



Е-серия - EVC

Твердотельный лазер с диодной накачкой

Маркировочный лазер EVC - 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.

Исключительная стабильность на всех уровнях мощности делает модель EVC идеальной для гравировки, маркировки отжигом или высокоскоростной кодировки чувствительных к нагреву электронных компонентов, тонкой фольги и медицинского инструмента. Лазер EVC 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*.



Технические характеристики лазера

Стандарты	CDRH, CE
Длина волны	1.064 нм
Тип лазера	кристалл Nd:YVO ₄ , Q-switch, диодная торцевая накачка, с волоконным соединением
Мода лазерного луча	TEM ₀₀
Средняя мощность	8Вт
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	10кг
Электропитание	230В AC, 6А, 50/60Гц
Мак потребляемая мощность	<400Вт



Контроллер XP1

Стандартные линзы

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

Также есть другие конфигурации линзы

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 поставляется как опция



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