

Промышленные принтеры Intermec

PM43

PM43c



Принтер Intermec PM43 и более компактная версия PM43c – принтеры печати этикеток промышленного среднего класса, с высокой скоростью разворачивания и простой интеграции в любое приложение – идеальны для использования в распределительных центрах/складах и в условиях промышленного производства.

- Высокая скорость разворачивания, и интеграции в любое приложение
- Большой сенсорный экран или иконографический интерфейс
- Обновление ПО с USB-накопителя
- Быстрое развёртывание «No Touch»
- Единственные стационарные принтеры с сертификацией CCX & WiFi и встроенной стандартной поддержкой IPv6
- Усиленная металлическая структура с закрывающейся металлической крышкой для защиты расходных материалов
- Контроль и конфигурация принтера с мобильных устройств
- Прецизионная точность острия иглы для качественной печати штрих-кодов
- Самая высокая производительность в данном классе
- Мощные программные средства с возможностью прямого подключения периферийных устройств;
- Наибольшее на рынке количество интерфейсов подключения

Готовность к работе и удобство пользования

– Обе модели могут поставляться как с защищенным цветным сенсорным экраном на 10 языках, так и с универсальной иконографической панелью управления. С помощью немедленных уведомлений и сообщений на принтере обращение с ним стало простым и понятным.

– Обновлять ПО и настройки принтера можно делать прямо с USB накопителя.

– Самое быстрое на рынке время разворачивания с инновационной конфигурацией «No-Touch» от Intermec через дополнительный встроенный RFID чип. Эта запатентованная технология означает, что принтер PM43/PM43c может быть запрограммирован без необходимости открывать коробку принтера или подавать питание.

– Как единственные принтеры, имеющие сертификаты WiFi и CCX с дополнительным BT модулем, PM43 и PM43c могут быть интегрированы в Вашу беспроводную сеть. Каждый принтер оснащен Ethernet-портом, так же как сетевым протоколом IPv6, гарантируя долгосрочную и масштабируемую в будущем работу предприятия.

Надежность и производительность

– Усиленная цельнометаллическая конструкция принтеров идеально подходит для тяжелых промышленных условий, а металлическая крышка с инновационной системой запираания гарантирует защищенность и сохранность расходных материалов.

– Увеличьте эффективность работы за счет уменьшения частых калибровок расходных материалов с помощью системы Precision Print.

– В каждый принтер PM43/PM43c загружена веб-страница, обеспечивающая пользователю легкую установку, контроль и конфигурацию принтера через переносные устройства, такие как терминалы сбора данных Intermec, планшеты или смартфоны.

Интегрированное управление устройствами и диагностика с помощью системы Intermec SmartSystems™ и Wavelink Avalanche™ уменьшает время простоя и процесс разворачивания.

– Приложения для автономной печати, напрямую управляют другими устройствами: сканеры, весы, клавиатуры и другие периферийные устройства. PM43/PM43c могут быть встроены в IT инфраструктуры, имеющие парк принтеров различных производителей.

Спецификации печати

Макс. ширина с 203 dpi: 108 мм

Макс. ширина с 300 dpi: 106 мм

Макс. ширина с 406 dpi: 104 мм

Макс. длина: в зависимости от разрешения печати: от 203 до 406 dpi: от 1,2 м до 4,8 м

Скорость печати

- 100 – 300 мм/с (4 – 12 ips) изменяемая (203/300 dpi)
- 100 – 250 мм/с (4 – 10 ips) изменяемая (406 dpi)

Разрешение печати

- 8 точек/мм (203 dpi)
- 11,8 точки/мм (300 dpi)
- 16 точек/мм (406 dpi)

Расходные материалы

Тип ленты: Этикетки, метки, расходные материалы без подложки

Макс/Мин. ширина: 114,3/19,05 мм

Толщина: от 3 до 10,4 mil

Конфигурация: в рулоне или стопкой

Макс. диаметр рулона: 212,75 мм

Диаметр втулки рулона: 38-76 мм

Тип: Красящая лента

Макс. диаметр рулона: 80 мм, около 450 м

Диаметр втулки красящей ленты: 25,4 мм (1")

