

Проблема	Что нужно проверить	Решение
Не горит контрольный индикатор	1. Присоединены ли кабели питания или соединительные кабели?	Присоединить кабели
	2. Перегорел предохранитель?	Выявите причину короткого замыкания и устраните ее, а затем замените предохранитель
		1. Перегорел ли паяльник внутри?
Не горит контрольный индикатор	2. Перегорел предохранитель?	2. Соединена ли заземляющая пружина с нагревательным элементом?
		3. Провода нагревательного элемента перекручены или их замкнуло?
Контрольный индикатор горит, но жало не нагревается	1. Поврежден ли соединительный шнур паяльника?	См. раздел "Проверка повреждения соединительного шнура паяльника"
	2. Поврежден ли нагревательный элемент?	См. раздел "Проверка повреждения нагревательного элемента"
Жало нагревается прерывисто	Поврежден ли соединительный шнур паяльника?	См. раздел "Проверка повреждения соединительного шнура паяльника"
Жало не покрывается припоем	1. Не слишком ли высока температура жала?	Установите нужную температуру
	2. Очищено ли жало?	См. раздел "Использование и уход за жалом"
Низкая температура жала	1. Очищено ли жало от оксида?	См. раздел "Использование и уход за жалом"
	2. Правильно ли настроена температура?	Установите нужную температуру
Жало не отсоединяется	Деформировалось ли жало? (увеличилось или уменьшилось)	Замените жало
Жало не достигает нужной температуры	Правильно ли настроена температура?	Установите нужную температуру

702

Паяльная станция 2 в 1

Инструкция по эксплуатации

Русский язык



Спасибо за покупку
Пожалуйста, прочтите инструкцию перед использованием.
Храните инструкцию в доступном месте для будущего осведомления.

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

1. Профессиональная паяльная станция с феном и паяльником.
Управление температурой по алгоритму ПИД-регулятора, реализованного на специализированном микроконтроллере SAMSUNG. Коммутация нагревательных элементов - симисторами, с контролем перехода через ноль. Металлический корпус блока управления, механический выключатель (клавиша) сетевого питания на задней панели. Сопло фена под насадки обжимного типа. Крупные сегментные индикаторы температуры и уровня воздушного потока хорошо видны под любым углом обзора. Эта модификация станции укомплектована штативом для установки фена. Вертикальная стойка фена крепится непосредственно к боковой стенке корпуса станции.
2. Паяльные станции оснащена уникальным вентилятором с антиблокировочной системой ABS. Вентилятор перестает работать при ненормальных эксплуатационных условиях. Кроме этого, система будет автоматически отключать термофен, если регулировка его температуры выйдет из-под контроля. Именно поэтому данные станции для пайки являются не только экологическими, но и безопасными в использовании.
3. Паяльные станции отличаются особым дизайном. Благодаря цифровому дисплею можно с легкостью отрегулировать поток воздуха. Диапазон регулировки - от 20 до 80.
4. Термодатчик паяльника резистивного типа (встроен в нагреватель), что обеспечивает хорошую динамику нагрева и большую точность поддержания температуры по сравнению с термопарой, особенно при работе с многослойными печатными платами.
5. Датчик движения, встроенный в рукоятку паяльника (миниатюрный шариковый размыкатель), служит для перевода паяльника в режим ожидания при отсутствии активности.
6. Регулировка воздушного потока фена осуществляется поворотом ручки потециометра, температура - кнопками, две пары кнопок для паяльника и фена.
7. Поставляемая в комплекте подставка с целлюлозной губкой для влажной очистки жала надежно предохраняет паяльник от механических повреждений при падении, а также от случайного касания разогретых частей.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модуль станции		
Номинальное напряжение	Переменный ток 220В±10% 50Гц	
Мощность	730Вт±10% (макс.)	
Мощность при постоянной температуре в 300 °С (PID-регулятор)	250Вт ±10%	
Рабочие условия	0~40 °С относительная влажность <80%	
Условия хранения	−20~80 °С относительная влажность <80%	
Габариты	13.5*15.7*18.5см	
Вес	4.5кг	
Аксессуары		
Название	Термофен	Паяльник
Рабочее напряжение	Переменный ток 220В±10% 50Гц	Переменный ток 26В±10% 50Гц
Выходная мощность	650Вт	75Вт

Настройте нужную температуру с помощью значков «Δ» и перевернутого «Δ». Когда паяльная станция прогреется до нужной температуры, начнет мигать точка в нижнем правом углу дисплея, и можно начинать работу.

