

## Производитель DATAMAX

### Термо- термотрансферный принтер

### Модель Н-4212 и Н-4310



Принтеры **Н-класса**, разработанные на основе современных технологий, призваны изменить сложившиеся стереотипы об оборудовании, предназначенном для решения задач маркировки на производстве.

Так как принтеры **Н-класса** выгодно отличает разумная цена, высокое качество и скорость печати, износоустойчивость, широкий выбор дополнительных устройств (которые можно установить, после приобретения базовой конфигурации принтера) и ряд уникальных особенностей, которые не имеют аналогов среди принтеров данного класса. Поэтому мы с уверенностью заявляем, что принтеры **Н-класса** от компании DATAMAX, на сегодняшний день, – это наиболее гибкое решение для задач маркировки в условиях производства.

**Модельный ряд** Н-класса представлен двумя принтерами: **Н-4212** и **Н-4310**. Принтеры отличаются качеством и скоростью печати: принтер **Н-4212** способен развивать скорость до 305 мм/сек при качестве печати 203dpi, в то время как принтер **Н-4310** с разрешением 300dpi позволяет печатать более мелкие тексты со скоростью 254мм/сек.

Цельнометаллический корпус принтеров Н-класса позволяет обеспечить надежную защиту внутренним деталям принтера от внешнего воздействия и агрессивных окружающих условий производства.

Принтеры Н-класса собрали в себе лучшие характеристики I-класса и W-класса, а также приобрели совершенно новые уникальные функции и дополнительные возможности с учетом постоянно растущих и изменяемых требований конечного пользователя.



#### Чем же так интересны принтеры нового Н-класса компании DATAMAX?

**Большой графический дисплей с подсветкой.** Отображает как сообщения, так и графические рисунки (например, логотип своей компании). Идеально прост и удобен в использовании. Панель управления представлена мягкими клавишами, которые обеспечивают быструю, точную и безопасную навигацию по меню. Уникальная возможность – **русифицированное командное меню**

#### Самый широкий выбор способов подключения.

В стандартной комплектации принтер оборудован всеми известными интерфейсами: параллельный, последовательный RS232/422, USB и Ethernet.

Беспроводное соединение устанавливается опционально. Для этого на задней панели принтера находится специальный слот для сетевой карты.

#### • 3 USB – порта и SDIO-разъем в стандарте!

Принтеры Н-класса снабжены 3 USB-портами: один на задней панели принтера и два на специальной платформе.

**Преимущества:** возможность подключения нескольких USB-устройств одновременно (сканер, обычная клавиатура, весы и т.д.) или установки дополнительной Flash-память с необходимой информацией.

Впервые принтеры оборудованы SDIO-разъемом для возможности использования SD-карты, что позволит увеличить стандартный объем памяти до 4Гб (необходим для автономной работы принтера с помощью языка макрокоманд MCL).

• Увеличенный объем памяти: 16Mb – RAM и 8 Mb – Flash. Увеличенный объем памяти необходим для возможности загружать не только различные макеты этикеток, но и необходимые шрифты. Для сравнения, принтеры серии XiIII компании Zebra имеют лишь 16Mb – RAM и 4 Mb – Flash, а у принтеров W-класса Flash-память составляет лишь 2Mb.

• Для улучшения качества печати и простоты обслуживания компания Datamax разработала новый механизм устройства термоголовки, устроенный по принципу «щеколды». Преимущество заключается в том, что пользователь имеет возможность равномерно распределять давление по всей поверхности термоголовки и при возникновении неисправности или ее обслуживании можно слегка приподнять ее вверх, и устранить неисправность.



Термоголовка оборудована усовершенствованным датчиком, который не просто легко перемещается по всей ее длине за счет слайдера, выполненного в форме подковы, но и позволяет упростить процесс настройки датчика и быстро определить его месторасположение относительно загруженной этикетки благодаря подсветке красного цвета.

### Примечание

Принтеры H-класса могут использовать универсальную красящую ленту, как с внутренней, так и внешней намоткой.

- Программа IntelSeaQ™ предназначена для отслеживания ресурса и периодичности обслуживания термоголовки с момента ее установки в принтер.

В отчете указывается ее серийный номер, разрешение, дата установки, пробег и сколько раз было произведено профилактическое обслуживание.

### • Возможность полной автономной работы без использования компьютера при помощи языка макрокоманд MCL.

Данный язык позволяет осуществить управление принтером и другими устройствами (сканер, весы, другой принтер и т.д.) по средствам макрокоманд. Вся необходимая информация (макеты этикеток, справочник продукции и т.д.) загружается в принтер и далее путем навигации, выполняются различные настройки, от печати из указанного файла, до изменения переменной информации на этикетке и последующей ее печати.

