

# Серия PX

Принтеры высокой  
производительности  
PX4i и PX6i



- Прочная, цельнометаллическая конструкция и непревзойденная производительность печати позволяет работать 24 часа 7 дней неделю в сложных условиях промышленной среды
- **Идеален для приложений с большими объемами и требованиями** – PX4i на плотности 406 точек на дюйм печатает без потери скорости
- **Модульный дизайн** облегчает интеграцию с автоматизированными устройствами наклейки ярлыков
- **Возможности 'Smart Printer'** позволяют устанавливать автономное ПО на принтер, устраняя необходимость затрат на ПК и сложность его обслуживания.
- **Универсальные, выбираемые пользователем языки для принтера** – Fingerprint/Direct Protocol (DP), IPL, ZSim, DSim и ESIm – в каждом принтере.
- **Надежная беспроводная связь:** CCX и WiFi® сертифицированная, поддержка WPA2
- **Интегрированный порт Ethernet**, хост и устройство USB, последовательный интерфейс
- Поддержка **Интернет-протокола v6 (IPv6)**
- **Взаимозаменяемая печатающая головка** дает возможность выбирать разрешение печати
- **Возможность оснащения модулем** RFID ISO18000 - 6B 6C/ EPC Gen 2

Представленные на рынке устройства серии самых разумных принтеров штрих-кодов, модели PX4i и PX6i универсальны, легко программируются и позволяют клиентам оптимизировать их операции по печати, рационализировать использование и получить быстрый возврат вложенных средств. С конструкцией, рассчитанной для круглосуточных приложений для решения наиболее важных задач, защищенные принтеры PX обеспечивают улучшенную и надежную связь, а также новейшие сетевые протоколы, гарантируя надежную работу сегодня и надежные и масштабируемые решения для дальнейших перспектив. Высокопроизводительные принтеры PX4i и PX6i составляют часть полной линейки интеллектуальных, прочных и надежных промышленных принтеров от Intermec.

#### Интеллектуальные устройства

Функции принтеров PX интеллектуальной конструкции поддерживают более высокий уровень эффективности работы в условиях сложной среды. Являясь «разумными принтерами», они могут выполнять роль хостов для автономных приложений, разработанных с помощью языка программирования Intermec Fingerprint, снижающего вероятность ошибок и позволяющего рационализировать производственные процессы. Разумные принтеры могут заменить собой ПК и управлять другими устройствами (например, сканерами, весами или аппликаторами), повышая продуктивность и снижая расходы на инфраструктуру и сложность выполнения работ.

Их интегрированные устройства управления и диагностические свойства, предоставляемые через Intermec SmartSystems™ и Wavelink Avalanche™, сокращают время простоя и облегчают эксплуатацию. Используя универсальные языки программирования по выбору пользователя (Fingerprint, IPL, ZSim, DSim, ESIm), принтеры PX легко сочетаются как с принтерами Intermec так и с промышленными принтерами других производителей. Их

модульная конструкция облегчает интеграцию с устройствами автоматической наклейки ярлыков, а поддержка современных средств связи позволяет быстрое развертывание.

#### Прочность

Прочные цельнометаллические принтеры PX обеспечивают исключительную производительность печати - до 12 дюймов в секунду, начиная с первого и до последнего ярлыка и включают функции, сокращающие время простоя и затраты на техобслуживание. Обе версии предоставляются в вариантах разрешения 203 или 300 точек на дюйм, а модель PX4i также допускает 406 точек на дюйм для более четких меток без снижения скорости.

Усовершенствованное устройство автоматического отделения этикеток обеспечивает постоянную эффективность для различных типов этикеток. Замена печатающих головок производится быстро и без усилий благодаря конструкции печатающей головки QuickMount™. Принтеры PX серии проектировались и тестировались совместно с этикетками Intermec, что гарантирует оптимальность их функционирования при использовании расходных материалов производства Intermec.

#### Безопасность

Доступны различные варианты интерфейсов соединения, включая надежную беспроводную связь высшего уровня (WPA2). Как принтеры, имеющие сертификацию WiFi- и CCX, промышленные принтеры Intermec позволяют обеспечивать единство и целостность беспроводной связи и сокращают время настройки. Все принтеры поставляются с Ethernet интерфейсом, а также с новым сетевым протоколом IPv6, что обеспечивает долгосрочную производственную универсальность.

