

Verdo SE7101

Набор для выжигания по дереву



Руководство пользователя

EAC

Содержание

1.Применение	4
1.1.Внешний вид изделия	4
1.2.Технические характеристики	4
2.Инструкция по эксплуатации	6
3.Настройка функций	7
3.1.Цифровая калибровка температуры	7
3.2.Отображение температуры в градусах °C/°F	7
4.Техническое обслуживание и меры предосторожности	8
5.Устранение неполадок	9
6.Приложение	10
6.1.Приложение А: Наконечники для паяльника	10

Перед началом работ, пожалуйста, прочтите данное руководство по эксплуатации (далее - РЭ)! Оно содержит важные указания и данные, соблюдение которых обеспечит правильное функционирование прибора SE7101 и обеспечит надежные результаты измерений.

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. Применение

Этот паяльник подходит для монтажа и пайки деталей SMT и сквозных отверстий, таких как SOP, DIP, SOIC и других.

1.1. Внешний вид изделия

На рисунке 1 представлен внешний вид паяльника.

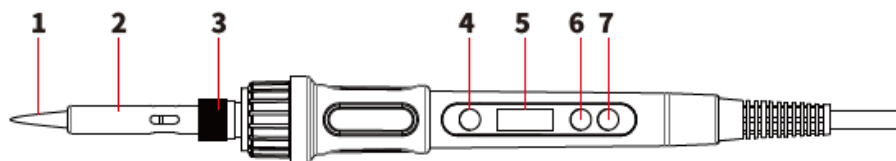


Рисунок 1 – Внешний вид паяльника

1. Наконечник паяльника
2. Стальная трубка
3. Крепеж
4. Кнопка уменьшения температуры
5. Индикатор температуры
6. Кнопка увеличения температуры
7. Функциональная кнопка (Переключатель отображения °C/°F)

1.2. Технические характеристики

Далее в таблице 1 представлены технические характеристики.

Таблица 1 - Технические характеристики

Модель	VERDO SE7101
Питание	220~240 В, 50 Гц
Размеры ДхШхВ, мм	25х25х204 (±5)
Рабочая температура окружающей среды	0~40°C
Температурный диапазон	200~500°C
Дисплей	ЖК-дисплей
Условия хранения	-20~80°C, 35-45% отн. вл.

2. Инструкция по эксплуатации

1. Установите паяльник в держатель.
2. Подключите шнур питания к электрической розетке.
3. Нажмите и удерживайте функциональную кнопку примерно в течение 2 секунд, после чего паяльник начнет нагреваться. Установите желаемую температуру и начинайте работу, как только температура стабилизируется.



Внимание: При первом использовании паяльника установите температуру на 250°C/482°F.

Когда утюг нагреется настолько, чтобы расплавить припой, покройте наконечник паяльника слоем припоя (рекомендуется использовать припой с канифольной сердцевинкой), затем увеличьте температуру до желаемого значения.

4. По завершении операции протрите жало паяльника влажной губкой или шариком металлической ваты. Нанесите на жало паяльника новый слой припоя, затем установите паяльник обратно в держатель. Затем нажмите и удерживайте функциональную кнопку примерно 2 секунды, чтобы выключить питание паяльника. Если паяльник не используется в течение длительного времени, отсоедините шнур питания.

3. Настройка функций

3.1. Цифровая калибровка температуры

Возможны отклонения в температуре из-за изменения условий эксплуатации, замены нагревательного элемента, наконечника для пайки или других части. Эта функция может помочь повысить эффективность работы и продлить срок службы паяльника.

1. Нажмите и удерживайте функциональную кнопку примерно в течение 2 секунд.
2. Как только температура поднимется до заданной, нажмите и удерживайте кнопки увеличения и уменьшения температуры в течение 2 секунд. На дисплее будет мигать индикатор температуры.
3. Нажмите кнопку увеличения или уменьшения, чтобы ввести измеренное значение температуры. Система автоматически откалибрует температуру, сохранит данные и выйдет из интерфейса настройки, если в течение 6 секунд не будет обнаружено никаких дополнительных значений.

