

## Высокопроизводительные промышленные принтеры ■ ■ ■



### Обзор основных особенностей ■ ■ ■

- Возможности подключения** – принтеры H-класса снабжены стандартными интерфейсами Ethernet, параллельным, последовательным и USB/SDIO интерфейсами для моделей повышенной мощности, что предоставляет пользователям гибкие возможности интеграции
- Прочная конструкция** – обладает прочным механизмом и надежным корпусом из литого алюминия
- Широкий ассортимент моделей** – включает модели с качеством печати 203, 300, 406 и 600 dpi
- Многоязычное меню** – доступно на английском, испанском, немецком, итальянском и французском языках
- Крупный графический ЖК-дисплей 240x320** – для удобства навигации по меню и сбора данных (только в моделях "X")
- Опции для полевой установки** – в частности, ножи, датчик снятия этикеток и датчик наличия, а также термотрансферная печать легко добавляются к базовому набору функций принтера
- Совместимость с самыми различными носителями** – поддерживает красящие ленты с внутренним или наружным нанесением покрытия: не требуется ни изменение конфигурации принтера, ни приобретение дополнительных опций, что облегчает управление запасами красящей ленты
- Печатающая головка IntelliSEALQ™** – средства предупреждающей диагностики позволяют без труда получить доступ к характеристикам и истории работы печатающей головки
- Программное обеспечение** – в принтере класса M применяется широко используемый язык DPL, и обеспечена поддержка MCL designer и 123 Print. Благодаря языковому эмуляции принтера PL-Z и PL-I, пользователи могут легко интегрировать принтер в используемые системы

Принтер H-класса – это прочный, универсальный принтер, обладающий одним из наиболее полных наборов функций и рассчитанный на динамичный режим работы предприятия. Этот принтер в два раза быстрее других принтеров в своем классе. Принтер H-класса идеально подходит для печати этикеток в больших объемах для применения на производстве, при складских операциях, для транспортировки и печати этикеток с высоким разрешением.

Благодаря своему прочному механизму и надежной конструкции, принтер H-класса сокращает общую стоимость владения, обеспечивая надежность и долговечность работы в критических условиях в режиме непрерывной эксплуатации. Принтер H-класса поддерживает широкий круг возможностей подключения, что позволяет комфортно работать в самых разных условиях и легко интегрироваться в любую сеть. Модульная конструкция сокращает время простоев и обеспечивает высочайший уровень производительности пользователя. Принтер H-класса обладает самым большим в отрасли графическим дисплеем и позволяет комфортно считывать данные, быстро осуществлять навигацию и прочитывать сообщения, выводимые принтером. Поддержка конфигураций устройств РЧИД UVB- и VЧ-диапазона, с учетом существующих и будущих требований, сокращает объемы средств, вкладываемых в эксплуатацию принтера. Высокое качество, превосходные характеристики и надежность делают принтер H-класса лучшим среди представленных на рынке принтером категории «премиум», с точки зрения соотношения «цена/качество».

### популярные области применения ■ ■ ■



- Производство**
- Контроль перемещения активов
  - Маркировка готовых товаров
  - Отметки об исполнении
  - Маркировка упаковки



- Продукты питания и напитки**
- Маркировка высокого разрешения
  - Метки даты и времени истечения срока годности
  - Идентификация продукции
  - Грузовая маркировка



- Транспортировка и снабжение**
- Сквозные системы складирования
  - Сортировочные центры
  - Грузовая маркировка
  - Отслеживание движения паллет



- Фармацевтика**
- Маркировка соответствия
  - Идентификация продукции
  - Контроль и мониторинг перемещения
  - Перечни изделий для отбора

### преимущества ■ ■ ■

**Один принтер – на все случаи** – Принтер H-класса подходит для самых разных промышленных условий: этому способствуют совместимость с большинством носителей, обширные возможности подключения, поддержка эмуляции, а также набор дополнительных опций, включая поддержку РЧИД. Принтеры H-класса – это полный ассортимент из 12 моделей принтеров с лучшим среди промышленных принтеров категории «премиум» соотношением «цена/качество».

**Повышенная производительность** – Принтеры H-класса сокращают время простоев благодаря своим удобным для обслуживания модульным компонентам – например, нижнему ролику (который улучшает качество снятия этикеток), отдельной конструкции ступицы подачи этикеток (которая делает возможным применение меньшего крутящего момента для узких носителей), и устанавливаемым на месте опциям, в том числе – внутреннему устройству перемотки полного рулона размером 8" с автономным приводом.



