

# Портативный паяльник с термостатом 908D

## Инструкция

- Благодарим за покупку данного продукта. Пожалуйста, прочитайте это руководство перед использованием. После прочтения сохраните его для дальнейшего использования.
- Компания оставляет за собой право на улучшение и модернизацию продукции, технические характеристики и дизайн могут изменяться без предварительного уведомления.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

1. При повреждении шнура питания, замените его у производителя или с помощью специалиста отдела технического обслуживания, чтобы избежать опасности.
2. Когда инструмент не используется, следует его ставить на подставку.
3. Будьте осторожны при использовании устройства вблизи легковоспламеняющихся материалов; никогда не используйте устройство продолжительное время на одном месте.
4. Помните, что тепло может передаваться на удаленные легковоспламеняющиеся материалы, и следите за устройством, когда оно включено.
5. Людям без опыта использования инструмента, рекомендуется пользоваться продуктом под руководством профессионала. Держите устройство подальше от детей.

### ПАРАМЕТРЫ

|                                            |                                           |                    |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|
| Модель                                     | 908D                                      | 908DII             |
| Напряжение питания                         | AC 110V $\pm$ 10% 60Гц/ AC 220V~240V 50Гц |                    |
| Сила                                       | $\leq$ 65 Вт                              |                    |
| Диапазон регулируемых температур           | 90~480°C                                  |                    |
| Рабочая температура                        | 0~40°C                                    |                    |
| Температура хранения                       | -20°C~80°C                                |                    |
| Влажность при хранении                     | 35%~45%                                   |                    |
| Сопротивление заземления                   | $< 2\Omega$                               |                    |
| Напряжение заземления                      | $< 2\text{мВ}$                            |                    |
| Индикация температуры                      | LED                                       |                    |
| Функция блокировки температуры             | Да                                        | Нет                |
| Функция спящего режима                     | 10 минут<br>фиксированный                 | 0/ 5/ 10/ 30 минут |
| Функция цифровой корректировки температуры | Нет                                       | Да                 |
| Функция преобразования °C / °F             | Нет                                       | Да                 |

### БЕЗОПАСНОСТЬ

При использовании данного продукта, соблюдайте следующие правила, чтобы избежать поражения электрическим током или физического вреда, а также предотвратить возникновение пожара или других рисков:

1. В целях безопасности отключайте шнур питания после завершения работы с продуктом.
2. Используйте запчасти, одобренные или рекомендованные производителем.
3. В случае неисправности изделия ремонт должен выполняться профессионалами.
4. Этот продукт оснащен трехпроводной заземленной вилкой, которую необходимо подключать к трехконтактной розетке с заземлением. Чтобы обеспечить правильное заземление устройства, не меняйте вилку и не используйте незаземленные розетки.
5. После включения паяльной станции ее температура может превышать 400°C. Не используйте устройство рядом с легковоспламеняющимися или взрывоопасными объектами. Во избежание ожогов не прикасайтесь к металлической части паяльника.
6. Не покидайте рабочее место, если паяльная станция включена.
7. При установке или замене деталей, шнур питания должен быть отключен, а паяльник остужен.
8. Паяльник следует использовать только для пайки. Избегайте ударов паяльника о рабочую поверхность для удаления остатков флюса, так как это может серьезно повредить паяльник.
9. Пайка выделяет пары, обеспечьте достаточную вентиляцию.

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

#### 908D

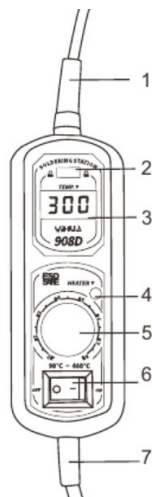
- Портативный антистатический паяльник с термостатом, использующий новейшую усовершенствованную систему контроля температуры для точного регулирования температуры.
- Нагревательный элемент изготовлен из высококачественных и долговечных материалов, что увеличивает срок его службы.
- Рукоятка выполнена из новых экологически чистых и термостойких материалов.
- Высокотемпературная прокладка между рукояткой и нагревательной трубкой предотвращает передачу тепла, обеспечивая комфортное использование.
- Светодиодный цифровой дисплей позволяет пользователям напрямую контролировать температуру, что упрощает работу с паяльником.

