

ПРИНТЕРЫ СЕРИИ РМ

Промышленные принтеры среднего класса РМ43/РМ43с/РМ23с

К отличительным особенностям промышленных принтеров среднего класса РМ43 и более компактных РМ43с относятся высокая скорость печати и быстрое развертывание, расширенные возможности подключения и доказанная надежность.

Принтеры серии РМ 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 мгновенным оповещениям через пользовательский интерфейс принтера снижается потребность в обучении персонала и технической поддержке.

Промышленные принтеры серии РМ являются лидерами рынка по возможностям подключения и имеют сертификаты Wi-Fi и Cisco® CCX, а также дополнительно поддерживают Bluetooth®. Каждый принтер оснащается интерфейсом подключения к сети Ethernet и поддерживает сетевой протокол IPv6, что обеспечивает возможности для расширения корпоративной инфраструктуры в долгосрочной перспективе.

Надежно защищенные принтеры серии РМ представляют платформу промышленных печатающих устройств третьего поколения и оснащены функциями, которые увеличивают время безотказной работы и позволяют сократить расходы на техобслуживание. Прочный металлический корпус идеально подходит для жестких промышленных условий. А технология Precision Print обеспечивает высочайшую точность печати даже самых мелких штрихкодов и изображений и не требует частых регулировок подачи печатного носителя.

Благодаря встроенному веб-интерфейсу принтеры РМ43, РМ43с и РМ23с можно легко настраивать и контролировать с помощью таких устройств, как карманные компьютеры, планшеты или смартфоны. Встроенные средства управления устройствами и их диагностики, реализованные в составе приложений Honeywell SmartSystems™ и Wavelink Avalanche™, призваны сократить продолжительность простоев, а также упростить внедрение.

Благодаря высокой скорости печати — до 300 мм/с — вы получите заметный прирост производительности труда. Однако производительность — это не только высокая скорость. Это еще и интеллектуальные технологии. Принтеры серии РМ являются интеллектуальными и помогают сократить



Задумываетесь о переходе на принтеры Honeywell? Благодаря поддержке различных языков управления, в том числе расширенного эмулятора ZSim2, переход на принтеры серии РМ не составит труда.

количество ошибок при маркировке, а также повысить эффективность рабочих процессов. Работая на языке Honeywell C# for Printers, написанные на языке Honeywell C# for Printers, могут напрямую управлять другими устройствами, например сканерами, весами, клавиатурами и прочим периферийным оборудованием, без подключения к компьютеру.

Универсальный набор языков программирования обеспечивает совместимость принтеров серии РМ с большинством ИТ-инфраструктур и позволяет легко подключать их к сетям наряду с принтерами Honeywell или других производителей. А благодаря поддержке различных языков управления, включая ZSim2 — наш быстрый, удобный и полный эмулятор ZPL-II, переход на принтеры серии РМ не составит труда.

Принтеры серии РМ спроектированы и протестированы для работы с различными расходными материалами Honeywell, что гарантирует оптимальные рабочие характеристики печатающей головки при использовании фирменных носителей Honeywell.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА



Большой цветной сенсорный экран с защитой от неосторожного обращения и многоязычной поддержкой или пользовательский интерфейс со значками.



Хороший задел на будущее за счет поддержки IPv6 и сертификатов CCX и Wi-Fi.



Поддержка разных языков управления, в том числе расширенного эмулятора ZSim2, значительно облегчает переход на эти принтеры.



Высокая скорость печати — до 300 мм в секунду.



Запуск многофункциональных приложений прямо в принтере благодаря лучшей в отрасли технологии Honeywell Smart Printing с поддержкой языка C#.

Honeywell

ПРИНТЕРЫ СЕРИИ PM Технические характеристики

ОПИСАНИЕ

Промышленный принтер среднего класса для термотрансферной печати и прямой термопечати этикеток, купонов и ярлыков. Также доступны модели с поддержкой радиочастотной идентификации (RFID).

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

PM43:

Д x В x Ш: 483 × 295 × 284 мм
Вес: 15,82 кг

PM43c:

Д x В x Ш: 431 × 181 × 253 мм
Вес: 12,5 кг

PM43c с полукруглой крышкой:

Д x В x Ш: 500 × 245 × 253 мм
Вес: 12,71 кг

PM23c:

Д x В x Ш: 432 × 181 × 206 мм

PM23c с полукруглой крышкой:

Д x В x Ш: 500 × 245 × 206 мм

PM23c с крышкой для багажных бирок:

Д x В x Ш: 432 × 207 × 206 мм
Вес: 9,5 кг

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕЧАТИ

PM43/43C

Макс. ширина (при 203 dpi): 108 мм
Макс. ширина (при 300 dpi): 106 мм
Макс. ширина (при 406 dpi): 104 мм
Макс. длина (при 203 dpi): 4,8 м
Макс. длина (при 406 dpi): 1,2 м

ПАРАМЕТРЫ ПЕЧАТИ PM23C

Макс. ширина (при 203 dpi): 56 мм
Макс. ширина (при 300 dpi): 56 мм
Макс. ширина (при 406 dpi): 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. Наличие в конкретном регионе уточняйте у местного представителя.

