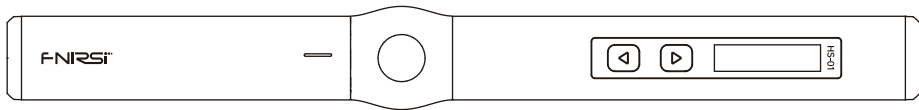


FNIRSI 菲尼瑞斯

HS-01

智能电烙铁使用说明书

INTELLIGENT ELECTRIC SOLDERING IRON USER MANUAL



СОДЕРЖАНИЕ

УВЕДОМЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ >>> 20

1. ОБЗОР ПРОДУКТА >>> 20

2. ОПИСАНИЕ ИНСТРУМЕНТА >>> 21

3. ХАРАКТЕРИСТИКИ >>> 21

4. ВЫБОР ПИТАНИЯ >>> 22

5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОДУКТА >>> 23

6. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ >>> 25

7. ОБНОВЛЕНИЕ ПРОШИВКИ >>> 28

8. ОБСЛУЖИВАНИЕ >>> 29

9. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ >>> 30

10. УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ >>> 30

11. СВЯЗАТЬСЯ С НАМИ >>> 31

УВЕДОМЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

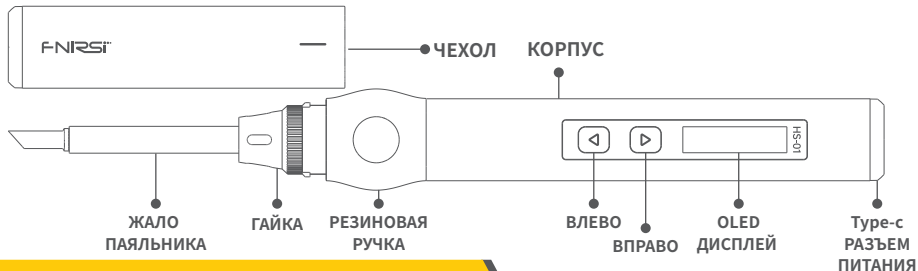
- Пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство, и придерживайтесь инструкций.
- Сохраните данное руководство.
- Использованное устройство не может быть выброшено вместе с домашним мусором. Пожалуйста, следуйте местным законам и правилам.
- Если у вас возникли проблемы или вопросы связанные с инструментом, вы можете связаться с нашей онлайн поддержкой покупателя "Fnirsi-FNIRSI", и мы решим их как можно быстрее.
- Спасибо, что выбрали наш продукт. Чтобы использование было удобным, пожалуйста, следуйте приведенным 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 | ●Встроенный OLED дисплей | ●Эргономичный дизайн, удобная ручка. |
| ●Точный контроль температуры | ●9-20V рабочее напряжение | ●Type-C интерфейс питания | |

2. ОПИСАНИЕ ИНСТРУМЕНТА



3. ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Рабочее напряжение	20V	15V	12V	9V
Ток	$\geq 3.25A$	$\geq 2.5A$	$\geq 2A$	1.5A
Мощность	65W	37.5w	24w	13.5w
Время плавки (с)	8	12	17	30

※При напряжении менее 9V, на экране появится low voltage

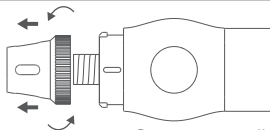
- По умолчанию рабочее напряжение умного паяльника 20 V. Если максимальное напряжение вашего источника питания меньше 20 V, максимальное напряжение НЕ будет установлено. Если ваш адаптер выдает 12 V, будет получено 12 V.
- Если используется адаптер без поддержки протокола быстрой зарядки PD, напряжение 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 V, но ток менее 3.25 A, 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.

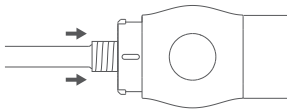
●Если происходит перезапуск после нагрева, мощность вашего источника питания на этом напряжении недостаточна для нормальной работы. Пожалуйста, выберите меньшее рабочее напряжение, соответствующее вашему адаптеру питания. Если ваш адаптер питания имеет характеристики 12V/2.5A, 15V/2A, или 20V/1.5A, общая выходная мощность равна 30W, установите рабочее напряжение 12V.

5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОДУКТА

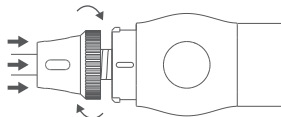
ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ



①Открутите гайку



②Вставьте жало паяльника



③Зажмите гайку

※Если жало паяльника вставляется с трудом, попробуйте вращать его и вставить снова.

