



# MASTER HD

(модификации HD2, HD4, HD8)

## Печатающие головки серий TC, TZ и PR



Промышленные маркеры ALE серии MASTER HD для нанесения информации с разрешением 180 dpi на пористые и непористые поверхности расширяют возможности маркировки и идентификации продукции в разных областях промышленности.

### Универсальные решения

Компактный дизайн с простым и надежным конструктивом обеспечивает бесперебойную работу и качественную печать при любой ориентации относительно продукта: сбоку, сверху, снизу, на плоскости и под углом.

Допускается ежедневная эксплуатация в жестких условиях (пыль, холод, влага) без потери качества печати. Компактные габариты позволяют легко встраивать

головки даже в самые ограниченные участки поточной линии, а требования по обслуживанию минимальны.

### Большой выбор головок

Выбор по высоте маркировки между 18мм, 34мм, 72мм и 144мм предлагает оптимальное решение для предприятий, сталкивающихся с определенными трудностями при идентификации продукции.

### Решение для многопоточных линий

Мощный и компактный контроллер в прочном промышленном корпусе разработан для решения комплексных задач маркировки и поддерживает подключение до 8 печатающих головок одновременно. Простая установка и интуитивное управле-

ние позволяют быстро и легко начать работу, какой бы сложной ни была задача маркировки.

Контроллер Master HD легко встраивается в любую поточную линию или упаковочную машину и подключается в локальную сеть предприятия любым из доступных способов: TCP/IP, RS232 или WiFi.

С функцией Twin-Time Zone (TTZ) контроллер может управлять двумя головками независимо друг от друга, позволяя наносить маркировку на смежные стороны упаковки.

Используя дизайнерский пакет CodeX для ПК, производитель сможет выполнить любые требования заказчика по маркировке и идентификации продукции.





## MASTER HD с головками серии TZ, PR и TC

Головка TZ18 (18 мм)



Головка TZ34 (34 мм)



Головка PR72 (72 мм)



Головка TC72 (72 мм)



Головка TC144 (144 мм)



Характеристика	Серия TC		Серия TZ и PR	
	Модель головки			
Разрешение печати	90 - 360 dpi (по вертикали) - в зависимости от плотности и скорости печати			
Скорость печати	42 – 60 м/мин			
Диапазон высот символов (с одной головкой)	18, 72 или 144 мм		18, 34 или 72 мм	
Ориентация к объекту	Горизонтальная (печать сбоку)		Любая	
Максимальное расстояние от сопел до объекта	до 7 мм (для оптимального качества)			
Расстояние от нижнего края до зоны печати	34 или 50 мм		14 или 34 мм	
<b>Функции программирования и маркировки</b>				
Интерфейс оператора	Сенсорный цветной дисплей WVGA 5” с пиктограммами, встроенной клавиатурой, клавишами быстрого доступа и светодиодами состояния			
Многоязыковое меню	Да, включая русский язык			
Типы шрифтов	Windows True Type – Open Type			
Графика	Любые форматы			
Возможности печати	Буквенно-цифровая, логотипы, дата/время, 'годен до', смена, партия, счетчик, штрихкоды, Datamatrix, QR, печать из базы банных (внешние поля)			
Создание и редактирование сообщений	Простые буквенно-цифровые: напрямую на экране контроллера; сложные комплексные в лицензионной программе CodeX на ПК			
Машиночитываемые коды	ITF type, ITF14, UPC-A, EAN8, EAN13, EAN128, Code128, Code39, DM GS1, RSS-14, Codabar, RSS-EX, Datamatrix, QR			
Эффекты печати	Размер, реверс, инверсия, негативное отображение			
Объем памяти (количество сообщений)	200 (с USB – без ограничений)			
Количество подключаемых головок	До 8			
<b>Чернила</b>				
Для пористых поверхностей (H)	На масляной основе			
Для непористых поверхностей (S)	На основе растворителя			
Доступные цвета	Любой по запросу			
Емкость с чернилами	2 размера: для низкой/средней производительности (250мл), для высокой производительности (600 мл)			
<b>Соединения/интерфейсы</b>				
Интерфейс	Фотодатчик 12В PNP/NPN, Энкодер 12В NPN, ввод/вывод, 1 x USB для клавиатуры или карты памяти, 1 x RS232, 1 x Ethernet (TCP/IP),			
WiFi (802.11b/g)	Встроенный модуль GainSpan GS2011MIE, Telit Communications S.p.A., Italy. Номер нотификации ЕЭК RU0000033077			
USB порт	Хранение и перенос данных и сообщений, обновление ПО			
Совместимость с внешними устройствами	Динамические весы (чеквейер), сканер штрихкода, PLC/автомат, база данных, NiceLabel через драйвер Windows			
<b>Физические характеристики</b>				
Вес головки (минимальный/максимальный)	3,1 / 4,1 кг		4,6 / 5,6 кг	
Вес контроллера	6 кг			
Материал корпуса головок и контроллера	Нержавеющая сталь			
Диапазон рабочих температур	+5°C ... +45°C			
Диапазон рабочей влажности (без конденсата)	90%			
Питание (входное/выходное)	220 В, 50-60 Гц			
Максимальная потребляемая мощность	120 Вт			
Производитель	ALE S.A.S (Франция)			

