

Инфракрасная паяльная станция с нижним подогревом Ya Xun 866D



Инструкция по эксплуатации

Содержание:

1. Характеристики
2. Комплект поставки.
3. Органы управления.
4. Использование паяльной станции.
5. Хранение.
6. Меры предосторожности.

Ya Xun 866D ИК паяльная станция + нагреватель плат. Основные преимущества.

1. Данная паяльная станция является идеальным вариантом для разработчиков и ремонтных мастерских.
2. Инфракрасный преднагреватель упростит процесс пайки больших плат и больших радио элементов. Равномерный нагрев ИК нагревателя позволяет исключить проблемы деформации платы которое возникают при использовании воздушного нагревателя.
3. Мощность нижнего ИК нагревателя 600 Ватт. Данная мощность позволяет с легкостью производить пайку больших чипов BGA.
4. Инфракрасный нагрев в отличии от термовоздушного не повреждает соседние элементы лишним теплом, распределяемым горячим воздухом.
5. Возможность раздельного использования нижнего преднагревателя и верхнего ИК нагревателя.
6. Для использования данной паяльной станции не требуется специальная подготовка. Прочитав данное руководство вы сможете приступить к использованию данной паяльной станции.

1. Характеристики.

Входное напряжение:	АС 220В/50Гц.
Мощность верхнего нагревателя:	150 Вт (лампа)
Температура верхнего нагревателя:	100-350 'С
Мощность нижнего преднагревателя:	600 Вт
Температура нижнего преднагревателя:	100-350 'С
Размер нижнего преднагревателя:	120x120 мм.

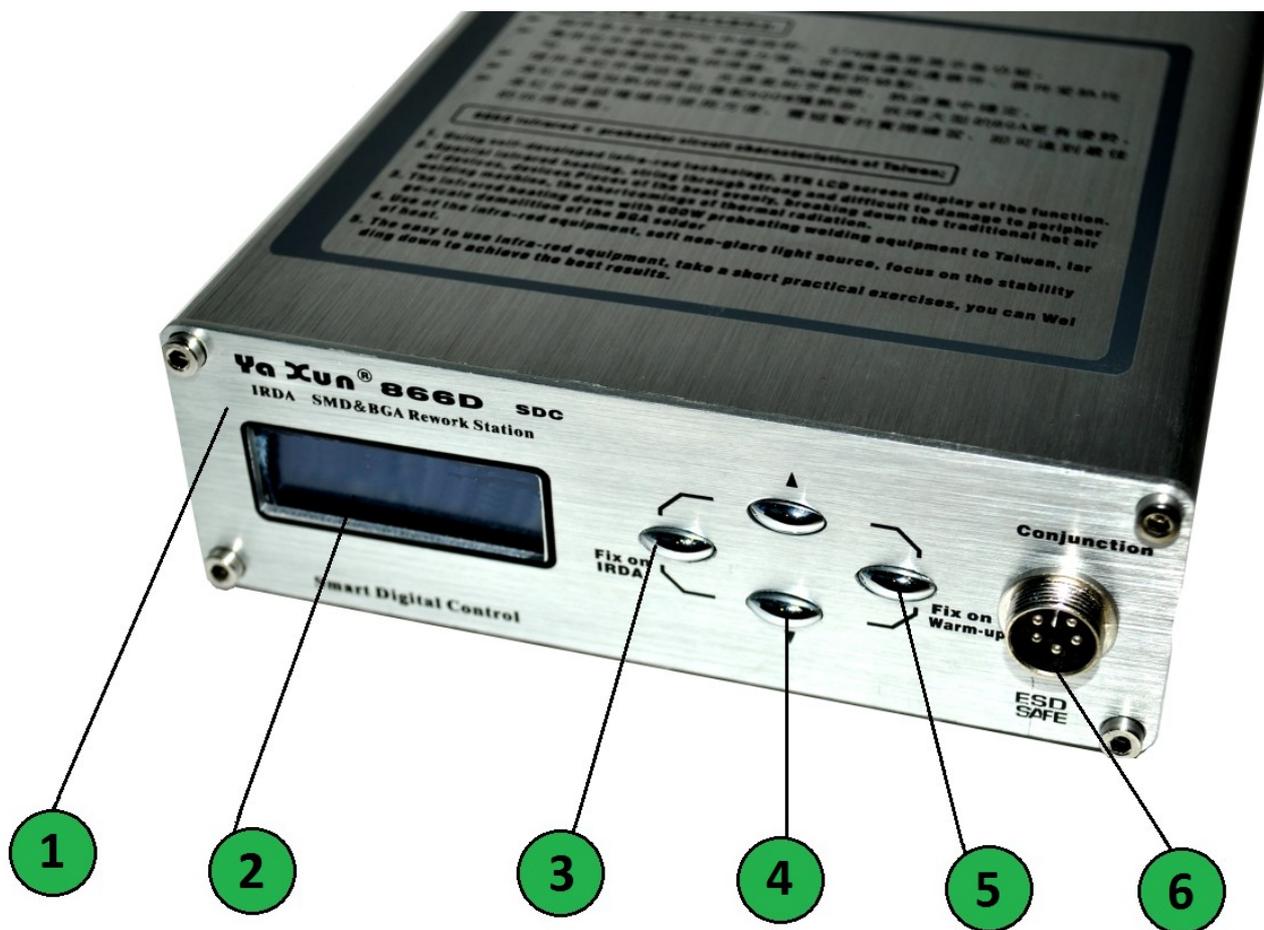
2. Комплект поставки.



