

Verdo SE2902

Станция паяльная



Руководство пользователя

EAC

Содержание

1.Описание устройства	4
1.1.Внешний вид	4
1.2.Технические характеристики	7
2.Инструкция по эксплуатации и функционал	8
2.1.Замена нагревательного элемента	8
2.2.Регулировка угла наклона дисплея	9
2.3.Перед использованием	9
2.4.Цифровая калибровка температуры	9
2.5.Меню	12
2.6.Меню установки пароля	13
2.7.Каналы памяти CH1/CH2/CH3	13
2.8.Кабельная направляющая	14
2.9.Спящий режим	14
2.10.Автоматический режим ожидания	15
3.Техническое обслуживание и меры предосторожности	16
4.Устранение неисправностей	18

Перед началом работ, пожалуйста, прочтите данное руководство по эксплуатации (далее - РЭ)! Оно содержит важные указания и данные, соблюдение которых обеспечит правильное функционирование прибора VERDO SE2902.

Изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, связанные с улучшением технических и потребительских качеств, вследствие чего в РЭ возможны незначительные расхождения между текстом, эксплуатационной документацией и изделием, не влияющие на качество, работоспособность, надежность и долговечность прибора.

1. Описание устройства

Паяльная станция VERDO SE2902 идеально подходит для демонтажа и пайки различных компонентов для поверхностного монтажа компонентов со сквозными отверстиями и небольших компонентов на печатной плате мобильного телефона, таких как SOP, DIP, SOIC и т.д.

1.1. Внешний вид

Внешний вид паяльной станции представлен на рисунке 1.

