

Описание продукта

PM₄₃
PM_{43c}
PM_{23c}



Промышленные принтеры среднего класса для печати этикеток

Серия PM промышленных принтеров среднего класса — идеальное решение для широкого применения в рабочих процессах распределительных центров, складов, производственных предприятий, транспортных и торговых компаний.

Готовность: минимальное время развертывания.

- Большой цветной сенсорный экран с защитой от неосторожного обращения и многоязычной поддержкой или пользовательский интерфейс со значками
- Возможности «бесконтактной» настройки
- Единственные стационарные принтеры с сертификацией CCX и WiFi, работающие в стандарте IPv6

Надежность: максимальное время безотказной работы. Созданы на основе 40-летнего опыта инноваций в области печати

- Средство Precision Print для неизменно высокой точности печати штрих-кодов
- Встроенный в каждый принтер многоязычный веб-интерфейс для удобного аппаратного контроля
- Самые компактные промышленные принтеры для безотказной работы в ограниченном пространстве

Отличные характеристики: повышение производительности и эффективности рабочих процессов.

- Самая высокая скорость в своем классе
- Запуск многофункциональных приложений прямо в принтере благодаря передовой в отрасли технологии Intermec Smart Printing с поддержкой языка C#
- Самые широкие возможности сетевого подключения среди представленных на рынке аналогов

Промышленные принтеры среднего класса для печати этикеток — Intermec PM43 и компактные PM43c — обеспечивают быстрое внедрение, предоставляют широкие возможности подключения и обладают проверенной на практике надежностью, обеспечивающей максимальное время безотказной работы.

Готовность

Принтеры серии PM созданы для длительной безотказной работы и предлагаются в двух вариантах: с сенсорным цветным экраном с защитой от неосторожного обращения и поддержкой 10 языков либо с пользовательским интерфейсом с универсальными значками. Благодаря немедленным оповещениям непосредственно на принтере и исключению необходимости перенастройки из-за неаккуратной работы с пользовательским интерфейсом сокращается потребность в обучении персонала и технической поддержке.

Инновационная технология Intermec для «бесконтактной» настройки и дополнительно встраиваемая микросхема радиочастотной идентификации (RFID) обеспечивают минимальное время развертывания среди представленных на рынке аналогов. Эта запатентованная технология позволяет программировать принтер без разборки корпуса или включения питания, что ускоряет процесс установки.

Данные принтеры, как единственные в отрасли с сертификацией WiFi и CCX и дополнительными средствами связи Bluetooth®, позволяют легко поддерживать целостность беспроводной сети. Каждый принтер поставляется со средствами подключения к сети Ethernet, а также с поддержкой сетевого протокола IPv6, обеспечивая возможность долгосрочного корпоративного расширения.

Надежность

Прочные принтеры серии PM представляют третье поколение промышленных печатающих устройств Intermec и оснащены функциями, которые увеличивают продолжительность безотказной работы и позволяют сократить расходы на техобслуживание. Надежный металлический корпус идеально подходит для жестких промышленных условий. А благодаря инструменту Precision Print даже миниатюрные штрих-коды и изображения можно распечатать с высочайшей точностью без необходимости частых регулировок по типу печатного носителя.

Аппаратный контроль теперь заметно упростился. Принтеры PM43, PM43c и PM23c оснащены встроенным веб-интерфейсом, который позволяет легко их настраивать и контролировать посредством таких устройств, как карманные компьютеры, планшеты или смартфоны. Встроенные средства управления и диагностики, которые доступны в составе приложений Intermec SmartSystems™ и Wavelink Avalanche™, призваны сократить продолжительность простоев, а также упростить внедрение.

Производительность

Наивысшая скорость печати в своем классе — 305 мм/с — дает очевидное преимущество в повышении производительности труда. Однако производительность — это не только высокая скорость. Это еще и интеллектуальные технологии. Принтеры серии PM высокотехнологичны и помогают сократить количество ошибок при маркировке, а также повысить эффективность рабочих процессов. Работающие на принтере приложения, написанные на языке Intermec C# для принтеров, могут непосредственно управлять другими устройствами, например сканерами, весами, клавиатурами и прочим периферийным оборудованием, без подключения к компьютеру.

Благодаря возможности выбрать из универсального набора нужный язык программирования принтеры PM43, PM43c и PM23c легко интегрируются в имеющуюся ИТ-инфраструктуру, ускоряя процесс внедрения в сеть принтеров Intermec или в смешанную рабочую среду.

