

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



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



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



- 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 (8 точек/мм)	406 dpi (16 точек/мм)	300 dpi (12 точек/мм)	600 dpi (24 точек/мм)	203 dpi (8 точек/мм)	300 dpi (12 точек/мм)	600 dpi (24 точек/мм)
-------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------

Макс. скорость печати

12 ips (304 мм/с)	8 ips (203 мм/с)	10 ips (254 мм/с)	6 ips (152 мм/с)	12 ips (304 мм/с)	10 ips (254 мм/с)	6 ips (152 мм/с)
----------------------	---------------------	----------------------	---------------------	----------------------	----------------------	---------------------

Макс. ширина печати

4.09 дюйма (103.9 мм)	4.09 дюйма (103.9 мм)	4.16 дюйма (105.7 мм)	4.16 дюйма (105.7 мм)	4.09 дюйма (103.9 мм)	4.16 дюйма (105.7 мм)	4.16 дюйма (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 (8 точек/мм)	300 dpi (12 точек/мм)	203 dpi (8 точек/мм)	300 dpi (12 точек/мм)	300 dpi (12 точек/мм)
-------------------------	--------------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------

Макс. скорость печати

10 ips (254 мм/с)	8 ips (203 мм/с)	12 ips (304 мм/с)	10 ips (254 мм/с)	8 ips (203 мм/с)
----------------------	---------------------	----------------------	----------------------	---------------------

Макс. ширина печати

6.61 in (167.9 мм)	6.40 дюйма (162.6 мм)	6.61 дюйма (167.9 мм)	6.40 дюйма (162.6 мм)	8.52 дюйма (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.



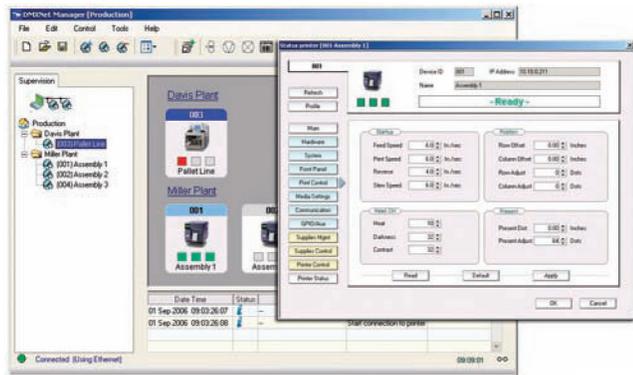
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ТИПЫ БИРОК В РАЗНЫХ ЧАСТОТНЫХ ДИАПАЗОНАХ

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)