

Инструкция по эксплуатации

FNIRSI HS-03

Аккумуляторный паяльник USB-C, 100–450 °C

Содержание

- 1. Меры безопасности — с. 3
- 2. Обзор изделия — с. 3
- 3. Технические характеристики — с. 4
- 4. Состояния прибора — с. 4
- 5. Работа с прибором — с. 7
- 6. Обновление прошивки — с. 20
- 7. Обслуживание — с. 21
- 8. Меры безопасности — с. 21
- 9. Контакты — с. 22
- 10. Гарантийная информация — с. 23
- Гарантийный талон — с. 23

1. Меры безопасности

Перед использованием изделия внимательно прочитайте данное руководство. Оно содержит важную информацию о безопасности. Храните руководство в надёжном месте для дальнейшего обращения. Актуальную версию руководства можно проверить на нашем официальном сайте.

1.1 Уведомления пользователю

- Внимательно прочитайте данное руководство и все указания по эксплуатации и строго соблюдайте изложенные правила.
- Храните руководство в надёжном месте.
- Не выбрасывайте устройство вместе с бытовыми отходами. Утилизируйте его в соответствии с национальными или местными правилами.
- Устройство поддерживает только паяльные жала, официально поставляемые FNIRSI. Использование неофициальных жал может привести к несовместимости, неисправности или серьёзным опасностям, таким как короткое замыкание или повреждение.
- При обнаружении дефектов изделия или при возникновении вопросов по эксплуатации обратитесь в онлайн-поддержку FNIRSI или к производителю. Мы оперативно окажем помощь.
- Благодарим за покупку изделия. Для удобства эксплуатируйте устройство в соответствии с данным руководством.

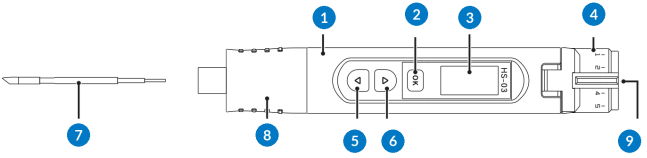
2. Обзор изделия

2.1 Введение

HS-03 — портативный интеллектуальный паяльник с питанием от аккумулятора, разработанный нашей компанией. Его основные особенности:

- Компактный и удобный в переноске
- Быстрый нагрев и быстрое восстановление температуры
- Встроенный цветной HD-дисплей 0,96 дюйма
- Эргономичный корпус, удобный хват
- Точная регулировка температуры

2.2 Описание прибора



1: Корпус
2: Кнопка подтверждения
3: Экран
4: Быстрый выбор температуры
5: Левая кнопка
6: Правая кнопка
7: Жало
8: Силиконовая накладка
9: Порт зарядки TYPE-C

3. Технические характеристики

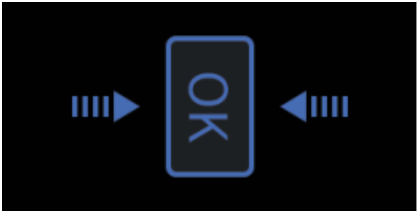
- Наименование: HS-03
- Источник питания: Type-C
- Рабочее напряжение: 5 В
- Мощность: 10 Вт (макс.)
- Температура: 100–450℃ (212–842°F)
- Жало: HS-02B_T210-K/T210-I/T210-IS
- Дисплей: 0,96" IPS HD цветной экран
- Масса нетто: ≈134 г

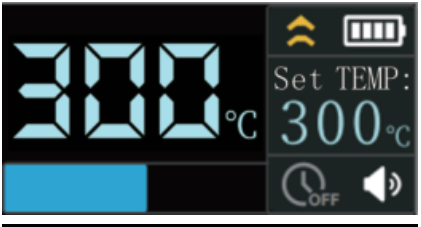
4. Состояния прибора

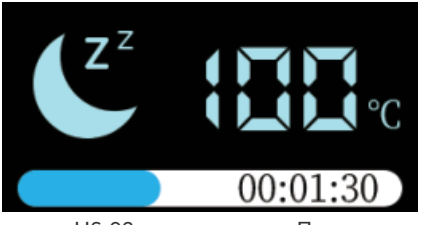
4.1 Описание алгоритма работы

1: Логотип при запуске
2: Ожидание
3: Главный экран
4: Спящий режим









Работа с паяльником HS-03 показана выше. После включения отображается логотип. Когда логотип исчезает, прибор переходит в режим ожидания. Кратко нажмите кнопку 【OK】, чтобы войти в

