

### Техническая спецификация на лазерно-маркировочный станок

Поставляемое оборудование должно иметь следующий состав и характеристики:

№	Наименование	Краткое описание	Ед. изм.	Кол-во
1.	Станок лазерно-маркировочный	<p>Входное напряжение: переменный ток 220В ±5%  Частота: 50 Гц  Входная мощность: не менее 1000 Вт  Характеристики лазера:  Длина волны: 1064 нм  Режим работы: импульсный  Рабочая частота лазера: 20 кГц ~ 100 кГц  Выходная мощность лазера: не менее 20 Вт  Нестабильность энергии импульса излучения: не более 5%  Качество луча: M2 &lt;2  Пиковая мощность: не менее 5 кВт  Длина выходного волокна: не более 5 м  Область маркировки: не менее 175 * 175 мм  Максимальная скорость сканирования: не менее 12000 мм/с  Ошибка точности сканирования: не более 2 мрад  Ошибка повторяемости: не более 5 мкрад  Минимальная ширина линии: не более 0,01 мм  Глубина линии: 0,01-0,2 мм  Рабочее поле линзы:  F = 100 мм эффективный диапазон фокусировки сканирования: Ø65 мм  F = 160 мм эффективный диапазон фокусировки сканирования: 110 мм x 110 мм  Серийная точность: не менее 0,001 мм  Охлаждение: воздушное.  Рабочая среда: температура: 0 ~ 42 °С, влажность: 45 ~ 85%.  Безопасность:  Защита от сверхтока; Защита от перегрева; Защита перенапряжения  Время непрерывной работы: не менее 16 часов  Форм-фактор: с рабочим столом  Габариты: не более 145x65x80, Вес: не более 70 кг  Возможность использования поворотной оси  Наличие поворотного механизма для цилиндрических деталей</p>	шт.	1

Ректор

Проректор по НИИ

Руководитель подпрограммы



Шаймарданов Ж.К.

Гавриленко О.Д.

Азаматов Б.Н.

#### УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ И ПОСТАВКИ

Стоимость указана с НДС на условиях DDP (с доставкой до покупателя и включает в себя все возможные платежи, налоги и пошлины) г. Усть-Каменогорск.

Условия оплаты: по факту поставки

Срок поставки: 45 календарных дней с момента подписания договора