- Устройство оснащено переключателем блокировки температуры: в заблокированном состоянии регулировка температуры невозможна, а при разблокировке она снова доступна.
- Функция автоматического сна через 10 минут: паяльник автоматически переходит в спящий режим после 10 минут неиспользования, что эффективно продлевает срок службы жала паяльника.

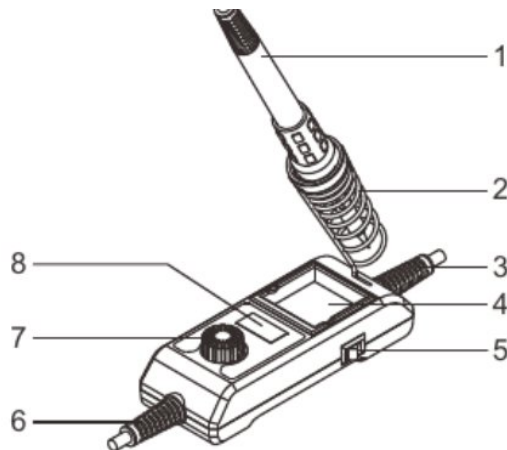
## 908D"

- 908D II — это обновленная версия 908D, которая включает в себя функции 908D, а также добавляет цифровую корректировку температуры, режим сна на 0/5/10/30 минут и возможность переключения отображения температуры между градусами Фаренгейта и Цельсия.

## СХЕМА



1. Провод паяльника
2. Переключатель блокировки температуры
3. Окно отображения температуры
4. Индикаторы работы
5. Ручка регулировки температуры
6. Выключатель питания
7. Шнур питания



1. Рукоятка паяльника
2. Пружинная подставка
3. Шнур питания
4. Лоток для отходов припоя
5. Выключатель питания
6. Провод рукоятки
7. Ручка регулировки температуры / кнопка меню
8. Дисплей температуры

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Поставьте паяльник в удобное место.
2. Подключите его к источнику питания.
3. Включите устройство и установите нужную температуру. После достижения нужной температуры можно начинать работу.
4. По завершении работы выключите питание. Если паяльник не будет использоваться в течение долгого времени, отключите шнур питания.

### Примечание:

Общая рабочая температура не должна превышать 380°C. Если требуется более высокая температура, используйте ее в течение максимально короткого времени.

## НАСТРОЙКИ ПАРАМЕТРОВ ФУНКЦИЙ

### ФУНКЦИЯ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ МЕЖДУ ОТОБРАЖЕНИЕМ ПО ФАРЕНГЕЙТУ И ЦЕЛЬСИЮ

1. Нажмите и удерживайте кнопку меню в течение 2 секунд, на экране отобразится "C".
2. Поверните кнопку меню, чтобы выбрать режим отображения температуры в градусах Фаренгейта или Цельсия.
3. Нажмите кнопку меню трижды подряд, чтобы выйти из режима настроек. Настройка завершена.

### ФУНКЦИЯ РЕЖИМА СНА

1. Нажмите и удерживайте кнопку меню в течение 2 секунд. Нажмите кнопку меню один раз, на дисплее отобразится "L10", что соответствует 10-минутному времени до сна.
2. Поверните кнопку меню, чтобы выбрать время до сна, выберите "L00" для отключения режима сна.
3. Нажмите кнопку меню дважды подряд, чтобы выйти из режима настроек. Настройка завершена.

### Причины, по которым припой не прилипает к наконечнику паяльника

1. Окисление наконечника паяльника.
2. Поверхность жала паяльника не была должным образом залужена.
3. Недостаток флюса при пайке, распайке, ремонте и других операциях.

4. Наконечник следует протирать губками или тряпками с высоким содержанием серы.
5. Воздействие органических веществ, таких как пластиковые материалы, танталовые (силиконовые) масла или другие химикаты.
6. Использование некачественного припоя с низким содержанием олова.

