

Установка магнетронного напыления НИКА-149



Установка нанесения покрытия Н9 (никеля) (Ника-2012-500 Н9) предназначена для напыления покрытия из никеля (Ni) толщиной 9 мкм (Хим.Н9) на лопатки изделия из титанового сплава ВТ-3 методом катодного распыления мишени в плазме диодного разряда в скрещенных полях.

Вакуумная камера установки оснащена следующими технологическими устройствами:

- источником ионов ИИ-125
- магнетроном кольцевым;
- каруселью с вращением сателлитов с носителями изделий;
- заслонкой ИИ;
- заслонкой магнетрона;
- датчиком температуры (ДТ);
- двумя смотровыми окнами



**Магнетрон
кольцевой – 1 шт.**



**ИИ-125 - источник
ионов – 1 шт.**

Параметры

Мощность	20 кВт
Напряжение питания	380 В
Подключение к сети	TN-S
Максимальная потребляемая мощность	19 кВт
Время достижения рабочего вакуума	не более 30 мин
Количество каналов газонапуска	1
Максимальное потребление тока по фазам	32 А
Масса	не более 550 кг
Объем охлаждающей жидкости	не более 15 л
Предельный вакуум	не более 3×10^{-4} Па
Рабочие газы	аргон, азот, воздух
Рабочий вакуум	6×10^{-3} Па

Установка НИКА-149

Размещение