#### Средства интеграции

Компания Datamax-O'Neil предоставляет Вам набор средств, которые обеспечивают максимальную гибкость интеграции:

#### Простота интеграции в используемые системы

Наши программы эмуляции языков позволяют пользователям без труда заменять принтеры Zebra и Intermec.

#### Сокращение времени на настройку:

DMXconfig – служебная программа для настройки DMXNetmanager – Удаленное управление IntelliSEALQ™ - Встроенное формирование отчетов о работе печатающей головки  
Аппаратно-программное обеспечение

#### Возможности подключений в любом сетевом окружении

Опция Ethernet-wired LAN 10/100, USB-хост или беспроводной интерфейс 802.11 b/g (опция)



## 4" H-Class



H-Class – семейство высокопроизводительных стационарных принтеров этикеток, которые отлично справляются с работой в круглосуточном режиме. Универсальные и надежные принтеры H-класса – это модели, которые соответствуют предъявляемым требованиям даже в самых сложных условиях эксплуатации. Надежный механизм и корпус из литого алюминия обеспечивают долгие годы надежной работы и внушительную отдачу от инвестиций.

Принтер H-класса 4-дюймовой серии создает этикетки шириной до 4.16 дюйма с выдающимся качеством печати – от 203 dpi до 600 dpi, и с высокой скоростью – от 6 до 12 дюймов в секунду.

## 4" H-Class "X"



4-дюймовые принтеры H-класса серии "X" (повышенной емкости) – это надежность и универсальность принтеров стандартной 4-дюймовой серии плюс внутреннее устройство перемотки полного рулона и расширенный дисплей передней панели. Удобный в работе графический ЖК-дисплей в девять раз больше обычного, что облегчает считывание данных конфигурации этикетки и настройку.

Кроме того, принтер серии 4X на 3.4 дюйма выше, что позволяет разместить внутри корпуса внутреннее устройство перемотки полного рулона материала для этикеток.

### Модель

|        |        |        |        |         |         |         |
|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| H-4212 | H-4408 | H-4310 | H-4606 | H-4212X | H-4310X | H-4606X |
|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|

### Разрешение

|                         |                          |                          |                          |                         |                          |                          |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 203 dpi<br>(8 точек/мм) | 406 dpi<br>(16 точек/мм) | 300 dpi<br>(12 точек/мм) | 600 dpi<br>(24 точек/мм) | 203 dpi<br>(8 точек/мм) | 300 dpi<br>(12 точек/мм) | 600 dpi<br>(24 точек/мм) |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|

### Макс. скорость печати

|                      |                     |                      |                     |                      |                      |                     |
|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| 12 ips<br>(304 мм/с) | 8 ips<br>(203 мм/с) | 10 ips<br>(254 мм/с) | 6 ips<br>(152 мм/с) | 12 ips<br>(304 мм/с) | 10 ips<br>(254 мм/с) | 6 ips<br>(152 мм/с) |
|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------|

### Макс. ширина печати

|                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 4.09 дюйма<br>(103.9 мм) | 4.09 дюйма<br>(103.9 мм) | 4.16 дюйма<br>(105.7 мм) | 4.16 дюйма<br>(105.7 мм) | 4.09 дюйма<br>(103.9 мм) | 4.16 дюйма<br>(105.7 мм) | 4.16 дюйма<br>(105.7 мм) |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|

### Размер дисплея на передней панели

|          |  |  |  |           |  |  |
|----------|--|--|--|-----------|--|--|
| 128 x 64 |  |  |  | 240 x 320 |  |  |
|----------|--|--|--|-----------|--|--|

## 6" H-Class



Серия 6-дюймовых принтеров H-класса – это высокопроизводительные принтеры, идеально подходящие для печати этикеток средних размеров, используемых в автомобильной промышленности, на

производстве и для маркировки паллет. Принтер H-класса 6-дюймовой серии создает этикетки шириной до 6.61 дюйма с выдающимся качеством печати – от 203 dpi до 300 dpi, и с высокой скоростью – от 8 до 10 дюймов в секунду.

## 6" H-Class "X"



6-дюймовые принтеры H-класса серии "X" (повышенной емкости) – это более крупное внутреннее устройство перемотки и расширенный дисплей передней панели. Удобный в работе графический ЖК-дисплей в девять раз больше обычного, что

облегчает считывание данных конфигурации этикетки и настройку. Кроме того, принтер серии 6X на 3.4 дюйма выше, что позволяет разместить внутри корпуса внутреннее устройство перемотки полного рулона материала для этикеток.



## 8" H-Class "X"

Отличается внутренним устройством перемотки (опция) и расширенным дисплеем передней панели.

