

# QUICK 856AD

## ПРОГРАММИРУЕМАЯ ПАЯЛЬНО-РЕМОНТНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ПАЙКИ ОПЛАВЛЕНИЕМ

### РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Благодарим Вас за приобретение нашей паяльно-ремонтной станции для пайки оплавлением, специально разработанной для пайки и демонтажа SMD компонентов. Перед использованием станции, пожалуйста, прочитайте это руководство. Храните руководство в надежном, легко доступном месте для последующих обращений.

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>ЗАМЕЧАНИЕ</b> .....	<b>2</b>
<b>1 Особенности</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Назначение</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Характеристики</b> .....	<b>6</b>
<b>4 Комплект поставки</b> .....	<b>6</b>
<b>5 Элементы управления и ЖК-дисплей</b> .....	<b>7</b>
5.1 Элементы управления.....	7
5.2 Элементы ЖК-дисплея.....	8
<b>6 Инструкция по эксплуатации</b> .....	<b>9</b>
6.1 Установка температуры.....	9
6.2 Установка объемного расхода воздуха.....	9
6.3 Установка длительности.....	10
6.4 Управление с помощью магнитного выключателя.....	10
6.5 Управление с помощью педали-выключателя.....	12
<b>7 Спящий режим</b> .....	<b>13</b>
7.1 Перевод станции в спящий режим.....	13
7.2 Возвращение в рабочее состояние.....	14
<b>8 Калибровка</b> .....	<b>14</b>
<b>9 Режим вспомогательных настроек</b> .....	<b>15</b>
<b>10 Сообщения об ошибках</b> .....	<b>17</b>
<b>11 Монтаж сменных и запасных частей</b> .....	<b>18</b>
11.1 Смена насадки.....	18
11.2 Замена нагревательного элемента.....	18



## **ЗАМЕЧАНИЕ**

**Во избежание несчастных случаев неукоснительно выполняйте следующие меры предосторожности:**

- 1. Используйте станцию только согласно данному руководству.**
- 2. Воздуховыпускное отверстие и зона вокруг него могут иметь очень высокую температуру. Будьте предельно осторожны, остерегайтесь ожога!**
- 3. По окончании работы фен-паяльник должен быть помещен в подставку. Не допускается класть его на поверхность рабочего стола или в другие места. Станцию допускается выключать только после охлаждения фена-паяльника до температуры ниже 100 °С (автоматический переход в спящий режим).**
- 4. Воздуховыпускное отверстие должно быть чистым и не должно перекрываться посторонними предметами.**
- 5. Не допускается нахождение рядом с воздухоподающей трубкой острых предметов, а также их воздействие на нее.**
- 6. Не допускается размещать воздуховыпускное отверстие ближе 2 мм к объекту.**
- 7. Выбирайте насадку, соответствующую предстоящей работе. При использовании разных насадок возможны различия в температуре выходящего воздуха.**
- 8. Выключайте станцию, если она не используется. Если станция не будет использоваться длительное время, отсоедините от нее шнур питания.**
- 9. Обращайтесь осторожно, резкие толчки и удары станции и ее элементов недопустимы.**
- 10. Периодически необходимо осуществлять техническое обслуживание станции.**
- 11. Не допускается использовать станцию влажными руками, оберегайте станцию и шнур питания от влаги во избежание**

короткого замыкания или электрического шока.

12. Не допускается использование станции, а также ее нахождение после использования в среде легковоспламеняющихся газов или вблизи легковоспламеняющихся материалов.
13. Скрытые полости, например, стен, потолков, перекрытий, или других панелей могут содержать огнеопасные материалы, которые могут воспламениться при работе со станцией в таких местах. Возгорание этих материалов может привести к материальному ущербу или травмам. При работе в таких местах рекомендуем постоянное возвратно-поступательное перемещение фена-паяльника. Задержка или остановка в одном месте может привести к возгоранию.
14. Дети не осознают опасности электроприборов, держите станцию в недоступном для детей месте.



Прибор нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами.

