu fi-4120C –лучший выбор для повседневной офисной работы. Новая встроенная функция сканера -это JPEG-сжатие в реальном времени (для ускорения сканирования цветных изображений изначительного уменьшения размера графического файла).

fi-4120C осуществляет жесткий контроль за подачей бумаги благодаря наличию модуля блокировки двойной подачи. Модуль останавливает процесс сканирования в случае попадания в тракт скреплённых листов оригинала или двух и более страниц одновременно. Эта особенность незаменима для исключения пропуска ответственных документов в процессе поточного сканирования. Функция уникальна для сканеров этого класса.

### **Скорость сканирования:**

- для формата А4, в черно-белом режиме, при разрешении 200dpi, при одностороннем и двухстороннем сканировании - 25 страниц в минуту

- для формата А4, в цветном режиме, при разрешении 150 dpi, при одностороннем и двухстороннем сканировании - 25 страниц в минуту

Документы могут быть отсканированы как в режиме 256 цветов, так и с 24-битовой глубиной (16,7 миллионов цветов), что удовлетворяет растущим требованиям к процессу обработки документов. fi-4120C оптимально предоставляет данные для профессиональных систем управления документами. Сканер оснащен драйверами TWAIN, ISIS и STI драйвером под Windows, которые позволяют добиться максимального улучшения качества изображения при помощи следующих функций: OCR-сглаживание, удаление шумов, регулирование глубины тонов.

Встроенная система отсека трех цветов (зеленого, красного и синего) позволяет fi-4120C без проблем обрабатывать машиночитаемые формы с цветным фоном или разлиновкой, транспортные документы, платежные поручения или банковские чеки, напечатанные на цветной бумаге.

Можно также управлять сканером при помощи имеющихся функциональных клавиш на передней панели. Это позволяет выполнять наиболее используемые операции путем нажатия одной кнопки на сканере.

Метод сканирования документов	Автоматический податчик документов
Тип матрицы	цветная CCD
Тип лампы	Белая лампа холодного свечения

Размер документа	Минимум: А8 (53 x 74 мм) Максимум: А4 или Legal	
Плотность бумаги для автоподатчика	от 52 г/м2 до 127 г/м2	
Оптическое разрешение	ч/б: 50-600 dpi в градациях серого: 50-600 dpi цвет: 50-600 dpi	
Скорость сканирования (механическая)	Одностороннее сканирование	ч/б: 25 стр/мин для А4 формата при 200 dpi цвет: 25 стр/мин для А4 формата при 150 dpi
	Двустороннее сканирование	ч/б: 25 стр/мин для А4 формата при 200 dpi цвет: 25 стр/мин для А4 формата при 150 dpi
Сканирование в градациях серого	8-bit R-G-B для каждого цвета	
Изменение полутонов	Dither или Error diffusion	
Емкость лотка автоподатчика	Максимум 50 листов (80 г/м2)	
Интерфейс	SCSI-2 (50pin) USB1.1	
Потребление энергии	Не более 28Вт (режим энергосбережения: 12Вт)	
Условия эксплуатации	Температура: 5-35°C Относительная влажность: 20%-80%	
Размеры	301 x 168 x 158 мм	
Вес	3.5 кг	

## Fujitsu fi-4220C



- имеет характеристики, аналогичные модели fi-4120C, а также скоростную планшетную часть, которая позволяет быстро сканировать сшитые документы, очень тонкие и рваные оригиналы документов.

fi-4220C осуществляет жесткий контроль за подачей бумаги благодаря наличию модуля блокировки двойной подачи.

Модуль останавливает процесс сканирования в случае попадания в тракт скрепленных листов оригинала или двух и более страниц одновременно. Эта особенность незаменима для исключения пропуска ответственных документов в процессе поточного сканирования. Функция уникальна для сканеров этого класса.

fi-4220C оснащен SCSI и USB-интерфейсами для легкого подключения к PC любой конфигурации. Новая встроенная функция сканера - это JPEG-сжатие в реальном времени (для ускорения сканирования цветных изображений и значительного уменьшения размера графического файла). Напряжение питания 100-240 Вт, 50/60 Гц. Требования к компьютеру: Windows 95/98/Me/NT4/2000/XP. Размеры сканера 302 x 569 x 229 мм. Вес 8 кг.