Принтеры серии PM спроектированы и протестированы для работы с различными расходными материалами Intermec, что гарантирует наилучшее качество печати при использовании фирменных носителей Intermec.

Поддержка решений Intermec в рамках жизненного цикла обеспечивает бесперебойность работы

Глобальная служба поддержки Intermec предоставляет заказчикам и партнерам лучшие в своем классе услуги по поддержке и дополнительные услуги. Услуги Intermec Medallion® гарантируют максимальные уровни производительности труда, надежности и времени безотказной работы.

Honeywell

Описание

Промышленный принтер среднего класса для печати с термопереносом и прямой термопечати этикеток, купонов и ярлыков. Также может поставляться с функцией RFID.

Физические характеристики

PM43: ДхВхШ: 483 x 295 x 284 мм

Вес: 15,82 кг

PM43C: ДхВхШ: 431 x 181 x 253 мм

Вес: 12,5 кг

PM43C с полукруглой крышкой: ДхВхШ:

500 x 245 x 253 мм

Вес: 12,71 кг

PM23C: ДхВхШ: 431,84 x 181 x 205,5 мм

PM23C с полукруглой крышкой: ДхВхШ:

500,22 x 244,87 x 205,5 мм

PM23C с крышкой для багажных бирок: ДхВхШ:

431,84 x 207 x 205,5 мм **Вес:** 9,5 кг

Параметры печати PM43/43C

Макс. ширина (203 точки/дюйм): 108 мм

Макс. ширина (300 точек/дюйм): 106 мм

Макс. ширина (406 точек/дюйм): 104 мм

Макс. длина (203 точки/дюйм): 4,8 м

Макс. длина (406 точек/дюйм): 1,2 м

Параметры печати PM23C

Макс. ширина (203 точки/дюйм): 56 мм

Макс. ширина (300 точек/дюйм): 56 мм

Макс. ширина (406 точек/дюйм): 64 мм

Стандарты и частоты RFID

18000-6C/EPC, класс 1, поколение 2, частота 865-928 МГц с настройкой в соответствии с региональными требованиями к RFID-системам в УВЧ-диапазоне, включая FCC и ETSI. Доступность в конкретном регионе уточняйте у местного представителя.

Скорость печати

При разрешении 203/300 точек/дюйм: 100 – 300 мм/с

При разрешении 406 точек/дюйм: 100 – 250 мм/с

Разрешение печати

При разрешении 203 точек/дюйм: 8 точек/мм

При разрешении 300 точек/дюйм: 11,8 точек/мм

При разрешении 406 точек/дюйм: 16 точек/мм

Печатный носитель

Тип: этикетки и ярлыки (с подложкой и без)

Макс./мин. ширина (PM43/43C): 114/19 мм

Толщина: 0,0762 – 0,2642 мм

Макс./мин. ширина (PM23C): 68/19 мм

Конфигурация: рулон или фальцованная укладка

Метод разделения этикеток: зазор, прорезь, черная метка, непрерывно

Макс. диаметр рулона этикеток: 152 мм для моделей

с длиной крышкой; 213 мм для всех остальных

моделей

Внутренний диаметр бобины рулона этикеток:

38 – 76 мм

Тип: ленты

Макс. диаметр рулона (PM43):

80 мм (примерно 450 м)

Макс. диаметр рулона (PM23/43C):

61 мм (229 м)

Внутренний диаметр бобины: 25 мм

Тип: воощеные, среднего класса, полимерные

Фирменные печатные носители Intermec:

www.intermec.com/media

Интерфейсы

Стандартные:

- Ethernet 10/100 Мбит/с
- RS-232 (до 115,2 кбит/с)
- Поддерживаемые последовательные протоколы:
 - Fingerprint/Direct Protocol: XON/XOFF, ENQ/ACK, DSR/DTR, RTS/CTS
 - IPL: XON/XOFF, стандартный протокол Intermec
- USB 2.0
- USB-узел (X1 на PM23C/PM43C, X2 на PM43)

Дополнительные:

- параллельный (IEEE 1284)
- промышленный интерфейс (8 цифровых входов/выходов, 4 аналоговых реле, 1 порт RS232/422/485)
- сдвоенные последовательные порты RS-232, RS-422, RS-485 и токовая петля (20 МА)
- сдвоенный USB-узел

Беспроводное подключение:

