



Руководство по эксплуатации



Паяльная станция

AMO S937

Содержание

1. Техника безопасности	4
2. Комплект поставки	5
3. Назначение прибора	5
4. Описание прибора	6
5. Работа прибора	6
5.1 Кнопки управления и индикация	6
5.2 Подставка для паяльника	7
5.3 Включение прибора	7
5.4 Настройка температуры	7
5.5 Настройка температуры коррекции	7
5.6 Чистка	8
6. Технические характеристики	8
7. Устранение неисправностей	8
8. Гарантийные обязательства	8

ВНИМАНИЕ!

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

 Перед техническим обслуживанием отключайте питание во избежание поражения электрическим током. Повреждённый кабель должен ремонтироваться изготовителем, уполномоченным сервисным центром или квалифицированным специалистом во избежание травм и повреждения паяльной станции.

1. Техника безопасности

При включённом питании температура жала составляет от 180°C до 450°C. Неосторожное обращение может вызвать ожоги или пожар. При использовании паяльной станции строго следуйте следующим правилам:

- Не прикасайтесь к металлическим частям вблизи жала паяльника.
- Не используйте паяльную станцию вблизи легковоспламеняющихся предметов.
- Выключайте питание при уходе с рабочего места.
- Перед заменой компонентов или жала паяльника выключите питание и дождитесь остывания жала до комнатной температуры.
- Не используйте паяльную станцию для работ, не связанных с пайкой.
- Не ударяйте паяльником по подставке для удаления остатков припоя — это может серьёзно повредить рукоятку.
- Не вносите несанкционированных изменений в конструкцию паяльной станции.
- Используйте только оригинальные запасные части производителя.
- Не допускайте попадания влаги на паяльную станцию и не используйте её влажными руками.
- Обеспечивайте эффективную вентиляцию для удаления дыма и запаха в процессе пайки.
- При работе с паяльной станцией не допускайте действий, способных причинить вред здоровью или повредить оборудование.

Примечание: не используйте напильник или наждачную бумагу для удаления окислов с паяльной насадки.

2. Комплект поставки

При покупке прибора проверьте комплектацию:

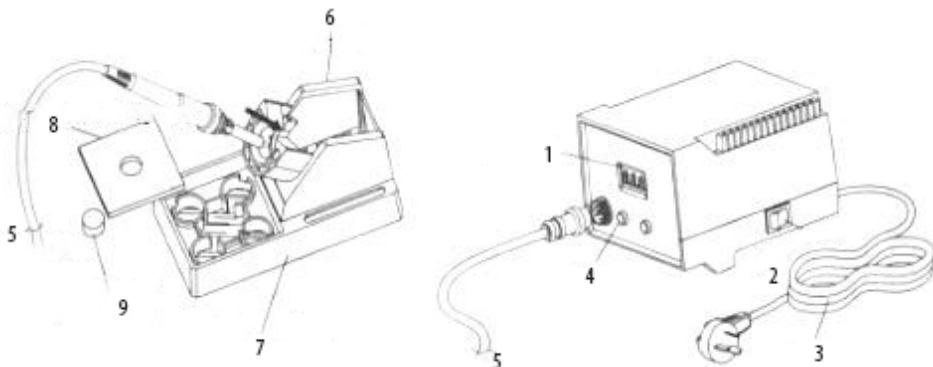
Наименование	Количество
Блок управления	1 шт.
Паяльник	1 шт.
Подставка для паяльника	1 шт.
Губка для очистки жала паяльника	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.

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

3. Назначение прибора

Цифровая паяльная станция АМО S937 представляет собой надежный инструмент для высокоточной контактной пайки электронных компонентов. Она идеально подходит как для профессионального ремонта печатных плат, так и для тонких любительских работ, обеспечивая стабильный нагрев жала. Главным отличием модели является антистатическое исполнение (ESD SAFE), которое предотвращает повреждение чувствительных микросхем статическим электричеством. Яркий цифровой дисплей позволяет точно отслеживать текущую температуру в реальном времени, а вынесенная на переднюю панель функция калибровки (CAL) гарантирует идеальное соответствие заданных параметров фактическим. Эргономичная рукоятка и устойчивая подставка с губкой для очистки жала делают процесс работы максимально комфортным и безопасным.

