



# ПАЯЛЬНАЯ СТАНЦИЯ С ЦИФРОВЫМИ УПРАВЛЕНИЕМ И ИНДИКАЦИЕЙ



**РУКОВОДСТВО ПО  
ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

© МЕГЕОН. Все права защищены.

## СОДЕРЖАНИЕ

Условные обозначения, стандарты .....	3
Специальное заявление.....	3
Введение, особенности .....	3
Советы по безопасности .....	4
Перед первым использованием.....	6
Внешний вид и органы управления.....	7
Инструкция по эксплуатации .....	8
Типовые неисправности и способы их устранения .....	11
Технические характеристики .....	12
Меры предосторожности .....	13
Обслуживание наконечника .....	13
Уход и хранение.....	14
Гарантийное обслуживание.....	15
Комплект поставки.....	15

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ВНИМАНИЕ



ВЫСОКОЕ  
НАПРЯЖЕНИЕ



ВОЗМОЖНО  
ПОВРЕЖДЕНИЕ  
ПРИБОРА



ГОРЯЧАЯ  
ПОВЕРХНОСТЬ



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 измерительных функций этого прибора и актуально на момент публикации.

## ВВЕДЕНИЕ

**МЕГЕОН 00363** — создана для лужения и распайки большого количества электрокомпонентов. Станция состоит из термофена с центробежным нагнетателем, паяльника

и стола предварительного нагрева. Предварительный нагрев позволяет избежать термоудар и перегрев компонентов, а также увеличит качество пайки. Станция обладает цифровым управлением, цифровой индикацией и стабилизацией температуры. Термофен наделён функцией автоматического интеллектуального охлаждения. Немаловажным преимуществом при работе с паяльником является маленький вес и мягкий провод. Большое количество сменных наконечников для паяльника разной формы (в комплект не входят). Быстрый разогрев и стабильная температура делают работу с бессвинцовыми припоями предельно простой и безопасной.

## ОСОБЕННОСТИ

- 👍 Микропроцессорное управление;
- 👍 Интеллектуальное отключение и охлаждение термофена;
- 👍 Цифровая установка температуры;
- 👍 Три сменных наконечника в комплекте;
- 👍 Керамический нагревательный элемент стола подогрева;
- 👍 Цифровая регулировка температуры;
- 👍 Быстрый нагрев;
- 👍 Паяльник средней мощности;
- 👍 Мягкие провода и маленький вес;
- 👍 Большой выбор сменных наконечников разных форм и размеров (в комплект не входят);
- 👍 Цифровая индикация и стабилизация температуры.

## 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, надёжно 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.

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

- **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 или 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.

## ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

После приобретения паяльной станции МЕГЕОН 00363, 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 паяльной станции не имеет царапин, сколов, вмятин, подогреватель, 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 И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ



- 1 Держатель печатной платы;
- 2 Подогреватель;
- 3 Подставка для паяльника;
- 4 Разъём паяльника;
- 5 Тумблер питания ВКЛ/ВЫКЛ;
- 6 Тумблер ВКЛ/ВЫКЛ паяльника;
- 7 Тумблер ВКЛ/ВЫКЛ подогревателя;
- 8 Тумблер НАГРЕВ/ОТКЛ нагрева подогревателя;
- 9 Тумблер ВКЛ/ВЫКЛ термофена;
- 10 Регулятор потока воздуха;
- 11 Разъём термофена;
- 12 Термофен;
- 13 Держатель термофена;
- 14 Блок контроля температуры паяльника;
- 15 Блок контроля температуры подогревателя;
- 16 Блок контроля температуры термофена.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Установите станцию на твёрдую ровную поверхность. 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 фен к паяльной станции. Установите держатель фена на корпус станции. Установите необходимые наконечники на паяльник и термофен и поставьте их на соответствующие подставки.

### ● ВКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

Переведите тумблер питания из положения «0» в положение «I». Включите требуемый прибор (паяльник, подогреватель или термофен) выключателем питания. Для включения нагрева подогревателя печатных плат переведите переключатель из положения «❄» в положение «☰».

