

# Обмен информацией стал еще удобнее

Оптимизируйте бизнес-процессы и повышайте эффективность

## Сканер изображений FUJITSU N7100

- **Скорость.** Операции сканирования, обработки и сохранения выполняются в виде последовательного процесса, обеспечиваемого ПО PaperStream IP
- **Эффективность.** Интуитивно понятный процесс эксплуатации с настраиваемым пользовательским управлением
- **Интегрированность.** Более эффективное взаимодействие с коллегами из разных офисов компании
- **Многофункциональность.** Возможность осуществлять сканирование и совместную работу на различных платформах
- **Надежность.** Высококлассный механизм подачи бумаги и автоматизированное улучшение изображений



Сетевой сканер N7100 обеспечивает повышение эффективности бизнеса, позволяя каждому сотруднику оперативно переводить в цифровую форму любой документ, и содействует использованию необходимой документации и ее распространению во всех подразделениях компании. Благодаря своей компактной конструкции и бесшумной работе он великолепно подходит для любых условий, где приходится считаться с ограниченным пространством, как в офисах, приемных или в любых помещениях для обслуживания клиентов.



Созданный на основе подтвердившей свою эффективность программной архитектуры, а также с учетом эксплуатационных характеристик, присущих данному семейству сетевых сканеров Fujitsu, N7100 идеально подходит как для крупных предприятий, так и для компаний малого и среднего бизнеса. Модель N7100 может быть полезной для компаний, которым требуется удобный и интуитивно понятный в работе сканер, и там, где необходимо, чтобы любое количество пользователей могли выполнять сканирование, сохранение и передачу данных без дополнительного компьютера.

### Разработано для удобного и интуитивно понятного перевода документов в цифровую форму

Модель N7100 оснащена большим сенсорным экраном с диагональю 8,4 дюйма с разрешением стандарта XGA (1024 x 768 пикселей), а также встроенной экранной клавиатурой (имеется возможность подключения дополнительной клавиатуры через разъем USB). Кроме того, в зависимости от прав учетной записи можно настроить различную последовательность операций сканирования, а также персональные «Меню заданий» в соответствии с требованиями отдельных пользователей, пользовательских групп или целых подразделений. Такая настройка конфигурации может обеспечить оперативный и безопасный контроль любых параметров процесса сканирования, а также контроль адресатов, которым отсканированные данные будут отправлены.

Модель N7100 оснащена высоконадежным усовершенствованным механизмом подачи бумаги, поддерживающим сканирование разнообразных ежедневных документов: накладных, договоров, уведомлений о доставке или бланков перевода. В данной системе подачи используется технология, применяемая в высокопроизводительных сканирующих устройствах промышленного уровня и основанная на сочетании подающих и тормозных роликов, что обеспечивает надежное сканирование и быструю обработку смешанных партий документов с различной плотностью от 40 до 209 г/м<sup>2</sup>, включая эмбоссированные пластиковые карты. Автоподатчик (ADF) на 50 листов подходит для бумаги размером вплоть до формата A4 и может справиться даже с эмбоссированными карточками.

### Отсутствие ненужных простоев

Сканер N7100 обеспечивает впечатляюще быстрый выход в рабочий режим, удобное управление с помощью одной кнопки и скорость подачи 25 страниц в минуту, при этом формируется 50 изображений в минуту с разрешением 300 точек на дюйм для двухсторонних документов. Помимо этого, данный сканер оснащен интеллектуальными функциями сканирования и автоматической обработки изображений: автоматическим распознаванием цветных документов, автоматической ориентацией, удалением пустых страниц, автоматическим выравниванием перекосов и индексом выделений. Все это способствует более эффективной обработке документов в повседневных условиях.

Высокопроизводительный центральный процессор и процессор GI работают вместе со встроенной технологией улучшения изображений PaperStream IP, позволяя практически мгновенно просматривать получаемые результаты даже при сканировании больших партий документов, при применении ресурсоемких операций по улучшению качества изображений, а также по распознаванию текста. Можно отсканировать и сохранить 50 двухсторонних документов менее чем за 2 минуты.



