

## Паяльная станция AIFEN A902



Инструкция по эксплуатации

## Содержание

1 Меры предосторожности .....	3
2 Обзор компонентов .....	4
3 Эксплуатация .....	4
4 Обслуживание .....	9

## 1 Меры предосторожности

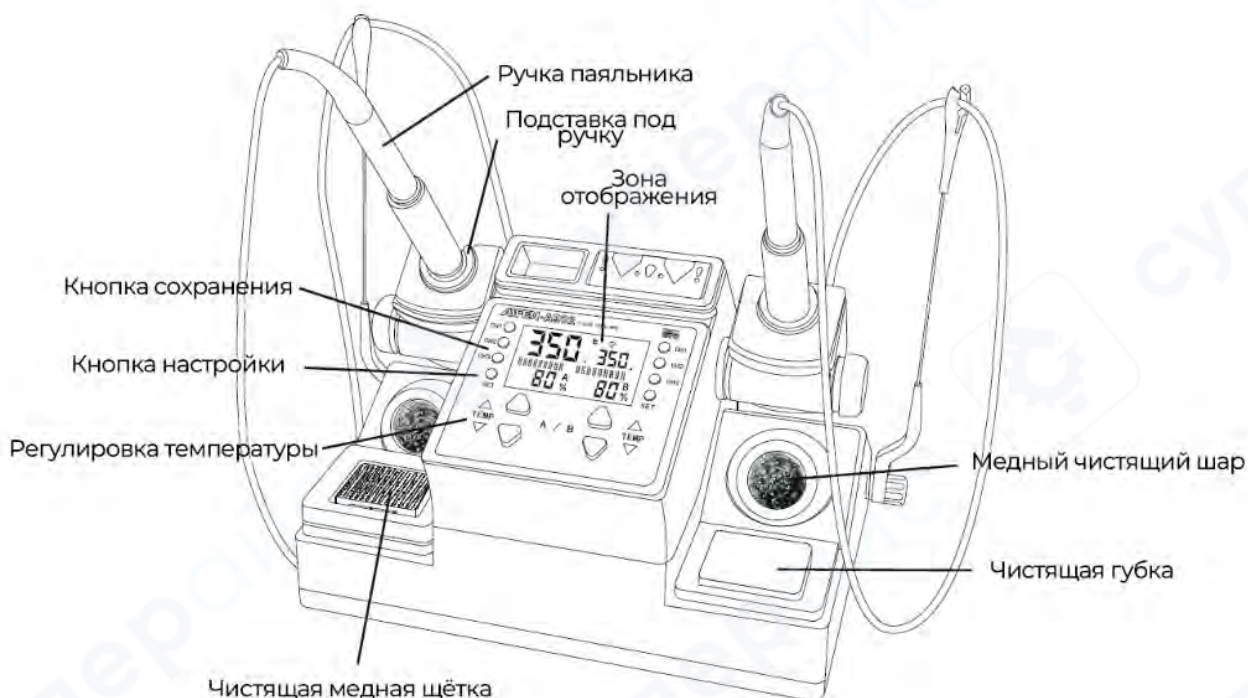
Когда устройство подключено к питанию, температура жала паяльника составляет 100°C-450°C (212°F-842°F). В связи с тем, что неправильное использование может привести к ожогам или пожару, строго соблюдайте следующие правила:

- Никогда не прикасайтесь к металлическим частям вблизи жала паяльника.
- Не используйте паяльник вблизи легковоспламеняющихся предметов.
- Предупредите других сотрудников, что жалом паяльника можно обжечься, что может привести к опасным ситуациям.
- Во время перерыва или по окончании работы обязательно выключайте питание.
- При замене деталей или установке жала паяльника выключите питание и дождитесь, пока жало остынет до комнатной температуры.

Для предотвращения повреждения паяльной станции и обеспечения безопасной работы соблюдайте следующие правила:

- Используйте устройство при номинальном напряжении и частоте (указаны на этикетке на задней панели устройства).
- Не используйте устройство, если оно повреждено, особенно если поврежден сетевой шнур.
- Устройство оснащено трёхконтактной заземлённой вилкой, которая должна быть подключена в трёхконтактную заземлённую розетку. Не изменяйте вилку и не используйте незаземлённые адаптеры. Если требуется удлинение кабеля, используйте заземлённый трёхжильный кабель.
- Не используйте жало паяльника для выполнения задач, не связанных с пайкой.
- Не стучите паяльником по рабочему столу для удаления остатков припоя — это может серьёзно повредить паяльник.
- Используйте только оригинальные запчасти производителя при замене деталей.
- Не вносите самостоятельных изменений в конструкцию паяльника.
- Не мочите паяльник и не используйте его мокрыми руками.
- Пайка сопровождается выделением дыма, поэтому рабочее место должно быть оборудовано хорошей вентиляцией.
- При использовании паяльника избегайте любых действий, которые могут нанести вред телу или повредить предметы.
- Дети не осознают опасности, связанной с электрическими приборами. Поэтому устройство должно использоваться и храниться в местах, недоступных для детей, или под присмотром взрослых.

