Инструкция к паяльной станции для бессвинцовой пайки AOYUE 2702

Благодарим Вас за покупку паяльной станции AOYUE 2702. Внимательно прочитайте данную инструкцию перед использованием паяльной станции и сохраните для последующего использования.

Содержание:

Комплектация 1
Список запчастей 1
Технические характеристики 2
Описание 2
Сборка и подготовка к работе 3
Инструкция по эксплуатации 3
Термофен 3
Паяльник 4
Дымоулавливатель 4
Пистолет для распайки 5
Уход 5

Комплектация

- 2702 Основная станция
- Термофен
- 2630B Подставка для паяльника с держателем для припоя
- 1124,1130,1197,1313,1818 –насадки для термофена
- Паяльник с дымоуловителем
- Lf-2B жало с картриджем
- 939 Вакуумный отсос
- Пистолет для распайки и держатель
- 30150J Теплоизолирующая подставка
- 3017J фильтрующие прокладки (6 шт.)
- 20125 пружина фильтра
- Насадки для распайки
- G001 вилкообразный инструмент для снятия микросхемы
- Силовой кабель
- 201242 шило для чистки насадок

Список запчастей

10094 Нагревательный элемент термофена
30106S Пластиковая ручка термофена
S009 Ручка термофена в сборке
20962 Металлическая трубка для термофена
B012 Ручка паяльника в сборке
C005 Нагревательный элемент к пистолету для распайки
3072D Пластиковая ручка пистолета для распайки
B1003 Ручка пистолета для распайки в сборке

Технические характеристики

Основная станция	
Мощность на входе	100Вт/220Вт
Размеры станции	188мм (Ш)х126мм (В)х250мм (Г)
Вес	5,6 кг
Паяльник	
Потребляемая мощность	70Вт
Диапазон температур	200°С-480°с
Нагревательный элемент	Керамический
Напряжение на выходе	24В
Фен	
Потребляемая мощность	500Вт
Диапазон температур	100°С-480°С
Нагревательный элемент	металлический
Насос/тип мотора	Диафрагменный насос
Мощность потока воздуха	231 л/мин (макс)
Пистолет для распайки	
Диапазон температур	200°С-480°С
Нагревательный элемент	Керамический
Напряжение на выходе	24В
Мощность всасывания	15 л/мин (макс)
Вакуумный генератор	Вакуумный насос
Вакуумное давление	600мм ртутного столба

Описание

- Система совмещает функции термофена, паяльника и пистолета для распайки.
- Безопасное антистатическое устройство, контролируемое микропроцессором. На цифровом дисплее отображаются температура горячего воздуха, температура паяльника, температура пистолета для распайки и давление воздуха.
- Инструмент для распайки защищен от короткого замыкания при скачках напряжения и оснащен мощным вакуумным насосом помпового типа.
- Паяльник мощностью 24В, который состоит из керамического нагревателя, сенсора, контролирующего элемента и жала. Простая процедура замены жал.
- Благодаря функции авто-охлаждения, после отключения станции начинается продув холодным воздухом до достижения станцией безопасной температуры 85°, данная функция продлевает срок службы нагревательного элемента.
- Возможность использования различных типов насадок.
- Возможность использования различных типов жал.

Для соблюдения безопасности.

ВНИМАНИЕ! При неправильном обращении прибор может быть поврежден.

- После вскрытия упаковки проверьте оборудование на наличие повреждений. При наличии повреждений обратитесь к дилеру.
- Если необходимо переставить прибор, убедитесь ,что питание отключено и отсоедините кабель.
- Не трясите станцию, термофен, паяльник и другие части прибора.
- Убедитесь, что станция заземлена. Подключайте кабель только к заземленной розетке.

Сборка и подготовка к работе.

A. Паяльник

1.Установите припой на держатель.

2. Подключите шнур паяльника к 6-ти штырьковому разъему в нижней центральной части станции.

3. Поместите паяльник на подставку.

B. Дымоуловитель.

Присоедините трубу дымоуловителя к вакуумному колпачку. Убедитесь, что соединения провода не перепутаны.

C. Термофен

Для подготовки к работе поместите термофен на держатель с сенсорным контролем.

D. Пистолет для распайки

Подключите шнур пистолета для распайки к 6-ти штырьковому разъему.
Соедините вакуумную трубку с вакуумным колпачком.

Кнопки управления.

1. индикатор воздушного потока
2. кнопка настройки температуры термофена
3. кнопка настойки воздушного потока термофена.
4. кнопка настройки температуры паяльника
5. выход термофена
6. вакуумный колпачок
7. паяльник /6-ти штырьковый разъем для распайки
8. Основной выключатель
9. Цифровой дисплей отображающий температуру термофена (реальная и установленная температуры)
   А реальная температура
   Ь установленная температура
   Е охлаждение
   - спящий режим (отключенный)
10. переключатель термофена
11. Цифровой дисплей для отображения силы воздушного потока
    F реальный воздушный поток
    C установленный воздушный поток
12. Кнопка перезагрузки всех установок
13. Автоматический дымоуловитель
14. Температура паяльника (реальная и установленная)
15. Переключатель паяльника
16. Вакуумный контроль (*перечисленное относиться к выбранной функции*)
    выдуваемый воздух - для ремонта монтируемых компонентов
    всасываемый воздух - для удаления дыма и пистолета для распайки

Инструкция по эксплуатации.

