

SMD РЕМОНТНАЯ СТАНЦИЯ ТЕРМОВОЗДУШНАЯ

**бесщеточный вентилятор мягкого потока
для пайки бессвинцовым припоем**

QUICK858/QUICK858D

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодарим Вас за приобретение этой SMD ремонтной станции. Перед использованием станции, пожалуйста, прочитайте это руководство. Храните руководство в надежном, легко доступном месте для последующих обращений.

Содержание

Комплект поставки	- 2 -
1. Особенности	- 2 -
2. Характеристики	- 3 -
3. Применение	- 4 -
4. Работа с прибором	- 4 -
5. Установка температуры	- 5 -
6. Меры предосторожности	- 6 -
7. Замена нагревательного элемента	- 7 -
Перечень сменных частей	- 9 -

Комплект поставки

Пожалуйста, проверьте комплект поставки Вашей ремонтной станции и убедитесь в его соответствии приведенному ниже списку.

Ремонтная станция.....	1
Фен-паяльник.....	1
Подставка паяльника.....	1
Сетевой шнур.....	1
Насадка A2084 Ø8,4 мм, одиночное сопло.....	1
Насадка A2127 Ø12,7 мм, одиночное сопло.....	1
Насадка A2064 Ø6,4 мм, одиночное сопло.....	1
Специальный ключ.....	1
Руководство по эксплуатации.....	1

1. Особенности

1. Замкнутый контур контроля датчика температуры; контроль температуры даже при выключенном нагревательном элементе; отсутствие зависимости от величины воздушного потока; большая мощность, быстрый нагрев, светодиодный дисплей, точность и стабильность температуры.
2. Регулируемый воздушный поток, умеренный обдув, простая и удобная регулировка температуры.
3. Индукционный датчик в рукоятке включает прибор сразу после того, как вы возьмете паяльник в руку. После возвращения паяльника в подставку прибор автоматически переходит в ждущий режим. Это обеспечивает удобство эксплуатации.
4. Система автоматического охлаждения продлевает срок службы нагревательного элемента и защищает прибор.

5. Корпус прибора изготовлен из металлического сплава, что позволило сделать прибор прочным и компактным, экономя пространство на рабочем месте.
6. Применен регулируемый бесщеточный вентилятор с очень низким уровнем шума.


2. Характеристики

Модель	QUICK858	QUICK858D
Тип управления	светодиодный дисплей	микрокомпьютер, светодиодный цифровой дисплей
Потребляемая мощность	700Вт	
Воздушный компрессор	бесщеточный вентилятор	
Характер воздушного потока	умеренный	
Производительность	120 л/мин (макс.)	
Диапазон температуры	100°C~450°C	
Тип дисплея	светодиодный	цифровой светодиодный (разрешение 1°C)
Длина паяльника со шнуром питания	120см	
Габаритные размеры	138 (В) X 100 (Ш) X 150 (Д) мм	
Масса	1,55 кг	
Уровень шума	менее 45 дБ	

3. Применение

1. Предназначена для пайки и демонтажа большинства SMD компонентов, таких как SOIC, QFP, PLCC, BGA и т.п.
2. Применима для монтажа термоусаживающихся трубок, удаления краски и наклеек, предварительного подогрева, стерилизации и склеивания и т.д.


4. Работа с прибором

1. Расположите прибор должным образом и обязательно поместите рукоятку паяльника в подставку.
2. Подключите шнур питания к разъему прибора.
3. Подключите шнур питания к розетке сети питания.
4. Установите требуемую насадку (для пробы используйте насадку наибольшего диаметра).
5. Включите питание станции, при этом на дисплее появится . Это означает, что прибор находится в ждущем состоянии (**только для QUICK858D**).
6. Нажатием кнопок "▲" или "▼" установите рабочую температуру (**только для QUICK858D**).
7. Вращением регулятора температуры установите рабочую температуру (**только для QUICK858**).
8. Выньте паяльник из подставки, прибор немедленно начнет работать. Установите требуемую величину воздушного потока и после стабилизации температуры приступайте к Вашей работе.
9. По окончании работы паяльник должен быть помещен в подставку, в этом случае прекратится подача тока к нагревательному элементу и автоматически включится режим охлаждения нагревательного элемента потоком холодного воздуха.



Прибор перейдет в ждущий режим, когда температура станет ниже 100°C.

10. Отключите прибор от сети, если не используете его длительное время.
 - * **По возможности старайтесь использовать минимальную температуру и максимальный поток воздуха при работе прибора. Это может помочь продлить срок службы нагревательного элемента и гарантировать безопасность интегральных схем.**

5. Установка температуры

1. Ремонтная станция со светодиодным дисплеем (**QUICK858**);
 - * Требуемая рабочая температура устанавливается вращением регулятора температуры.
2. Ремонтная станция с управлением микрокомпьютером и цифровым светодиодным дисплеем (**QUICK858D**);
 - * Включите питание станции и нажмите одновременно кнопки "▲" и "▼", удерживайте нажатыми эти кнопки до появления на дисплее показания установки температуры.
 - * Для увеличения значения установки температуры на 1°C нажмите однократно кнопку "▲" новое значение установки температуры будет отображено на экране дисплея. Для уменьшения значения установки температуры на 1°C нажмите однократно кнопку "▼". При продолжительном нажатии кнопки "▲" или "▼" значение установки температуры будет быстро увеличиваться или уменьшаться соответственно. После отпускания кнопок прибор продолжит отображение установки температуры в течение двух секунд, после чего вернется к отображению фактической температуры или на дисплее появится  и прибор перейдет в ждущий режим.

