

## Системы Лазерной Маркировки и Гравировки

### Серия 3801 FiberCube

#### Система лазерной маркировки

FiberCube – это компактная, полностью готовая к эксплуатации, маркирующая и режущая система, предлагающая возможности бесконтактной, износостойкой, долговременной лазерной маркировки, осуществляемой на самых различных типах материала. Эти системы лазерной маркировки обеспечивают скорость, надежность и гибкость, необходимые для удовлетворения строгих стандартов контроля качества и сертификации технологического процесса.

Системы FiberCube® интегрируют источник лазерной маркировки Fiberstar и обеспечивают контроль частоты импульсов, которые могут быть как непрерывными, так и единичными для глубокой лазерной маркировки, резки или быстрой пропускной тепловой маркировки - до 200 символов в секунду.

Системы FiberCube® являются идеальным решением для широкого спектра приложений, включая плоские поверхности, передовые интегрированные перемещения XYZ для последовательной шаговой лазерной маркировки или скоординированные вращательные перемещения для бесшовной лазерной маркировки по окружности. Управляющее ПО LaserStar CAD2 обеспечивает полную координацию всех интегрированных систем.

Будучи поставщиком готовых решений, специалисты приложений LaserStar изучат Ваши требования к лазерной маркировке и гравировке, определят цели применения, уточнят и утвердят нужную маркировочную платформу, после чего определят полную конфигурацию лазерной системы для достижения желаемых результатов.

- Ювелирные изделия - гравировка и резка
  - Производство солнечных и полупроводниковых биодатчиков
  - Тонкопленочные полимеры
- Общая Маркировка и Гравировка автотранспорта (Запчасти и дисплеи)

ID карты и мобильные телефоны • Медицинские приборы и имплантаты  
Электроника и датчики / Инструменты промышленных компонентов  
Производство обрабатываемых деталей

### Техническая спецификация

Серия 3801 FiberCube	
Тип лазера	Импульсный волоконный лазер
Длина волны	1062μм (Номинальная)
Частота импульсов	1 - 500 Кгц
Пиковая мощность лазера	< 10 кВт
Диаметр пучка	< 30 μм
Выходная мощность	10 – 70 Вт
Выходная длина волокна	3.0 метра
Система охлаждения	Воздушная, радиатор
Размер поля маркировки	Варьируется
Фокусирующая оптика	100, 160, 254 Доступны F-тета линзы
Ось Z	Механическая или с электроприводом
Питающая линия	110 – 230 В (+/-10%) 16 А, 50/60 Гц
Вес (без упаковки)	195 фунтов/88 кг
Гарантия	Как указано в заявке
Свидетельства об обеспечении безопасности	FDA (CDRH), UL, CSA, CE

<sup>1</sup>Дополнительные F-Тета объективы с плоским полем изображения и объективы фокального расстояния доступны по заказу.

Примечание: в интересах научно-технического прогресса, мы сохраняем за собой право на технические изменения без предварительных уведомлений.

Эксперты в сварке



SVARMA ru

Эксперты в сварке



**SVARMA** ru

Эксперты в сварке