

Инструкция по эксплуатации

FNIRSI HS-01

портативный умный паяльник с OLED-дисплеем, 65 Вт, Type-C PD

Содержание

- Уведомление пользователя — с. 3
- 1. Обзор продукта — с. 3
- 2. Описание инструмента — с. 4
- 3. Характеристики — с. 4
- 4. Выбор питания — с. 5
- 5. Использование продукта — с. 6
- 6. Инструкция по эксплуатации — с. 7
- 7. Обновление прошивки — с. 10
- 8. Обслуживание — с. 10
- 9. Техника безопасности — с. 11
- 10. Условия гарантии — с. 11
- 11. Связаться с нами — с. 11

Уведомление пользователя

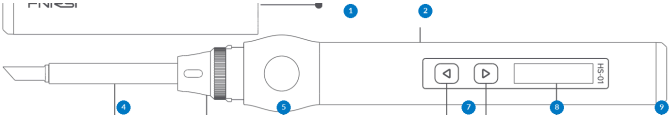
- Внимательно прочтите данное руководство и придерживайтесь изложенных инструкций.
- Сохраните данное руководство.
- Использованное устройство нельзя выбрасывать вместе с домашним мусором. Соблюдайте местные законы и правила.
- Если у вас возникли проблемы или вопросы, связанные с инструментом, обратитесь в нашу онлайн-поддержку покупателя "Fnirsi-FNIRSI", и мы решим их как можно быстрее.
- Спасибо, что выбрали наш продукт. Для удобства эксплуатации следуйте приведённым инструкциям.

1. Обзор продукта

HS-01 это портативный умный паяльник с дисплеем, выпущенный нашей компанией. Электрический паяльник имеет следующие характеристики:

- Маленький и удобный, легко держать.
- Быстрый нагрев и восстановление температуры
- Точный контроль температуры
- 9-20V рабочее напряжение
- Встроенный OLED дисплей
- Type-C интерфейс питания
- Эргономичный дизайн, удобная ручка.

2. Описание инструмента



1: Чехол
2: Корпус
3: Жало паяльника
4: Гайка
5: Резиновая ручка
6: Влево
7: Вправо
8: OLED-дисплей
9: Разъем питания Type-C

3. Характеристики

- Мощность: 65W
- Источник питания: 65W USB порт Type-C
- Экран: OLED экран 0.87 дюйма
- Диапазон температуры: 80-420℃ (180-780°F)
- Диапазон напряжения: DC 9-20 V
- Протокол быстрой зарядки: PD триггер

4. Выбор питания

При использовании источника питания с протоколом быстрой зарядки PD умный паяльник может выбрать рабочее напряжение 9V / 12V / 15V / 20V от адаптера (по умолчанию 20 V). В зависимости от напряжения будет следующий ток, мощность и время плавки припоя:

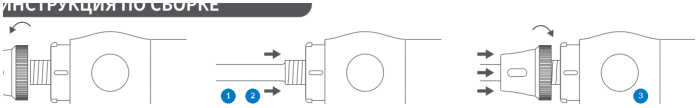
- 20V: ток ≥3.25A, мощность 65W, время плавки 8 с
- 15V: ток ≥2.5A, мощность 37.5w, время плавки 12 с
- 12V: ток ≥2A, мощность 24w, время плавки 17 с
- 9V: ток 1.5A, мощность 13.5w, время плавки 30 с

※При напряжении менее 9V на экране появится low voltage

- По умолчанию рабочее напряжение умного паяльника 20 V. Если максимальное напряжение вашего источника питания меньше 20 V, максимальное напряжение НЕ будет установлено. Если ваш адаптер выдает 12 V, будет получено 12 V.
- Если используется адаптер без поддержки протокола быстрой зарядки PD, напряжение паяльника будет равно выходному напряжению адаптера. Если вы заметите, что после подключения и нагрева паяльника происходит перезапуск паяльника, это означает нехватку мощности адаптера питания. Пожалуйста, замените источник питания.
- Если напряжение вашего адаптера 20 В, но ток менее 3.25 А, мощности питания паяльника будет недостаточно. После входа в основной интерфейс и нагрева паяльник может отключиться и перезагрузиться, экран перезапустится! То же самое касается и других напряжений.
- Если происходит перезапуск после нагрева, мощность вашего источника питания на этом напряжении недостаточна для нормальной работы. Пожалуйста, выберите меньшее рабочее напряжение, соответствующее вашему адаптеру питания. Если ваш адаптер питания имеет характеристики 12 В/2.5 А, 15 В/2 А или 20 В/1.5 А, общая выходная мощность равна 30 Вт, установите рабочее напряжение 12 В.

5. Использование продукта

Инструкция по сборке



1: Открутите гайку
2: Вставьте жало паяльника
3: Зажмите гайку
Примечание: если жало паяльника вставляется с трудом, попробуйте вращать его и вставить снова.

Описание рабочего процесса

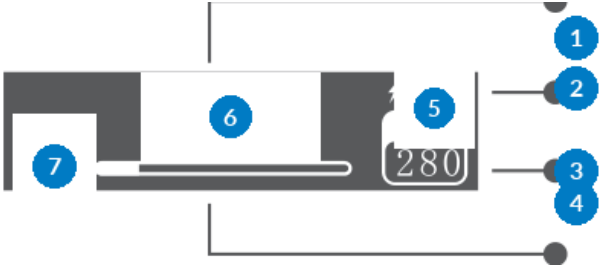


1: Логотип загрузки
2: Включение нагрева
3: Основной экран
4: Сон
5: Выключение
6: УСТАНОВКА 20V
7: 280 ℃
Рабочий процесс умного электрического паяльника HS-01 показан на схеме выше. После включения появляется загрузочный логотип. Коротко нажмите на мигающую физическую кнопку один раз для включения нагрева. Если включен режим защиты от детей, коротко нажмите на физическую кнопку три раза для включения нагрева. После входа в основной интерфейс вы можете выбрать три основных рабочих режима паяльника:

- РАБОЧИЙ РЕЖИМ: жало паяльника нагрето и готово к работе. Пожалуйста, не касайтесь горячих деталей.
- РЕЖИМ СНА: когда паяльник находится в рабочем режиме и не используется дольше установленного времени перехода в режим сна, паяльник уснет, а затем выйдет из этого режима.
- ВЫКЛЮЧЕНИЕ: паяльник отключится после выключения питания.

Описание главного экрана

На картинке справа показан основной рабочий экран. В правом нижнем углу отображается температура, заданная пользователем. По центру — реальная температура паяльника. Снизу — мощность нагрева. Справа сверху — рабочее напряжение.



1: Температура жала паяльника
2: Рабочее напряжение
3: Заданная температура
4: Мощность нагрева
5: УСТАНОВКА 20V
6: 280 ℃
7: 10%

6. Инструкция по эксплуатации

Включение: подключите питание и включите паяльник, на экране появится загрузочный логотип, а затем дисплей предложит вставить жало. Интерфейс появится после установки жала паяльника.
Нагрев: после того как кнопка с иконкой замигает, нажмите физическую кнопку для включения паяльника. Появится экран нагрева, начнётся нагрев паяльника.
Ждущий режим одной кнопкой: длинное нажатие правой кнопки на экране нагрева выключает нагрев и возвращает прибор в ждущий режим.
Настройка температуры: когда паяльник отображает экран нагрева, нажимайте левую и правую кнопки установки нужной температуры,

короткое нажатие на левую кнопку уменьшает температуру, на правую - увеличивает.

Режим настроек: на экране, не относящемся к температурным настройкам, нажмите и удерживайте левую и правую кнопки одновременно. Будет выполнен вход в режим настроек (Brightness, Cal).

- Яркость экрана: в режиме настроек коротко нажмите левую и правую кнопки для переключения на экран «Brightness». Нажмите и удерживайте правую кнопку для входа в экран регулировки яркости. Левая и правая кнопки изменяют настройку, длинное нажатие для выхода.
- Калибровка температуры: в режиме настроек коротко нажмите левую и правую кнопки для переключения на экран «Calibrate». Нажмите и держите правую кнопку для входа на экран калибровки. Левая и правая кнопки изменяют настройку, длинное нажатие для выхода. В главном экране установите целевую температуру 350 ℃. После стабилизации температуры используйте термометр паяльника для измерения действительной температуры, запишите разницу целевой и измеренной температуры и введите разницу (положительную или отрицательную) в этом меню.
- Единицы температуры: в режиме настроек коротко нажмите левую и правую кнопки для переключения на экран «Temp Unit». Нажмите и держите вправо для входа на экран выбора единиц ℃ или °F.
- Режим сна: в режиме настроек коротко нажмите левую и правую кнопки для переключения на экран «Sleep Time». Нажмите и держите вправо для входа на экран установки времени сна. Левая и правая кнопки изменяют настройку, после установки значения выполните длинное нажатие на любую кнопку для выхода. Значение по умолчанию 20 минут. Диапазон значений 1-20 минут. Когда установлено максимальное время, короткое нажатие отключает режим сна.
- Температура сна: в режиме настроек коротко нажмите левую и правую кнопки для переключения на экран «Sleep Temp». Нажмите и удерживайте правую кнопку для входа на экран настройки. Левая и правая кнопки изменяют настройку, после установки значения выполните длинное нажатие на любую кнопку для выхода. Когда рабочая температура меньше температуры сна, рабочая

температура поддерживается в состоянии сна. Когда рабочая температура выше температуры сна, температура упадет до температуры сна в режиме сна.

- Режим защиты от детей: в режиме настроек коротко нажмите левую и правую кнопки для переключения на экран «Child Lock». Нажмите и удерживайте правую кнопку для входа на экран «Open / Close». Левая и правая кнопки переключают настройку, после установки выполните длинное нажатие на любую кнопку для выхода. Когда режим защиты от детей включен, при следующем включении питания появится иконка с замком. В этом режиме необходимо последовательно нажать левую кнопку три раза для включения нагрева.
- Выбор языка: в режиме настроек коротко нажмите левую и правую кнопки для переключения на экран выбора языка «Language». Нажмите и удерживайте правую кнопку для входа на экран настройки языка «English». Левая и правая кнопки переключают настройку, после установки выполните длинное нажатие на любую кнопку для выхода.
- Выбор руки: в режиме настроек коротко нажмите левую и правую кнопки для переключения на экран выбора используемой руки «Hand Held». Нажмите и удерживайте правую кнопку для входа на экран «Left / Right». Левая и правая кнопки переключают настройку, после установки выполните длинное нажатие на любую кнопку для выхода. Этот продукт по умолчанию настроен для правши, но может быть изменен под ваши привычки. Логика переключений для левши обратная.

Выбор напряжения: В режиме настроек коротко нажмите левую и правую кнопки для переключения на экран выбора напряжения «Vol Select». Нажмите и удерживайте правую кнопку для входа на экран выбора напряжения «9 12 15 20». Левая и правая кнопки переключают настройку напряжения 9V/12V/15V/20V, после установки напряжения выполните длинное нажатие на любую кнопку для выхода. По умолчанию установка 20V. Пользователь может выбрать другое напряжение, это позволяет избежать срабатывания защиты от перегрузки по току на источнике питания и перезапуска паяльника с черным экраном. Если паяльник не греет или припой не плавится, дождитесь восстановления питания и войдите на экран настроек для выбора подходящего напряжения питания.

Паяльник автоматически выключится после 30 минут без активности.

7. Обновление прошивки

- Выключите устройство, нажмите левую кнопку, с помощью кабеля USB Type-C подключите паяльник к компьютеру и войдите в интерфейс загрузки прошивки для обновления программного обеспечения.
- Выберите соответствующий последовательный порт. Когда слева появится готовность, откройте выбранный файл и нажмите прошить.

8. Обслуживание

- Когда жало паяльника используется первый раз, оно должно быть нагрето до 250°C и покрыто припоем для защиты от окисления.
- Новый паяльник в первый раз нагревается скачкообразно. Это проходит после нескольких использований.
- После использования паяльника нанесите достаточное количество припоя на жало для предотвращения окисления.
- Нормальная рабочая температура жала паяльника 300-380°C. Не держите паяльник длительное время при высокой температуре, это сокращает его ресурс.
- Избегайте сильных ударов во время пайки.
- Не используйте мокрую губку с чистой водой, лучше слегка влажную.
- Не применяйте средство для удаления накипи с высоким содержанием хлора или кислоту во избежание коррозии поверхности.
- Если поверхность жала окислилась и не покрывается припоем, очистите её марлей или другим мягким материалом, нагрейте до 250°C и сразу залудите жало для защиты от повторного окисления.

9. Техника безопасности

- Температура жала паяльника может достигать 80-420°C, не касайтесь кончика паяльника.
- Держите прибор вне доступа детей.
- Не допускайте намокания паяльника. Не используйте его во влажной среде.
- Если паяльник длительное время не используется, отключите кабель питания.
- При нормальной работе ручка паяльника нагревается до определённой температуры, это нормально. Пользуйтесь устройством уверенно.

10. Условия гарантии

Сервисный период
Shenzhen Fnirsi Technology Co., Ltd гарантирует высокое качество продукта. Если продукт вышел из строя при нормальной эксплуатации в течение 7 дней с момента продажи, пользователь может выбрать возврат или гарантийный ремонт (возврат возможен только при отсутствии перепродажи). Бесплатная гарантия от поломки — один год.
Датой продажи считается дата на чеке или платёжном поручении, выданном продавцом. Для онлайн-продаж используется снимок экрана с транзакцией.
Гарантия не распространяется в следующих случаях:

1: Все повреждения, вызванные действиями человека, самостоятельное изменение продукта или его обслуживание.
2: Жало паяльника является расходным элементом, гарантия на него не распространяется.

11. Связаться с нами

Всем пользователям FNIRSI, связавшимся с нами, мы обещаем удовлетворительное решение + дополнительно 6 месяцев гарантии в награду за вашу поддержку!

Между прочим, мы создали интересное сообщество и приглашаем присоединиться к команде работников FNIRSI.

Shenzhen Fnirsi Technology Co., Ltd.

- Адрес: West of Building C, Weida Industrial Park, Dalang Street, Longhua District, Shenzhen, Guangdong
- E-mail: fnirsiofficial@gmail.com (бизнес) / fnirsiofficialcs@gmail.com (поддержка)
- Телефон: 0755-83242477 / +8613536884686