Метод сканирования	Планшетная часть и автоматический податчик документов
Тип матрицы	цветная CCD
Тип лампы	Белая лампа холодного свечения
Размер документа	Минимум: А8 Максимум: А4 или Legal
Плотность бумаги для автоподатчика	от 52 г/м2 до 127 г/м2
Оптическое разрешение	ч/б: 50-600 dpi в градациях серого: 50-600 dpi цвет: 50-600 dpi

Скорость сканирования (механическая)	Одностороннее сканирование	ч/б: 25 стр/мин для А4 формата при 200 dpi цвет: 25 стр/мин для А4 формата при 150 dpi
	Двустороннее сканирование	ч/б: 25 стр/мин для А4 формата при 200 dpi цвет: 25 стр/мин для А4 формата при 150 dpi
Сканирование в градациях серого		8-bit R-G-B для каждого цвета
Изменение полутонов		Dither или Error diffusion
Емкость лотка автоподатчика		Максимум 50 листов
Интерфейс		SCS-2 (50pin) USB1.1
Потребление энергии		Не более 34Вт (режим энергосбережения: 12Вт)
Условия эксплуатации		Температура: 5-35°C Относительная влажность: 20%-80%
Размеры		302 x 569 x 229 мм
Вес		8 кг



## Fujitsu ScanPartner 620C

- ✚ Цветной планшетный сканер формата А4.
- ✚ Скорость - 10/20 стр./мин.
- ✚ Режим подачи документа - автоподатчик, планшет.
- ✚ Емкость автоподатчика - 50 листов.
- ✚ Интерфейс - SCSI II.
- ✚ Разрешение - от 300x300 до 600x1200 dpi.
- ✚ Формат документа - А7 - А4
- ✚ Нагрузка от 500 до 1000 листов в день.

Удобная планшетная конструкция со встроенным автоподатчиком на 50 листов и планшетом для сканирования сброшюрованных документов.

Глубина цвета: цветной режим - 30 (внутр.) / 24 (внеш.) бит; полутоновый режим - 10 (внутр.) / 8 (внеш.) бит. Тип изображения: текст, gray, color. Рекомендованная бумага 52 104 гр./кв.м. Система подсветки оригинала: флуоресцентная лампа белого цвета с холодным катодом (может убираться зеленый, красный, синий цвет фоновой подложки документа). Приемная система: CCD -матрица. Встроенная память: 256 К.



## Fujitsu fi-4340C

Fujitsu, ведущий поставщик документ-сканеров, начал производство новой модели цветного сканера **fi-4340C** с глубиной сканирования 24 bit с усовершенствованной оптической ПЗС-матрицей с разрешением 600 dpi. В модели сосредоточены все передовые решения, которые были опробованы на моделях M3093D и fi-4750C.

Производительный сканер для организаций с объемом сканирования 4 000 документов в день может обеспечить чрезвычайно высокое качество сканирования, которое является существенным для сегодняшних систем распознавания, управления документооборотом и офисных приложений.

Хотя большинство документов, используемых в настоящее время, являются черно-белыми, все чаще используются цветные документы, чтобы расширить их информативность и разборчивость. Самое большое

преимущество цветного сканирования -то, что вся информация, содержащаяся в документе различного типа: примечания, написанные от руки, вариации в цветовых и фоновых плотностях и даже штампы и печати могут быть отсканированными без потерь. Все это позволяет отсканированному изображению точно соответствовать оригиналу и передавать наибольшее количество информации. Процент автоматического распознавания оказывается при этом максимальным

fi-4340C имеет возможность сканировать двухсторонние документы формата от A8 (52мм x 74мм) до A4 со скоростью от 40 до 76 страниц в минуту для двухсторонних документов в монохромном режиме и от16 до 29 страниц в минуту в цвете при разрешении 200 dpi. Сканер оснащен устройством автоподачи на100 листов. Хрупкие, поврежденные и сшитые документы, а также книги можно сканировать на скоростной планшетной части сканера. Надежный механизм подачи документов Fujitsu полностью исключает вмешательство оператора, а уникальная инфракрасная система обнаружения двойной подачи оригиналов останавливает сканер в случаях захвата нескольких оригиналов и дает превосходный результат.

