



# ПАЯЛЬНАЯ СТАНЦИЯ С ЦИФРОВЫМ УПРАВЛЕНИЕМ И USB-ПОРТОМ



руководство  
пользователя

V 1.1

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании



## СОДЕРЖАНИЕ

Условные обозначения, специальное заявление.....	2
Введение, особенности.....	3
Советы по безопасности.....	3
Перед первым использованием.....	5
Внешний вид .....	5
Сменные наконечники.....	6
Инструкция по эксплуатации.....	7
Технические характеристики.....	7
Меры предосторожности.....	7
Обслуживание наконечника.....	8
Уход и хранение.....	8
Гарантийное обслуживание.....	9
Комплект поставки.....	9

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ОБРАТИТЕ  
ОСОБОЕ  
ВНИМАНИЕ



ВЫСОКОЕ  
НАПРЯЖЕНИЕ



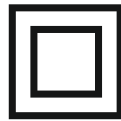
ВОЗМОЖНО  
ПОВРЕЖДЕНИЕ  
ПРИБОРА



ГОРЯЧАЯ  
ПОВЕРХНОСТЬ



ОГНЕОПАСНО



ДВОЙНАЯ  
ИЗОЛЯЦИЯ



ЗАЗЕМЛЕНИЕ

## СТАНДАРТЫ



## 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 функций этого прибора.

## ВВЕДЕНИЕ

МЕГЕОН 00686 – это удобная паяльная станция, состоящая из термофена с центробежным нагнетателем, паяльника и USB-порта для питания и зарядки. У станции цифровое управление температурой и аналоговое потоком воздуха. Цифровая индикация и стабилизация температуры. Немаловажным преимуществом при работе с паяльником и термофеном является маленький вес и мягкий провод. 3 наконечника для термофена в комплекте, большое количество сменных наконечников для паяльника разной формы (в комплект не входят). Яркие светодиодные дисплеи, удобные энкодеры для установки температуры и аналоговый регулятор потока воздуха.

## ОСОБЕННОСТИ

- 👍 Яркие светодиодные дисплеи
- 👍 Небольшой размер
- 👍 USB-порт для питания и зарядки
- 👍 Удобные энкодеры для установки температуры
- 👍 Четыре настраиваемых установки температуры для фена и четыре для паяльника
- 👍 Аналоговый регулятор потока воздуха
- 👍 Термофен с центробежным нагнетателем
- 👍 Цифровая установка, индикация и стабилизация температуры термофена и паяльника
- 👍 Отсутствие шланга у термофена
- 👍 Три сменных наконечника в комплекте
- 👍 Индикатор нагрева термофена и паяльника
- 👍 Датчик положения термофена
- 👍 Интеллектуальное охлаждение термофена
- 👍 Паяльник средней мощности
- 👍 Мягкий провод и маленький вес
- 👍 Большой выбор сменных наконечников для паяльника разных форм и размеров (в комплект не входят)

## СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ



● Конструкция паяльной станции соответствует всем необходимым требованиям, но по соображениям безопасности для исключения случайного травмирования, повреждения других приборов и оборудования, а также правильного и безопасного использования паяльной станции 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/демонтажа радиоэлементов, и питания/зарядки USB-устройств

- 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 работает некорректно – 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 паяльной станции рекомендуем проверить её, выполнив следующие шаги. Проверьте станцию, аксессуары и упаковку на отсутствие механических и других повреждений, вызванных транспортировкой. Если упаковка повреждена, сохраните её до тех пор, пока паяльная станция и аксессуары не пройдут полную проверку.

Пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство перед первым использованием и храните его вместе с паяльной станцией для разрешения возникающих вопросов во время работы. Убедитесь, что корпус паяльной станции не имеет трещин, сколов, вмятин, провода, шланг, термофен и паяльник не повреждены. Проверьте комплектацию. Если обнаружены дефекты и недостатки, перечисленные выше или комплектация не полная – верните прибор продавцу.

## ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

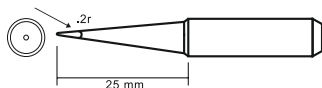
- |   |  |
|---|--|
| 1 Подставка для паяльника                 | 7 Насадки на термофен                      |
| 2 Подставка для термофена                 | 8 Паяльник                                 |
| 3 Индикатор температуры термофена         | 9 Термофен                                 |
| 4 Индикатор нагрева термофена             | 10 USB-порт                                |
| 5 Энкодер установки температуры термофена | 11 Энкодер установки температуры паяльника |
| 6 Регулятор потока воздуха                |  |