3) Нажав на значок «Δ» 1 раз, температура увеличится на 1°С, на значок перевернутого «Δ» - уменьшится на 1°С. При длительном удерживании этих значков температура быстро изменится, и ее значение определится через 5 сек.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

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

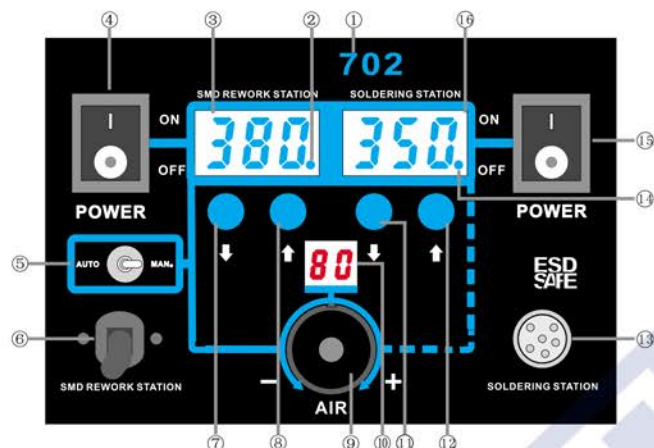
1. Высокая температура сокращает срок службы жала. По возможности используйте минимальную температуру.
 2. Регулярно очищайте жало губкой, т.к. из карбидов и оксидов, образовавшихся из припоя и флюсов, появляются загрязнения на жале, которые, в свою очередь, могут привести к ухудшению качества пайки 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.

Замена нагревательного элемента

1. Отключите электропитание.
2. Дождитесь, пока паяльник остынет.
3. Открутите стопорное кольцо (1), а затем снимите покрытие жала (2) и само жало (3).
4. Раскрутите сопло (4) и извлеките его из паяльника.
5. Извлеките заземляющую пружину (5).
6. Отсоедините красный и синий провода от нагревательного элемента.
7. Замените нагревательный элемент.
8. Процесс сборки паяльника противоположен его разборке.



ОПИСАНИЕ НАЗНАЧЕНИЯ КНОПОК НА ПАНЕЛИ



1	Модель	2	Индикатор работы паяльника
3	Температура фена	4	Питание паяльника
5	Ручная и авто настройка паяльника	6	Питание
7	кнопка уменьшения температуры фена	8	кнопка увеличения температуры фена
9	регулировка воздушного потока	10	установка силы потока воздуха на панели 20-80
11	кнопка уменьшения температуры паяльника	12	кнопка увеличения температуры паяльника
13	Разъем для монтажа паяльника	14	Дисплей, показывающий температуру паяльника
15	Питание паяльника		

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРИБОРА

А) Фен

- 1) Разместите устройство в удобном месте. Закрепите держатель фена с левой стороны, рукоятка должна быть на подставке (фен оснащен специальной системой: вентилятор перестает работать при ненормальных эксплуатационных условиях. Кроме этого, система будет автоматически отключать термофен, если регулировка его температуры выйдет из-под контроля. Именно поэтому данные станции для пайки являются не только экологическими, но и безопасными в использовании)
- 2) Подсоедините кабель к розетке. Закрепите необходимые насадки. Старайтесь использовать насадки с большим диаметром.
- 3) 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. Используя значки «Δ» и перевернутого «Δ», настройте необходимое значение температуры. Когда станция прогреется, и температура стабилизируется, можете начинать работу. О том, что температура стабилизировалась, подскажет мигание значка

нагрева в нижнем правом углу дисплея. Чем быстрее мерцает лампочка, тем выше температура, в это время в работу включается программа ПИД, которая приводит температуру в норму.