Стандартный разъем памяти CompactFlash™ дополнен новым портом USB с поддержкой хост и клиент режимов. Удобные в работе

и совместимые с ПК, эти технологии памяти предоставляют дополнительную память для программ Fingerprint, верстки, графики\*, шрифтов и обновления встроенных программ. Принтеры PX с модулями RFID позволяют компаниям создавать смарт-ярлыки и использовать новейшие приложения из области RFID технологии.

\* Только для Fingerprint

#### Физическое описание

Принтеры прямой и термотранферной термопечати ярлычков, квитанций и бирок. Возможна комплектация RFID модулем.

#### Физические характеристики

##### Дл. x Выс. x Шир.:

**PX4i:** 482 x 238 x 275 мм (19,0 x 9,4 x 10,8 дюйма)

**PX6i:** 482 x 238 x 335 мм (19,0 x 9,4 x 13,2 дюйма)

##### Вес:

**PX4i:** 12,85 кг (28,4 фунта)

**PX6i:** 14,80 кг (32,6 фунта)

#### Технические характеристики печати

##### Макс. ширина печати:

**PX4i:** 112 (DT)/110 (TT) мм (4,4/4,3 дюйма)

**PX6i:** 167,4 мм (6,59 дюйма)

##### Макс. длина:

4095 мм (161 дюйм) при 203 точках на дюйм

2775 мм (109 дюймов) при 300 точках на дюйм

1016 мм (40 дюймов) при 406 точках на дюйм

#### Стандарты RFID и частоты

Поддерживает ISO 18000-6B и 18000-6C / EPC поколения 2

Радио-модуль 865-928 МГц с частотными каналами, регулируемые Федеральной комиссией связи США (FCC) и Европейским институтом стандартов по телекоммуникациям (ETSI). Обратитесь к местному представителю, чтобы узнать о доступности для конкретного региона.

#### Скорость печати

**PX4i:** 100 – 300 мм/с (4 – 12 дюйм/сек) для 203/300 точек на дюйм

100 – 300 мм/с (4 – 10 дюйм/сек) для 406 точек на дюйм

**PX6i:** 100 – 225 мм/с (4 – 9 дюйм/сек) для 203/300 точек на дюйм

#### Расходные материалы

**Тип:** Ярлыки и бирки

##### Макс. / мин. ширина:

**PX4i:** 120/ 25,4 мм (4,72/ 1 дюйм)

**PX6i:** 170/ 76 мм (6,69/ 3 дюйма)

**Толщина:** от 2,4 до 10,0 мил (1 мил=0,254 мм)

**Конфигурация:** Рулонная или фальцевание бумаги гармошкой

**Распознавание:** Пробел, метка, черная метка, непрерывная печать

**Максимальный диаметр рулона ярлыка:** 213 мм (8,38 дюйма)

**Внутренний диаметр рулона ярлычков:** 38-76 мм (1,5-3 дюйма)

**Тип:** Термотрансферная лента

**Максимальный диаметр рулона:** 80 мм

(3,15 дюйма), прикл. 450 м

Внутренний диаметр: 25,4 мм (1")

**Тип:** На восковой основе, смоле, или смешанная

**Оригинальные расходные материалы от Intermec:**

[www.intermec.com/media](http://www.intermec.com/media)

#### Интерфейсы

##### Стандартные:

- Ethernet 10/100 Мбит/с
- RS-232, до 115,2 Кбайт/с

##### Поддерживаемые серийные протоколы:

- Fingerprint/Direct Protocol: XON/XOFF, ENQ/ACK, DTR, RTS/CTS
- IPL: XON/XOFF, Intermec Std. Protocol
- USB 2.0

##### Дополнительно:

- Параллельный IEEE 1284
- Промышленный интерфейс (8-разрядный вход/выход, 4 аналоговые реле, 1 порт RS232/422/485)
- Двойные последовательные порты RS-232, RS-422, RS-485 и токовая петля 20 миллиампер, интерфейс аппликатора

##### Беспроводной:

- IEEE 802.11 b/g
- Wi-Fi сертифицированный, совместимый с Cisco® (CCX) версии 3
- WEP, WPA, WPA2, 802.11x (EAPTTLS, LEAP, PEAP, FAST), 802.11i
- Выбор промышленных антенн для максимального покрытия

**Поддерживаемые протоколы:** TCP/IP (TCP, UDP, ICMP, IGMP и т.п.), LPR/LPD, FTP, BOOTP, DHCP, HTTP, SNMPv3, SMTP.SNMP-MIB II поддерживаемые (по UDP/IP), MIB включен.