# 1 Особенности

1. Станция позволяет производить пайку и демонтаж согласно установленных параметров простого температурного профиля (далее в тексте – профиль): температура, длительность, объемный расход воздуха. Станция позволяет хранить в памяти для последующего использования до трех профилей (СН1, СН2 и СН3). Настройка параметров каждого из этих профилей осуществляется через настройку рабочего профиля СН0 с последующим сохранением.
2. Имеется функция блокировки, допускающая использовать в рабочем состоянии только один текущий профиль, а также возможность установки пароля для защиты режима вспомогательных настроек.
3. Станция работает в режиме реального времени, а также имеет возможность выбора одного из двух способов управления: управление только с помощью магнитного выключателя, или управление с помощью, как педали-выключателя, так и магнитного выключателя.
4. Станция имеет функцию автоматического перехода в спящий режим, в котором осуществляется настройка параметров.
5. Замкнутая система управления с датчиком температуры осуществляет ее контроль даже при отсутствии напряжения на нагревательном элементе; высокая мощность обеспечивает быстрый нагрев; регулировка температуры может производиться в любой момент времени; обеспечивается стабильность и точность температуры, а также отсутствует ее зависимость от изменения воздушного потока.
6. Бесщеточный вихревой компрессор позволяет плавно регулировать воздушный поток в широких пределах. Станция является многофункциональной.
7. Система автоматического охлаждения поможет продлить срок службы нагревательного элемента и защитить фен-паяльник.

## **2 Назначение**

1. Станция предназначена для пайки и демонтажа большинства компонентов поверхностного монтажа: SOIC, CHIP, QFP, PLCC, BGA и т.п.
2. Станция применима для монтажа термоусаживающихся трубок, удаления краски, сушки, плавления, предварительного подогрева, стерилизации и т.п.
3. Станция применима в качестве источника регулируемого воздушного потока.
4. Станция применима для термовоздушного демонтажа при бессвинцовой пайке.

### 3 Характеристики

Мощность	1300 Вт
Напряжение питания	200 ~240 В, 50 /60 Гц
Диапазон температуры	100 ~ 500 °С
Диапазон длительности	1~999 секунд индикация "---" означает непрерывную работу станции
Диапазон регулировки объемного расхода воздуха	6~200 л/мин
Максимальная производительность компрессора	200 л/мин
Размеры (Д x Ш x В)	250 x 230 x 150 мм
Масса	3.8 кг

### 4 Комплект поставки

Пожалуйста, перед подключением станции проверьте наличие следующего:

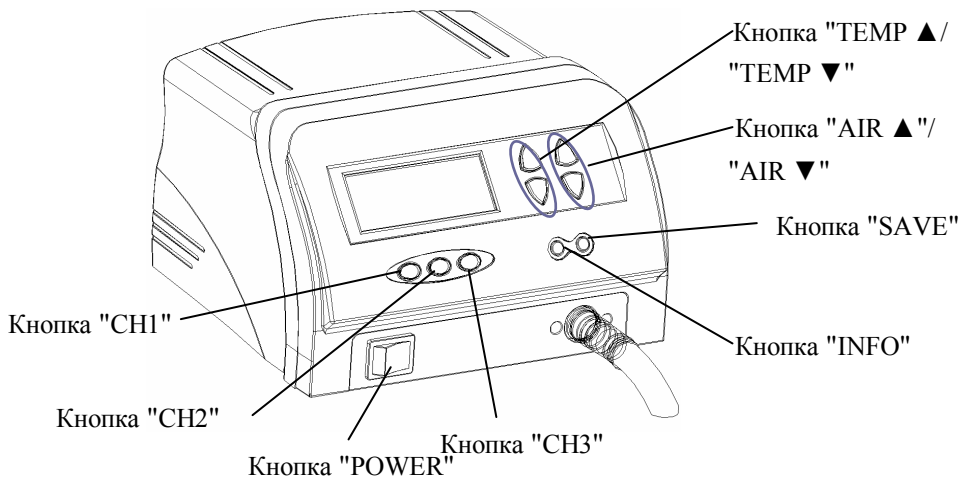
№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	
1	Станция QUICK856AD (с феном-паяльником)	1	
2	Подставка паяльника	1	
3	Педаль-выключатель (не входит в базовый комплект)	1	
4	Шнур питания	1	
5	Провод заземления	1	
6	Ключ специальный	1	
7	Руководство по эксплуатации	1	
8	Насадка A2064	Ø 6.4мм	1
	Насадка A2084	Ø 8.4мм	1
	Насадка A2 127	Ø 12.7мм	1

