

USER MANUAL

SAG-55

Инструкция по эксплуатации
SAG-55

Содержание

- Уведомление пользователю — с. 3
- 1. Введение — с. 3
- 2. Обзор конструкции — с. 4
- 3. Технические характеристики — с. 7
- 4. Работа с прибором — с. 7
- 5. Меры предосторожности — с. 14
- 6. Информация о производителе — с. 15

Уведомление пользователю

- В данном руководстве приведены подробные указания по эксплуатации изделия, меры предосторожности и связанная информация. Перед началом работы внимательно прочитайте руководство, чтобы обеспечить оптимальную работу прибора.
- Не используйте прибор в легковоспламеняющейся или взрывоопасной среде.
- Отработанные батареи и вышедшие из строя приборы запрещается выбрасывать вместе с бытовыми отходами. Утилизируйте их в соответствии с национальными или местными нормативами.
- При обнаружении дефектов прибора или при возникновении вопросов по его эксплуатации обращайтесь в онлайн-службу поддержки FNIRSI или к изготовителю. Мы оперативно поможем.

1. Введение

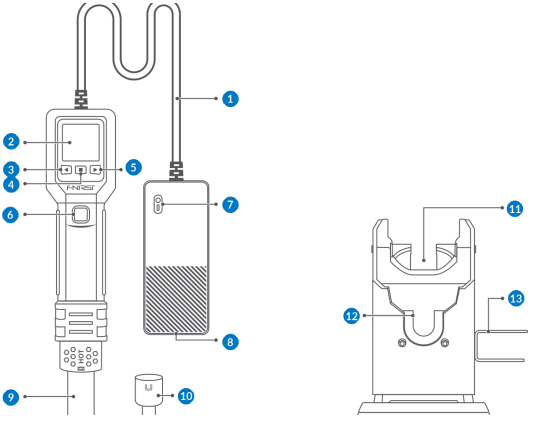
SAG-55 Intelligent Hot Air Gun — новая портативная умная термовоздушная паяльная станция компании Shenzhen FNIRSI Technology Co., Ltd., рассчитанная на различные задачи. В ней используется микроконтроллер с технологией точного ПИД-регулирования температуры, что обеспечивает быстрый нагрев с минимальным термическим ударом и продлевает срок службы нагревательного элемента. Бесколлекторный вентилятор поддерживает регулировку скорости воздушного потока от 1 до 20 уровня, обеспечивая низкий шум, долгий срок службы и приспособляемость к разным условиям работы.

В рукоятке установлен магнитный датчик: при подъёме станция автоматически нагревается, при возврате в держатель остывает и переходит в режим ожидания, что упрощает работу. Органы управления и экран на рукоятке позволяют одной рукой легко регулировать температуру и скорость потока. Предусмотрены три набора быстрых предустановок температуры и скорости потока для быстрого переключения. Функция быстрого охлаждения ускоряет остывание и дополнительно продлевает срок службы нагревательного элемента. Непрерывный контроль датчиками обеспечивает отключение нагрева при любых отклонениях,

гарантируя безопасность. ЖК-дисплей и светодиодный индикатор наглядно отображают рабочий статус и изменение температуры. Эргономичная рукоятка удобно лежит в руке, а компактная портативная конструкция делают SAG-55 оптимальным выбором как для профессионалов, так и для любителей.

2. Обзор конструкции

2.1 Внешний вид



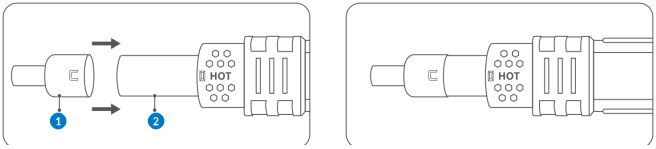
1: Кабель питания
2: Экран
3: Левая кнопка
4: Средняя кнопка
5: Правая кнопка
6: Кнопка предустановок / индикатор
7: Красный индикатор питания
8: Разъём питания (C13)
9: Нагревательная трубка (с соплами)
10: Сопло
11: Место для термофена
12: Гнездо для сопла
13: Место для сопел

