

## 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 имеет цельнометаллический корпус 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 интуитивную понятность пользовательского интерфейса. Уникальные функции быстрой настройки одной клавишей упрощают обслуживание принтера за счет сокращения объемов подготовки персонала 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 развертывания.



В рамках Программы ремонтных услуг Honeywell заказчики и партнеры получают лучшие в отрасли услуги поддержки и выездного обслуживания. Обслуживание Honeywell обеспечивает повышение производительности труда и надежную и бесперебойную работу принтеров.

# Технические характеристики **PM42**

## МЕХАНИЧЕСКИЕ 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

**Метод разделения этикеток:** 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:** 80 мм, примерно 450 м

**Внутренний диаметр сердечника:** 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.1/2с/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, 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  
— инструментальный набор 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 WTLF

## 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 А), FCC класс А, RCM, KC, CRS, EAC, SASO, NRCS и SABS, S Mark, NOM

## ДОПОЛНЕНИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

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