

## ИННОВАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СВАРКИ

### Автоматизированная универсальная лазерная установка LRS-300AU

#### Технические характеристики:

- тип излучателя .....	лазерный
- тип активного элемента .....	YAG:Nd 3+
- режим работы .....	импульсно-периодический
- максимальная энергия импульса излучения .....	60 Дж
- средняя мощность излучения .....	до 300 Вт
- длительность импульса излучения.....	0,2 - 20 мс
- частота повторения импульсов излучения.....	до 200 Гц
- диаметр сфокусированного пучка.....	0,3 - 2 мм
- увеличение оптической системы .....	x 15
- линейное поле зрения .....	10 мм
- подавление лазерного излучения, не менее .....	10 <sup>7</sup>
- максимальный размер зоны лазерной обработки в горизонтальной плоскости (автоматизированный стол) .....	550 x 350 мм
- максимальная скорость перемещения автоматизированного координатного стола .....	2,4 м/мин
- точность позиционирования автоматизированного координатного стола.....	± 50 мкм
- максимальная грузоподъемность автоматизированного координатного стола.....	25 кг
- рабочий ход ручного координатного .....	150 x 100 мм
- перемещение излучателя по оси Z.....	200 мм
- перемещение рабочего стола в вертикальной плоскости .....	300 мм
- максимальная грузоподъемность рабочего стола.....	100 кг
- минимальный шаг поворота автоматизированного вращательного привода .....	30°