Замечание:

1.  – температура выходящего воздуха ниже 100°C. Если паяльник помещен в подставку, то прибор находится в ждущем режиме.
2.  – неисправность датчика температуры, нагревательный элемент подлежит замене (нагревательный элемент и датчик температуры в сборе).
3. Если при работе прибора на дисплее отображается температура ниже 50°C и дальнейшего ее увеличения не происходит, то нагревательный элемент неисправен, и его необходимо заменить (нагревательный элемент и датчик температуры в сборе).

6. Меры предосторожности

Перед использованием прибора, пожалуйста, полностью прочитайте это руководство. Этот прибор снабжен шнуром питания с 3-х контактной вилкой с контактом заземления и должен подключаться к соответствующей сетевой розетке обязательно имеющей контакт заземления. Не допускается вносить изменения в конструкцию шнура питания или подключать прибор к розетке без контакта заземления. Во избежание несчастных случаев и повреждения оборудования убедитесь, что приняты следующие меры предосторожности.

1. Выходное отверстие горячего воздуха и пространство вокруг него могут иметь очень высокую температуру. Остерегайтесь ожога.
2. Рукоятка паяльника, если прибор не используется в данный момент, должна быть помещена в держатель подставки. Никогда не кладите ее на рабочую поверхность стола или другие места.

3. Воздушное выходное отверстие должно быть свободным и не должно перекрываться посторонними предметами.
4. Рукоятка паяльника после окончания работы должна быть помещена в держатель подставки. Питание станции можно выключить только, когда нагреватель автоматически охладится ниже 100°C.
5. Минимальное допустимое расстояние от воздушного выходного отверстия до нагреваемого объекта – 2 мм.
6. Правильно выбирайте тип наконечника в соответствии с выполняемой работой. При использовании разных насадок возможны различия в температуре выходящего воздуха.

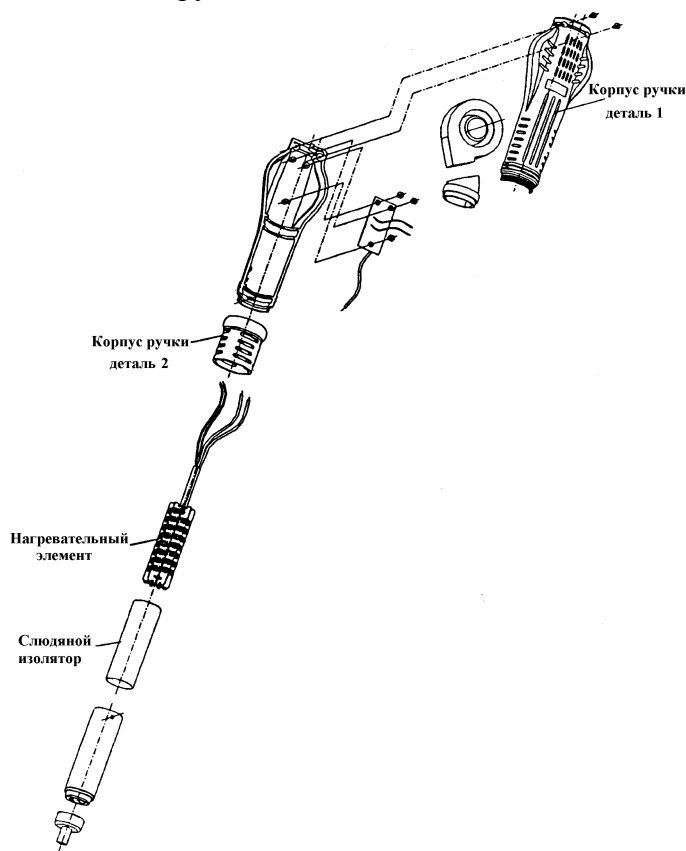
7. Замена нагревательного элемента

1. Замену нагревательного элемента производите только после полного охлаждения прибора.
2. Выверните два фиксирующих винта корпуса ручки, как показано на рисунке.
3. Вращая деталь – корпус ручки 2, снимите ее, затем снимите деталь – корпус ручки 1.
4. Аккуратно извлеките вентилятор и выверните три винта крепления печатной платы.
5. Разверните печатную плату, запомните места подключения и отпаяйте от нее провода нагревательного элемента.
6. Извлеките из стальной трубки нагревательный элемент и трубчатый слюдяной изолятор.
7. Оберните новый нагревательный элемент слюдой и установите его в стальную трубку. Убедитесь в правильной установке нагревательного элемента.
8. Правильно подключите провода нагревательного элемента к соответствующим местам платы.

9. Соберите паяльник в порядке обратном разборке.

Замечание:

1. Не допускается обрыв контакта заземляющего провода на стальной трубке при замене нагревательного элемента.
2. Не допускается обрыв и повреждение проводов вентилятора.
3. При установке детали – корпус ручки 2 проследите, чтобы фиксирующий выступ корпуса ручки находился в отверстии фиксации стальной трубки.



Перечень сменных частей

№	Код изготовителя	Наименование	Примечание
1	47448	паяльник в сборе 220В	
	47443.1	паяльник в сборе 110В	
2	42328.1	пластмассовая ручка	
3	47396	печатная плата	светодиодный дисплей
4	47397	печатная плата	цифровой дисплей
5	22010	вентилятор	
6	47404	нагревательный элемент 220В	
7	47404.1	нагревательный элемент 110В	
8	43171	подставка паяльника	
9	24416	насадка А2084	Ø8,4 мм одиночное сопло
10	24415	насадка А2127	Ø12,7 мм одиночное сопло
11	24417	насадка А2064	Ø6,4 мм одиночное сопло