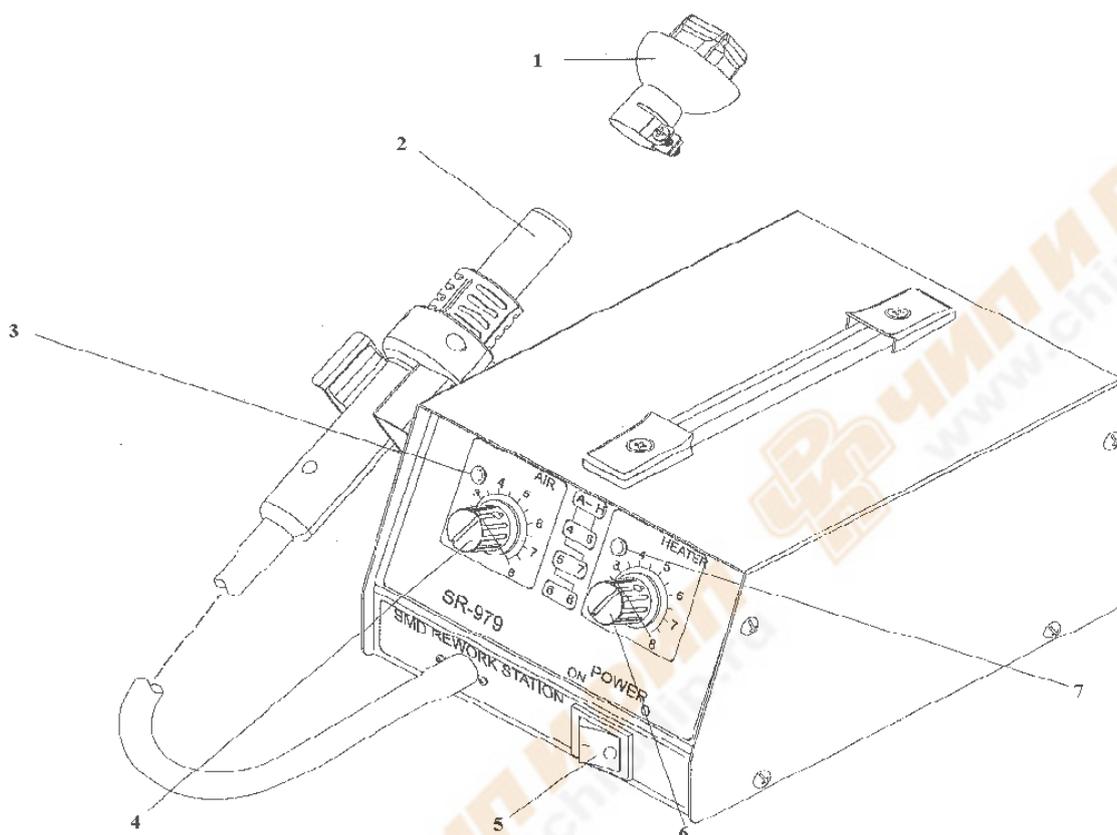


Инструкция по эксплуатации паяльной термовоздушной станции
модель SR-979



Описание и основная структура станции



- 1) Воздушная насадка
- 2) Паяльник
- 3) Лампа индикации воздушного потока
- 4) Ручка контроля воздушного потока (см. график распределения температуры).
- 5) Кнопка включения питания (при включении переключателя нагревательный элемент начинает разогреваться, и начинает поступать воздух)
- 6) Ручка контроля температуры нагревательного элемента (см. график распределения температуры)
- 7) Лампа нагревателя

Техника безопасности по работе с паяльной станцией

1. Не дотрагивайтесь горячим паяльником до кожи, волос, горючих материалов. Убедитесь, что никто, особенно дети, не имеют доступа к паяльному инструменту без вашего позволения.
2. Защищайте прибор 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.
3. По окончании работы отключите паяльный инструмент от сети.
4. 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.

5. 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.

6. Никогда не трясите и не роняйте прибор.

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

7. Не разбирайте насос.

8. 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.

9. Использует вентиляцию: газообразные продукты пайки могут нанести вред вашему здоровью. Убедитесь в наличии соответствующей вентиляции (вытяжки) на рабочем месте.