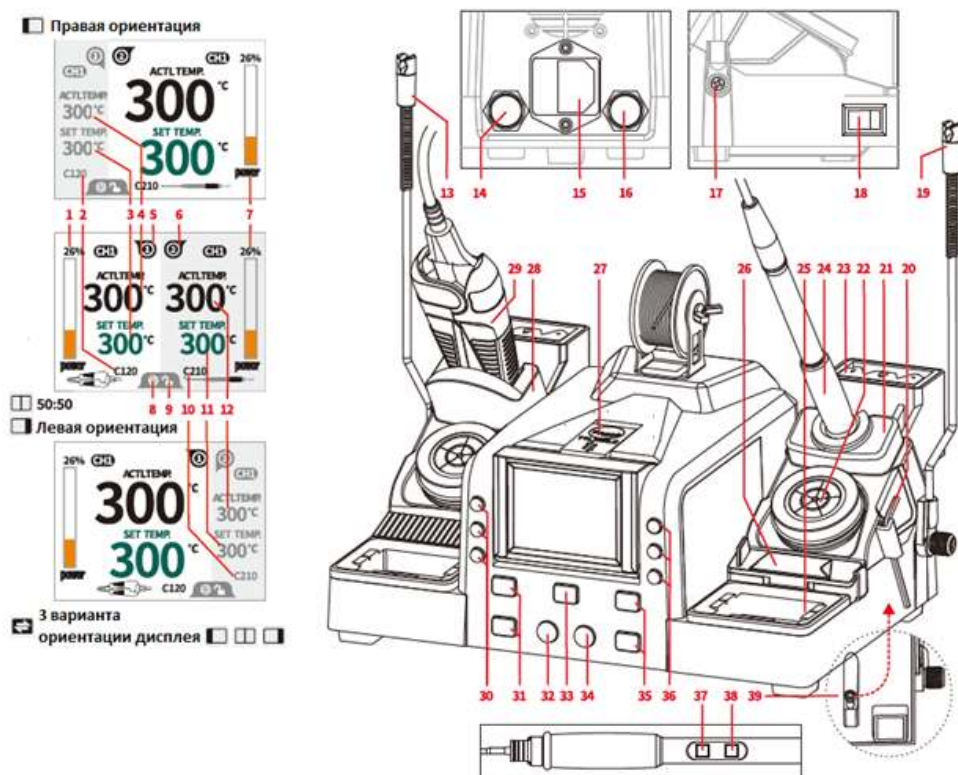


Рисунок 1 – Внешний вид паяльной станции

1. Индикатор мощности (Устройство 1)
2. Индикатор нагревательного элемента (Устройство 1)
3. Установленная температура (Устройство 1)
4. Фактическая температура (Устройство 1)
5. Индикатор работы устройства 1
6. Индикатор работы устройства 2
7. Индикатор мощности (Устройство 2)
8. Индикатор звукового сигнала
9. Индикатор блокировки
10. Индикатор нагревательного элемента (Устройство 2)
11. Установленная температура (Устройство 2)
12. Фактическая температура (Устройство 2)
13. Направляющая кабеля (Устройство 1)
14. Разъем для подключения Устройства 1
15. Разъем питания 220В
16. Разъем для подключения Устройства 2
17. Стопорный винт для крепления кабеля
18. Выключатель питания
19. Направляющая кабеля (Устройство 2)
20. Шестигранный ключ

21. Держатель для Устройства 2
22. Очиститель наконечника
23. Паз (Для замены нагревательного элемента)
24. Устройство 2 (Паяльник)
25. Поддон для остатков припоя
26. Паз (Для Автоматической калибровки температуры)
27. Регулятор угла наклона дисплея (нажмите и удерживайте регулятор, перемещайте дисплей вперед или назад, чтобы отрегулировать угол наклона)
28. Держатель для Устройства 1
29. Устройство 1 (Щипцы)
30. Кнопки предустановленных каналов (Устройство 1)
31. Кнопки установки температуры (Устройство 1)
32. Кнопка автоматической калибровки температуры (Устройство 1)
33. Функциональная кнопка
34. Кнопка автоматической калибровки температуры (Устройство 2)
35. Кнопки установки температуры (Устройство 2)
36. Кнопки предустановленных каналов (Устройство 2)
37. Кнопка понижения температуры (Паяльник)
38. Кнопка повышения температуры (Паяльник)
39. Стопорный винт к лотку для остатков (расположен в нижней части станции)

1.2. Технические характеристики

Ниже в таблице 1 представлены технические характеристики.

Таблица 1 - Технические характеристики

Модель	VERDO SE2902
Номинальная мощность	210 Вт (наконечник C245 + наконечник C120) 130 Вт (наконечник C215 + наконечник C120)
Размеры ДхШхВ, мм	180x244x114 (±5)
Рабочая температура окружающей среды	0~40°C / 32°F~104°F
Температурный диапазон	90°C~450°C / 194°F~842°F
Дисплей	ЖК-дисплей
Сопротивление наконечника заземлению	< 2 Ом

2. Инструкция по эксплуатации и функционал

2.1. Замена нагревательного элемента

 **Внимание:** Заменяйте нагревательные элементы, когда наконечник полностью остынет, чтобы избежать ожогов.

Установка и замена нагревательного элемента.

Присоедините нагревательный элемент к паяльнику и вставьте наконечник паяльника в отверстие. Закрепив нагревательный элемент на месте, надавите на него (1-1).

Вставьте наконечник паяльника в V-образный паз и поднимите паяльник, чтобы отсоединить нагревательный элемент (1-2).

