



МОДЕЛЬ F20A

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 изображению: 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 многого другого.

Волоконный маркиратор L-Master Fiber 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 сувениры: на флешки, фляжки, визитницы, авторучки, ножи, брелоки, наградное оружие, для гравировки свадебных колец, для персонализации подарка.

Волоконный маркиратор L-Master Fiber 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.



МОДЕЛЬ F20 DB
мобильный/портативный



Техническая спецификация

Параметр / Модель	F20	F30	F50
Мощность лазерного источника, Вт	20	30	50
Производитель лазерного источника	Raycus / IPG / JPT		
Длина волны излучения лазера, нм	1064		
Частота 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		
Скорость позиционирования сканатора, мм/с	до 15 000		
Скорость маркировки, симв/сек	до 800		
Минимальная ширина линии, мм	0.01		
Точность повторяемости, мм	±0.001		
Потребляемая мощность, кВт	0.5	0.5	1.0
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...		

ВОЛОКОННЫЕ ЛАЗЕРНЫЕ МАРКИРАТОРЫ L-Master

Лазеры с оптоволоконной (FIBER) накачкой – 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 пластика



Роторное устройство и примеры его применения



Стандартный комплект поставки (для F20A):

- Стойка лазерного излучателя с рабочим столом и Z-осью
- Управляющий модуль
- РУСИФИЦИРОВАННЫЙ программный комплекс EzCAD
- «Руководство пользователя ПО»
- «Руководство по эксплуатации»
- Комплект ЗИП
- Гарантийный срок - 5 лет
- Опционально поставляются:
- Роторное устройство вращения заготовки (поворотная ось)
- Педаль оператора для дистанционного запуска
- Персональный компьютер
- Помощник фокусировки (автофокус)
- Дополнительные линзы 50x50, 150x150, 200x200, 250x250, 300x300 мм
- Защитные очки оператора (1064 нм, ОП4+)
- Рабочий столик XY
- Защитная камера с экраном-фильтром (для 1-го класса опасности лазера)

ООО "ЛАЗЕР МАСТЕР"

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

Демонстрационный зал: Челябинск, ул. Кожзаводская, 108, оф. 4 Тел./факс (351) 210-04-74

www.lazermaster.ru 2116100@mail.ru SKYPE: lazermaster WhatsApp: +7 9222329000

