Инструкция по эксплуатации паяльной станции AOYUE Int 909.

Благодарим Вас за покупку паяльной станции AOYUE Int 909. Внимательно прочитайте данную инструкцию перед использованием паяльной станции и сохраните для последующего использования.

Внимание!
Температура паяльника, термофена и насадки в процессе работы находится в диапазоне от 200°С до 480°С, что может стать причиной травм, поэтому необходимо соблюдать осторожность. Прочтите внимательно следующее для правильного обращения с паяльной станцией и ее оптимальной эксплуатации.

- После вскрытия упаковки проверьте целостность всех частей паяльной станции. В случае выявления каких-либо неисправностей необходимо обратиться к поставщику.
- При смене местоположения паяльной станции необходимо отключать шнур питания от розетки.
- Не ударяйте и не трясите паяльную станцию или ее части.
- Убедитесь в том, что паяльная станция заземлена. Подключайте шнур питания только к заземленному разъему.

Содержание

Комплектация *1*
Функции и характеристики *1*
Технические характеристики *2*
Меры предосторожности *2*
Подготовка к работе *3*
Процесс работы *3*
Использование жала и уход за ним *4*
Уход за паяльной станцией *4*
Выявление основных неисправностей *5*

Комплектация

- Основной блок AOYUE 909 с термофеном
- Насадки для термофена
- Паяльник с жалом B001
- Держатель для паяльника с держателем для паяльной проволоки.
- Держатель термофена Z003
- Инструмент для снятия диаграмм G001
- Соединительные провода для постоянного тока
- Шнур питания

Функции и характеристики

- Безопасное антистатическое устройство.
- Система совмещает функции термофена и паяльника.
- Регулятор температуры термофена посредством сигнала импульса напряжения.
- Паяльник с выходным напряжением 24 В для безопасного использования и защиты паяльных компонентов.
- Функция автоматического охлаждения при отключении продлевает срок службы нагревательного элемента.

- Блок питания обеспечивает точное и стабильное выходное напряжение от 0 до 15 В. Используется в качестве блока питания для мобильных телефонов при ремонте.
- Регулятор температуры в виде ручки для простого и точного выбора температуры.
- Возможность использования различных типов насадок
- Возможность использования различных типов жал

Технические характеристики

Основная станция	
Мощность на входе	100 Вт / 220 Вт
Размеры станции	188 мм (Ш)×126 мм (В)×250 мм (Г)
Вес	6.3 кг
Паяльник	
Потребляемая мощность	45 Вт
Диапазон температур	200°C-480°C
Нагревательный элемент	Керамический
Напряжение на выходе	24 В
Сопротивление заземления жала	Ниже 2 Ом
Падение напряжения на заземление	Ниже 2 мВ
Фен	
Потребляемая мощность	450 Вт
Диапазон температур	100°C-480°C
Нагревательный элемент	Металлический
Сопротивление заземления насадки	Ниже 2 Ом
Воздушный компрессор	Диафрагменный насос
Производительность насоса	23 л/мин (макс)
Питание	
Общий ток	1.5 А
Выходное напряжение постоянного тока	0-15 В

Меры предосторожности

- При включении температура может достигать температуры до 480°C.
  - ✓ Не разрешается эксплуатировать станцию вблизи легко воспламеняющихся газов, бумаги и других воспламеняющихся материалов.
  - ✓ Не дотрагивайтесь до нагревающихся частей станции, т.к. это может стать причиной серьезных ожогов.
  - ✓ Не дотрагивайтесь до металлических частей радом с жалом.
- Устройство тепловой защиты.
  - ✓ Станция имеет функцию автоматического отключения в том случае, если температура достигает максимально допустимого значения. Станция снова включается после достижения температурой безопасного уровня.
- Будьте осторожны при эксплуатации станции.
  - ✓ Не роняйте и не трясите ее.
  - ✓ Станция имеет в своем составе хрупкие части, которые могут разбиться при падении.
- Если Вы не собираетесь эксплуатировать станцию в течение длительного периода времени, то отключите ее от источника питания.
  - ✓ По возможности отключайте питание станции и в перерывах в работе.
- Используйте только оригинальные части при ремонте станции.