#### **Подогреватель:**

Надёжно закрепите печатную плату в удерживающем устройстве. Включите подогреватель, переведите тумблер в положение «☰». Установите необходимую температуру многократным нажатием кнопки регулировки «▲» или удержанием этой кнопки до момента достижения требуемой температуры. Подогреватель готов к работе. По окончании использования переведите тумблер в положение «❄» и нажмите кнопку отключения.

**В зависимости от отражающих свойств нагреваемой поверхности температура печатной платы может отличаться от установленной температуры. Для контроля температуры нагреваемой поверхности рекомендуется использовать внешний термометр.**

#### **Термофен:**

Включите термофен. Установите необходимую температуру многократным нажатием кнопки регулировки «▲» или удержанием этой кнопки до момента достижения требуемой температуры. После стабилизации температуры установите необходимый поток воздуха. Термофен готов



к работе. Подача горячего воздуха активируется после того, как прибор будет снят с держателя и повернут вертикально вниз диффузором по направлению к объекту нагрева. При необходимости измените производительность компрессора путём вращения регулятора от 1 до 7. По окончании использования верните термофен в держатель. Компрессор ещё некоторое время будет продолжать работать (функция интеллектуального выключения), когда температура термофена снизится до 100°C он автоматически выключится.

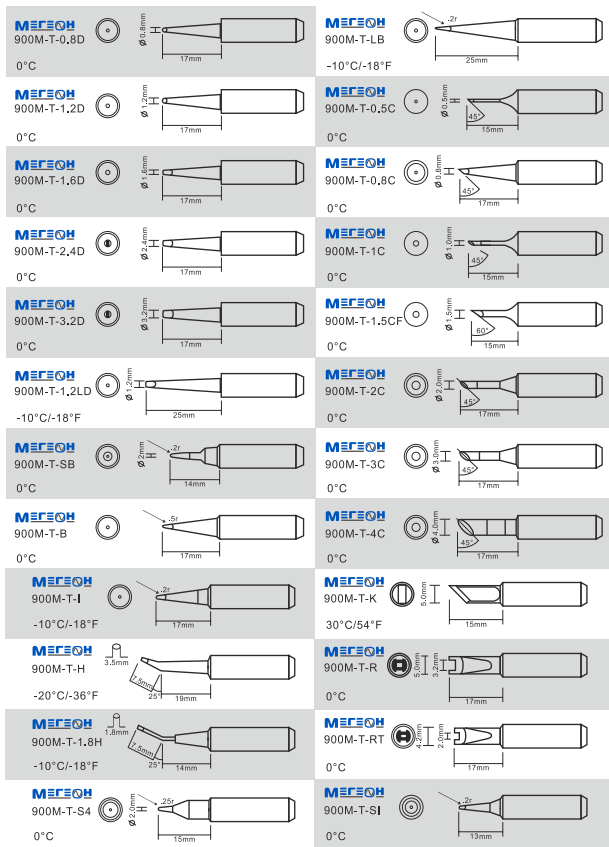
**В это время нельзя выключать паяльную станцию из розетки.**

**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.

**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 °C — соответственно его температура будет равна установленной, а при использовании наконечника МЕГЕОН 900М-Т-К имеющего коэффициент +30°C — необходимо устанавливать на 30 °C меньше. В таблице указаны приблизительные поправочные коэффициенты, на сколько, будет больше или меньше температура наконечника, чем установленная.**