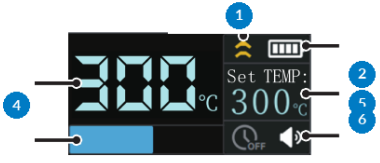
главный интерфейс и начать нагрев. В главном интерфейсе паяльник находится в обычном рабочем режиме, который включает следующие четыре состояния:

- Рабочий режим: жало нагревается до заданной температуры, и по достижении целевой температуры раздаётся звуковой сигнал.
- Режим сна: если режим сна включён, при простое дольше заданного времени жало переходит в сон. Встряхните рукоятку или нажмите любую кнопку для пробуждения.
- Режим ожидания: при включении жало переходит в ожидание, либо, если оно уже в режиме сна, при включённом режиме ожидания и простое дольше заданного времени жало переходит в ожидание. Кратко нажмите 【OK】, чтобы выйти из ожидания и продолжить работу.
- Режим выключения: нажмите и удерживайте 【OK】 для выключения.

Внимание: не касайтесь нагретых частей, пока жало нагревается или уже достигло рабочей температуры.

4.2 Описание главного экрана

Как показано на рисунке, в главном экране сверху справа отображаются текущая температура и значок батареи. Ниже них показана заданная пользователем температура. Внизу справа отображаются значок ожидания и значок вкл/выкл звука. Слева вверху показана текущая температура жала, а внизу расположена шкала мощности нагрева.



1: Индикатор нагрева
2: Значок батареи
3: Температура жала

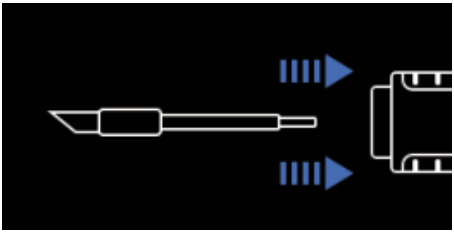
4: Уровень мощности нагрева
5: Заданная температура
6: Состояние звука

5. Работа с прибором

5.1 Базовые настройки

- Включение: нажмите и удерживайте 【OK】. На экране появляется значок запуска, затем паяльник автоматически переходит в режим ожидания. Вставьте жало, как показано на рисунке (прозвучит звуковой сигнал), после чего экран автоматически вернётся в режим ожидания.
- Нагрев: в режиме ожидания кратковременно нажмите 【OK】, чтобы перейти на страницу нагрева и начать нагрев паяльника.
- Установка температуры: в рабочем режиме при удержании паяльника в положении для правой руки кратковременно нажмите 【←】, чтобы уменьшить температуру на один шаг, и 【→】, чтобы увеличить на один шаг. При удержании паяльника в положении для левой руки кратковременно нажмите 【←】, чтобы увеличить на один шаг, и 【→】, чтобы уменьшить на один шаг. Диапазон температур 100℃–450℃.

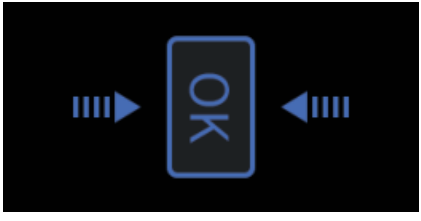


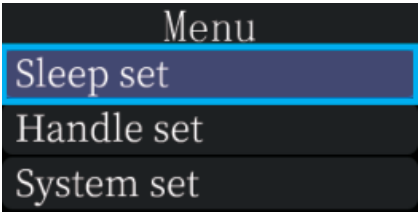


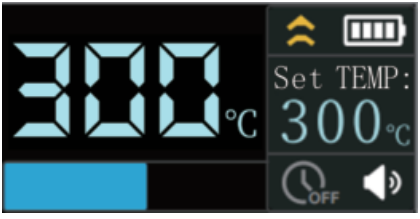


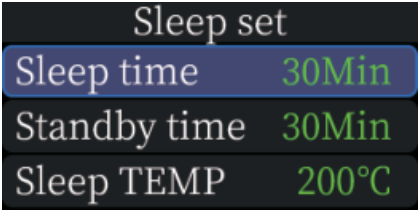
5.2 Настройки сна

В меню настроек кратковременно нажимайте 【←】 или 【→】, чтобы выбрать Sleep Settings, затем нажмите 【OK】 для входа в меню настроек сна. В меню настроек сна кратковременно нажимайте 【←】 или 【→】 для выбора параметра, который нужно изменить, и кратковременно нажмите 【OK】 для входа в интерфейс редактирования параметра. Двойное нажатие 【OK】 возвращает в меню настроек. При бездействии более 1 минуты система автоматически выходит из режима настроек.



