



## Полуавтоматические печи оплавления шариков припоя на полупроводниковых пластинах RFM 200/300



Полуавтоматические печи RFM 200/300 предназначены для оплавления шариков припоя на полупроводниковых пластинах в инертной среде, а также в парах муравьиной кислоты.

В рабочую камеру встроена нагревательная плита с алюминиевым покрытием. Температура нагрева программируется в пределах до 350 °С. Однородность температуры по всей поверхности плиты составляет ± 5 °С.

В печах используется система автоматического подъема пластины на программно заданные высоты. С помощью этой системы достигается точное соблюдение заданного термопрофиля оплавления. Оплавление в инертной среде азота позволяет избежать окисления припоя. Также оплавление может осуществляться в формирующей газе или другой активной газовой среде. Образующиеся во время оплавления пары удаляются из рабочей камеры через отдельное вытяжное отверстие.

**Отличительными особенностями RFM 200/300 являются их компактные размеры, небольшая занимаемая площадь и низкий расход потребляемого азота.**

### Опции:

Система подготовки паров муравьиной кислоты, которая включает в себя:

- Стекланную емкость для муравьиной кислоты, объем 1 л
- Систему циркуляции из материалов, стойких к воздействию муравьиной кислоты
- Расходомер, настраиваемый вручную (10-100 л/мин)
- Кислотостойкий соленоидный клапан

Параметры	RFM 200/300
Рабочая камера	Герметичная, пайка в среде азота
Загрузка / Выгрузка	Ручная
Диаметр пластин	До 300 мм
Нагревательная плита / Термопрофиль	Алюминиевое покрытие / Программируемый
Время предварительного нагрева и охлаждения	Регулируемое
Температура оплавления / Однородность температуры	До 350 °С, регулируемая / ± 5 °С
Высота подъема пластины относительно нагревательной плиты	Программируемая, до 4 уровней
Время охлаждения потоком азота / Скорость охлаждения	Регулируемое / Задается временем охлаждения и скоростью потока азота
Контроль расхода азота	
Вакуумный датчик наличия пластины	
Оплавление	В среде азота с уровнем кислорода менее 50 ppm
Вытяжное отверстие / Продувка рабочей камеры	Есть / Поток азота
Сжатый воздух / Расход азота	До 0,5 бар / До 50 л/мин
Процессы оплавления	Предварительный нагрев; оплавление; охлаждение потоком азота
Управление	PLC-контроллер с 6" дисплеем; работа оборудования выполняется в полуавтоматическом режиме
Габариты	700 x 700 x 600 мм

ООО «ЛионТех-С»  
mail@liontech.ru



Звонок по России бесплатный:

**8 800 555 6889**

**8 (812) 309-27-37**

**8 (495) 646-14-76**

**www.liontech.ru**

*Технологическое оборудование и расходные материалы  
для производства электроники*