



Лазерные маркировщики L-Master с диодной накачкой

Лазерные маркировщики L-Master DPA представляют серию моделей из динамично развивающегося сегмента лазерных машин с диодной накачкой.

Машины данной серии обладают прекрасной энергоэффективностью, высокой пиковой мощностью, небольшими габаритами и низким потреблением электроэнергии. При этом их стоимость существенно ниже стоимости волоконных лазеров.

Все основные компоненты лазерных маркировщиков L-Master DPA изготовлены известными мировыми производителями лазерной техники, такими как **SCANLAB** (Германия), **NEOS** (США), для обеспечения прецизионной точности маркировки, скорости и стабильности рабочих параметров в течение длительного времени непрерывной работы.

Диапазон применения лазеров-маркировщиков с диодной накачкой существенно шире, чем у традиционных твердотельных маркировщиков на базе лазерного Nd:YAG излучателя с ламповой накачкой, так как у них появляется возможность прямой маркировки пластиковых изделий и заготовок.

Маркировщик L-Master DPA прекрасно впишется в состав как крупного промышленного производства, в том числе с интеграцией в производственную линию (для маркировки деталей, заготовок, подшипников, металлорежущего инструмента), так и в цех небольшого рекламного агентства, или станет «оружием» дизайнера-одиночки для нанесения логотипа на различные сувениры: флэшки, фляжки, визитницы, ручки, ножи, наградное оружие, для гравировки свадебных колец...

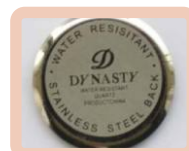
Эта модель лазерного маркировщика прекрасно подходит для гравировки различных материалов (большинства металлов, их сплавов, различных видов пластика): для маркировки двумерных (штрих-кодов, DataMatrix, QR), графики, любого текста, индивидуального номера, номера серии, номера партии, номера смены, даты и т.п. Может применяться в различных отраслях промышленности, например, в инструментальной промышленности, при производстве ножей, замков, фурнитуры из металла и пластика, столовых приборов, электрических устройств, оптических приборов, сантехники, ювелирных изделий, изделий из фарфора, резины, электронных изделий, автозапчастей, элементов топливной аппаратуры, изделий из твердых сплавов и цветных металлов, заготовок с полированной поверхностью, с оксидированным или фосфатированным покрытием, для гравировки широчайшего спектра сувенирной продукции и т.д.

Программное обеспечение работает под ОС Windows, совместимо с PLT-, JPG-, DXF-, BMP-форматами файлов из AutoCAD, CorelDraw, PhotoShop, Adobe Illustrator и других конструкторских и графических программ. Кроме того, предусмотрена возможность импорта SHX-файлов, файлов TTF-шрифтов.

Техническая спецификация

Параметр / Модель	ADP 50	ADP 75	ADP 100
Максимальная мощность, Вт	50	75	100
Длина волны излучения лазера, нм	1064		
Частота импульсов, кГц	≤50		
Стандартная зона маркировки*, мм	100 x 100		
Максимальная глубина маркировки, мм	0.3	0.6	2.0
Максимальная скорость маркировки, мм/с	9 000	9 000	7 000
Минимальная ширина линии, мм	0.05	0.15	0.15
Минимальная высота символа, мм	0.3	0.4	0.4
Точность повторяемости, мм	±0.002		
Потребляемая мощность, кВт	1.5		
Параметры электросети	220В/50Гц/15А заземление обязательно		
Способ охлаждения	Дистиллированная вода (замкнутый контур)		
Управление	Через ПК со встроенным ПО EZCAD		

Примеры маркировки металлов



Примеры маркировки пластиков



Роторное устройство и пример его применения



Узнать больше!



Стандартная комплектация L-Master DPA

- Стойка питания и управления;
- Стойка лазерного излучателя;
- Автономная одноблочная система охлаждения (чиллер);
- Трехмерный (XYZ) рабочий стол с ручным приводом;
- Персональный компьютер с предустановленным ПО EzCAD с User Manual;
- Пусконаладка и экспресс-обучение оператора;
- Гарантийный срок - 12 месяцев.

* Дополнительно поставляются:

- Сменная линза для увеличения зоны маркировки (175 x 175 мм);
- Роторное устройство вращения заготовки - для гравировки цилиндрических деталей.

ООО "ЛАЗЕР МАСТЕР"

Офис: Челябинск, пр-т Победы, 158 (ТОК "Ленинградский"), оф.306 Тел/факс (351) 211-61-00, 211-61-01, 750-52-50

Демонстрационный зал: Челябинск, ул. Кожзаводская, 108, оф. 2 Тел./факс (351) 210-04-74

www.lazermaster.ru lazermaster@mail.ru SKYPE: lazermaster ICQ 311034909

