

ЛАЗЕРНАЯ СВАРКА И ГРАВИРОВКА

А



А 231158 Аппарат лазерной сварки MASTER S (130 Дж)

Master S - это 130 Дж в современном эргономичном корпусе, с цветным мультимедийным дисплеем, усиленной системой охлаждения, расширенным рабочим пространством и все это - по цене лазеров с мощностью 100 Дж.

Б 231130 Аппарат лазерной сварки EASY 50 (50 Дж)

Самый «младший» в семье аппаратов лазерной сварки Elletrolaser. Он отлично показал себя как незаменимый помощник для мастерских и маленьких производств. Предназначен для сборки и ремонта различных изделий из золота, ремонта очков, бижутерии и т.д. Не имеющий аналогов на рынке Easy 50 остается отличным вариантом для «скромного бюджета».

Б



В 231153 Аппарат лазерной сварки EASY 100 (100 Дж)

Новая модель в линейки аппаратов Easy сочетает в себе весь набор самых необходимых качеств Easy 50, но теперь имеет мощность 100 Дж, что позволяет с легкостью работать с серебряными изделиями!

В



Г 231142 Аппарат лазерной сварки MASTER 100 (100 Дж) 3D-модель

Теперь вместо микроскопа аппарат оснащен удобным 3D-визором, который облегчит работу на аппарате, как новичков, так и опытных пользователей. Можно работать в очках: глаза не устают, улучшенное изображение.

Г



Технические характеристики

	Easy 50	Easy 100	Master S	Master 3D
Исполнение	настольный, со съемным дном			
Энергия мах, Дж	50	100	130	60, 80, 100
Пиковая мощность, кВт	5	5	7	5
Длительность импульса, мс	0,1 - 20			
Частота, Гц	0,5 - 20		0,5 - 30	0,5 - 20
Диаметр луча, мм	0,2 - 1,8		0,2 - 2,0	
Установка диаметра луча	30 позиций			
Микроскоп	10x Leica			3D-визор
Память	50 ячеек		100 ячеек	
Формы импульса	5		6	
Встроенная видекамера	нет		есть	
Охлаждение	замкнутый водяной контур			
Габариты, мм	350 x 450 x 360			
Вес, кг	33			40

Принадлежности для аппарата MASTER 100

231129-01	Лампа накачки
231129-02	Защитное стекло

A 231155 Аппарат лазерной сварки MEGA HIT (140 Дж)

231156 Аппарат лазерной сварки MEGA HIT (100 Дж)

Объединяет успешный опыт Master 100 с новейшими разработками, упрощающими работу и обслуживание установки и инновационный внешний вид. Аппарат предназначен для сборки, ремонта, монтажа, прихватки перед пайкой и т.д. Является универсальным аппаратом как для работы с золотом, так и для работы с серебром. Обладает достаточной мощностью, чтобы справиться со всеми видами работ, при этом не происходит повышенного износа лампы. Обладает отличным сочетанием цена/качество/возможности.



A

B 231169 Аппарат лазерной сварки Mega Silver

Аппарат лазерной сварки Mega Silver, созданный на базе Mega HIT, специально разработан для работы с серебром и иными металлами с высоким коэффициентом отражения. За счёт внедрения улучшенной технологии лазерного луча, позволившей существенно увеличить его характеристики, Mega Silver позволяет сваривать серебро на гораздо меньших мощностях.



B

B 231149 Аппарат лазерной сварки Mega 200 3D

Mega 200 с 3D-визором позволяет работать нескольким операторам без перенастройки оптики. Можно работать в очках, что существенно повышает удобство и производительность.

Г 231133 Аппарат лазерной сварки COMBO (200 Дж)

Изначально предназначенный для ремонта штампов, лазер также отлично зарекомендовал себя при ремонте (реставрации) окладов картин и других «негабаритных» изделий. Высокая мощность, «3-я рука», а также длинный кабель (3 м), позволяет производить сварку объектов даже в самых труднодоступных местах.



Г

275184 Холодильная установка HL-НС-500А с титановым элементом; 1/2 HP



B



Технические характеристики

	Mega Hit 100	Mega Hit 140	Mega Silver	Mega 200 3D	Combo 200
Исполнение	настольный			напольный	
Энергия max, Дж	100	140	110	200	
Пиковая мощность, кВт	7		7.5	15	
Длительность импульса, мс	0,1 - 20				
Частота, Гц	0,5 - 30			0,5 - 40	
Диаметр луча, мм	0,2 - 2,0				0,6 - 2,0
Установка диаметра луча	30 позиций				
Микроскоп	10x Leica		3D-визор		10x Leica
Память	100 ячеек				
Формы импульса	6				
Охлаждение	замкнутый водяной контур				
Габариты, мм	500x500x800			500x500x1200	500x500x1300
Вес, кг	55		35	90	80

А 231150 Аппарат лазерной гравировки FiberNano (10 Вт)

А



Fibernano - это современная технологичная установка, позволяющая наносить изображения, фотографии и маркировку на изделия. Установка Fibernano самая «младшая» из всей линейки лазерных гравировщиков производства Elettrolaser (Италия). Однако ее точность и возможности нисколько не уступают более мощным аналогам существующим на рынке.

