

PS-900

Паяльная система



Инструкция по эксплуатации
Паспорт оборудования

ПАСПОРТ ОБОРУДОВАНИЯ
2011 год

Поздравляем Вас с приобретением паяльной системы OKi PS-900, созданной на основе технологии SmartHeat с уникальными характеристиками, обеспечивающую работу без калибровки и без заботы о сохранности платы и компонента. Система сконструирована и выполнена в соответствии с самыми высокими стандартами качества и должна обеспечить соответствующие эксплуатационные качества и надежность. Благодарим Вас за доверие и постараемся предоставить высокий уровень технической поддержки и сервиса.

Настоящая инструкция поможет Вам выполнить подключение, начать работу, организовать правильный уход и хранение системы. Рекомендуем Вам внимательно прочитать инструкцию для наиболее эффективного и безопасного применения системы.

1.Комплектация

- A. PS-900 блок питания
- B. WS2 подставка
- C. AC-YS4 губка
- D. PS-900 паяльник с индукционным нагревателем
- E. Резинка для удаления наконечника (AC-CP2)
- F. Кабель питания
- G. Инструкция

2.Подключение

Паяльная система состоит из блока управления, подставки с губкой, паяльника с заменяемым индукционным нагревателем и сменным наконечником. Блок питания имеет выключатель и зеленый светодиодный индикатор включения.

1. Расположите блок питания удобно на столе.
2. Установите индукционный нагреватель в рукоятку паяльника до фиксации.
3. Наденьте наконечник на индукционный нагреватель и прижмите его в сторону рукоятки полностью - до «щелчка» фиксатора.



4. При выключенном питании подсоедините кабель паяльника к разъему блока питания.
5. Увлажните губку подставки деионизированной (или дистиллированной) водой и отожмите, так чтобы губка была лишь влажной. Установите губку в подставку.
6. Подключите кабель питания к соответствующему разъему на задней панели блока питания. Включите систему. Индикатор должен светиться зеленым светом.

Внимание! Используйте только заземленные розетки.

3.Система METCAL SmartHeat не требует калибровки.

Работа паяльной системы PS-900 основана на индукционном нагреве наконечника. Каждый наконечник представляет собой саморегулирующийся нагреватель, поддерживающий температуру, определенную свойствами использованных при его изготовлении металлов. Никаких дополнительных настроек и дополнительных устройств не требуется. Также не требуется поверка и калибровка системы PS-900 на весь срок эксплуатации.

Подаваемая в наконечник мощность автоматически регулируется в зависимости от теплоемкости каждой точки пайки.

4.Выбор наконечника

OKi предлагает широкий выбор наконечников как по температуре так и по форме, перекрывая все возможные при монтаже задачи.

1. Для наилучшей теплопередачи выберите наконечник, имеющий максимальную площадь контакта с площадкой, но не выступающий за ее пределы.
2. Рекомендуем выбирать наконечник наименьшей длины, т.к. короткий наконечник обеспечивает наилучший контроль пайки. Длинный – применяется только для работы на особо насыщенных компонентами платах.
3. Рекомендуем выбирать наконечник с минимальной температурой, но достаточной для выполнения Вашей задачи. Температура определяется по первым двум цифрам маркировке наконечника.

5. Замена наконечника

1. Для замены наконечника **обязательно выключите питание**. Замена наконечника на ходу может привести к перегреву и выходу из строя сердечника индукционного нагревателя.
2. Используя термосалфетку, захватите наконечник и потяните. Осторожно! Наконечник может быть горячим. Никогда не используйте металлический инструмент для съема наконечника. Это может привести к повреждению нагревателя и наконечника.



3. Установите новый наконечник с помощью той термосалфетки
4. Включите питание. Новый наконечник выйдет на рабочую температуру ранее чем через 20 секунд.

6. Замена индукционного нагревателя

1. Выключите питание. Подождите, пока нагреватель не остынет до комнатной температуры.
2. Отсоедините нагреватель от рукоятки, нажав кнопку на фиксаторе.
3. Снимите наконечник с помощью резинки.
4. Установите наконечник на новый нагреватель.
5. Присоедините нагреватель к рукоятки до полной фиксации.

7. Обнаружение неисправностей

а. Индикатор не светится

- проверьте кабель питания
- проверьте наличие напряжения в сети
- убедитесь, что система включена

б. Наконечник не нагревается

- светится ли индикатор?
- подключен ли паяльник к блоку?
- убедитесь, что наконечник надет на нагреватель полностью, а нагреватель вставлен в рукоятку до фиксации.

