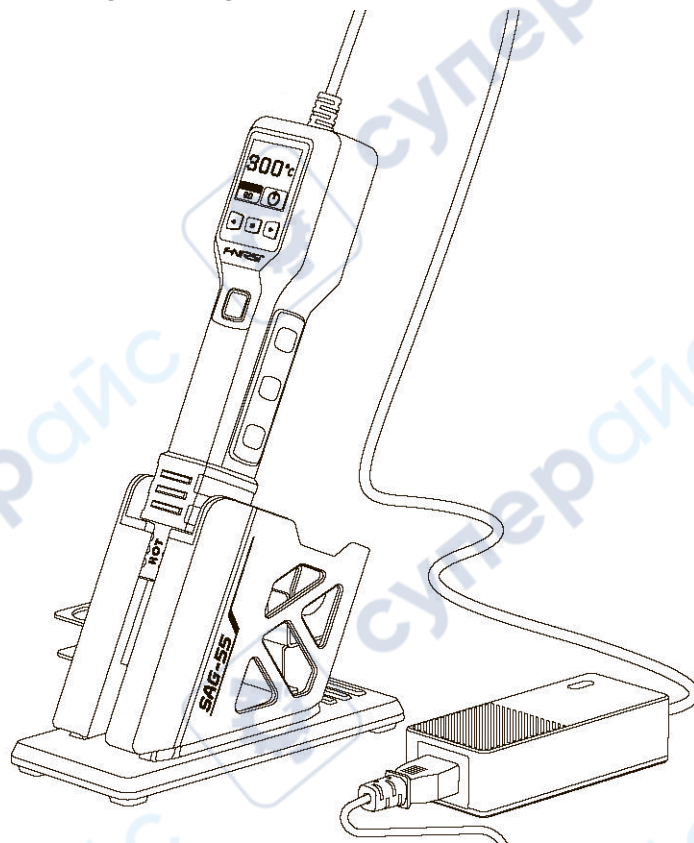


Термофен FNIRSI SAG-55



Инструкция по эксплуатации

Содержание

1 Описание продукта	3
2 Обзор конструкции	4
2.1 Внешний вид	4
2.2 Описание индикатора	4
2.3 Инструкции по установке	4
2.4 Инструкции по электропитанию	6
3 Инструкции по эксплуатации	6
3.1 Состояние отключения питания	6
3.2 Интерфейс-подсказка	7
3.3 Основной интерфейс	7
3.4 Интерфейс охлаждения	7
3.5 Интерфейс режима ожидания	8
3.6 Интерфейс меню	8
4 Меры предосторожности	9

1 Описание продукта

Термофен SAG-55 — это новейший портативный термофен для пайки производства Shenzhen FNIRSI Technology Co., Ltd., разработанный для удовлетворения различных прикладных потребностей. Он использует микроконтроллер с технологией точного контроля температуры PID, обеспечивая быстрый нагрев с минимальным тепловым ударом, что продлевает срок службы нагревательного элемента. Бесщёточный вентилятор поддерживает регулируемую скорость воздушного потока от 1 до 20 уровней, обеспечивая низкий уровень шума, длительный срок службы и адаптируемость к различным рабочим условиям.

