



## Е-серия - EVCDS

### Твердотельный лазер с диодной накачкой

Маркировочный лазер EVCDS - это доступный по цене твердотельный ванадатовый лазер с оптоволоконным соединением, диодной накачкой, переключением добротности и воздушным охлаждением, предназначенный для маркировки в случаях, когда требуется высокое качество и стабильность лазерного луча. Для повышенной безопасности лазер включает двойной датчик заслонки.

Исключительная стабильность на всех уровнях мощности делает модель EVCDS

идеальной для гравировки, маркировки отжигом или высокоскоростной кодировки чувствительных к нагреву электронных компонентов, тонкой фольги и медицинского инструмента. Лазер EVCDS имеет только воздушное охлаждение, не требует обслуживания и занимает мало места.

Ожидаемый срок службы диода накачки составляет более **200.000 часов**, и, следовательно, ваше производство будет избавлено от простоев. Благодаря модульной конструкции диод можно быстро заменить и при этом не потребуются выполнять сложное выравнивание лазерных элементов.

Лазерная установка имеет компактный размер и удобная как для автономного использования в ручном режиме, так и для интеграции в автоматическую производственную линию для маркировки большого объема изделий в потоке\*.



Контроллер Модель E10

### Технические характеристики лазера

Стандарты .....	CDRH, CE
Длина волны.....	1.064 нм
Тип лазера .....	кристалл Nd:YVO <sub>4</sub> , Q-switch, диодная торцевая накачка, с волоконным соединением
Мода лазерного луча .....	TEM <sub>00</sub>
Средняя мощность.....	9Вт
Позиционирование .....	видимый красный диодный свет
Длина волоконного кабеля ..	стандартно 1,75м
Охлаждение .....	воздушное, активное термоэлектрическое (без водяного охлаждения)
Рабочая температура .....	16° - 40°С
Влажность .....	10% - 85%, без конденсата
Монтажный вес .....	около 14,5кг
Размер головки лазера .....	15,4 x 18,8 x 61,1см
Размер контроллера .....	42 x 14 x 50см
Вес контроллера .....	15кг
Электропитание .....	250В AC, 6А, 50/60Гц
Мах потребляемая мощность .....	<400Вт

### Стандартные линзы

ЛИНЗА	ПОЛЕ МАРКИРОВКИ
100мм. ....	65 x 65 мм
160мм. ....	110 x 110 мм
254мм. ....	175 x 175 мм

Также имеются другие конфигурации линз

### ПРОГРАММА

Программа.....	Merlin® II LS
Операционная система .....	Windows 2000, Windows XP, Windows Vista™ или Windows® 7 с настольным ПК, опция - ноутбук
Интерфейс связи.....	последовательный, TCP/IP, I/O

\*Функция маркировки в потоке и встроенный ПК в контроллер поставляются как опции



Функция нанесения 2-D кода DATA MATRIX™  
Выполнение всех требований стандарта UID