



Обзор

DLM BC Pro-D предназначена для маркировки на внутренней поверхности крышек текстовой и графической информации с синхронным использованием двух лазерных источников, работающих на различных длинах волн. Маркировку можно выполнять как одним из лазеров, так и двумя лазерами одновременно. Использование двух лазерных источников различных спектральных диапазонов позволяет получать на крышке маркировку двумя цветами (темным и светлым). Это усложняет изготовление подделок и увеличивает степень защиты. Такая комбинация лазеров позволяет производить маркировку крышек любого цвета, независимо от красителя, входящего в состав материала крышки и расширяет диапазон цветов, для маркировки которых не требуется добавления специального тонера.

Особенности

♦ 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). При маркировке крышек лазером с длиной волны 1,062 мкм в материал крышки необходимо вносить определенный процент добавок (тонер), которые существенно увеличивают поглощающую способность материала крышки, улучшают качество изображения и повышают производительность маркировки.

♦ 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-D крышки подаются на транспортер и после прохождения устройства разделения поступают в зону маркировки. По завершению маркировки крышки проходят область контроля качества*, счета и через дозирующее устройство поступают в один из двух приемных коробов.



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

Универсальность во всем!



Технические характеристики

Dynamic Laser Marker BC Pro-D

Материал маркируемых крышек

Полиэтилен
Полипропилен

Диаметр крышек, мм

28 - 38

Оттенок маркируемого изображения

Светлый, темный

Максимальная производительность при нанесении 10 символов высотой 2 мм (промо-код)

До 60 000 шт. в час

Максимальная производительность при нанесении рисунков (неизменный текст)

До 90 000 шт. в час

Количество маркируемых в случайном порядке изображений

14

Программное обеспечение

Лицензионная версия ПО «NII 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

2040 x 1630 x 1700

Масса, кг

Не более 750

Гравитационный сортировщик Gravity Sorter

Диаметр крышек, мм

28 - 38

Производительность, шт/час

До 100 000

Объем бункера, м³

0,5

Материал корпуса

Нержавеющая сталь AISI 304

Электропитание

Трехфазная пятипроводная сеть переменного тока напряжением 380 В, частотой 50 Гц

Максимальная потребляемая мощность, кВт

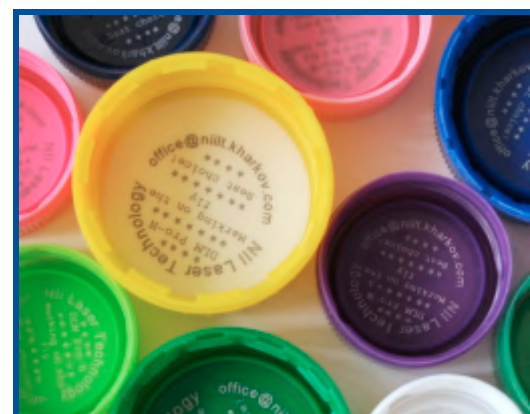
2

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