2.2 Описание светового индикатора

- Синий индикатор: прибор выключен
- Зелёный индикатор: температура < 100°C
- Жёлтый индикатор: 100°C ≤ температура < 300°C
- Красный индикатор: температура ≥ 300°C

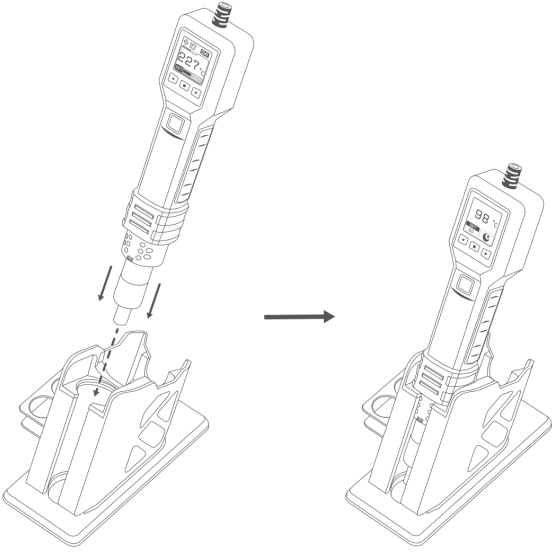
2.3 Установка

Диаметр стальной трубки на выходе воздуха составляет примерно 21,7 мм, что соответствует соплам серии 850. В зависимости от задач применения можно выбирать сопла с различным диаметром выходного отверстия. При установке обязательно располагайте сопло в правильном положении, как показано на схеме ниже:



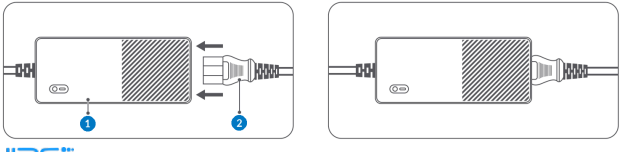
1: Сопло
2: Нагревательная трубка

После установки насадки верните рукоятку в держатель. Рукоятка оснащена магнитным переключателем управления, а в стенках держателя установлены мощные магниты. При возврате рукоятки в держатель автоматически запускаются охлаждение и режим ожидания, как показано на рисунке справа.



2.4 Подключение питания

Сначала подключите сетевой шнур к адаптеру питания SAG-55, затем включите шнур в розетку сети 220 В. Схема подключения показана ниже:



1: Адаптер питания
2: Сетевой шнур
Примечание. Термофен SAG-55 должен питаться от сети AC 220 В (200–240 В) с частотой 50/60 Гц. Для электробезопасности всегда используйте розетку с заземляющим проводом!

