

ЛИНЕЙНО-МАТРИЧНЫЕ
ПРИНТЕРЫ P7000



**P7000
ЛИНЕЙНО-
МАТРИЧНЫЕ
ПРИНТЕРЫ**

*передовой
дизайн*



PRINTRONIX®

ЛИНЕЙНО-МАТРИЧНАЯ ПЛАТФОРМА *передовой дизайн*

Уже в течение 30 лет компания Printronix является мировым лидером в области промышленной печати благодаря разработке и производству передовых продуктов, представляемых на рынке, для которых обеспечивается безупречное техническое обслуживание и поддержка.

Линейно-матричная платформа Printronix P7000™ еще больше расширяет набор технологических инноваций, укрепляющих передовые позиции компании Printronix. Линейно-матричная печать – это основная технология компании Printronix, которая благодаря своей надежности, низкой стоимости владения и гибкости приложений печати по-прежнему является наиболее распространенным решением для удовлетворения потребностей в печати организаций, формирующих цепочки поставки, и операционных подразделений.

МАСШТАБИРУЕМОСТЬ • НОВАТОРСКИЕ ИДЕИ • ЛУЧШИЕ ТЕХНОЛОГИИ • ВОЗМОЖНОСТЬ ИЗМЕНЕНИЙ

МАСШТАБИРУЕМОСТЬ

Благодаря соответствию текущим потребностям печати и возможности их адаптации в будущем ваши инвестиции будут защищены с помощью обновлений Printronix, которые обеспечат поддержку последних стандартов и разработок.

НОВАТОРСКИЕ ИДЕИ

Именно компания Printronix изобрела линейно-матричную печать и продолжает пользоваться репутацией лидера в разработке технологий для печатной отрасли и предлагать новаторские решения для проблем, возникающих в реальной жизни.

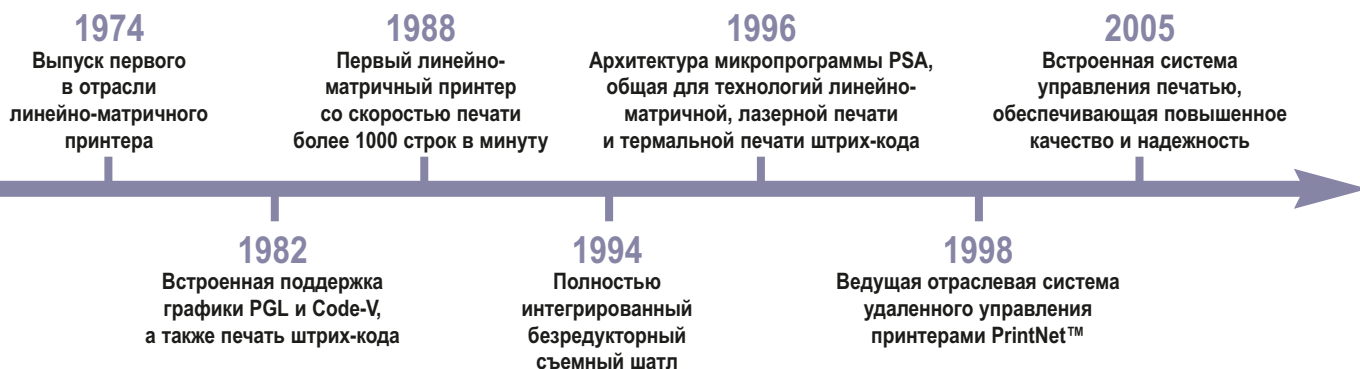
ЛУЧШИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Линейно-матричные принтеры Printronix устанавливают отраслевые стандарты. Линейно-матричная платформа P7000 характеризуется самой низкой стоимостью обслуживания, самыми низкими затратами на печать одной страницы, наивысшей простотой использования и наибольшей продолжительностью срока службы ленты.

ВОЗМОЖНОСТЬ ИЗМЕНЕНИЙ

Данная конструкция позволила компании Printronix создать лучший линейно-матричный принтер за всю ее историю. Платформа P7000 отличается еще большей надежностью и учитывает потребности будущего. Благодаря масштабируемости P7000 может стать принтером, приобретя который, любая организация будет пользоваться им неограниченно долго.

В течение трех десятилетий компания Printronix остаётся лидером в области разработок





ПРОЧНОСТЬ, ЭКОНОМИЧНОСТЬ И ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ГИБКОСТЬ

P7000 отличается непревзойденной надежностью. Если требуется непрерывная работа, обратите внимание на P7000, обеспечивающий максимальную производительность.