Установка для лазерной маркировки Fibernano - это технологичность и простота в эксплуатации, аккуратность и бесконтактное воздействие на изделие. С помощью программного обеспечения, устанавливаемого на компьютер, задаётся мощность лазерного луча (а также многие другие вспомогательные параметры), под действием которых с поверхности изделия испаряется тонкий слой материала. Удаление части материала приводит к образованию рельефа на поверхности. Эта технология применяется там, где требуется получить качественные и сложные в изготовлении любыми другими способами изображения, надписи в кратчайшие сроки и с постоянным высоким качеством результата.

Преимущества лазерной маркировки на Fibernano:

- Бесконтактный способ нанесения
- Высокая скорость работы (до 7000 мм/с)
- Аппарат оснащён закрытой рабочей камерой, обеспечивающей сбор выгораемого материала
- Нанесение маркировки на собранные изделия без их разборки
- Высочайшая детализация рисунка
- Уникальность обработанных изделий
- Нет необходимости в дополнительной обработке (финишных операциях)
- Долговечность изображения
- Высокое разрешение при фотогравировке (до 1200 dpi)

Клеймение именников!

Нанесение рисунков, надписей, логотипов на широкий спектр ювелирной, сувенирной или представительской продукции: бирки, брелки, зажигалки, ручки, часы из различных металлов (в том числе благородных);

Изменение структуры поверхности



231172 Аппарат лазерной гравировки FiberNano (20 Вт)

модель	выходная мощность, Вт	длина волны, нм	точность, мкм	линза 100 мм	линза 160 мм	питание	охлаждение	качество луча	потребляемая мощность, Вт	габариты, мм	масса, кг
10 Вт	10	1064	1,7	60x60 мм/ d луча 20 мкм	110x100 мм/d луча 30 мкм	220 В, 3 А, 50/60 Гц, 1 ф	воздух	<1,5	90	550x380x550	30
20 Вт	20								100		

Б



Б Аппарат лазерной гравировки FiberLux (20 Вт)

Лазерные гравировщики **Fiberlux** - это современные технологичные аппараты на оптоволоконном источнике с высоким КПД и низким тепловыделением (поэтому используется только воздушное охлаждение). Эти системы позволяют наносить различные изображения, надписи и фотографии на любые металлы, а также производить высокоточную резку по заранее подготовленному контуру.

- Новый цифровой микропроцессор обрабатывает информацию в 100 раз быстрее традиционных систем и делает легкими и удобными в использовании установки лазерной гравировки.
- В установках ведется непрерывный контроль параметров электропитания и температуры. В аппарате реализована специальная запатентованная система контроля, которая в пять раз повышает устойчивость и стабильность лазерного луча.
- Аппараты FiberLUX предназначены для лазерной маркировки поверхности изделий любыми текстовыми и графическими изображениями, а также для глубокой гравировки надписей или сквозной резки контуров.

А Аппарат лазерной гравировки FiberLux 3D

Лазер **FiberLUX 3D** - отличается встроенной системой движения лазерной головки, что позволяет производить гравировку на объёмных и искривлённых поверхностях (сферы, дуги и т.п.), а также сложную многоуровневую 3D-гравировку.



Б Аппарат лазерной гравировки FiberLux LITE

FiberLUX LITE - это открытая версия установки, без защитного корпуса. Такое решение целесообразно, если гравировка производится на драгоценных металлах (нет необходимости полного сбора выжигаемого металла), а также на больших изделиях, которые невозможно поместить в рабочую камеру.



Модель	Fiberlux 20/LITE	Fiberlux 40/LITE	Fiberlux 50/LITE
Выходная мощность, Вт	20	40	50
Длина волны, нм	1064		
Разрешение, мкм	1,7		
Питание	220 В, 50 Гц, 1 фаза		
Качество пучка (м ²)	<2,0	<2,5	
Потребляемая мощность, Вт	400		
Габариты (ВхШхГ), мм	580x560x450		
Масса, кг	65	67	

Модель	FiberLUX 3D 40	FiberLUX 3D 50	FiberLUX 3D 70
Выходная мощность, Вт	40	50	70
Длина волны, нм	1064		
Разрешение, мкм	1,7		
Питание	220 В, 50 Гц, 1 фаза		
Качество пучка (м ²)	<2,5		
Потребляемая мощность, Вт	800		
Габариты (ВхШхГ), мм	900x460x610мм		
Масса, кг	85	87	90

Дополнительное оборудование для аппаратов лазерной гравировки ELETROLASER

В 231134-04 Вытяжная система ТВН



Г 231134-01 Механизм вращения (ось R) для аппарата лазерной гравировки FiberLux (20 Вт)



Д 231144-01 Зажим для резки полосы для аппарата лазерной гравировки FiberLux (40 Вт)





Бессеребряные лигатуры

Теперь Вы сами добавляете серебро!



Отличное качество по экономичной цене!

Эксклюзивная американская бессеребряная лигатура для красного, белого и желтого золота. Также не забудьте попробовать наши Хиты для серебра (арт. 275694) S86 и (арт. 275691) S57NA.

На фото: арт. 275700 Мастер-сплав «United 333», русский красный, премиум; арт. 275682 Мастер-сплав «United 942», белый; арт. 275685 Мастер-сплав «United 339», жёлтый.

Обращайтесь в ближайшее представительство или магазин за образцами.