Термофен

1. Убедитесь, что все функциональные кнопки отключены.
2. Включите питание.
3. Установите вакуумный контроль на отметку”blow air” (выдувание воздуха).

4. Для включения функции пайки горячим воздухом нажмите функциональную кнопку “HOT AIR GUN” (термофен)
5. Установите необходимый уровень потока воздуха, используя кнопки «вверх», «вниз» в диапазоне от 15- до 99.
6. Установите нужную температуру с помощью кнопок «вверх», «вниз».
7. После установки температуры и воздушного потока дождитесь, когда реальная температура достигнет установленной, прежде чем приступать к работе.
8. После окончания работы с термофеном не отключайте питание сразу для активации функции автоматического охлаждения.

Внимание: Помните, что во избежание повреждения нагревательного элемента перед установкой температуры следует сначала установить уровень потока воздуха

Воздушный поток должен соответствовать температуре. Сочетание слабого воздушного потока и высокой температуры может привести к порче нагревательного элемента.

Примечание. Функция автоматического продувания воздухом. После отключения термофена, система автоматического охлаждения активизирует продувание холодным воздухом для охлаждения нагревательного элемента. Термофен отключится автоматически при достижении температурой безопасного уровня 90°C (функция автоматического охлаждения не работает при выключенном питании).

Примечание. Спящий режим. Прибор запрограммирован на переход в спящий режим, данная функция активируется если термофен включен и находится в держателе в течение 15 минут. Температура снижается и постепенно переходит в спящий режим. При начале работы температура восстанавливается.

Паяльник

1. Проверьте правильность подключения паяльника к 6-ти штырьковому разъему и безопасность соединения вакуумной трубы.
2. Убедитесь, что функциональные кнопки не нажаты.
3.Отключите питание.
4. Нажмите кнопку SOLDER IRON (паяльник).
5.При звуковом сигнале нажмите кнопку Reset.
6. Паяльник автоматически разогревается до температуры 350°C после включения. В течение 3 секунд на экране будет отображаться температура 350°C, а затем появится реальная температура.
7. Установите температуру. Вы можете регулировать температуру, используя кнопки «вверх»/ «вниз».
8. При достижении реальной температурой установленной можно начинать пользоваться паяльником.

Примечание. Автоматическая настройка времени пайки. Вы можете настроить период пайки длительностью до 30 минут, после чего паяльник автоматически выключится.

Для активации данной функции:

1. Нажмите кнопки настройки температуры «вверх»/ «вниз» одновременно с кнопкой Reset.
2. На дисплее появится 30 т.е. таймер автоматически настроен на 30минут.
3. Через 30 минут прозвучит звуковой сигнал и температура опустится до комнатной. При отключении питания нагревательного элемента на дисплее появляется “8”.

Чтобы возобновить пайку, нажмите кнопку Reset.

** Данная функция автоматически отключается, при перенастройке температуры или нажатии кнопки Reset.

Дымоулавливатель

1.Паяльник должен достичь заданной температуры.

2.Установите Вакуумный контроль на отметку *vacuum air* (всасывание воздуха).
3. Нажмите кнопку SMOKE ABSOBER (дымоуловитель).
4. Поглощаемый дым будет фильтроваться и выходить через термофен.
Внимание: Фильтр необходимо регулярно чистить и заменять для эффективной фильтрации токсичного дыма, образующегося при пайке.

Пистолет для распайки

1. Отключите питание и замените паяльник пистолетом для распайки.
2. Проверьте правильность подключения пистолета для распайки к 6-ти штырьковому разъему, и безопасность соединения вакуумной трубы.
3. Проверьте, не нажаты ли функциональные кнопки.
4. Включите питание.
5. Установите Вакуумный контроль на отметку *vacuum air* (всасывание воздуха).
6. Используйте пистолет для распайки таким же образом как и паяльник (пункты4-7)
Внимание: Убедитесь, что отключена функция дымоуловителя. Всасывание воздуха происходит посредством пускового механизма в пистолете для распайки.

Уход

Замена нагревательного элемента.

1. Снимите винты на ручке и сдвиньте трубку.
2. Вскройте ручку. Отсоедините заземляющий провод и выньте трубку.
3. Выньте нагревательный элемент, отсоединив его от разъема.
4. Вставьте новый нагревательный элемент. Будьте осторожны, чтобы не поцарапать нагревательный элемент. Подсоедините разъем. Соберите рукоятку паяльника (в обратном порядке).

Замена жала паяльника.

1. При замене жала не забывайте отключать питание.
2. Нагретое жало вынимайте с помощью термоизоляционной прокладки.
3. Полностью вставьте новое жало. Если жало вставлено не полностью, то при включении питания на дисплее появится сообщение об ошибке.

Уход за жалами и насадками.

Жало паяльника всегда должно быть покрыть некоторым количеством припоя, во избежание появления оксидной плёнки. Оксидная пленка ухудшает теплопроводные свойства жала.