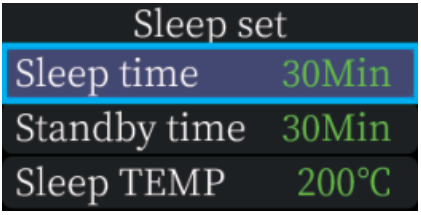


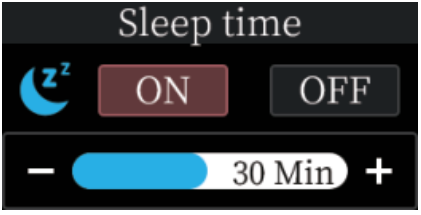




Время сна

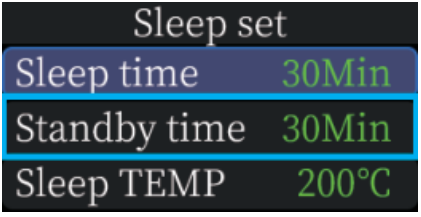
В меню настроек сна кратковременно нажимайте 【←】 или 【→】, чтобы выбрать Sleep Time, затем кратковременно нажмите 【OK】 для входа в настройки времени сна. Кратковременно нажимайте 【←】 или 【→】 для выбора On или Off и кратковременно нажмите 【OK】 для подтверждения. При выборе On длительным или кратковременным нажатием 【←】 или 【→】 настройте длительность сна. После настройки кратковременно нажмите или дважды нажмите 【OK】 для подтверждения, затем дважды нажмите 【OK】 для возврата в меню настроек сна. Время сна по умолчанию 10 минут, диапазон настройки 0.5–60 минут.

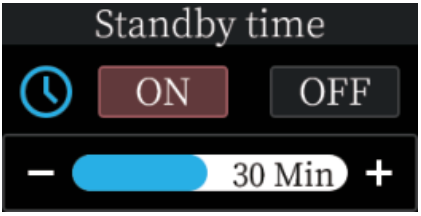




Время ожидания

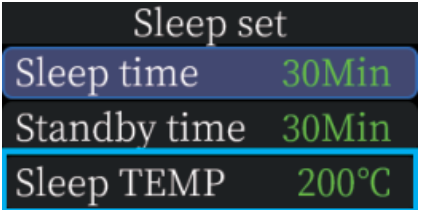
В меню Sleep Settings кратко нажимайте 【←】 или 【→】, чтобы выбрать Standby Time, затем кратко нажмите 【OK】 для входа в настройки времени ожидания. Кратко нажимайте 【←】 или 【→】, чтобы выбрать On или Off, и кратко нажмите 【OK】 для подтверждения. При выборе On длительно или кратко нажимайте 【←】 или 【→】 для регулировки длительности ожидания. После настройки кратко или дважды нажмите 【OK】 для подтверждения, затем дважды нажмите 【OK】 для возврата в меню Sleep Settings. Время ожидания по умолчанию - 10 минут, диапазон настройки - 1-60 минут.

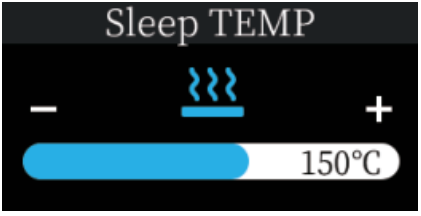




Настройка температуры ожидания

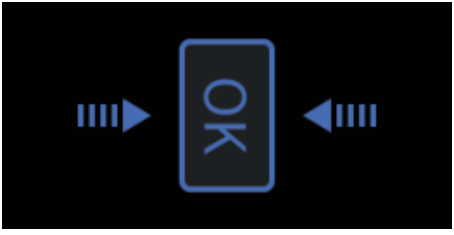
В режиме Sleep Settings кратко нажимайте 【←】 или 【→】, чтобы выбрать Sleep Temperature, затем кратко нажмите 【OK】 для входа в Sleep Temperature. Длительно или кратко нажимайте 【←】 или 【→】 для изменения значения. После завершения настройки дважды нажмите 【OK】 для возврата в меню Sleep Settings. Диапазон настройки - 100-200 °C. Если рабочая температура ниже температуры ожидания, в режиме ожидания температура поднимется до заданной температуры ожидания. Если рабочая температура выше температуры ожидания, в режиме ожидания температура опустится до заданной температуры ожидания.