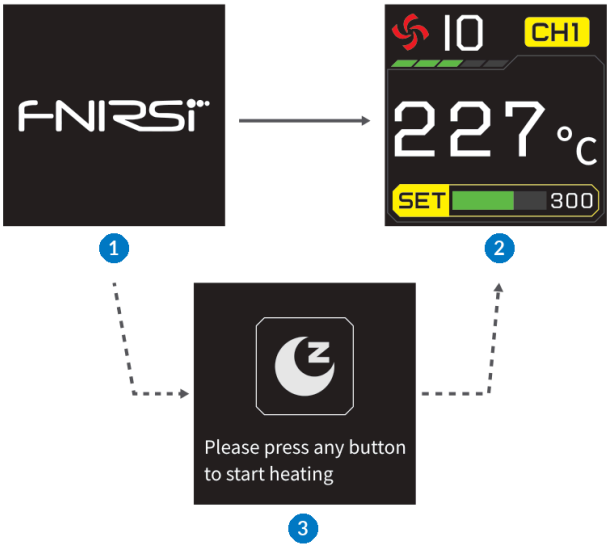
3. Технические характеристики

- Модель: SAG-55
- Питание и энергопотребление: AC 220 В/50 Гц, мощность нагрева 550 Вт (макс.), мощность в режиме ожидания <0,7 Вт
- Диапазон регулировки температуры: 100 ℃-450 ℃ (212 °F-842 °F)
- Размер экрана: ЖК-дисплей 1,54 дюйма (240*240)
- Расход воздуха: 80 л/мин, регулировка в 1-20 уровней
- Размер нагревательной трубки: длина 80 мм, диаметр 21,6 мм (совместима с соплами серии 850)
- Габариты корпуса: рукоятка (без сопла) 260*60*40 мм, адаптер питания 118*50*30,6 мм
- Длина кабелей: силиконовый кабель рукоятки 1,2 м, сетевой шнур 1,2 м
- Шум при работе: <65 дБ
- Общий вес (с принадлежностями): ≈1391 г

4. Работа с прибором

4.1 Состояние выключения

Нажмите и удерживайте среднюю кнопку примерно 3 с для включения. Состояние включения и выключения сохраняется в памяти. После включения отображается логотип запуска (рис. 5.1). В зависимости от того, включён или отключён запуск с нагревом (настраиваемая функция), прибор переходит на разные экраны. Если запуск с нагревом отключён, откроется экран подсказки (рис. 5.2) — нажмите любую кнопку, чтобы начать нагрев и перейти на главный экран. Если запуск с нагревом включён, подсказки не будет: прибор сразу перейдёт на главный экран и начнёт нагрев.



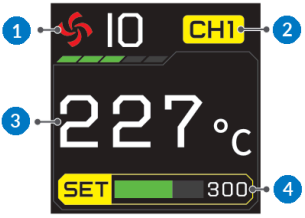
1: Экран запуска
2: Главный экран
3: Экран подсказки

4.2 Экран подсказки

Нажмите любую кнопку, чтобы перейти на главный экран и начать нагрев. Двойное нажатие средней кнопки открывает экран меню. Если включено автоматическое выключение, прибор выключится по истечении заданного времени (настраивается от 5 до 15 минут). Экран показан на рис. 5.2.

4.3 Основной экран

В основном экране функции кнопок следующие:

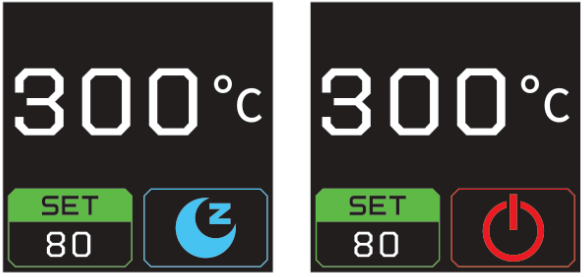


1: Уровень обдува (1–20)
2: Группы предустановок (CH1–3)
3: Текущая температура
4: Заданная температура (100–450 °C)

- Кнопка ■: один клик — переключение настроек температуры и скорости обдува. Двойной клик — вход в меню настроек. Длительное нажатие — охлаждение и выключение.
- Кнопка ◂: один клик — уменьшение заданной температуры или скорости обдува на шаг. Двойной клик — нет. Длительное нажатие — быстрое уменьшение заданной температуры или скорости обдува.
- Кнопка ▸: один клик — увеличение заданной температуры или скорости обдува на шаг. Двойной клик — нет. Длительное нажатие — быстрое увеличение заданной температуры или скорости обдува.
- Кнопка ❐: один клик — переключение трёх предустановленных уровней. Двойной клик — нет. Длительное нажатие — переключение обдува на холодный воздух.