## 2 Обзор компонентов



**Примечание:** A902 применима для следующих серий жал: C115, C210, C245, C470.

## 3 Эксплуатация

### А. Подключение

Обратите внимание: при подключении или отключении ручки обязательно выключайте питание, чтобы избежать повреждения контрольной платы.

1. Подключите ручку паяльника к соответствующему разъему на станции.
2. Установите необходимый нагревательный элемент.
3. Закрепите ручку в держателе.
4. Подключите устройство к электросети.
5. Включите питание. На дисплее отобразится "---", что указывает на режим ожидания станции.

### В. Настройка температуры и сохранение

#### Увеличение температуры:

- Однократное нажатие кнопки "▲" увеличивает температуру на 1°C, значение температуры отображается на дисплее.
- Удерживание кнопки "▲" более 1 секунды приводит к быстрому увеличению температуры, пока не будет достигнута нужная температура. После этого отпустите кнопку.

#### Уменьшение температуры:

- Однократное нажатие кнопки "▼" уменьшает температуру на 1°C, значение температуры отображается на дисплее.
- Удерживание кнопки "▼" более 1 секунды приводит к быстрому уменьшению температуры, пока не будет достигнута нужная температура. После этого отпустите кнопку.

### Сохранение температуры:

- После установки температуры выберите один из каналов "CH1", "CH2" или "CH3".
- Нажмите соответствующую кнопку (например, "CH1"), чтобы сохранить текущие настройки в этом канале. Если нажать и удерживать кнопку "CH2" или "CH3", данные сохранятся в выбранном канале.

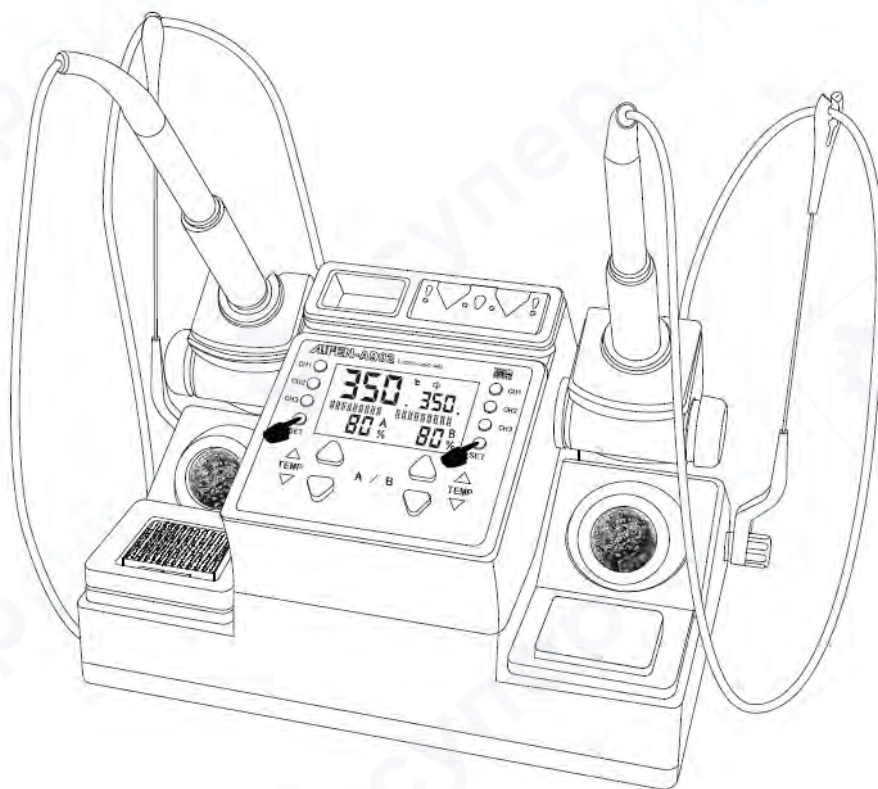
### Вызов сохраненных настроек:

- Чтобы вызвать сохраненные настройки, нажмите соответствующую кнопку ("CH1", "CH2" или "CH3") на менее чем 1 секунду. Настройки, сохраненные в выбранном канале, будут применены.

