

Печь оплавления припоя VSS-300-NV

Печь оплавления припоя VSS-300-NV

Производитель:

Unitemp

Цена:

Цена по запросу

Характеристики

Серия	VSS
Мощность нагрева, кВт	21
Скорость нагрева	120 К/мин
Рабочая область, мм	300×300×50/120

Описание

Установки UniTemp серии VSS предназначены для низкотемпературной обработки различных изделий, корпусов и компонентов. Типичным применением являются: оплавление припоя, герметизация корпусов, научно-исследовательские работы и обучение. Настольные компактные установки VSS прекрасно подходят как для R&D-применений, так и для пилотного и мелкосерийного производства.

Установка VSS-300-NV представляет собой модификацию печи VSS-300 с возможностью работы в высоком вакууме до 10⁻⁶ мбар. Печь имеет рабочую нагреваемую область 300×300 мм. Загрузка подложек в рабочую камеру производится вручную. Максимальная температура процесса — до +650 °С (опция). Максимальная скорость нагрева — до 150 К/мин. Нагрев осуществляется за счет инфракрасных ламп. Возможно проведение процессов в вакууме и газовой среде, включая водород и пары муравьиной кислоты. Управление выполняется при помощи встроенного микроконтроллера с сенсорным экраном.

Опции

- Дополнительная газовая линия с РРГ (всего до 3 шт.)
- Модуль подачи муравьиной кислоты
- Оснастка для работы с чистым водородом
- Дополнительная термopара (всего до 4 шт.)
- Расширение температурного диапазона до +650 °С

- Различные вакуумные насосы
- Чиллер
- Специальные опции под заказ

Технические характеристики установки VSS-300-NV

Параметр	Значение
Рабочая зона	300×300 мм
Высота камеры	70 мм, опционально до 120 мм
Материал плиты	Графит, опционально алюминий или медь
Материал камеры	Алюминий, опционально нержавеющая сталь
Смотровое окно	Устанавливается при заказе камеры высотой 120 мм
Максимальная температура процесса	+450°C, опционально до +650°C
Скорость нагрева	До 150 К/мин
Скорость охлаждения	До 120 К/мин
Уровень вакуума	Опционально до 10 ⁻⁶ мбар (турбомолекулярный насос)
Тип нагревателя	24 ИК-лампы (общая мощность 18 кВт)
Температурный контроллер	Встроенный
Используемые газы	Азот, кислород, водород, форминг-газ, пары муравьиной кислоты. В базовой комплектации один ротаметр, второй опционально
Электропитание	3×32 А, 380 В
Размер установки (Ш×Д×В)	540×690×890 мм
Вес печи	110 кг