- 4) 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 100°C, обдув прекратится, и станция перейдет в режим ожидания. Если не используете станцию, в течение долгого времени, отключите питание
- Предупреждение.**
- а. Обеспечивайте большой воздушный поток – это поможет защитить микросхему от перегрева.
 - б. Храните фен в чистоте, без посторонних предметов внутри.
 - в. При работе расстояние между феном и предметом должно быть не менее 2 см.
 - г. Выбирайте нужную насадку в зависимости от выполняемой работы. Для каждой насадки необходимо установление своей температуры.
 - д. 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

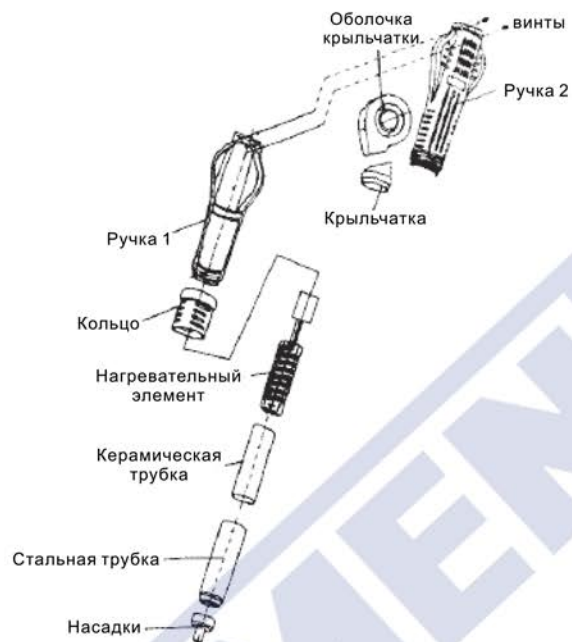
- 1) Используйте значки «Δ» и перевернутого «Δ» для настройки и изменения температуры.
- 2) Нажав на значок «Δ» 1 раз, температура увеличится на 1°C, на значок перевернутого «Δ» - уменьшится на 1°C. При длительном удерживании этих значков температура быстро изменится, и ее значение определится через 5 сек.

РАШИФРОВКА СИМВОЛОВ

- 1) Значки «Δ» и перевернутого «Δ» - увеличение и уменьшение температуры.
- 2) «_ _ _» - станция находится в режиме ожидания, температура ниже 50°C, фен закреплен на держателе.
- 3) «S-E» - проблемы с термодатчиком, следует заменить нагревательный элемент.

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

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

В. ПАЙЛЬНИК

Перед использованием.

- Удобно разместите паяльную станцию, установите паяльник на держатель, вставьте соединительный кабель.
- Намотите 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

- Подсоедините кабель питания и включите станцию.
- Настройте температуру.

1) Для 862D/701:

Настройте нужную температуру с помощью значков «Δ» и перевернутого «Δ». Когда паяльная станция прогреется до нужной температуры, начнет мигать индикатор, и можно начинать работу.

2) Для 868/702:

Температурный диапазон	100°C~450°C	200°C~480°C
Подача воздуха	Бесщеточный вентилятор	---
Воздушный поток	120л /мин(макс.)	---
Температурная стабильность	±15°C(постоянная)	±10°C(постоянная)
Дисплей	Светодиодный дисплей (красный/зеленый)	Светодиодный дисплей (красный/зеленый)
Регулирование температуры	ПИД-регулятор	ПИД-регулятор
Время цикла	Быстрый режим 200мс	Быстрый режим 200мс
Нагревательный элемент	Керамический нагревательный элемент	Импортный высокомоощный нагревательный элемент
Сопротивление между заземлителем и наконечником	---	<2ω
Потенциал между заземлителем и наконечником	---	<2мВ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

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