### С. Переключение между Цельсиями и Фаренгейтами

Включив устройство, нажмите кнопку "SET", чтобы переключаться между отображением температуры в градусах Цельсия (°C) или Фаренгейта (°F). На дисплее будет показано:

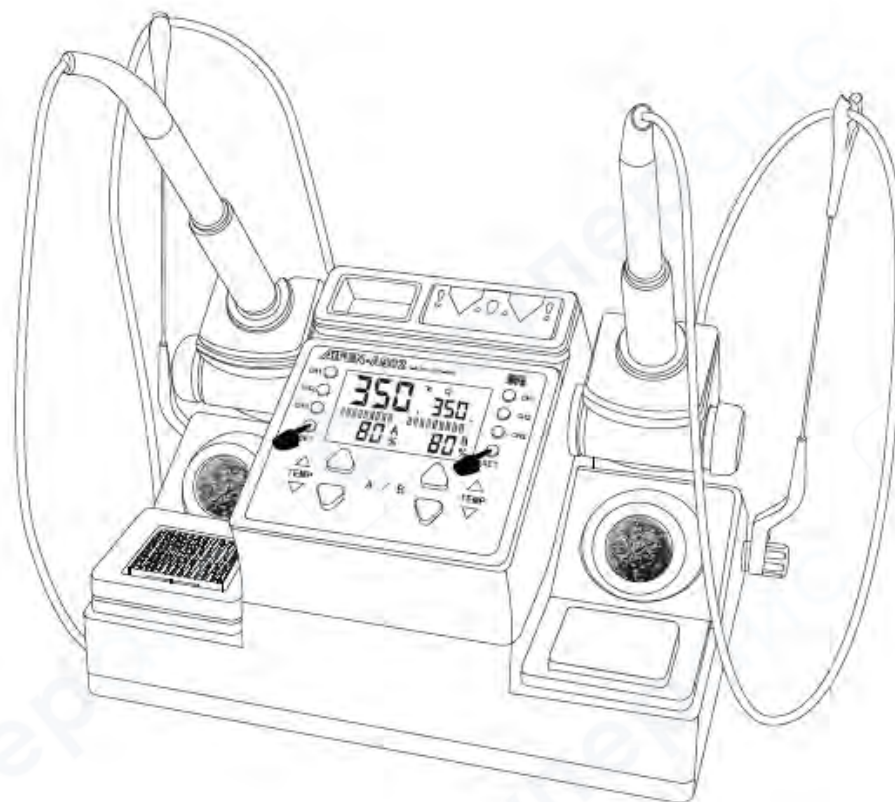
- °C для Цельсия
- °F для Фаренгейта



### D. Калибровка температуры

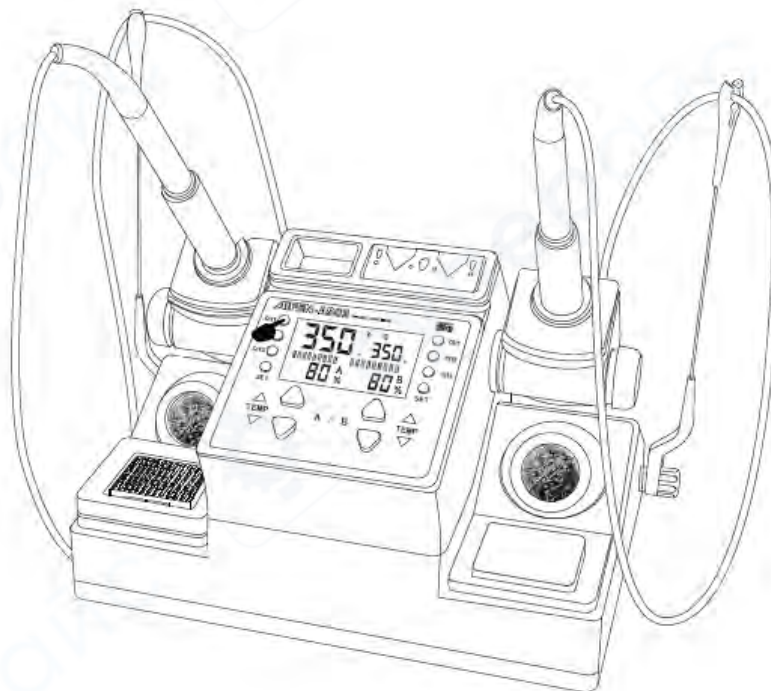
- В рабочем состоянии удерживайте кнопку "A/B", чтобы войти в режим калибровки температуры.
- Используйте кнопки увеличения и уменьшения температуры для точной настройки.
- После завершения настроек нажмите кнопку "SET", чтобы сохранить изменения и выйти.