- IEEE 802.11 b/g/n + Bluetooth
- сертификаты Wi-Fi, CCX (Cisco®, версия 4)
- Статический WEP (64 и 128 бит), динамический WEP (TLS, TTLS, PEAP, LEAP, EAP-FAST), WPA (выделенные и корпоративные ключи TKIP/CCMK), WPA2 (выделенные и корпоративные ключи AES-CCMP/CCMK)
- Различные варианты промышленных антенн для увеличения охвата

Поддерживаемые протоколы:

- TCP/IP (TCP, UDP, ICMP, IGMP), LPR/LPD, FTP, BOOTP, DHCP, HTTP, SNMPv1/2c/3, поддержка SNMP-MIBII (поверх UDP/IP, прилагается MIB-база для частных предприятий), SMTP
- Поддержка протоколов IPv4 и IPv6
- «Бесконтактная» настройка принтера с помощью встроенной микросхемы радиочастотной идентификации (RFID).

Программное обеспечение

Языки управления принтером:

- IPL, DP, ZSim (ZPL), DSIm (DPL)
- XML-ориентированные для SAP® All и Oracle® WMS

Приложения и драйверы:

- драйвер принтера InterDriver™ для Windows
- сертифицированные типы устройств Intermec для SAP®

- пакет Intermec для создания и печати этикеток

Поддержка языков для интеллектуальной печати:

- Intermec C# для принтеров
 - инструментальный набор Smart Printing Developer
 - средства создания приложений с помощью .NET-совместимых сред разработки
- Intermec Fingerprint
 - Intermec Fingerprint ApplicationBuilder (IFAB)

ПО для управления устройствами и настройками:

- приложение PrintSet для настройки принтера
- SmartSystems™
- многофункциональный пользовательский веб-интерфейс для настройки, обновления и прямого управления
- Wavelink Avalanche™

Штрих-коды

Поддерживаются все основные линейные и двумерные штрих-коды.

Поддерживаемые стандарты

UPC/EAN (транспортная тара); UCC/EAN 128 (серийные коды для транспортной тары); MH10.8 (этикетки отгрузки); AIAG (этикетки отгрузки запчастей); OGMARS; POSTNET; HIBCC; ISBT 128; GM1724; UPS (этикетки отгрузки); этикетки для международных перевозок

Шрифты

Набор монотипов шрифтов

Национальные шрифты доступны посредством WTLE

Поддержка графики

Поддержка форматов PCX, PNG, GIF и BMP. Другие форматы поддерживаются средствами Label Generation.

Память

Стандартная: флэш-память (128 МБ), SDRAM (128 МБ)
USB-накопитель (с поддержкой FAT16/FAT32)

Интерфейс пользователя

Цветной сенсорный экран

Интерфейс со значками

Языки интерфейса пользователя

На цветном сенсорном ЖК-экране и веб-интерфейсе русский, традиционный и упрощенный китайский, корейский, португальский, испанский, итальянский, французский, немецкий, английский

Источник питания

Переменное напряжение: 100 – 240 В (45 – 65 Гц)

Соответствие требованиям PFC: IEC320/C14

Потребляемая мощность: 9 Вт (в режиме ожидания); 300 Вт (макс.)

Условия эксплуатации

Окружающая температура в рабочем режиме:

от +5 до +40 °C

Температура хранения: от -20 до +70 °C

Влажность: от 20 до 80% (без конденсации)

Одобрения регулирующих органов

RoHS, CE (EN55022 класс A), FCC класс A, UL/cUL, D Mark и CCC

Конструктивные особенности и принадлежности

Подробные сведения см. в руководстве по принадлежностям к принтерам серии PM. Встроенный модуль автоматического отделения этикетки с натяжением подложки, датчик снятия напечатанной этикетки (LTS), датчик малого количества носителя, втулка подачи носителя, плата параллельного интерфейса, часы реального времени, УВЧ-модуль RFID, дополнительные платы последовательного интерфейса¹, платы промышленного интерфейса¹, съемный стержень для ленты и подложки², резчик², модуль для печати без подложки², перемоточное устройство для рулонных этикеток/подложки³

¹ Не применимо при использовании микропрограммы IPL

² Используется только с моделями PM43 и PM43C

³ Используется только с моделью PM43

Дополнительная информация о нашей продукции:
honeywellaidc.com

Отдел продаж:

Российская Федерация

121059, г Москва
улица Киевская, дом 7, подъезд 7
+7 495 796 98 00
HSMSalesEMEA@honeywell.com

Российская Федерация

191123, г Санкт-Петербург
улица Шпалерная, дом 36
+7 812 329 57 22
HSMSalesEMEA@honeywell.com

Honeywell