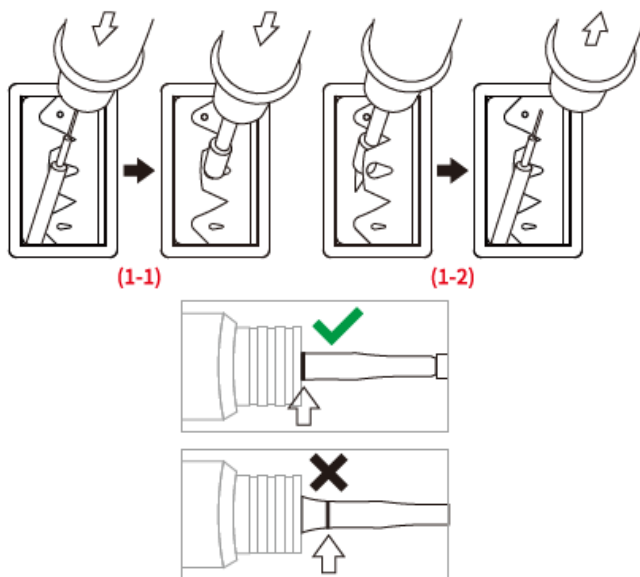


Рисунок 2 - Установка и замена нагревательного элемента

⚡ Внимание: При первом использовании паяльника установите температуру на 250°C (482°F). Когда паяльник нагреется настолько, чтобы расплавить припой, покройте наконечник паяльника слоем припоя (рекомендуется использовать припой с канифольной сердцевинкой), затем установите желаемую температуру.

2.2. Регулировка угла наклона дисплея

Отрегулируйте угол наклона дисплея так, как Вам будет удобно.

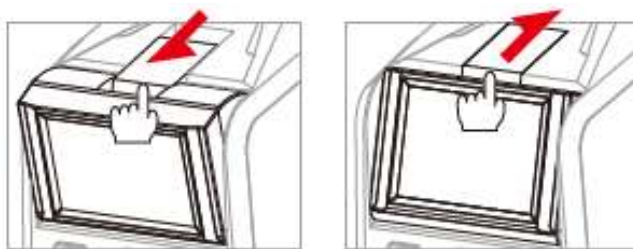


Рисунок 3 - Регулировка угла наклона дисплея

2.3. Перед использованием

Если в комплект поставки входит держатель для припоя, вставьте держатель для припоя в верхнюю часть устройства и закрепите его.

Установите паяльник в держатель для паяльника и подсоедините паяльник. Вставьте шнур питания в розетку и включите паяльную станцию.

2.4. Цифровая калибровка температуры

⚠ Примечание: При выполнении процедуры калибровки температуры убедитесь, что используется соответствующее устройство.

Несоответствия температуры могут возникать из-за изменения температуры окружающей среды или из-за замены нагревательного элемента и других компонентов. С помощью этой функции вы можете устранить несоответствия. Калибровка температуры может повысить эффективность работы и продлить срок службы паяльника.

2.4.1. Калибровка температуры (автоматическая):

Установите температуру, при которой требуется выполнить калибровку (250°C~450°C/482°F~842°F). Когда температура стабилизируется, поднимите крышку калибровочного паза.

Поместите наконечник паяльника (предварительно залудив его) на датчик и дайте припою полностью соприкоснуться, удерживая наконечник паяльника неподвижно в течение 3-5 секунд.

Нажмите и удерживайте кнопку автоматической калибровки температуры примерно 2 секунды, и центральный процессор автоматически откалибрует температуру. Когда на дисплее высветится надпись «Calibration Successful» и интерфейс калибровки температуры закроется, выньте наконечник паяльника и закройте крышку.

Автоматическая калибровка температуры завершена.