#### Замечание

Если Вы не приобретали дополнительного оборудования к базовому комплекту, то его не будет в упаковке. При выявлении несоответствия содержимого упаковки упаковочному листу, пожалуйста, немедленно сообщите об этом нашему представителю или непосредственно в нашу компанию.

## 5 Элементы управления и ЖК-дисплей

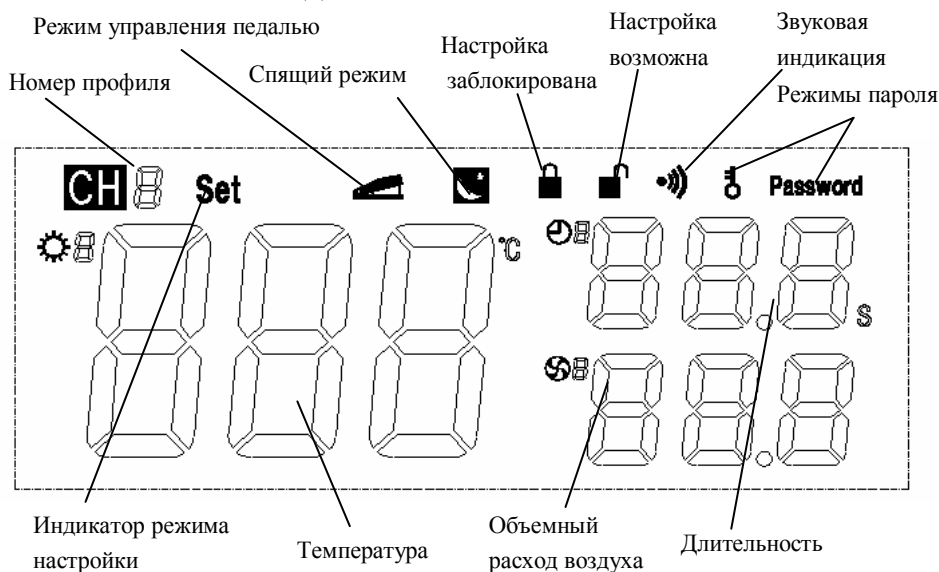
### 5.1 Элементы управления



- Кнопка **"POWER"**: включение/выключение станции
- Кнопка **"CH1"**: выбор профиля CH1
- Кнопка **"CH2"**: выбор профиля CH2
- Кнопка **"CH3"**: выбор профиля CH3
- Кнопка **"TEMP ▲/▼"**: изменение установки температуры
- Кнопка **"AIR ▲/▼"**: изменение установки объемного расхода воздуха
- Кнопка **"INFO"**: совместно с кнопками **"TEMP ▲"** или **"TEMP ▼"** изменение установки длительности
- Кнопка **"SAVE"**: при одновременном нажатии кнопки **"SAVE"** и одной из кнопок **"CH1"**, **"CH2"** или **"CH3"** происходит сохранение в памяти станции соответственно профиля CH1, CH2 или CH3 с текущими параметрами профиля CH0.





## 5.2 Элементы ЖК-дисплея





**CH** : индикатор текущего профиля.


**Set**: индикатор нахождения станции в режиме настройки; фен-паяльник при этом не действует.


: индикатор, указывающий, что станцией можно управлять с помощью педали-выключателя в рабочем или в спящем режиме после снятия с подставки фена-паяльника.


: индикатор нахождения станции в спящем режиме.

: индикатор блокировки, указывает на рабочее состояние станции, а также что она может работать только с выбранным до блокировки профилем, ранее заданные параметры которого, не подлежат изменению при этом режиме.