Тип красящей ленты: Воск, воск/смола, смола

Датчики: промежутка, вырубки, черной метки, непрерывной ленты

Память

Стандарт: Флэш-память 128 МБ, SDRAM 128 МБ, USB-устройства памяти с разным объемом (Поддержка USB драйверов для FAT16/FAT32)

Физические характеристики

PM43: ДхВхШ: 484 x 295 x 284 мм

Вес: 15,82 кг

PM43C: ДхВхШ: 432 x 181 x 252,5 мм

Вес: 12,5 кг

PM43C с купольной (увеличенной) крышкой:

ДхВхШ: 500 x 245 x 253 мм

Вес: 12.71 кг

Интерфейсы

Стандарт:

- Ethernet 10/100 Mbps
- RS-232, до 115,2 кб/с

Поддержанные последовательные протоколы:

- Fingerprint/Direct протокол: XON/XOFF, ENQ/ACK, DSR/DTR, RTS/CTS

- IPL: XON/XOFF, Intermec Std. протокол

• USB 2.0

• USB Host/Boot (X1 на PM43C, X2 на PM43)

Опционально:

• Параллельный порт IEEE 1284

• Промышленный интерфейс (8 digital in/out, 4 analog relays, 1 RS232/422/485 порт)

• Двойные последовательные порты RS-232, RS-422, RS-485 и 20mA Current Loop

• Двойной USB Host/Boot

Беспроводные интерфейсы:

• IEEE 802.11 b/g/n + Bluetooth

• Wi-Fi сертифицированный, CCX (Cisco®) версия 4 сертифицированный

• Статический WEP (64 бита и 128 битов), динамический WEP (TLS, TTLS, PEAP, LEAP, EAP-FAST), WPA (THIP/CCKM Personal и Enterprise, WPA2 (AES-CCMP/CCKM Personal и Enterprise)

• Различные варианты промышленных антенн для максимизации покрытия

Поддерживаемые протоколы:

TCP/IP-suite (TCP, UDP, ICMP, IGMP, и т.д.), LPR/LPD, FTP, BOOTP, DHCP, HTTP, SNMPv1/2c/3, (SMTP.SNMP-MIBII – поддержка через UDP/IP – private enterprise MIB включенный)

• Поддержка IPv4 и IPv6

• Возможность конфигурации No touch через встроенный RFID-чип

Рабочая среда

Рабочая температура: От +5°C до +40°C

Температура хранения: -20°C к +70°C

Влажность: от 20 до 80% без конденсата

Электропитание

Напряжение переменного тока: 100-240 В, 45-65 Гц

Энергопотребление: режим ожидания 9 Вт; пиковое 300 Вт

Соответствие сертификационным требованиям

RoHS совместимы, CE (EN55022 Class A), FCC Class A, UL/cUL, C-Tick, Energy STAR сертифицированный, D Mark и CCC

Языки программирования принтера:

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

Приложения/Драйверы:

- Windows®-драйвер InterDriver™
- ПО Intermec для создания и пакетной печати этикеток
- PrintSet для конфигурации принтера

Программное обеспечение для разработки:

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

Поддержка управления устройствами:

- SmartSystems™
- Wavelink Avalanche™

Типы штрих-кодов

Поддерживаются все основные 1D и 2D штрих-коды.

Поддерживаемые стандарты

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

Шрифты

Шрифт Monotype, Нелатинские шрифты, доступные через WTLE

Графика

Поддержка форматов PCX, PNG, GIF и BMP. Другие форматы поддерживаются через инструменты создания этикеток.

Опции и аксессуары

RFID UHF, встроенный отделитель с намотчиком подложки, датчик присутствия этикетки (LTS), полноразмерный смотчик этикеток/подложки, плата параллельного порта, дополнительные платы последовательных портов*, плата промышленного интерфейса*, часы реального времени, держатель этикеток, втулка для красящей ленты, отрезатель, датчик расхода бумаги, модуль печати без подложки.

