



## Руководство по эксплуатации



Паяльник  
**АМО S812**



## Содержание

|                                                       |   |
|-------------------------------------------------------|---|
| 1. Техника безопасности                               | 4 |
| 2. Комплект поставки                                  | 4 |
| 3. Назначение прибора                                 | 5 |
| 4. Описание прибора                                   | 5 |
| 5. Работа прибора                                     | 6 |
| 5.1 Включение прибора                                 | 6 |
| 5.2 Настройка температуры                             | 6 |
| 5.3 Шаг изменения температуры                         | 6 |
| 5.4 Переключение единиц измерения температуры (°C/°F) | 7 |
| 5.5 Режим сна                                         | 7 |
| 5.6 Режим автоотключения                              | 7 |
| 5.7 Калибровка температуры (CAL)                      | 7 |
| 5.8 Переключение языка                                | 8 |
| 5.9 Поворот дисплея                                   | 8 |
| 5.10 Сброс до заводских настроек                      | 8 |
| 6. Технические характеристики                         | 8 |
| 7. Устранение неисправностей                          | 9 |
| 8. Гарантийные обязательства                          | 9 |

## **ВНИМАНИЕ!**

 Неправильная эксплуатация может привести к смерти или серьезным травмам. Ненадлежащее использование может привести к травмам пользователя или к повреждению объектов.

 Перед техническим обслуживанием отключите питание во избежание поражения электрическим током. При неисправности обратитесь к квалифицированному специалисту.

### **1. Техника безопасности**

При включенном питании температура жала составляет от 90 до 450 °С. Нарушение техники безопасности может привести к ожогам или пожару. Строго соблюдайте следующие требования:

- Не прикасайтесь к металлическим частям вблизи жала паяльника.
- Не используйте паяльник вблизи легковоспламеняющихся предметов.
- Перед заменой жала выключите питание и дождитесь остывания до комнатной температуры.
- Не вносите самостоятельные изменения в конструкцию прибора.
- Используйте только оригинальные запчасти.

### **2. Комплект поставки**

При покупке прибора проверьте комплектацию:

| Наименование                         | Количество |
|--------------------------------------|------------|
| Цифровой портативный паяльник        | 1 шт.      |
| Сменное паяльное жало T12            | 3 шт.      |
| Сетевой адаптер питания              | 1 шт.      |
| Кабель питания USB Type-C            | 1 шт.      |
| Подставка для паяльника              | 1 шт.      |
| Металлическая губка для очистки жала | 1 шт.      |
| Руководство по эксплуатации          | 1 экз.     |

В случае, если вы обнаружите отсутствие или повреждение какой-либо комплектующей, свяжитесь с продавцом.

### 3. Назначение прибора

Цифровой паяльник АМО S812 предназначен для высокоточного монтажа электроники в условиях, требующих мобильности и высокой скорости работы. Благодаря поддержке протоколов PD/QC3.0, прибор обеспечивает быстрый нагрев жала и профессиональный уровень пайки. Идеально подходит для ремонта печатных плат, мобильной техники и работы на выезде, где важна готовность инструмента «здесь и сейчас».

### 4. Описание прибора



1. Жало / нагревательный элемент
2. Функциональная кнопка (★)
3. Кнопка нагрева (▲)
4. Кнопка охлаждения (▼) (на дисплее: предустановка температуры)
5. Установленная температура (Set)
6. Входное напряжение (DC V)
7. Мощность нагрева (Duty)
8. Текущая температура
9. Разъём питания Type-C

## 5. Работа прибора

### 5.1 Включение прибора

Подключите зарядное устройство, используя кабель USB Type-C. Устройство выполнит самодиагностику. После её успешного завершения на экране появится запрос нажать кнопку «Меню» (кнопка ) для начала нагрева.

Если самодиагностика не пройдена, на экран будет выведено следующее сообщение:

| Сообщение              | Перевод            | Как исправить                                                                        |
|------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| No soldering iron head | Нет паяльного жала | Проверьте, что паяльное жало вставлено правильно, не повреждено и не находится внизу |
| Low voltage            | Низкое напряжение  | Замените зарядное устройство для быстрой зарядки или кабель Type-C                   |

После включения прибор автоматически нагревается до установленной температуры.

### 5.2 Настройка температуры

1. Нажмите и удерживайте клавишу  в течение 3-х секунд, чтобы перейти в меню настройки температуры, затем используйте клавиши  и  для изменения значения.
2. Нажмите  для перехода к следующей функции. Настройки сохраняются автоматически через 5 секунд.