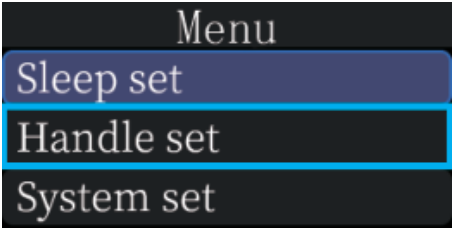




5.3 Настройки ручки

В меню Settings кратко нажмите 【←】 или 【→】, чтобы выбрать Handle Settings, затем нажмите 【OK】 для входа в меню Handle Settings. В меню Handle Settings кратко нажмите 【←】 или 【→】, чтобы выбрать нужный параметр ручки, и кратко нажмите 【OK】, чтобы войти в интерфейс редактирования параметра. Двойное нажатие 【OK】 возвращает в меню Settings. Если прибор не используется более 1 минуты, режим настроек выключается автоматически.

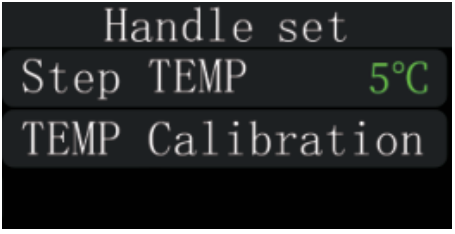


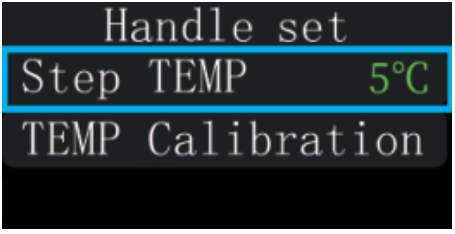


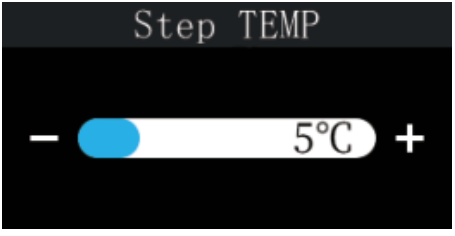
Настройка шага

В режиме Handle Settings кратко нажмите 【←】 или 【→】, чтобы выбрать Step Adjustment, затем нажмите 【OK】 для входа. Кратким или длительным нажатием 【←】 или 【→】 отрегулируйте шаг изменения температуры пайки. После регулировки двойное нажатие 【OK】 возвращает в меню Handle Settings. Если прибор не используется более 1 минуты, режим настроек выключается автоматически. Шаг температуры по умолчанию 10 °C, диапазон регулировки 1–50 °C.


