

PM42

Промышленный принтер для печати этикеток

Промышленный принтер среднего класса для печати этикеток Honeywell PM42 гарантирует надежную и бесперебойную работу. Благодаря прочной конструкции и удобному, интуитивно понятному интерфейсу он оптимально подходит для применения в распределительных центрах, складских комплексах, производственных и транспортных предприятиях, а также в розничной торговле.

В отличие от принтеров конкурентов, в которых применяются пластиковые детали, PM42 оснащен цельнометаллическим корпусом на раме из литого алюминия, что обеспечивает повышенную прочность и надежность при эксплуатации в тяжелых промышленных условиях. Быстросъемная головка на магните (для демонтажа без инструментов) и легко извлекаемый протяжной валик помогают свести к минимуму простои и затраты на техобслуживание.

Наличие полноцветного графического дисплея с интерфейсом на одном из девяти выбираемых пользователем языков позволяет сократить объем подготовки персонала и технической поддержки и, следовательно, упрощает эксплуатацию PM42. Через встроенный веб-интерфейс сотрудники могут дистанционно управлять своими заданиями печати, а также настраивать принтер и контролировать его работу с мобильных устройств, включая планшеты и смартфоны.

Принтер PM42 разработан для быстрой термопечати этикеток в промышленных объемах, что делает его оптимальным решением для пользователей, чья потребность в печати этикеток составляет от 5000 до 15 000 единиц в день. Благодаря самой высокой в классе скорости печати — до 300 мм/с — этот принтер помогает значительно повысить производительность труда. С помощью технологии интеллектуальной печати Smart Printing, реализованной в пакетах C# for Printers и



Принтер для печати этикеток Honeywell PM42, объединяющий в себе лучшие в классе возможности печати, исключительную долговечность и широкий набор функций, — это удобное и недорогое решение промышленного уровня.

Fingerprint, можно запускать приложения, печатать этикетки и даже управлять другими устройствами непосредственно с принтера без его подключения к ПК.

Универсальный набор языков программирования позволяет легко встраивать PM42 в имеющуюся ИТ-инфраструктуру и быстро подключить к сетям принтеров Honeywell или других производителей.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА



Цельнометаллический корпус обеспечивает высокую надежность и долгий срок службы принтера при эксплуатации в тяжелых условиях.



Самая высокая в классе скорость печати — до 300 мм/с — позволяет печатать большие объемы этикеток в часы пиковой нагрузки. Благодаря самой передовой в отрасли технологии интеллектуальной печати Honeywell Smart Printing многофункциональные приложения можно запускать прямо с принтера.



Полноцветный ЖК-дисплей с поддержкой нескольких языков гарантирует удобство и простоту пользовательского интерфейса. Уникальные функции быстрой настройки одной клавишей упрощают обслуживание принтера за счет сокращения объемов подготовки пользователей и техподдержки.



При помощи встроенного веб-интерфейса настройка и управление принтером могут осуществляться с мобильных устройств, включая мобильные компьютеры, планшеты и смартфоны. Встроенные функции управления устройством и диагностики предназначены для сокращения времени простоя и упрощения установки и настройки.



В рамках Программы по сервисному обслуживанию Honeywell заказчики и партнеры получают лучшие в отрасли услуги поддержки и выездной диагностики и ремонта. Обслуживание Honeywell обеспечивает повышение производительности труда и надежную и бесперебойную работу оборудования.

Технические характеристики **PM42**

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры: 484 x 292 x 283 мм

Вес: 12,1 кг

ПАРАМЕТРЫ ПЕЧАТИ PM42

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

СКОРОСТЬ ПЕЧАТИ

При 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)

Макс./мин. ширина: 114/19 мм

Толщина: 0,076–0,264 мм

Конфигурация: рулон или фальцованная укладка

Режимы калибровки: зазор, прорезь, черная метка, непрерывно

Макс. диаметр рулона этикеток: 213 мм

Внутренний диаметр втулки рулона этикеток: 38–76 мм

Расположение красящей ленты: красящим слоем внутрь или наружу

Макс. диаметр рулона красящей ленты: 80 мм, примерно 450 м

Внутренний диаметр втулки красящей ленты: 25 мм

Тип: воск, воск-смола, смола

ИНТЕРФЕЙСЫ

Стандартный:

• 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

• USB Host, X1

Дополнительно:

• параллельный интерфейс (IEEE 1284)

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, с поддержкой номеров PEN), SMTP

Поддержка протоколов IPv4 и IPv6

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Языки управления принтером:

• IPL, DP, ZSim2 (ZPL-II), DSim (DPL)

• XML-ориентированные для

SAP® All, Oracle® WMS

Приложения/драйверы:

• драйвер принтера InterDriver для Windows®

• сертифицированные Honeywell

типы устройств для SAP

• пакет Honeywell для создания

и печати этикеток

Поддержка языков интеллектуальной печати Smart Printing:

• Honeywell C# for Printers

– комплект разработчика для Smart Printing

– средства создания приложений с помощью .NET-совместимых сред разработки

• Honeywell Fingerprint

– использование Honeywell Fingerprint ApplicationBuilder (IFAB)

ПО для настройки и управления устройствами:

• приложение PrintSet для настройки принтера

• многофункциональный веб-интерфейс для настройки, обновления и прямого управления (1:1)

• Wavelink Avalanche

ТИПЫ ШТРИХКОДОВ

Поддерживаются все основные линейные и двумерные штрихкоды, включая Aztec, Code 16K, Code 49, Data Matrix, Dot Code, EAN-8, EAN-13, EAN.UCC 128, GridMatrix, HIBC 39, HIBC 128, MaxiCode, MSI (модификация Plessey), PDF417, Micro PDF417, Planet, Plessey, Postnet, QR-Code, RSS-14 (варианты).

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 шрифтов Monotype

Национальные шрифты доступны посредством WTLT

ПОДДЕРЖКА ГРАФИКИ

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

ПАМЯТЬ

Стандартная: ПЗУ — 128 Мбайт, ОЗУ (SDRAM) — 128 Мбайт, поддержка внешних накопителей (FAT16/FAT32)

ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Цветной, предусмотрена возможность настройки пользователем

ЯЗЫКИ ИНТЕРФЕЙСА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Для цветного ЖК-экрана и веб-интерфейса: упрощенный и традиционный китайский, английский, русский, немецкий, французский, португальский, испанский, итальянский

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

От сети переменного тока: 100–240 В~(45–65 Гц)

Соответствие требованиям PFC: IEC320/C14

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

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура эксплуатации:

+5 ... +40 °C

Температура хранения:

–20 ... +60 °C

Влажность: 20–80 %, без конденсации

ОДОБРЕНИЯ РЕГУЛИРУЮЩИХ ОРГАНОВ

Соответствие требованиям директивы RoHS, CB, CE (EN 60950-1, EN55022/EN55032 класс A), FCC класс A, RCM, KC, CRS, EAC, SASO, NRCS и SABS, S Mark, NOM

ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ

Отделитель, датчик снятия напечатанной этикетки (LTS), внутренний намотчик, плата параллельного интерфейса, резак. Подробные сведения см. в руководстве по аксессуарам для принтера PM42.