10. Убедитесь, что соединительные электрические провода не попадают в зону нагрева и не контактируют с маслами или режущими предметами. Поврежденный соединительный шнур является потенциальной причиной возгорания, короткого замыкания и поражения электрическим током.

11. Используйте запасные части, поставляемые только сертифицированными торговыми представителями.

Спецификация

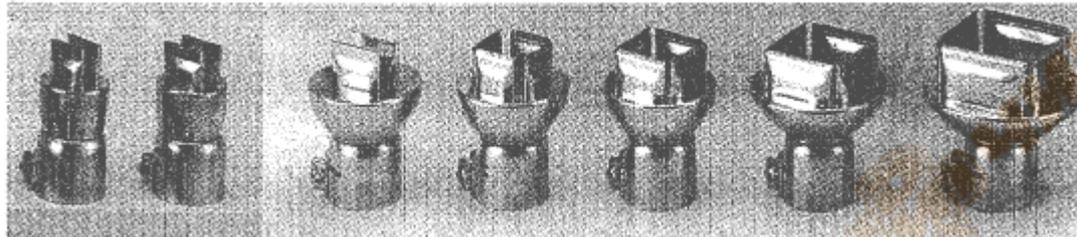
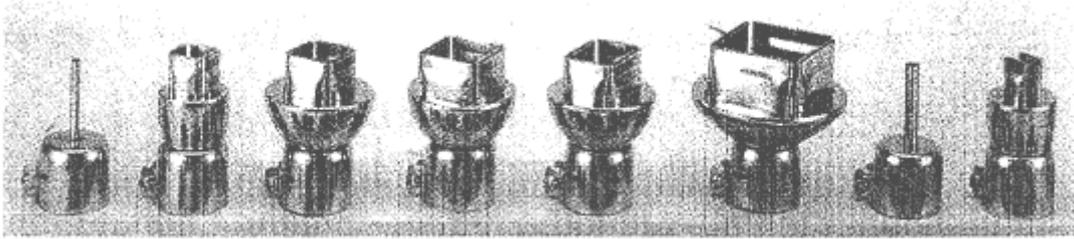
Станция

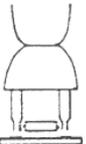
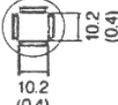
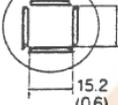
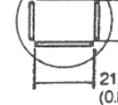
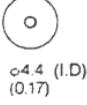
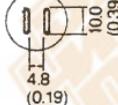
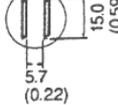
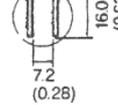
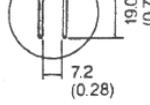
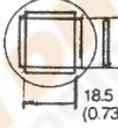
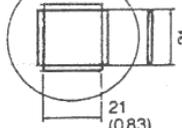
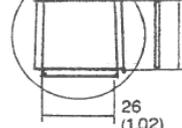
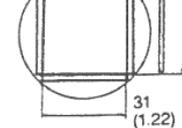
Потребляемая мощность	20 Ватт (если переключатель находится в положении «OFF» - 2Ватта)
Насос	Насос с диафрагмой
Емкость	23л/мин. (максимум)
Внешние размеры	187(W) x 135(H) x 245(D)мм (7.36x5.31 x 9.64 дюйм)
Вес	Приблизительно 4 кг

Паяльник

Потребляемая мощность	100,110,220-240В/250 Вт 120В/260Вт
Температура горячего воздуха	100 ~ 420°C (212~788°F) (используйте A1126)
Длина	196мм (7.71 дюйм)
Вес	120г

