

Печь оплавления припоя RSO 200-HV

Печь оплавления припоя RSO 200-HV

Производитель:

Unitemp

Цена:

Цена по запросу

Характеристики

Серия	RSO
Мощность нагрева, кВт	9
Скорость нагрева	10 К/с
Рабочая область, мм	200×170×40

Описание

Установки UniTemp серии RSO предназначены для быстрой низкотемпературной обработки полупроводниковых пластин, различных изделий, корпусов и компонентов. Типичным применением являются: термические процессы в атмосфере чистого водорода и паров муравьиной кислоты, оплавление припоя, герметизация корпусов, научно-исследовательские работы и обучение. Настольные компактные установки RSO прекрасно подходят как для R&D-применений, так и для пилотного и мелкосерийного производства.

Установка RSO 200-HV представляет собой модификацию печи RSO 200 с возможностью работы в высоком вакууме до 10⁻⁶ мбар. Печь RSO 200-HV имеет рабочую нагреваемую область 200×170 мм. Загрузка подложек в рабочую камеру производится вручную. Максимальная температура процесса — до +650 °С. Максимальная скорость нагрева — до 10 К/с. Нагрев осуществляется за счет инфракрасных ламп. Возможно проведение процессов в вакууме и газовой среде, включая чистый водород и пары муравьиной кислоты. Управление выполняется при помощи встроенного микроконтроллера с сенсорным экраном.

Опции

- Дополнительная газовая линия с ротаметром (всего до 4 шт.)
- Модуль подачи муравьиной кислоты
- Оснастка для работы с чистым водородом
- Держатели подложек из кварца, пирографита, графита, покрытого SiC

- Дополнительная термопара
- Различные вакуумные насосы
- Чиллер
- Дополнительная камера
- Специальные опции под заказ

Технические характеристики установки RSO 200-NV

Параметр	Значение
Рабочая зона	200×170 мм
Высота камеры	40 мм
Материал камеры	Кварц
Смотровое окно	Нет
Максимальная температура процесса	+650 °С
Скорость нагрева	До 10 К/с
Уровень вакуума	До 10 ⁻⁶ мбар (турбомолекулярный насос)
Тип нагревателя	12 ИК-ламп (общая мощность 9 кВт)
Температурный контроллер	Встроенный
Используемые газы	Азот, кислород, водород, форминг-газ, пары муравьиной кислоты В базовой комплектации один ротаметр
Электропитание	3×32 А, 380 В
Размер установки (Ш×Д×В)	505×504×580 мм
Вес печи	65 кг