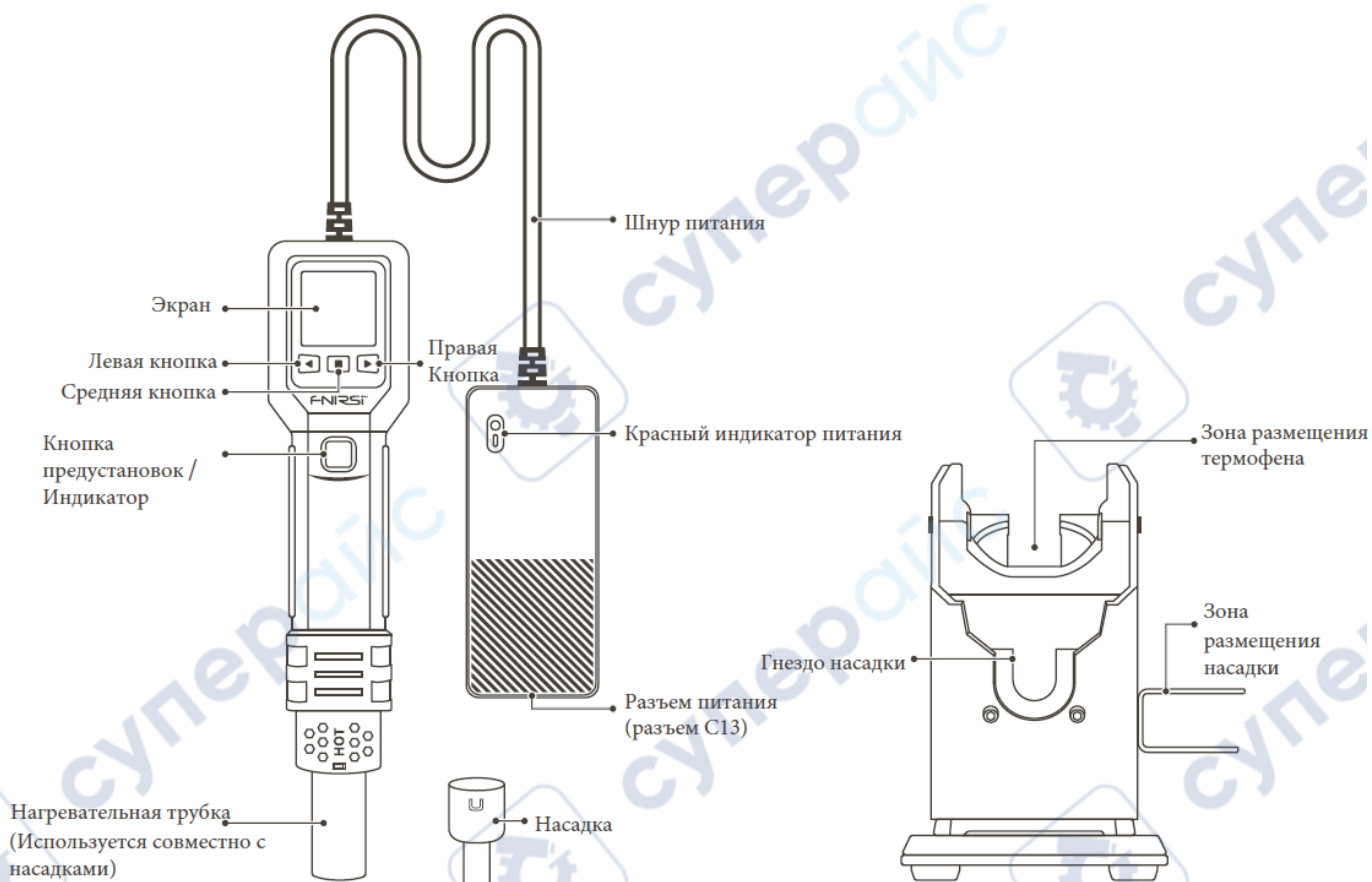
Рукоятка оснащена магнитным датчиком, который автоматически запускает нагрев при поднятии и переходит в режим ожидания с охлаждением при установке на подставку, что делает эксплуатацию простой. Контроллер и дисплей на рукоятке позволяют без труда регулировать температуру и скорость воздуха одной рукой. Также поддерживается три набора предустановок быстрых значений температуры/скорости воздуха для быстрого переключения. Функция быстрого охлаждения ускоряет охлаждение, дополнительно продлевая срок службы нагревательного элемента. Мониторинг в режиме реального времени с помощью различных датчиков обеспечивает отключение нагрева при любых аномалиях, гарантируя безопасность.

ЖК-дисплей и светодиодный индикатор чётко отображают рабочий статус и изменения температуры.