7. Технические характеристики

Блок питания:

Температура в рабочем помещении	10-40С
Максимальная температура в помещении при хранении	65С
Напряжение питания	100-240С
Частота сети	50/60 Гц
Потребляемая мощность	90 Вт, максимум
Выходная мощность	60 Вт, максимум при 22С
Выходная частота	470Гц
Кабель питания	183см, 3 провода.
Размеры	Ш: 80мм, Г: 160мм, В: 115мм

Паяльник:

Потенциал наконечника относительно точки заземления	не более 2мв
Соппротивление заземления наконечника	не более 2ом
Стабильность температуры холостого хода	+/- 1,1 С (при штиле)
Длина провода паяльника	122см, ESD-исполнение
Разъем	3 штекера
Размеры:	

Длина паяльника с наконечником	230мм
Диаметр в точке захвата	13мм
Расстояние от жала до точки захвата	58мм
Диаметр хвостовой части наконечника	8 мм
Длина наконечника	82мм

8. Условия гарантии

Фирма ОК International – изготовитель паяльных систем PS-900, гарантирует качество поставляемого оборудования и его безотказную работу в течение одного года с даты поставки. В случае обнаружения заводских дефектов или выхода оборудования из строя в гарантийный период, изготовитель обязуется выполнить бесплатный ремонт изделий силами официального дистрибьютора, выполнившего поставку оборудования.

Гарантия не распространяется на части, подверженные естественному износу и старению такие, как наконечники, индукторы, чистящие элементы и приспособления, фильтры, накопители припоя и т.п.

Оборудование не подлежит гарантийному обслуживанию, если оно приобретено не у официального дистрибьютора, если ремонт изделий выполнен неуполномоченными лицами, а также при невыполнении требований настоящей инструкции. Гарантийные претензии не принимаются, если неисправности явились следствием небрежного или неправильного обращения с оборудованием.

Для постановки оборудования на гарантийное обслуживание просим Вас заполнить настоящую форму и отправить ее по факсу официальному дистрибьютору, или заполнить аналогичный бланк на сайте официального дистрибьютора. Пожалуйста, сделайте это сразу после приобретения оборудования.

ГАРАНТИЙНЫЙ ПАСПОРТ ОБОРУДОВАНИЯ

Модель паяльной системы PS-900 _____ серийный номер _____

Название Вашей организации _____ город _____

Контактное лицо _____ телефон _____

Факс _____ E-mail _____

Фирма-поставщик _____ Дата поставки _____

ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ С НАКОНЕЧНИКАМИ

Нужно и нельзя

Нужно выбирать самый наибольший размер наконечника

Нужно вытирать наконечник влажной губкой

Нужно использовать специальную губку и дистиллированную воду

Нужно выключать систему, когда не пользуешься

Нужно пролудить проволочным припоем наконечник после работы

Нужно использовать латунную щетку, если наконечник очень грязный

Нужно выбирать наименьшую возможную температуру наконечника для работы

Нужно выбирать наконечник, согласно предназначению

Нужно наносить припой прямо на паяльное соединение

Нужно избегать высокоактивного и водосодержащего флюса

Нужно менять наконечники специальной термосалфеткой

Нужно использовать наименьшее количество флюса

Нужно прикладывать наименьшие усилия к наконечнику

Нужно обращаться аккуратно с наконечниками

Нельзя использовать маленькие, тонкие наконечники без необходимости

Нельзя использовать наждачку, сухую губку или абразивы для чистки наконечника

Нельзя пользоваться бытовой губкой

Нельзя оставлять систему работать без присмотра

Нельзя держать наконечники грязными и не пролуженными

Нельзя точить щала наконечников

Нельзя использовать наконечники с неоправданно высокой температурой

Нельзя использовать наконечник не по назначению

Нельзя наносить припой наконечником

Нельзя пользоваться высокими температурами с безотмывочным флюсом

Нельзя вынимать наконечник плоскогубцами

Нельзя пользоваться коррозионным или слишком активным флюсом

Нельзя нажимать на наконечник или водить им по проводам

Нельзя использовать наконечники как отвертку



ВСЕГДА ПОМНИ!!!

Наконечники OK International – это миниатюрные и точные устройства. Аккуратное обращение с ними должно быть рабочей привычкой. Запомните 3 основных правила:

1 ПОЧИСТИЛ – 2 ПРОЛУДИЛ - 3 ВЫКЛЮЧИЛ

METCAL

OKI

