

# NII LASER TECHNOLOGY

## Dynamic Laser Marker BC Pro



### Обзор

**DLM-BC Pro** предназначена для маркировки на внутренней поверхности крышек текстовой и графической информации. Материал крышек должен содержать определенный процент добавок (тонер), которые существенно увеличивают поглощающую способность материала крышки на длине волны 1,062мкм и тем самым улучшают качество изображения и повышают производительность маркировки. Маркировка происходит при движении крышки. Сфокусированное лазерное излучение взаимодействует с материалом крышки, в результате чего происходит изменение цвета маркируемого материала (темный на светлом фоне или светлый на темном фоне).

### Особенности

♦ Маркировка крышек производится в соответствии с заранее подготовленными файлами. Программное обеспечение позволяет маркировать текстовые файлы, где на каждой крышке маркируется индивидуальный код, а также, наносить графические изображения, выдерживая заданное процентное соотношение между разными изображениями.

♦ В **DLM BC Pro** крышки подаются на транспортер и после прохождения устройства разделяются и поступают в зону маркировки. По завершению маркировки крышки проходят область контроля качества\*, счета и поступают в один из двух приемных коробов.

\* По желанию Заказчика **DLM BC Pro** может быть укомплектована системой видеоконтроля качества наносимых изображений и геометрии крышек.



# Универсальность во всем.



Технические характеристики

## Dynamic Laser Marker BC Pro

Материал маркируемых крышек (с тонером)	Полиэтилен Полипропилен
Диаметр крышек, мм	28 - 38
Оттенок маркируемого изображения	Светлый, темный
Максимальная производительность при нанесении 10 символов высотой 2 мм (промо-код)	от 50 000 до 90 000 шт. в час
Количество маркируемых в случайном порядке изображений	14
Длина волны лазерного излучения, мкм	1,062
Средняя выходная мощность лазерного излучения, Вт	100
Программное обеспечение	Лицензионная версия ПО «НИИ Laser Technology Marker»
Электропитание	Трехфазная пятипроводная сеть переменного тока напряжением 380 В, частотой 50 Гц
Максимальная потребляемая мощность, кВт	Не более 6,0
Габаритные размеры: Ш x В x Д, мм	1680 x 1480 x 1510
Габаритные размеры: Ш x В x Д, мм	1680 x 1480 x 1510
Масса, кг	Не более 510
Масса, кг	Не более 510

## Гравитационный сортировщик Gravity Sorter

Диаметр крышек, мм	28 - 38
Производительность, шт/ час	До 100 000
Объем бункера, м <sup>3</sup>	0,5
Материал корпуса	Нержавеющая сталь AISI 304
Электропитание	Трехфазная пятипроводная сеть переменного тока напряжением 380 В, частотой 50 Гц
Максимальная потребляемая мощность, кВт	1,1
Габаритные размеры: Ш x В x Д, мм	2535 x 2920 x 2700
Масса, кг	Не более 720



АО «НИИ лазерных технологий»  
пр. Ленина, 14,  
Харьков, Украина, 61166  
тел.: +38 (057) 702 12 07  
факс: +38 (057) 719 44 97  
www.niilt.kharkov.com, www.niilt.com  
vikt@niilt.kharkov.com  
office@niilt.kharkov.com