Благодаря эргономичной рукоятке для удобного захвата и компактному портативному корпусу, SAG-55 является идеальным выбором как для профессионалов, так и для любителей мастерить своими руками.

2 Обзор конструкции

2.1 Внешний вид

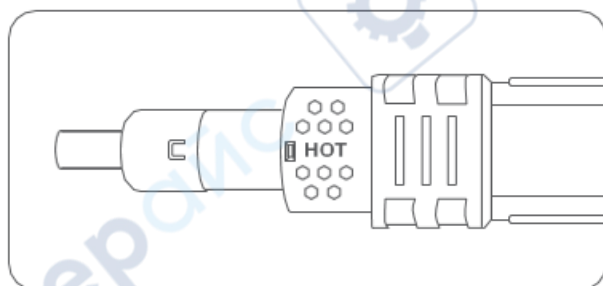
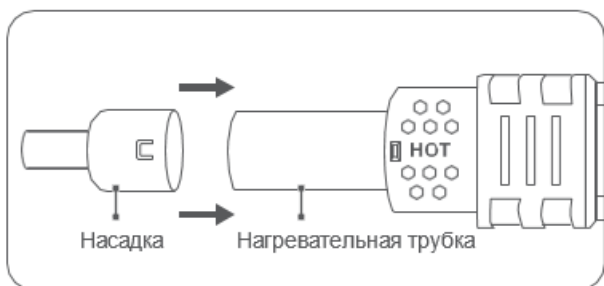


2.2 Описание индикатора

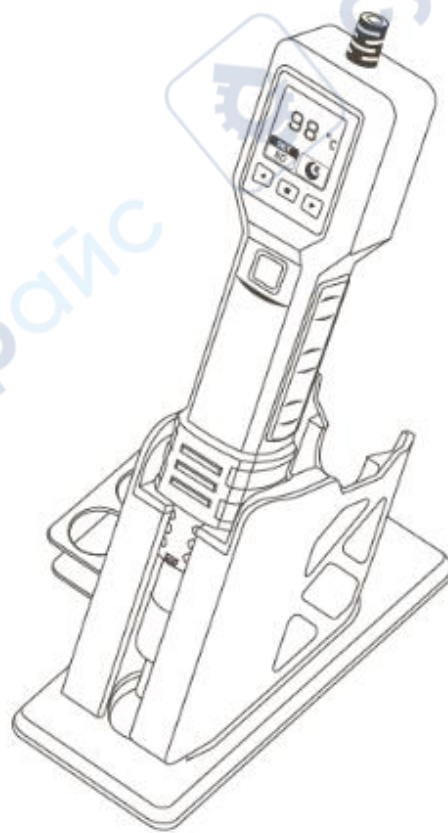
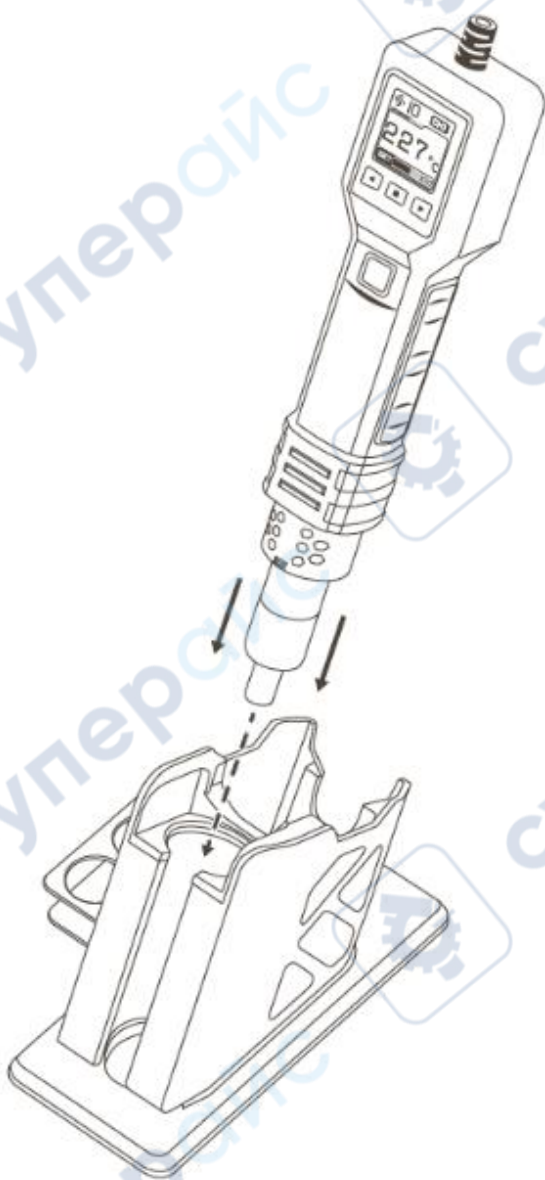
Индикатор	
	Состояние отключения питания
	Температура < 100°C
	100°C ≤ Температура < 300°C
	Температура ≥ 300°C