В сканере имеется функция исключения цветного фона документа красного, зеленого и синего. Кроме того, опциональное печатающее устройство может быть установлено в сканер для печати до 40 символов в строке на обратной стороне документа, что дает документальное подтверждение, что страница оригинала прошла обработку

fi-4340C имеет слот для установки платы обработки изображения IPC4D, которая обеспечивает расширенные возможности: загрузки образца размывания, автоматической бинаризации, автоматическое разделение между фотографиями и текстом и другими манипуляциями с изображениями. Эти функции включают удаление оптического шума, динамическую установку порога чувствительности, исправление кривой гаммы и OCR-сглаживание, масштабирование от 25 до 200% с шагом1%. Для задач, требующих уменьшения объемов информации передаваемых по каналам связи, fi-4340C имеет опциональную плату компрессии отсканированных документов.

Интерфейс SCSI-2 позволяет легко подключать сканер к любым компьютерам с различными операционными системами. Бумага оригинала (с автоподатчика) 52 – 127 гр./кв.м. Приемная система: CCD–матрица. Панель управления. Система контроля двойной подачи. Счетчик листов. Встроенная память: 32 Мб. Компрессия данных. Функции: масштабирование 25 – 200% сшагом1%; автоматическое распознавание текст/фото, двухстороннее сканирование.

Опции: модуль обработки изображения IPC – 4D, встроенный принтер подтверждений. Потребление: > 120 (VA). Уровень шума: режим ожидания – 40 дБ; режим сканирования – 53 дБ. Требования к компьютеру: IBM совместимый; операционная система – Windows 3.1/95/98, NT/2000/XP. Размеры 556x423x220 мм. Вес15 кг.

Метод сканирования документов		Планшетная часть и автоматический податчик документов
Тип матрицы		Цветная CCD матрица
Тип лампы		Белая лампа с холодным катодом
Размер документа		Минимум: A8 (53 x 74 мм) Максимум: A4
Плотность бумаги для автоподатчика		от 52 г/м2 до127 г/м2 (13.9 lb to 34 lb)
Оптическое разрешение		600 dpi
Скорость сканирования (механическая)	Одностороннее сканирование	ч/б: 40 стр/мин для A4 формата при 200 dpi цветное: 34 стр/мин для A4 формата при150 dpi
	Двустороннее сканирование	ч/б: 80 стр/мин для A4 формата при 200 dpi цветное: 48 стр/мин для A4 формата при 150 dpi
Сканирование в градациях серого		10-bit (не менее 256 градаций серого)
Изменение полутонов		Dither/Error diffusion
Емкость лотка автоподатчика		Максимум100 листов формата Letter или A4
Интерфейс		SCSI-2(50pin) Слот для опционного контроллера (Third Party Slot)

Потребление энергии	<100Вт экономный режим12Вт
Условия эксплуатации	Температура:5-35°C Относительная влажность:20%-80%
Размеры	556x423x220мм
Вес	15 кг



## Fujitsu fi-4530C

- новый двухсторонний, цветной сканер семейства Fujitsu формата А3. Двойной интерфейс(Ultra-SCSI и USB2.0) позволяет использовать сканер с различными компьютерными системами и делает эту модель более мобильной. Максимальное разрешение - 600 dpi. Сканер компактен и не занимает много места на рабочем столе. Автоподатчик документов на 100 листов. Скорость сканирования 47стр/мин. Имеет встроенную JPG -компрессию.

Метод сканирования документов		Автоматический податчик документов
Тип матрицы		цветная CCD
Тип лампы		Лампа с холодным катодом (белая)
Размер документа		Минимум: А8 Максимум: А3
Плотность бумаги для автоподатчика		от 52 до 127 г/м <sup>2</sup>
Оптическое разрешение		ч/б: 50-600dpi в градациях серого: 50-600dpi цвет: 50-600dpi
Скорость сканирования (механическая)	Одностороннее сканирование	ч/б: 47 стр/мин для А4 формата при 200 dpi
	Двустороннее сканирование	ч/б: 60 стр/мин для А4 формата при 150 dpi
Сканирование в градациях серого		Не менее 256 градаций серого
Емкость лотка автоподатчика		Максимум 100 листов Плотность бумаги: 80г/м <sup>2</sup> , А4
Интерфейс		Ultra-SCSI (50 pin) USB2.0
Режим сканирования		цвет(24bit), ч/б, в градациях серого(8bit)
Требования к источникам питания		100-240Вт ±10%, 50/60Гц +2% -4%
Потребление энергии		Не более 57Вт, в режиме энергосбережения не более 12Вт
Условия эксплуатации		Температура:5°C-35°C Относительная влажность:20%-80%
Размеры		399 x 225 x 193 мм
Вес		8.5 кг



## Fujitsu fi-4640S

Модель fi-4640S - один из самых быстрых односторонних сканеров FUJITSU среднего класса. Он разрабатывался с учетом максимального удобства ввода односторонних листов формата А3 и в состоянии обрабатывать до 45 страниц в минуту. Помимо ADF, сканер имеет и встроенный планшет. Емкость автоподатчика сканера увеличена до 100 листов. Эта модель явилась удачной заменой для хорошо известного сканера М3096.

