

# ODV-2D

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ПРЕИМУЩЕСТВА ИЗДЕЛИЯ

- \* Высокопроизводительный процессор ARM Cortex-A9
- \* Рама из литого алюминия с металлической дверью
- \* Термотрансферная и прямая термopечать
- \* Конфигурация модели шириной 4 дюйма
- \* Поддержка шрифтов Premium Asian и Andale
- \* Новейшая технология подключения к WiFi
- \* Возможность использования разрешения печати 203 точки на дюйм и 300 точек на дюйм
- \* Система привода для ленты с двумя двигателями
- \* ОЗУ 512 Мб и флэш-память 128 Мб
- \* Возможность использования SD-карты памяти объемом 4–32 Гб
- \* Сертификация в соответствии со стандартом ENERGY STAR

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИНТЕРА

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Максимальная скорость печати | 8 дюймов/с при разрешении 203 точки/дюйм;<br>8 дюймов/с при разрешении 300 точек/дюйм |
| Метод печати                 | термотрансферная и прямая печать  |
| Разрешение                   | 203 точки на дюйм или 300 точек на дюйм   |
| Максимальная ширина печати   | 104 мм (4,1 дюйма)  |
| Объем памяти принтера        | ОЗУ 512 Мб / Флэш-память 128 Мб   |

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НОСИТЕЛЯ

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Тип носителя                         | рулонные или сложенные гармошкой этикетки, ярлыки, бумага, пленка, билеты   |
| Минимальная ширина носителя          | 25,4 мм (1 дюйм)  |
| Максимальная ширина носителя         | 114,3 мм (4,5 дюйма)  |
| Минимальная длина носителя           | 0,25 дюйма / 1,0 дюйм (непрерывный носитель, отрыв) / 0,5 дюйма (отделение) |
| Максимальная длина носителя          | до 99 дюймов  |
| Толщина носителя                     | от 0,0635 мм (0,0025 дюйма) до 0,254 мм (0,010 дюйма)                       |
| Диаметр сердечника рулона носителя   | от 37,5 мм (1,5 дюйма) до 76 мм (3,0 дюйма)                                 |
| Максимальный диаметр рулона носителя | 209 мм (8 дюймов)   |
| Определение носителя                 | по зазору, метке, следующему зазору, следующей перфорации                   |

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЕНТЫ

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Тип ленты                 | воск, воск / смола, смола |
| Минимальная ширина ленты  | 25,4 мм (1 дюйм)          |
| Максимальная ширина ленты | 114,3 мм (4,5 дюйма)      |
| Максимальная длина ленты  | 625 м                     |

### РЕЖИМЫ ОБРАБОТКИ НОСИТЕЛЯ

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Стандартная комплектация | непрерывный носитель, отрыв ленты, отрыв |
| Опции                    | отделитель, смотчик                      |

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Ширина            | 297,2 мм (11,7 дюйма) |
| Высота            | 330,2 мм (13 дюймов)  |
| Глубина           | 520,7 мм (20,5 дюйма) |
| Масса принтера    | 16,7 кг (37 фунтов)   |
| Масса с упаковкой | 20,8 кг (46 фунтов)   |

### ЯЗЫК ПРИНТЕРА

|   |   |
|---|---|
| Языки встроенной графики                    | PGL/VGL/ZGL/TGL/IGL/STGL/DGL/IEGL/MGL   |
| Дополнительные языки для строчных принтеров | P-Series + XQ, Proprinter, Serial Matrix, Epson   |
| Языки управления заданиями                  | PJL, XML и PTX-SETUP  |
| Дополнительные языки                        | интеллектуальная система подготовки данных для печати (IPDS) TN5250/TN3270<br>PDF уровень 1.7, Postscript уровень 3 |

### СВЯЗЬ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ (ИНТЕРФЕЙС)

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Стандартный интерфейс ввода-вывода    | последовательный интерфейс RS232, USB и Ethernet 10/100Base T   |
| Дополнительный интерфейс ввода-вывода | параллельный интерфейс, WiFi (802.11 b/g/n 2,4 ГГц) (802.11 a/n/ac 5 ГГц), универсальный интерфейс ввода-вывода GPIO                    |
| Протокол защиты WiFi                  | WEP 40/128 бит, WPA Personal (TKIP), WPA2 Personal (AES/CCMP), EAP-PEAP, EAP-TTLS, PEAPv0/EAP-MSCHAPv2, сертификат безопасности EAP-TLS |



### ПРОВЕРКА ДАННЫХ ШТРИХКОДОВ НА СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Тип штрихкода                        | линейный и двумерный          |
| Технология считывания                | камера SMP                    |
| Определение положения штрихкода      | да                            |
| Макс. кол-во штрихкодов на этикетке  | 50                            |
| Область выполнения наложения         | вся этикетка                  |
| Проверка мин. размера по оси X       | 10 миллов                     |
| Проверка макс. размера по оси X      | 60 миллов                     |
| Ориентация штрихкода                 | 0°, 90°, 180°, 270°           |
| Класс штрихкода                      | A, B, C, D, F                 |
| Отчет о классификации                | да                            |
| Стандарт проверки                    | согласно ISO/IEC 15415, 15416 |
| Поддержка локальной сети предприятия | да, посредством PNE           |

