



■ OKI PS-900 индукционная паяльная система

- Мощность индуктора 60Вт, что по теплоотдаче эквивалентно 90-ваттному паяльнику с керамическим нагревателем - и это при весе инструмента всего 40г!!!
- Технология SmartHeat - абсолютный контроль нагрева по точке Кюри – подбирает оптимальную мощность для каждого контакта в зависимости от его теплоемкости, создает идеальный режим для качественной пайки, защищает легкие контакты от перегрева, не требует калибровки
- Промышленное исполнение: блок управления в металлическом корпусе, полная электростатическая и электромагнитная защищенность
- Дополнительный быстрозаменяемый индуктор PS-CA1 меньшего размера позволяет использовать миниатюрные наконечники для особо точных операций



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.

PS-900 – оптимальная паяльная система для промышленной ручной пайки. Обладает всеми преимуществами индукционных систем и, при этом, является недорогим и надежным инструментом. Паяльник PS-900 может работать с одним из двух индукторов: мощным PS-CA3 или миниатюрным PS-CA1. К каждому из них предлагается огромный выбор долговечных наконечников для монтажа различных компонентов. Кроме того, в зависимости от точки Кюри используемого материала, а следовательно, - от нагревательной способности, выпускаются различные серии наконечников для свинцовой и бессвинцовой пайки, а также для работы в условиях особо сильного теплоотвода, например на керамических платах.

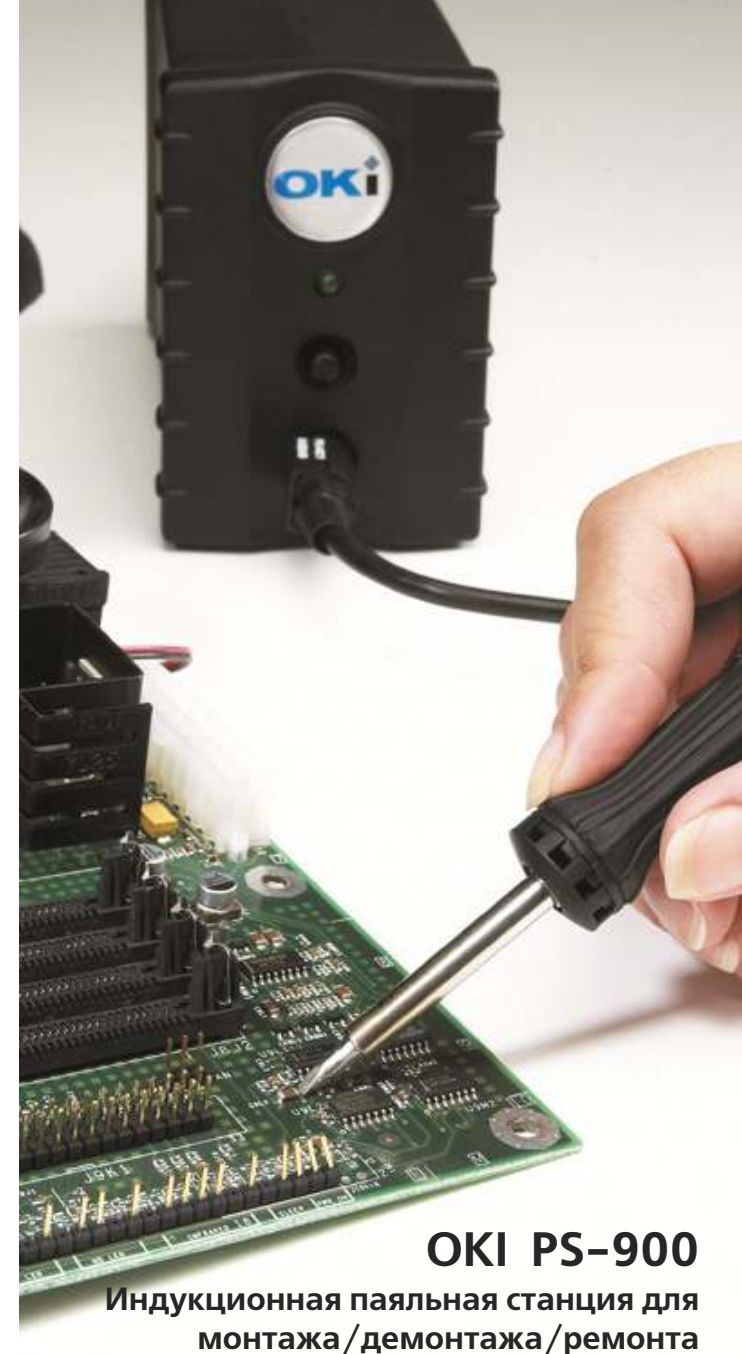
Как и все индукционные термоинструменты, паяльная система PS-900 управляет не температурой наконечника, а мощностью, подаваемой в каждую точку пайки в зависимости от ее теплоемкости. Это выгодно отличает индукционный паяльник от подобных инструментов с керамическим или нихромовым нагревателем. Система SmartHeat стремится обеспечить одинаковую скорость нагрева всех соединений, не перегревая легкие контакты и не снижая скорости нагрева на тяжелых. Все это гарантирует наиболее высокое и стабильное качество монтажа.

