

ELEMENT

Фен паяльный **ELEMENT 8975**



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ДАТУ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СМ. НА УПАКОВКЕ И/ИЛИ ИЗДЕЛИИ.

Например: No. H190800213

Год Месяц



Благодарим вас за покупку прибора. Пожалуйста, перед использованием термофена внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией и сохраните ее.

I. НАЗНАЧЕНИЕ

1. Термофен применяется для демонтажа и пайки различных видов компонентов в корпусах, таких, как SOIC, PLCC, QFP, BGA и т.д.
2. Благодаря малым размерам и компактности, фен не занимает много пространства на рабочем месте и удобен при транспортировке.
3. Большая стартовая мощность, быстрый разогрев от 3-х до 5-ти секунд, стабильность.
4. Продвинутая функция «спящего» режима позволяет экономить энергию. Когда фен кладется на держатель, система переводит фен в режим с низким энергопотреблением. 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.
6. Функция калибровки позволяет устанавливать точную температуру после замены нагревателя или при работе в экстремальных условиях.

Спецификация

Напряжение питания	Ac220В~ 240В / 50Гц
Выходная мощность	600Вт
Температурный диапазон	100°C~ 480°C / 212~ 932°F
Стабильность температуры	±20°C
Диапазон калибровки температуры	99 единиц температуры
Сопротивления нагревателя	78~ 82 Ом

Срок службы: 5 лет

Срок гарантии: 12 месяцев

Комплектация

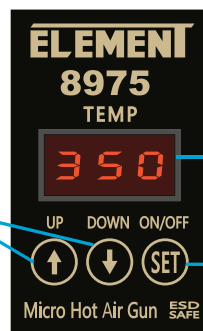
Термофен в комплекте - 1 шт

Инструкция по эксплуатации - 1 шт

II. УПРАВЛЕНИЕ ТЕРМОФЕНОМ

Панель управления

Кнопки ↑ «вверх», ↓ «вниз»
регулируемые пользователем



Цифровой LED дисплей
(3 разряда)

Кнопка **SET** «установка»,
величины воздушного
потока/калибровка/

1. Переключение между градусами Цельсия и Фаренгейта: Когда термофен выключен, нажмите и удерживайте кнопку ↓, подключите кабель питания, после этого переключение будет успешным. (Отображается C в градусах Цельсия или F в градусах Фаренгейта)

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Название оборудования:	
Модель:	
Покупатель:	
Продавец:	
Срок гарантийной поддержки:	12 месяцев

УСЛОВИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИИ

- Гарантийная замена проводится при предъявлении покупателем полностью заполненного гарантийного талона.
- Доставка оборудования, подлежащего гарантийному ремонту, в сервисную службу осуществляется покупателем самостоятельно и за свой счет, если иное не оговорено в дополнительных письменных соглашениях.
- Гарантийные обязательства не распространяются на материалы и детали, считающиеся расходными в процессе эксплуатации.

УСЛОВИЯ ПРЕРЫВАНИЯ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

- Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:
- Нарушения пунктов по установке и эксплуатации настоящего паспорта изделия.
- Самостоятельного ремонта или ремонта неавторизованным сервисным центром.
- Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
- Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
- Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов, независимо от их природы, если возможность подобного не оговорена в Паспорте изделия или иных документах по эксплуатации.
- Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

С условиями гарантии согласен

Дата продажи

_____ (Фамилия покупателя)

« ____ » _____ 20__ г.

_____ (Подпись покупателя)

Уполномоченный представитель
продающей организации _____

М.П.

Подпись

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Название оборудования:	
Модель:	
Покупатель:	
Продавец:	
Срок гарантийной поддержки:	12 месяцев

УСЛОВИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИИ

- Гарантийная замена проводится при предъявлении покупателем полностью заполненного гарантийного талона.
- Доставка оборудования, подлежащего гарантийному ремонту, в сервисную службу осуществляется покупателем самостоятельно и за свой счет, если иное не оговорено в дополнительных письменных соглашениях.
- Гарантийные обязательства не распространяются на материалы и детали, считающиеся расходными в процессе эксплуатации.

УСЛОВИЯ ПРЕРЫВАНИЯ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

- Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:
- Нарушения пунктов по установке и эксплуатации настоящего паспорта изделия.
- Самостоятельного ремонта или ремонта неавторизованным сервисным центром.
- Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
- Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
- Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов, независимо от их природы, если возможность подобного не оговорена в Паспорте изделия или иных документах по эксплуатации.
- Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

С условиями гарантии согласен

Дата продажи

_____ (Фамилия покупателя)

« ____ » _____ 20__ г.

_____ (Подпись покупателя)

Уполномоченный представитель
продающей организации _____

М.П.

Подпись

2. Включение: Нажмите и удерживайте кнопку **SET** в течение примерно 3 секунд.



3. Выключение: В нормальных рабочих условиях нажмите и удерживайте кнопку **SET** в течении примерно 3 секунд. Дисплей начнет мигать, нагрев останавливается, поток воздуха максимальный, когда температура опускается ниже 80°C, дисплей гаснет, и термофен перестает работать.



