

# Паяльная станция AIFEN A9



---

Руководство по эксплуатации

## Содержание

1. Техника безопасности .....	3
2. Функциональное описание.....	4
2.1. Элементы устройства.....	4
2.2. Технические характеристики.....	4
2.3. Установка . .....	4
2.4. Условные обозначения и описания . .....	6
2.5. Инструкция по эксплуатации рукояти с проводным управлением . .....	7
2.6. Уход . .....	7

## 1. Техника безопасности

Если температура при включенном питании превышает 100 – 450 °С, неправильное использование может привести к возгоранию или ожогу, пожалуйста, строго соблюдайте следующие требования:

- 1 Не прикасайтесь к наконечнику и металлической области;
- 2 Не используйте вблизи легковоспламеняющихся предметов;
- 3 Наконечник паяльника очень горячий! После использования отключите питание, иначе это может привести к несчастному случаю;
- 4 При замене деталей выключите прибор и дождитесь охлаждения наконечника.

Во избежание повреждения паяльной станции необходимо строго соблюдать следующие требования.

- 1 В данном устройстве используется номинальное напряжение и частота (см. табличку на задней панели машины);
- 2 Категорически запрещается использовать данное устройство, если оно повреждено, особенно если поврежден кабель питания;
- 3 В данном устройстве используется трехпроводная вилка с заземлением, которая должна быть вставлена в розетку с заземлением с тремя отверстиями. Если необходимо удлинить шнур, используйте трехжильный шнур питания с заземлением;
- 4 Не используйте паяльник для любых работ, кроме пайки;
- 5 Не стучите паяльным наконечником о верстак для его очистки, это может привести к серьезному повреждению паяльных наконечников;
- 6 При замене деталей используйте оригинальные заводские детали;
- 7 Не вскрывайте паяльник без соблюдения мер предосторожности;
- 8 Не мочите паяльник и не используйте его, если у вас мокрые руки;
- 9 При паянии будет выделяться дым, пожалуйста, обеспечьте хорошую вентиляцию;
- 10 Не наносите вред телу при использовании аппарата;
- 11 Дети не знают, насколько опасными могут быть электрические изделия. Не используйте и не храните эту станцию в местах, доступных для ребенка. Не позволяйте ребенку приближаться или прикасаться к этой станции.

## 2. Функциональное описание

### 2.1. Элементы устройства



### 2.2. Технические характеристики

Входное напряжение: AC 100 - AC 240 В 50/60 Гц  
Мощность: 120 Вт  
Диапазон регулировки температуры :100 – 450 °С

*Примечание:* для А9 подходят жала С-210

### 2.3. Установка

#### Подключение

*Примечание:* При подключении и отключении рукояти паяльника обязательно отключите питание во избежание повреждения платы управления.

- 1 Подключите устройство рукояти паяльника к разъему основного устройства;

- 2 Нагрейте стержень, требуемый устройством;
- 3 Правильно установите сварочный стол и положите рукоятку на стойку для рукоятки;
- 4 Подключите источник питания;
- 5 Поверните тумблер питания, и в окне дисплея появится надпись \*---", в это время сварочный стол находится в состоянии ожидания.

**Увеличение температуры:** однократное нажатие кнопки ▲ увеличивает заданную температуру на 1°C. На дисплее отобразится заданная температура; если нажать кнопку ▲ и удерживать ее не менее одной секунды, заданная температура будет быстро повышаться, пока не будет отпущена кнопка ▲ при достижении нужной температуры.

**Понижение температуры:** однократное нажатие кнопки ▼ уменьшает заданную температуру на 1°C. На дисплее отобразится заданная температура; если нажать кнопку ▼ и удерживать ее не менее одной секунды, заданная температура будет быстро снижаться, пока не будет отпущена кнопка ▼ при достижении нужной температуры.

**Сохранение параметров:** После установки значения параметров температуры, через кнопки "CH1", "CH2", "CH3" выберите канал, который необходимо настроить, например, нажмите и удерживайте кнопку "CH1" для изменения. Данные установленной температуры сохраняются в канале "CH1". Аналогичным образом следует нажать "CH2" или "CH3" и сохранить данные в канале "CH2" или "CH3".



**Извлечение:** Если необходимо извлечь сохраненные данные, достаточно нажать (менее чем на 1 секунду) кнопку "CH1", чтобы извлечь сохраненные данные, и аналогичным образом нажать "CH2" или "CH3", чтобы восстановить сохраненные данные.



