

VSU45 – система вакуумной пайки



Печь вакуумной пайки VSU45 позволяет выполнять пайку в среде азота, парах муравьиной кислоты и других защитных средах. Возможно использование встроенного источника плазмы низкого давления для очистки и активации поверхности перед пайкой.

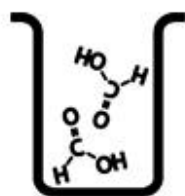
ИК-лампы расположены под оснасткой (плитой), в которой фиксируются изделия, а также в крышке печи. Оснастка имеет прямоугольную форму размерами 420x420 мм и может быть выполнена из любого материала, соответствующего требованиям процесса. В оснастке могут быть изготовлены отверстия необходимой геометрии, чтобы надежно закрепить в ней изделия. Конструкция печи позволяет размещать в ней оснастку с предустановленными изделиями, что удобно для серийного производства.

Охлаждение осуществляется потоком азота снизу вверх – от дна камеры к оснастке-фиксатору.

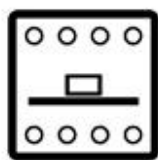


Опции:

- Пайка в среде высокого давления (до 3 бар)
- Дополнительная газовая линия с игольчатым вентилем
- Камера для пайки в высоком вакууме (до 5×10^{-6} мбар), включая турбомолекулярный насос
- Источник плазмы низкого давления (1-канальный или 4-канальный)
- Внешний чиллер
- Автоматическое открытие/закрытие крышки, интерфейс для подключения внешних автоматических устройств (роботов)



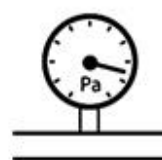
Встроенная система
подготовки
паров муравьиной
кислоты



Двойной нагрев
сверху и снизу



Удобное
обслуживание



Пайка в среде
избыточного
давления



Контроль
термопрофиля



Звонок по России бесплатный:

Технологическое оборудование и расходные материалы
для производства электроники

8 800 555 6889

8 (812) 309-27-37

8 (495) 646-14-76

www.liontech.ru



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Параметры	VSU 45
Рабочая среда	Азот, инертные газы, муравьиная кислота
Нагреваемая площадь	420 x 420 мм (габариты оснастки)
Максимальная температура	450°C ±0,5°C
Закрытие/открытие крышки камеры	Вручную
Смотровое окно	Ø 80 мм, с ручной заслонкой
Вертикальный зазор	80 мм между ИК-лампами 60 мм над оснасткой
Максимальная скорость нагрева / охлаждения	250°C / мин
Метод нагрева / охлаждения	ИК-нагрев / поток азота
Измерение температуры	до 4 свободно позиционируемых термодатчиков К-типа
Контроль термопрофиля	Индивидуальное управление каждой ИК-лампой. 3D-профилирование температуры.
Защита от перегрева	Встроенная
Измерение давления в камере	Встроенный датчик давления
Уровень вакуума	До 5x10 ⁻⁴ мбар
Система подготовки паров муравьиной кислоты	Ёмкость 40 мл, встроена в лицевую панель. Автоматическая подача заданного количества кислоты на каждый цикл пайки.
Охлаждение камеры	Водяное охлаждение (требуется внешний чиллер)
Вакуумный насос	60 м ³ /час, предельное остаточное давление 1 Па, управление с помощью встроенного программного обеспечения
Управление	7" сенсорный ЖК дисплей Интерфейс для подключения компьютера
Габариты	Ширина 707 мм Глубина 938 мм Высота (без крышки) 928 мм Высота с открытой крышкой 1644 мм
Вес	280 кг
Электропитание	3P+N+PE звезда, 400/230 В, 50 Гц, 39А



Габариты VSU45

