

Паяльная станция SR-979 для пайки горячим воздухом компонентов для поверхностного монтажа. (Предназначена для пайки и распайки SMD компонентов).

Рисунок (сверху вниз по часовой стрелке).

Воздушная насадка.

Паяльник.

Лампа индикации воздушного потока.

Ручка контроля над воздушным потоком (см. график распределения температуры).

Переключатель источника питания (при включении переключателя нагревательный элемент начинает разогреваться и начинает поступать воздух).

Ручка контроля над температурой (см. график распределения температуры).

Лампа нагревателя.

Меры предосторожности.

1. Защита от перегрева.

В целях безопасности источник питания автоматически выключается, если температура прибора превышает предел допустимого значения. Когда прибор остывает до уровня безопасной температуры, питание прибора автоматически включается.

Выключите прибор и охладите прибор. Чтобы продолжить работу, уменьшите установленный предел температуры или увеличьте поток воздуха. Если датчик защиты от перегрева отключен, и вы не хотите продолжать работу, убедитесь, что источник питания отключен.

2. Работа при высоких температурах.

Нельзя использовать паяльную станцию близко от легковоспламеняющихся газов, бумаги или других пожароопасных материалов. Температура насадки и нагретого воздуха очень высока и может вызвать ожоги. Не прикасайтесь к паяльнику и избегайте соприкосновения потока горячего воздуха с вашей кожей. При первоначальном использовании паяльник может эмитировать белый газ, при дальнейшем использовании процесс газоотделения прекратится.

3. Охладите прибор после работы.

После того, как переключатель установлен в положение «выключено», в течение короткого промежутка времени через паяльник автоматически начинает проходить охлажденный воздух. Не отключайте прибор, пока этот процесс не прекратится.

4. Никогда не трясите и не роняйте прибор.

В жале находится кварцевое стекло, которое может разбиться при сильных внешних воздействиях.

5. Не разбирайте насос.

6. Отсоедините силовой провод, если вы не используете прибор длительное время.

Если силовой провод подключен, по нему протекает незначительный ток, даже при отключенном источнике питания. Таким образом, если вы не используете прибор длительное время, отключите силовой провод.

Подсоедините насадку.

1. Ослабьте винт.

2. Прикрепите насадку как показано на рисунке.

Примечание:

Не следует применять силу или давить плоскогубцами на края насадки. Также не прикручивайте винт слишком сильно.

Технические характеристики SR-979.

Станция.

Потребляемая мощность	20 Ватт (если переключатель находится в положении «off» - 2Ватта)
Насос	Насос с диафрагмой
Емкость	23 л/мин. (макс.)
Внешние размеры	187 x 135 x 245 мм
Вес	Приблизительно 4 кг

Замена нагревательного элемента.

1. Открутите винты, отсоедините ручку.

Открутите 3 винта (рис. I – 1, 2, 3), на которых крепится ручка, и отсоедините трубку со шнуром.

2. Откройте ручку.

Отсоедините нипель провода заземления (рис. II - 2) и удалите паяльник. Будьте аккуратны, в паяльнике находятся кварцевое стекло и термоизоляция. Не уроните, и не потеряйте их.

3. Отсоедините нагревательный элемент.

Отсоедините терминал (рис. I -2) и удалите нагревательный элемент.

4. Установите новый нагревательный элемент.

Следует аккуратно обращаться с нагревательным элементом. Не притирайте провод нагревательного элемента. Установите новый нагревательный элемент и присоедините терминал. После замены нагревательного элемента снова соедините провод заземления. Соберите ручку в обратном порядке. Вставьте выступ ручки в отверстие паяльника.

Инструкция по эксплуатации.

Распайка.

1. Подсоедините силовой провод к источнику питания.

Сразу после подсоединения начинает действовать функция подачи воздуха, и через паяльник начинается подача воздуха, но нагревательный элемент остается холодным.

2. Установите переключатель питания в положение «on».

Переключатель питания можно установить в положение «on» в любой момент действия функции подачи воздуха.

Как только переключатель включен, паяльник начинает разогреваться.

3. Настройка потока воздуха и ручек контроля над температурой.

После настройки потока воздуха и ручек контроля над температурой необходимо некоторое время для стабилизации температуры. См. график распределения температуры. Рекомендуется настроить температуру в диапазоне от 300 до 350°C. При работе с единственным паяльником установите ручки в позицию 1 – 3, при работе с другим паяльником установите ручки в позицию 4 – 6. При работе с одним паяльником не рекомендуется устанавливать ручки в позиции выше 6.

4. Установите зажим плоского корпуса под вывод ИС.

Установите провод зажима плоского корпуса под вывод ИС. Если ширина ИС не соответствует размеру зажима плоского корпуса, подстройте ширину провода путем сжатия.

5. Расплавьте припой.

Держите паяльник так, чтобы насадка находилась непосредственно над ИС, но не касалась ее. Горячий воздух расплавит припой. Будьте аккуратны, не дотрагивайтесь насадкой до выводов ИС.

6. Удалите ИС.

Когда припой расплавился, удалите ИС, подняв зажим плоского корпуса.

7. Установите переключатель питания в положение «off».

После того, как переключатель питания установлен в положение «off», автоматическая функция воздушного потока начинает посылать охлажденный воздух через паяльник для того, чтобы охладить нагревательный элемент и ручку. Поэтому не отключайте источник питания во время процесса охлаждения.

Если вы долгое время не используете прибор, отключите источник питания.

8. Удалите остатки припоя.

После удаления ИС удалите остатки припоя с помощью отсоса.

Пайка.

1. Наложите пасту.

Наложите необходимое количество пасты и установите схему.

2. Предварительно нагрейте схему.

Для предварительного нагрева см. фотографию (рис. I).

3. Пайка.

Равномерно нагрейте выводную пластинку.

4. Очистка.

Когда пайка закончена, уберите флюс.

Примечание: во время пайки возможно возникновение дефектов. Рекомендуется тщательно проверить условия пайки.