

# PD45S

## Промышленный принтер для печати этикеток

PD45S – новый промышленный принтер Honeywell коммерческого класса, созданный для применения в производстве, розничной торговле, транспортно-логистической сфере, здравоохранении и государственных учреждениях. В стандартном исполнении PD45S поддерживает функцию интеллектуальной печати, позволяющую пользователям задавать и настраивать параметры с помощью приложений непосредственно на принтере, что сводит к минимуму необходимость в подключении к внешнему компьютеру. Благодаря платформе Honeywell, поддерживающей множество языков управления, PD45S может стать отличной альтернативой другим принтерам, доступным на рынке.



Уникальная конструкция с минимальным количеством механических компонентов и полностью металлический корпус обеспечивают прочность и долговечность PD45S. Принтер отличается эксплуатационной выносливостью, компактностью и привлекательным внешним видом, подходит для использования в широком спектре областей применения. Большое стеклянное окно в корпусе позволяет следить за состоянием принтера и расходными материалами. Отсек для расходных материалов расположен сбоку для удобства загрузки ленты и бумаги. Там же производится сбор и удаление подложки.

PD45S оснащается процессором Arm Cortex-A7/800 МГц, 128 Мбайт флэш-памяти и 128 Мбайт ОЗУ (DDR3 SDRAM), а также высокотехнологичной печатающей головкой, которая поддерживает как прямую термопечать, так и термотрансферную печать. Запатентованная Honeywell технология позиционирования с двумя датчиками поддерживает функцию динамического контроля положения носителя и обеспечивает минимальную высоту этикетки 5 мм и точность вертикального положения 0,5 мм. Двойные регулируемые нажимные рычаги и направляющие расходных материалов обеспечивают точную подачу бумаги, а также препятствуют сморщиванию ленты и попаданию грязи при печати.

Благодаря эргономичной конструкции извлекать и менять печатающую головку очень просто. Передний датчик, гарантирующий точность печати, также легко снимается, упрощая очистку и замену резинового валика. PD45S поддерживает несколько языков управления, включая FP/DP/IPL/ZPL/DPL, установку драйвера нажатием одной кнопки и простую настройку конфигурации в Windows.

Для PD45S предусмотрен широкий спектр аксессуаров; 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 для выполнения более сложных задач.

## ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА



### Надежность и долговечность

Благодаря цельнометаллическому корпусу подходит для различных 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.

**Honeywell**

# PD45S Технические характеристики

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Модель 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:

прямая термопечать и 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

### Максимальная длина непрерывной печати:

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
- Модуль резака

## ХАРАКТЕРИСТИКИ КРАСЯЩЕЙ ЛЕНТЫ

### Расположение красящего слоя:

внутри или наружу

### Макс. диаметр рулона:

80 мм, примерно 450 м

### Внутренний диаметр сердечника рулона:

25,4 мм

### Макс./мин. Ширина (ленты и втулки):

110/51 мм

Тип: восковые, воско-смоляные и смоляные

### Оригинальные расходные материалы Honeywell:

<https://sps.honeywell.com/us/en/products/productivity/printer-supplies>

## 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

Режим резака: 38,0 мм

### Толщина (этикетки и подложки):

0,076–0,255 мм

### Конфигурация:

внешний рулон носителя или фальцованный носитель

Макс. диаметр рулона этикеток: 203,2 мм

Диаметр сердечника рулона этикеток: 76/25,4 мм

## 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

### Дополнительно:

- WiFi: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, статический WEP (64 и 128, динамический WEP (TLS, TTLS, PEAP, LEAP, EAP-FAST), WPA (индивидуальные и корпоративные ключи TIVIP/CCKM), WPA2 (индивидуальные и корпоративные ключи AES-CCMP/CCKM)
- Параллельный порт: IEEE 1284
- Промышленный интерфейс: 8-битный вход/выход, 4 аналоговых сигнальных реле и 1 порт RS-232/422/485
- Сдвоенные последовательные порты: RS-232, RS-422 и RS-485, и токовый контур (20 мА), плата GPIO

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЯ

### Температура эксплуатации:

5–40 °C

### Температура хранения:

–20...+70 °C

### Влажность:

20–85 %, без конденсации

## СЕРТИФИКАЦИЯ

СВ\СЕ; для получения дополнительной информации о нормативном соответствии обратитесь к местному представителю по продажам.

## 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 WTLF, 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 SAP, Oracle, Linux и Windows являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев.

## 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 пер. тока: 100–240 В~, 50–60 Гц

## Дополнительная информация

[www.honeywell.ru](http://www.honeywell.ru)

## Подразделение решений для повышения производительности и охраны труда Honeywell

121059, Россия

Москва, ул. Киевская 7

Тел. +7 (495) 796 98 00

[www.honeywell.ru](http://www.honeywell.ru)