300
°C
Set TEMP:
300
°C
OFF

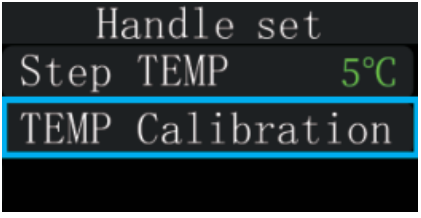

Handle set
Step TEMP 5°C
TEMP Calibration

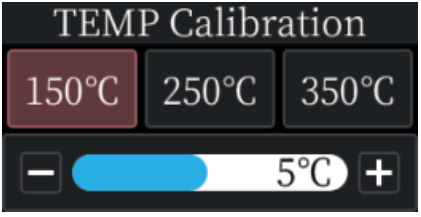

Handle set
Step TEMP 5°C
TEMP Calibration


Step TEMP
−
5°C
+

Калибровка температуры

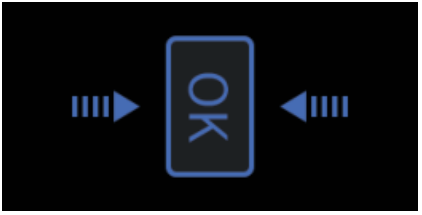
В режиме настроек ручки кратко нажимайте 【←】 или 【→】, чтобы выбрать пункт «Калибровка температуры», затем нажмите 【OK】 для входа. Кратко нажимая 【←】 или 【→】, выберите калибруемую точку температуры и кратко нажмите 【OK】 для подтверждения выбора. После подтверждения точки кратко нажимайте 【←】 или 【→】 для изменения калибровочного значения (положительного или отрицательного). Когда температура паяльника стабилизируется и измеренная температура выше целевой точки калибровки, кратко нажмите 【←】, чтобы уменьшить значение. Если измеренная температура ниже целевой, кратко нажмите 【→】, чтобы увеличить значение. Когда измеренная температура совпадает с точкой калибровки, калибровка этой точки завершена. Кратко нажмите 【OK】 для подтверждения и возврата к выбору следующей точки. После завершения калибровки всех трёх точек система автоматически сохраняет калибровочные значения. Дважды нажмите 【OK】 для возврата в меню настроек ручки. Если прибор не используется более 1 минуты, режим настроек завершается автоматически.

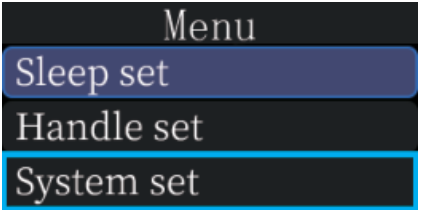


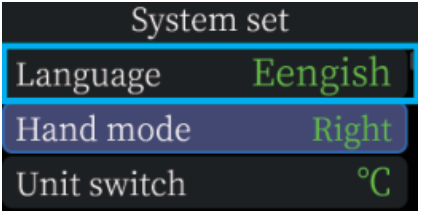


5.4 Настройки системы

В режиме настроек кратковременно нажимайте 【←】 или 【→】 для выбора пункта System Settings, затем нажмите 【OK】 для входа в меню настроек системы. В меню кратковременно нажимайте 【←】 или 【→】 для выбора системного параметра, затем нажмите 【OK】 для входа в интерфейс регулировки параметра. Двойное нажатие 【OK】 возвращает в меню настроек. При простое более 1 минуты прибор автоматически выходит из режима настроек.

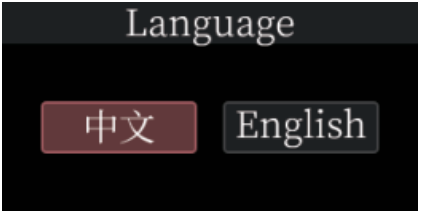






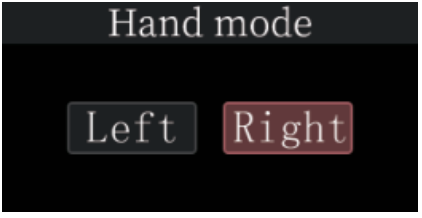
Настройка языка

В меню System Settings кратковременно нажимайте 【←】 или 【→】 для выбора пункта Language Setting, затем нажмите 【OK】 для входа. Кратковременным нажатием 【←】 или 【→】 переключите язык. После переключения дважды нажмите 【OK】 для возврата в меню настроек системы.



Режим управления

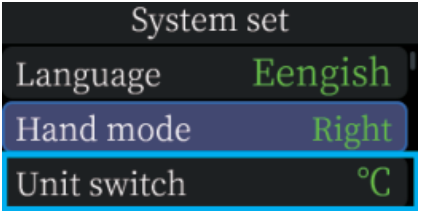
В меню System Settings кратковременно нажимайте 【←】 или 【→】 для выбора пункта Handle Mode, затем нажмите 【OK】 для входа. Кратковременным нажатием 【←】 или 【→】 переключите режим работы: левый или правый. После переключения дважды нажмите 【OK】 для возврата в меню настроек системы.

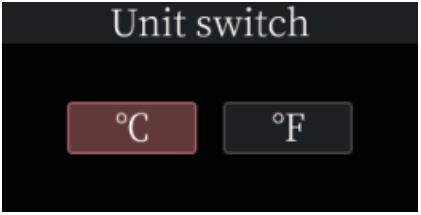


Нажмите 【OK】 для возврата в меню системных настроек. После изменения режима управления (Hand mode) назначение левой и правой кнопок для увеличения и уменьшения также меняется.