С точки зрения управления затратами эта технология обеспечивает необходимый уровень, гарантируя самую низкую себестоимость распечатанной страницы.

Он может обрабатывать необходимые для работы специальные формы, которые можно распечатать только на линейно-матричном принтере: информационные отчеты, многослойные формуляры и этикетки со штрих-кодами.

ОСОБЕННОСТИ СЕМЕЙСТВА P7000

- **Самый надежный из всех принтеров** обеспечивает более длительное время в рабочем состоянии и более низкие эксплуатационные затраты
- **Ленты с увеличенным ресурсом** обеспечивают более черное изображение, обладают увеличенной емкостью и стоят дешевле
- **Встроенная система управления печатью** позволяет точно контролировать качество печати, затраты на печать и планирование заданий
- **Изменённая конструкция подставки** гарантирует удобство пользователю и свободу при обращении с формами
- **Непревзойденная простота использования** обеспечивает легкость выполнения операций и повышает производительность



ПОВЫШЕННАЯ НАДЕЖНОСТЬ

Никакая другая технология печати не обеспечивает такой надежности при печати больших объемов, как линейно-матричный принтер Printronix. Каждое новое поколение наших принтеров обеспечивает более высокое качество и надежность, чем его предшественники. Семейство P7000, обладающее широкой гаммой усовершенствований, еще дальше развивает эту традицию, представляя самый надежный из когда-либо существовавших принтеров Printronix. В результате обеспечивается более длительное время в рабочем состоянии, повышенная надежность при осуществлении критически важных для пользователя операций и более низкие сервисные и эксплуатационные затраты.



P7000

P5000

Новая пропитка ленты и увеличенный ресурс катушки гарантируют более высокую производительность и низкие затраты



Возможность планирования заданий печати благодаря отображению точного оставшегося ресурса годности ленты на панели индикации

ЛЕНТЫ С УВЕЛИЧЕННЫМ РЕСУРСОМ*

Передовой дизайн является также характеристикой и наших расходных материалов. Потребители выбирают линейно-матричную технологию, чтобы максимально снизить свои затраты на печать. Линейно-матричная технология Printronix, **является в 10 раз более экономичной по сравнению с лазерной и последовательной матричной печатью**, обеспечивая значительную экономию средств при больших объемах печати. Чтобы сделать это преимущество еще более очевидным, компания Printronix вложила значительные средства в разработку и тестирование новой ленты, составов чернил и конструкцию. Результатом этих инвестиций стало появление абсолютно новой ленты, ставшей центром всего семейства P7000. Подходящая для печати как текста, так и штриховых кодов, новая лента с увеличенным ресурсом P7000 на начальном этапе использования обеспечивает на 20% более высокую черноту печати и обладает **в 3 раза более** продолжительным сроком эксплуатации, чем наши наиболее распространенные ленты, рассчитанные на печать 30 миллионов знаков. Расчетный ресурс, равный 90 миллионам знаков, позволяет значительно сократить степень вмешательства в процесс со стороны пользователя. Кроме экономии на трудозатратах, которые сокращаются за счет снижения потребности в замене расходных материалов, эффективность новой разработки выражается также в еще **большем снижении затрат на печать одной страницы**.

ВСТРОЕННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПЕЧАТЬЮ

Эта система предназначена для постоянного отслеживания качества печати с предотвращением ненужных потерь, максимальным увеличением срока эксплуатации ленты и сокращением затрат на печать. Компания Printronix оснастила свои принтеры функциями интеллектуального управления и авто-распознавания, которые обеспечивают возможность отслеживания и контроля без какой-либо настройки пользователем.

Это позволяет системному администратору точно контролировать качество печати, затраты на расходные материалы и планирование заданий. Благодаря PrintNet® Enterprise возможность отслеживания и контроля (а также немедленные предупреждения по электронной почте) становятся доступными непосредственно с рабочего стола компьютера, что идеально подходит для управления печатью в рамках предприятия.

* Подана заявка на патент



УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ КОНСТРУКЦИЯ ПОДСТАВКИ

Конструкция модели подставки была полностью изменена для линейки P7000.

