

## ZD-8907 паяльная станция (термофен)

### Инструкция по эксплуатации.



## ZD-8907 SMD паяльная станция

### Описание:

#### 1. Характеристики термофена:

- Номинальная мощность 300W
- Номинальный напряжения переменного тока 220-240 В, 50 Гц
- Скорость воздушного потока 22 l/min
- Температуры воздуха 200-500 °C
- Дисплей LCD

#### Функция термовоздушной станции:

- Термовоздушная паяльная станция применяется для монтажа и демонтажа микросхем горячим воздухом.
- Применений термовоздушной паяльной станции ZD-8907 предотвратит от повреждения и перегрева вашу печатную плату и компоненты от статического электричества.
- Нет необходимости прикасаться к PCB, никакого влияния нагрева дорожки и контактные площадки.
- Широкая регулировка диапазона расхода воздуха и температуры
- Большой выбор различных насадок, этот инструмент может быть использован на большинстве SMD компонентов, как SOIC, CHIP, QFP, PLCC, BGA etc. QFP, PLCC, BGA и т.д.
- Сопло стандартного диаметра, подходит большинство насадок.
- Предназначена для пайки и демонтажа большинства SMD-компонентов, таких как SOIC, CHIP, QFP, PLCC, BGA и т.п.;
- Возможность использования для работы с термоусаживающимися трубками.

#### В комплекте:

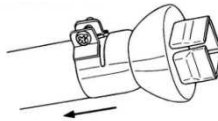
- Проволочная часть захвата – 1 шт.

Захват для интегральных микросхем (ИС) – 1 шт.

## 2. ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

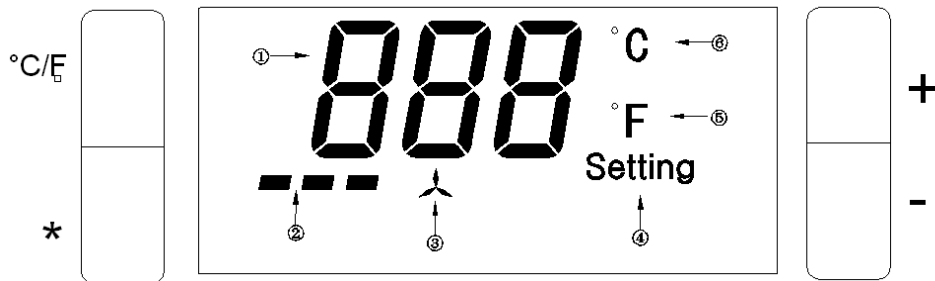
Подготовка к работе:

- Выберите проволочную часть захвата, соответствующую размеру ИС.
- Проволочная часть захвата для ИС, поставляемая в комплекте, имеет размер S (14мм.), в зависимости от размера ИС, в работе может также понадобиться проволочная часть захвата размера L (30мм.). При работе с ИС подберите необходимый размер проволочной части.
- Выберите соответствующий микросхеме наконечник.
- При установке наконечника необходимо обратить особое внимание на то, что наконечник и трубка должны быть остывшими.
- Ослабьте крепежный винт наконечника.
- Установите наконечник, как показано на рисунке.



Затяните крепежный винт.

### 2.1. Дисплей и установка температуры:



① **888** Показывает фактическую температуру и температуру установки:

Нажмите кнопку "+" или "-" для регулировки температуры.

② **■ ■ ■** индикатор скорости воздушного потока и ③ символ вентилятора:

Каждый "■" Означает одну заднюю воздушный поток. ③ Нажмите "\*" кнопки ③ когда появится, нажмите кнопку "+" или "-" для регулировки

скорости воздушного потока.

После регулировки, ③ исчезнет .

Вы можете продолжить с помощью кнопки "+" или "-" для регулировки температуры.

"SettingOn" появится, когда вы можете установить температуру, после того как установка будет сделано, ④ "Setting" символ исчезнет.

⑤ , ⑤, ⑥ °C / °F дисплей:

### 2.2. Как использовать:

Перед использованием, пожалуйста, проверьте соответствие напряжения в местной сети.

Подключите сетевую вилку в розетку.

Установите сопла (попробуйте использовать сопла с большего диаметра)

Включите выключатель питания, установить расход воздуха и температуру, и термофен на подставку.

Направьте сопла на выводы микросхем (не прикасайтесь непосредственно), так что горячий воздух может расплавить.

После нагрева олова демонтируйте микросхему при помощи пинцета.

После операции, выключите выключатель питания, выньте вилку из розетки питания и положить устройство в безопасном месте недоступном для детей.

