

**Техническая спецификация на разработку и изготовление
плазмотрона и источника питания для напыления**

(Лот 9)

Плазмотрон и источник питания предназначены для использования в промышленных и научно-исследовательских целях, с возможностью работы с различными материалами, включая металлы, сплавы, керамику и композиты, для нанесения покрытий методом плазменного напыления.

Технические характеристики

- Плазмотрон:

- Производительность плазмотрона: до 10 кг/час.
- Газовые параметры:
 - Аргон: не более 0,5 МПа.
 - Водород: не более 0,7 МПа.
 - Сжатый воздух: не более 0,5-0,6 Мпа
- Транспортирующий газ: Аргон, расход до 15 л/мин на одну колбу.
- Применяемые порошки: металлические, композитные, керамические.
- Фракционный состав порошков: 20-50 мкм.

- Источник питания:

- Электропитание: 3x380 В, 50 Гц.
- Потребляемая мощность: до 23 кВт.
- Номинальная мощность: до 600 А.
- Ток дуги: до 400 А.
- Выходной ток: - ≤ 400 А.
- Коэффициент нагрузки: - 60%.
- Регулирование напряжения: - 9-й класс.
- Класс изоляции: - Е.
- Диаметр проволоки: - 2 мм.
- Эффективность распыления
 - Цинк: 30 кг/ч.
 - Алюминий: 10 кг/ч.
 - Сплав: 25 кг/ч.

- Условия эксплуатации:

- Температура окружающей среды: от 10°C до 35°C.
- Влажность воздуха: до 80% без конденсации.

Председатель правления - ректор

Рахметуллина С.Ж.

Проректор по науке и инновациям

Конурбаева Ж.Т.

Руководитель темы

Абдулина С.А.

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, ул. Серикбаева, 19.

Условия оплаты: по факту поставки.

Срок поставки: До 20.12.2024 года с момента подписания договора