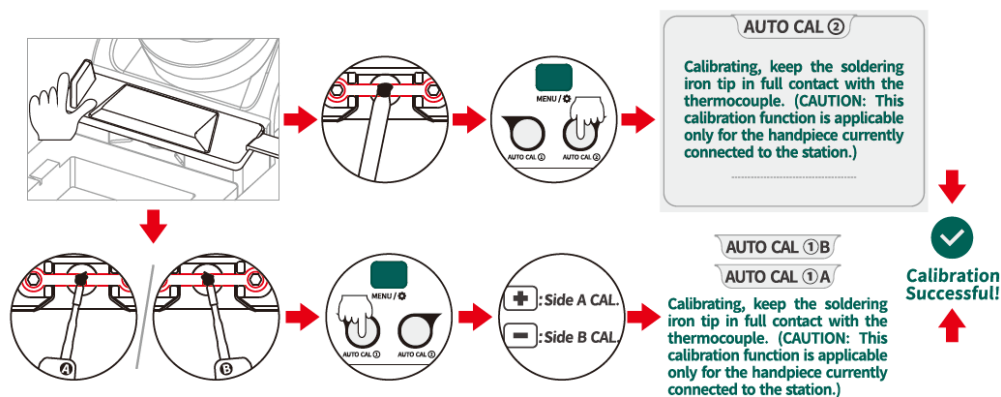


Рисунок 4 - Калибровка температуры



Примечание:

1. Если на дисплее не отображается сообщение «Calibration Successful», пожалуйста, выполните калибровку повторно.
2. Если температура, требующая калибровки, ниже 200°C/392°F, автоматическая калибровка температуры невозможна. Пожалуйста, откалибруйте температуру вручную в соответствии с разделом «4-2» данного руководства.

2.4.2. Замена датчика:

Открутите стопорный винт, чтобы снять оригинальный датчик. Затем установите новый датчик.

При установке убедитесь в правильности полярности датчика.

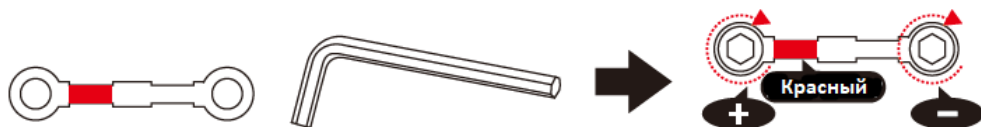


Рисунок 5 - Замена датчика

2.4.3. Калибровка температуры (ручная)

Для калибровки Устройства 1 одновременно нажмите кнопки повышения и понижения температуры Устройства 1, чтобы перейти в интерфейс калибровки;

Для калибровки Устройства 2 одновременно нажмите кнопки повышения и понижения температуры Устройства 2, чтобы перейти в интерфейс калибровки;

Когда работа паяльной станции стабилизируется, нажмите и удерживайте кнопку повышения и понижения температуры в течение приблизительно 2 секунд (4-2-1).

Нажмите кнопку повышения или понижения температуры, чтобы ввести измеренную температуру (4-2-2).

После завершения ввода нажмите функциональную кнопку для подтверждения ввода. Система автоматически откалибрует температуру и выйдет из интерфейса калибровки.

