

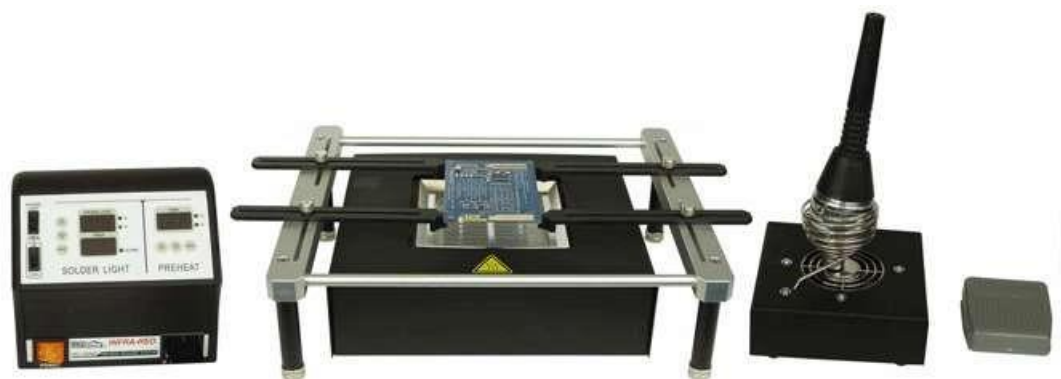


Поставки электронных
компонентов

Санкт-Петербург
тел. (812) 716-90-19
Тел./факс (812) 412-53-16
e-mail: info@alv.ru
www.alv.ru

ИНФРАКРАСНЫЕ РЕМОНТНЫЕ ПАЯЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

IR-860 – Инфракрасная ремонтная паяльная система для SMD/BGA



Свойства

- 100% стоимость владения.
- Микропроцессорное управление.
 - Фокусируемый ИК нагрев.
- Кварцевый ИК подогреватель ПП 120 × 120 мм. □ [Вакуумный пинцет](#) в комплекте.
- Комплект прецизионных пинцетов в комплекте.
- Паяльная станция [LF-2000](#) в комплекте.

В системе **IR-860** производства Xytronic Industries используется технология IR Handtool, запатентованная компанией PDR (Великобритания) – мирового лидера в производстве инфракрасных ремонтных систем. Эта система разработана с учётом требований по ремонту современных сложных устройств с многослойными печатными платами. Компоненты не сдуваются с поверхности печатных плат, не требуется потока горячего воздуха, только ИК прогрев сверху и снизу.

Система состоит из блока нижнего ИК подогрева, ручного ИК паяльника с подставкой-охладителем, контроллера и держателя плат. Система обладает всеми преимуществами фокусируемой ИК технологии компании PDR, которая была представлена в 1987 г. и применяется по всему миру более чем 3500 пользователей. Станция является чрезвычайно эффективной при ручном ремонте SMD или BGA компонентов и позволяет достичь высокой производительности при низких затратах.



ИК паяльник с контуром обратной связи по температуре предоставляет очень высокий уровень контроля температуры, который необходим для эффективного и качественного ремонта таких сложных компонентов, как BGA, uBGA, SMD разъёмы и соединители без перегрева их и расположенных рядом компонентов печатной платы.

Длина волны ИК излучения безопасна для зрения человека. В процессе работы с системой не требуется применения защитных очков, масок, экранов и т.п.

Система представляет собой технологически законченное изделие, не требуется приобретение в будущем дополнительных насадок и сопел под различные корпуса компонентов. Все работы производятся одним ручным паяльником, в качестве дополнительного инструмента применяются пинцеты и вакуумные пинцеты для перемещения, установки и удаления компонентов с поверхности печатной латы.

ИК паяльная станция **IR-860** совместима со всеми типами флюсов, припоев и паяльной пасты, в том числе и бессвинцовыми.

Параметры ИК ремонтной системы IR-860

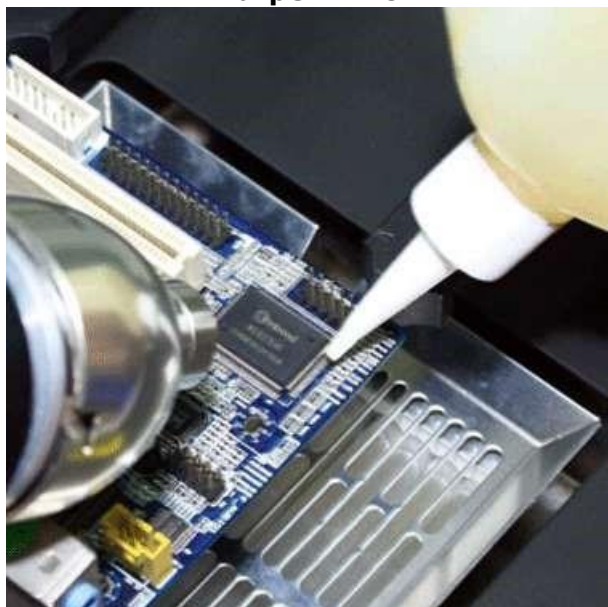
Параметр	Значение
ИК паяльник	
Напряжение питания станции, В	230
Напряжение питания ИК излучателя, В	15
Мощность ИК излучателя, Вт	150
Диапазон температур, °C	45 – 450
Диапазон работы таймера, с	0 – 900
Габариты контроллера (Ш × В × Г), мм	170 × 100 × 200
Вес контроллера, кг	3,6
ИК подогрев печатных плат	
Напряжение питания, В	230
Потребляемая мощность, Вт	650
Диапазон температур, °C	30 – 350
Площадь подогрева, мм	120 × 120
Габариты устройства подогрева (Ш × В × Г), мм	280 × 90 × 257
Вес устройства подогрева, кг	2,8

Комплект поставки:

Наименование	Количество, шт.
Контроллер IR-860 с ручным ИК излучателем	1
Нижний ИК подогрев	1
Ножной педальный переключатель	1
Держатель печатной платы	1
Набор стальных антимагнитных, антикислотных пинцетов	5
Ручной вакуумный пинцет с набором игл и присосок	1

Простота и эффективность ИК системы IR-860

Нанесение флюса и предварительный нагрев ИМС



Захват компонента

Нагрев компонента ручным ИК паяльником



Удаление компонента с поверхности печатной платы