A4 книжный с разрешением 300 тч дюйм 25 стр./мин / 50 обр./мин  
Сканирование смешанных пакетов объемом до 50

## Мгновенная передача документов и совместная работа

Модель N7100 не только позволяет осуществлять сканирование, но и способствует эффективному использованию полученных данных. Это достигается благодаря наличию нескольких вариантов передачи отсканированных данных, когда в рамках одного рабочего процесса совмещены несколько этапов сканирования вплоть до итоговой отправки изображений заранее указанному адресату. В соответствии с корпоративными требованиями по управлению документооборотом это может быть пересылка данных в сетевую папку, на адрес электронной почты или на сетевой факс для экономии расходов, на сетевой принтер, выступающий в качестве фотокопировального устройства, на FTP-сервер через интернет-соединение, а также непосредственно на платформу, используемую для организации совместной работы.

## Гибкие функции по обеспечению безопасности

Хотя сканер N7100 по своей конструкции предполагает коллективное использование, он является надежно защищенным устройством, оснащенным расширенными функциями для обеспечения безопасности.

- Функции идентификации при входе в учетную запись ограничивают доступ к сканеру и возможностям его использования.
- Возможность подключения дополнительного оборудования по контролю за доступом, например сканера отпечатков пальцев, устройства для чтения контактных карт, а также решения PalmSecure для идентификации пользователей.
- Отсканированные данные можно выводить в виде защищенных паролем PDF-файлов.
- Любые изображения или данные об использовании устройства могут передаваться по протоколу безопасных соединений (SSL).

Любые данные, полученные в результате сканирования, могут быть сразу же зашифрованы и сохранены во временной памяти перед тем, как они будут обработаны и подготовлены для передачи конечному адресату. После этого сканер N7100 автоматически удаляет все данные из собственной внутренней памяти.

При инициализации сканера N7100 свободные области его внутренней памяти перезаписываются случайными бессмысленными данными и, после того как удаляется любая пользовательская информация, в качестве дополнительной меры безопасности генерируется новый ключ для шифрования. Все это гарантирует полное отсутствие следов старых пользовательских данных, которые можно было бы извлечь из открытой памяти.

## Управление из одной точки

Серверное и консольное ПО Центра администрирования сканеров позволяет управлять сканерами Fujitsu и осуществлять их техобслуживание из одной точки, чтобы минимизировать время простоя сканера в любом месте глобальной системы. Оно обеспечивает быструю централизованную настройку, контроль и запуск обработки исключений для сетевых сканеров в количестве до 1000 экземпляров, находящихся в нескольких различных офисах и управляемых в пределах одного домена. Поддерживается также передача данных из журнала событий на сторонние средства управления сетью.

## Многофункциональность

Сканер N7100 способен удовлетворить потребности по переводу бумажных документов в цифровую форму в крупномасштабных сетевых структурах, а также в рабочих средах, где развернуты недостаточно функциональные файловые и почтовые серверы. Он подходит для использования дома, где применяются более сложные сети с идентификацией LDAP/LDAPS, и поддерживает интеграцию с Microsoft Exchange Server, FTP-серверами, приложениями от сторонних поставщиков, а также с различными порталами и платформами по организации совместной работы.

Предоставляемый с N7100 пакет разработки ПО (SDK) позволяет более полно удовлетворить потребности конкретного бизнеса. Пакет SDK предназначен для создания интерфейсных программ к сторонним приложениям, таким как системы DMS, ECM, BPM или ERP. Такая интерфейсная программа загружается на сканер N7100 и позволяет посредством одной кнопки управлять взаимодействием с целевой системой. Кроме того, пакет SDK позволяет использовать устройства для чтения идентификационных карт, которые могут подключаться к USB-порту сетевого сканера.



