

ПАЯЛЬНАЯ СТАНЦИЯ ВАКУ - 763A,D, 898A,D

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

1. Использование.

Применяется для демонтажа и пайки различных видов компонентов в корпусах, таких, как SOIC, PLCC, QFP, BGA и т.д.

2. Функции и характеристики.

- 1) Сочетает в себе современный дизайн и небольшой размер, что позволяет экономить рабочее пространство.
- 2) PID замкнутая система датчиков, микроконтроллер для цифрового отображения данных и контроля температуры, большая стартовая мощность, быстрый разогрев, стабильность температуры с точностью до 1°C, на которую не влияет объем выдуваемого воздуха. Все эти преимущества делают пайку и демонтаж безопасными для таких чувствительных компонентов, как SOIC, PLCC, QFP, BGA и т.д.
- 3) Температура достигает установленного уровня всего за 5 – 7 сек.
- 4) Уникальная функция неактивного состояния позволяет экономить энергию. Когда паяльник кладется на держатель, система приводится в резервное состояние готовности. Как только фен снимается с держателя, система возвращается к установленным настройкам.
- 5) Уникальная система охлаждения. Продолжительный продув воздухом после выключения прибора продлевает срок его эксплуатации. Когда температура воздушного потока опускается до 50°C, питание отключается.
- 6) Круговая крыльчатка обеспечивает поступление большого воздушного потока при меньшем шуме.

3. Спецификация.

Модель	763A	763D	898A	898D
Категория	3 в 1	3 в 1	2 в 1	2 в 1
Потребляемая мощность	550Вт	580Вт	450Вт	500Вт
Диапазон настройки температуры	100°C - 450°C			
Тип воздушного потока	Круговая крыльчатка			
Объем воздушного потока	120л/мин (max)			

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

В целях собственной безопасности четко следуйте нижеперечисленным инструкциям. Неправильное использование может привести к серьезным травмам или к смерти.

1. При использовании устройства не делайте ничего, что может привести к физическим повреждениям.
2. Используйте прибор только для пайки или демонтажа.
3. Не используйте устройство рядом с легковоспламеняющимися предметами. Не дотрагивайтесь до насадки фена, жала паяльника и смежных с ними частей. При замене каких-либо частей обязательно отключайте питание и ждите, пока устройство остынет.
4. В процессе пайки возможно появление дыма, поэтому используйте устройство в хорошо проветриваемом помещении.
5. Фен и паяльник должны лежать на держателях, когда не используются.
6. Во время длительного перерыва в использовании следует отключать электропитание.
7. Не работайте с прибором мокрыми руками, а также следите, чтобы устройство само не было мокрым.
8. Всегда придерживайте штекер кабеля питания, когда извлекаете его из розетки.
9. Не разбирайте, чините и модифицируйте устройство самостоятельно. Обращайтесь к специалистам. Для замены используйте оригинальные запчасти.
10. Храните прибор подальше от детей, чтобы у них не было возможности включить устройство или дотрагиваться до него.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРИБОРА

ФЕН

Использование.

- 1) Разместите устройство в удобном месте. Закрепите держатель фена с левой или правой стороны (в зависимости от того, как Вам удобней). Подсоедините кабель фена.
- 2) Подсоедините кабель к розетке.
- 3) Закрепите необходимые насадки. Старайтесь использовать насадки с большим диаметром.
- 4) Всегда настраивайте скорость воздушного потока на максимум (это позволит продлить срок службы прибора). Не уменьшайте скорость. Включите питание устройства – дисплей покажет «_ _ _», прибор в режиме ожидания.

- 5) Используя значки «вверх» и «вниз» или поворачивая регулятор по и против часовой стрелки, настройте необходимое значение температуры.
- 6) Когда станция прогреется, и температура стабилизируется, можете начинать работу.
- 7) После завершения работы фен следует возвращать обратно на держатель (не кладите его на стол или в другое место). В этот момент нагрев автоматически отключится, а прибор начнет охлаждаться воздушным потоком. Когда температура опустится до 70°C, обдув прекратится, и станция перейдет в режим ожидания.

Предупреждение.