4. Установка температуры: В нормальных рабочих условиях нажмите **↑**, чтобы увеличить температуру, или нажмите **↓**, чтобы уменьшить температуру (нажатие и удерживание кнопок ускорит регулировку), отпустите кнопку примерно на 5 секунд, настройки закончена.

5. Калибровка температуры: Когда термофен выключен, нажмите и удерживайте кнопку **↑**, подключите кабель питания и дождитесь, пока десятичные точки, не начнут мигать. Затем нажмите кнопку **↑** или **↓**, чтобы откалибровать температуру в диапазоне от -99 до + 99 единиц температуры.

Термофен выходит из режима калибровки примерно через 5 секунд после прекращения нажатия на кнопки.



6. Настройка величины потока горячего воздуха: в нормальных рабочих условиях нажмите клавишу **SET**, чтобы установить величину воздушного потока. В это время на дисплее отобразится **FXX**. Мигающие **XX** указывают поток в диапазоне от 10 до 99. Нажатием кнопок **↑** или **↓** установите необходимую величину воздушного потока. Нажмите кнопку **SET** и отпустите ее примерно на 7 секунд, чтобы вернуться в нормальный режим работы.



7. «Спящий» режим термофена. На дисплее мигает надпись **SLP**, когда термофен помещается в держатель. При этом нагрев прекращается, а скорость вентилятора достигает максимума. Когда температура становится ниже 80°C, вентилятор останавливается, надпись **SLP** перестает мигать.

Термофен активируется, когда его вынимают из держателя, и возвращается в нормальный режим работы.

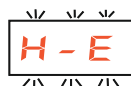


8. Зуммер: Термофен имеет зуммер, при нажатии кнопок раздается звуковой сигнал.

III. ИНДИКАЦИЯ И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

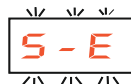
9. Неисправность нагревателя: При выходе из строя нагревательного элемента мигает **H-E**

Следует заменить нагревательный элемент.



10. Неисправность сенсора: При выходе из строя сенсора мигает **S-E**

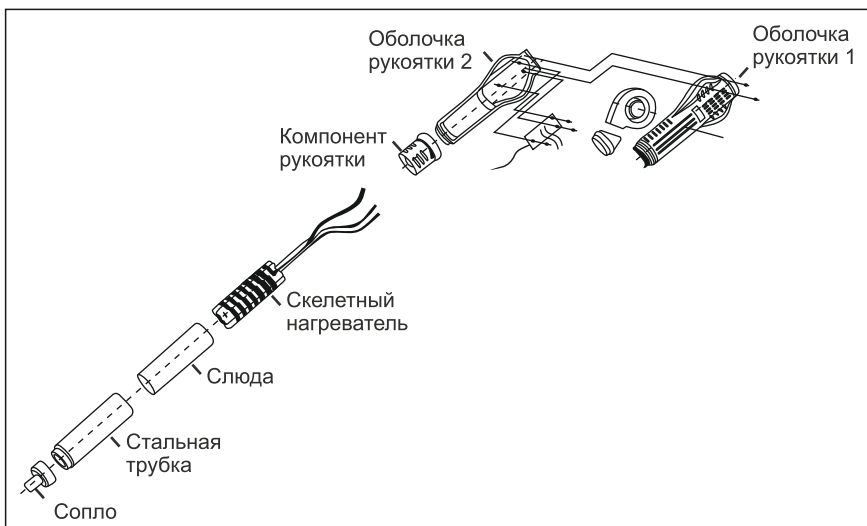
Следует заменить нагревательный элемент с сенсором.



Замена нагревательного элемента

1. Перед заменой нагревательного элемента отключите электропитание.
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.



IV. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

1. При использовании устройства не делайте ничего, что может привести к его физическому повреждению.
2. Используйте прибор только для пайки или демонтажа.
3. Не используйте устройство рядом с легковоспламеняющимися предметами. Не дотрагивайтесь до сопла фена 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, когда не используется, следует установить на держатель.
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, не ремонтируйте и не модифицируйте устройство самостоятельно. Обращайтесь к специалистам. Для замены используйте оригинальные запчасти.
10. Храните прибор подальше от детей, чтобы у них не было возможности включать устройство или дотрагиваться до него.

V. ОБСЛУЖИВАНИЕ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Протирайте термофен влажной тряпкой при отключенном питании.
2. Удаляйте пыль из вентиляционных отверстий крыльчатки мягкой щеткой время от времени, чтобы избежать засора, который будет мешать воздушному потоку.

VI. ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ, ХРАНЕНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ

1. Прибор должен храниться в упаковке изготовителя при температуре окружающего воздуха от -10°C до 50°C и относительной влажности воздуха до 80% при 25°C. В помещении для хранения не должно быть пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других примесей, вызывающих коррозию.
2. Прибор транспортируют транспортом любого вида в закрытых транспортных средствах. При транспортировании самолетом приборы должны быть размещены в герметизированных отсеках. Во время транспортирования и погрузочно-разгрузочных работ упаковка с прибором не должна подвергаться резким ударам и воздействию атмосферных осадков.
3. Утилизация осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ.