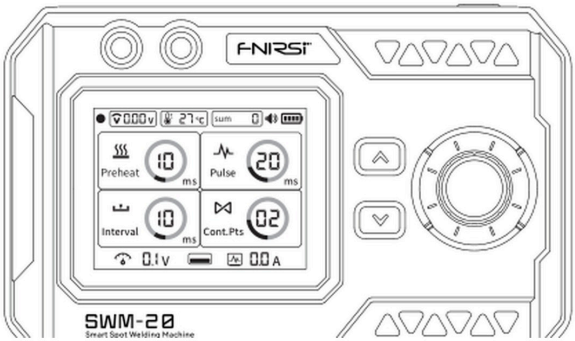


Инструкция по эксплуатации

FNIRSI SWM-20

Точечный сварщик 1200 А, 5000 мАч, экран 2,4″

Содержание

- 1. Меры безопасности — с. 3
- 2. Обзор изделия — с. 4
- 3. Быстрый старт — с. 5
- 4. Описание индикатора — с. 10
- 5. Предупреждающие сообщения — с. 10
- 6. Технические характеристики — с. 13
- 7. Техническое обслуживание — с. 13
- 8. Контакты — с. 13
- 9. Гарантийная информация — с. 14

1. Меры безопасности

Перед использованием изделия внимательно прочитайте данное руководство. Оно содержит важную информацию по технике безопасности. Сохраните руководство для дальнейшего использования. Актуальную версию руководства можно проверить на нашем официальном сайте.

1.1 Информация для пользователя

- В данном руководстве приведены подробные указания по эксплуатации изделия, мерам предосторожности и другим связанным вопросам. Перед использованием внимательно прочитайте его для обеспечения оптимальной работы.
- Не используйте устройство в легковоспламеняющейся или взрывоопасной среде.
- Использованные элементы питания и отслужившие устройства нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами. Утилизируйте их в соответствии с национальными или местными нормативами.
- При возникновении проблем с качеством или вопросов по устройству обращайтесь в онлайн-службу поддержки FNIRSI или к изготовителю. Мы оперативно поможем.

1.2 Меры предосторожности

- Обязательно прочитайте данное руководство и всю связанную информацию по технике безопасности перед использованием изделия. Пользователь должен полностью понимать и соблюдать все указания.
- Не используйте прибор в легковоспламеняющейся или взрывоопасной среде. Он может искрить, и пыль или пары могут воспламениться.
- Наконечник ручки точечной сварки может искрить во время работы. Обеспечьте надлежащие защитные меры.
- Эксплуатируйте устройство только при температуре выше 7°C.
- ※Дисклеймер: FNIRSI не несёт юридической ответственности за любые последствия, связанные с использованием данного изделия.

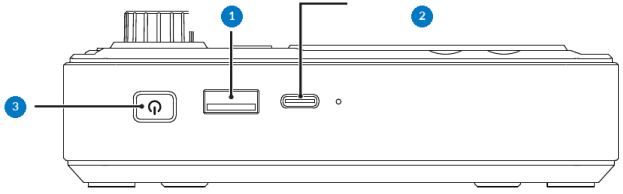
1.3 Меры предосторожности

- Не прижимайте никелевую ленту слишком сильно при сварке: возможна ложная или слабая сварка. Правильный способ — умеренное давление для надёжного контакта с поверхностью батареи.
- Низкое напряжение батареи ведёт к плохому качеству сварки или её отсутствию. Полностью зарядите батарею перед сваркой.
- Не рекомендуется сваривать во время зарядки: это может повредить микросхему зарядки.
- После многократного использования на наконечнике сварочной ручки может образоваться чёрный оксидный налёт. Очистите его наждачной бумагой перед повторным использованием.