СКОРОСТЬ ПЕЧАТИ

При разрешении 203/300 dpi: 100–300 мм/с
При 406 dpi: 100–250 мм/с

РАЗРЕШЕНИЕ ПЕЧАТИ

При 203 dpi: 8 точек/мм
При 300 dpi: 11,8 точек/мм
При 406 dpi: 16 точек/мм

ПЕЧАТНЫЙ НОСИТЕЛЬ

Тип: этикетки и ярлыки (с подложкой и без)
PM43/43c — макс./мин. ширина: 114/19 мм
Толщина: 0,0762–0,264 мм (3–10,4 мил)
PM23c — макс./мин. ширина: 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 длинной крышкой; 213 мм для всех остальных

Внутренний диаметр втулки 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 втулки: 25 мм

Тип: восковые, воско-смоляные и смоляные

Фирменные расходные материалы Honeywell:
www.honeywellaidc.com/media

ИНТЕРФЕЙСЫ

Стандартная конфигурация:

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 Honeywell

USB 2.0

Ведущий USB-порт (1 шт. на PM23c/PM43c, 2 шт. на PM43)

Дополнительно:

Параллельный интерфейс (IEEE 1284)

Промышленный интерфейс (8 дискретных входов/выходов, 4 аналоговых реле, 1 порт RS232/422/485)

Сдвоенные последовательные порты RS-232, RS-422, RS-485 и токовый контур (20 mA)

Беспроводное подключение:

IEEE 802.11 a/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 (индивидуальные и корпоративные ключи TKIP/CCKM), WPA2 (индивидуальные и корпоративные ключи AES-CCMP/CCKM)
Различные варианты промышленных антенн для увеличения охвата

Поддерживаемые протоколы:

TCP/IP (TCP, UDP, ICMP, IGMP), LPR/LPD, FTP, BOOTP, DHCP, HTTP, SNMP вер.1/2c/3, поддержка SNMP-MIBII (поверх UDP/IP, прилагается MIB-база для частных предприятий), SMTP
Поддержка протоколов IPv4 и IPv6

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Языки управления принтером:

IPL, DP, ZSim2 (ZPL-II), DSIm (DPL)
XML-ориентированные для SAP® All и Oracle® WMS

Приложения/драйверы:

Драйвер принтера InterDriver для Windows®
Драйвер CUPS для Linux
Сертифицированные для SAP типы устройств для SAP
Пакет Honeywell для создания и печати этикеток

Поддержка технологии интеллектуальной печати Smart Printing

Honeywell C# for Printers:

Инструментальный набор разработчика для среды Smart Printing

Средства создания приложений с помощью .NET-совместимых сред разработки

Honeywell Fingerprint: использование Honeywell Fingerprint Application Builder (IFAB)

ПО для настройки и управления устройствами:

Приложение PrintSet для настройки принтера SmartSystems для дистанционного управления
Многофункциональный веб-интерфейс для настройки, обновления и прямого управления (1:1)

Wavelink Avalanche

ТИПЫ ШТРИХКОДОВ

Поддерживаются все основные линейные и двумерные штрихкоды.

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ СТАНДАРТЫ

UPC/EAN Shipping Container, UCC/EAN 128 Serial Shipping Container, MH10.8 Shipping Label, AIAG (транспортные этикетки запчастей), OGMARS, POSTNET, HIBCC, ISBT 128, GM1724, UPS Shipping Label, Global Transport Label

ПРИНТЕРЫ СЕРИИ РМС Технические характеристики

ШРИФТЫ

Набор шрифтов Monotype
Нелатинские шрифты доступны через WTLE

ГРАФИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Поддержка форматов PCX, PNG, GIF и BMP
Пакет создания этикеток поддерживает и другие форматы.

ПАМЯТЬ

Стандартная конфигурация: флэш-память (128 Мбайт), ОЗУ (SDRAM, 128 Мбайт), поддержка накопителей USB емкостью несколько Гбайт (FAT16/FAT32)

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

Цветной сенсорный экран, интерфейс со значками

ЯЗЫКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ИНТЕРФЕЙСА

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

БЛОК ПИТАНИЯ

Напряжение питания переменного тока: 100–240 В перем. тока, 45–65 Гц

Соответствие требованиям PFC: IEC320/C14

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

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЯ

Температура эксплуатации: от 5 до +40 °С

Температура хранения: от -20 до +70 °С

Влажность: 20–80 % (без конденсации)

ОДОБРЕНИЯ РЕГУЛИРУЮЩИХ ОРГАНОВ

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

ДОПОЛНЕНИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Подробные сведения см. в руководстве по принадлежностям для принтеров серии РМ. 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 радиочастотной идентификации (RFID), дополнительные платы последовательного интерфейса¹, платы промышленного интерфейса¹, зажимная втулка для ленты и подложки², резак², модуль для этикеток без подложки², перемоточное устройство для рулонных этикеток/подложки³

1. Неприменимо при использовании микропрограммы IPL.
2. Используется только с моделями РМ43 и РМ43с.
3. Используется только с моделью РМ43.



С полным списком сертификатов и подтверждений соответствия различным стандартам можно ознакомиться по адресу www.honeywellaidc.com/compliance.

Полный список поддерживаемых типов штрихкодов размещен по адресу www.honeywellaidc.com/symbologies.

Cisco является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Cisco Systems, Inc. в США и/или других странах.

Bluetooth является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком корпорации Bluetooth SIG в США и/или других странах.

SmartSystems является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Honeywell International Inc. в США и/или других странах.

Wavelength Avalanche является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Wavelength Corporation в США и/или других странах.

SAP является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком SAP SE в США и/или других странах.

Oracle является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Oracle Corporation в США и/или других странах.

Windows является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Microsoft Corporation в США и/или других странах.

Дополнительная информация

www.honeywellaidc.com/ru-ru

Подразделение решений для повышения безопасности и производительности труда (SPS) Honeywell

121059, Россия

Москва, ул. Киевская 7

Тел. +7 (495) 796 98 00

www.honeywell.com

Технические характеристики РМ43/43с/23с | Ред. Н | 09/19
© 2019 Honeywell International Inc.

THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT

Honeywell