ДИПОЛЬ
+7 (812) 702 – 12 – 66 info@dipaul.ru

Печь быстрого термического отжига VPO-300

SIEMENS
SIMATIC HMI
UNITEMP
22.7 °C
9.6e+002 hPa
13:47:44
TOUCH
UniTemp GmbH
VSS-300-EP
EMO
OPEN
OFF
ON
CLOSE
CLOSE

Производитель:	Цена:
Unitemp	Цена по запросу

Характеристики

Серия	VPO

Описание

Установки UniTemp серии VPO предназначены для быстрой высокотемпературной обработки полупроводниковых пластин и плоских подложек большого размера. Настольные компактные установки VPO прекрасно подходят как для R&D-применений, так и для пилотного и мелкосерийного производства.

Установка VPO-300 позволяет работать с образцами до 300 мм в диаметре. Рабочая нагреваемая область: 300×300мм. Загрузка подложек в рабочую камеру производится вручную при помощи автоматического подъемного механизма крышки камеры. Максимальная температура процесса — до +1000 С. Возможно проведение процессов в вакууме и газовой среде. Управление осуществляется при помощи встроенного микроконтроллера с сенсорным экраном.

Опции

- Дополнительные газовые линии с РРГ (всего до 3 шт.)
- Держатели подложек из кварца, пирографита, графита, покрытого SiC
- Дополнительная термопара (всего до 4 шт.)
- Увеличение высоты камеры до 120 мм
- Различные вакуумные насосы
- Чиллер
- Исполнение камеры из нержавеющей стали
- Специальные опции под заказ

Технические характеристики установки VPO 300

Максимальный размер подложки	Диаметр 300 мм (12″), рабочая область 300×300 мм
Материал камеры	Алюминий (опционально – нержавеющая сталь)
Высота камеры	50 мм, опционально до 120 мм

Система загрузки подложек	• Держатель из кварцевого стекла • Опциональный держатель из пирографита или графита, покрытого SiC
Уровень вакуума	До 10-3 мбар
Максимальная температура процесса	До +1000 °C
Тип нагревателя	• ИК-лампы: - Нагрев снизу, мощность 21 кВт - Нагрев сверху, мощность 21 кВт (опционально)
Зоны нагрева	Верхняя и нижняя (программируемые)
Температурный контроллер	Встроенный
Используемые газы	Азот, кислород, форминг-газ В базовой комплектации один ротаметр с цифровым дисплеем 5 slm
Электропитание	3×32 А, 380 В, 3 фазы
Размер установки (Ш×Д×В)	540×690×890 мм (настольное размещение)
Вес печи	100 кг