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Рабочая температура      | прямая термopечать без принадлежностей: от -5° до 40°C (от 23° до 104°F)<br>термотрансферная печать: от 5° до 40°C (от 40° до 104°F) |
| Рабочая влажность        | 20–85 % без конденсации  |
| Температура при хранении | от -5° до 60°C (от 23° до 140°F)   |
| Влажность при хранении   | 5–85 % без конденсации   |

### ТРЕБОВАНИЯ К ЭЛЕКТРОПИТАНИЮ

|               |  |
|---------------|--|
| Линейный вход | автоматический диапазон 90–264 В переменного тока (48–62 Гц) |
|---------------|--|

### СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Излучение        | FCC, CE, CCC            |
| Безопасность     | cTUVus, CE              |
| Окружающая среда | RoHS, WEEE, Energy Star |

### ШТРИХКОДЫ, ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕРКЕ

|                     |   |
|---------------------|---|
| Линейные штрихкоды  | Code 39, Code 93, Interleaved 2/5, Code 128, EAN 8 & 13, UPC-A, UPC-E, EAN UPC и цифровые дополнения, Codabar   |
| Двумерные штрихкоды | * PDF417, PDF417 Truncated, PDF417 Micro, DataMatrix, DataMatrix ECC 200, QR, AZTEC<br>* Свяжитесь по телефону для подтверждения, изначально могут быть доступны не все перечисленные виды штрихкодов |

### ПОДДЕРЖКА ШРИФТОВ И ГРАФИКИ

|   |   |
|---|---|
| Графические форматы                     | PCX, TIFF, BMP, PNG   |
| Технологии шрифтов                      | Intellifont, TrueType, Unicode  |
| Стандартные шрифты                      | OCR-A, OCR-B, Courier, Letter Gothic, CG Times, CG Triumvirate/Bold/Condensed |
| Шрифты Asian (дополнительная SD карта)  | упрощенный китайский, японский, корейский                                     |
| Шрифты Andale (дополнительная SD-карта) | упрощенный китайский, традиционный китайский, корейский, японский             |
| PDF / PostScript уровень 3              | 35 шрифтов  |

### ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Программный пакет PrintNet Enterprise | решение для дистанционного управления в масштабе всего предприятия |
|---------------------------------------|--|

### ОПЦИИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- \* Модуль WiFi 802.11 a/b/g/n/ac (США / ЕС / Канада)
- \* Карта параллельного порта
- \* Универсальный интерфейс ввода-вывода
- \* TN5250
- \* PDF/PostScript
- \* Интеллектуальная система подготовки данных для печати (IPDS)
- \* Смотчик
- \* Отделение и представление
- \* Карты со шрифтами Premium Asian
- \* Карты со шрифтами Premium Andale
- \* Базрозменяемая карта памяти SD

**PRINTRONIX**  
AUTO ID

printronixautoid.com



**PRINTRONIX**  
AUTO ID

# ODV-2D

ПРИНТЕР ДЛЯ ТЕРМОПЕЧАТИ  
С ФУНКЦИЕЙ ПРОВЕРКИ ДАННЫХ

ПОЛНАЯ  
ПРОВЕРКА

ПРОСТОЕ  
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

БЕЗОТКАЗНАЯ  
КОНСТРУКЦИЯ



Свяжитесь с местным уполномоченным дилером компании Printronix Auto ID.



## Исключите высокие затраты на обеспечение соответствия требованиям и получите 100-процентное качество штрихкодов на протяжении 100 % времени.

Принтер ODV-2D является первым в отрасли доступным по цене полностью интегрированным решением, которое одновременно позволяет осуществлять печать и проверку линейных и двумерных штрихкодов на предмет соответствия требованиям. Изделие ODV-2D, созданное на базе надежного принтера T8000, оснащено встроенным устройством проверки данных, которое классифицирует штрихкоды в соответствии со стандартами ISO и сохраняет подробный отчет о каждой операции. Уникальная технология обеспечивает считывание каждого штрихкода, выполнение наложения при выявлении поврежденных штрихкодов и печать новой этикетки. Принтер ODV-2D позволяет существенно повысить прибыльность капиталовложений благодаря исключению возврата платежей и штрафов за несоответствие этикеток требованиям. Усовершенствованные характеристики обеспечивают простоту и высокую скорость интеграции с существующими приложениями.



