

Паяльная станция AIFEN 861DW



Инструкция по эксплуатации

Содержание

1 Введение.....	3
2. Настройка воздушного потока и температуры.....	3
2.1 Настройки температуры	3
2.2 Настройки воздушного потока	3
3. Эксплуатация	4
3.1 Описание кнопок.....	4
3.2 Рабочий процесс	4
3.3 Настройка звукового сигнала	5
3.4 Установка пароля.....	5
4. Инструкция по сообщениям об ошибках.....	6
5. Режим сна	6
5.1 Переход в режим сна	6
5.2 Возобновление работы.....	6
6. Калибровка	6
7. Замена деталей	7
7.1 Замена нагревательного элемента	7
7.2 Установка и замена насадки.....	8

1 Введение



2. Настройка воздушного потока и температуры

Сначала разместите станцию на рабочем столе. Затем подключите сетевой шнур и другие соединительные линии. Установите ручку на держатель перед включением питания.

2.1 Настройки температуры

Повышение: нажмите кнопку "TEMP ▲", и температура увеличится на 1°C, а на ЖК-дисплее отобразится текущая установленная температура. Если удерживать кнопку "TEMP ▲" хотя бы одну секунду, температура будет быстро увеличиваться. Отпустите кнопку "TEMP ▲", когда температура достигнет нужного значения.

Понижение: нажмите кнопку "TEMP ▼", и температура уменьшится на 1°C, а на ЖК-дисплее отобразится текущая установленная температура. Если удерживать кнопку "TEMP ▼" хотя бы одну секунду, температура будет быстро опускаться. Отпустите кнопку "TEMP ▼", когда температура достигнет нужного значения.

2.2 Настройки воздушного потока

Увеличение потока: нажмите кнопку "AIR ▲", и уровень воздушного потока увеличится на 1, а на ЖК-дисплее отобразится текущий установленный уровень воздушного потока. Если удерживать кнопку "AIR ▲" более 1 секунды, уровень воздушного потока будет увеличиваться быстрее. Отпустите кнопку "AIR ▲", когда уровень воздушного потока достигнет нужного значения.

Уменьшение потока: нажмите кнопку "AIR ▼", и уровень воздушного потока уменьшится на 1, а на ЖК-дисплее отобразится текущий установленный уровень воздушного потока. Если удерживать кнопку "AIR ▼" более 1 секунды, уровень воздушного потока будет

уменьшаться быстрее. Отпустите кнопку "AIR ▼", когда уровень воздушного потока достигнет нужного значения.

3. Эксплуатация

3.1 Описание кнопок

Кнопка	Функция
POWER	Кнопка включения/выключения питания
CH1	Выбор и работа в канале CH1
CH2	Выбор и работа в канале CH2
CH3	Выбор и работа в канале CH3
TEMP ▲/▼	Регулировка температуры
AIR ▲/▼	Регулировка воздушного потока
CH1 & CH2	Настройка звукового сигнала
CH1 & CH3	Вход в режим калибровки

3.2 Рабочий процесс

Примечание: Проверьте комплектацию перед использованием. Некоторые дополнительные детали могут не входить в комплект, если они не были заказаны.

1. Установите устройство на ровную поверхность, выберите и установите подходящую насадку. Затем поместите ручку на держатель.

2. Подключите вилку в розетку и нажмите кнопку "POWER", чтобы включить питание системы.

3. Снимите ручку с держателя – система перейдет в рабочий режим. Когда температура стабилизируется, дисплей отобразит "Real Temp".

4. Находясь в рабочем состоянии, появляется возможность регулировать температуру и поток воздуха.

(1) Нажмите клавишу "TEMP ▲/▼", чтобы установить температуру, и нажмите клавишу "AIR ▲/▼", чтобы установить уровень воздушного потока (см. раздел 2 "Настройка воздушного потока и температуры").