2.3 Инструкции по установке

- Диаметр стальной трубы на выходе воздуха составляет приблизительно 21,7 мм, подходит для насадок серии 850. Вы можете выбирать различные насадки с разными диаметрами выходного отверстия в зависимости от различных сценариев применения. При установке убедитесь, что насадка находится в правильном положении, как показано на схеме ниже:

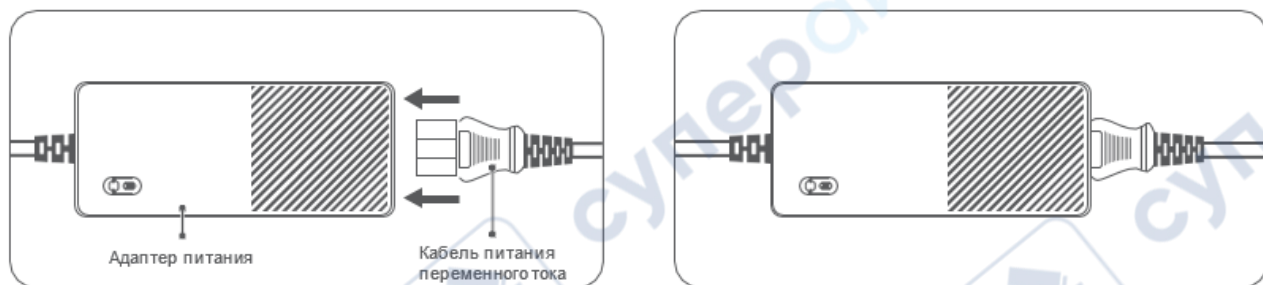


- После установки насадки верните рукоятку на держатель рукоятки. Рукоятка оснащена магнитным управляющим переключателем, тогда как боковые стороны держателя содержат сильные магниты. Возврат рукоятки на держатель автоматически активирует режим охлаждения и ожидания, как показано на схеме.



2.4 Инструкции по электропитанию


- Сначала подключите кабель питания переменного тока к адаптеру питания SAG-55, затем вставьте кабель питания в розетку переменного тока 220 В. Схема подключения питания показана на рисунке ниже:



Примечание: Термофен SAG-55 должен питаться от источника питания электробезопасности всегда используйте розетку с заземляющим проводом переменного тока 220 В (200 В~240 В), 50 Гц/60 Гц. В целях

3 Инструкции по эксплуатации


3.1 Состояние отключения питания

Нажмите и удерживайте среднюю кнопку  приблизительно 3 секунды для включения. Состояние включения/выключения имеет функцию памяти. После включения отобразится стартовый логотип (как показано на рисунке). В зависимости от того, включён или отключён параметр нагрева при запуске (настраивается), устройство перейдёт в различные интерфейсы: если нагрев при запуске отключён, будет показан экран-подсказка.

Нажмите любую кнопку для начала нагрева и перехода в основной интерфейс. Если нагрев при запуске включён, подсказка отображаться не будет; устройство напрямую перейдёт в основной интерфейс и начнёт нагрев.