## 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 нестабильный нагрев	Нестабильный контакт в разъёме паяльника	Проверьте надёжность соединения разъёма
	Повреждён шнур питания паяльника Неисправен нагревательный элемент паяльника	Обратитесь в сервисный центр
Отсутствует нагрев термофена	Неисправен нагревательный элемент	
Отсутствует подача воздуха	Неисправен компрессор	
Отсутствует нагрев подогревателя	Не включен режим нагрева « <u>SSS</u> »	Переведите тумблер нагрева в положение « <u>SSS</u> »
	Термоэлемент неисправен	
Отображение на дисплее подогревателя мерцающего индикатора «S-E»	Неисправность цепи датчика подогревателя	Обратитесь в сервисный центр
Отображение на дисплее подогревателя индикатора «H-E»	Неисправность цепи нагревательного элемента подогревателя	
Отображение на дисплее термофена индикатора «- - -»	Режим энергосбережения	
Отображение на дисплее термофена мерцающего индикатора «S-E»	Неисправность цепи датчика термофена	
Отображение на дисплее термофена индикатора «H-E»	Неисправность системы нагрева или некорректная работа системы нагрева термофена	
Отображение на дисплее паяльника мерцающего индикатора «S-E»	Неисправность цепи датчика паяльника	
Отображение на дисплее паяльника индикатора «H-E»	Неисправность цепи нагревательного элемента паяльника	

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОДОГРЕВАТЕЛЯ (ТЕРМОСТОЛА)

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Рабочее напряжение	~ 230 В, 50 Гц
Мощность нагревателя	605 Вт
Температурный диапазон	100 ... 500°C
Нагревательный элемент	Керамический
Рабочее напряжение	~ 230 В, 50 Гц
Мощность	480 Вт
Температурный диапазон	100 ... 500°C
Нагревательный элемент	Спираль
Подача воздуха	Вентилятор
Воздушный поток	120 л/мин
Шум	< 45 дБ
Изменение расхода	Аналоговый

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕРМОФЕНА

Рабочее напряжение	~ 230 В, 50 Гц
Мощность	480 Вт
Температурный диапазон	100 ... 500°C
Нагревательный элемент	Спираль
Подача воздуха	Вентилятор
Воздушный поток	120 л/мин
Шум	< 45 дБ
Изменение расхода	Аналоговый

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАЯЛЬНИКА

Рабочее напряжение	~ 24 В
Выходная мощность	45 Вт
Температурный диапазон	100 ... 500°C
Нагревательный элемент	Керамический
Сопротивление между заземлителем и наконечником	< 2 мОм
Потенциал между заземлителем и наконечником	< 2 мВ

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕРТ	ЗНАЧЕНИЕ
Условия эксплуатации	Температура: 5 ... 50 °С Относительная влажность: не более 60%
Условия транспортировки и хранения	Температура: -20 ... 60 °С Относительная влажность: не более 80% без выпадения конденсата
Размер нагревательного элемента термостола	120 x 120 мм
Размеры станция/фен/паяльник	310x345x125 мм /Ø57x280 мм /Ø25x220 мм
Вес нетто	3,78 кг

### 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**

### ОБСЛУЖИВАНИЕ НАКОНЕЧНИКА ПАЯЛЬНИКА

Срок службы наконечника зависит от условий эксплуатации:

- Не подвергайте изделие воздействию значительных механических нагрузок на направляющие держателя. Принудительное охлаждение нагревательного элемента подогревателя может привести к поломке.

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

- Перед очисткой наконечника нанесите на облученную 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.**

## **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 ( $\geq 80\%$ ) 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.

## ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для получения обслуживания следует предоставить прибор в чистом виде, полной комплектации и следующие данные:

- 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 3 в 1 МЕГЕОН 00363 — 1 шт.
- 2 Паяльник — 1 шт.
- 3 Термофен — 1 шт.
- 4 Держатель фена — 1 шт.
- 5 Подставка паяльника — 1 шт.
- 6 Наконечники для термофена — 3 шт.
- 7 Сетевой шнур — 1 шт.
- 8 Губка для чистки паяльника — 1 шт.
- 9 Винт фиксации держателя - 4 шт.
- 10 Руководство по эксплуатации — 1 экз.
- 11 Гарантийный талон — 1 экз.



# МЕГЕОН

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

☎ +7 (495) 666-20-75

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

© МЕГЕОН. 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.