1. Основной блок управления.
2. Нижний преднагреватель.
3. Верхний ИК нагреватель
4. Штатив и крепление для верхнего нагревателя.
5. Шнур для подключения нижнего преднагревателя.
6. Шнур питания.
7. Фиксатор плат.
8. Защитные очки.

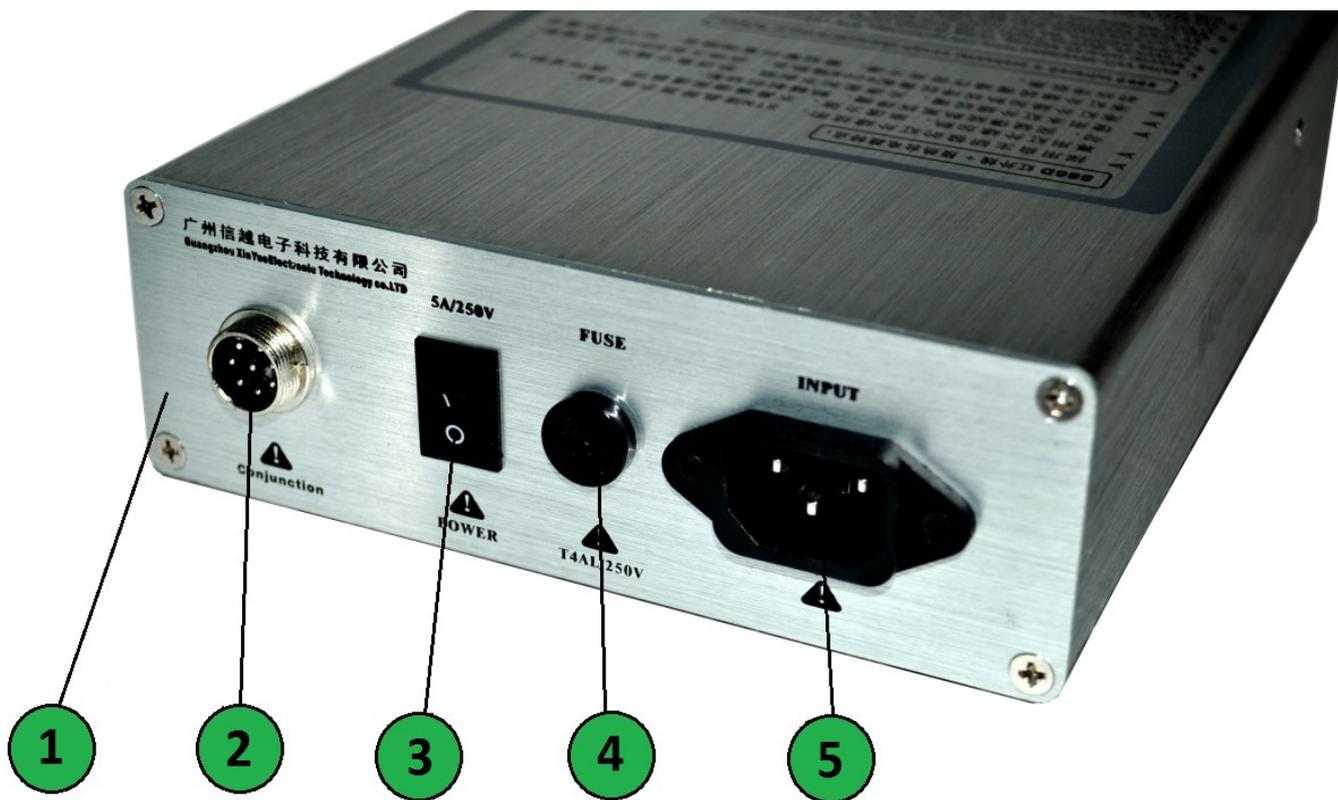
3. Органы управления.