: индикатор указывает на рабочее состояние станции и возможность выбора профиля и изменения значений его параметров.

: индикатор включения звукового оповещения о неисправности, успешном изменении пароля, а также подтверждения нажатия кнопок.

**Password** : индикатор нахождения станции в режиме ввода пароля.

 **Password**: индикатор нахождения станции в режиме смены пароля.

## 6 Инструкция по эксплуатации

Сначала установите паяльно-ремонтную станцию для пайки оплавлением на рабочем столе. Затем подсоедините к станции шнур питания, провод заземления и остальные подключаемые элементы. До включения питания станции поместите ручку фена-паяльника в подставку.

### 6.1 Установка температуры

*Увеличение температуры:* при нажатии кнопки "TEMP ▲" значение температуры увеличится на 1 °С, и на ЖК-дисплее отобразится новое значение. При нажатии кнопки "TEMP ▲" дольше 1 секунды увеличение установки температуры будет происходить быстро. При достижении необходимого значения температуры отпустите кнопку "TEMP ▲".

*Уменьшение температуры:* при нажатии кнопки "TEMP ▼" значение температуры снизится на 1 °С, и на ЖК-дисплее отобразится новое значение. При нажатии кнопки "TEMP ▼" дольше 1 секунды снижение установки температуры будет происходить быстро. При достижении необходимого значения температуры отпустите кнопку "TEMP ▼".

### 6.2 Установка объемного расхода воздуха


*Увеличение объемного расхода воздуха:* при нажатии кнопки "AIR ▲" значение объемного расхода воздуха увеличится на 1, и на ЖК-дисплее отобразится новое значение. При нажатии кнопки "AIR ▲" дольше 1 секунды увеличение установки объемного расхода воздуха будет происходить быстро. При достижении необходимого значения объемного расхода воздуха отпустите кнопку "AIR ▲".

*Уменьшение объемного расхода воздуха:* при нажатии кнопки "AIR ▼" значение объемного расхода воздуха снизится на 1, и на ЖК-дисплее отобразится новое значение. При нажатии кнопки "AIR ▼" дольше 1 секунды снижение установки объемного расхода воздуха будет происходить быстро. При достижении необходимого значения объемного расхода воздуха отпустите кнопку "AIR ▼".


## 6.3 Установка длительности.

**Увеличение длительности:** при одновременном нажатии кнопок "INFO" и "TEMP ▲" длительность увеличится на 1 секунду, и на ЖК-дисплее отобразится новое значение. При одновременном нажатии и удерживании кнопок "INFO" и "TEMP ▲" дольше 1 секунды увеличение установки длительности будет происходить быстро. При достижении необходимого значения длительности отпустите кнопки "INFO" и "TEMP ▲".

**Уменьшение длительности:** при одновременном нажатии кнопок "INFO" и "TEMP ▼" длительность уменьшится на 1 секунду, и на ЖК-дисплее отобразится новое значение. При одновременном нажатии и удерживании кнопок "INFO" и "TEMP ▼" дольше 1 секунды снижение установки длительности будет происходить быстро. При достижении необходимого значения длительности отпустите кнопки "INFO" и "TEMP ▼". Если отпустить кнопки "INFO" и "TEMP ▼" в момент отображения на цифровом индикаторе длительности ЖК-дисплея "---", то это означает установку бесконечной длительности, и станция при такой установке параметра будет продолжать работу до принудительного перевода ее в спящий режим.

 **Замечание:** изменение значений установок температуры, объемного расхода воздуха и длительности невозможно при включенном режиме блокировки, или при отображении на цифровом индикаторе параметра длительности ЖК-дисплея "OFF".

## 6.4 Управление с помощью магнитного выключателя


1. Нажмите кнопку "POWER" для включения питания паяльно-ремонтной станции.
2. При отсутствии на ЖК-дисплее индикатора  станция управляется только с помощью магнитного выключателя. При снятии фена-паяльника с подставки станция переходит в рабочее состояние. При этом педаль-выключатель не действует.
3. При снятии фена-паяльника с подставки станция начинает работу с текущим профилем и продолжает ее в течение времени, определяемом заданным параметром длительности. Для повторного выполнения цикла,

определяемого текущим профилем, следует нажать любую кнопку (кроме "POWER" и "INFO").

