

# ПАЯЛЬНАЯ СТАНЦИЯ - 878/878D/898BD

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Пожалуйста, перед использованием паяльной станцией  
внимательно прочитайте руководство и сохраните его.

## 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.

### Спецификация.

Модель	878	878D	898BD
Категория	3 в 1	3 в 1	2 в 1
Потребляемая мощность	700Вт	700Вт	700Вт
Диапазон настройки температуры	100° C - 480° 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.

- а. Протирайте станцию влажной тряпкой при отключенном питании.
- б. 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.

### 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.**