

Термовоздушная Паяльная Станция

Модель ZD-8908

Руководство Пользователя



ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

При работе с электрооборудованием следует соблюдать основные правила техники безопасности.

- Перед подключением прибора к сети убедитесь в том, что напряжение сети соответствует указанному напряжению на паспортной табличке с техническими данными прибора.
- Данный прибор не предусмотрен для самостоятельного использования детьми; людьми с физическими, органолептическими, умственными нарушениями здоровья; а также людьми, у которых отсутствует достаточно опыта и знаний для самостоятельного использования прибора – в данном случае работа с прибором возможна только под присмотром людей, которые смогут обеспечить безопасность использования.
- Следите за тем, чтобы дети не играли с прибором. Очистка и обслуживание прибора также не допускаются лицами до 8 лет без соответствующего наблюдения.
- Не оставляйте включённый прибор без присмотра.
- Не работайте прибором во взрывоопасных средах и в непосредственной близости с горючими материалами.
- Не используйте прибор во влажных средах, не мочите его.
- Избегайте попадания на прибор или на его части воды, запрещено работать прибором мокрыми руками.
- Запрещено прикасаться к металлическим частям вблизи нагретого наконечника или направлять струю горячего воздуха на людей.
- Запрещено разбирать прибор.
- Если прибор не используется убедитесь в том, что он выключен и не подключен к сети питания.

- Не применяйте излишние усилия или приспособления типа плоскогубцев для установки наконечников. Также не стоит затягивать крепежный винт слишком сильно.
- При превышении предельно допустимой температуры нагрев прибора прекратится, произойдет его автоматическое отключение.
- При падении температуры до безопасного показателя прибор продолжит автоматический нагрев.

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Термовоздушная паяльная станция для SMD-компонентов.

Точность и стабильность показаний температуры.

Автоматический переход в режим ожидания, функция энергосбережения.

Быстрый нагрев.

Автоматическая система охлаждения.

Возможность подачи теплого воздуха и низкий уровень шума, издаваемого прибором в процессе работы.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение на входе: 300Вт.

Диапазон напряжений: 110-130ВАХ 60Гц или 220-240ВАХ 50Гц.

Температура выдуваемого воздуха: 100-500°C.

Дисплей: жидкокристаллический сегментный дисплей.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Подключите прибор к сети питания.
2. Установите соответствующую насадку (используйте насадку максимально необходимого диаметра).
3. Включите прибор, установите необходимые показатели объема потока выдуваемого воздуха и его температуры. Установите рукоятку прибора в держатель.
4. Держите паяльник так, чтобы наконечник располагался прямо над ИС, но не касался его. Дождитесь пока поток



горячего воздуха расплавит припой. После того, как припой расплавится, удалите ИС с помощью пинцета.

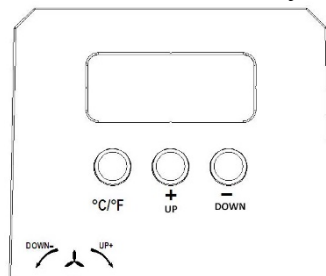
5. После завершения работы прибором выключите его, отключите от сети питания. Перед помещением прибора на хранение позвольте ему остыть до комнатной температуры. Храните прибор в недоступных для детей местах.

ДИСПЛЕЙ И УСТАНОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ

1. С помощью кнопок «+(UP)» и «-(DOWN)» установите необходимое значение температуры.

При кратковременном нажатии на указанные кнопки значение будет увеличиваться/уменьшаться на 1 единицу.

При длительном нажатии – значение будет увеличиваться/уменьшаться в быстром режиме.



2. С помощью кнопки «°C/°F» установите необходимую температурную шкалу. При кратковременном нажатии данной кнопки произойдет переключение типов температурной шкалы – «°C» или «°F».

3. Объем выдуваемого воздуха устанавливается с помощью переключателя, находящегося под символом \triangle . При повороте переключателя в сторону «DOWN-», объем выдуваемого воздуха уменьшается. При повороте переключателя в сторону «UP+» объем выдуваемого воздуха увеличивается.

4. Функция перехода в «спящий» режим.

При помещении рукоятки прибора в держатель нагрев прибора прекратится. На дисплее прибора отобразится символ «SLP», что указывает на переход прибора в «спящий» режим. После извлечения рукоятки из держателя прибор возобновит нагрев до установленной температуры.

МОНТАЖ ИС В КОРПУСАХ QFP:

(Набор насадок для пайки не входит в комплект поставки, приобретается отдельно).

1. Нанесите паяльную пасту.

Нанесите необходимое количество паяльной пасты и установите SMD-компонент на печатную плату.

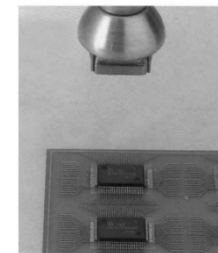


Fig. I

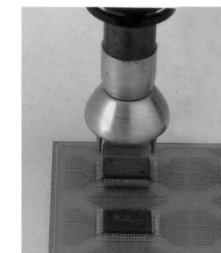


Fig. II

2. Подогрейте SMD-компонент.

Произведите предварительный нагрев SMD-компонента, как показано на рис. I.

3. Пайка.

Равномерно нагрейте выводы (рис. II).

4. Чистка.

По окончании пайки удалите остатки флюса с платы.

Примечание: пайка горячим воздухом имеет ряд преимуществ. Но, как и при любой технологии пайки, существует вероятность образования шариков припоя, перемычек между выводами и некачественных соединений. Следует всегда обращать внимание на предмет структурной и электрической целостности готовых паяных соединений.

ВНИМАНИЕ!

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

- Данный прибор предусмотрен для самостоятельного использования лицами, достигшими 8 лет; людьми с отсутствием физических, органолептических, умственных нарушений здоровья; людьми, у которых достаточно опыта и знаний для самостоятельного использования прибора и людьми, у которых отсутствуют вышеуказанные требования, при условии, что работа прибором будет производиться только под присмотром людей, которые смогут обеспечить безопасность использования. Следите за тем, чтобы дети не играли с прибором. Очистка и обслуживание прибора несовершеннолетними допустимо только в присутствии взрослого человека, имеющего опыт работы данным прибором.

- 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, которая становится активна при достижении температуры максимально допустимого значения. Станция снова включается после достижения температурой безопасного уровня.

- **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.

- **Не разбирайте прибор.**

- **Если Вы не собираетесь эксплуатировать станцию в течение длительного периода времени, 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.

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 с механическими повреждениями гарантии не подлежат.

Дата продажи

Штамп магазина

КОМПЛЕКТ СМЕННЫХ НАКОНЕЧНИКОВ

Используются для моделей: ZD-912, ZD-982, ZD-939A, ZD-939L, ZD-8907, ZD-8912.

QFP



79-3902 9.4x9.4mm
 79-3903 17.2x17.2mm
 79-3904 20.4x20.4mm
 79-3905 19.6x15.6mm
 79-3906 29x29mm

PLCC



79-3924 23.2x23.2mm
 79-3925 28.1x28.1mm

SOJ



79-3950 7.1x18.3mm
 79-3960 2.5x9.5mm
 79-3961 19x15.5mm

SOP



79-3908 4.1x9mm
 79-3909 5.6x9mm
 79-3910 7.9x13.2mm
 79-3921 7.9x19mm
 79-3926 28.1x28.1mm
 79-3969 8.7x20.2mm
 79-3970 5.6x10.7mm
 79-3971 9.9x28.2mm
 79-3901 4.2x5mm
 79-3907 4.4x4mm
 79-3929 1.5x3mm

BGA



79-3980 10x10mm
 79-3981 13x13mm
 79-3982 16x16mm
 79-3983 17x17mm
 79-3984 19x19mm
 79-3987 28x28mm
 79-3989 36x36mm
 79-3990 39x39mm
 79-3991 41x41mm