Экран регистрации



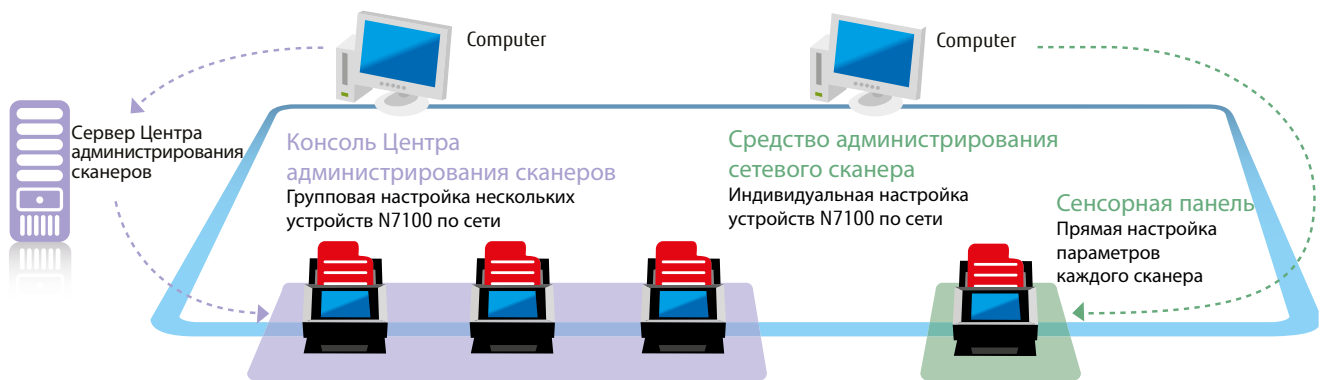
Экран главного меню



Экран предварительного просмотра  
(Scan viewer)

# Диаграмма рабочего процесса

Сканируйте документы и с легкостью добавляйте их в свои бизнес-системы.



## Характеристики

Модель		N7100
Тип сканера		ADF (устройство автоматической подачи документов), дуплексного сканирования
Режимы сканирования		цвет, оттенки серого, монохром, автоматическая (цвет / оттенки серого / монохром обнаружение)
Тип датчика изображения		CIS (контактный датчик изображения) x 2
Источник света		3-цветный светодиод (красный/зеленый/синий)
Размер документа	Нормальный режим без держателя листов	Размеры A4, A5, A6, A8 <sup>1)</sup> , B5, B6, визитные карточки, открытки, Letter, Legal и настраиваемый нестандартные форматы Мин: 50.8 x 50.8 мм / Макс: 216 x 360 мм / автоматический подгон до фактического размера документа
	Нормальный режим с держателем листов	Применение держателя листов позволяет сканировать документы формата A3, B4, double letter и фотографии, а также документы вышеперечисленных размеров
	Сканирование длинных	3,048 мм <sup>2)</sup>
Рекомендуемая плотность бумаги		от 40 до 209 г/м <sup>2</sup> , A8: от 127 до 209 г/м <sup>2</sup> , Можно использовать карты (ориентация портретная/альбомная), без тиснения: 0,76 мм или меньше, с тиснением: 0,76 + 0,48 мм (соответствующие стандарту ISO7810)
Скорость сканирования (A4, портрет)		Симплекс: 25 стр./мин. (200, 300 dpi), Дуплекс: 50 изобр./мин. (200, 300 dpi)
Размер лотка для бумаги <sup>3)</sup>		50 листов (Active загружаемый ADF)
Оптическое разрешение		600 dpi
Разрешение вывода <sup>4)</sup> цвет / оттенки серого / монохром		150 / 200 / 300 / 600 dpi <sup>5)</sup>
Выходной формат		Цвет: 24 бит / 8 бит, оттенки серого: 8 бит, моно: 1 бит
Способы вывода данных		Сохранение сканированных данных в сетевой папке / FTP-сервере, Передача сканированных данных по электронной почте, Печать (передача сканированных изображений на сервер принтера), Передача сканированных данных по факсу (передача изображений на сервер факса в формате электронной почты), Сохранение данных изображений в папке SharePoint
Форматы выходных файлов		PDF (PDF с возможностью поиска, PDF защищенные паролем, PDF сжатие, маркер указателя), JPEG, TIFF (одно-, многостраничные), вывод страниц в обратном порядке
Аутентификация		Аутентификация пользователя: ActiveDirectory или OpenLDAP (для OC Solaris или Linux), автономная аутентификация <sup>6)</sup> , Аутентификация папки: ActiveDirectory, OpenLDAP (для OC Solaris или Linux)
Сетевой интерфейс		10BASE-T, 100BASE-TX, 1000 BASE-T
Сетевые протоколы		TCP/IP (IPv4 / IPv6), DNS, DHCP, SMTP, SMB, LDAP, NTP, FTP, HTTP, SNMP
Требования к питанию		Переменный ток от 100 В до 240 В, ±10 %
Потребляемая мощность		В рабочем режиме: до 38 Вт (в спящем режиме: до 2,0 Вт) в автоматическом режиме ожидания (Выкл.): до 0,5 Вт
Рабочие условия		Температура: от 15 до 35 °C, относительная влажность: от 20 до 80 % (без конденсата)
Размеры (Ш x Д x В) <sup>7)</sup> / вес		300 x 232 x 172 мм / 6 кг
Соответствие экологическим нормам		ENERGY STAR <sup>8)</sup> / RoHS <sup>8)</sup>
Дисплей		ЖК экран
Клавиатура		8,4 дюйма XGA (1024 x 768 пикселей) цвет монитор TFT/Аналоговая резистивная сенсорная панель Программная клавиатура
Прочее		Обнаружение подачи нескольких листов Поддерживается (стандартное исполнение) ультразвуковой датчик определения подачи нескольких листов

