



■ OKI MFR-1350 индукционная паяльная система с вакуумом

- эргономичный вакуумный паяльник-трансформер с изменяющейся формой рукоятки
- наивысшая теплоотдача инструмента позволяет работать на самых тяжелых многослойных платах
- система SmartHeat автоматически подбирает оптимальную мощность для каждого контакта
- встроенная вакуумная система с бесшумным насосом
- автоматическое отключение паяльников во время длительного простоя с самовключением при снятии инструмента с подставки и быстрым нагревом до рабочей температуры
- два канала для подключения различных термоинструментов
- полная электромагнитная и электростатическая защита с системой контроля заземления



Индукционные паяльные системы – это термоинструмент нового поколения, работа которого основана на нагреве наконечника переменным магнитным полем, а термоуправление осуществляется только за счет законов физики и магнитных свойств (точки Кюри) материала наконечника.

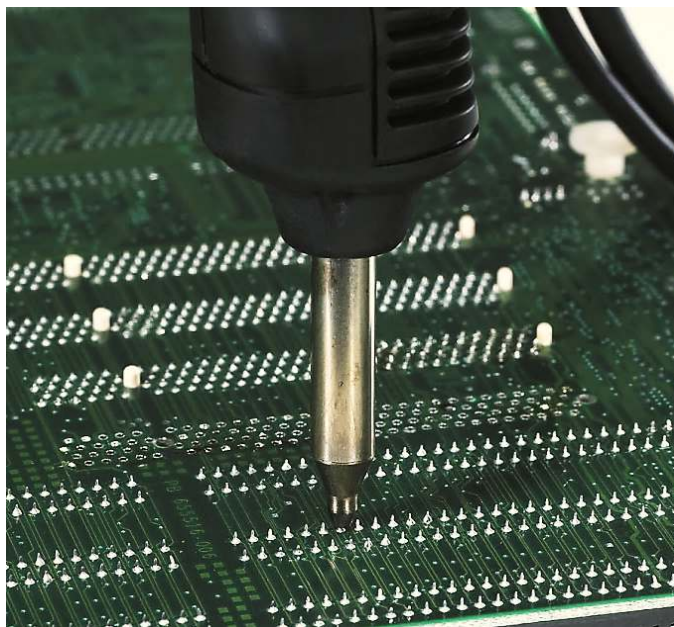
OKI MFR является бюджетной версией системы MX5000. Снижение рабочей частоты до 470КГц позволило сохранить технические характеристики на должном уровне, но при этом значительно снизить стоимость благодаря отказу от высокочастотного исполнения, дорогостоящих коаксиальных соединителей, экранов и т.п. Даже небольшое увеличение диаметра наконечника не сделало паяльник менее удобным и эргономичным.

Если индукционную паяльную станцию, уже представляющую собой совершенный инструмент для монтажа компонентов, оснастить вакуумной системой с соответствующим паяльником, то получится MFR-1350 - уникальная система для ремонта электроники.

Использование индукционного метода для демонтажа компонентов из отверстий позволяет работать на таких толстых многослойках, на которых любой традиционный вакуумный паяльник либо "примерзнет", либо потребует задать опасно высокую температуру.

Разрабатывая новую ремонтную систему, инженеры OK International основательно позаботились о монтажнике. Во-первых, использован встроенный вакуумный насос с очень низким уровнем шума. Во-вторых, вакуумный паяльник, благодаря складывающейся конструкции, может менять форму от прямой рукоятки до пистолета, в зависимости от выполняемой операции и от привычек монтажника. Смена картриджа наконечника выполняется за считанные секунды с таким же быстрым последующим нагревом

Кроме вакуумного паяльника для выполнения широкого круга ремонтных работ система может быть укомплектована универсальным паяльником MFR-SRC со сменными картриджами-наконечниками или промышленным паяльником MFR-PST с недорогими пассивными наконечниками, а также прецизионным термопинцетом.



В основе метода SmartHeat лежит нагрев проводника (наконечника паяльника) переменным магнитным полем. Собственно наконечник изготовлен из меди с ферромагнитным покрытием в его хвостовой части, которая в тоже время является сердечником катушки, создающей постоянно действующее переменное магнитное поле.

Наконечник нагревается за счет наведенных поверхностных токов. При определенной температуре, известной в физике как точка Кюри, ферромагнетик теряет свои магнитные свойства, нагрев прекращается, и температура стабилизируется.



OKI MFR-1350
Индукционная паяльная станция с вакуумом

Технические характеристики	
Электропитание	90-240В, 65Вт
Выходная мощность	5-50Вт - автоматическое регулирование
Рабочая частота	450 кГц
Стабильность температуры ХХ	± 1.1°C
Сопротивление заземления наконечника	Не более 2 Ом
Длина провода	71см
Габариты Complete MFR	170x 200x152.5мм