- Большинство опций принтеров H-класса заимствованы у принтеров среднего M-класса и промышленного I-классов. А это значит, что вы всегда можете приобрести базовую модель, которая будет поддерживать режим термопечати, а в будущем, при изменении задач и требований к процессу маркировки, вы сможете докупить необходимые опции и самостоятельно, или же обратившись в наш сервисный центр, без особого труда доукомплектовать свой принтер нужным набор дополнительных устройств:

- Термотрансферный механизм
- Отделитель этикеток
- Нож
- Беспроводное соединение
- RFID – модуль
- MCL – язык макрокоманд

Также принтеры H-класса могут быть **оборудованы полноразмерным внутренним смотчиком**, который позволяет сматывать рулон этикеток диаметром 254 мм. Благодаря специальному устройству втулки, которая может изменять свой диаметр, вы легко сможете извлечь рулон этикеток из принтера.

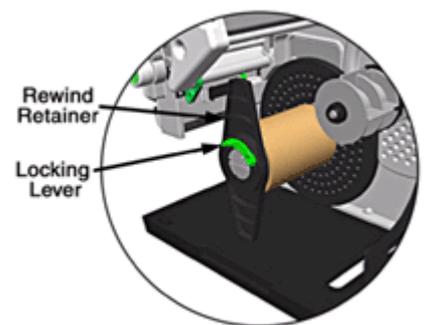
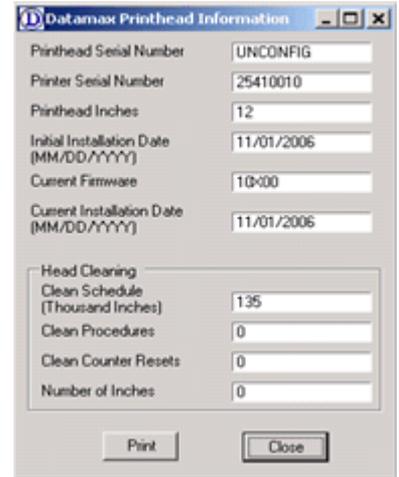
- Линейный сканер (незаменим для решения задач контроля правильности печати штрих кодов)

Со скоростью сканирования 700 сканирований в минуту, он не пропустит ни одну этикетку со штрих кодом, своевременно известив об ошибке.

- GPIO – интерфейс (позволяет контролировать процесс печати путем возможности задавать точное время выхода первой этикетки, периодичность печати, а также известить оператора о завершении процесса печати).

Еще одна особенность принтеров H-класса компании DATAMAX, которую также можно отнести, несомненно, к преимуществам – это отсутствие ремней, которые приводят в движение принимающий и подающий вал.

Итак, принтеры **H-класса**, на сегодняшний день, – это наиболее гибкое решение для задач маркировки в условиях производства. Идеальное сочетание цены, функциональности, качества и надежности. Если Вы еще неуверенны, какой Вам нужен принтер для маркировки продукции в агрессивных условиях производства, то сделайте первый шаг и узнайте больше о новых принтерах H-класса от компании DATAMAX.



### Технические характеристики

Способ печати	прямая термopечать
Скорость печати	H-4212 – <b>305</b> мм/сек H-4310 – <b>254</b> мм/сек
Ширина печати	H-4212 – 104 мм H-4310 – 106 мм
Качество печати	H-4212 – 203 dpi H-4310 – 300 dpi
Материал корпуса Память Датчики Интерфейсы	металл 16 Mb RAM, 8Mb Flash на просвет, черной метки RS232/422, IEEE 1284 (параллельный), Ethernet, USB
<b>Расходный материал</b>	
Ширина этикетки	25,4 мм – 118,11 мм
Толщина этикетки	0,0635 мм – 0,254 мм
Диаметр рулона	203 мм на втулке 76 мм
Длина намотки красящей ленты	600 м (универсальной намотки как внешней, так и внутренней)
Диаметр втулки кр.ленты	25 мм
Тип штрих-кодов	Code 3 of 9, UPC-A, UPC-E, Interleaved 2 of 5, Code 128, EAN-8, EAN-13, HIBC, Codabar, Plessey, UPC 2 and 5 digit addendums, Code 93, Postnet, UCC/EAN Code 128, Telepen, UPS MaxiCode, FIM, PDF417, USD-8, Datamatrix, QR Code, Aztec, TLC 39, Micro PDF417, RSS
<b>Условия эксплуатации</b>	
Рабочая температура	0 °C – 38 °C
Вес	21. 1 кг

Гарантия 1 год