Сканер fi-4640S снабжен системой контроля двойной подачи, в качестве опции к нему может быть подключен модуль IPC-4D и принтер для надпечатки индекса на отсканированных документах и видеointерфейс. Сканер рекомендован для ежедневного ввода свыше 7000 документов.

Метод сканирования документов	Планшетная часть и автоматический податчик документов
Тип матрицы	CCD матрица
Тип лампы	Зеленая лампа с холодным катодом
Размер документа	Минимум:А8 Максимум:А3
Плотность бумаги для автоподатчика	от 52 до127г/м <sup>2</sup>
Оптическое разрешение	В градациях серого: 50-400 dpi ч/б:50-800 dpi
Скорость сканирования	45 стр/мин для А4 формата при 200 dpi
Сканирование в градациях серого	8-bit
Изменение полутонов	Dither/Error diffusion
Емкость лотка автоподатчика	Максимум:100 листов формата Letter или А4( 64г/м <sup>2</sup> )
Интерфейс	SCSI-2 (50pin) Option Board Slot (Third Party Slot)
Потребление энергии	не более 160Вт (режим энергосбережения: 12Вт )
Условия эксплуатации	Температура:5-35°C Относительная влажность:20-80 %
Размеры	696x521x234 мм
Вес	21кг






## Fujitsu M4097D

Новые высокопроизводительные двухсторонние черно-белые планшетные модели формата А3

Новые характеристики позволяют выполнять работу еще быстрее и проще:

- возможно переключение режима фона листа с белого на черный и обратно.
- SCSI-интерфейс продублирован специальным слотом расширения для подключения TP- интерфейса для последующей модернизации и увеличения скорости обработки.
- Сканер оборудован системой контроля двойной подачи, управляемой инфракрасным датчиком, что исключает пропуск оригиналов из-за захвата нескольких страниц одновременно. Кроме того, сканер определяет длину и толщину подаваемого листа и автоматически прерывает сканирование при неправильной подаче.
- Опционный встроенный принтер используется для надпечатки индивидуального индекса на отсканированном документе для полного контроля над выполнением работы.
  - ✚ Формат оригинала (макс.): А3 или Legal.
  - ✚ Расчетная нагрузка: свыше 7000 документов в день.
  - ✚ Бумага оригинала (с автоподатчика) 52 – 127 гр./кв.м.
  - ✚ Оптическое разрешение 400 dpi.
  - ✚ Глубина цвета: цветной режим – нет; полутоновый режим – 8 бит.
  - ✚ Автоподатчик на 100 листов у модели M4097D.
  - ✚ Скорость сканирования: одностороннее сканирование (черно-белый режим) – 65 стр.А4./мин.(200 dpi), двухстороннее сканирование (чернобелый режим) – 110 стр.А4./мин.(200 dpi).
  - ✚ Тип интерфейса: SCSI – II (50 pin).
  - ✚ Система подсветки оригинала: флуоресцентная лампа зеленого цвета с холодным катодом.
  - ✚ Приемная система: CCD – матрица.
  - ✚ Панель управления.
  - ✚ Система контроля двойной подачи.
  - ✚ Счетчик листов.
  - ✚ Встроенная память: 32 Мб.
  - ✚ Компрессия данных. Функции: масштабирование 25 – 200% с шагом 1%; автоматическое распознавание текст/фото, двухстороннее сканирование.
  - ✚ Опции: модуль обработки изображения IPC – 4D, красная лампа для удаления красной разлиновки документа, встроенный принтер подтверждений. Потребление: <160 (VA). Уровень шума: режим ожидания – 40 дБ; режим сканирования – 53 дБ.

-  Требования к компьютеру: IBM совместимый; операционная система – Windows 3.1/95, NT.
-  Размеры: 696x521x234 мм.
-  Вес 22 кг.