Поддерживает IPv4 и IPv6

#### Программное обеспечение

##### Язык управления принтером:

- IPL
- Fingerprint/Direct Protocol
- ZSim (ZPL)
- DSim (DPL)
- XML для SAP® All и Oracle® WMS

##### Приложения / Драйверы:

- Драйвер InterDriver™ для Windows
- Пакет дизайна и печати ярлычков
- PrintSet для настройки принтера

##### Программное обеспечение разработки:

- Intermec Fingerprint Application Builder™ (IFAB) (библиотеки поддержки RFID включены)

##### Поддержка управления устройством:

- SmartSystems™
- Wavelink Avalanche™

#### Поддерживаемые типы штрих-кодов

Поддерживаются все основные линейные и двухмерные штрих-коды.

#### Поддерживаемые стандарты

UPC/EAN Shipping Container; UCC/EAN 128 Serial Shipping Container; MH10.8 Shipping Label; AIAG (shipping parts label); OGMARS; POSTNET; HIBC; ISBT 128; GM1724; UPS shipping label; Global Transport label.

#### Шрифты

Масштабируемые шрифты, включая CP1252

Кэш-буфер шрифта для максимальной производительности

Доступны шрифты, не использующие латиницу и прежние системы шрифтов

#### Графика

Поддерживает формат файлов PCX (Только для Fingerprint)

Поддерживаются также другие графические форматы с помощью Инструментов создания ярлычков

#### Память

**Стандартная:** Флеш-память 16 Мбайт, SDRAM 32

Мбайт, 1 слот памяти формата CF

**Доступно:** Память CompactFlash 1 гигабайт, мульти-гигабайтный внешний USB накопитель (FAT16/FAT32 форматы)

#### Пульт управления клавиатурой

Интерактивный пульт управления цифровой клавиатурой

#### Электрическое питание

**Напряжение переменного тока:** от 90 до 265 вольт

переменного тока, от 45 до 65 Гц

**Нормативы PFC:** IEC 61000-3-2

Потребление электроэнергии Период простоя 20 Вт; Среднее непрерывное 125 Вт; максимальное 400 Вт

#### Защита от воздействия окружающей среды

**Стандартный температурный режим работы:**

от +5°C до +40°C (от +41°F до +104°F)

**Температура хранения:** от -20°C до +70°C (от -4°F до +152°F)

**Влажность:** от 10 до 90 % (без конденсата)

#### Официальные разрешения

Сертификат ГОСТ-P

POCC US.BZ02.B07737

CE (EN55022 Class A), FCC Class A, UL/cUL, C-Tick

#### Дополнительные опции

RFID модуль, модуль автоматического отделения этикеток, датчик отделения этикетки, флэш-память (CF), различные международные двухбайтовые шрифты, алфавитно-цифровая клавиатура\*, дополнительные модули параллельного, последовательного и промышленного интерфейсов\*, интерфейса аппликатора этикеток\*, часы реального времени, резак и др.

\*Не применяется при использовании операционной системы IPL

Интек Системз Групп

8 (495) 734 99 18

adc@intechsystems.ru

www.intechsystems.ru

**Intermec**  
by Honeywell

**Intermec**  
SmartSystems™

**Intermec**  
RFID



Авторские права: Intermec Technologies Corporation, 2011 год. Все права защищены. Intermec является зарегистрированной торговой маркой Intermec Technologies Corporation. Все остальные торговые марки принадлежат их законным владельцам. Отпечатано в США 611557 01/11

В целях повышения качества своей продукции компания Intermec Technologies Corporation оставляет за собой право вносить изменения в характеристики и свойства продуктов без предварительного уведомления.