

## Техническая спецификация на разработку и изготовление манипулятора для напыления

(Лот 2)

Манипулятор для напыления покрытий предназначен для нанесения покрытий на изделия с плоской поверхностью методом дуговой металлизации.

Манипулятор состоит из держателя металлизатора, автоматизированной системы перемещения держателя, планшайбы для закрепления обрабатываемого изделия, системы регулируемого вращения планшайбы.

Специфические требования, предъявляемые к манипулятору:

- манипулятор должен обеспечить надёжную работу в агрессивных средах;
- манипулятор должен в автоматизированном режиме обеспечить перемещения металлизатора для обеспечения равномерного нанесения слоя и необходимой толщины покрытия;
- наличие защиты от перегрева узлов манипулятора в зоне возможных высоких температур;
- манипулятор должен быть оснащен компьютерным управлением, которое позволяет проводить расчет и построение траектории движения в соответствии с заданными параметрами манипулятора и сканирования поверхности деталей по заданной программе.

Технические характеристики:

Рабочий ход держателя металлизатора, мм	по оси X: не менее 300 По оси Y: не менее 300
Диапазон изменения линейной скорости перемещения держателя металлизатора, м/мин	от 0,5 до 5
Диапазон изменения скорости вращения планшайбы, об/мин	от 20 до 60
Грузоподъемность держателя металлизатора, кг	не менее 15
Грузоподъемность планшайбы для закрепления обрабатываемого изделия, кг	не менее 100
Диапазон регулирования дистанции напыления (от металлизатора до напыляемого материала), мм	от 15 до 60
Габариты (Д×Ш×В), мм	не более 3000×2000×1500
Напряжение питания V/Гц	AC220V/50
Масса, кг	Не более 400

Сроки выполнения:

– исполнитель должен завершить работу по разработке и изготовлению манипулятора для напыления покрытий в течение 30 календарных дней со дня вступления в силу Договора.

Прием услуги: Согласно акту выполненных работ.

Председатель правления - ректор

Рахметуллина С.Ж.

Проректор по науке и инновациям

Конурбаева Ж.Т.

Руководитель темы

Рахадиллов Б.К.

**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: 30 календарных дней с момента подписания договора