



Лазерные маркировщики L-Master DP с ДИОДНОЙ НАКАЧКОЙ

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

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

Основные компоненты лазерных маркировщиков серии DPA изготовлены известными фирмами-мировыми брендами лазерной техники: SCANLAB (Германия), NEOS (США), GOOCH & HOUSEGO (Великобритания), WAVELENGTH (Сингапур) 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.

Техническая спецификация

Параметр / Модель	DPA 50	DPA 75	DPA 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	0.5	1.0	2.0
Максимальная скорость маркировки, мм/с		7 000	
Минимальная ширина линии, мм		0.015	
Точность повторяемости, мм		±0.0025	
Потребляемая мощность, кВт	1.5	2.0	2.0
Параметры электросети	220В/50Гц/15А заземление обязательно		
Способ охлаждения	Дистилл. вода (замкнутый контур, 8 л)		
Перемещение головки по оси Z	Ручной / Электропривод		
Управление	Через ПК со встроенным ПО		

Комплект поставки

- Стойка лазерного излучателя со встроенным блоком управления и с приводом двойного типа (механический/электро) перемещения маркировочной головки по оси Z;
- Автономная одноблочная система охлаждения (чиллер);
- Рабочий стол с приводом по осям X/Y;
- Монитор 17";
- Клавиатура, мышь;
- Педаль дистанционного запуска;
- Предустановленный программный комплекс;
- "Руководство пользователя ПО" (на русском языке);
- "Руководство по эксплуатации и обслуживанию" (на русском языке);
- Визуализатор лазерного излучения;
- Тестовые алюминиевые пластинки (100 шт);
- Флэш-ключ для ПО;
- Сменный фильтр для чиллера

* Опционально поставляются:

- Дополнительные линзы с различных фокусным расстоянием (для зон маркировки 70 x 70 мм, 150 x 150 мм);
- Роторное устройство вращения заготовки (поворотная Θ-ось);
- Защитные очки для оператора (λ 1064 нм, оптическая плотность 5) в чехле.

Гарантийный срок - 12 месяцев.

Обучение оператора включено в стоимость оборудования.

Примеры маркировки металлов



Примеры маркировки пластиков



Роторное устройство и пример его применения



L-Master DP 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 этого, предусмотрена возможность импорта SHX-файлов, TTF-шрифтов.

Данная модель лазерного маркировщика прекрасно подходит для гравировки различных материалов (большинства металлов, их сплавов, различных видов пластиков); для маркировки двумерных (штрих-кодов, DataMatrix, QR), графики, любого текста, индивидуального номера, номера серии, номера партии, номера смены, маркировки текущей даты и т.п.

ООО "ЛАЗЕР МАСТЕР"

Офис: Челябинск, пр-т Победы, 158 (ТОК "Ленинградский"), оф. 30Б Тел./факс (351) 211-61-00, 211-61-01

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

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

