

Термовоздушная паяльная станция SUGON 2020D



Руководство пользователя

Содержание

1. Обзор.....	3
2. Инструкции по установке и использованию.....	3
2.1. Подключение.....	3
2.2. Настройка и сохранение температуры.....	4
2.3. Использование держателя для насадок.....	4
2.4. Переключение между градусами Цельсия и Фаренгейта.....	4
2.5. Настройка сигнала зуммера.....	4
2.6. Калибровка температуры.....	5
2.7. Рекомендации по использованию паяльной станции.....	5
2.8. Замена нагревательного элемента.....	5

1. Обзор



Варианты оповещений:

S-E	Отсутствие нагревателя или повреждение нагревателя
SPE	Индикация сигнала зуммера
---	Состояние ожидания
C-C	Состояние по Цельсию
F-F	Состояние по Фаренгейту

2. Инструкции по установке и использованию

2.1. Подключение

Внимание: При подключении и отключении термофена всегда выключайте питание, чтобы не повредить плату управления.

1. Подключите рукоять термофена к разъему для термофена.
2. Установите необходимое сопротивление воздуха (используйте сопло с большим диаметром).
3. Разместите паяльную станцию, и положите ручку термофена на подставку для ручки.
4. Подключите питание.
5. Включите переключатель питания, на дисплее отобразится "---", паяльная станция будет в режиме ожидания.

2.2. Настройка и сохранение температуры

• **Повышение температуры:**

Нажмите один раз кнопку "▲", и температура повысится на 1°C, в окне отображения параметров температуры будет показана установленная температура; если удерживать кнопку "▲" в течение как минимум одной секунды, температура будет быстро повышаться до нужного значения, после чего кнопку можно отпустить.

• **Понижение температуры:**

Нажмите один раз кнопку "▼", и температура понизится на 1°C, в окне отображения параметров температуры будет показана установленная температура; если удерживать кнопку "▼" в течение как минимум одной секунды, температура будет быстро понижаться до нужного значения, после чего кнопку можно отпустить.

• **Сохранение:**

После настройки параметров выберите нужный канал "CH1", "CH2" или "CH3", удерживая соответствующую кнопку, сохраните измененные данные в выбранном канале.

• **Вызов:**

Для вызова сохраненных данных просто нажмите (менее 1 секунды) на "CH1", данные будут вызваны, аналогично можно вызвать данные, нажав на "CH2" или "CH3".

2.3. Использование держателя для насадок

Устройство оснащено 2 вихревыми и 3 прямыми насадками, разные насадки обеспечивают различный эффект работы: вихревые насадки используются для демонтажа хрупких компонентов, прямые насадки — для быстрого демонтажа компонентов.

1. **Установка:** поместите выбранную насадку на держатель, выровняйте с воздушным выходом и нажмите вниз, чтобы насадка встала на место; убедитесь, что насадка плотно прилегает, прежде чем использовать.
2. **Снятие:** чтобы снять насадку, переместите ручку к держателю насадок, вставьте в паз и аккуратно потяните вверх, чтобы извлечь.

2.4. Переключение между градусами Цельсия и Фаренгейта

Для переключения между градусами Цельсия ("C") и Фаренгейта ("F") во время работы устройства одновременно удерживайте кнопки "▲" и "▼". На дисплее отобразится "C-C" для градусов Цельсия (°C) и "F-F" для градусов Фаренгейта (°F).

2.5. Настройка сигнала зуммера

Чтобы включить или отключить звуковой сигнал во время работы, одновременно удерживайте кнопки "CH1" и "CH2". В позиции отображения температуры появится "SPH", а в позиции отображения воздушного потока будет показано "ON" для включения и "OFF" для отключения.

2.6. Калибровка температуры

При каждой замене нагревательного элемента необходимо перекалибровать температуру. Этот аппарат использует цифровой метод калибровки температуры, корректировка производится через кнопочный ввод, что делает процесс простым и быстрым.

1. Установите температуру устройства на 350°C, дождитесь стабилизации температуры, затем поместите датчик температурного измерителя на расстоянии 3-5 мм от сопротивления воздуха. Подождите, пока показания температурного измерителя стабилизируются, и запишите значение.
2. Одновременно удерживайте кнопки "CH1" и "CH3", пока на дисплее не начнет мигать значение 350, аппарат перейдет в режим калибровки температуры.
3. Используйте кнопки управления температурой "▲▼" для ввода значения, снятого измерителем. После ввода нажмите "CH2" для выхода из режима калибровки; через несколько секунд на дисплее отобразится текущая реальная температура. Калибровка завершена.

2.7. Рекомендации по использованию паяльной станции

1. Из-за высокой температуры воздуха, выходящего из паяльной станции, и его окрестностей следует быть очень осторожным, чтобы избежать ожогов.
2. Ручку термофена всегда следует размещать на подставке, ее нельзя оставлять на рабочем столе или других поверхностях.
3. Убедитесь, что воздушные выходы свободны.
4. После работы термофен следует поместить обратно на подставку и дать аппарату остыть до 100°C или ниже (перейти в режим ожидания), прежде чем выключать питание.
5. При использовании расстояние между выходом воздуха и объектом должно быть не менее 3 мм.
6. В зависимости от требований к работе следует выбирать соответствующее сопротивление воздуха, так как разные сопротивления могут слегка изменять температуру.

2.8. Замена нагревательного элемента

1. Замену нагревательного элемента следует проводить после его остывания до комнатной температуры.
2. Ослабьте два фиксирующих винта на ручке.
3. Отверните кожух ручки, затем извлеките кожух ручки.
4. Аккуратно выньте вентилятор, затем открутите винты, фиксирующие плату подключения.
5. Переверните плату подключения и отсоедините провода нагревательного элемента от платы, обращая внимание на их расположение.
6. Извлеките нагревательный элемент и обернутую вокруг него миканитовую бумагу из стальной трубы, осторожно, чтобы не повредить заземляющий провод на стальной трубе.
7. Оберните новый нагревательный элемент миканитовой бумагой и вставьте его в стальную трубу, убедитесь, что он установлен правильно.
8. Подключите все провода нагревательного элемента в соответствии с их исходным расположением.
9. Соберите ручку в обратном порядке.

Примечания:

При замене нагревательного элемента будьте осторожны, чтобы не повредить заземляющий провод на стальной трубе.

При замене следите, чтобы не поверить провода вентилятора.

При установке кожуха ручки убедитесь, что фиксирующие столбики на кожухе находятся в отверстиях на стальной трубе.