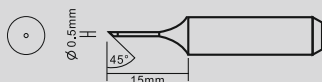
- |                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| 12 Выключатель термофена            | 17 Выключатель паяльника |
| 13 Гнездо для подключения термофена | 18 Гнездо предохранителя |
| 14 Гнездо для подключения паяльника | 19 Общий выключатель     |
| 15 Индикатор нагрева паяльника      |                          |
| 16 Индикатор температуры паяльника  |                          |

# СМЕННЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

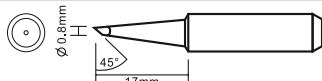
**MEGEON**  
900M-T-LB  
-10°C



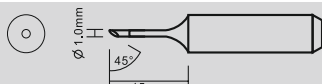
**MEGEON**  
900M-T-0.5C  
0°C



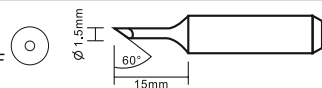
**MEGEON**  
900M-T-0.8C  
0°C



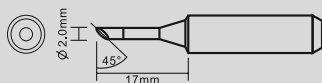
**MEGEON**  
900M-T-1C  
0°C



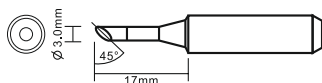
**MEGEON**  
900M-T-1.5CF  
0°C



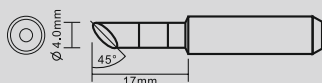
**MEGEON**  
900M-T-2C  
0°C



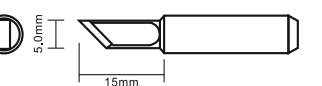
**MEGEON**  
900M-T-3C  
0°C



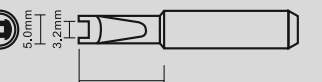
**MEGEON**  
900M-T-4C  
0°C



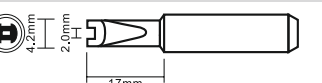
**MEGEON**  
900M-T-K  
30°C/54°F



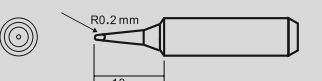
**MEGEON**  
900M-T-R  
0°C



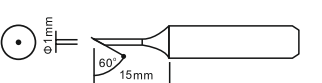
**MEGEON**  
900M-T-RT  
0°C



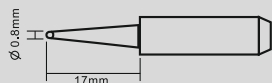
**MEGEON**  
900M-T-SI  
0°C



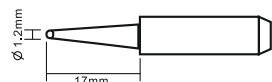
**MEGEON**  
900M-T-1CF  
0°C



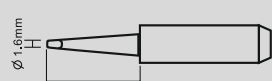
**MEGEON**  
900M-T-0.8D  
0°C



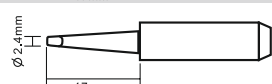
**MEGEON**  
900M-T-1.2D  
0°C



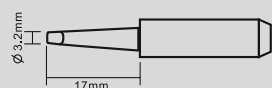
**MEGEON**  
900M-T-1.6D  
0°C



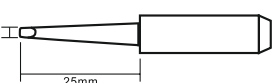
**MEGEON**  
900M-T-2.4D  
0°C



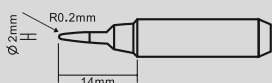
**MEGEON**  
900M-T-3.2D  
0°C



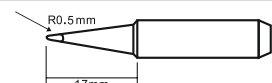
**MEGEON**  
900M-T-1.2LD  
-10°C



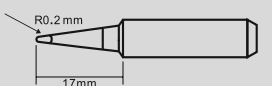
**MEGEON**  
900M-T-SB  
0°C



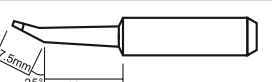
**MEGEON**  
900M-T-B  
0°C



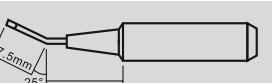
**MEGEON**  
900M-T-I  
-10°C



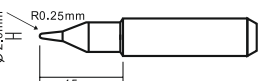
**MEGEON**  
900M-T-H  
-20°C/



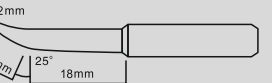
**MEGEON**  
900M-T-1.8H  
-10°C



**MEGEON**  
900M-T-S4  
0°C



**MEGEON**  
900M-T-H  
-20°C



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

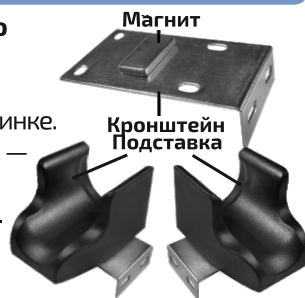
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение		
Напряжение питания станции	~ 220В 50Гц		
Потребляемая мощность	≤550 Вт		
USB-порт	5 В – 800мА (max)		
Размеры станция фен/паяльник	200x130x120 мм / Ø57x280 мм / Ø25x210 мм		
Вес	2,55 кг		
Условия эксплуатации	Температура: 5...50 °С Относительная влажность: не более 85%		
Условия транспортировки и хранения	Температура: -20...60 °С Относительная влажность: не более 85% без выпадения конденсата		
	Термофен	Нагнетатель	Паяльник
Напряжение питания	~ 220 В	=24 В	~ 24 В
Мощность	470 Вт	8 Вт	50 Вт
Диапазон температуры	100...450°С	---	200...480 °С
Тип нагревательного элемента	Металлокерамика	---	Керамика
Производительность	---	до 120 л/мин	---
Соппротивление заземления	≤ 2Ω	---	≤ 2Ω

