



ПОДЧЕРКНИ ИНДИВИДУАЛЬНОСТЬ

ЛАЗЕР
МАСТЕР**master**

Волоконные лазеры маркируют все металлы (в том числе высоколегированные и драгоценные), сплавы металлов, композиционные материалы и многие неметаллические материалы: пластики, керамику, камень, акриловое стекло, резину, силикон и другие. Они широко используются в тех областях, где существуют высокие требования к глубине, качеству получаемой поверхности и изображения: при маркировке изделий авиационной, оборонной и аэрокосмической промышленности, в производстве медицинских инструментов, корпусов мобильных телефонов, часов, ювелирных изделий...

Их применяют для гравировки пресс-форм, маркировки электронных компонентов и печатных плат, автозапчастей, для гравировки подарков и сувениров, маркировки подшипников, инструмента, в производстве ножей, замков, фурнитуры из металла и пластика, столовых приборов, корпусов электрических устройств, оптических приборов, сантехники, изделий из фарфора, резины, при производстве деталей топливной аппаратуры, для изделий из твердых сплавов и цветных металлов, деталей с полированной поверхностью, с оксидированным или фосфатированным покрытием и многое другого.

Волоконный маркиратор **L-Master F20A** прекрасно впишется как в цех крупного производства, так и в мастерскую небольшой рекламной фирмы. Он станет «оружием» дизайнера-одиночки для гравировки логотипов и надписей на сувенирах: на флэшки, фляжки, визитницы, авторучки, ножи, брелоки, наградное оружие, для гравировки свадебных колец, для персонализации подарка.

Волоконный маркиратор **L-Master F20A** прекрасно подходит для маркировки двумерных кодов (штрих-кодов, DataMatrix, QR), графики, текста, индивидуального или заводского номера, номера серии, номера партии, номера смены, маркировки текущей даты.

Мобильная версия станка **F20D** предназначена для маркировки крупногабаритных изделий. Может быть укомплектована чеховой тележкой. Также модель **F20D** используется в настольном варианте, при комплектации Z-столиком - для маркировки небольших деталей.



Техническая спецификация

Параметр / Модель	F20	F30	F50
Средняя мощность лазерного излучателя, Вт	20	30	50
Производитель лазерного излучателя	Raycus / IPG / JPT		
Длина волны излучения лазера, нм		1064	
Частота генерации импульсов, кГц	30-60 / 20-200 / 1-400 (1000)		
Способ охлаждения		Автономное воздушное	
Стандартная зона маркировки, мм		110 x 110	
Опциональные зоны маркировки, мм	50 x 50, 150 x 150, 200 x 200, 250 x 250, 300 x 300		
Максимальная глубина гравировки, мм	0.3	0.5	1.0
Производитель сканирующей системы	ScanLAB / Sino-Galvo		
Скорость позиционирования сканатора, мм/с	до 16 000		
Скорость маркировки, симв/сек	до 920		
Минимальная ширина линии, мм	0.01		
Точность повторяемости, мм	±0.001		
Потребляемая мощность, кВт	0.35		
Параметры электросети	220В / 50Гц заземление обязательно		
Управление	Через ПК со встроенным ПО		
Операционная система	WinXP / Win7 / Win8 / Win10		
Управляющий интерфейс	USB / Ethernet		
Формат обрабатываемых файлов	plt, ai, dxf, dst, bmp, jpg, gif, tif, png...		

Запрашивайте развернутое технико-коммерческое предложение!

* - цена указана по состоянию на февраль 2020 г. для комплекта LM-F20A в комплектации Эконом, с учетом НДС 20%

ВОЛОКОННЫЕ ЛАЗЕРНЫЕ МАРКИРАТОРЫ **L-Master**

Оптоволоконные лазеры – третье поколение лазерных маркираторов с самой передовой технологией лазерной обработки в мире.

Волоконные лазерные маркираторы характеризуются высокой электрооптической конверсионной эффективностью, высокоскоростной системой сканирования, воздушным охлаждением, небольшими габаритами, высоким качеством выходного луча, высокой надежностью, длительным сроком службы и низким энергопотреблением.

Преимущества волоконных маркираторов

-  Самый современный тип лазера, мощностью источника до 100 Вт
-  Высокие точность и качество изображения
-  Отсутствие каких-либо расходных материалов
-  Большой ресурс лазерного источника: до 100 000 часов
-  Низкое энергопотребление
-  Небольшие габариты и вес установки
-  Воздушное охлаждение
-  Высокая скорость маркировки
-  Возможность глубокой гравировки
-  Возможность лазерной резки тонких металлических материалов
-  Возможность «цветной» маркировки на стали

Примеры маркировки металлов



Примеры маркировки пластиков



Роторное устройство и примеры его применения



Стандартный комплект поставки (для F20A):

- Блок лазерного излучателя
- Z-ось со сканаторной головкой и рабочим столом
- Русифицированный программный комплекс EzCAD
- «Руководство пользователя ПО»
- «Руководство по эксплуатации»
- Комплект ЗИП

Опционально поставляются:

- Поворотная ось
- Персональный компьютер
- Дополнительный пилотный лазер (помощник фокусировки)
- Автоматический фокус с электроприводом Z-оси
- Дополнительные объективы 50x50, 150x150, 200x200, 250x250, 300x300 мм
- Рабочий 2D-столик



Демонстрационные залы:

www.lazermaster.ru

Москва, ул. Буракова, д. 6, стр. 3 | Челябинск, Свердловский тракт, д. 15

Тел. (351) 211-61-00, 211-61-01, 222-44-14

2116100@mail.ru

SKYPE: lazermaster

WhatsApp: +7 9222329000