#### **Е. Блокировка/разблокировка**

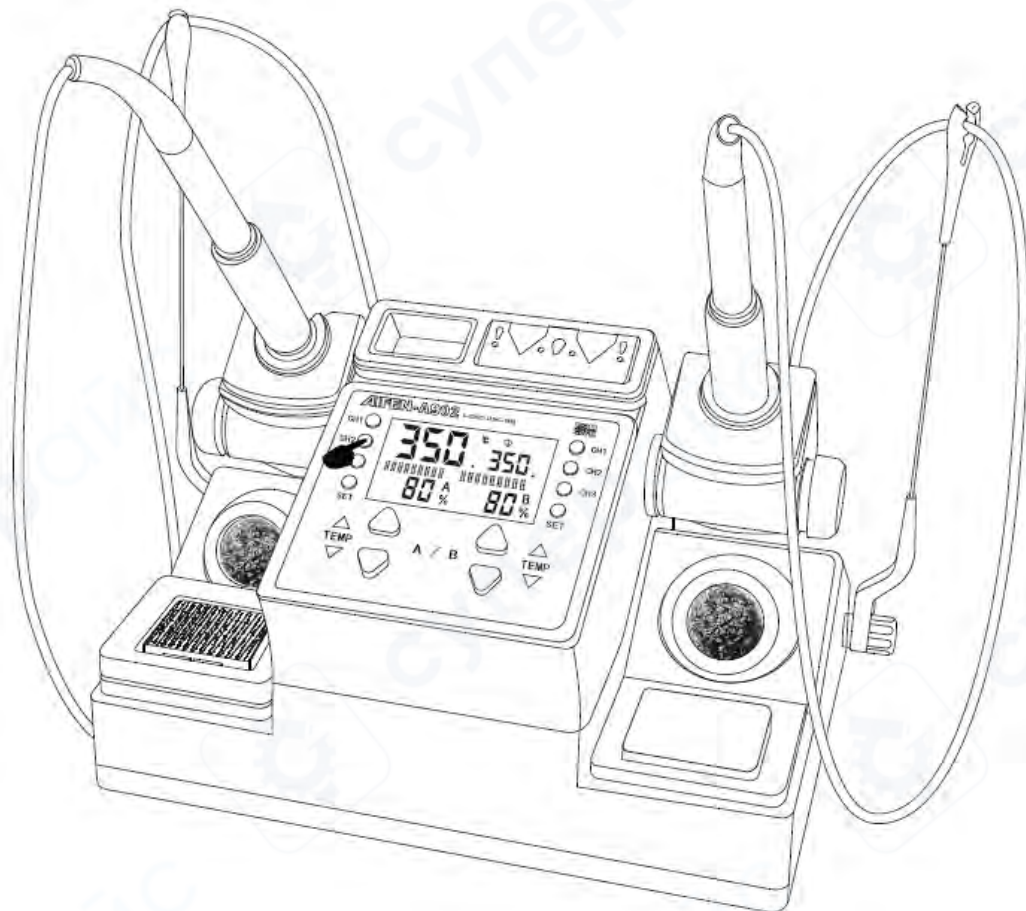
В состоянии выключенного устройства удерживайте кнопку CH1 в зоне А и одновременно включите питание. Это позволит активировать или отключить блокировку кнопок.



