

# PD45S

## Промышленный принтер для печати этикеток

PD45S — это промышленный принтер для печати этикеток, специально разработанный отделом проектирования принтеров Honeywell для применения на производстве, в розничной торговле, логистике, медицине, включая больницы, и государственном секторе. Надежный и долговечный принтер PD45S обеспечивает заказчикам высокое качество печати, легкость настройки и управления, удобство чистки и технического обслуживания. PD45S оснащается полностью сенсорным пользовательским интерфейсом на основе цветного ЖК-дисплея с диагональю 8,9 см (3,5") или панелью с ЖК-дисплеем с диагональю 6 см (2,36") и клавиатурой.

Надежность и долговечность PD45S обеспечивается цельнометаллическим каркасом. Уникальная конструкция с минимумом внутренних механических деталей позволила уменьшить размеры и создать красивое и одновременно функциональное устройство. Большое окно упрощает наблюдение за расходными материалами, а за счет бокового способа загрузки ленты и бумаги подача бумаги осуществляется снизу, что позволяет освободить рабочее пространство.

Принтер оснащен процессором Arm Cortex-A7 с тактовой частотой 800 МГц, 128 Мбайт флэш-памяти и 128 Мбайт ОЗУ (DDR3 SDRAM), а также усовершенствованной печатающей головкой промышленного класса, которая поддерживает режимы термопечати и термотрансферной печати, гарантирует высокое качество печати и долговечность. Запатентованная Honeywell технология позиционирования с двумя датчиками поддерживает функцию динамического контроля положения носителя, обеспечивая минимальную высоту этикетки 5 мм и точность вертикального положения 0,5 мм. А двойные регулируемые прижимные рычаги и двойные опорные валики способствуют стабильной подаче бумаги, препятствуют сморщиванию ленты и попаданию грязи при печати.

Благодаря эргономичной конструкции включение и выключение печатающей головки происходит более плавно, а сама головка проще в использовании. Модульная конструкция переднего датчика облегчает очистку и замену резинового ролика. В то же время принтер поддерживает несколько языков управления принтером, включая FP/DP/IPL/ZPL/DPL, установку драйвера принтера нажатием одной кнопки, настройку конфигурации в Windows и индивидуальное управление.

Для PD45S предусмотрен широкий спектр принадлежностей; он поддерживает интерфейсные платы для подключения к беспроводной сети, параллельному и последовательному интерфейсам, этикетировочной машине и промышленному интерфейсу GPIO. Принтер также можно оснастить модулем отделения этикеток и перемотки и резаком, чтобы легче справляться со сложными задачами.



## ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА



### Надежность и долговечность

Благодаря цельнометаллическому каркасу подходит для жестких условий эксплуатации.



### Превосходные характеристики

Усовершенствованная печатающая головка промышленного класса обеспечивает высокое качество печати и долговечность.



### Запатентованная технология позиционирования с двумя датчиками

За счет функции динамического контроля положения носителя поддерживается минимальная ширина этикетки 5 мм и точность позиционирования  $\pm 0,5$  мм.



### Удобство эксплуатации

Установка драйвера нажатием одной кнопки, облегченная чистка и замена деталей принтера.



### Полное послепродажное обслуживание

Глобальная служба поддержки Honeywell предлагает заказчикам и партнерам лучшую в отрасли поддержку и обслуживание. Услуги Honeywell помогают повысить эффективность производства, надежность оборудования и показатели безотказной работы.

# PD45S Технические характеристики

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Исполнения изделия:**  
PD45S0F: цветной сенсорный ЖК-дисплей с диагональю 8,9 см (3,5")  
PD45S0C: ЖК-дисплей с диагональю 6 см (2,36") и клавиатура

**Режимы печати:**  
Термопечать, термотрансферная печать

**Процессор:**  
Arm Cortex®-A7, 800 МГц  
128 Мбайт флэш-памяти  
128 Мбайт ОЗУ (DDR3 SDRAM)  
USB-накопитель емкостью несколько Гбайт (с поддержкой FAT16/FAT32)  
Встроенные часы реального времени

## ПАРАМЕТРЫ ПЕЧАТИ

**Разрешение печати**  
203 dpi: 8 тчк/мм  
300 dpi: 11,8 тчк/мм

**Скорость печати**  
203 dpi: 50–250 мм/с  
300 dpi: 50–200 мм/с

**Макс. ширина**  
203 dpi: 108 мм  
300 dpi: 105,7 мм

**Макс. размер рулона**  
203 dpi: 4,8 м  
300 dpi: 2,2 м

## МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

PD45S0F/PD45S0C  
Размеры (Д x В x Г):  
438 x 270 x 249 мм

Вес: 10,82 кг

## ДОПОЛНЕНИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Плата подключения к беспроводной сети (опция)  
Плата параллельного интерфейса  
Плата подключения к этикетировочной машине  
Плата промышленного интерфейса GPIO  
Модуль отделения этикеток и перемотки  
Резак