- ✓ Прежде чем приступать к замене частей станции не забывайте отключать ее от источника питания.

- В процессе пайки также может выделяться дым, поэтому рекомендуется проводить ремонтные работы в вентилируемом помещении.
- Не разрешается модифицировать станцию, особенно внутреннюю цепь.

Подготовка к работе

А. Паяльник

1.Установите паяльную проволоку в держатель (рис.1).

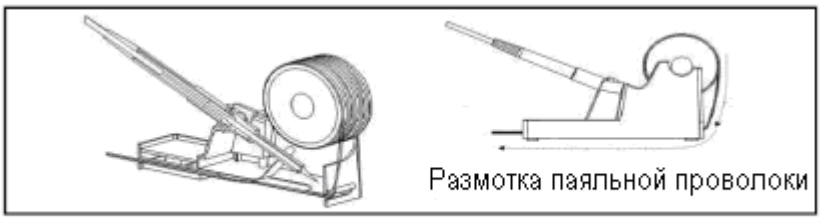

Рис. 1 Подставка для паяльника с держателем для паяльной проволоки

2. Подключите шнур паяльника к 5-ти штырьковому разъему D1 в нижней центральной части станции.
3. Поместите паяльник на подставку (см. рисунок 1).

Б. Термофен

Установите термофен в подставку для подготовки к использованию.
Примечание: Убедитесь в том, что удалены транспортировочные винты в центральной части днища основного блока. Винты обеспечивают жесткую фиксацию воздушного компрессора во время транспортировки.

В. Питание постоянного тока.

Подключите блок питания к отверстию постоянного тока при помощи специальных винтов, которые входят в комплект. Обращайте внимание на правильность полярности соединений.

Процесс работы

Демонтаж компонентов

1. Подключите шнур питания и включите паяльную станцию.
2. Прежде чем повышать температуру рекомендуется отрегулировать поток воздуха, чтобы избежать повреждения нагревательного элемента.
3. Рекомендуется устанавливать ручку на отметку 3 или выше.
4. После установки необходимого давления воздуха и рабочей температуры можно преступать к ремонту.
5. После окончания работы выключите кнопку питания “**SMD Rework”**.

Процесс пайки

1. Подключите шнур питания и подключите провод паяльника к соответствующему разъему.
2. Нажмите на кнопку “**Soldering”.**
3. Для установки необходимой температуры пайки используйте ручку регулировки А2.
4. Процесс пайки можно начинать после того, как замигает лампочка-индикатор над переключателем “**Soldering”.** Это означает, что температура паяльника достигла необходимой температуры.

Питание постоянного тока

1. Включите кнопку питания. Убедитесь в том, что соединители надежно прикреплены.
2. Нажмите функциональную кнопку напряжения, при этом отобразятся поступающие напряжение и ток.

3. Настройте необходимое выходное напряжение при помощи ручки регулировки напряжения постоянного тока. Выходное напряжение постоянного тока находится в диапазоне от 1 до 15 В.

Использование жала и уход за ним

1. Температура жала

Высокая температура сокращает срок службы паяльного жала, а также может привести к порче других частей паяльника. Поэтому в процессе пайки старайтесь не устанавливать слишком высокую температуру.

2. Очистка

Не забывайте очищать паяльное жало перед использованием, удаляйте оставшийся на нем припой и флюс. Для очищения используйте чистую и увлажненную губку. Загрязнение паяльного жала ведет к плохой теплопроводности.

3. После использования

После использования жала не забывайте покрывать его свежим слоем припоя, благодаря этому жало не будет окисляться.