Метод сканирования документов		Планшетная часть и автоматический податчик документов
Тип матрицы		CCD матрица
Тип лампы		Зеленая флуоресцентная лампа с холодным катодом
Размер документа		Минимум:А8 Максимум:А3
Плотность бумаги для автоподатчика		от 52 до127г/м <sup>2</sup>
Оптическое разрешение		400dpi
Скорость сканирования (механическая)	Одностороннее сканирование	50 стр/мин для А4 формата при 200 dpi 67 стр/мин для landscape формата при200 dpi
	Двустороннее сканирование	90 обр/мин для А4 формата при 200 dpi 114 обр/мин для landscape формата при 200 dpi
	Планшетное сканирование	0.9 сек. для А4 формата при 200 dpi
Сканирование в градациях серого		8 bits

Изменение полутонов	Dither/Error diffusion
Емкость лотка автоподатчика	Максимум100 листов, Плотность бумаги: 64г/м <sup>2</sup> , А4
Интерфейс	SCSI-2 ( 50pin) Option Board Slot (Third party slot)
Видеовыход	ч/б, 8-bit в градациях серого
Требования к источникам питания	100-240dpi, 50/60Гц
Потребление энергии	неболее160 Вт
Условия эксплуатации	Температура: 5-35°C Относительная влажность:20%-80%
Размеры	696x521x234 мм
Вес	22 кг
Опции	<p>1.Встроенная плата IPC 4D (1)Функции IPC -Dither pattern download</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-автоматическая бинаризация</li> <li>-автоматическое разделение между картинками и текстом</li> <li>-Увеличение:от 25% до 200%</li> <li>-Outline extraction -Image emphasis</li> <li>-Reverse image</li> <li>-Clipping (2)Функции DTC</li> <li>-Spot noise removing</li> <li>-Dynamic threshold</li> <li>-Gamma curve correction</li> <li>-Filtering</li> <li>-Threshold curve selection</li> <li>-Smoothing</li> </ul> <p>2.Плата видеоинтерфейса</p> <p>3.Встроенный принтер (Post printing, being planned)</p>



## Fujitsu fi-4860C

- Этот сканер ориентирован на корпоративных клиентов, перед которыми стоит задача по сканированию большого количества бумажных материалов, таких как анкеты, опросные листы, заявки, счета и т.д. Эту модель отличает модернизированный тракт подачи бумаги, что позволило,

тем самым не только уменьшить габариты и вес сканера, но и дает возможность обрабатывать сверхтонкую бумагу.

Сканер может работать со скоростью до 60 страниц в минуту, как в черно-белом, так и в цветном режиме, автоподатчик рассчитан на 500 листов формата А3.

Впервые на этой модели применен принтер позволяющий делать надпечатку индекса не только после, но и до начала процесса сканирования.

Расчетная нагрузка составляет более 10 000 листов в день.

Метод сканирования документов		Автоматический податчик документов Ручная подача
Тип матрицы		цветная CCD матрица
Тип лампы		Флуоресцентная белая лампа с холодным катодом
Размер документа		Минимум: А8 Максимум: А3
Плотность бумаги для автоподатчика		от 52 до 127 г/м <sup>2</sup>
Оптическое разрешение		ч/б: 100-400 dpi в градациях серого: 100-400 dpi цвет: 100-400 dpi
Скорость сканирования (механическая)	Одностороннее сканирование	ч/б: 60 стр/мин для А4 формата при 200 dpi
	Двустороннее сканирование	ч/б: 120 стр/мин для А4 формата при 200 dpi
Сканирование в градациях серого		Не менее 256 градаций серого
Емкость лотка автоподатчика		Максимум 500 листов, Плотность бумаги: 80 г/м <sup>2</sup> , А4
Интерфейс		Ultra Wide SCSI Видеоинтерфейс (Third Party Slot)
Режим сканирования		цвет(24bit), ч/б, в градациях серого (8bit)
Требования к источникам питания		100-240Вт ±10%, 50/60Гц +2% -4%
Потребление энергии		<250Вт
Условия эксплуатации		Температура: 15°C-35°C Относительная влажность: 20%-80%
Размеры		520 x 431 x 523 мм
Вес		45 кг



## Fujitsu fi-5750C

Модель Fujitsu fi-5750C – принципиально новая концепция высокопроизводительного цветного документ-сканера формата А3.

Сканер ориентирован на интенсивное применение: сканирование архивов, оперативная обработка больших объемов документов (форм, чертежей, архивных материалов, опросных листов, входящей корреспонденции и т.д.).

Рекомендуемая ежедневная нагрузка 8 000 листов.

