



EOX 10W относится к серии лазеров на основе газа CO<sub>2</sub> и используется для кодировки и маркировки.

EOX 10W способен наносить высококачественную нестираемую маркировку на ряд органических материалов (таких как дерево, кожа), а также на картон, керамику, пластик, окрашенный или анодированный металл. Сочетая в себе лазерный луч превосходного качества и высокотехнологичный блок управления, EOX 10W идеально подходит для производств, где требуется высокоскоростное нанесение маркировки.

Корпус EOX 10W очень компактный: он включает в себя плату управления осями, порты фотодатчика/ энкодера, необходимые при маркировке на лету (МНЛ), которая часто требуется для маркировки продукта. Параметры МНЛ позволяют полностью синхронизировать движение маркировочной головки и объекта даже в условиях ускоренной или пошаговой работы линии. МНЛ увеличивает пропускную способность линий со скоростью до 75м /мин и 12.000 шт./ час (около 8/10 шт./сек. – зависит от скорости ролика).

Маркировочные системы на CO<sub>2</sub> технологии - отличное решение для нанесения маркировки благодаря низким эксплуатационным расходам, так как практически не требуют технического обслуживания и дорогостоящих расходных материалов.

Надежный и безопасный EOX 10W с его чистой технологией работы и минимальными требованиями к обслуживанию станет быстрым возвратом ваших вложений.



ЛАЗЕРНАЯ МАРКИРОВКА

## СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Компактный дизайн с системой охлаждения
- Превосходное качество маркировки
- Встроенная система диагностики, легкое подключение
- Гибкая конфигурация сканирующей головки
- Высокая надежность
- Простые настройки
- Программный пакет Lighter
- Встроенный маркировочный контроллер

## ПРИМЕНЕНИЕ

Данный продукт был разработан для решения следующих задач:

- Кодировки и маркировки продуктов пищевой, медицинской и электронной промышленности



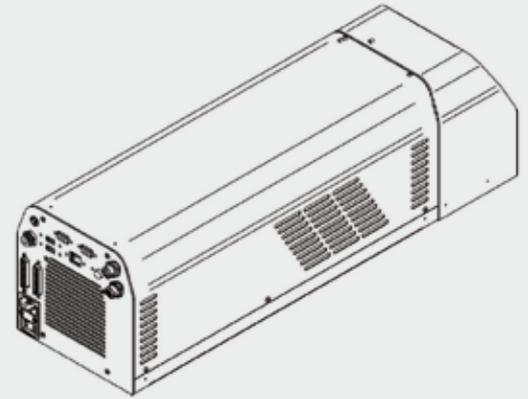
## EOX 10W

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

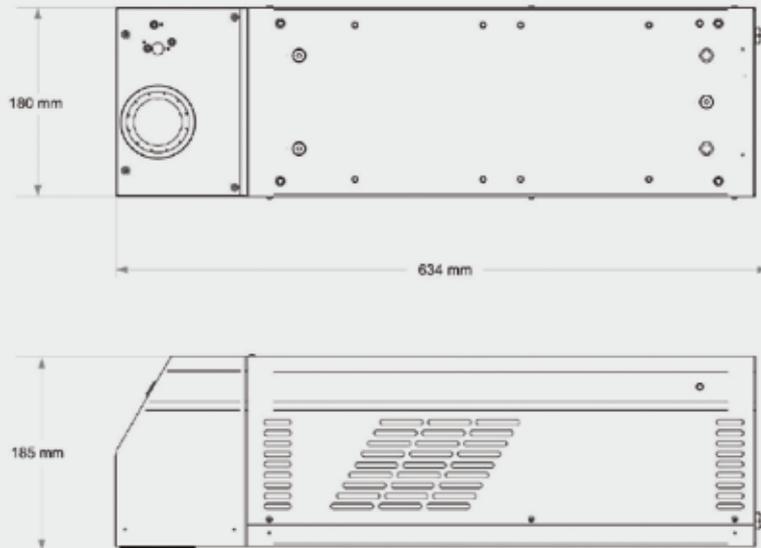
|                        |  |
|------------------------|--|
| Номинальная мощность   | 10W  |
| Длина волны            | 10.6 μm  |
| Источник луча          | КЛАСС безопасности 4, запаянная трубка CO2   |
| Возможности маркировки | Маркировка на лету (поточная), неподвижных объектов, поворотная ось  |
| Интеграция             | До 4х механических осей (шаговый двигатель)<br>До 10 полностью программируемых входов и 10 выходов<br>1 разъем для подключения двухлинейного энкодера высокого разрешения + разъем для фотодатчика |
| Направляющий луч       | 3мВт @ 635 нм  |
| Фокусирующий луч       | 3мВт @ 635 нм  |
| Диапазон температур    | Рабочая 15°C до 35°C<br>Хранение -10°C до 60°C   |
| Система охлаждения     | Встроенное воздушное охлаждение  |
| Напряжение             | 100/240 VAC – 50/60 Гц   |
| Габариты & Вес         | 180x185x634 мм 17кг  |
| Уровень защиты         | IP 21  |

Все генераторы лазерного луча, описанные в данной брошюре, относятся к 4 классу безопасности. В результате взаимодействия лазера с органическими/ неорганическими материалами могут выделяться токсичные пары или частицы. Комплектующие лазера, описанные в данной брошюре, предназначены для продажи только квалифицированным производителям, которые смогут поставить предохранители, индикаторы и другие системы безопасности в полном комплекте согласно национальным и местным нормам.

|                    |          |            |
|--------------------|----------|------------|
| Линза              | 100mm    | 200mm      |
| Рабочее расстояние | 100      | 200        |
| Рабочая область    | 70x70 mm | 140x140 mm |



## ГАБАРИТЫ



## ВЫБОР МОДЕЛИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ЗАКАЗУ

| МОДЕЛЬ                    | ОПИСАНИЕ                  | ЗАКАЗ N°  |
|---------------------------|---------------------------|-----------|
| EOX 6100-1240 CO2 Система | 10W CO2 Лазер F-THETA 100 | 985140000 |
| EOX 6102-1540 CO2 Система | 10W CO2 Лазер F-THETA 200 | 985140014 |

Rev. 02, 04/2013



[www.datalogic.com](http://www.datalogic.com)

Компания постоянно стремится к улучшению и обновлению своих продуктов; по этой причине технические данные и содержание данной брошюры могут претерпевать изменения без предварительного предупреждения. Компания гарантирует правильность только той информации, которая указана в руководстве пользователя, поставляемой вместе с продуктом. Все упомянутые названия Продукта и Компании, а также логотипы могут являться торговой маркой или зарегистрированным торговым знаком соответствующих компаний. Мы оставляем за собой право вносить изменения и исправления.