Насадки



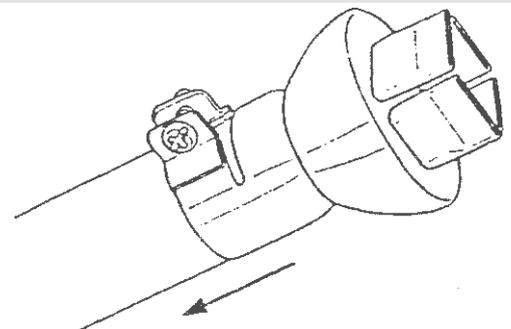
	A1124 Single QFP	A1125 QFP 10 × 10 (0.39 × 0.39)	A1126 QFP 14 × 14 (0.55 × 0.55)	A1127 QFP 17.5 × 17.5 (0.68 × 0.68)	A1128 QFP 14 × 20 (0.55 × 0.78)	A1129 QFP 28 × 28 (1.1 × 1.1)
	 $\varnothing 2.5$ (I.D) (0.09)	 10.2 (0.4) 10.2 (0.4)	 15.2 (0.6) 15.2 (0.6)	 19.2 (0.76) 19.2 (0.76)	 15.2 (0.6) 21.2 (0.83)	 28.2 (1.11) 28.2 (1.11)
	A1130 Single SOP	A1131 SOP 4.4 × 10 (0.17 × 0.39)	A1132 SOP 5.6 × 13 (0.22 × 0.51)	A1133 SOP 7.5 × 15 (0.3 × 0.59)	A1134 SOP 7.5 × 18 (0.3 × 0.7)	
	 $\varnothing 4.4$ (I.D) (0.17)	 10.0 (0.39) 4.8 (0.19)	 15.0 (0.59) 5.7 (0.22)	 16.0 (0.63) 7.2 (0.28)	 19.0 (0.75) 7.2 (0.28)	
	A1135 PLCC 17.5 × 17.5 (0.68 × 0.68) (44 Pins)	A1136 PLCC 20 × 20 (0.78 × 0.78) (52 Pins)	A1137 PLCC 25 × 25 (0.98 × 0.98) (68 Pins)	A1138 PLCC 30 × 30 (1.18 × 1.18) (84 Pins)		
	 18.5 (0.73) 18.5 (0.73)	 21 (0.83) 21 (0.83)	 26 (1.02) 26 (1.02)	 31 (1.22) 31 (1.22)		

Подсоедините насадку

1. Ослабьте винт.
2. Прикрепите насадку, как показано на рисунке.

Примечание:

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



Работа с устройством

Убедитесь, что имеющиеся сетевое напряжение не превышает напряжения, указанного в спецификации данного руководства.



SR-979

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. Поставьте переключатель питания в положение "ON". Светодиодный индикатор загорится. Переключатель питания можно установить в положение «on» в любой момент действия функции подачи воздуха. Как только переключатель включен, паяльник начинает разогреваться.
3. Отрегулируйте температуру, которая вам необходима.

Распайка

После настройки потока воздуха необходимо некоторое время для стабилизации температуры. См. график распределения температуры. Рекомендуется настроить температуру в диапазоне от 300 до 350°C. При работе с одной насадкой паяльника установите ручки регулировки в позицию 1 – 3, при работе с другими 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. 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.

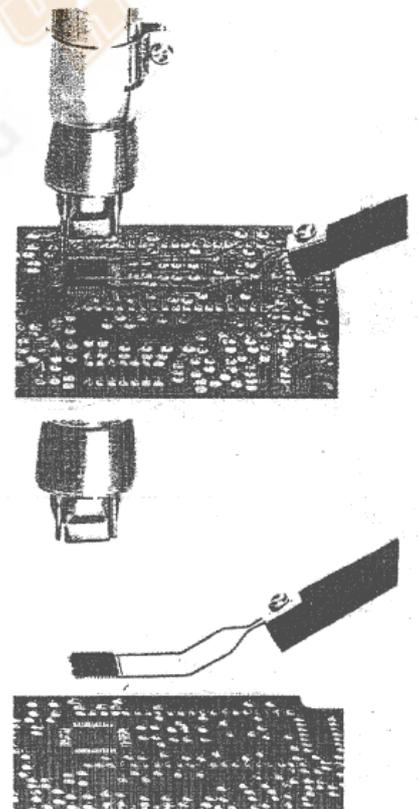
Пайка

1. Наложите пасту.

Наложите необходимое количество пасты и установите схему.

2. Предварительно нагрейте схему.

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



SR-979

3. Пайка.

Равномерно нагрейте выводную пластинку (рис. II).

4. Очистка.

Когда пайка закончена, уберите флюс.