- a. Используйте большой воздушный поток – это поможет защитить микросхему от перегрева.
- b. Храните фен в чистоте, без посторонних предметов внутри.
- c. При работе расстояние между феном и предметом должно быть не менее 2 см.
- d. Выбирайте нужную насадку в зависимости от выполняемой работы. Для каждой насадки необходимо установление своей температуры.
- e. Заменяя насадку, отключайте питание прибора. Для замены насадки со специальным зажимом следует подождать, пока она остынет. Никогда не меняйте насадки при высокой температуре голыми руками.

Настройка температуры.

- 1) Используйте значки «вверх» и «вниз» или поворачивайте регулятор по и против часовой стрелки для настройки и изменения температуры.
- 2) Нажав на значок «вверх» 1 раз, температура увеличится на 1°C, на значок «вниз» - уменьшится на 1°C. При длительном удерживании этих значков температура быстро изменится, и ее значение определится через 5 сек.

Расшифровка символов.

- 1) «_ _ _» - станция находится в режиме ожидания, температура ниже 70°C, фен закреплен на держателе.
- 2) «S-E» - проблемы с термодатчиком, следует заменить нагревательный элемент.
- 3) Если нагрев станции включен, а температура не поднимается выше 50°C, значит поврежден нагревательный элемент, и он должен быть заменен.

Замена нагревательного элемента.

- 1) Перед заменой нагревательного элемента отключите электропитание станции.
- 2) Следует заменить нагревательный элемент только после того, как он охладится.

- 3) В соответствии с рисунком, ослабьте 2 винта.
- 4) Высвободите кольцо и отсоедините ручку 1.
- 5) Выньте крыльчатку и ее оболочку, затем отсоедините нагревательный элемент.
- 6) Выньте нагревательный элемент и керамическую трубку, которая отделяет его от стальной трубки. Не повредите заземляющие провода.
- 7) Замените нагревательный элемент, тщательно закрепив его в керамической трубке, а затем вставив его в стальную трубку.
- 8) Процесс сборки нагревательного элемента противоположен процессу разборки.

Внимание: при замене нагревательного элемента не повредите заземляющие провода и выводы крыльчатки; при обратной сборке хорошо зафиксируйте нагревательный элемент в стальной трубке.



Обслуживание.

- a. Протирайте станцию влажной тряпкой при отключенном питании.
- b. Удаляйте пыль мягкой щеткой время от времени, чтобы избежать засора, который будет мешать воздушному потоку.

ПАЯЛЬНИК

Перед использованием.

1. Удобно разместите паяльную станцию, установите паяльник на держатель, вставьте соединительный кабель.
2. Намочите губку, прикрепленную к держателю паяльника, отожмите ее и положите обратно.

Предупреждение.

Впитывая влагу, губка увеличивается в объеме, поэтому следует ее выжимать во время работы. Губка должна быть влажной, но ни в коем случае мокрой, что может повредить жало паяльника.

Использование.

1. Подсоедините кабель питания и включите станцию.
2. Настройте температуру. Старайтесь устанавливать максимально низкую температуру, достаточную для выполнения работы. Это поможет защитить чувствительный к температуре элемент и продлит срок службы жала паяльника.

Использование и уход за жалом паяльника.

1. Высокая температура сокращает срок службы жала. По возможности используйте минимальную температуру.
2. Регулярно очищайте жало губкой, т.к. из карбидов и оксидов, образовавшихся из припоя и флюсов, появляются загрязнения на жале, которые, в свою очередь, могут привести к ухудшению качества пайки и снижению теплопроводности. При постоянной работе с паяльником снимайте жало и тщательно очищайте его от оксидов не реже раза в неделю.
3. Когда вы долгое время не используете паяльник, никогда не оставляйте его в нагретом состоянии, т.к. это может привести к окислению припоя, а следовательно, снизить теплопроводность.
4. После использования досуха вытирайте жало паяльника и покрывайте его свежим припоем, чтобы избежать появления оксидов.

При наличии черных оксидов на жале нанесите новый припой (содержащий флюс) и досуха вытрите жало губкой. Повторяйте процедуру до тех пор, пока оксиды не будут удалены. После этого нанесите на жало свежий припой.

* Никогда не используйте напильник для удаления оксидов.

*Если жало сильно повреждено или деформировано, замените его новым.