- Абсолютно новая конструкция грейферов обеспечивает легкий доступ ко всем элементам управления и позволяет очень быстро заменять ленту и загружать бумагу
- Увеличен объем внутреннего пространства для размещения лент P7000 с увеличенным ресурсом
- Облегчение подвижности за счет использования роликов увеличенного размера
- Эксплуатационная гибкость также расширена, за счет возможности изменять путь движения бумаги с фронтальной или тыльной стороны принтера
- Использование фронтальной подачи бумаги, а также новая усовершенствованная функция – клавиша прогона бумаги делают этот принтер идеальным устройством для печати небольших заданий и доступа к распечатанным материалам



Подача бумаги с тыльной стороны



Фронтальная подача бумаги

ЗАКРЫТЫЙ КОРПУС

Модели с закрытым корпусом работают почти бесшумно, делая эти принтеры наиболее подходящими для использования в таких офисных условиях, когда требуется соблюдение тишины. Кроме того, в этих моделях обеспечивается наилучшая схема подачи бумаги при выполнении крупных заданий печати. Вся подаваемая бумага находится внутри корпуса и защищена от внешнего воздействия и загрязнения. Что еще более важно, простая, но очень эффективная конструкция из съемных щитков и цепей обеспечивает аккуратную укладку бумаги до самого верха приемного лотка. Для бумаги более сложной формы, которая часто не складывается надлежащим образом, в моделях с закрытым корпусом имеется специальный укладчик SureStak. Благодаря укладчику бумагу даже самой сложной формы можно использовать для печати и аккуратно укладывать до самого верха приемного лотка. Таким образом, любая из конфигураций моделей с закрытым корпусом является самым подходящим вариантом для выполнения крупных заданий печати без вмешательства пользователя.

Новая грейферная конструкция



Новая конструкция с закрытым корпусом



НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

При создании линейных принтеров следующего поколения, которые позволили бы упростить операции, расширить набор возможностей для пользователя и кардинально повысить эффективность, за основу были взяты отзывы клиентов.

- Полностью изменена конструкция катушки с лентой и ступицы, чтобы обеспечить их автоматическую юстировку и легкость при установке и извлечении
- Все регуляторы и элементы управления, которыми может манипулировать пользователь, имеют синий цвет, чтобы их можно было быстро найти
- Для панели управления используется цветовая кодировка, а операции выполняются без малейшей задержки после нажатия клавиш
- Меню быстрой настройки упрощает использование наиболее распространенных параметров настройки и позволяет сгруппировать их в рамках одного легко изменяемого раздела
- Функция автоматического сохранения конфигурации предотвращает случайную потерю или сброс параметров
- Новая система регулировки зазора опорного валика разделяет функции отвода/подвода валика и настройки зазора. Теперь для регулировки зазора используется регулировочное колесо, а после установки нужного зазора валик можно отводить и подводить, не изменяя зазора, что упрощает загрузку лент и бумаги



*Новая система регулировки
положения опорного валика*





ЗАЩИТА ИНВЕСТИЦИЙ

Сегодня IT-среда меняется быстрее, чем когда бы то ни было, и совершенно невозможно предусмотреть требования, которые будут предъявляться к IT-оборудованию в будущем. Поэтому специально для P7000 был создан новый контроллер PSA®3 с увеличенным объемом памяти и расширенными возможностями. Подобно тому, как принтеры P5000 могли совершенствоваться вместе с IT-средой, которая огромными темпами менялась в течение девяти прошедших лет, новый контроллер PSA3, используемый в P7000, обеспечивает надежную базу и необходимые возможности для соответствия будущим изменениям. Принтеры серии P7000 обеспечат поддержку новых информационных потоков беспроводной связи и не потребуют дополнительных инвестиций.

ВОЗМОЖНОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ И СОВМЕСТИМОСТЬ

P7000 обеспечивает самые широкие возможности подключения и эмуляции, доступные на любом печатающем устройстве ударного действия. Можно одновременно использовать проводное соединение Ethernet, беспроводной Ethernet, параллельное, последовательное, Coax и Twinax соединение. Такая гибкость в комбинации с автоматическим переключением портов позволяет легко подключать новый линейно-матричный принтер к самым разным системам. Зачастую это является наилучшим решением при использовании устройств в различной информационной среде. Доступные варианты эмуляции включают P-Series, PGL, VGL (Code-V), DEC LG, PCL 2, ANSI, IPDS, CT, а также наиболее распространенные языки управления последовательной матрицей. А самым важным аспектом, касающимся всех этих вариантов эмуляции и возможностей подключения, является их полная совместимость. По своему замыслу, и как показывают строгие проверки, P7000 способен без каких бы то ни было последствий заменить любой ранее выпускавшийся линейно-матричный принтер Printronix, а также практически любой устаревший ударный принтер конкурирующих марок.

ГИБКОСТЬ И ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ

Учитывая, что зачастую даже простейшие изменения процедур невозможны, все принтеры P7000 поставляются в стандартной комплектации с функцией перехвата и изменения потока данных перед печатью. Любые изменения можно исправить или изменить для создания необходимой продукции без дорогостоящей модификации основного приложения.

