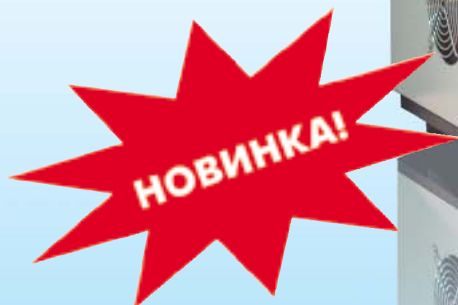


Лазерный сварочный аппарат Сварог



ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

Лазерные технологии на рабочем столе

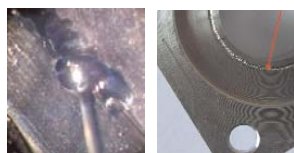
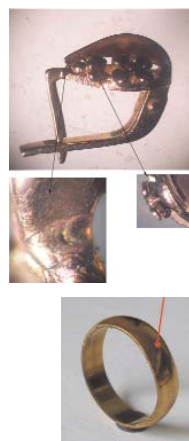
Настольный лазерный сварочный аппарат Сварог предназначен для лазерной сварки, наплавки, поверхностного термоупрочнения, а также пробивки отверстий в листовых материалах. Особенностью лазерной сварки является локальность воздействия, что позволяет сохранить геометрию свариваемых изделий практически без изменений.

Малые габариты и вес лазерной установки, питание от бытовой сети 220В, а также автономное охлаждение

обеспечивают мобильность и дают возможность использовать её не только в производственных условиях, но и в ремонтных мастерских. Широкий диапазон режимов работы установки позволяет сваривать различные материалы толщиной от нескольких десятков микрон до нескольких миллиметров, а также прорезать в них профилированные отверстия. Лазерный сварочный аппарат оборудован телевизионной системой наблюдения обрабатываемого изделия.

Технические характеристики

Тип активного элемента	твердотельный
Тип накачки	ксеноновая лампа ИНП 5/60
Режим работы	импульсно - периодический
Толщина свариваемых деталей	до 2 мм
Длина волны излучения	1.06 мкм
Энергия импульса излучения	до 10 Дж
Длительность импульса излучения	0,5 - 10 мс
Частота следования импульсов излучения с энергией 10 Дж	до 4 Гц
Диаметр сфокусированного пучка	0.3 - 1.0 мм
Расходимость пучка излучения	<10 мрад
Охлаждение	водяное, автономное
Система поддува среды аргона	
Питание	220 В, 50 Гц , 700 Вт
Вес	27 кг



Основные области применения:

Ювелирная промышленность

ремонт дефектов с применением присадочной проволоки для изделий со вставками из драгоценных камней, сборка тонкостенных полых изделий, сварка деталей из различных металлов, например золото-платина, золото-титан, сборка изделий с большим количеством мелких элементов без предварительной закрепки, закрепка драгоценных камней

Стоматология

ремонт и изготовление каркасов металлокерамических зубных протезов, исправление дефектов литья

Точная механика

Электовакуумная техника

ООО "ЭЛВАТЕХ"
Украина 04209
Киев, ул. Полярная, 20
Тел.: (+38 044) 495 11 43
Тел./факс: (+38 044) 412 06 81
e-mail: office@elvatech.com