4. Если поместить фен-паяльник в подставку, то станция немедленно перейдет в спящий режим.
5. За 5 секунд до окончания рабочего цикла, определяемого текущим профилем, станция начнет подавать прерывистые звуковые сигналы и на ЖК-дисплее появится "---".
6. **Во время работы в режиме блокировки** на ЖК-дисплее отображается индикатор "■". При этом станция может работать только с текущим профилем, ранее заданные параметры которого, не подлежат изменению в этом режиме.
7. **Во время работы в режиме со снятой блокировкой** на ЖК-дисплее отображается индикатор "■". При этом вне зависимости от того, в спящем, или рабочем режиме находится станция, возможен выбор любого профиля (CH0, CH1, CH2, или CH3) для работы или изменения значений его параметров.
  - А. Для выбора профиля используйте соответствующие кнопки "CH1", "CH2" или "CH3". Для выбора профиля CH0 с текущими значениями параметров нажмите любую кнопку (кроме "POWER", "INFO", "CH1", "CH2" или "CH3"). Например, при нажатии кнопки "TEMP" станция будет работать с профилем CH0.
  - Б. Разные профили могут иметь различные установленные значения параметров: температура, длительность и объемный расход воздуха. Методика установки параметров при этом следующая:
    - установка значения параметра температуры производится с помощью кнопок "TEMP ▲" и "TEMP ▼", диапазон установки температуры составляет 100~500 °С (подробно о выборе значения смотрите в параграфе "6.1 Установка температуры");
    - установка значения параметра объемного расхода воздуха производится с помощью кнопок "AIR ▲" или "AIR ▼", диапазон установки объемного расхода воздуха составляет 6~200 (подробно о выборе значения смотрите в параграфе "6.2 Установка объемного расхода воздуха");

- установка значения параметра длительности производится с помощью одновременного нажатия кнопок **"INFO"** и **"AIR ▲"** или **"AIR ▼"**, диапазон установки длительности составляет 1~999 секунд (подробно о выборе значения смотрите в параграфе "6.3 Установка длительности").
- В. Все установленные таким образом значения параметров действуют для профиля CH0. Этот профиль является текущим, и установленные значения будут автоматически сохранены для него при включении станции.
- Г. При необходимости установленные значения параметров для профиля CH0 могут быть сохранены в качестве профиля CH1, CH2, или CH3. Для этого нажмите кнопку **"SAVE"**, затем, не отпуская ее, нажмите соответствующую кнопку **"CH1"**, **"CH2"** или **"CH3"** и удерживайте их нажатыми около секунды.

## 6.5 Управление с помощью педали-выключателя

1. Нажмите кнопку **"POWER"** для включения питания паяльно-ремонтной станции.
2. При наличии на ЖК-дисплее индикатора  станция после снятия фена-паяльника с подставки управляется с помощью педали-выключателя.
3. При отпускании педали-выключателя в рабочем состоянии станция перейдет в спящий режим.
4. При нажатии и удерживании педали-выключателя в спящем режиме станция переходит в рабочее состояние. При этом на цифровом индикаторе параметра длительности отображается "---", что означает, что станция будет работать до отпускания педали-выключателя.
5. Если в спящем режиме нажать и сразу отпустить педаль-выключатель, то станция перейдет к работе с текущим профилем, номер которого будет отображен на ЖК-дисплее. Завершение работы станции произойдет через период времени, определяемый параметром длительности. При этом на цифровом индикаторе параметра длительности ЖК-дисплея появится сообщение "OFF", а после охлаждения до 100 °С станция перейдет в спящий режим.