ETHERNET-СОЕДИНЕНИЕ С КОНТРОЛЕМ ЗАДАНИЯ

Число установленных линейных принтеров с Coax и Twinax подключением очень велико. Обычно замена Twinax или Coax подключения на Ethernet позволяла устранить проблему дорогостоящей и негибкой инфраструктуры, но приводила также к потере возможности управления ценными заданиями. Теперь благодаря TN3270, TN5250 или новейшей IPDS пропадает необходимость делать выбор в пользу экономичности/гибкости и жертвовать при этом возможностью контроля или наоборот. Использование этих новых опций позволяет перейти к использованию печати по сети Ethernet и при этом сохранить весь контроль над заданиями, который требуется для этих важнейших видов деятельности.

ФУНКЦИЯ PRINTNET ENTERPRISE

Чтобы соответствовать новым требованиям изменяющегося рынка, успешные компании должны обладать достаточной гибкостью. Функция PrintNet Enterprise обеспечивает гибкость и предоставляет IT-менеджерам возможность осуществлять общий удаленный контроль над процессом печати по всему миру. Это средство дистанционного управления принтером сочетает в себе встроенный адаптер Ethernet и программное обеспечение для удаленного управления на основе языка Java и предоставляет следующие возможности.

- **Повышенная эффективность IT-ресурсов** – Осуществление удаленного централизованного управления, организации и контроль за принтерами Printronix в сети LAN/WAN, а также настройки и мониторинг работы принтеров по сети
- **Сокращение убытков в результате простоя** – Увеличение времени бесперебойной работы принтера за счет быстрой передачи информации, необходимой для устранения неисправностей, по электронной почте, на пейджер или мобильный телефон
- **Максимальная безопасность** – PrintNet Enterprise позволяет осуществлять блокировку настроек принтера от несанкционированного доступа
- **Полная совместимость** – Обеспечение поддержки и возможности управления всем семейством принтеров Printronix. Эти принтеры полностью совместимы с текущими решениями для линейно-матричных принтеров Printronix, термальной печати штрих-кодов и печати на перфорированной бумаге, которые часто применяются внутри сети одного предприятия

PrintNet®
-enterprise

МОДЕЛИ ПРИНТЕРОВ	P7205 P7005	P7210 P7010	P7215 P7015	P7220
Скорость печати (LPM – число строк в минуту, прописные и строчные символы)				
High Speed	500/428	1000/856	1500/1289	2000/1700
Data Processing	375/300	750/600	1125/900	1500/1200
Near Letter Quality	200/154	400/306	600/459	800/615
Скорость печати графики (IPM – изображений в минуту)				
60 x 48 dpi	63	125	187	250
60 x 72 dpi	42	83	127	167
90 x 96 dpi	21	42	61	83
Скорость подачи бумаги (IPS – дюймов в секунду)	12	20	25	38,5

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕЧАТИ

Метод печати	Ударная линейно-матричная печать
Режимы печати	High Speed, Data Processing, Near Letter Quality
Плотность печати (знаков на дюйм)	10, 12, 13,3, 15, 17,1, 20 (кроме NLQ для 20)
Междустрочный интервал (строк на дюйм)	6, 8, 10,3, n/72, n/216
Максимальное разрешение	180 dpi по горизонтали 144 x 96 dpi по вертикали
Ширина печати	До 345,4 мм (13,6 дюйма)

СОВМЕСТИМОСТЬ

Стандартные эмуляции	Printronix P-Series, P Series XQ, Serial Matrix, IBM ProPrinter III XL, Epson FX-1050
Дополнительные эмуляции	PGL/VGL, ANSI 3.64, IPDS (Twinax и Ethernet), TN5250, TN3270, PCL 2, DEC LG, Twinax, Coax & Twinax - IBM 5225 модели 1, 2, 3, 4, IBM 4234 модели 2, 12, для специальных функций имеется "прозрачный режим" Printronix. Coax - IBM 3287 модели 1 и 2, IBM 4234 модели 1, поддерживаемые режимы: BSC, SCS/LU1, DSC и DSE. Для специальных функций имеется "прозрачный режим" Printronix.
Динамический выбор шрифтов	Возможность выбора при печати полужирного шрифта, курсива, шрифта двойной ширины, двойной высоты, наложения знаков, подчеркивания, надстрочных и подстрочных индексов. Широкий выбор шрифтов.
Резидентные таблицы символов	Unicode UTF-8 и более 100 многонациональных наборов, включая IBM World Trade, ECMA Latin 1, DEC Multinational, IBM Code Page 437 и 850, OCR A, OCR B
Шрифты	NLQ Serif, NLQ Sans Serif, Data Processing, High Speed, OCR A, OCR B
Резидентные штрих-коды	30 резидентных символов, включая Code 39, EAN 8/13, UPC A/E, Postnet, Royal Mail, Interleaved 2 из 5 и PDF 417