Настройка единиц измерения

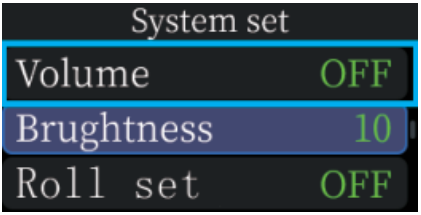
В меню системных настроек кратковременно нажимайте 【←】 или 【→】, чтобы выбрать Unit Setting, затем нажмите 【OK】 для входа. Кратковременными нажатиями 【←】 или 【→】 переключайте ℃ и °F. После переключения дважды нажмите 【OK】 для возврата в меню системных настроек.

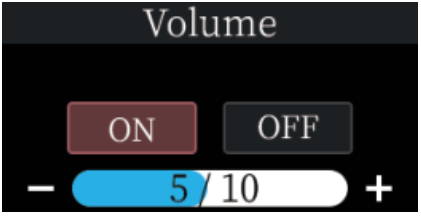




Включение и выключение звука

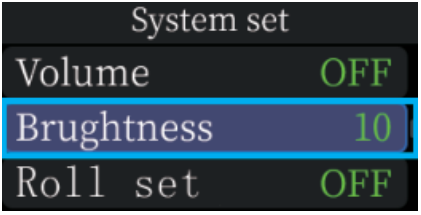
В режиме системных настроек кратковременно нажимайте 【←】 или 【→】, чтобы выбрать Sound On/Off, затем нажмите 【OK】 для входа. Кратковременными нажатиями 【←】 или 【→】 выберите On или Off, затем нажмите 【OK】 для подтверждения. Если выбрано On, длительным или кратковременным нажатием 【←】 или 【→】 регулируется громкость. После регулировки кратко или дважды нажмите 【OK】 для подтверждения, затем дважды нажмите 【OK】 для возврата в меню системных настроек. Звук включён по умолчанию, уровень громкости по умолчанию — 10.

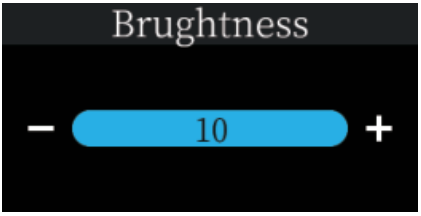




Яркость экрана

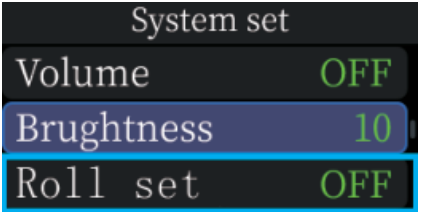
В меню System Settings коротким нажатием 【←】 или 【→】 выберите пункт Screen Brightness, затем нажмите 【OK】 для входа. Короткими нажатиями 【←】 или 【→】 отрегулируйте уровень яркости. После регулировки двойное нажатие 【OK】 возвращает в меню System Settings. Яркость по умолчанию: 10, диапазон регулировки: 1-10.





Настройка прокрутки

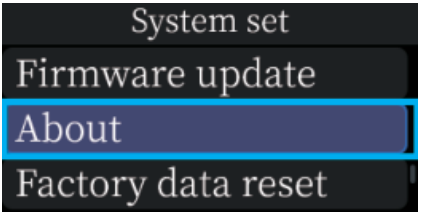
В меню System Settings коротким нажатием 【←】 или 【→】 выберите пункт Scroll Setting, затем нажмите 【OK】 для входа. Короткими нажатиями 【←】 или 【→】 выберите On или Off. После настройки двойное нажатие 【OK】 возвращает в меню System Settings. Функция прокрутки включена по умолчанию.

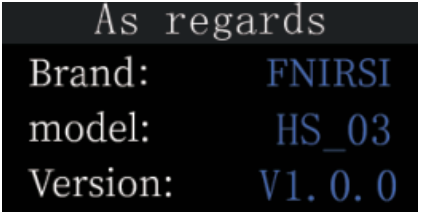




Сведения об устройстве

В меню System Settings коротким нажатием 【←】 или 【→】 выберите пункт About, затем нажмите 【OK】 для входа в интерфейс About. Подробная информация об устройстве отображается в интерфейсе About.