## ХАРАКТЕРИСТИКИ КРАСЯЩЕЙ ЛЕНТЫ

**Расположение красящего слоя:**  
внутри или наружу

**Макс. диаметр рулона:**  
80 мм (3,15"), примерно 450 м

**Внутренний диаметр сердечника рулона:**  
25,4 мм (1")

**Макс./мин. ширина (красящей ленты и сердечника рулона):**  
110/51 мм (4,33/2,0")

**Тип:**  
восковые, воско-смоляные и смоляные

**Оригинальные печатные материалы Honeywell:**  
[www.honeywellaidc.com/media](http://www.honeywellaidc.com/media)

## ХАРАКТЕРИСТИКИ НОСИТЕЛЯ

Носитель с отдельными этикетками, черными метками, ярлыками, направляющими отверстиями, прорезями или непрерывный носитель

**Макс./мин. ширина (этикетки и подложки):**  
114/20 мм

**Мин. длина этикетки**  
Режим с отрывом этикеток: 5 мм  
Режим с отделением этикеток: 12,7 мм

**Толщина (этикетки и подложки):**  
0,0762–0,254 мм (3–10 мил)

**Конфигурация:**  
внешний рулон носителя или фальцованный носитель

**Макс. диаметр рулона этикеток:**  
203,2 мм (8,0")

**Диаметр сердечника рулона этикеток:**  
76 мм (3,0")/25,4 мм (1,0")

## ИНТЕРФЕЙСЫ ПЕЧАТИ

**Стандартные:**  
USB 2.0 (ведущий)  
USB 2.0 (ведомый)  
Ethernet, скорость передачи: 10/100 Мбит/с  
RS-232, скорость передачи: до 115,2 кбит/с

**Поддержка протоколов последовательной связи:**  
Fingerprint/Direct Protocol: XON/XOFF, ENQ/ACK, RTS/CTS  
IPL: XON/XOFF, стандартный протокол Honeywell

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЯ

**Температура эксплуатации:**  
5–40 °C

**Температура хранения:**  
–20...+70 °C

**Влажность:**  
20–85 %, без конденсации

## ШТРИХКОДЫ/ШРИФТЫ/ИЗОБРАЖЕНИЯ

**Штрихкоды:**  
поддержка всех основных линейных и двумерных штрихкодов

**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 и Global Transport Label

**Шрифт:**  
набор шрифтов Monotype; нелатинские шрифты доступны посредством WTLE, заказчики также могут скачать шрифты (TrueType) самостоятельно

**Графика:**  
поддержка форматов PCX, PNG, GIF и BMP. Средства создания этикеток могут поддерживать и другие форматы.

## ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

**Языки управления принтером:**  
Fingerprint (FP), Direct Protocol (DP), IPL, ZSim2 (ZPL-II), DPL; XML может быть включен для SAP® All и Oracle® WMS

**Прикладные программы/драйверы:**  
Драйвер принтера InterDriver для Windows®, драйвер для установки одним нажатием кнопки, драйвер CUPS для Linux, пакеты программ для сертифицированных Honeywell типов устройств для SAP и пакет Honeywell для создания и печати этикеток

**Языки SMART PRINTING**  
Специальные языки Honeywell C# для принтеров: инструментальный набор разработчика для среды Smart Printing — создание приложений в среде разработки, совместимой с .NET.

**Поддержка настройки и управления устройствами:**  
Printset с поддержкой средств Windows для настройки принтеров: развитый веб-интерфейс для настройки и индивидуального управления

## ЯЗЫКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ИНТЕРФЕЙСА

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

## БЛОК ПИТАНИЯ

Отвечающий требованиям PFC источник питания номинальной мощностью 100 Вт  
Напряжение питания переменного тока:  
100–240 В~, 50–60 Гц

## СЕРТИФИКАЦИЯ

CE; для получения дополнительной информации о нормативном соответствии обратитесь к местному представителю по продажам.



Дополнительная информация  
[www.honeywellaidc.com/ru-ru](http://www.honeywellaidc.com/ru-ru)

Подразделение «Решения для повышения производительности и охраны труда» Honeywell  
121059, Россия  
Москва, ул. Киевская 7  
Тел. +7 (495) 796 98 00  
[www.honeywellaidc.com/ru-ru](http://www.honeywellaidc.com/ru-ru)

THE  
FUTURE  
IS  
WHAT  
WE  
MAKE IT

**Honeywell**