6. При режиме блокировки на ЖК-дисплее отображается индикатор "🔒". При этом станция может работать только с выбранным до блокировки профилем, ранее заданные параметры которого, не подлежат изменению при этом режиме.
7. При режиме со снятой блокировкой на ЖК-дисплее отображается индикатор "🔓". При этом вне зависимости от того, в спящем, или рабочем режиме находится станция, возможен выбор любого профиля (СН0, СН1, СН2, или СН3) для работы или изменения значений его параметров. Подробно о методе установки параметров смотрите в параграфе "6.4 Магнитный выключатель".



#### **Замечание:**

- Если на цифровом индикаторе параметра длительности отображается "----", то с такой установкой параметра станция будет работать до принудительного выключения.
- При помощи станции можно осуществлять как пайку, так и демонтаж компонентов. С целью продления срока службы нагревательного элемента и других деталей станции при настройке параметров устанавливайте минимальную температуру и максимальный объемный расход воздуха, допустимые для нормального осуществления пайки или демонтажа компонента.
- Если станция не будет использоваться длительный период времени, следует выключить ее питание.
- Для управления станцией с помощью педали-выключателя следует активировать данную функцию управления в меню вспомогательных настроек, при этом на ЖК-дисплее должен появиться индикатор "⚡".

## **7 Спящий режим**

### **7.1 Перевод станции в спящий режим**

1. По завершении времени, определяемого установкой длительности, станция автоматически переходит в спящий режим.
2. После размещения фена-паяльника в подставке станция автоматически переходит в спящий режим.

3. Если станция управляется педалью-выключателем, то ее нажатие в рабочем состоянии станции переведет ее в спящий режим.
4. Во время перехода станции из рабочего состояния в спящий режим, на цифровом индикаторе параметра длительности ЖК-дисплея будет отображаться сообщение "OFF". Станция перейдет в спящий режим после снижения температуры до 100 °С. В спящем режиме на ЖК-дисплее отображается "☒" и "---".

## 7.2 Возвращение в рабочее состояние

1. Пока фен-паяльник находится в подставке, переход из спящего режима в рабочее состояние невозможен.
2. Если в спящем режиме фен-паяльник находится в подставке, извлеките из нее фен-паяльник. При этом станция сразу перейдет в рабочее состояние, если выбран режим управления только магнитным выключателем. В противном случае переход в рабочее состояние будет произведен только после нажатия на педаль-выключатель.
3. Если в спящем режиме фен-паяльник не находится в подставке, и если выбран режим ее управления только магнитным выключателем, то для перехода в рабочее состояние нажмите любую кнопку, кроме "POWER" и "INFO". В противном случае нажмите на педаль-выключатель. В рабочем состоянии на ЖК-дисплее отсутствует индикатор "☒".

## 8 Калибровка

Методика калибровки температуры предполагает следующие шаги.

1. Установите температуру 300 °С и бесконечную длительность ("---"), переведите станцию в рабочее состояние.
2. После стабилизации температуры измерьте ее на выходе фена-паяльника с помощью термометра и запишите результат измерения.
3. Для перехода в режим калибровки в рабочем состоянии станции нажмите одновременно четыре кнопки "TEMP ▲", "TEMP ▼", "INFO" и "SAVE" при этом на ЖК-дисплее появится "⚙ ---".

4. Нажмите кнопку "SAVE", при этом цифра в разряде сотен начнет мигать, с помощью кнопок "AIR ▲" и "AIR ▼" введите значение температуры, измеренное с помощью термометра. Подробно о способе ввода смотрите в параграфе "9 Режим вспомогательных настроек /Метод ввода пароля".
5. В рабочем состоянии после стабилизации температуры (300 °С) снова измерьте на выходе фена-паяльника ее величину с помощью термометра. Если измеренное значение температуры все еще отличается от показания станции, повторите вышеуказанные шаги процедуры калибровки.

