



Лазер EOX 30W на газе CO<sub>2</sub> специально разработан для решения задач кодировки и маркировки. EOX 30W способен наносить высококачественную нестираемую маркировку на ряд органических материалов (таких как дерево), а также на картон, керамику, пластик, окрашенный или анодированный металл. Сочетая в себе лазерный луч превосходного качества и высокотехнологичный блок управления, EOX 30W идеально подходит для производств, где требуется высокоскоростное нанесение маркировки. EOX 30W состоит из компактной маркировочной головки, блока управления со встроенным источником питания.

EOX 30W включает в себя плату управления осями, порты фотодатчика/энкодера для нанесения маркировки 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).

EOX-30 включает в себя Встроенный Маркировочный Контроллер (ВМК) для полного управления системой в "Автономном режиме" или в режиме "Ведущий-Ведомый".

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.

EOX 30W отвечает высоким требованиям благодаря широкому маркировочному полю 140x140 мм. (зависит от фокусной линзы). Надежный и безопасный EOX 30W с его чистой технологией работы и минимальными требованиями к обслуживанию станет быстрым возвратом ваших вложений



ЛАЗЕРНАЯ МАРКИРОВКА

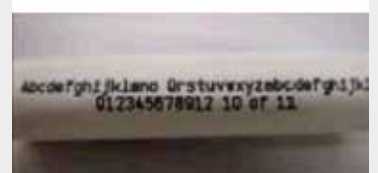
## СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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 30W

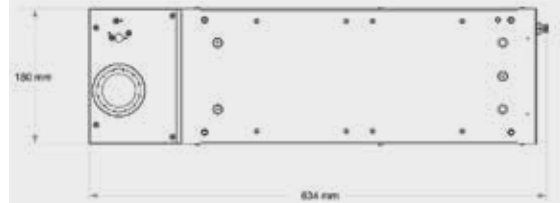
## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная мощность	30W
Длина Волны	10.6 μm
Источник Луча	КЛАСС 4, запаянная газовая трубка CO2
Длина Кабеля	3м. (стандартный)
Возможности маркировки	Маркировка на лету (поточная), неподвижных объектов, поворотная ось
Интеграция	"До 4х механических осей (шаговый двигатель) До 10 полностью программируемых входов и 10 выходов 1 разъем для подключения двухлинейного энкодера высокого разрешения + разъем для фотодатчика"
Направляющий Луч	3mW @ 635 nm
Фокусирующий Луч	3mW @ 635 nm
Диапазон Температур	"Рабочая 15°C до 35°C Хранение -10°C до 60°C"
Система Охлаждения	Встроенное воздушное охлаждение
Напряжение	100/240 VAC – 50/60 Гц
Размер резонатора&Вес	180x185x634мм 17кг
Размер блока управления&Вес	437x94x333мм 9кг
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.

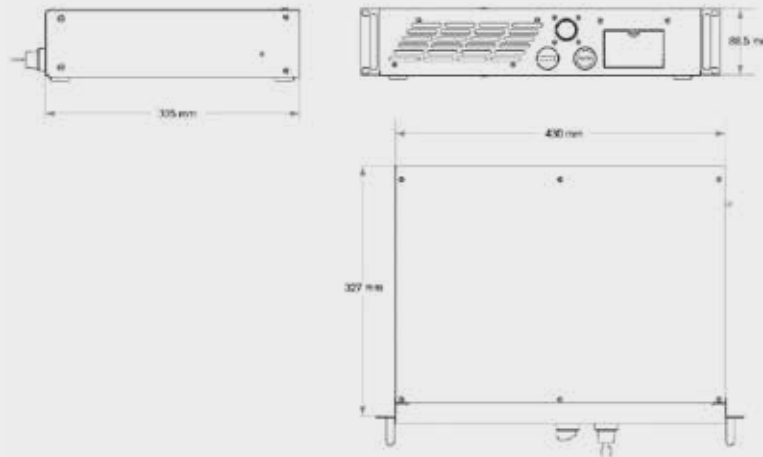
## Габариты

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



РЕЗОНАТОР

## ГАБАРИТЫ



БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

## ВЫБОР МОДЕЛИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ЗАКАЗУ

МОДЕЛЬ	ОПИСАНИЕ	ЗАКАЗ №
EOX 6302-1240 CO2 Система	30W CO2 Лазер F-THETA 100	985140100
EOX 6302-1540 CO2 Система	30W CO2 Лазер F-THETA 200	985140012