Технические характеристики	
Электропитание	90-240В, 90Вт
Выходная мощность	5-60Вт - автоматическое регулирование
Рабочая частота	470 кГц
Длина провода	183 см
Габариты	70x161x100 мм
Вес	1 кг

С переходом на бессвинцовую технологию ключевым требованием к паяльному оборудованию становится стабильность термоуправления, т.е. сохранение точности поддержания температуры в течение всего срока эксплуатации инструмента. Связано это требование с тем, что температура пайки повысилась на 40 градусов и стала очень близка к предельно допустимой для компонентов температуре. Снижение точности термоуправления увеличивает риск теплового повреждения компонентов.

Традиционные паяльные системы, в которых в качестве датчика используется термопара, подверженная естественному старению, со временем начинают отрабатывать температуру с определенной погрешностью, для устранения которой должна выполняться периодическая калибровка оборудования. Индукционные паяльные системы полностью избавят Вас от такой необходимости, поскольку температура наконечника зависит только от состава используемого в нем ферромагнетика, который не подвержен изменению с течением времени. **ПО ЗАКОНАМ ФИЗИКИ, ИНДУКЦИОННЫЙ ПАЯЛЬНИК НЕ СПОСОБЕН ПОДДЕРЖИВАТЬ КАКУЮ ЛИБО ИНУЮ ТЕМПЕРАТУРУ, ЧЕМ ТЕМПЕРАТУРА ТОЧКИ КЮРИ. СЛЕДОВАТЕЛЬНО, КАЛИБРОВКА НЕ ТРЕБУЕТСЯ НА ВЕСЬ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ ИНСТРУМЕНТА.**

Хотя в индукционных паяльных системах используется переменное магнитное поле, этот инструмент абсолютно безопасен для здоровья человека, благодаря наличию экранирующих конструктивных элементов. Каждый наконечник снабжен специальным кожухом, полностью закрывающим индуктор термоинструмента. Также надежно экранированы рукоятка паяльника, кабель и корпус блока питания. Кроме того, все модели имеют антистатическое исполнение. Таким образом, **ИНДУКЦИОННЫЕ ПАЯЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ (ИНДУКЦИОННЫЕ ПАЯЛЬНИКИ) ОКИ ПОЛНОСТЬЮ ОТВЕЧАЮТ ТРЕБОВАНИЯМ РОССИЙСКИХ И МЕЖДУНАРОДНЫХ СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ, ЧТО ПОДТВЕРЖДЕНО СООТВЕТСТВУЮЩИМИ СЕРТИФИКАТАМИ.**



ОКИ PS-900

Индукционная паяльная станция для монтажа/демонтажа/ремонта