Основной блок вид лицевой панели.



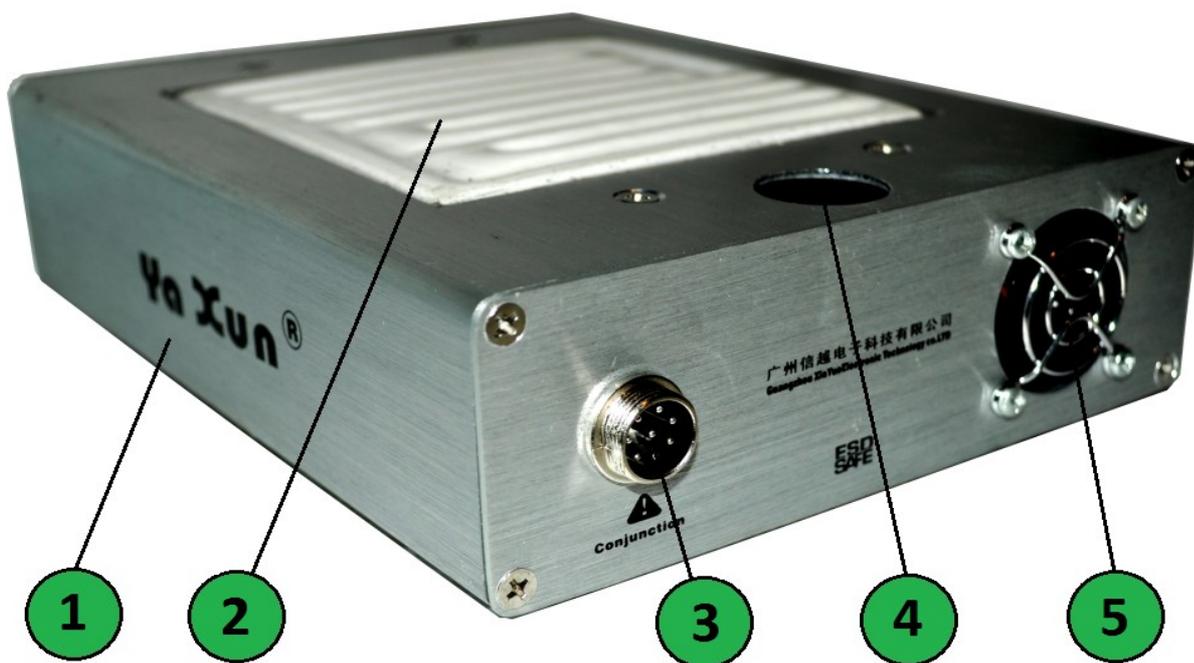
1. Лицевая панель основного блока.
2. Дисплей для отображения температуры и индикатор работы.
3. Кнопка включения верхнего нагревателя.
4. Кнопка регулировки температуры, кнопка вверх увеличение температуры, кнопка вниз уменьшение температуры.
5. Кнопка включения нижнего преднагревателя.
6. Разъем для подключения верхнего нагревателя.