(2) **Выбор рабочего канала:** после установки параметров нажмите CH1, CH2 или CH3, чтобы сохранить настройки в соответствующем канале

5. Если устройство находится в заблокированном состоянии, изменение параметров температуры и воздушного потока невозможно. После включения питания на дисплее появится "no", означающее блокировку настроек.

6. После завершения работы поместите ручку обратно на держатель. Устройство автоматически начнет процесс охлаждения и перейдет в режим сна при снижении температуры до 100°C.

7. Если устройство не используется длительное время, выключите питание и отключите его от сети.

⚠ Предупреждение

- Начальный пароль - "000". В начальном состоянии система находится в состоянии разблокировки и может устанавливать параметры и выбирать канал.

- Чтобы продлить срок службы нагревателя и обеспечить сохранность микросхемы, используйте как можно более низкую температуру и как можно больший поток воздуха, если это позволит завершить демонтаж.

3.3 Настройка звукового сигнала

1. Одновременно нажмите кнопки "CH1" и "CH2" и удерживайте 3 секунды (в рабочем или спящем режиме), чтобы включить или выключить звуковой сигнал.
2. Если на дисплее отображается значок (🔊), система издает звуковые сигналы при нажатии кнопок и наличии ошибок. Если значок (🔊) отсутствует, звуковые сигналы отключены.

3.4 Установка пароля

1. В начальном состоянии пароль установлен как "000". Чтобы задать новый пароль, выполните следующие шаги:

(1) Выключите питание, затем нажмите и удерживайте кнопку "CH2", одновременно включая устройство. Удерживайте кнопку, пока на дисплее не появится "C", затем "password" и "SET". Это означает, что система вошла в режим установки пароля.

(2) В интерфейсе установки пароля сначала мигает разряд сотен. Используйте кнопки "TEMP ▲/▼" и "AIR ▲/▼", чтобы ввести пароль:

- "TEMP ▲/▼" – выбор цифр от 0 до 9.
- "AIR ▲/▼" – перемещение между разрядами (сотни, десятки, единицы).

(3) После ввода пароля нажмите "CH2" для повторного ввода пароля, при этом курсор на разряде сотен будет мигать.

(4) Если введенные пароли не совпадают, появится сообщение "no", и пароль останется прежним. Система перейдет в рабочий режим

(5) Если пароли совпадают, система отобразит "SAV_ _ _", подтвердив успешное сохранение. и прозвучит звуковой сигнал (функция звукового оповещения). Затем система перейдет в рабочий режим.

2. Если установленный пароль не "000", перед изменением пароля необходимо ввести текущий пароль.

(1) Выключите питание, затем нажмите и удерживайте "CH2", одновременно включая устройство. Не отпускайте кнопку "CH2", пока на дисплее не появится "C". Затем на экране появится надпись "password", и курсор на разряде сотен начнет мигать. Это означает, что система вошла в режим ввода пароля.

Есть три попытки. Если трижды введен неверный пароль, система выйдет в рабочий режим.

(2) При неверном пароле появится "no", и система выйдет в рабочий режим.

(3) При верном пароле появится "SET" на 20 секунд.

В течение этого времени нажмите "CH2", чтобы изменить пароль (аналогично настройке пароля в исходном состоянии). Если ввести начальный пароль "000", система разблокируется. В противном случае можно установить новый пароль.

В течение этих 20 секунд можно нажать "CH1" или "CH3". Если не нажимать ничего, система автоматически выйдет в рабочий режим.

(4) После установки нового пароля и включения питания дисплей покажет "no", после чего система перейдет в рабочий или спящий режим.

Примечание

- В исходном состоянии можно изменить пароль напрямую, не вводя сначала правильный пароль "000".
- После установки нового пароля в исходном состоянии нужно выключить питание, а затем включить его, после чего запустится функция блокировки настройки параметров. Или же изменить параметр после смены пароля.