4. Не оставляйте паяльную станцию включенной в течение длительного периода времени, т.к. из-за этого жало быстрее окисляется. Если паяльная станция не используется в течение нескольких часов, то рекомендуется отключать ее питание, по возможности отключайте шнур питания.

Очистка жала.

Внимание: выполнение следующих действий помогает продлить срок службы паяльного жала.

1. Установите температуру равную 250°С.
2. После стабилизации температуры, очистите жало и проверьте его состояние. В случае деформации или износа замените его новым.
3. Если на поверхности жала образовалась черная оксидная пленка, то необходимо нанести свежий припой и протереть ее сухой губкой. При необходимости повторите до исчезновения оксидной пленки. После этого покройте жало свежим припоем.
4. Оставшуюся оксидную пленку желтого цвета можно удалить при помощи изопропилового спирта.

Внимание!

Не очищайте жало при помощи напильника.

Внимание!

Следующая процедура выполняется при выключенной кнопке питания и отключенном шнуре питания.

Уход за паяльной станцией

Замена нагревательного элемента

1. Ослабьте три винта, которые крепят держатель термофена. Нагревательный элемент находится в средней части термофена.
2. Сдвиньте пластиковую трубку и отсоедините заземляющий рукав.
3. Кварцевое стекло и тепловая изоляция находятся внутри трубки. Ослабьте кабель и выньте нагревательный элемент.
4. Установите новый нагревательный элемент и прикрепите соединитель, будьте осторожны, чтобы не повредить проводку нагревательного элемента.
5. Подключите провод заземления после замены нагревательного элемента.
6. Соберите рукоятку.

Примечание: При обычном использовании срок службы нагревательного элемента составляет 1 год.

Список запасных частей

№	Название
10093	Нагревательный элемент для термофена
30105S	Пластиковая рукоятка термофена
S010	Ручка термофена целиком
20932	Металлическая трубка термофена
P001	Инструмент для снятия диаграмм
C001	Нагревательный элемент для паяльника
3098S	Пластиковая рукоятка паяльника
B001	Ручка паяльника целиком
20170-1	Корпус жала паяльника

Примечание

В целях безопасности и надежности работы используйте только оригинальные запасные части.

Выявление основных неисправностей

Проблема 1. Не поступает питание.

1.Проверьте, включено ли питание паяльной станции.
2.Проверьте предохранитель. Если предохранитель сгорел, то замените его новым.
3.Проверьте правильность подключения шнура питания.
4.Проверьте, правильно ли подключена ремонтная станция к источнику питания.

Проблема 2. Действительная температура термофена не увеличивается.

Описание: Не происходит увеличения или снижения температуры.

Решение: Возможно, нагревательный элемент сломан или износился, поэтому его необходимо заменить.

Проблема 3: Давление воздуха слишком низкое, не зависимо от того насколько высок уровень потока воздуха.

Случай 1: Проверьте основное напряжение (источник переменного тока). Если уровень напряжения достаточно низкий, примерно на 15-20% ниже обычного, то произойдет значительное падение уровня давления воздуха.

Решение: Обратитесь в службу энергоснабжения.

Проблема 4. Паяльная станция слишком сильно вибрирует.

Решение: Проверьте надежность крепления четырех винтов, прежде чем открывать корпус и проверять внутреннее состояние ремонтной станции не забудьте отключить ее от источника питания.

Проблема 5. Паяльная станция сильно шумит при работе.

Решение: Убедитесь в том, что был удален винт, находящийся в центральной части основания (винт используется для крепежа при транспортировке, его необходимо удалять, прежде чем приступать к эксплуатации ремонтной станции).

При возникновении других неисправностей обратитесь к поставщику.

Производитель
AOYUE TONGYI ELECTRONIC EQUIPMENT FACTORY
Jishui Industrial Zone, Nantou, Zhongshan City,
Guangdong Province, P.R.China
http://www.aoyue.com