Скорость сканирования в цветном и монохромном режимах одинаково высокая - 55 стр/мин (A4, 200 или 300 dpi, одностороннее). Сканер имеет два интерфейса - Ultra SCSI (50 pin) и USB 2.0 (полностью совместим с USB 1.1). fi-5750C сканирует документы форматом от A8 до A3 и длиной до 863 мм.

Емкость автоподатчика 200 листов.

Максимальное оптическое разрешение 600 dpi.

Тем не менее скорость сканирования при максимальном разрешении остается довольно высокой - 30 стр/мин формата A4.

К дополнительным возможностям сканера можно отнести:

- определение двойной подачи;
- автоматическое выравнивание перекосившихся листов;
- автоматическое определение формата листа при сканировании документов различных размеров.

Сканер имеет мощный механизм автоподачи, позволяющий сканировать оригиналы различной плотности, в том числе и очень высокой от 41 до 203 г/м<sup>2</sup>.

Автоподатчик сканера вращается вокруг своей оси на 180°. Оператор может располагать его по своему усмотрению (левая, правая, центральная подача).

В комплекте со сканером поставляется полнофункциональная версия Adobe Acrobat 6.0.

Метод сканирования документов		Планшетная часть и автоматический податчик документов
Тип матрицы		CCD матрица
Тип лампы		Белая лампа с холодным катодом
Размер документа		Минимум: A8 (52.5 x 74 мм) Максимум: A3 (297 x 420 мм)
Длина сканируемого листа		Не менее 863 мм
Плотность бумаги для автоподатчика		от 41 до 203 г/м <sup>2</sup>
Оптическое разрешение		600 dpi
Скорость сканирования (механическая)	Одностороннее сканирование	55 стр/мин для A4 формата при 200 dpi и 300 dpi, ч/б 55 стр/мин для A4 формата при 200 dpi и 300 dpi, цвет
	Двустороннее сканирование	110 стр/мин для A4 формата при 200 dpi и 300 dpi, ч/б 110 стр/мин для A4 формата при 200 dpi и 300 dpi, цвет
	Планшетное сканирование	0.9 сек. для A4 формата при 200 dpi, ч/б
Сканирование в градациях серого		8 bits
Изменение полутонов		Dither; Error diffusion

Емкость лотка автоподатчика	Максимум 200 листов, Плотность бумаги: 80 г/м <sup>2</sup> , A4
Интерфейс	Ultra SCSI (50 pin), USB 2.0 (совместим с USB 1.1) Опциональный слот (Third Party Slot)
Опции	1. Soft IPC 2. Черный держатель листов для планшета
Видеовыход	ч/б, 8-bit в градациях серого, 24-bit цвет
Память	128 Mb x2
Требования к источникам питания	100-240 Вт, 50/60 Гц
Потребление энергии	Не более 216 Вт, спящий режим: 12 Вт
Условия эксплуатации	Температура: 5-35 °C Относительная влажность: 20%-80%
Размеры	342x690x500 мм
Вес	35 кг



## Fujitsu M4099D / Fujitsu fi-4990C

- ✚ Протяжной черно-белый / цветной (fi-4990C) сканер формата А3
- ✚ Скорость - 85 стр./мин
- ✚ Режим подачи документа – автоподатчик
- ✚ Емкость автоподатчика -1000 листов
- ✚ Интерфейс - SCSI II/Video
- ✚ Разрешение - 400 dpi.
- ✚ Формат документа -A7 -A3
- ✚ Нагрузка до 25000 листов в день.

Появившаяся в конце 2001 года новая модель fi - 4990C, по всем характеристикам является полным аналогом M4099D, но обладает возможностью получения цветного изображения.

- ✚ Рекомендованная бумага 52 -127 гр./кв.м.
- ✚ Разрешение: оптическое -400 x 400 dpi.
- ✚ Глубина цвета: цветной режим - 24 bit; полутоновый режим -10 бит.
- ✚ Скорость сканирования: черно-белый режим - 85 стр. А4./мин.(200 dpi, portrait).
- ✚ Тип интерфейса: SCSI -II, TP-IF.
- ✚ Система подсветки оригинала: флуоресцентная лампа белого цвета с холодным катодом.
- ✚ Приемная система: CCD -матрица.
- ✚ Панель управления.
- ✚ Регулировка контрастности изображения.
- ✚ Система контроля двойной подачи.
- ✚ Счетчик листов. Встроенная память: 128/32 Мб.
- ✚ Компрессия данных.
- ✚ Модуль обработки изображения IPC - 3D.
- ✚ Дополнительные возможности сканера: принтер для нумерации и надпечатки обработанных документов.
- ✚ Функции: масштабирование 25 -200% сшагом1%, двустороннее сканирование.

