



# ЦИФРОВАЯ ПАЯЛЬНАЯ СТАНЦИЯ 3 В 1



руководство  
по эксплуатации

V 1.2

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 жала паяльника .....	13
Уход и хранение.....	14
Гарантийное обслуживание.....	14
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** — это многофункциональная паяльная станция, которая состоит из термофена с центробежным нагнетателем, паяльника и стола предварительного

нагрева. Предварительный нагрев позволяет избежать термоударов, деформации платы и перегрева компонентов, а также улучшает качество пайки. Паяльная станция оснащена цифровым управлением, индикацией и стабилизацией температуры. Термофен имеет функцию 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).

## ОСОБЕННОСТИ

- ✔ Интеллектуальное охлаждение термофена;
- ✔ Цифровая установка, индикация и стабилизация температуры;
- ✔ Три сменных наконечника для термофена;
- ✔ Керамический нагреватель стола подогрева;
- ✔ Быстрый нагрев;
- ✔ Паяльник средней мощности;
- ✔ Мягкие провода и маленький вес;
- ✔ Большой выбор сменных жал для паяльника разных форм и размеров (в комплект не входят);

## 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.
- **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 крышкой корпуса, повреждённым паяльником или термофеном — возможно поражение электрическим током или получение ожогов.
- Если паяльная станция не работает — не используйте её, обратитесь в сервисный центр.
- Не разбирайте, и не пытайтесь ремонтировать паяльную станцию самостоятельно или вносить изменения в её конструкцию — это приведёт к лишению гарантии и возможной её 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 работами.

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, 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 Разъем паяльника;
- 5 Выключатель питания;
- 6 Выключатель паяльника;
- 7 Выключатель подогревателя;
- 8 Переключатель **НАГРЕВ/ОХЛАЖДЕНИЕ** подогревателя;
- 9 Выключатель термофена;
- 10 Регулятор потока воздуха;
- 11 Разъем термофена;
- 12 Термофен;
- 13 Держатель термофена;
- 14 Блок управления температурой паяльника;
- 15 Блок управления температурой подогревателя;
- 16 Блок управления температурой термофена.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### СБОРКА ПОДСТАВКИ

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.





### УСТАНОВКА


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 необходимые наконечники на паяльник и термофен и поставьте их на соответствующие подставки.

### ВКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

Переведите выключатель 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 выключатель 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 выключатель в положение  и выключите его.


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

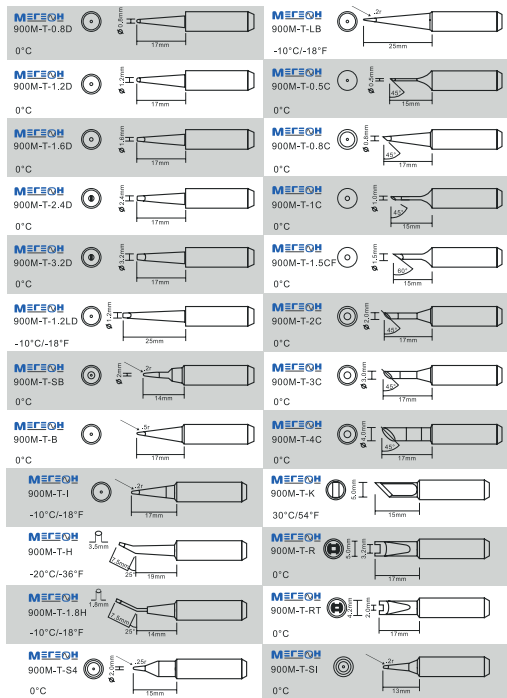
#### Термофен:

Перед включением положите термофен на подставку, воздухозаборником вверх (см. рисунок). Установите максимальный поток воздуха. Включите термофен и установите необходимую температуру, не снимая термофен с подставки. Снимите термофен с подставки и дождитесь когда он прогреется (индикатор нагрева термофена будет равномерно, периодически на некоторое время гаснуть), после стабилизации температуры установите необходимый поток воздуха. Термофен готов к работе. После использования поставьте термофен на подставку и установите максимальный поток воздуха. Система охладит его, и он перейдёт в спящий режим. При снятии его с подставки, он автоматически включится и прогреется до установленной температуры. При выключении термофена выключателем, независимо от его реальной температуры, запускается цикл интеллектуального охлаждения.





#### 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 900M-T-0,8D имеет корректирующее значение 0 °C — соответственно его температура будет равна установленной, а при использовании наконечника МЕГЕОН 900M-T-K 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	Плохой контакт разъёма паяльника	Проверьте надёжность соединения разъёма
	Повреждён шнур питания паяльника	Обратитесь в сервисный центр
	Неисправен нагревательный элемент паяльника	
Отсутствует нагрев термофена	Неисправен нагревательный элемент	Обратитесь в сервисный центр
Отсутствует подача воздуха	Неисправен турбоагрегат	
Отсутствует нагрев подогревателя	Не включен режим нагрева «  »	Переведите переключатель нагрева в положение «  »
	Термоэлемент неисправен	Обратитесь в сервисный центр
Отображение на дисплее мерцающего индикатора «S-E»	Неисправность цепи соответствующего термодатчика	
Отображение на дисплее индикатора «H-E»	Неисправность цепи соответствующего нагревателя	
Отображение на дисплее термофена индикатора «- - -»	Режим энергосбережения	

## 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

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕРМОФЕНА

Рабочее напряжение	~ 230 В, 50 Гц
Мощность	450 Вт
Температурный диапазон	100 ... 500°C
Нагревательный элемент	Спираль
Подача воздуха	Турбонагнетатель
Воздушный поток	120 л/мин
Шум	< 45 дБ
Изменение расхода	Аналоговый

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАЯЛЬНИКА

Рабочее напряжение	~ 24 В
Выходная мощность	50 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

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Условия эксплуатации	Температура: 5 ... 50 °С Относительная влажность: не более 85 %
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.



## ОБСЛУЖИВАНИЕ ЖАЛА ПАЯЛЬНИКА

Срок службы жала 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 жала).

● Перед очисткой жала нанесите на облуженную поверхность небольшое количество припоя.

- Не оставляйте включенный паяльник на долгое время без работы (это уменьшает срок службы жала).
- Не прилагайте при пайке слишком больших усилий на жало (керамический нагреватель может разрушиться).
- Не используйте для чистки жала грубые или абразивные материалы.
- Если жало окислилось 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 жало.
- Не используйте флюсы, содержащие высокую концентрацию хлора или кислот. Используйте только синтетическую смолу или активированный полимерный флюс.

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

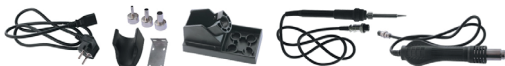
Для получения обслуживания следует предоставить прибор в чистом виде, полной комплектации и следующие данные:

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

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 З в 1 МЕГЕОН 00363 — 1 шт.;
- 2 Паяльник — 1 шт.;
- 3 Жало МЕГЕОН 900M-T-B — 1 шт. (установлено);
- 4 Термофен — 1 шт.;
- 5 Держатель фена — 1 шт.;
- 6 Подставка паяльника — 1 шт.;
- 7 Наконечники для термофена — 3 шт.;
- 8 Сетевой шнур — 1 шт.;
- 9 Губка для чистки паяльника — 1 шт.;
- 10 Винт фиксации держателя — 4 шт.;
- 11 Руководство по эксплуатации — 1 экз.



# MEGEON

WWW.MEGEON-PRIBOR.RU  
+7 (495) 666-20-75  
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.