Лазерный технологический комплекс «ТЕГРА-500Р»

Лазерный технологический комплекс «ТЕГРА-500Р» предназначен для раскроя листовых материалов из сталей и из черных металлов толщиной до 6 мм, алюминиевых сплавов до 6 мм, латуни, бронзы до 6 мм.

Состав комплекса:

Стойка эл. питания и охлаждения	600 x 800 x 1200 мм
Двух координатный стол с лазерным излучателем и резаком	3000 x 2000 x 1700 мм
Стойка управления на основе ПК	800 x 650 x 110 мм

Тип лазера	YAG: Nd
Длина волны излучения	1.06 мкм
Средняя выходная мощность, регулируемая, до	450 вт
Частота следования импульсов накачки, до	200 Гц
Размер зоны обработки	14 00x2500 мм
Точность позиционирования	0.1 мм

Характерные скорости раскроя составляют для алюминиевых сплавов до 1500мм/мин (толщиной 2мм), черного металла до1000мм/мин (толщиной 3мм).

Условия эксплуатации

Электрическая сеть – промышленная 3-фазная 4-проводная 220/380±10% В с мощностью потребления не более 12 кВт.
Охлаждение – двухконтурное:
внутренний контур – замкнутый, хладагент – дистиллированная вода, объем 20 л,
внешний контур – водопровод или техническая оборотная вода с расходом не менее 10-15 л/мин при давлении 0,2 мПа.
Технологический газ – предварительно очищенный сжатый воздух с магистральным давлением 4 … 6 атм или кислород с давлением не менее 2 атм.
Вытяжная вентиляция с расходом не менее 2000 куб. м /час..

Расходные материалы

Лампы накачки (2 штуки) - 100 дол/шт. Срок службы лампы - 200-400 часов резки. Защитное стекло - 10 дол/шт. Срок службы от 1 недели до 1-2 месяцев
Срок поставки 4-4,5 месяца с момента получения авансового платежа.

НПФ «ТЕТА» Директор Силичев Олег Олегович
Тел/факс. (495) 687-0259; (495) 687-0269 e-mail: teta-laser@mcn.ru