4. Описание прибора



1. Дисплей
2. Выключатель питания
3. Кабель питания
4. Кнопки управления
5. Кабель паяльника
6. Подставка для паяльника
7. Корпус подставки
8. Большая губка для очистки жала
9. Маленькая губка для очистки жала

5. Работа прибора

5.1 Кнопки управления и индикация

1. Кнопка UP (▲) — повышение установленной температуры / изменение значения коррекции.
2. Кнопка DOWN (▼) — понижение установленной температуры / изменение значения коррекции.
3. Дисплей: при включении питания отображается ранее установленная температура, через 1,5 с — фактическая.

Режимы дисплея:

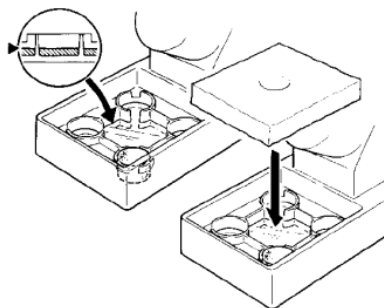
- стандартный режим: температура датчика (жало паяльника);
- режим ввода: установка температуры (мигает при отображении);
- выбранное значение;
- признак ошибки.

Красная точка в правом нижнем углу дисплея — индикатор нагрева.

5.2 Подставка для паяльника

Примечание: губка является расходным материалом, расширяется при намокании. Перед использованием смочите губку, затем отожмите лишнюю воду и положите на подставку.

1. Намочите маленький кусочек чистой губки и отожмите её. Поместите в одно из четырёх углублений на основании подставки.
2. Налейте воду до уровня, показанного на рисунке. После впитывания маленькая губка поддерживает постоянную влажность большой губки сверху.



3. Смочите большую губку и поместите на основание подставки.

5.3 Включение прибора

1. Подключите вилку рукоятки паяльника к разъёму станции.
2. Установите рукоятку на подставку.
3. Вставьте вилку в розетку питания.

5.4 Настройка температуры

1. Нажмите кнопку UP  или DOWN  для установки значения от 180°C до 450°C.
2. Завершение ввода: значение мигает 3 раза, затем сохраняется автоматически.

Пример: изменение с 180 °C до 350 °C — нажимайте UP до отображения 350, после 3 миганий значение сохраняется.

5.5 Настройка температуры коррекции

Для данной процедуры необходим измеритель температуры жала. Порядок выполнения:

1. Одновременно нажмите и удерживайте кнопки UP и DOWN в течение 1 секунды для входа в режим коррекции. На дисплее отобразится сохранённое значение коррекции.
2. Нажмите кнопки UP или DOWN для изменения значения коррекции в диапазоне от -50 °C до +50 °C.
3. Значение мигает 3 раза и сохраняется автоматически — отображается текущая температура.

Пример: если установлено 350 °C, а реальная температура 355 °C — установите коррекцию -5. Для этого нажмите кнопки UP и DOWN одновременно, затем нажмите DOWN для установки -05 (3 мигания — сохранение).

5.6 Чистка

Регулярно используйте губку для чистки паяльной насадки, так как после пайки на насадке остаются окислы и карбиды, что может привести к плохому качеству пайки или снизить теплопроводность насадки, вызывая температурную

ошибку. После длительного использования паяльной станции вам следует разобрать компоненты насадки, чтобы удалить окислы как внутри, так и снаружи, чтобы предотвратить повреждение насадки и снижение температуры.

6. Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон температуры нагрева жала паяльника, °C	от +180 до +450
Пределы допускаемой абсолютной погрешности нагрева жала паяльника, °C	±3
Максимальная выходная мощность, Вт	60
Напряжение питания (от сети), В	230
Рабочие условия эксплуатации: - Рабочая температура, °C - Рабочая влажность, %	от 0 до +40 от 35 до 45
Габаритные размеры, мм, не более	140x120x85
Масса, г, не более	1300

7. Устранение неисправностей

- Ошибка датчика: если провод датчика сломан или его внутренний контур не работает, будет отображаться маркер ошибки S-E.
- Передача S-E и ток для рукоятки будут остановлены.

Примечание: когда рукоятка паяльника неправильно подключена или температура превышает пределы допустимого значения, произойдет ошибка датчика. В таком случае выключите питание и подключите рукоятку правильно или откалибруйте температуру рукоятки.

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