



ПАЯЛЬНАЯ СТАНЦИЯ

С ЦИФРОВЫМИ УПРАВЛЕНИЕМ И ИНДИКАЦИЕЙ



**руководство
пользователя**

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

© МЕГЕОН. Все права защищены.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ВНИМАНИЕ



ГОРЯЧАЯ
ПОВЕРХНОСТЬ



ВЫСОКОЕ
НАПЯЖЕНИЕ



ЗАЗЕМЛЕНИЕ



ВОЗМОЖНО
ПОВРЕЖДЕНИЕ
ПРИБОРА

СПЕЦИАЛЬНОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

Компания оставляет за собой право без специального уведомления, не ухудшая потребительских свойств прибора изменить: дизайн, технические характеристики, комплектацию, настоящее руководство. Данное руководство содержит только информацию об использовании, предупреждающие сообщения, правила техники безопасности и меры предосторожности при использовании соответствующих измерительных функций этого прибора и актуально на момент публикации.

ВВЕДЕНИЕ

МЕГЕОН 00386 – создана для лужения и распайки большого количества электрокомпонентов, состоящая термофена с центробежным нагнетателем и паяльника. У станции цифровое управление температурой термофена и паяльника, цифровая индикация и стабилизация температуры. Немаловажным преимуществом при работе с паяльником является маленький вес и мягкий провод. Большое количество сменных наконечников для паяльника разной формы (в комплект не входят). Три наконечника для термофена в комплекте. Быстрый разогрев и стабильная температура делают работу с бессвинцовыми припоями предельно простой и безопасной.

ОСОБЕННОСТИ

- 👍 Яркие светодиодные дисплеи;
- 👍 Цифровая индикация и стабилизация температуры;
- 👍 Цифровая установка температуры;
- 👍 Интеллектуальное охлаждение термофена;
- 👍 Мягкие провода паяльника и термофена;
- 👍 Дополнительные наконечники для термофена;
- 👍 Распространённый типоразмер жала паяльника;
- 👍 Отсутствие вибрации;

СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Конструкция прибора соответствует всем необходимым требованиям, но по соображениям безопасности для исключения случайного травмирования и повреждения прибора, а также правильного и безопасного его использования соблюдайте следующие правила:

- Перед началом эксплуатации, следует убедиться, что розетка, куда будет подключаться паяльная станция, надежно заземлена, в противном случае функция «ESD SAFE» работать не будет и безопасность эксплуатации не может быть гарантирована.

- Не допускайте к работе с паяльной станцией несовершеннолетних без присмотра взрослых.

- Пользователь должен руководствоваться здравым смыслом и обладать базовыми знаниями в электротехнике.

- Категорически запрещается прикасаться к горячим металлическим частям паяльника и термофена.

- Категорически запрещено работать с паяльной станцией на работающих, включенных или не полностью обесточенных приборах или оборудовании.

- Категорически запрещено использовать паяльную станцию не по назначению, т.е. для любых других целей кроме монтажа или демонтажа радиоэлементов.

- Чтобы избежать выхода из строя паяльной станции или оборудования где производятся работы – необходимо соблюдать правила гальванической развязки между приборами.

- Не работайте с открытой, отсутствующей или повреждённой крышками корпуса, повреждённым паяльником или термофеном – возможно поражение электрическим током или получение ожогов.

- Если паяльная станция не работает или издаёт ненормальный звук – не работайте с ней, обратитесь в сервисный центр.

- Не разбирайте, и не пытайтесь ремонтировать паяльную станцию самостоятельно или вносить изменения в его конструкцию – это приведёт к лишению гарантии и возможной неработоспособности.

- Если в паяльную станцию, паяльник или термофен попала влага или жидкость немедленно выключите его и обратитесь к дилеру или в сервисный центр.

- Если в паяльной станции образовался конденсат (что может быть вызвано резкой сменой температуры окружающего воздуха) – необходимо не включая паяльную станцию, выдержать её при

комнатной температуре без упаковки не менее 2 часов.