Метод сканирования документов		Автоматическая подача документов Ручная подача
Тип матрицы		цветная CCD
Тип лампы		Белая флуоресцентная лампа с холодным катодом
Размер документа		Минимум:A7 Максимум:A3
Плотность бумаги для автоподатчика		от 52 до127г/м <sup>2</sup>
Оптическое разрешение		400dpi
Скорость сканирования (механическая)	Одностороннее сканирование	90 стр/мин для А4 формата при 200 dpi
	Двустороннее сканирование	180 стр/мин для А4 формата при 200 dpi
Сканирование в градациях серого		8-bit (не менее 256 градаций серого)
Изменение полутонов		Dither;Error diffusion
Емкость лотка автоподатчика		Максимум:1 000 листов, Плотность бумаги: 64г/м <sup>2</sup>
Интерфейс		SCSI-2(50pin)/RS232C Видеоинтерфейс (Third Party Slot)
Режим сканирования		ч/б, полутональный, в градациях серого
Требования к источникам питания		100-240Вт, 50/60Гц
Потребление энергии		Не более 250Вт
Условия эксплуатации		Температура:15-35°C Относительная влажность:20%-80%
Размеры		588x689x540 мм

Вес	65 кг
Предустановлено (M4099D)	<p>1. Функции IPC: загрузка режима Dither; автоматическая монохромизация изображений; автоматическое разделение графики и текста; масштабирование от 25% до 100% через 1%; удаление контуров; увеличение контрастности; получение зеркальности; инвертирование и обрезка изображений.</p> <p>2. Функции DTC: устранение точечных дефектов и шумов; динамическая регулировка threshold; гамма-корректировка; корректировка кривой в режиме threshold; сглаживание.</p>
Опции	Встроенный принтер надпечатки отсканированных листов



## Сетевой скансервер AXIS 7000



Сетевой сервер документов AXIS 7000 позволяет преобразовать обычный цифровой копир или сканер в универсальное устройство распространения документов в рабочих группах и на предприятиях. AXIS 7000 позволяет пользователям копировать и рассылать документы, фотографии, отчеты и другую информацию непосредственно внутри рабочих групп сети и через Internet. Сетевой сервер документов может быть интегрирован в системы автоматизации делопроизводства и документооборота.

Любой пользователь сети имеет возможность получить оцифрованное изображение со сканера несколькими способами:

на экран в Web браузере с последующим сохранением на диск,  
по электронной почте в виде вложения (attachment),  
либо переносом на FTP сервер в определенную директорию.

Кроме того, оцифрованный документ можно отправить на печать на любой цифровой копир или принтер, подключенный к сети рабочей группы (см. рисунок1). Поддерживаемые графические форматы TIFF, JPG иPDF.

Это идеальный способ распространять информацию изначально имеющуюся на бумажной основе, в рабочих группах и в пределах предприятия. Просто присоедините скансервер к любому поддерживаемому сканеру и подключите его к сети. Пользователь сможет тогда без особых усилий сканировать документы, фотографии, отчеты и другую информацию и непосредственно через сеть посылать их в любое место –от индивидуальных получателей до получателей корпоративных списков рассылки в пределах здания или по всему миру.

Легкий в установке и интуитивно понятный в использовании, скансервер AXIS 7000 –реальный способ сократить расходы, повысить продуктивность и избежать дополнительных усилий необходимых при фотокопировании, использовании обычной почты, факса и других бумажных технологий.

Первый настоящий сетевой скансервер разработанный как HTTP (Web) сервер с клиентами FTP и электронной почты SMTP, скансервер AXIS 7000 оптимизирован для сетей intranet и Internet. Он включает встроенный Web сервер позволяя вам конфигурировать и управлять скансервером через простые в понимании Web страницы. Он работает в среде Windows, UNIX или IntranetWare и дополняет такие корпоративные решения в области IT технологий как групповое ПО, документооборот.

### **Быстрая установка**

Сетевые администраторы могут установить и запустить скансервер в течении нескольких минут. Вы просто подключаете скансервер к сети и назначаете ему IP адрес. Скансервер автоматически определяет модель подключенного сканера. Конфигурации сканирования предустановлены (они могут быть легко изменены и расширены), чтобы избавить администратора и пользователя от необходимости устанавливать их вручную.