Основной блок вид с обратной стороны.



1. Основной блок вид с обратной стороны.
2. Разъем для подключения нижнего нагревателя.
3. Основной переключатель питания.
4. Основной предохранитель 220В 4А.
5. Разъем для подключения питания.

Преднагреватель плат вид с обратной стороны.



1. Преднагреватель плат вид с обратной стороны.
2. Нагревательный элемент преднагревателя 120x120 мм 600 Вт.
3. Разъем для подключения к основному блоку.
4. Отверстие для установки штатива верхнего нагревателя.
5. Вентилятор охлаждения.

4. Использование паяльной станции.

1. Перед использованием станции проверьте ее целостность на предмет физических повреждений, на станции не должно быть трещин, вмятин и сколов. Внимательно осмотрите кабель питания, кабель подключения нижнего преднагревателя и кабель верхнего нагревателя. На них не должно быть повреждений.
2. Расположите станцию на ровной устойчивой поверхности.
3. Подключите все шнуры питания входящие в комплект.
4. Установите штатив и держатель верхнего нагревателя.
5. Расположите ремонтную плату элементами для пайки непосредственно под верхним нагревателем. Расстояние от элемента для пайки подбирается опытным путем. Рекомендуемое расстояние 3 мм.
6. Включите нижний преднагреватель кнопкой "Fix on Warm-up". Установите рекомендуемую температуру. Данная температура подбирается опытным путем. Чем больше площадь микросхемы и чем больше площадь платы то тем выше должна быть температура нижнего нагревателя. Помните что высокая температура может деформировать пластиковые элементы на плате. Рекомендуемая температура нижнего преднагревателя 150°C - 200°C. Установка температуры производится кнопками вверх для увеличения температуры кнопкой вниз для уменьшения.
7. Включите верхний нагреватель кнопкой "Fix on IRDA" установите требуемую температуру кнопками вверх для увеличения температуры кнопкой вниз для уменьшения температуры. Температура подбирается опытным путем, она зависит от площади чипа BGA, от расстояния поверхности чипа до верхнего нагревателя, температуры окружающей среды. Рекомендуемая температура 250 °C. Помните что температура пайки не должна превышать максимально рекомендуемую температуру производителем чипа BGA. Контроль пайки производить путем легкого покачивания чипа BGA или по соседним радиоэлементам.
8. Перед выключением станции от электросети требуется отключить верхний и нижний нагреватель кнопками "Fix on IRDA" и "Fix on Warm-up" далее подождать когда встроенные вентиляторы охладят станцию до комнатной температуры.

5. Хранение

Хранить станцию в заводской упаковке при температуре от -10 'C до +40 'C при влажности воздуха не более 75%. При включении станция должна быть комнатной температуры +23 'C

6. Меры предосторожности.

1. Перед каждым использованием станции рекомендуется проветривать помещение. Перед первым использованием возможно появление легкого запаха (от продуктов заводской консервации нижнего нагревателя) который уйдет при повторном использовании.
2. Для защиты глаз в процессе использования используйте очки входящие в комплект.
3. Не наводите на людей свет от верхнего нагревателя, в процессе работы не наводите на глаза верхний нагреватель.
4. Помните что в процессе пайки выделяется большое количество тепла. Не прикасайтесь к поверхности до полного остывания станции.
5. Если станция не используется долгое время отключите ее от сети электропитания.
6. Держите поверхность станции в чистом виде. Средство для очистки выбирать в зависимости от типа загрязнения.
7. Перед заменой ИК лампы корпус ручки должен быть комнатой температуры.
8. Не производите ремонт станции самостоятельно.
9. В процессе работы не ударяйте верхний нагреватель и не трясите его, это существенно сократит срок службы лампы.
10. При трещинах на световом фильтре использование верхнего нагревателя запрещено до замены светового фильтра.
11. При повреждении шнуров питания их следует заменить или произвести ремонт.
12. Не используйте станцию при высокой влажности, не мочите станцию избегайте попадание насекомых в корпус станции.