### Ф. Настройка звукового сигнала

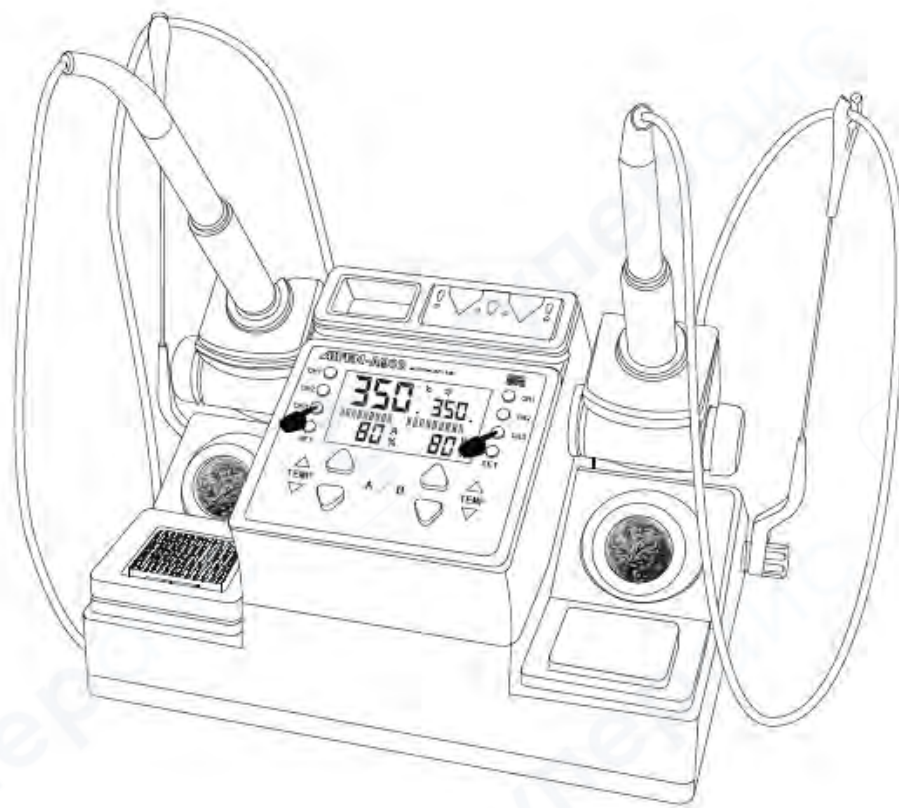
В выключенном состоянии удерживайте кнопку CH2 в зоне А и включите питание

- При включении звука на дисплее появится значок "🔊", а сигнал прозвучит один раз.
- При отключении звука появится значок "🔇".



### Г. Настройка температуры в режиме ожидания:

- В выключенном состоянии удерживайте кнопку "CH3" в зоне А/В и включите питание.
- Установите температуру режима ожидания для зоны А/В. Доступные значения: 0, 150, 180, 200, 250, 280°C. (Если установить 0°C, режим ожидания будет отключен.)
- После завершения настройки однократно нажмите кнопку "CH3" для сохранения и выхода.



#### **Н. Включение/выключение зоны А или В:**

- В рабочем состоянии одновременно нажмите кнопки регулировки температуры ▲ и ▼ для зоны А или В, чтобы включить или выключить соответствующую зону.





## 4 Обслуживание

### Температура жала паяльника

Слишком высокая температура может снизить эффективность работы жала. Рекомендуется использовать минимально возможную температуру, подходящую для выполнения работы.

Данная модель обеспечивает отличное восстановление температуры, поэтому даже при более низких температурах можно выполнять качественную пайку, что также защищает чувствительные к температуре компоненты.

### Очистка

Регулярно очищайте жало паяльника с помощью медного чистящего шара. Остатки припоя после пайки образуют оксиды и карбиды, которые могут повредить жало, снизить теплопроводность и привести к ошибкам при пайке.

### Очистка при неиспользовании

Не оставляйте паяльник в нагретом состоянии на длительное время, если он не используется. Это может привести к превращению припоя на жале в оксиды, что значительно ухудшает теплопроводность.

### После использования

После завершения работы очистите жало паяльника и нанесите на него свежий слой припоя. Это предотвратит окисление жала и продлит срок его службы.

### Проверка и очистка жала паяльника:

**Важно:** Никогда не используйте напильник для удаления оксидов с жала паяльника.

1. Установите температуру на 250°C (482°F).
2. После стабилизации температуры очистите жало паяльника с помощью медного чистящего шара и проверьте его состояние.
3. Если на покрытой припоем части жала есть черные оксиды, нанесите новый слой припоя, затем очистите жало с помощью медного шара до полного удаления оксидов. После этого снова нанесите новый слой припоя.
4. Если жало паяльника деформировано или покрыто сильной ржавчиной, его необходимо заменить.

### Замена нагревательного элемента:

В данной паяльной станции используется нагревательный элемент, объединенный с жалом. После выключения питания и охлаждения устройства просто извлеките старый элемент и вставьте новый.