4. Инструкция по сообщениям об ошибках

1. **Ошибка нагревателя:** если неисправен нагревательный элемент или его схема, дисплей покажет "H-E". Проверьте нагреватель и соответствующие компоненты.

2. **Ошибка датчика:** если неисправен датчик температуры или его схема, дисплей покажет "S-E", и питание ручки будет отключено.

3. **Ошибка вентилятора:** если неисправен вентилятор или его схема, дисплей покажет "ERR". Проверьте вентилятор и соответствующие компоненты.

5. Режим сна

5.1 Переход в режим сна

1. Установите ручку в держатель, и система автоматически перейдет в спящий режим.
2. При переходе системы из рабочего состояния в спящий режим на дисплее появится "Off". Когда температура снизится до 100°C, устройство войдет в спящий режим. В этом состоянии на ЖК-дисплее отобразится "Sleep".

5.2 Возобновление работы

1. Если ручка находится в держателе, система не выйдет из спящего режима.
2. Чтобы выйти из спящего режима, снимите ручку с держателя. После этого устройство сразу же начнет работать.

6. Калибровка

Рекомендуется проводить калибровку температуры после замены нагревательного элемента. Для калибровки используется двухточечный метод (300°C и 500°C). Порядок выполнения калибровки:

1. В рабочем состоянии установите температуру калибровки 300°C или 500°C. Когда температура стабилизируется и на дисплее появится "Real Temp", измерьте температуру выходного отверстия ручки с помощью термометра и запишите результат.

2. **Переход в режим калибровки:**

- Когда температура стабилизируется, одновременно нажмите и удерживайте "CH1" и "CH3" в течение 15 секунд.
- На дисплее появится "cal" на 2 секунды, после чего система перейдет в режим калибровки температуры.
- Введите измеренную температуру после мигания разряда сотен.

3. Настройка и выход:
 - Нажмите “TEMP ▲” или “TEMP ▼”, чтобы установить данные.
 - Нажмите “AIR ▲” или “AIR ▼”, чтобы перемещать курсор.
 - После ввода измеренной температуры нажмите кнопку “CH2”.
4. **Результаты калибровки:**
 - Если калибровка прошла успешно, на ЖК-дисплее отобразится “С-L/C-H”.
 - Если калибровка не удалась, на ЖК-дисплее появится “no”.
 - Если температура всё ещё отклоняется, повторите калибровку, следуя вышеуказанным шагам.

Примечание: рекомендуется использовать термометры моделей 191 или 192 для измерения температуры.

7. Замена деталей

7.1 Замена нагревательного элемента

1. Заменяйте нагревательный элемент **только после его полного охлаждения.**
2. Открутите и снимите защитный кожух ручки, чтобы избежать ожогов.
3. Открутите три винта, фиксирующие стальную трубку, в которой находится нагревательный элемент. После этого можно извлечь старый нагревательный элемент и заменить его новым (**стальная трубка и нагревательный элемент составляют единый модуль и не требуют разборки**).
4. При установке нового нагревательного элемента необходимо вставить его контакты в соответствующие разъемы, а контакты датчика — в разъемы датчиков.
5. Соберите ручку в обратном порядке. Убедитесь, что нагревательный элемент установлен до упора.

Защитный кожух для предотвращения ожогов



⚠ Предупреждение: при замене нагревательного элемента избегайте повреждения заземляющего провода.

7.2 Установка и замена насадки

1. Установка: выберите подходящую насадку и вставьте её в стальную трубку выхода. Прижмите её рукой до фиксации. Насадка готова к использованию после надежной фиксации.

2. Замена: после остывания насадки снимите ручку с держателя. Между насадкой и выходной стальной трубкой имеется паз. Используйте этот паз, установив ручку на пластину для демонтажа насадки, закрепленную на держателе. Затем одной рукой зафиксируйте держатель и другой рукой извлеките насадку. После этого установите новую насадку.

 **Предупреждение:** заменяйте насадку только после ее полного охлаждения.