4.4 Интерфейс охлаждения

Когда температура снижается до значения температуры сна (настраивается в диапазоне от 70°C до 100°C), прибор переходит в режим сна. Скорость охлаждения имеет два варианта: обычное охлаждение при текущем расходе воздуха (быстрое охлаждение выкл.) и ускоренное охлаждение при расходе воздуха уровня 15 (быстрое охлаждение вкл.). Во время охлаждения длительное нажатие средней кнопки переводит интерфейс охлаждения для сна в интерфейс охлаждения для выключения с ожиданием выключения, а из интерфейса охлаждения для выключения позволяет вернуться в главный интерфейс для продолжения нагрева. Если во время охлаждения вернуть рукоятку в держатель, прибор предложит режим сна. Если поднять рукоятку, произойдёт возврат в главный интерфейс для продолжения нагрева. Интерфейс показан на рисунке справа.

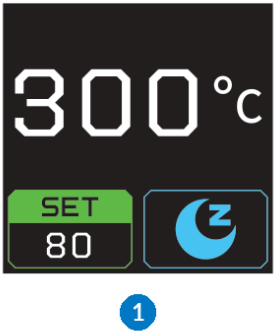


1 2

1: Интерфейс охлаждения для сна
2: Интерфейс охлаждения для выключения

4.5 Интерфейс сна

Интерфейс сна показан на рисунке справа. Когда рукоятку возвращают в держатель, система начинает охлаждение. После снижения температуры до значения температуры сна (задаётся в диапазоне от 70°C до 100°C) прибор переходит в интерфейс сна. При подъёме рукоятки система возвращается в главный интерфейс для продолжения нагрева. Если задано автоматическое выключение, система перейдёт в интерфейс выключения по достижении заданного времени. Кроме того, длительное нажатие средней кнопки также вызывает интерфейс выключения. Из этого интерфейса можно также попасть в меню двойным нажатием средней кнопки.



1

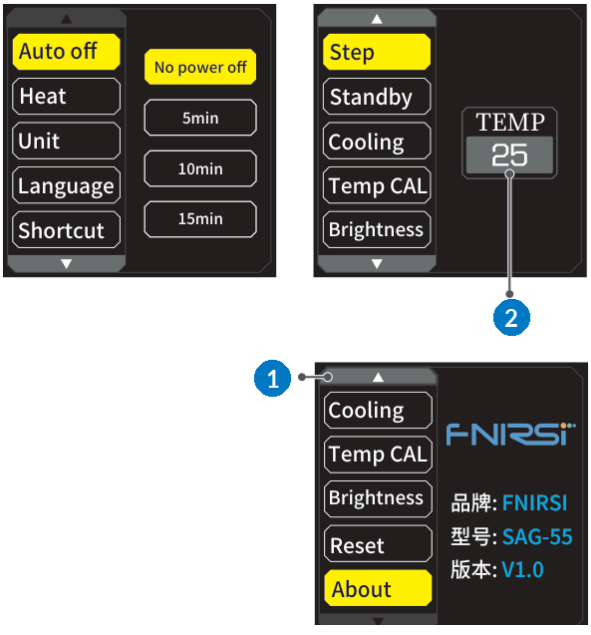


2

1: Интерфейс охлаждения для сна
2: Интерфейс сна

4.6 Интерфейс меню

Двойное нажатие открывает интерфейс меню, в котором настраиваются различные параметры. Главное меню состоит из 12 пунктов, как показано на рисунке справа. Меню имеет два уровня: главное меню и подменю. В главном меню кнопки работают так, как указано в таблице ниже:



1: Главное меню
2: Подменю

- ◂: одиночное нажатие — предыдущий пункт меню, длительное нажатие — нет действия
- ▸: одиночное нажатие — вход в подменю (настройка параметров), длительное нажатие — выход из главного меню
- ■: одиночное нажатие — следующий пункт меню, длительное нажатие — нет действия

В интерфейсе подменю (настройка параметров) кнопки работают так, как указано в таблице ниже:

- ◂: один клик — переключение вариантов и значений, удержание — без действия
- ▸: один клик — сохранить и вернуться в главное меню, удержание — выйти без сохранения
- ■: один клик — следующий вариант, удержание — без действия

Параметры и описание каждого подменю приведены в таблице ниже.