БУМАГА

Тип	Непрерывная Z-форма с транспортной перфорацией по краям
Ширина	от 3 до 17 дюймов
Число копий	До 6
Вес	от 15 до 100 фунтов, толщина до 0,025 дюйма
Тракт прохождения бумаги	Прямая фронтальная подача бумаги при помощи двойных регулируемых тракторов
Движение бумаги	Снизу вверх
Управление обработкой форм	14 и 12-канальное электронное устройство вертикального формата, датчик отсутствия бумаги – (paper-out), датчик движения бумаги – (paper motion) и сигнал

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ДРАЙВЕРЫ ПРИНТЕРОВ

Программное обеспечение для удаленного управления Printronix PrintNet Enterprise SAP Device Types
Windows 95/98/NT/2000/XP

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИНТЕРА

Стандартно	Встроенный контроль срока эксплуатации ленты для управления печатью
Дополнительно	Бумагоукладчик SureStak на моделях P7210, P7215 и P7220
Дополнительно	Увеличенные дверцы р для форм 14 и 17 дюймов
Дополнительно	Датчик отсутствия печатных форм для бумаги с копирующей (черной) обратной стороной
Дополнительно	Выдвижной поддон для упрощения загрузки бумаги

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ЛЕНТЫ PRINTRONIX

Увеличенный ресурс	Лента с самым долгим сроком эксплуатации для печати штрих-кодов, OSR и текстовых приложений с ресурсом – 90 миллионов знаков
Этикетка	Ресурс печати на этикеточных материалах с глянцевым или специальным покрытием составляет – 65 миллионов знаков

ИНТЕРФЕЙСЫ

Последовательный	RS-232 (дополнительно: RS-422)
Параллельный	IEEE-1284/Centronics (стандартно) Data Products (дополнительно)
Ethernet	PrintNet Enterprise 10/100 Base T (дополнительно)
Беспроводная связь	Ethernet 802.11b (дополнительно) Совместимые беспроводные радиоприемники (не входят в комплект) Lucent™ (Proxim) Orinoco Gold Cisco™ AIR-LMC352 (разъемы MMCX)
Twinax	Интегрированный интерфейс Twinax для подключения к системам IBM 36/38 и AS/400 напрямую или через контроллер рабочей станции IBM 5394 или 5494 (дополнительно)
Coax	Интегрированный интерфейс Coax для подключения к кластерному контроллеру IBM 3174, 3274 или 3276 (дополнительно)
Авто-переключение	Между активными портами

НАПРЯЖЕНИЕ

	P7205 P7005	P7210 P7010	P7215 P7015	P7220
Потребляемая мощность (Вт)	175	260	390	475
Сеть (+/- 10%)	Авто-настройка 100-120/200-240 В, 50/60 Гц			
Соответствие требованиям	Energy Star – менее 28 Вт (режим энергосбережения)			

РАЗМЕРЫ

	Пьедестал	Кабинет	С бумагоукладчиком
Высота	914 мм (36")	1080 мм (42,5")	1080 мм (42,5")
Ширина	640 мм (25,3")	686 мм (27,0")	686 мм (27,0")
Глубина	538 мм (21,2")	737 мм (29,0")	857 мм (33,75")
Вес с упаковкой	77,2 кг (148 фунтов)	129,3 кг (285 фунтов)	138,5 кг (305 фунтов)

УСЛОВИЯ РАБОТЫ

Уровень шума (по ISO 7779)	P7005 – 62 дБ P7010 – 65 дБ P7015 – 68 дБ P7220 – 53 дБ	P7205 – 50 дБ P7210 – 50 дБ P7215 – 52 дБ
Рабочая температура	от 10° до 40° C от 50° до 104° F	

PRINTRONIX, Inc. Moscow Representative Office, Balakirevsky per., 19, office 106,
105082 Moscow, Russian Federation
Tel: +7 (095) 737 9387 Fax: +7 (095) 737 9368

PRINTRONIX ÖSTERREICH GmbH, Schönbrunner Schlossstraße 5, A-1120 Wien, Austria
Tel: +43 (0) 1 810 39 60 Fax: +43 (0) 1 810 39 6012

For a full list of Printronix offices please visit www.printronix.com/contacts and for further information on Printronix printers and related services please visit www.printronix.com/info.