### ПОЛНАЯ ПРОВЕРКА НА СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- Проверка полного пакета линейных и двумерных штрихкодов при наличии до 50 штрихкодов на одной этикетке
- Печать со скоростью до 8 дюймов/с при полной проверке на соответствие требованиям, классификации и сохранении отчетов о результатах проверки
- Классификация в соответствии со стандартами ISO, включая ошибки в свободной зоне и контрольной сумме
- Резервное копирование и выполнение наложения на всю поверхность этикетки
- Система определения положения штрихкода обеспечивает его обнаружение и надлежащую ориентацию, а также высокую пропускную способность принтера
- Самое доступное по цене полностью интегрированное решение на рынке



### ПРОСТОТА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ИНФОРМАЦИОННОЙ СЕТИ

- Самый полный в отрасли пакет эмуляции для принтеров
- Программный пакет для автоматической идентификации PrintNet Enterprise обеспечивает доступ к глобальной или локальной корпоративной сети, а также выполнение функций управления, обновления и отчетности.
- Поддержка интерфейсов связи Ethernet или WiFi, в том числе 802.11ac, для ускорения связи и расширения диапазона
- Комплексные и масштабируемые решения в области обеспечения безопасности



### БЕЗОТКАЗНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

- Разработка на базе проверенной конструкции нашего самого надежного принтера T8000
- Оснащение двумя двигателями для обеспечения непревзойденного качества печати и производительности
- Большой цветной дисплей с диагональю 3,4 дюйма и простыми в использовании функциями меню и навигационными клавишами.
- Интеллектуальное управление нагревом в целях увеличения срока службы печатной головки и обеспечения непревзойденного качества печати даже при самых высоких скоростях

## ВЫ УСТАЛИ ОТ ЗАБРАКОВКИ ПАРТИЙ ТОВАРА И ШТРАФОВ ЗА НЕСООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ?

Сегодня, в условиях ужесточения международных стандартов в области соответствия требованиям и повышения штрафов за их несоблюдение, важнее чем когда-либо ранее обеспечить надлежащую маркировку вашей продукции с использованием четких штрихкодов. Принтер ODV-2D полностью отвечает этой потребности благодаря функции проверки на соответствие требованиям этикеток, содержащих до 50 штрихкодов, в том числе двумерных.

ODV-2D выполняет считывание и классификацию каждой этикетки согласно стандартам ISO. В случае отбраковки штрихкода принтер самостоятельно воссоздает всю этикетку целиком и перепечатывает ее без вмешательства оператора. В конце рабочего дня можно распечатать полный отчет о работе принтера, который содержит данные о каждой отпечатанной и классифицированной этикетке. Архивирование и хранение этих данных позволит раз и навсегда избавиться от штрафов за несоответствие требованиям!



## МЫ СОЗДАЛИ ВСЕОБЪЕМЛЮЩЕЕ РЕШЕНИЕ, ПОЭТОМУ ОТ ВАС БОЛЬШЕ НИЧЕГО НЕ ТРЕБУЕТСЯ

Разработав принтер ODV-2D, мы избавили компании от необходимости создания собственных решений, объединяющих принтеры и устройства проверки данных. Устройство ODV-2D является первым в отрасли доступным по цене полностью интегрированным решением, которое одновременно позволяет осуществлять печать и проверку линейных и двумерных штрихкодов на предмет соответствия требованиям. Принтер ODV-2D разработан на базе проверенной конструкции нашего самого надежного принтера T8000.

## УПРАВЛЯЙТЕ ВСЕМ ПРЕДПРИЯТИЕМ ИЗ ОДНОЙ ТОЧКИ

Программный пакет для автоматической идентификации PrintNet Enterprise (PNE) обеспечивает выполнение функций динамической записи, архивирования и генерирования отчетности о данных отсканированных штрихкодов по каждому принтеру. Благодаря надежному инструменту управления принтерами вы можете собирать отчеты в рамках всего предприятия, а также настраивать принтеры и контролировать их работу из любой точки мира. Еще одной удобной функцией является планирование событий и получение уведомлений о проблемах в работе принтера с использованием электронной почты, пейджера или мобильного телефона. Программный пакет PrintNet Enterprise предоставляется бесплатно при покупке принтера ODV-2D.

## ЧЕМ УСТРОЙСТВО ПРОВЕРКИ ДАННЫХ ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ КОНТРОЛЬНОГО УСТРОЙСТВА?

При использовании принтера ODV-2D — практически ничем. Контрольное устройство осуществляет технический анализ в соответствии с согласованными международными стандартами (ISO). В целях обеспечения соответствия требованиям к эффективности и занимаемому пространству, которые выдвигает производственная среда, конструкция принтера ODV-2D была тщательно проработана и усовершенствована, что позволило оптимизировать его производительность и площадь в основании. В результате принтер ODV-2D осуществляет классификацию двумерных штрихкодов без использования отдельного внешнего устройства.

В процессе валидации ODV-2D сшивает изображения штрихкодов на промышленных скоростях для осуществления классификации и проверки данных штрихкодов согласно стандартам проверки ISO. ODV-2D — самый современный принтер с функцией проверки данных, который обеспечивает получение соответствующих всем требованиям этикеток без использования дополнительных принадлежностей.