Если температура слишком низкая, это замедлит растекание припоя. Если температура слишком высокая, флюс в припое выгорит, оставив белый осадок и приведя к дефектам пайки или сжиганию печатной платы. При правильной установке температуры в соответствии с требованиями каждого соединения можно быть уверенным в качественной пайке. Наиболее часто используемый в электронике припой состоит из 60% олова и 40% свинца (60/40). Правильная температура пайки для наконечника паяльника варьируется в зависимости от производителя и указана ниже:

Точка плавления — 215°C

Обычная рабочая температура — 270 ~ 320°C

Рабочая температура на производственной линии — 320 ~ 380°C

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Обратите внимание на исправность работы паяльника термостата (если паяльник или регулировка температуры не функционируют должным образом, свяжитесь с ближайшим сервисным центром).

### Очистка паяльника

1. В случае отключения питания рукоятку паяльника можно очистить тканью с небольшим количеством жидкого моющего средства.
2. Не допускайте попадания жидкости внутрь корпуса рукоятки.
3. Не используйте растворители для очистки корпуса.

### Замена наконечника паяльника

1. При замене наконечника паяльника используйте только модели, указанные производителем.
2. При использовании нового наконечника паяльника выполните следующие шаги для продления его срока службы:
  - A. Установите температуру на 200°C, выключите паяльник, замените наконечник и снова включите паяльник.
  - B. После нагрева до 200°C нанесите флюс на наконечник паяльника.
  - C. Установите нужную температуру, и после стабилизации температуры можно снова начать использование.

### Техническое обслуживание и чистка наконечника

Слишком высокие температуры сокращают срок службы наконечника, поэтому используйте минимально возможную температуру.

Наконечник следует регулярно очищать с помощью чистящей губки. После пайки углеродные остатки и оксиды от флюса могут повредить наконечник, вызвать ошибки пайки или ухудшить теплопроводность. При длительном использовании паяльника наконечник следует очищать раз в неделю, чтобы удалить оксиды и предотвратить повреждение и снижение температуры.

**Когда паяльник не используется**, не оставляйте его при высокой температуре на длительное время, так как это может привести к превращению флюса на наконечнике паяльника в оксид, что приведет к значительному снижению теплопроводности наконечника паяльника.

**После использования** наконечник паяльника следует протереть и покрыть новым слоем припоя, чтобы предотвратить его окисление.

## ПРИЛОЖЕНИЕ

### Схематическое изображение электросварочного аппарата с использованием сварочной головки.

|                                 |                              |                                |
|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| 900M-T-0.8D<br>0°C<br>          | 900M-T-LB<br>-10°C/-18°F<br> | 900M-T-K<br>30°C/84°F<br>      |
| 900M-T-1.2D<br>0°C<br>          | 900M-T-0.5C<br>0°C<br>       | 900M-T-R<br>0°C<br>            |
| 900M-T-1.8D<br>0°C<br>          | 900M-T-0.8C<br>0°C<br>       | 900M-T-RT<br>0°C<br>           |
| 900M-T-2.4D<br>0°C<br>          | 900M-T-1C<br>0°C<br>         | 900M-T-SI<br>0°C<br>           |
| 900M-T-3.2D<br>0°C<br>          | 900M-T-1.5CF<br>0°C<br>      | 900M-T-I<br>-10°C/-18°F<br>    |
| 900M-T-1.2LD<br>-10°C/-18°F<br> | 900M-T-2C<br>0°C<br>         | 900M-T-H<br>-20°C/-36°F<br>    |
| 900M-T-SB<br>0°C<br>            | 900M-T-3C<br>0°C<br>         | 900M-T-1.8H<br>-10°C/-18°F<br> |
| 900M-T-B<br>0°C<br>             | 900M-T-4C<br>0°C<br>         | 900M-T-S4<br>0°C<br>           |

900M系列外径φ6.5mm

900M Series Tip Out Diam φ6.5mm