3.2. Отображение температуры в градусах °C/°F

(Эта функция соответствует различным предпочтениям пользователей в разных регионах) Нажмите функциональную кнопку для переключения между режимами отображения температуры по Фаренгейту или Цельсию.

4. 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 на самом деле температуры как нагревательного элемента, так и наконечника достаточно высоки. В таком случае, пожалуйста, не повышайте температуру, а используйте шарик из металлической ваты 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, 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 окисла на жале паяльника. Если жало паяльника деформируется или ржавеет, замените его на новое жало.
3. НЕ прикладывайте чрезмерного усилия к жалу паяльника во время пайки. Это не только замедлит старение железного наконечника, но и не улучшит теплопередачу.
4. При помещении паяльника обратно в держатель для работы на холостом ходу после работы при высокой температуре отрегулируйте температуру до 250°C или ниже для работы на холостом ходу. Несоблюдение этого требования и оставление наконечника паяльника без работы при высокой температуре приведет к ускоренному старению нагревательного элемента и сокращению срока службы нагревательного элемента и наконечника паяльника.
5. После каждой операции всегда очищайте жало паяльника, затем покрывайте его слоем припоя, чтобы предотвратить его окисление.

5. Устранение неполадок

1. «Н-Е» – это признак неправильного нагрева паяльника. В таком случае вам необходимо заменить нагревательный элемент (нагревательный элемент и модули датчиков) или проверить схему питания нагревательного элемента.
2. При замене нагревательного элемента правильно вставьте его в прорезь. Нагревательный элемент можно устанавливать с любой стороны, так как штифты расположены в произвольном порядке.

6. Приложение

6.1. Приложение A: Наконечники для паяльника

Наконечники серии 900M, внешний диаметр 6,5 мм.

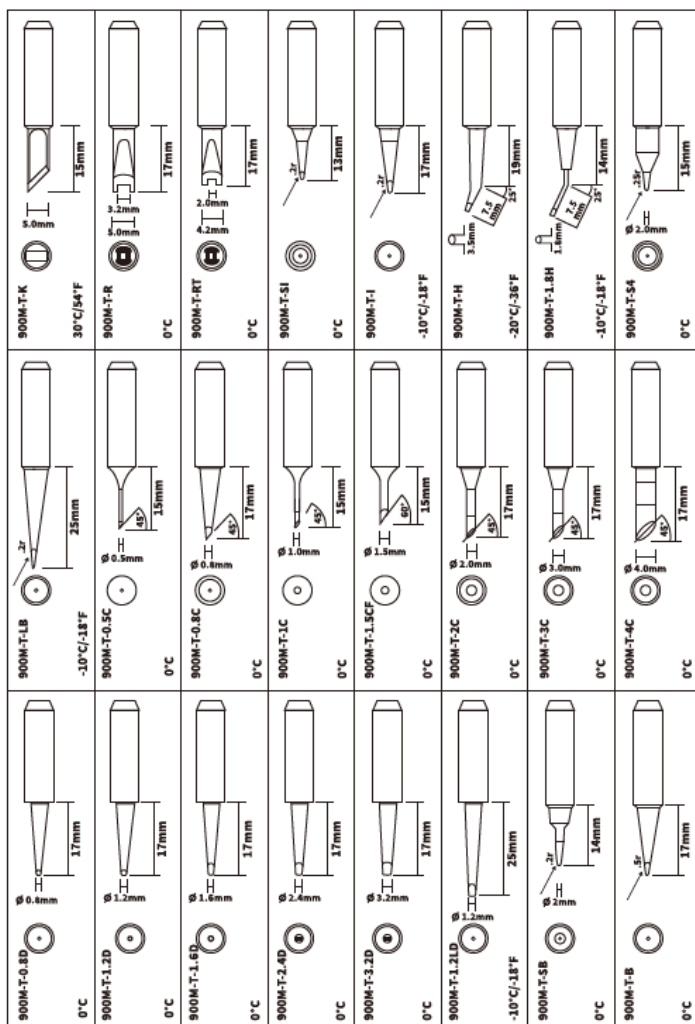


Рисунок 2 - Наконечники