**Замечание:** \*для измерения температуры рекомендуется использовать термометры 191 или 192.

## 9 Режим вспомогательных настроек

1. Станция имеет режим вспомогательных настроек. Для входа в этот режим необходимо правильно ввести пароль. Начальный установленный производителем пароль – "000".
2. При режиме вспомогательных настроек фен-паяльник не действует. При этом режиме возможна загрузка из памяти требуемого профиля, а также включение или отключение функций: блокировка настройки, управление педалью-выключателем, звуковая индикация и т.п.
3. **Вход в режим вспомогательных настроек**
  - А. Выключите питание станции. Одновременно нажмите кнопки "INFO" и "SAVE", а затем, не отпуская их, нажатием кнопки "POWER" включите питание станции.
  - Б. После появления на ЖК-дисплее "□□" в течение пяти секунд нажмите любую кнопку и удерживайте до появления " Password " и "□□□□", в противном случае станция вернется в рабочее состояние. Разряд сотен "□□□□" начнет мигать, что означает, что необходимо правильно ввести пароль. Начальный установленный производителем пароль – "000".
  - В. **Метод ввода пароля**

С помощью кнопок "AIR ▲" и "AIR ▼" измените требуемым образом разряд сотен, затем нажмите кнопку "SAVE", чтобы перейти к разряду десятков. Ввод десятков и ввод единиц производится аналогично вводу





сотен. Необходимо правильно ввести пароль трижды. Если пароль введен правильно, станция перейдет в меню режима вспомогательных настроек. В случае ошибки при вводе пароля станция вернется в рабочее состояние.

- Г. После перехода станции в режим вспомогательных настроек на ЖК-дисплее появится индикатор **"Set"**
- 4. Для изменения состояния функции звуковой индикации одновременно нажмите кнопки **"INFO"** и **"CH1"**.
- 5. Выбор управления станцией магнитным выключателем, или магнитным выключателем и педалью осуществляется одновременным нажатием кнопок **"INFO"** и **"CH2"**.
- 6. Для изменения состояния функции блокировки настройки одновременно нажмите кнопки **"INFO"** и **"CH3"**.

#### 7. Изменение пароля

При режиме вспомогательных настроек одновременно нажмите кнопки **"CH1"** и **"CH2"**, станция перейдет к режиму изменения пароля. Метод изменения пароля следующий:

- А. При режиме изменения пароля на ЖК-дисплее появится  **Password** и , а разряд сотен начнет мигать.
- Б. С помощью кнопок **"AIR ▲"** и **"AIR ▼"** измените требуемым образом разряд сотен, затем нажмите кнопку **"SAVE"**, чтобы перейти к разряду десятков. Метод ввода десятков и единиц аналогичен методу ввода сотен. Подробнее о способе ввода смотрите в параграфе "9 Режим вспомогательных настроек /Метод ввода пароля". После ввода пароля в первый раз нажмите кнопку **"SAVE"** и введите его еще раз.
- В. Если повторно введенный пароль не совпадает с введенным в первый раз паролем, то его изменение не будет завершено, а станция вернется в режим вспомогательных настроек.
- Г. Если повторно введенный пароль совпадает с паролем, введенным в первый раз, то его изменение будет успешно завершена. При этом показание нового пароля трижды мигнет, станция подаст три звуковых сигнала, а затем вернется в режим вспомогательных настроек.

8. Завершив установки в меню вспомогательных настроек, нажмите кнопку "SAVE" для возврата в рабочее состояние.

## 10 Сообщения об ошибках

О появлении неисправности станция оповестит сообщением об ошибке на ЖК-дисплее и непрерывным звуковым сигналом. Выключение звукового сигнала происходит только при выключении питания станции. При появлении на ЖК-дисплее одного из следующих сообщений об ошибке устраните соответствующую неисправность.

**S - E**

**Неисправность термодатчика:** при неисправности датчика температуры или его цепи на цифровом индикаторе температуры ЖК-дисплея появится сообщение "S-E" и питание нагревателя фена-паяльника будет выключено.

**H - E**

**Неисправность нагревательного элемента:** при любой неисправности нагревательного элемента на цифровом индикаторе температуры ЖК-дисплея появится сообщение "H-E" и питание нагревателя фена-паяльника будет выключено.

