



Е-серия - EV4GDS

Твердотельный лазер с диодной накачкой

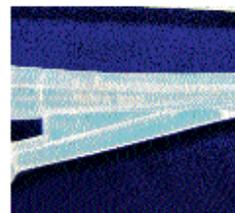
Маркировочный лазер Telesis EV4GDS построен на основе лазера на кристалле Nd:YVO₄ с оптоволоконным соединением, диодной накачкой, переключением добротности и удвоением частоты (излучение в зелёном спектре). Характеристики его импульсов и луча оптимизированы для случаев, когда требуется высокое качество и стабильность лазерного излучения. Благодаря длине волны 532 нм лазер EV4GDS обеспечивает дополнительную мощность и скорость при нанесении маркировочных линий с высокой точностью, а также для скрайбинга, триминга поверхностей и других операций, которые не могут выполнять лазеры с около инфракрасной длиной волны и газовые лазеры CO₂. Данная модель имеет прочную конструкцию механики и оптики и может использоваться в промышленных условиях, где присутствуют ударные и вибрационные нагрузки, а также пыль. Лазер EV4GDS имеет только воздушное охлаждение, легко встраивается в линию, не требует обслуживания и занимает мало места. Ожидаемый срок службы диода накачки составляет более **100.000 часов**, и ваше производство будет избавлено от простоев. Благодаря модульной конструкции диод можно быстро заменить и при этом не потребуются выполнять сложное выравнивание лазерных компонентов.



Контроллер Модель E10

Технические характеристики лазера

Стандарты	CDRH, CE
Длина волны	532 нм
Тип лазера	кристалл Nd:YVO ₄ , Q-switch, диодная торцевая накачка, с волоконным соединением
Средняя мощность (при 20кГц)	4Вт
Позиционирование	видимый красный диодный свет
Длина волоконного кабеля ..	стандартно 1,75м опция 4,75м
Охлаждение	воздушное, активное термоэлектрическое (без водяного охлаждения)
Мах потребляемая мощность	<600Вт
Монтажный вес	около 25кг
Рабочая температура	18° - 30°C
Влажность	10% - 85%, без конденсата
Размер головки лазера	68,6 x 24,5 x 19,1см
Размер контроллера температуры	21,3 x 9,6 x 21,2см
Размер контроллера	43 x 14 x 50см
Вес контроллера	10кг
Электропитание	230В AC, 6А, 50/60Гц



Стандартные линзы

ЛИНЗА	ПОЛЕ МАРКИРОВКИ
100мм.	65 x 65 мм
160мм.	110 x 110 мм
250мм.	170 x 170 мм

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