

Маркирующий комплекс на основе оптоволоконного лазера 1/20Z

Описание

Лазерный маркирующий комплекс *МАРКЕР 1/20Z* базируется на основе иттербиевого оптоволоконного лазера *YLP1/100/20*. Предназначен для нанесения текстовых и графических изображений на плоские и объемные поверхности изделий (цилиндр, сфера и др.) методом лазерной маркировки и гравировки с высокой точностью и разрешением без применения вращателей и иных устройств позиционирования.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Размер зоны (поле) обработки, мм	100x100, 200x200
Глубина фокусировки*, мм	до 20 (поле 100x100), до 100 (поле 200x200)
Скорость перемещения луча, мм/сек	регулируемая свыше 2500
Тип вводимых изображений	растровые и векторный штрихкод
Маркируемые материалы	сталь, цветные металлы, некоторые виды пластмасс
Тип лазера	иттербиевый импульсный волоконный лазер марки <i>YLP1/100/20</i> с длиной волны 1,05-1,07 мкм
Средняя мощность, Вт	20
Энергия в импульсе, Дж	0,95
Охлаждение	воздушное автономное
Потребляемая мощность, кВт	0,8
Ресурс лазера, час	свыше 30000
Система сканирования	"Scanlight 003" на базе дефлекторов 6220(6240) Cambridge Technology
Габариты комплекса, мм	1200x800x1500

*Глубина фокусировки - перепад высот маркируемой поверхности



1/20Z

Основные возможности программного обеспечения "Сканвизор"

- Тестирование и настройка аппаратной части системы внешних устройств.
- Задание технологических параметров гравировки.
- Задание автоматического режима работы установки при включении ее в состав технологической линии.
- Режимы многократного вывода информации, "пакетный" режим исполнения различных программ с графическим компоновщиком, режим исполнения подпрограмм.
- Контурный (векторный) и растровый режим гравировки.
- Режим "раскрутки" луча лазера для гравировки изображений широкой линией.
- Импорт графической информации из различных редакторов.
- Задание режима автоматической смены номеров в партии гравлируемых изделий.
- Коррекция искажений изображения на криволинейных поверхностях вплоть до получения идентичного изображения.
- Создание библиотеки технологических режимов.
- Сбор статистической информации об отмаркированных изделиях и представление ее в виде диаграмм.



Тел. +375(17) 262 17 96
Тел./факс: +375 (17) 262 05 11
e-mail: falconls@mail.ru

Республика Беларусь
г.Минск, ул. Черняховского 1
www.falconls.com

Материалы предоставлены в ознакомительных целях
и могут быть изменены без уведомления.
Все права защищены.