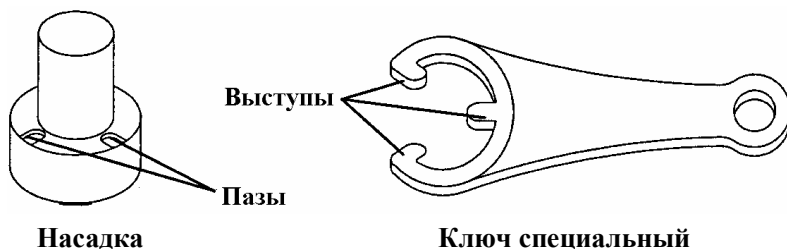
**ERROR**

**Неисправность электромотора:** при неисправности электромотора или его цепей на цифровом индикаторе объемного расхода воздуха ЖК-дисплея появится сообщение "ERROR" и питание электромотора будет выключено.

# 11 Монтаж сменных и запасных частей

## 11.1 Смена насадки

1. Установите выбранный наконечник на стальную трубку выходного отверстия фена-паяльника. Четыре точки фиксации на наконечнике должны войти в пазы стальной трубки.
2. Поверните наконечник по часовой стрелке рукой насколько это возможно.
3. Установите все три выступа специального ключа в три паза наконечника и зафиксируйте наконечник ключом поворотом по часовой стрелке.
4. Для демонтажа наконечника захватите его специальным ключом и вращением против часовой стрелки освободите его, а затем снимите.

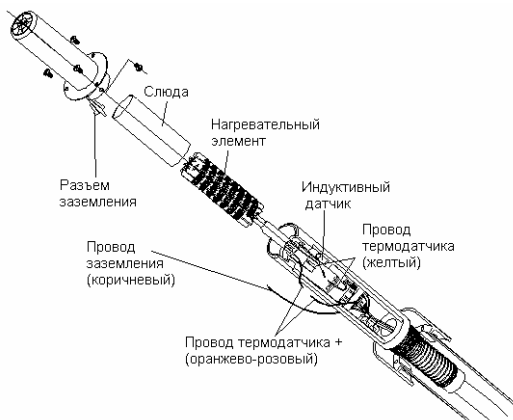


## 11.2 Замена нагревательного элемента

1. Замену нагревательного элемента производите только после полного охлаждения фена-паяльника.
2. Выверните фиксирующие корпус ручки винты.
3. Сдвиньте рукоятку назад и освободите стальную трубку, как показано на рисунке.
4. Разрежьте хомутик и отключите провода датчика и провод заземления. Затем извлеките стальную трубку и неисправный нагревательный элемент.
5. Оберните новый нагревательный элемент листовой слюдой и вставьте его в стальную трубку. Рекомендуется сначала вставить обернутый слюдой нагревательный элемент в трубку, а затем отрезать излишки слюды.

**⚠ Замечание:** красный и желтый провода датчика температуры необходимо изолировать термоусаживаемой трубкой и расположить с противоположной стороны от провода заземления.

1. Соберите фен-паяльник согласно рисунку в порядке, обратном разборке. Греющая часть нагревательного элемента должна быть вставлена до упора. Подключение датчика имеет полярность, обратите внимание на соответствие цвета проводов.



**⚠ Замечание:** после замены нагревательного элемента убедитесь в надежности заземления фена-паяльника.

# Упаковочный лист

№	Наименование	Тип / модель	Кол-во	Замечания
1	Паяльно-ремонтная станция	QUICK856AD	1шт	
2	Руководство по эксплуатации		1шт	
3	Шнур питания		1шт	
4	Подставка для фена-паяльника	QUICK922	1шт	
5	Насадки	A2064, A2084, A2127	3шт	
6	Ключ специальный		1шт	
7	Провод заземления		1шт	
8	Зажим-"крокодил"		1шт	
9	Педаль-выключатель		1шт	Нет в базовом комплекте поставки

## Замечание

Принадлежности к станции проверяется в соответствии с упаковочным листом. При выявлении несоответствия или повреждений, каких-либо частей, пожалуйста, обратитесь в нашу компанию или к нашим представителям.