

# **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

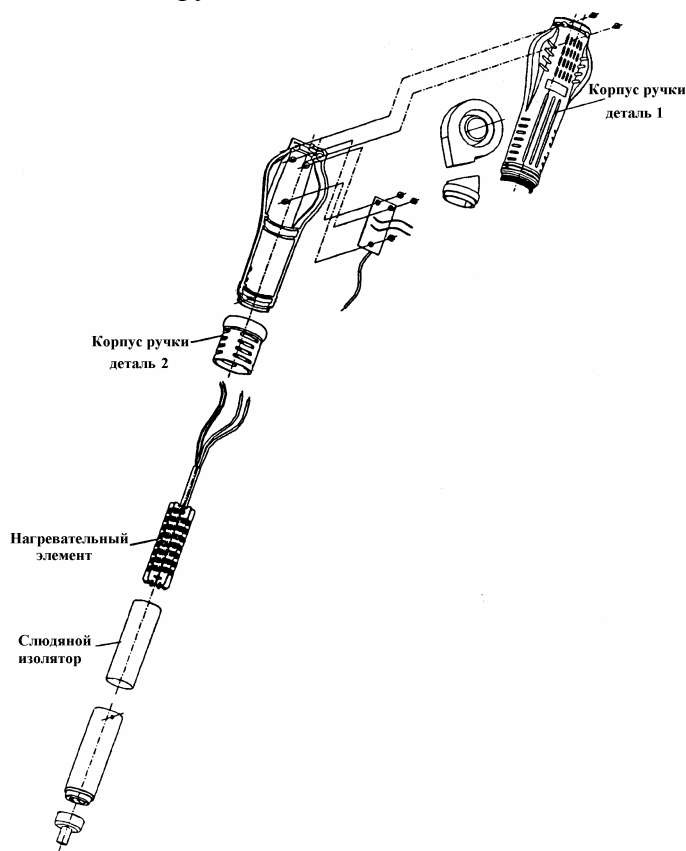
---

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