### **Простота использования**

Скансервер очень прост и интуитивно понятен в использовании и не требует специального освоения. Он выглядит и ведет себя как копировальный аппарат или факс, с небольшим количеством кнопок и минимальным числом операций для работы. Просмотр отсканированных файлов также очень прост, так как к ним можно получить доступ из стандартного Web browser или свободно распространяемых программ просмотра.

### **Поддерживаемые сканеры**

Все настоящие SCSI-модели сканеров Fujitsu вплоть до M3097DG включительно, с опциональной платой компрессии (CMP) и платой обработки изображения (IPC). До тех пор пока не будет введена соответствующая поддержка модели не являющиеся текущими (также как и будущие) поддерживаются через драйвер Fujitsu generic. Все настоящие модели Hewlett Packard SCSI сканеров, которые поддерживают SCL, с опциональным автоподатчиком (ADF) или слайд-адаптером.

### **Поддерживаемые форматы файлов:**

TIFF 6.0: CCITT G.3 и G.4 для 1 битовых изображений, PackBits для изображений с оттенками серого, не сжатый для 24 битного цвета и 8 бит для шкалы серого; поддерживаются как односторонние так и многосторонние TIFF. JPEG File Interchange Format (JFIF) для односторонних цветных или изображений с оттенками серого Adobe PDF (Portable Document Format) 1.2 с внедренным изображением в CCITT G.3/G.4, PackBits или JPEG форматами.

### **Поддерживаемые форматы документов:**

Executive, Letter, Legal, Ledger, A5, A4, A3, B5, B4, Photo (4" x 6" и 3.5" x 5"). Визитная карточка (3.7" x 2.2"). В

дополнение вы можете редактировать размеры документов или создавать новые удовлетворяющие вашим специфическим потребностям.

### **Контрольная панель**

Алфавитно-цифровой ЖКИ индикатор с 2-мя строчками по 16 символов, прокручивающий длинный текст.  
-4 светодиода сигнализирующие Status, Busy, Network и Power  
-7 кнопок - Menu, Up, Down, Enter, Send, Scan и Cancel. Меню для выбора адресата, установок сканирования, формата документа и возможности двухстороннего сканирования. Возможен выбор нескольких адресатов.

### **Поддерживаемые системы**

Любая система поддерживающая TCP/IP и не обязательно:  
- HyperText Transfer Protocol (HTTP) client (Web browser)  
- File Transfer Protocol (FTP) server  
- Simple Mail Transfer Protocol (SMTP) server

### **Поддерживаемые Web браузеры:**

- NetScape Navigator 2.0 и выше
- Netscape Communicator 4.0 и выше
- Microsoft Internet Explorer 3.0 и выше
- Другие HTTP 1.0 и HTML 3.0 совместимые браузеры.

Для страниц администратора необходим JavaScript совместимый Web браузер.

### **Установка**

Установить IP-адрес через контрольную панель или через DHCP, BOOTP или ARP. Для сканирования в файл или сканирования в e-mail: сконфигурировать адреса получателей через Web браузер. Можно также загрузить файл конфигурации через FTP

### **Поддерживаемые протоколы**

HTTP, FTP, SMTP, LDAP, TCP, IP, BOOTP, DHCP, ARP, RARP, ICMP  
Управление по сети Конфигурирование и администрирование через HTML-страницы SNMP MIB II

### **Логическое соединение**

IEEE 802.2, IEEE 802.3, SNAP, Ethernet II frame types simultaneously

### **Сетевое подключение**

10baseT и 10base2

Поддерживаемые языки.

Web страницы: Английский  
Контрольная панель и сообщения для пользователей: Английский, Немецкий, Французский, Испанский

### **Технические параметры**

Процессор: 32-битный RISC процессор (AXIS ETRAX4)

Флэш-память 2 МБ ОЗУ: 2 МБ, расширяемая до 32 МБ

Информация пользователя: 8 КБ EEPROM

Подсоединение сканера: 50-штырьковый экранированный разъем высокой плотности (micro-D)

### **Источник питания**

12 В , 36 ВА, через внешний адаптер питания (PS-C или PS-E)

### **Габаритные размеры**

Высота 1.7"(4.3см)

Ширина 5.9"(14.9см)

Глубина 8.8"(22.4см)

Вес 1.5 фунтов (0.7 кг)

Стандарты EMC: FCC Subpart B, Class A; CE EN 55022/1994, EN 50082-1/1992 Safety: EN 60950, UL, CSA