### 2.3. Пайка QFP микросхем:

- Нанесите пасту ( Применение соответствующего количества паяльной пасты и установки SMD на печатную плату).
- Разогреть SMD компонент. Обратитесь к фото для подогрева SMD. (Рис. I)
- Пайка. Нагрейте выводы компонента равномерно. (Рис. II)

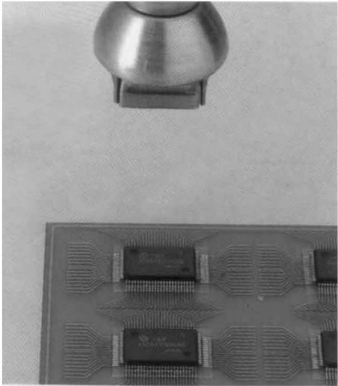


Fig. I

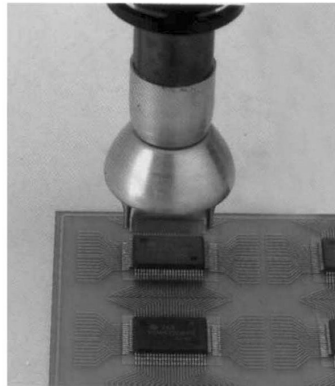


Fig. II

- После завершения пайки, смойте остатки пасты и олова. Пожалуйста, изучите условия пайки.

### **ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ**

- Установка наконечника.
- Не применяйте излишние усилия или приспособления типа плоскогубцев для установки наконечников. Также не стоит затягивать крепежный винт слишком сильно.
- Защита от перегрева.
- Станция имеет функцию автоматического отключения в том случае, если температура достигает максимально допустимого значения. Станция снова включается после достижения температурой безопасного уровня. В случае превышения допустимой температурной величины выключите прибор и дождитесь охлаждения нагревательного элемента. После этого возможно возобновить работу прибором предварительно снизив заданную величину температуры или увеличив поток воздуха. Если вы не собираетесь использовать прибор в течение некоторого периода времени, его следует выключить во избежание срабатывания защиты от перегрева.
- Осторожно – Работа с высокими температурами.

- Не используйте прибор рядом с легковоспламеняющимися газами, бумагой и другими горючими веществами. Температура горячего воздуха и наконечника является крайне опасной и может причинить вред здоровью. Запрещено прикасаться к металлическим частям вблизи нагретого наконечника или направлять струю горячего воздуха на людей. Допустимо выделение нагревательным элементом небольшого количества светлого дыма, который быстро растворяется в воздухе.
- Светящийся LED-индикатор свидетельствует о процессе нагрева нагревательного элемента. Когда нагревательный элемент перестает нагреваться, индикатор гаснет.
- После окончания работы убедитесь в том, что все части прибора остыли.
- После выключения прибора начинается автоматическая подача холодного воздуха через трубку для охлаждения паяльника. Не отключайте прибор от сети питания в ходе этого процесса.
- Не роняйте и не трясите прибор.
- Станция имеет в своем составе хрупкие части, которые могут разбиться при падении или вследствие тряски.
- Не разбирайте термофен.
- Если Вы не собираетесь эксплуатировать станцию в течение длительного периода времени, то отключите ее от источника питания.
- Если шнур питания подключен к сети питания, даже в выключенном состоянии в приборе присутствует электрический ток. Поэтому, если вы не собираетесь использовать прибор в течение долгого времени, отключите его от сети питания.

### **ВНИМАНИЕ**

Если паяльник не используется, его следует разместить в специальной подставке.

При несоблюдении положений данной инструкции во время использования прибора возможно возникновение пожара, поэтому:

- будьте осторожны при выполнении работ в местах, где находятся легковоспламеняющиеся материалы;
- при работе прибором не допускайте длительный нагрев одного и того же элемента;
- не пользуйтесь прибором во взрывоопасных средах;
- убедитесь в отсутствии легковоспламеняющихся материалов рядом с местом проведения работ;
- по окончании работ установите паяльник в специальную подставку, где он должен остыть перед упаковкой прибора для хранения;
- не оставляйте прибор без присмотра во включенном состоянии.

Внимание: не допускается использование данного прибора детьми, а также лицами с ограниченными возможностями здоровья.

Внимание: использование прибора несовершеннолетними допустимо только в присутствии взрослого человека, имеющего опыт работы данным прибором.

Храните данный прибор в сухом, недоступном для детей месте в выключенном состоянии.

#### **Гарантийные обязательства**

Гарантийный срок эксплуатации – 1 год со дня продажи изделия. На изделия, у которых отсутствует дата продажи, гарантия не распространяется. Обмен неисправных изделий осуществляется через торговую сеть при предъявлении чека и гарантийного талона. Изделия, механическими повреждениями гарантии не подлежат.

Дата продажи \_\_\_\_\_ Штамп магазина \_\_\_\_\_

Измерительный прибор соответствует требованиям: ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"  
Производитель: "Нингбо Жонгди Электроник Тоолс Со. Лтд," No.247-257  
индустры-традинг Роад, Нингбо, Китай  
Официальный представитель: ООО «ЭЛСИ» 644103, г.Омск, ул.Седова 63 тел. +7 (3812) 51-27-70 www.s-line.ru