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Перед использованием термофена необходимо собрать подставку.**

- 1 Установите магнит на кронштейн (по центру между четырьмя отверстиями) как показано на верхней картинке.
- 2 Для установки подставки с левой стороны станции — соберите её как показано на левой картинке, для установки с правой стороны как на правой картинке.
- 3 Четырьмя саморезами прикрутите подставку к кронштейну.
- 4 Двумя винтами закрепите кронштейн к боковой стенке станции.



**ВАЖНО!!!** Если прибор перестал включаться – проверьте предохранитель, для этого:

- Отключите прибор от сети.
- Небольшой плоской отвёрткой подцепите защёлкивающую крышку отсека предохранителя, как показано на рисунке.





Если он неисправен, то установите новый, соответствующего размера и номинала, если предохранитель сгорел повторно – прибор неисправен, обратитесь к дилеру или в сервисный центр.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** устанавливать предохранитель большего номинала или перемычку возможно возгорание прибора или повреждение электросетей. В случае нарушения производитель не несёт ответственности.

Включите паяльную станцию в заземлённую розетку, если розетка не будет правильно заземлена – функция «ESD SAFE» работать не будет и безопасность эксплуатации не может быть гарантирована. Подключите паяльник и термофен к паяльной станции. Установите необходимые наконечники на паяльник и термофен и поставьте их на соответствующие подставки (подставка термофена крепится к корпусу станции).

### **Предварительная установка температуры:**

В паяльной станции предусмотрено 8 предустановок температуры (4 для паяльника и 4 для термофена). P0..P1..P2..P3 – вызываемых нажатием на соответствующий энкодер. Все предустановки настраиваемые. По умолчанию при включении активируется предустановка P0.

**ТЕРМОФЕН:** Перед включением термофена установите его на подставку воздухозаборником вверх, установите максимальный поток воздуха. Включите термофен, снимите его с подставки, дождитесь когда термофен прогреется и температура стабилизируется (будет периодически загораться индикатор нагрева термофена), установите необходимую температуру или выберите заранее установленную, после стабилизации температуры установите необходимый поток воздуха. Термофен готов к работе. По окончании использования поставьте термофен на подставку воздухозаборником вверх, система интеллектуального охлаждения охладит его, и он перейдёт в спящий режим.



**ПАЯЛЬНИК:** Включите паяльник и дождитесь когда он нагреется до установленной температуры, подождите 20..30 сек. для равномерного разогрева и стабилизации температуры – можно приступать к работе. По окончании использования выключите паяльник.

## **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

## ТИПОВЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Описание неисправности	Вероятная причина	Устранение
Прибор не включается	Отсутствует питание	Проверьте розетку, замените поврежденный шнур питания
Прибор не включается	Неисправен предохранитель	Замените на аналогичный (см. раздел «Советы по безопасности»)
Прибор не включается	Прибор неисправен	Обратитесь в сервисный центр
Термофен включается и выключается	Термофен переходит в ждущий и обратно в рабочий режим	См. раздел «Инструкция по эксплуатации»
Температура не соответствует установленной	Необходима калибровка	Обратитесь в сервисный центр или с помощью специализированного образцового термометра проведите калибровку самостоятельно
	Прибор неисправен	Обратитесь в сервисный центр

## 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**

## 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.

## 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 следующей информации:

- 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 Паяльник – 1 шт.
- 2 Термофен – 1 шт.
- 3 Паяльная станция – 1 шт.
- 4 Подставка – 2 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.



# MEGEON



[WWW.MEGEON-PRIBOR.RU](http://WWW.MEGEON-PRIBOR.RU)



**+7 (495) 666-20-75**



[INFO@MEGEON-PRIBOR.RU](mailto:INFO@MEGEON-PRIBOR.RU)

© MEGEON. Все материалы данного руководства являются объектами авторского права (в том числе дизайн). Запрещается копирование (в том числе физическое копирование), перевод в электронную форму, распространение, перевод на другие языки, любое полное или частичное использование информации или объектов (в т.ч. графических), содержащихся в данном руководстве без письменного согласия правообладателя. Допускается цитирование с обязательной ссылкой на источник.