### 5.3 Шаг изменения температуры

1. В интерфейсе меню нажмите  для выбора пункта «Шаг измерения температуры» (Temp Step by). Для изменения значения используйте клавиши  и . Шаг изменения температуры может быть установлен в диапазоне от 1°C до 50°C.
2. Нажмите  для перехода к следующей функции. Настройки сохраняются автоматически через 5 секунд.

## 5.4 Переключение единиц измерения температуры (°C/°F)

1. В интерфейсе меню нажмите  для выбора пункта «Преобразование единиц измерения температуры» (Temp conversion), затем с помощью кнопок  и  установите единицы измерения на °C или °F.
2. Нажмите  для перехода к следующей функции. Настройки сохраняются автоматически через 5 секунд.

## 5.5 Режим сна

1. В интерфейсе меню нажмите  для выбора пункта «Режим сна» (Sleep time), затем с помощью кнопок  и  установите значение времени до перехода в режим сна от 0 до 99. «0» – режим сна отключен, «1» – прибор перейдет в режим сна через одну минуту бездействия, «2» — через две минуты и т.д.
2. Нажмите  для перехода к следующей функции. Настройки сохраняются автоматически через 5 секунд.

## 5.6 Режим автоотключения

В интерфейсе меню нажмите  для выбора пункта «Режим автоотключения» (Shutdown Time), затем с помощью кнопок  и  установите значение времени автоотключения от 0 до 99. «0» – режим автоотключения выключен, «1» — прибор выключится через 1 минуту сна, «2» — через 2 минуты и т.д.

## 5.7 Калибровка температуры (CAL)

1. В интерфейсе меню нажмите  для выбора пункта «Компенсация температуры» (Temp compensation), затем с помощью кнопок  и  установите значение компенсации температуры в диапазоне от -50°C до +50°C.  
Пример: если отображаемая температура составляет 350°C, а фактическая температура, измеренная тестером, составляет 340°C, то компенсация температуры должна быть установлена на +10°C.
2. Нажмите  для перехода к следующей функции. Настройки сохраняются автоматически через 5 секунд.

### 5.8 Переключение языка

1. В интерфейсе меню нажмите  для выбора пункта «Язык» (Language set), затем с помощью кнопок  и  установите китайский или английский язык.
2. Нажмите  для перехода к следующей функции. Настройки сохраняются автоматически через 5 секунд.

### 5.9 Поворот дисплея

1. В интерфейсе меню нажмите  для выбора пункта «Поворот дисплея» (Display Angle), затем с помощью кнопок  и  установите значение угла отображения 0° или 180°.
2. Нажмите  для перехода к следующей функции. Настройки сохраняются автоматически через 5 секунд.

### 5.10 Сброс до заводских настроек

В интерфейсе меню нажмите  для выбора пункта «Восстановить заводские настройки» (Restore default). Нажмите и удерживайте  для выполнения сброса.

## 6. Технические характеристики

| Наименование характеристики                                   | Значение       |
|---------------------------------------------------------------|----------------|
| Диапазон температуры нагрева жала, °C                         | от +90 до +450 |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности нагревания жала, % | ±5             |
| Рабочая мощность, Вт                                          | 70             |
| Напряжение питания (от сети), В                               | от 9 до 21     |
| Габаритные размеры, мм, не более                              | 195x18         |
| Масса, г, не более                                            | 43             |

## 7. Устранение неисправностей

| Обозначение        | Как исправить                                                                                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Низкое напряжение  | Зарядное устройство не подходит. Замените его на зарядное устройство с кабелем Type-C мощностью 65 Вт |
| Нет паяльного жала | Проверьте, правильно ли вставлено паяльное жало или замените его                                      |
| SLP 90             | Паяльник находится в режиме сна                                                                       |

## 8. Гарантийные обязательства

- гарантийный срок составляет 12 месяцев;
- серийный номер указан на корпусе прибора;
- дата производства обозначена первыми 4-мя цифрами серийного номера: первая пара цифр - год, вторая пара цифр - месяц;
- неисправности прибора, возникшие в процессе эксплуатации в течение всего гарантийного срока, будут устранены сервисным центром компании АМО;
- заключение о гарантийном случае может быть выдано только после диагностики прибора в сервисном центре компании АМО.

Гарантия не распространяется:

- на батареи, идущие в комплекте с прибором;
- на приборы с механическими повреждениями, вызванными неправильной эксплуатацией или применением некачественных компонентов третьих фирм;
- на приборы с повреждениями компонентов или узлов вследствие попадания на них грязи, песка, жидкостей и т.д.;
- на части, подверженные естественному износу.

Все споры, возникающие в процессе исполнения гарантийных обязательств, разрешаются в соответствии с действующим законодательством РФ.







**amo-tools.com**

**EAC**