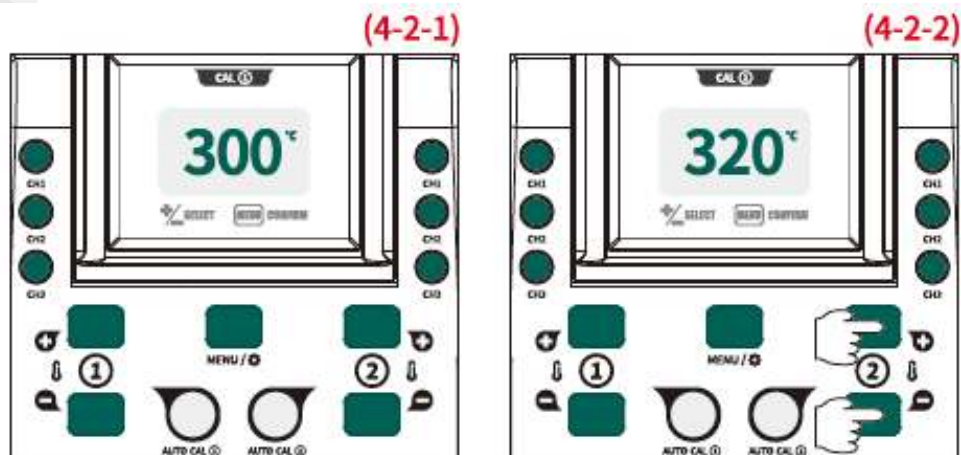


Рисунок 6 - Калибровка температуры

2.5. Меню

Нажмите и удерживайте функциональную кнопку в течение примерно 2 секунд, чтобы войти в меню. Для настройки доступно восемь параметров. Нажмите кнопку увеличения или уменьшения температуры, чтобы переместить курсор. Нажмите функциональную ручку, чтобы выбрать нужный параметр, и после выбора этот параметр начнет мигать. Затем нажмите кнопку увеличения или уменьшения температуры, чтобы настроить (или ввести) параметр. После завершения настройки нажмите функциональную кнопку, чтобы вернуться в главное меню. Нажмите и удерживайте функциональную кнопку, чтобы выйти из интерфейса меню, и система автоматически сохранит изменения.

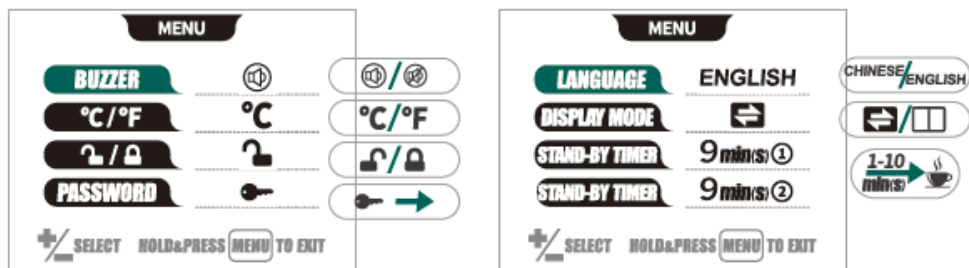


Рисунок 7 - Меню

2.6. Меню установки пароля

Пароль по умолчанию - 000. При первом входе в меню пароль не требуется. Нажмите кнопку увеличения или уменьшения температуры, чтобы переместить курсор, и нажмите функциональную кнопку, чтобы подтвердить выбор. После завершения выбора нажмите кнопку повышения или понижения температуры, чтобы установить пароль. Новый пароль необходимо ввести 2 раза для повторного подтверждения. Выберите значок «Cancel», чтобы вернуться в главное меню, и изменения пароля не будут сохранены. Как только новый пароль будет введен при успешной установке, система автоматически сохранит изменения и вернется к интерфейсу меню.



Рисунок 8 - Меню установки пароля

2.7. Каналы памяти CH1/CH2/CH3

В каждом канале памяти можно предварительно настроить температуру для различных требований. При пайке вы можете быстро выбрать подходящую предустановленную температурную конфигурацию в CH1/CH2/CH3 в соответствии с различными областями применения пайки.

Выберите желаемый предустановленный канал, нажав соответствующие кнопки предустановленного канала. После выбора кнопками увеличения или уменьшения температуры установите желаемую температуру. После завершения настройки подождите примерно 4 секунды, и настройка предустановленной температуры будет завершена.

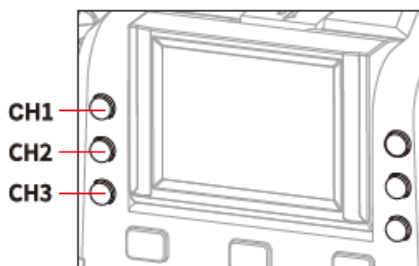


Рисунок 9 - Каналы памяти CH1/CH2/CH3

2.8. Кабельная направляющая

Закрепите кабельную направляющую и потяните вниз кабельную стяжку. Вставьте кабель в прорезь кабельной направляющей и потяните вверх кабельную стяжку. Кабель будет надежно закреплен.



Примечание: Рекомендуется устанавливать кабельную направляющую наклоненной назад.