ОПИСАНИЕ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА

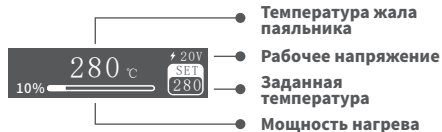


Рабочий процесс умного электрического паяльника HS-01 показан на схеме выше. После включения, появляется загрузочный логотип. Коротко нажмите на мигающую физическую кнопку один раз для включения нагрева. Если включен режим защиты от детей, коротко нажмите на физическую кнопку три раза для включения нагрева. 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 в рабочем режиме, и не используется дольше установленного времени перехода в режим сна, паяльник уснет, и затем выйдет из этого режима.
- **ВЫКЛЮЧЕНИЕ:** Паяльник отключится после выключение 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.



6. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- **Включение:** Подключите питание и включите паяльник, на экране появится загрузочный логотип  и на дисплее появится предложение вставить жало . Интерфейс появится после установки жала паяльника .
- **Нагрев:**  После того как замигает кнопка с иконкой нажмите физическую кнопку для включения паяльника. Появится экран нагрева , начнется нагрев паяльника.
- **Ждущий режим одной кнопкой:**  Долгое нажатие правой кнопки на экране нагрева для выключения нагрева и возврат в ждущий режим .
- **Настройка температуры:**  Когда паяльник отображает экран нагрева, нажимайте левую и правую кнопки установки нужной температуры , короткое нажатие на левую кнопку для уменьшения температуры, правую кнопку для увеличения.
- **Режим настроек:** В режиме экрана не температурных настроек нажмите и удерживайте левую и правую кнопки одновременно. Будет выполнен вход в режим настроек .

● **Яркость экрана:** В режиме настроек коротко нажмите левую и правую кнопки для переключения на экран  . Нажмите и удерживайте правую кнопку для входа в экран  . Левая и правая кнопки изменяют настройку, долгое нажатие для выхода.

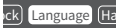
● **Калибровка температуры:** В режиме настроек коротко нажмите левую и правую кнопки для переключения на экран калибровки  . Нажмите и держите вправо для входа на экран  . Левая и правая кнопки изменяют настройку, долгое нажатие для выхода. В главном экране установите целевую температуру 350°C. После 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  . Нажмите и держите вправо для входа на экран  .

● **Режим сна:** В режиме настроек коротко нажмите левую и правую кнопки для переключения на экран  . Нажмите и держите вправо для входа на экран  . Левая и правая кнопки изменяют настройку, после установки значения выполните долгое 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 температуры сна  Нажмите и держите вправо для входа на экран  . 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  Нажмите и держите вправо для входа на экран  . 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  . Нажмите и держите вправо для входа на экран  . 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  Нажмите и держите вправо для входа на экран  . 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 . Нажмите и держите вправо для входа на экран . 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 имеет проблему скачкообразного нагрева первый раз. Это стабилизируется после нескольких использований.
- После использования паяльника, пожалуйста, нанесите достаточное количество припоя на жало для предотвращения окисления.
- Нормальная рабочая температура жала паяльника 300-380°C. Пожалуйста, не используйте паяльник длительное время с высокой температурой, это уменьшит его ресурс.
- Избегайте сильных ударов во время пайки.
- Не используйте мокрую губку с чистой водой, лучше использовать полу-сухое состояние.
- Не используйте порошок для удаления накипи с высоким содержанием хлора или кислоту для избежания коррозии поверхности.
- Если поверхность жала паяльника окислилась и не покрывается припоем, используйте марлю или другие инструменты для мягкой очистки поверхности, затем нагрейте до 250°C, и сразу залудите жало для защиты от повторного окисления.

9. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

- Температура жала паяльник может достигать 80-420°C, пожалуйста, не касайтесь кончика паяльника.
- Пожалуйста, держите вне доступа детей.
- Не допускайте намачивания паяльника. Не используйте во влажной окружающей среде.
- Если паяльник длительное время не используется, отключите кабель питания.
- При нормальной работе, на ручке паяльника будет определенная температура, это нормально. Пожалуйста, пользуйтесь устройством уверенно.

10. УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

- Сервисный период

Shenzhen Fnirsi Technology Co., Ltd гарантирует хорошее качество продукта. Если продукт сломался от нормальной эксплуатации в течении 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 платежном 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 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: fnirsofficial@gmail.com (бизнес) / fnirsofficialcs@gmail.com (поддержка)

Телефон: 0755-83242477 / +8613536884686