- Auto off: время до автоматического выключения в режиме ожидания. Значение OFF отключает автоотключение. Заводская настройка: 5 минут. Диапазон: без выключения, 5, 10, 15 минут
- Heat: пропускать экран «Нажмите любую клавишу для начала нагрева» и сразу начинать нагрев. Заводская настройка: Off. Диапазон: Off / On
- Unit: единица температуры на экране. Заводская настройка: °C. Диапазон: °C / °F
- Language: язык интерфейса. Заводская настройка: упрощённый китайский. Диапазон: упрощённый китайский / английский
- Shortcut: скорость вентилятора и температура предустановленных уровней. Заводская настройка: скорость 10, температура 300 ℃. Диапазон: скорость 1–20, температура 100–450 ℃
- Step: шаг регулировки температуры. Заводская настройка: 25 ℃. Диапазон: 5 ℃ ~ 25 ℃
- Standby: температура режима ожидания и температура выключения. Заводская настройка: 80 ℃. Диапазон: 70 ℃ ~ 100 ℃
- Cooling: быстрый обдув в режиме ожидания для ускоренного остывания. Заводская настройка: Open. Диапазон: Close / Open
- Temp CAL: калибровка температуры. После выбора прибор подаёт воздух заданной температуры. Заводская настройка: 120 ℃, 220 ℃, 320 ℃, 420 ℃. Диапазон: /
- Brightness: яркость экрана. Заводская настройка: 10. Диапазон: 1 ~ 10
- Reset: восстановление заводских настроек. Заводская настройка: Cancel. Диапазон: Cancel / Confirm
- About: сведения о бренде и версии. Заводская настройка: V1.0. Диапазон: /

5. Меры предосторожности

- Выходное отверстие сопла горячего воздуха и пространство вокруг него могут нагреваться до очень высоких температур. Даже если система находится в режиме охлаждения или выключена, соблюдайте осторожность, чтобы не обжечься!
- После работы всегда правильно укладывайте рукоятку в держатель. Перед выключением или отключением от сети дождитесь, пока прибор автоматически остынет до заданной температуры ожидания (70—100 °C).
- Следите, чтобы выходное отверстие стальной трубки и воздухозаборник вентилятора были свободны и ничем не перекрыты! Обеспечьте нормальную циркуляцию воздуха.
- При работе выдерживайте расстояние не менее 2 мм между соплом и объектом демонтажа, иначе качественный демонтаж припоя невозможен.
- Для разных задач демонтажа подбирайте подходящее сопло. Учтите, что с разными соплами температура воздуха на выходе может отличаться.
- Бесколлекторный вентилятор, встроенный в рукоятку, может вибрировать при работе — это нормально. Чтобы уменьшить вибрацию, снизьте частоту вращения вентилятора.
- Не используйте прибор в среде с горючими или взрывоопасными газами и веществами! Не работайте также при повышенной влажности.
- Питайте прибор от сети 220VAC с заземляющим проводом. Если прибор долго не используется, отключайте кабель питания от сети!
- Не допускайте детей к прибору!

6. Информация о производителе

Любой пользователь FNIRSI, обратившийся к нам с любым вопросом, получит гарантированное удовлетворительное решение и дополнительно 6 месяцев гарантии в благодарность за поддержку! Кроме того, мы создали интересное сообщество. Обращайтесь к сотрудникам FNIRSI, чтобы вступить в него.

Shenzhen FNIRSI Technology Co., LTD.

- Адрес: West of Building C, Weida Industrial Park, Dalang Street, Longhua District, Shenzhen, Guangdong, China
- Тел.: 0755-28020752
- Сайт: www.fnirsi.cn
- E-mail: business@fnirsi.com (коммерческие вопросы)
- E-mail: service@fnirsi.com (сервисное обслуживание)