3.2 Интерфейс-подсказка

Нажмите любую кнопку для перехода в основной интерфейс и начала нагрева. Дважды нажмите среднюю кнопку  для входа в меню. Если включено автоматическое отключение, устройство автоматически выключится по истечении установленного времени (настраивается от 5 до 15 минут). Интерфейс показан на рисунке выше.

3.3 Основной интерфейс

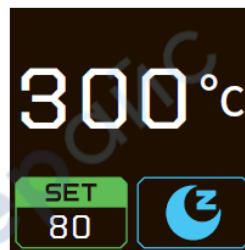
В основном интерфейсе функции каждой кнопки следующие:



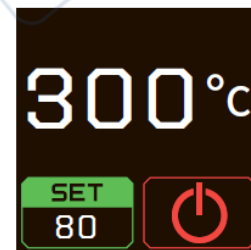
Кнопка	Одиночное нажатие	Двойное нажатие	Долгое нажатие
	Переключение между настройками температуры/ скорости воздуха	Вход в интерфейс настроек меню	Охлаждение и выключение
	Пошаговое уменьшение установленной температуры/ скорости воздуха	/	Быстрое уменьшение установленной температуры/ скорости воздуха
	Пошаговое увеличение установленной температуры/ скорости воздуха	/	Быстрое увеличение установленной температуры/ скорости воздуха
	Переключение трёх предустановленных уровней	/	Переключение воздушного потока на холодный воздух

3.4 Интерфейс охлаждения

Когда температура снижается до значения температуры ожидания (настраивается от 70°C до 100°C), устройство переходит в режим ожидания. Скорость охлаждения имеет два варианта: обычное охлаждение с текущим воздушным потоком (быстрое охлаждение выключено) и ускоренное охлаждение с воздушным потоком на уровне 15 (быстрое охлаждение включено). В процессе охлаждения при долгом нажатии средней кнопки (если находится в интерфейсе охлаждения в режиме ожидания — произойдёт переключение в интерфейс охлаждения при выключении и ожидание выключения; если находится в интерфейсе охлаждения при выключении — можно вернуться в основной интерфейс для продолжения нагрева). Если рукоятка помещается обратно в держатель в процессе охлаждения, будет активирован режим ожидания. Поднятие рукоятки возвращает в основной интерфейс для продолжения нагрева. Интерфейс показан на рисунке справа.





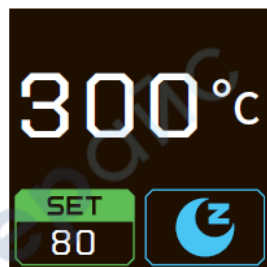
Интерфейс охлаждения в режиме ожидания



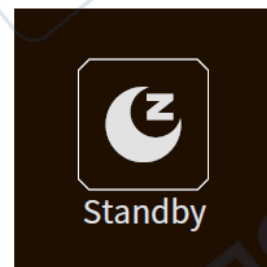
Интерфейс охлаждения при выключении

3.5 Интерфейс режима ожидания

Интерфейс режима ожидания показан на рисунке справа. Когда рукоятка помещается обратно в держатель, система начинает охлаждение. Как только температура снижается до значения температуры ожидания (которое можно установить в диапазоне от 70°C до 100°C), устройство переходит в интерфейс режима ожидания. Если рукоятка поднята, система вернётся в основной интерфейс для продолжения нагрева. Если установлено автоматическое выключение, система перейдёт в интерфейс выключения по истечении установленного времени. Кроме того, долгое нажатие средней кнопки  также вызовет интерфейс выключения. Данный интерфейс также позволяет перейти в меню двойным нажатием средней кнопки .



