

## Инфракрасная печь для оплавления паяльной пасты и клея MR10



MR10 - инфракрасная печь оплавления пасты начального уровня. Инфракрасная печь оплавления пасты начального уровня в основном ориентирована на мелкосерийное или штучное производство. Главная особенность печи - наличие 2-х температурных зон и подвижного лотка для платы.

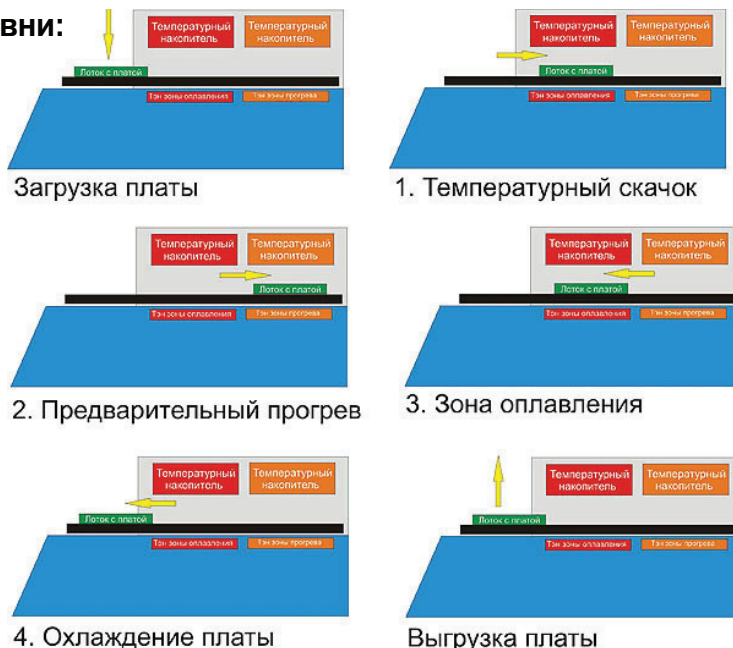
Температурный профиль оплавления пасты отражает 4 этапа прогрева платы:



- 1 этап – температурный скачок (30 -100 градусов);
- 2 этап – время активации флюсов (100 -179 градусов);
- 3 этап – время оплавления пасты (180 – 220, 250 градусов);
- 4 этап – охлаждение платы.

### В печи MR 10 плата проходит все эти уровни:

Стоит особо отметить принцип двустороннего прогрева платы. В стандартных решениях, производители обычно ставят нагревательные элементы сверху и снизу зоны. Конструкторы печи MR10 нашли простое и эффективное решение данной задачи и использовали только 1 нагревательный элемент для каждой зоны. В качестве второго элемента они поставили специальную пластину – аккумулятор тепла тем самым, упростив печь и снизив потребление электроэнергии. Устройство имеет микропроцессорное управление, дисплей для отображения информации и мембранную клавиатуру. В энергонезависимой памяти устройства можно хранить до 12 температурных профилей.



Бесплатные консультации  
для наших заказчиков:

Технологическое оборудование и расходные материалы  
для производства электроники



СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

## Технические характеристики

Параметры	MR10
Размер печатной платы	200 x 300 мм
Эффективный размер оплавления поверхности пасты	170 x 270 мм
Время оплавления пасты (примерно)	4 мин
Количество запоминаемых температурных профилей	12
Потребление электроэнергии	220 В; 50 Гц
Потребляемая мощность при разогреве	2 кВт
Потребляемая мощность в рабочем цикле	1,5 кВт
Габариты	900 x 520 x 350 мм
Вес	30 кг

ООО «ЛионТех»  
mail@liontech.ru



Бесплатные консультации  
для наших заказчиков:

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](http://www.liontech.ru)