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

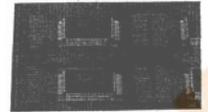
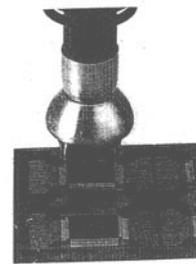
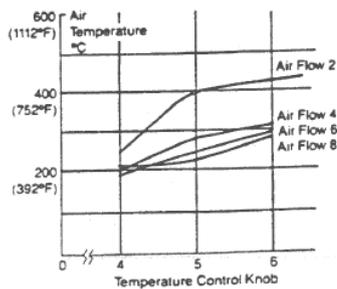


Fig. I

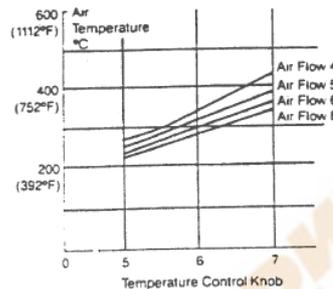
Fig. II

Графики температуры

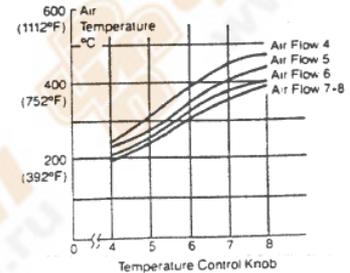
A1133 (SOP 7.5 × 15)



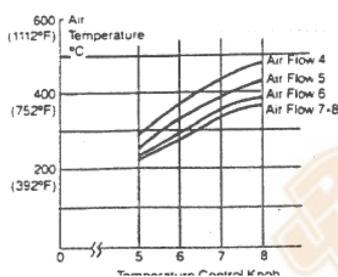
A1134 (SOP 7.5 × 18)



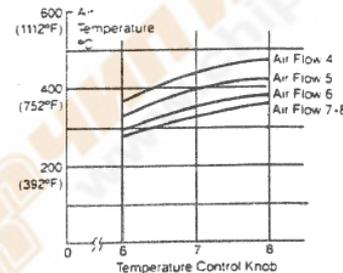
A1135 (PLCC 17.5 × 17.5)
(44 Pins)



A1136 (PLCC 20 × 20)
(52 Pins)



A1137 (PLCC 25 × 25)
(68 Pins)



A1138 (PLCC 30 × 30)
(84 Pins)

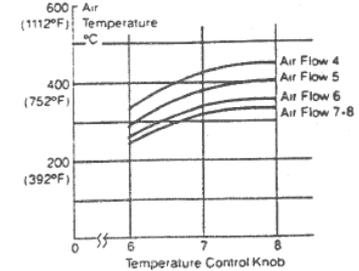
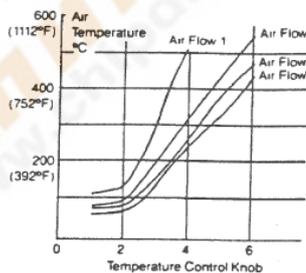


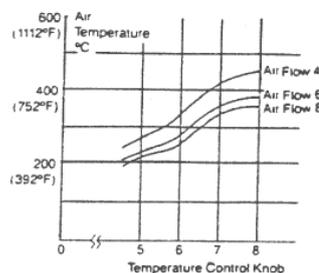
График распределения температуры

Критерии испытаний: (A1124 ~ A1129). Комнатная температура 23 ° C (73,4 ° F)

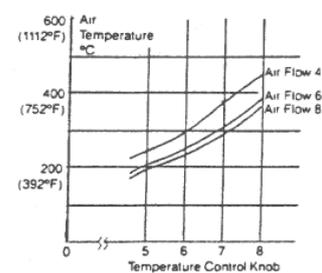
A1124 [Single φ2.5 (0.09 in)]



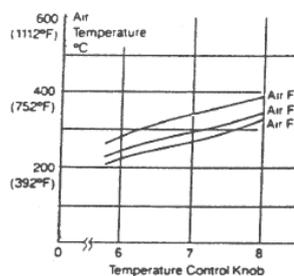
A1125 (QFP 10 × 10)



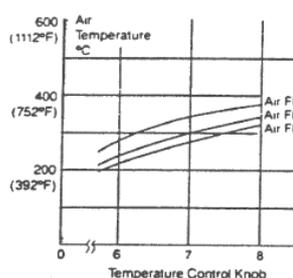
A1126 (QFP 14 × 14)