Интерфейс охлаждения в режиме ожидания






Интерфейс режима ожидания

3.6 Интерфейс меню

Двойное нажатие для входа в интерфейс меню, где можно настроить различные параметры. Главное меню состоит из 12 пунктов, как показано на рисунке справа. Меню разделено на 2 уровня (главное меню и подменю). В интерфейсе главного меню функции каждой кнопки следующие:






Подменю

Кнопка	Одиночное нажатие	Долгое нажатие
	Выбор предыдущего пункта меню	\
	Вход в подменю (настройка параметров)	Выход из интерфейса главного меню
	Выбор следующего пункта меню	\

Главное меню



В интерфейсе подменю (настройка параметров) функции каждой кнопки следующие:

Кнопка	Одиночное нажатие	Долгое нажатие
	Переключение между различными вариантами / Регулировка значения параметра	\
	Сохранение параметров и возврат в главное меню	Не сохранять параметры и вернуться в главное меню
	Переключение между различными вариантами / Регулировка значения параметра	\

Параметры и описания каждого пункта подменю приведены в таблице ниже:

Пункт меню	Определение	Заводские настройки	Диапазон регулировки
Auto off	Время ожидания в режиме ожидания перед автоматическим выключением. Установка в положение «Выкл.» отключает автоматическое выключение.	5 минут	Без выключения, 5 минут, 10 минут, 15 минут
Heat	Пропускать ли экран-подсказку «Нажмите любую кнопку для начала нагрева» и переходить сразу к нагреву.	Выкл.	Выкл. / Вкл.
Unit	Единица температуры, отображаемая на интерфейсе.	Цельсий (°C)	Цельсий (°C) / Фаренгейт (°F)
Language	Язык, отображаемый на интерфейсе.	Упрощённый китайский	Упрощённый китайский / Английский
Shortcut	Установка скорости вентилятора и температуры для предустановленных уровней.	Скорость вентилятора 10, температура 300°C	Скорость вентилятора 1–20, температура 100–450°C
Step	Шаг регулировки температуры.	25°C	5°C ~ 25°C
Standby	Установка температуры ожидания/выключения.	80°C	70°C ~ 100°C
Cooling	Включать ли режим ускоренного охлаждения. При включении система подаёт больший объём воздуха во время ожидания для более быстрого охлаждения.	Вкл.	Выкл. / Вкл.
Temp CAL	Калибровка температуры. После выбора термофен будет подавать воздух при соответствующем уровне температуры.	120°C, 220°C, 320°C, 420°C	/
Brightness	Установка яркости экрана.	10	1 ~ 10
Reset	Восстановление заводских настроек.	Отмена	Отмена / Подтверждение
About	Информация о бренде, номер версии.	V1.0	/

4 Меры предосторожности

- Воздуховыпускное отверстие термофена и окружающие его поверхности могут достигать крайне высоких температур. Даже если система находится в режиме охлаждения, ожидания или выключена, соблюдайте осторожность во избежание ожогов!
- После использования прибора всегда правильно устанавливайте рукоятку обратно на держатель. Дождитесь, пока прибор автоматически охладится до установленной температуры ожидания (70–100°C), прежде чем выключать его или отключать от сети.
- Убедитесь, что воздуховыпускное отверстие стальной трубки и воздухозаборник вентилятора не засорены и свободны от препятствий! Обеспечьте надлежащую циркуляцию воздуха.
- В процессе использования поддерживайте расстояние не менее 2 мм между воздуховыпускным отверстием и объектом пайки/распайки для обеспечения надлежащей обработки.
- Для различных сценариев распайки выбирайте подходящую насадку. Обратите внимание, что различные насадки могут приводить к изменению температуры на выходе воздуха.
- Бесщёточный вентилятор, встроенный в рукоятку, может вибрировать во время работы — это нормально. Для уменьшения вибрации можно снизить скорость вентилятора.

- Не используйте прибор в средах с легковоспламеняющимися или взрывоопасными газами или веществами! Также избегайте использования в условиях чрезмерной влажности.

- Используйте источник питания 220 В переменного тока с заземляющим проводом. Если прибор не используется длительное время, отключите кабель питания от сети!

- Храните прибор в недоступном для детей месте!