2. Обзор изделия

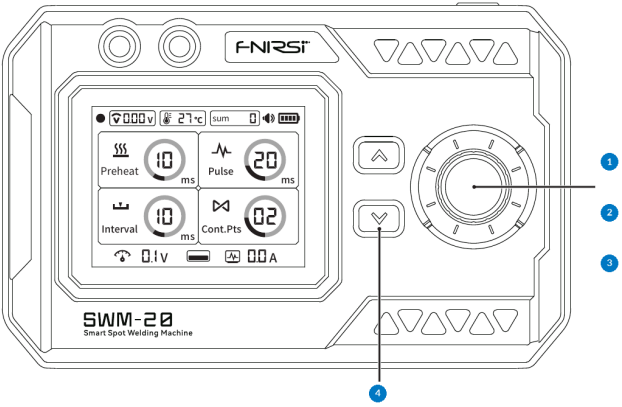
2.1 Введение

Портативный ручной точечный сварщик — это высокоэффективный, удобный и легко переносимый сварочный инструмент. В нём применена технология двойного импульса, обеспечивающая стабильную и надёжную сварку, а также реализована функция павербанка. Прибор оснащён 2,4-дюймовым экраном высокой чёткости для наглядной и понятной работы и поворотной ручкой-энкодером для настройки параметров, что позволяет легко и точно задавать параметры сварки и повышает удобство использования.



1: Порт USB
2: Зарядка Type-C
3: Кнопка питания: нажмите и удерживайте для включения и выключения

2.2 Обзор панели



1: Вращение на главном экране для настройки параметров
2: Краткое нажатие — вход в меню настроек, вращение — настройка параметров
3: Длинное нажатие — возврат на главный экран
4: Клавиши со стрелками

3. Быстрый старт

3.1 Обзор интерфейса



1: Статус сварки
2: Напряжение батареи
3: Температура
4: Общее число сварных точек с момента включения
5: Громкость
6: Уровень заряда батареи
7: Время предварительного нагрева
8: Время импульса
9: Интервал
10: Количество непрерывных точек
11: Выходное напряжение пауэрбанка
12: Выходной ток пауэрбанка

3.2 Указания по эксплуатации

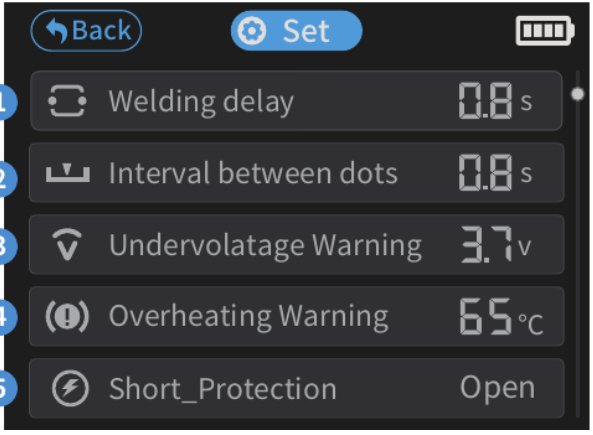
Кнопками ▲ и ▼ переключайте параметры, а плавным поворотом【rotary knob】точно регулируйте значения.

- Интервал между импульсами: чтобы избежать длительного нагрева, перегрева электродов и преждевременного отрыва от места сварки, задайте интервал между импульсами точечной сварки для обеспечения прочности и качества соединения. (На неровных поверхностях после импульса подогрева, размягчающего материал, недостаточный интервал может привести к тому, что никелевая лента не прилипнет полностью к поверхности аккумулятора.)

- Число точек подряд: служит для усиления сварной точки. После контакта сварочного электрода прибор выполняет N сварных точек подряд. По умолчанию — 01. При сварке толстой никелевой ленты можно соответственно увеличить число точек для усиления соединения, но нельзя превышать предельную толщину сварки.