- Защитите паяльник, термофен и паяльную станцию от попадания внутрь корпуса влаги, пыли, высокоактивных растворителей, и газов вызывающих коррозию. Поддерживайте поверхности паяльной станции в чистом и сухом виде.

- Не работайте с паяльной станцией в непосредственной близости от легковоспламеняющихся материалов, жидкостей и газов – высокая температура паяльника и термофена может послужить причиной возгорания.

- Не работайте с паяльной станцией во взрывоопасной среде, т.к. при включении и выключении возможно искрообразование, что может привести к взрыву.

- Работая с помощником, будьте предельно внимательны, чтобы его не травмировать.

- Выключайте паяльную станцию при длительных перерывах между работой.

- Наконечники паяльника и термофена слишком горячие, во избежание получения ожогов и повреждения наконечников – не меняйте их до полного остывания.

- Чтобы избежать повреждения поверхностей – используйте подставки из комплекта.

ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

После приобретения прибора, рекомендуем проверить её, выполнив следующие шаги:

- Проверьте прибор и упаковку на отсутствие механических и других видов повреждений, вызванных транспортировкой.

- Если упаковка повреждена, сохраните её до тех пор, пока прибор и аксессуары не пройдут полную проверку.

- Убедитесь, что корпус блока управления не имеет царапин, сколов, вмятин, а термофен и паяльник не повреждены.

- Проверьте комплектацию прибора.

- Если обнаружены дефекты и недостатки, перечисленные выше или комплектация не полная – верните прибор продавцу.

- Пожалуйста, внимательно прочитайте настоящее руководство перед первым использованием и храните его вместе с прибором для быстрого разрешения возникающих вопросов во время работы.

ВНЕШНИЙ ВИД

- 1 Держатель термофена
- 2 Термофен
- 3 Паяльник
- 4 Подставка для паяльника с разъём сетевого провода
- 5 Предохранитель
- 6 Кнопка питания



ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

- 1 Индикатор температуры термофена
- 2 Кнопки регулировки температуры термофена
- 3 Калибровочный винт термофена
- 4 Регулятор расхода воздуха
- 5 Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ термофена
- 6 Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ паяльника
- 7 Разъём паяльника
- 8 Калибровочный винт паяльника
- 9 Кнопки регулировки температуры паяльника
- 10 Индикатор температуры паяльника



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Установите станцию на твёрдую ровную поверхность.

Включите сетевой провод прибора в заземлённую розетку, если розетка не будет правильно заземлена - функция «ESD SAFE» работать не будет и безопасность эксплуатации не может быть гарантирована. Подключите паяльник к паяльной станции. Установите необходимые наконечники на паяльник и термофен и поставьте их на соответствующие подставки.

ВКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

Переведите тумблер питания станции из положения «0» в положение «I».

Термофен:











Включите термофен, дождитесь когда он прогреется до 100°C и температура стабилизируется. Установите необходимую температуру многократным нажатием кнопки регулировки «▲» или удержанием этой кнопки до момента достижения требуемой температуры. После стабилизации температуры установите вращением регулятора необходимый поток воздуха. Термофен готов к работе. По окончании использования поставьте термофен в держатель и нажмите кнопку отключения. После выключения термофен ещё некоторое время будет продолжать работать (функция интеллектуального выключения), когда температура термофена снизится до 100°C он автоматически выключится.

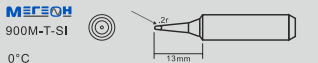
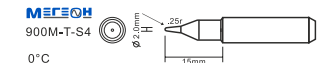
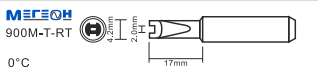
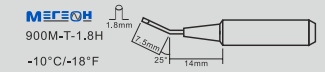
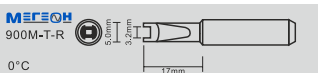
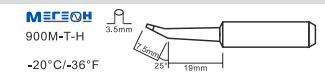
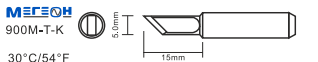
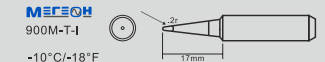
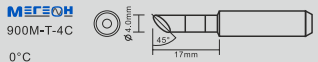
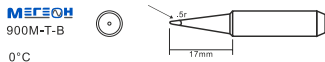
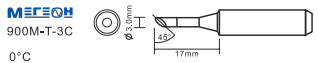
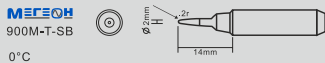
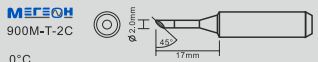
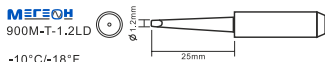
В это время нельзя выключать паяльную станцию из розетки.