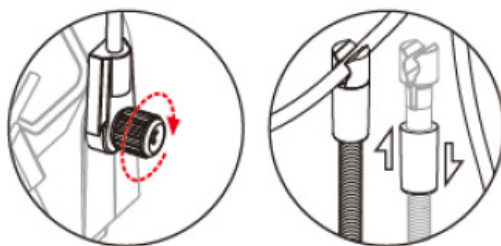


Рисунок 10 - Кабельная направляющая

2.9. Спящий режим

Эта функция продлевает срок службы нагревательного элемента, экономит энергию и защищает окружающую среду. Когда паяльник будет установлен обратно в держатель, он перейдет в спящий режим (9-1).

При заданной температуре выше 200°C (392°F) температура снизится до 200°C/392°F; при заданной температуре ниже 200°C/392°F температура останется неизменной. Возьмите паяльник, чтобы выйти из режима.

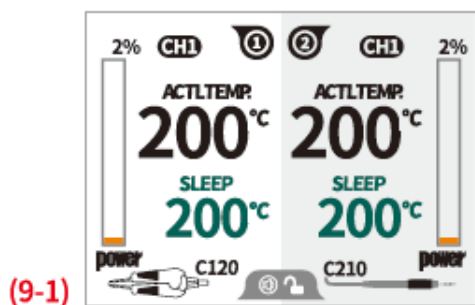


Рисунок 11 - Спящий режим

2.10. Автоматический режим ожидания

Включите таймер обратного отсчета (1-10 минут). По истечении заданного времени ожидания паяльная станция перейдет в режим ожидания. Возьмите паяльник, чтобы перезапустить паяльную станцию. (10-1).



Рисунок 12 - Автоматический режим ожидания

3. Техническое обслуживание и меры предосторожности

1. Если на поверхности наконечника паяльника образуется слой окисления, может возникнуть ложное представление о том, что наконечник не может нагреться должным образом, чтобы расплавить припой и выполнить лужение. Однако фактическая температура как нагревательного элемента, так и наконечника высока. В таком случае, пожалуйста, не повышайте температуру больше, а используйте металлическую вату для удаления окисления, следуя приведенным ниже инструкциям:
 - Установите температуру на 300°C (572°F).
 - Как только температура стабилизируется, аккуратно вотрите кончик паяльника внутрь шарика из металлической ваты.
 - Когда окисление частично исчезнет, продолжайте наносить припой на жало паяльника, растирая его, пока жало полностью не покроется припоем. Если жало слишком сильно окислилось и не поддается очистке, замените его новым.
2. НЕ используйте металлические напильники для удаления окисления с наконечника паяльника. Если наконечник деформируется, замените его новым, или он заржавеет.
3. НЕ прилагайте чрезмерных усилий к наконечнику паяльника при пайке. Это не улучшит передачу тепла и, наоборот, повредит наконечник паяльника.
4. Очистите наконечник паяльника после использования и залудите его новым слоем припоя, чтобы предотвратить окисление.
5. Очистка поддона для остатков:

Пожалуйста, очистите поддон для остатков, когда станция отключена от электрической розетки, полностью остыла и когда поддон для остатков пуст.

- Извлеките распределитель припоя, губку для очистки, паяльник и нагревательный элемент из V-образного паза (для замены нагревательного элемента).
- Расположите устройство сбоку и выверните стопорный винт, крепящий поддон для остатков (сзади). Извлеките лоток, чтобы очистить его от остатков внутри.
- Установите поддон для остатков и закрутите стопорный винт
- Замена датчика: открутите стопорный винт, чтобы снять оригинальный датчик. Затем установите новый датчик.

 **Примечание:** При установке датчика убедитесь в правильности полярности.

4. Устранение неисправностей

Сообщение «Handpiece Disconnected» — сообщение указывает на неисправность сенсорного модуля станции. Необходимо заменить нагревательный элемент (нагревательный элемент и сенсорные модули). Или паяльник/нагревательный элемент не подключены.