### Модель

|        |        |         |         |         |
|--------|--------|---------|---------|---------|
| H-6210 | H-6308 | H-6212X | H-6310X | H-8308X |
|--------|--------|---------|---------|---------|

### Разрешение

|                         |                          |                         |                          |                          |
|-------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 203 dpi<br>(8 точек/мм) | 300 dpi<br>(12 точек/мм) | 203 dpi<br>(8 точек/мм) | 300 dpi<br>(12 точек/мм) | 300 dpi<br>(12 точек/мм) |
|-------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|

### Макс. скорость печати

|                      |                     |                      |                      |                     |
|----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| 10 ips<br>(254 мм/с) | 8 ips<br>(203 мм/с) | 12 ips<br>(304 мм/с) | 10 ips<br>(254 мм/с) | 8 ips<br>(203 мм/с) |
|----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------|

### Макс. ширина печати

|                       |                          |                          |                          |                          |
|-----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 6.61 in<br>(167.9 мм) | 6.40 дюйма<br>(162.6 мм) | 6.61 дюйма<br>(167.9 мм) | 6.40 дюйма<br>(162.6 мм) | 8.52 дюйма<br>(216.4 мм) |
|-----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|

### Размер дисплея на передней панели

|          |           |  |           |  |
|----------|-----------|--|-----------|--|
| 128 x 64 | 240 x 320 |  | 240 x 320 |  |
|----------|-----------|--|-----------|--|

# преимущества принтеров H-класса ■ ■ ■



## Снижение общей стоимости владения:

- Возможность расширения модульной конструкции на месте
- Отпадает необходимость отправлять принтер для прохождения обслуживания или модернизации
- Удаленный мониторинг и управление принтером с помощью программного средства DMXNet Manager позволяют максимально эффективно расходовать ценные IT-ресурсы
- Технология IntelliSEAQ™ обеспечивает долговечность печатающей головки

## Возможности настройки конфигурации для самых разных условий применения:

- качество печати 203, 300, 400, 600 dpi для разных условий применения
- Ethernet, параллельный, последовательный и USB-порты входят в стандартную комплектацию
- WiFi 802.11b беспроводной LAN (опция) с WPA, LEAP и другими протоколами безопасности
- Опция термотрансферной печати устанавливается очень легко: для этого нужна только отвертка
- Опция GPIO для подключения цеховых устройств
- Интерфейсы USB-хост поддерживают клавиатуры, сканеры и весы

## Средства интеграции

### РЧИД

Принтеры H-класса удовлетворяют самые различные потребности, возникающие в постоянно развивающемся сегменте современных РЧИД-решений. Независимо от конкретных спецификаций, принтеры H-Class неизменно обеспечивают мощность, производительность и надежность, а также соответствие стандартам EPC G2. Принтеры H-класса – это полный спектр принтеров разных размеров, с поддержкой частот ВЧ- и СВЧ-диапазонов.

### IntelliSEAQ™

Печатающая головка IntelliSEAQ™ сочетает в себе расширенные функции температурного контроля и доступ ко всем данным истории работы, что представляет лучшие на сегодняшний день возможности диагностики. Данные диагностики, хранящиеся в печатающей головке, позволяют быстро оценить состояние печатающей головки и своевременно произвести обслуживание принтера без ущерба для производительности предприятия.



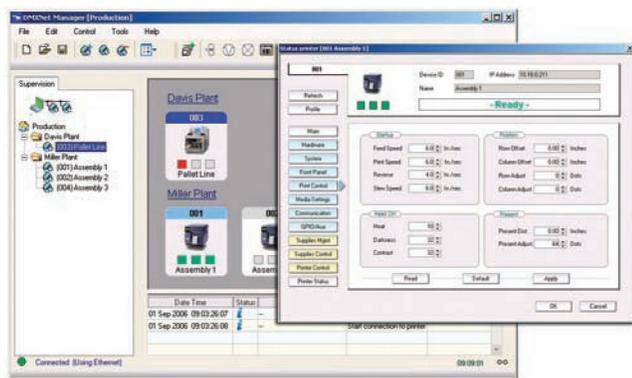
## ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ТИПЫ БИРОК В РАЗНЫХ ЧАСТОТНЫХ ДИАПАЗОНАХ

### СВЧ

- Class 1, GEN1
- Class 1, GEN2
- EPC 1.19 Ucode
- EM422/4223
- Power ID BAP

### ВЧ

- ISO 15693
- TI
- Philips
- ST LR1512
- ST LR164



## DMX NetManager

Программа DMX NetManager создает графический интерфейс, позволяющий управлять всей сетью, объединяющей принтеры D-O. Независимо от того, занимаетесь ли Вы развертыванием или управлением принтеров, Вам предоставляется возможность своевременно настраивать конфигурацию или реализовывать изменения в рамках целого предприятия. Это может существенно сократить время простоев и связанные с ними издержки потерь производительности.

## Программное обеспечение

Все принтеры H-класса поставляются с установленным на них программным обеспечением, призванным обеспечить оптимальные показатели работы и наилучшее качество печати. Интуитивно понятная система меню дает пользователям легкий доступ к конфигурации и предоставляет широкий набор встроенных в принтер дополнительных функций. Возможности эмуляции позволяют быстро заменять принтеры конкурирующих производителей – такие, как Zebra, Intermec или Voca, а наличие встроенных и расширяемых шрифтов делает применение принтера доступным в любой точке мира. Какими бы ни были Ваши требования, компания Datamax-O'Neil готова решить Ваши задачи с помощью специального аппаратно-программного обеспечения.



## Ищете портативный принтер чеков или этикеток?

Мобильные работники по достоинству оценят надежность работы, прочность конструкции и выдающееся качество печати, благодаря которым портативные принтеры Datamax-O'Neil известны во всем мире. Наша линейка портативных принтеров чеков и этикеток идеально подходит для самых требовательных условий применения – для контроля перемещения, полевого обслуживания и розничной торговли.



# технические характеристики ■ ■ ■

## технология печати ■ ■ ■

- Тип печати:
  - Прямая термopечать
  - Термотрансферная печать (опция)
- Диапазон длины печати:
  - 0.25" - 99.99" (6мм - 2539.75мм); конкретные значения зависят от конфигурации принтера

## физические характеристики ■ ■ ■

- Размеры и масса:
  - 4" стандарт: 40 фунтов. (18.2 кг)  
13.0" В x 12.6" Ш x 18.9" Д (330 x 321 x 480мм)
  - 4" серия X: 47 фунтов. (21.4 кг)  
16.4" В x 12.6" Ш x 19.3" Д (415 x 321 x 489мм)
  - 6" стандарт: 47 фунтов. (21.4 кг)  
13.0" В x 15.0" Ш x 18.9" Д (330 x 381 x 480мм)
  - 6" серия X: 53 фунта. (24.1 кг)  
16.4" В x 15.0" Ш x 19.3" Д (415 x 381 x 489мм)
  - 8" серия X: 59 фунтов. (26.8 кг)  
16.4" В x 17.0" Ш x 19.3" Д (415 x 433 x 489мм)
- Рабочая температура: 0°C - 38°C
- Температура хранения: от -17°C до + 60°C
- Влажность:
  - 10% - 95% без образования конденсата
- Источник питания:
  - С автоматическим распознаванием: 90-132 или 180-264 В переменного тока при 47-63Гц
- Встроенные часы реального времени
- Графический ЖК-дисплей с подсветкой
- Конструкция:
  - Металлический корпус, прозрачное окно сбоку для удобства контроля запаса носителя

## интеграция ■ ■ ■

- Порты связи:
  - стандартные (на всех моделях): последовательный RS232, параллельный двухсторонний, Ethernet-проводной LAN 10/100, USB 2.0-совместимый
  - стандартные (только в моделях "X"): USB-хост, слот памяти SDIO (опция – кроме моделей "X")
  - опция (все модели): беспроводной 802.11b/g, карта аппликатора GPIO
- Программное обеспечение
  - DMX Config: служебная программа для полной настройки принтера
  - DMX NetManager
  - Встроенные сетевые веб-страницы
  - Драйверы Windows® - NT, XP, Vista

## штрих-коды/шрифты/графика ■ ■ ■

- Память:
  - 16Мб СДЗУ / 8Мб флэш-памяти
- Штрих-коды:
  - Линейные: Код 3 из 9, UPC-A, UPC-E, Перемежающийся 2 из 5, Промышленный 2 из 5, Std 2 из 5, Код 11, Код 93, Код 128, EAN-8, EAN-13, HIBC, Codabar, Plessey, UPC 2- и 5-разрядные дополнения, Postnet, UCC/EAN Код 128, Telepen, Planetcode, FIM, USPS-4 State
  - 2D символные: MaxiCode, PDF417, USD-8, Datamatrix, QR-код, Codeablock, Код 16k, Aztec, TLC 39, Micro PDF417, GS1 Databar
- Встроенные шрифты:
  - Десять алфавитно-цифровых шрифтов размером от 2.5 до 23 пунктов, включая OCR'A, OCR'B, CG Triumvirate™ гладкий шрифт от AGFA®
  - Масштабируемые шрифты: CG Triumvirate Bold Condensed, CG Triumvirate & CG Times с поддержкой кириллических, греческих, арабских символов и символов иврита
- Загружаемые типы шрифтов:
  - True-Type, Растровые
- Набор символов:
  - Более 50 встроенных наборов символов; поддержка Unicode/UTF8
- Расширение/поворот шрифтов:
  - Все шрифты растягиваются по вертикали и по горизонтали с коэффициентом до 24x; шрифты и графика могут печататься в четырех направлениях: 0°, 90°, 180° и 270°.
- Поддержка графики:
  - файлы .PCX, .BMP, .IMG и ASCII
- Обращаемое/зеркальное изображение
  - Любой шрифт и любое поле графики может быть напечатано в обычном или обращенном виде

## дополнительные принадлежности ■ ■ ■

- Внешнее устройство перемотки
- Кабель последовательного адаптера

## официальные разрешения ■ ■ ■

Актуальный перечень можно получить в отделе продаж

## гарантия ■ ■ ■

- Принтер\*: 1 год (включая опорный валик и установленные опции)
  - Печатающая головка\*: 1 год или 1,000,000 дюймов (в зависимости от того, какой из названных пределов будет достигнут раньше)
  - О дополнительных гарантийных возможностях можно узнать у представителя по продажам
- \* при использовании с разрешенными расходными материалами

## носители ■ ■ ■

- Тип носителя:
  - Рулонный: с наружным диаметром 8.0" (203.2мм) на сердечнике 3.0" (76.2мм); - Фальцованный материал: принимается с задней и нижней стороны принтера
  - Разрезные или непрерывные этикетки
  - Перфорированные или сплошные материалы для бирок/билетов
- Диапазон ширины носителя:
  - 4" модели: 1.0" - 4.65" (25.4мм - 118.1мм)
  - 6" модели: 1.0" - 6.7" (25.4мм - 170.2мм)
  - 8" модели: 1.0" - 9.0" (25.4мм - 228.9мм)
- Минимальная длина носителя:
  - В режиме отрыва и перемотки: 0.25" (6.35мм)
  - В режиме снятия этикетки и резки: 1.0" (25.4мм)
- Диапазон толщины носителя:
  - 0.0025" - 0.01" (0.0635мм - 0.254мм)
- Распознавание носителя:
  - "Сквозное распознавание" для отрезных этикеток и бирок с подкладкой
  - Отражающий датчик для носителей с черной меткой
- Обратная подача этикетки:
  - Для использования с опциями «Нож» и «Механизм снятия этикетки и контроля наличия»
- Красящая лента:
  - Диапазон ширины ленты:
    - 4" модели: 1.0" - 4.5" (25.4мм - 114.3мм)
    - 6" модели: 2.0" - 6.7" (50.8мм - 170.2мм)
    - 8" модели: 3.0" - 9.0" (76.2мм - 228.9мм)
  - Сердечник: 1.0" (25.4мм)
  - Длина: 1968' (600м)
  - Покрытие с внутренней и внешней стороны

## опции ■ ■ ■

- Термотрансфер (устанавливается на месте или в заводских условиях)
- Датчик наличия этикетки
- Механизм снятия этикетки и контроля наличия (минимальная длина этикетки 1.5"/38мм)
- Внутреннее устройство перемотки (кроме моделей X)
- Внутреннее устройство перемотки с приводом (только в моделях X)
- Стандартный нож
- Крупный дисплей 240x320 (кроме моделей X)
- Линейный сканер
- РЧИД в СВЧ- и ВЧ-диапазонах
- Интерфейс GPIO
- Беспроводной 802.11b/g
- Интерфейс SDIO/USB-хост (кроме моделей X)
- поддержка MCL
- поддержка шрифтов ILPC (хангыль, упрощенный китайский и кандзи)



**Вы еще не знаете?** Применение качественных этикеток и красящих лент может существенно продлить срок службы Вашей печатающей головки. Компания Datamax-O'Neil предлагает широкий ассортимент качественных носителей для своих принтеров, в том числе – заказные этикетки, бланки этикеток, носители для печати билетов, ленты и средства для чистки. Выбирая Datamax-O'Neil, Вы получаете неизменно превосходное качество. Качество, которое обеспечивает отличные характеристики и совместимость... Мы это гарантируем.



datamax • o'neil  
right by our customers.

A DOVER Company

ISO 9001:2008  
СЕРТИФИЦИРОВАНО

www.datamax-oneil.com

Спецификации подлежат изменениям без предварительного уведомления.  
Авторские права 2014, Datamax-O'Neil (изд. 01182013)