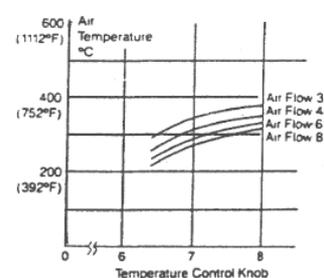
A1127 (QFP 17.5 × 17.5)



A1128 (QFP 14 × 20)



A1129 (QFP 28 × 28)



Замена нагревательного элемента

1. Открутите винты, сдвиньте трубку. Открутите 3 винта (рис. I – 1, 2, 3), на которых крепится ручка, и отсоедините трубку со шнуром.
2. Откройте ручку. Отсоедините провод (рис. II - 2) и удалите трубку. 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.

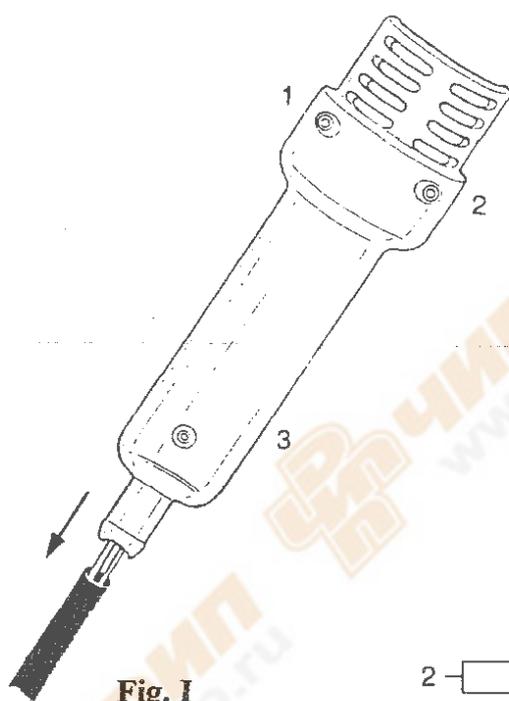


Fig. I

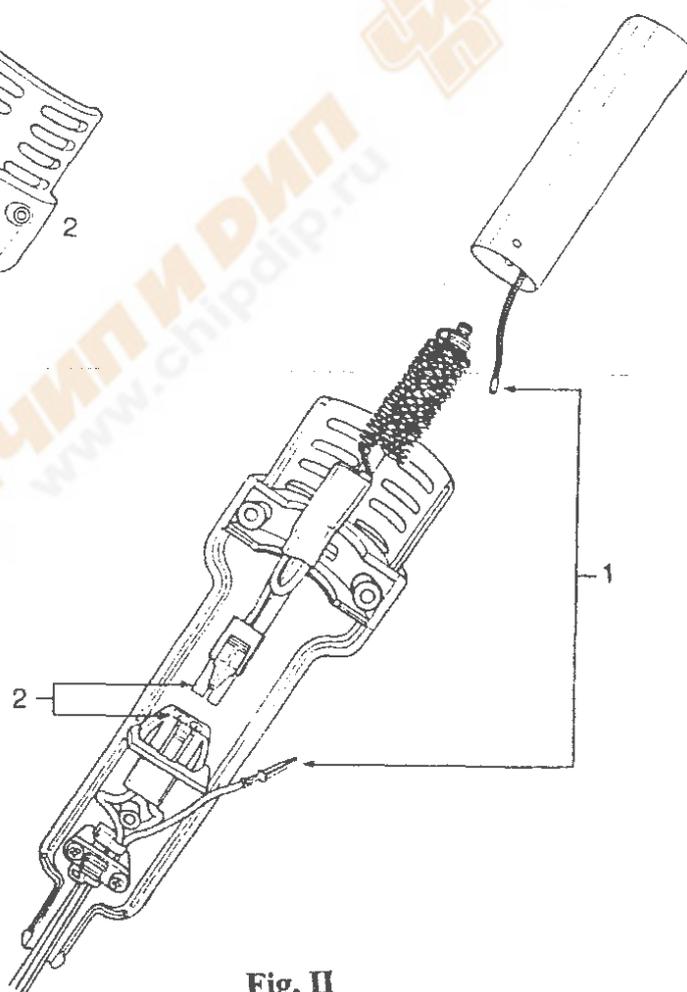


Fig. II

SR-979
Сборка