**Преобразование температуры в градусы Цельсия и Фаренгейта:** однократное нажатие кнопки "SET" во включенном состоянии позволяет переключить градусы Цельсия или Фаренгейта. Единица измерения "°C" показывает Цельсий, Фаренгейт отображается как "F".



**Блокировка клавиш:** Когда устройство выключено, нажмите и удерживайте клавишу "CH1". Затем включите питание, чтобы выключить или включить блокировку клавиш.



Блокировка включена:   
Блокировка отключена: 

**Звуковой сигнал:** Нажмите и удерживайте кнопку "CH2" в режиме загрузки, чтобы выключить или включить звуковой сигнал. При включении на дисплее отобразится  и прозвучит звуковой сигнал. При отключении отобразится .



**Удержание температуры в режиме ожидания:** Когда устройство отключено, нажмите и удерживайте клавишу "CH3" и включите питание, чтобы войти в интерфейс установки температуры в режиме ожидания.

*Температура в режиме ожидания:*

0°C / 150°C / 180°C / 200°C (если установить значение 0°C, то температура в режиме ожидания будет отключена). После завершения настройки однократно нажмите кнопку "CH3" для сохранения и выхода.



**Калибровка температуры:**

При каждой замене нагревательного элемента температура должна быть откалибрована. При длительном нажатии кнопки "SET" устройство переходит в режим калибровки температуры.

Нажимайте кнопки установки температуры "▲ ▼" для калибровки температуры, и, наконец, нажмите кнопку "SET" для сохранения и выхода из режима калибровки.

#### 2.4. Условные обозначения и описания

Если нагревательный элемент паяльной станции перегорел или нагревательный элемент не установлен в рукоять, паяльная станция отобразит сообщение S-E и выдаст прерывистый звуковой сигнал.

Если нагревательный элемент перегорел и произошло короткое замыкание, паяльная станция отобразит: H-A и подаст непрерывный звуковой сигнал. Для восстановления

необходимо извлечь короткозамкнутый нагревательный стержень и отключить питание узла на 3 минуты, а затем включить его.

## 2.5. Инструкция по эксплуатации рукояти с проводным управлением

### 1. Регулировка температуры рукояти:



В рабочем состоянии нажмите кнопку регулировки температуры на рукояти, чтобы увеличить/уменьшить температуру.

### 2. Рукоять переключателя устройства:



В рабочем состоянии одновременно нажмите и удерживайте две кнопки регулировки температуры на ручке, чтобы включить/выключить интерфейс устройства.

Эти две функции существуют только в версии с проводным управлением, в обычной версии они отсутствуют.

### **Температура наконечника паяльника**

Высокая температура ослабляет функцию наконечника, поэтому выбирайте минимально возможную температуру. Этот наконечник обладает отличной термовосстановительной способностью и может полностью припаять при более низких температурах для защиты термочувствительных элементов.

## 2.6. Уход

Регулярно очищайте наконечник, используя металлическую губку. После сварки оксид и карбид, образовавшиеся в результате воздействия остаточного сварочного флюса на наконечнике, повреждают его, вызывая ошибки при сварке, или снижают теплопроводность наконечника.

Очищайте наконечник, когда он не используется.

Не допускайте длительного пребывания паяльника при высокой температуре, это приведет к тому, что припой на головке наконечника превратится в оксид, в результате чего функция теплопроводности значительно снизится.

После использования очистите наконечник паяльника и покройте его новым слоем олова для предотвращения окисления.

Примечание: Не обрабатывайте напильником для удаления оксида.

Этапы очистки:

1 Установите температуру на уровне 250 градусов Цельсия (482 градуса по Фаренгейту).

2 После того как температура станет стабильной, очистите наконечник с помощью чистящей губки и проверьте его состояние.

3 Если оловянная часть паяльника содержит черный оксид, покройте паяльник новым слоем олова, затем протрите паяльник чистой губкой до полного удаления оксида, после чего снова покройте паяльник новым слоем олова.

4 Если наконечник паяльника деформирован или на нем появилась сильная ржавчина, необходимо заменить его на новый.

**Замена нагревательного элемента:** В этом сварочном столе используется нагревательный сердечник, встроенный в сварочную головку. После отключения питания и охлаждения непосредственно отсоедините старый и подключите новый.