Восстановление заводских настроек

В меню System Settings короткими нажатиями 【←】 или 【→】 выберите Restore Factory Settings, затем нажмите 【OK】 для входа. Короткими нажатиями 【←】 или 【→】 переключайтесь между Confirm и Back, затем нажмите 【OK】 для подтверждения. Выбор Confirm сбрасывает все изменённые настройки к заводским значениям и возвращает в главное меню (язык придётся выбрать заново). Выбор Back возвращает сразу в меню System Settings. Двойное нажатие 【OK】 возвращает в меню System Settings.

6. Обновление прошивки

- Выключите прибор. Удерживая 【←】, подключите его к компьютеру кабелем USB Type-C, чтобы включить питание.
- Для обновления прошивки войдите в интерфейс Bootloader либо выберите Firmware Upgrade в System Settings.
- В интерфейсе Bootloader короткое нажатие 【OK】 служит для ручного выхода.

7. Обслуживание

- При первом использовании нового жала нагрейте его до 250 ℃ и нанесите припой, чтобы предотвратить сухое выгорание и окисление.
- После работы нанесите на жало тонкий слой припоя для защиты от окисления.
- Рабочая температура жала паяльника составляет около 300—380 ℃. Продолжительная работа при более высокой температуре сокращает срок службы жала.
- Не ударяйте по жалу при пайке.
- При использовании влажной губки не допускайте избытка воды, оптимально полусухое состояние.
- Не применяйте флюс с высоким содержанием хлора или кислоты, чтобы не допустить коррозии поверхности жала.
- Если поверхность жала окислилась и припой не пристаёт, аккуратно удалите оксидный слой марлей или другим инструментом, нагрейте до 250 ℃ и сразу нанесите припой для защиты поверхности от повторного окисления.

8. Меры безопасности

- Во время работы жало может нагреваться до 100—450 ℃. Не касайтесь жала.
- Храните прибор в недоступном для детей месте.
- Не допускайте попадания воды на прибор и не используйте его во влажной среде.
- Отключайте питание, если прибор не используется длительное время.
- Корпус может нагреваться при нормальной работе. Это нормально и безопасно.

9. Контакты

- Наименование: беспроводной паяльник
- Модель: HS-03
- Производитель: Shenzhen FNIRSI Technology Co., Ltd.
- Адрес: Китай, Shenzhen, Longhua District, Dalang Street, Weihua Da Industrial Park, корпус C, 8-й этаж, западная сторона
- Телефон: +86 755 28020752
- Сервисная почта: support@fnirsi.com
- Почта для коммерческих вопросов: business@fnirsi.com
- Сайт: www.fnirsi.com
- Применяемый стандарт: GB/T 7157-2019

10. Гарантийная информация

Эта страница является основным гарантийным талоном. Сохраните её.
Благодарим за выбор продукции нашей компании. Гарантийный срок изделия отсчитывается с даты продажи. В течение гарантийного срока, если изделие установлено и эксплуатируется в соответствии с руководством, в нормальных условиях и обстановке, а неисправность вызвана дефектами исходных материалов и обработки, вы можете воспользоваться бесплатным ремонтом согласно условиям настоящей гарантии. Храните гарантийный талон как документ, подтверждающий гарантию. При утере талона повторно он не выдаётся.
В следующих случаях ремонт выполняется платно:

- Отсутствие действительного оригинального гарантийного талона
- Повреждения из-за неправильной установки, не соответствующей требованиям изделия, стандартам или 관련 нормам
- Повреждения из-за принадлежностей в месте установки, не соответствующих требованиям изделия, стандартам или 관련 нормам
- Повреждения из-за неправильной эксплуатации, плохого обслуживания, несанкционированной разборки или несанкционированного ремонта
- Истечение гарантийного срока

Гарантийный талон

- Модель изделия: HS-03
- Количество:
- Дилер (место покупки):
- Контакт:
- Адрес:
- Номер счёта (номер заказа):
- Дата покупки (по счёту): Год, Месяц, День
- Имя пользователя:
- Адрес:

- Контакт:
- Описание неисправности:



1: Загрузка руководства пользователя, приложения и ПО