<sup>1)</sup> Возможность сканирования документов формата A8 и толщиной до 127 г/м<sup>2</sup>

<sup>2)</sup> Сканеры N7100 способны сканировать документы, превышающие по длине формат A3: документы длиной до 863 мм могут сканироваться при разрешениях до 400 точек на дюйм, а документы длиной от 863 мм до 3048 мм могут сканироваться при разрешениях от 50 до 300 точек на дюйм

<sup>3)</sup> Максимальная производительность зависит от плотности бумаги.

<sup>4)</sup> Максимальное разрешение вывода варьируется в зависимости от размера сканируемой области и от выбора одностороннего или двустороннего сканирования.

<sup>5)</sup> Ограничения по сканированию, которые обусловлены режимом сканирования, размером документа и объемом доступной памяти, возможны при сканировании с высоким разрешением (600 точек).

<sup>6)</sup> База идентификационных данных хранится непосредственно в сканере N7100. Информация о пользователях поступает в базу данных из приложения User Editor (Редактор пользователей). В сканере может быть настроена только одна база идентификационных данных.

<sup>7)</sup> За исключением лотка ADF и укладчика.

<sup>8)</sup> PFU Limited – компания, входящая в состав Fujitsu, определила, что данное изделие отвечает требованиям RoHS (2011/65/EU).

Расходные материалы и опции	Номер детали	Примечания
Держатель листов	PA03360-0013	В каждой упаковке содержится пять прозрачных конвертов для сканирования листов формата A3 в сложенном виде. Рекомендуется их заменять после 500 сканирований
Комплект расходных материалов	CON-3706-001A	1 x подборный ролик; 1 x тормозной ролик; общий срок службы 200 000 документов или 1 год
Комплект для чистки	SC-CLE-WGD	72 x салфетки пропитанные чистящей жидкостью

Все названия, названия производителей, бренды и обозначения изделий защищены авторскими правами и являются торговыми марками 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>

**FUJITSU**