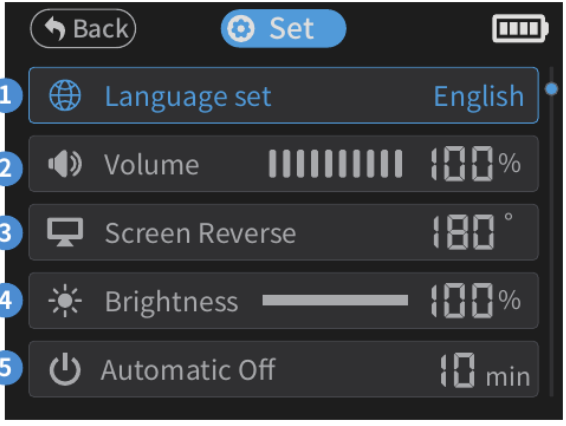
3.3 Настройки меню

Кратковременно нажмите 【rotary knob】, чтобы войти в меню настроек. Кнопками ▲ и ▼ переключайте пункты, а лёгким поворотом 【rotary knob】 точно регулируйте параметры. Долгое нажатие 【rotary knob】 возвращает на главный экран.

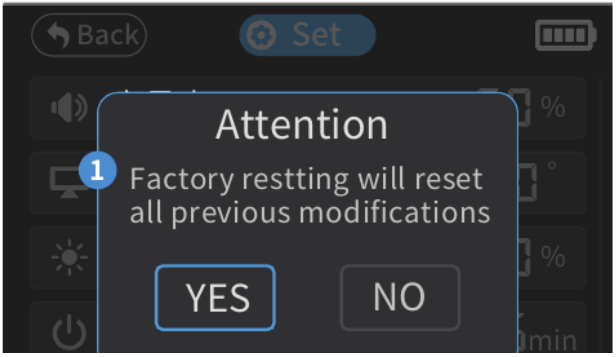


- Задержка сварки: 0,1–2,0 с, по умолчанию 0,8 с. Задаёт задержку перед началом сварки
- Интервал между точками: 0,8–1,2 с, по умолчанию 0,8 с. Задаёт интервал между соседними точками непрерывной сварки
- Предупреждение о низком напряжении: 3,7–4,0 В, по умолчанию 3,7 В. Предупреждает при падении напряжения батареи ниже заданного значения
- Предупреждение о перегреве: 50–75 ℃, по умолчанию 65 ℃. Предупреждает при превышении температуры
- Защита от короткого замыкания: Вкл / Выкл, по умолчанию Вкл. Включает или отключает защиту от короткого замыкания

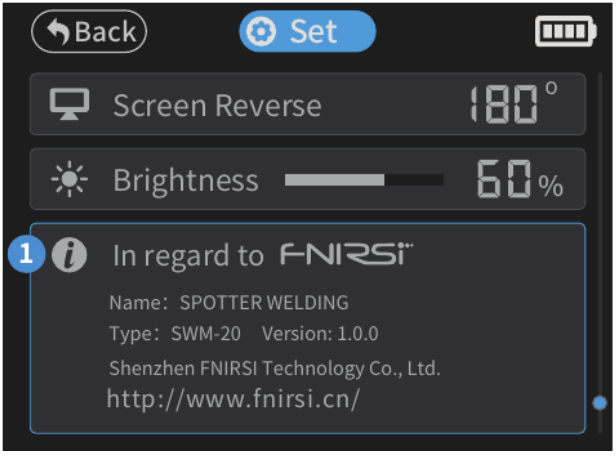
- Язык интерфейса: китайский / английский, по умолчанию китайский. Задаёт язык экрана прибора
- Громкость: 0–100 %, по умолчанию 100 %. Задаёт громкость рабочих звуков
- Переворот экрана: 0°/180°, по умолчанию 180°. Задаёт поворот экрана
- Яркость: 10–100 %, по умолчанию 100 %. Задаёт яркость экрана
- Автоотключение: 0–99 мин, по умолчанию 10 мин. Задаёт время автоматического выключения



1: Сброс настроек. Описание: сброс к заводским настройкам. Диапазон настроек: Yes / No. Значение по умолчанию: /



1: О приборе. Описание: отображение сведений об устройстве и изготовителе. Диапазон настроек: /. Значение по умолчанию: /



3.4 Обновление прошивки

1: При выключенном питании нажмите и удерживайте кнопку ▲, затем кратко нажмите кнопку 【Power】, чтобы войти в режим обновления прошивки.
2: Подключите прибор к компьютеру кабелем USB Type-C.
3: Компьютер автоматически распознает прибор как USB-накопитель. Просто перетащите файл прошивки на этот диск.
4: После завершения обновления прибор автоматически перезапустится.