При включении термофена компрессор осуществит продувку нагревательного элемента.

Паяльник:

Включите паяльник и дождитесь когда он нагреется до 200°C. и температура стабилизируется (на дисплее будет периодически загораться индикатор нагрева термофена). Установите необходимую температуру многократным нажатием кнопки регулировки «▲» или удержанием этой кнопки до момента достижения требуемой температуры. После того как паяльник нагреется и температура достигнет установленной – подождите 20...30 сек для равномерного распределения тепла – можно приступать к работе. По окончании использования выключите паяльник.

 MEGEON 900M-T-0.8D 0°C Diagram showing a conical tip with a diameter of 0.8mm and a length of 17mm.	 MEGEON 900M-T-LB -10°C/-18°F Diagram showing a conical tip with a diameter of 0.8mm, a length of 25mm, and a 2r radius at the base.
 MEGEON 900M-T-1.2D 0°C Diagram showing a conical tip with a diameter of 1.2mm and a length of 17mm.	 MEGEON 900M-T-0.5C 0°C Diagram showing a conical tip with a diameter of 0.5mm, a length of 15mm, and a 45° angle.
 MEGEON 900M-T-1.6D 0°C Diagram showing a conical tip with a diameter of 1.6mm and a length of 17mm.	 MEGEON 900M-T-0.8C 0°C Diagram showing a conical tip with a diameter of 0.8mm, a length of 17mm, and a 45° angle.
 MEGEON 900M-T-2.4D 0°C Diagram showing a conical tip with a diameter of 2.4mm and a length of 17mm.	 MEGEON 900M-T-1C 0°C Diagram showing a conical tip with a diameter of 1.0mm, a length of 15mm, and a 45° angle.
 MEGEON 900M-T-3.2D 0°C Diagram showing a conical tip with a diameter of 3.2mm and a length of 17mm.	 MEGEON 900M-T-1.5CF 0°C Diagram showing a conical tip with a diameter of 1.5mm, a length of 15mm, and a 60° angle.



Обратите внимание!!! При установке различных наконечников, необходима коррекция температуры, это связано с различной формой, сечением и размером наконечника. Например наконечник МЕГЕОН 900M-T-0,8D имеет корректирующее значение 0 °С – соответственно его температура будет равна установленной, а при использовании наконечника МЕГЕОН 900M-T-K имеющего коэффициент +30°C – необходимо устанавливать на 30 °С меньше. В таблице указаны приблизительные поправочные коэффициенты, на сколько, будет больше или меньше температура наконечника, чем установленная.

ОБСЛУЖИВАНИЕ НАКОНЕЧНИКА ПАЯЛЬНИКА

Срок службы наконечника зависит от условий эксплуатации:

Не устанавливайте чрезмерно высокую температуру (это сильно сокращает срок службы наконечника)

Перед очисткой наконечника нанесите на облуженную поверхность небольшое количество припоя.

Не оставляйте включенный паяльник на долгое время без работы (это уменьшает срок службы наконечника)

Не прилагайте при пайке слишком больших усилий на наконечник (керамический нагреватель может разрушиться)

Не используйте для чистки наконечника грубые или абразивные материалы

Если наконечник окислился без припоя, на специальной губке для чистки паяльников (при температуре $\approx 200^{\circ}\text{C}$) с помощью канифоли или слабоактивированного флюса очистите и сразу облудите наконечник

Не используйте флюсы, содержащие высокую концентрацию хлора или кислот. Используйте только синтетическую смолу или активированный полимерный флюс.

При первом использовании наконечника возможно появление некоторого количества дыма и изменение цвета (это нормально).

Наконечник является расходным материалом – гарантия на него не распространяется

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Характеристики термофена	
Рабочее напряжение	~ 230 В, 50 Гц
Мощность	700 Вт
Температурный диапазон	100 ... 480°C
Нагревательный элемент	Спираль
Подача воздуха	Вентилятор
Воздушный поток	120 л/мин
Уровень шума	< 45 дБ
Изменение расхода	Аналоговый
Длина провода	1000 мм

Характеристики паяльника

Рабочее напряжение	~ 24 В
Выходная мощность	60 Вт
Температурный диапазон	200 ... 480°C
Нагревательный элемент	Керамический
Длина провода	1000 мм

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условия эксплуатации	Температура: 5 ... 50 °C Влажность: не более 60%
Условия транспортировки и хранения	Температура: - 20 ... 60 °C Влажность: не более 80% без выпадения конденсата
Размеры станция/фен/паяльник	280x160x165 мм / Ø57x250 мм / Ø23x220 мм
Вес	2,23 кг

ТИПОВЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Описание неисправности	Вероятная причина	Устранение
Прибор не включается	Шнур питания поврежден или не включен в сеть	Подключите шнур питания к сети 230 В 50 Гц
	Прибор неисправен	Обратитесь в сервисный центр
Паяльник не нагревается или нагревается прерывисто	Нестабильный контакт в разъёме паяльника	Проверьте надёжность соединения разъёма
	Повреждён шнур питания паяльника	Обратитесь в сервисный центр
	Неисправен нагревательный элемент паяльника	
Отсутствует нагревтермофена	Неисправен нагревательный элемент	Обратитесь в сервисный центр
Отсутствует подача воздуха	Неисправен компрессор	

УХОД И ХРАНЕНИЕ

Не храните прибор в местах, где возможно попадание влаги или пыли внутрь корпуса, мест с высокой концентрацией активных химических веществ в воздухе. Не подвергайте прибор воздействию внешних вибраций, высоких температур ($\geq 60^{\circ}\text{C}$), влажности ($\geq 85\%$) и прямых солнечных лучей. Не протирайте прибор высокоактивными и горючими жидкостями, промасленной ветошью и др. загрязнёнными материалами. Используйте специальные салфетки для бытовой техники. Перед хранением рекомендуется очистить и высушить прибор и приспособления.

Недопустимо применение жестких и абразивных материалов для чистки корпуса прибора, используйте мягкую слегка влажную чистую ткань.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Данные, используемые в инструкции по эксплуатации, предназначены только для удобства пользователя, чтобы понять, как будет отображаться информация. Во время работы будут отображаться реальные значения.

Защитите паяльную станцию, термофен и паяльник от вибрации, ударов и не роняйте их.



**ВНУТРИ ПРИБОРА
НЕТ ЧАСТЕЙ ДЛЯ
ОБСЛУЖИВАНИЯ
КОНЕЧНЫМ
ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ**

СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы прибора 3 года. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для получения обслуживания следует предоставить прибор в чистом виде, полной комплектации и следующую информацию:

- 1 Контактная информация;
- 2 Описание неисправности;
- 3 Модель;
- 4 Серийный номер (при наличии);
- 5 Документ, подтверждающий покупку (копия);
- 6 Информацию о месте приобретения;
- 7 Полностью заполненный гарантийный талон.

Пожалуйста, обратитесь с указанной выше информацией к дилеру или в компанию «МЕГЕОН». Прибор, отправленный, без всей указанной выше информации будет возвращен клиенту без ремонта.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1 Паяльная станция МЕГЕОН 00386 (термофен не отключаемый) – 1 шт.;
- 2 Паяльник – 1 шт.;
- 3 Держатель фена – 1 шт.;
- 4 Подставка паяльника – 1 шт.;
- 5 Наконечники для термофена – 3 шт.;
- 6 Сетевой шнур – 1 шт.;
- 7 Губка для чистки паяльника – 1 шт.;
- 8 Руководство по эксплуатации – 1 экз.;
- 9 Гарантийный талон – 1 экз.;

