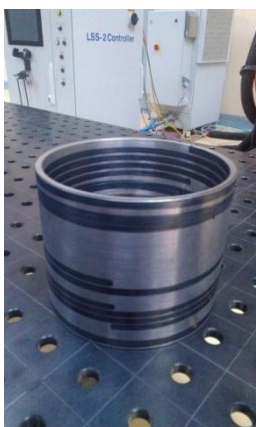


Модуль лазерного упрочнения на основе волоконного лазера ЛС-2

Технологическая установка для упрочнения торцевых и радиальных поверхностей на основе 2 кВт волоконного лазера с использованием защитной кабины. Комплекс лазерного упрочнения построен на базе разработанной технологии динамического формирования апертуры и плотности оптической энергии в зоне упрочнения.



Модуль лазерного упрочнения



Пример изделия, полученного при помощи модуля лазерного упрочнения на основе волоконного лазера ЛС-2

Площадь занимаемая комплексом, м ² .	70
Перемещение по осям (X-Y-Z), мм	1300*1300*800
Диапазон перемещения по координате C, град	n x 360
Точность отработки перемещения по координатам X и Y, мм	1 мм
Повторяемость отработки перемещения по координатам X и Y, мм	±0,1 мм
Габаритные размеры станка, мм	8215*2964*4800
Масса станка, кг	4300
Максимальная масса заготовки, кг	1600
Максимальная мощность, потребляемая машиной, кВт	20
Максимальная выходная мощность лазера, кВт	2
Качество выходного пучка, мм*мрад	≤2,5 (50 мкм)
Длина волны излучения, нм	1070