4. Описание индикатора

- Синий индикатор горит: прибор работает нормально
- Красный индикатор горит: прибор в состоянии тревоги (перегрев, пониженное напряжение и т. д.)
- Выключен: прибор выключен

5. Предупреждающие сообщения

5.1 Предупреждение о пониженном напряжении

Если прибор обнаруживает, что напряжение батареи ниже нормального рабочего диапазона, срабатывает предупреждение о пониженном напряжении. При этом на экране прибора появляется заметное окно "Undervoltage Warning", предупреждающее оператора.



5.2 Предупреждение о перегреве

Если устройство определяет, что внутренняя температура превышает безопасный порог, выдаётся предупреждение о перегреве. На экране появляется окно сообщения "Overtemperature Warning", оповещающее оператора.


Preheat
10
20
ms
Overtemperature
Warning
Interval
20
ms
Cont.Pts
02
0.1V
0.0A

6. Технические характеристики

- Ёмкость аккумулятора: 5000mAh
- Зарядка: 5V / 2.1A
- Разряд: 5V / 2.1A
- Свариваемые материалы: никель, железо, нержавеющая сталь
- Толщина сварки: 0.1–0.5 mm
- Максимальный сварочный ток: 1200A
- Уровень: 4 предустановленных комбинированных уровня

7. Техническое обслуживание

- Не разбирайте и не модифицируйте прибор без разрешения. Неквалифицированное обращение может привести к повреждению устройства. При повреждении прибора обратитесь к местному дистрибьютору.
- Не выбрасывайте изделие вместе с бытовыми отходами. Утилизация прибора и его компонентов должна выполняться в соответствии с местными нормативами.

8. Контакты

- Наименование продукта: Intelligent Spot Welder
- Модель: SWM-20
- Производитель: Shenzhen FNIRSI Technology Co., Ltd.
- Адрес: 8th Floor, West Side, Building C, Weihua Da Industrial Park, Dalang Street, Longhua District, Shenzhen, Guangdong, China
- Тел.: 0755-28020752
- Сервисная почта: support@fnirsi.com
- Почта для деловых запросов: business@fnirsi.com
- Сайт: www.fnirsi.com
- Применяемый стандарт: GB/T 25443-2010
- QR-код: http://www.fnirsi.com/



9. Гарантийная информация

※Эта страница является базовым гарантийным талоном. Сохраните её.

Благодарим за выбор продукции нашей компании. Гарантийный срок начинается с даты продажи. В течение гарантийного срока, если изделие установлено и эксплуатируется в соответствии с руководством в нормальных условиях, а неисправность вызвана дефектами исходных материалов и обработки, вы можете бесплатно получить ремонт согласно условиям настоящей гарантии. Сохраняйте гарантийный талон как документ, подтверждающий гарантию. При утере талон не восстанавливается.

В следующих случаях ремонт выполняется за плату:

- Невозможно предъявить оригинальный действующий гарантийный талон.
- Повреждение из-за неправильной установки, не соответствующей требованиям изделия, стандартам или соответствующим спецификациям.
- Повреждение из-за принадлежностей в месте установки, не соответствующих требованиям изделия, стандартам или соответствующим спецификациям.

- Повреждение из-за неправильной эксплуатации, неправильного хранения, самостоятельной разборки или самостоятельного ремонта пользователем.
- Истечение гарантийного срока.

Гарантийный талон

- Модель изделия: SWM-20
- Кол-во:
- Дистрибьютор (где куплено):
- Контакт:
- Адрес:
- Номер счёта (номер заказа):
- Дата покупки (по счёту): Год / Месяц / День
- Имя пользователя:
- Адрес:
- Контакт:
- Описание неисправности: