

**МЕГЕОН** 00303



# ПАЯЛЬНИК С ИНДУКЦИОННЫМ НАГРЕВОМ



**РУКОВОДСТВО ПО  
ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

© МЕГЕОН. Все права защищены.

СПЕЦИАЛЬНОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ.....	2
ВВЕДЕНИЕ.....	2
ОСОБЕННОСТИ.....	3
СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ.....	3
ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ.....	4
ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ.....	5
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	5
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	9
СМЕННЫЕ НАКОНЕЧНИКИ.....	10
ТИПОВЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ..	11
УХОД И ХРАНЕНИЕ.....	11
ОБСЛУЖИВАНИЕ НАКОНЕЧНИКА ПАЯЛЬНИКА.....	12
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....	12
ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	13
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	13

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ОБРАТИТЕ  
ОСОБОЕ  
ВНИМАНИЕ



ВОЗМОЖНО  
ПОВРЕЖДЕНИЕ  
ПРИБОРА



ВЫСОКОЕ  
НАПРЯЖЕНИЕ



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 функций этого прибора и актуально на момент публикации.

## ВВЕДЕНИЕ

МЕГЕОН 00303 – индукционный паяльник, созданный для лужения и распайки большого количества электрокомпонентов. Цифровое управление, цифровая индикация и индукционный нагрев жала максимально упрощают работу. 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

- 👍 Индукционный нагрев
- 👍 Цифровое управление
- 👍 Цифровой контроль температуры
- 👍 Режим сна
- 👍 Цифровая калибровка
- 👍 Парольная защита
- 👍 Мягкий провод и маленький вес
- 👍 Большой выбор сменных наконечников разных форм и размеров (приобретаются отдельно)
- 👍 Компактные размеры блока управления
- 👍 Автоматическое выключение

## 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 паяльником несовершеннолетних без присмотра взрослых
- Пользователь должен руководствоваться здравым смыслом и обладать базовыми знаниями в электротехнике
- Категорически запрещается прикасаться к горячим металлическим частям паяльника.
- Категорически запрещено работать паяльником на работающих, включенных или не полностью обесточенных приборах или оборудовании
- Категорически запрещено использовать паяльник не по назначению, т.е. для любых других целей кроме монтажа или демонтажа радиоэлементов
- Чтобы избежать выхода из строя прибора или оборудования

где производятся работы, необходимо соблюдать правила гальванической развязки между приборами

- Не работайте с открытой, отсутствующей или повреждённой крышками корпуса, повреждённым проводом паяльника или вилкой сетевого провода – возможно поражение электрическим током или получение ожогов

- Если паяльник не работает или издаёт ненормальный звук – не работайте с ним, обратитесь в сервисный центр

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

- Если в прибор попала влага или жидкость немедленно выключите его и обратитесь к дилеру или в сервисный центр.

- Если в блоке управления образовался конденсат (что может быть вызвано резкой сменой температуры окружающего воздуха) – необходимо не включая прибор, выдержать его при комнатной температуре без упаковки не менее 2 часов.

- Защитите паяльник и блок управления от попадания внутрь корпуса влаги, пыли, высокоактивных растворителей, и газов вызывающих коррозию. Поддерживайте поверхности прибора в чистом и сухом виде

- Не работайте паяльником в непосредственной близости от легковоспламеняющихся материалов, жидкостей и газов – высокая температура паяльника и может послужить причиной возгорания

- Не работайте с изделием 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 прибор при длительных перерывах между работой

- Наконечник паяльника слишком горячий, во избежание получения ожогов и повреждения наконечника – не меняйте его до полного остывания

## **ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ**

После приобретения паяльника МЕГЕОН 00303, 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, провода 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 Блок управления
- 2 ЖК- дисплей
- 3 Кнопки регулировки температуры паяльника
- 4 Кнопка установок
- 5 Тумблер питания ВКЛ/ВЫКЛ
- 6 Разъём паяльника
- 7 Паяльник
- 8 Подставка



## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Установите прибор на твёрдую ровную поверхность. Включите блок управления в заземлённую розетку, если розетка не имеет заземляющего контакта, подключенного к контуру заземления, - функция «ESD SAFE» работать не будет и безопасность эксплуатации не может быть гарантирована. Подключите паяльник к блоку управления. Установите паяльник на подставку.

### ВКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

Включите паяльник выключателем питания. После включения на дисплее в течение 2 сек. будет отображаться последняя установленная температура, затем текущая температура паяльника.

### УСТАНОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ

Установить температуру паяльника можно двумя способами:

## ● УСТАНОВКА МЕТОДОМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Нажмите и удерживайте кнопку "★" более 1 сек.

Разряд сотен начнет мигать.

Кнопками "▲" и "▼" выберите требуемое значение от 2 до 4, и нажмите кнопку "★".

Начнет мигать разряд десятков.

Кнопками "▲" и "▼" выберите требуемое значение от 0 до 9, и нажмите кнопку "★".

Начнет мигать разряд единиц.

Выберите требуемое значение единиц кнопками "▲" и "▼", и нажмите кнопку "★" для сохранения установки.

## ● БЫСТРАЯ УСТАНОВКА

Однократные нажатия кнопок "▲" и "▼" изменяют единицы

Нажатие и удержание кнопок "▲" и "▼" изменяют десятки

Долгие нажатия кнопок "▲" и "▼" изменяют сотни.

**На высоких температурах эксплуатации жало паяльника быстрее окисляется и выходит из строя. Поэтому тщательно выбирайте рабочий режим станции и при возможности используйте для работы более низкую температуру.**

## ● ПРОСМОТР УСТАНОВЛЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ

Для просмотра установленной температуры кратковременно нажмите кнопку "★".

## ● КАЛИБРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ

После замены индуктора, жала или паяльника в сборе паяльная станция должна быть откалибрована. Закрепите термометр внешнего термометра ближе к кончику жала паяльника, измерьте фактическую температуру жала. Если измеренное значения термометра станции отличается от реальной температуры жала паяльника необходимо провести калибровку.

Установите температуру 300°C. Дождитесь стабилизации температуры.

Нажмите и удерживайте кнопку "★" и следом одновременно кнопки "▲" и "▼".

Цифра в разряде сотен начнёт мигать.

Кнопками "▲" и "▼" выберите необходимое значение и нажмите кнопку "★".

Начнет мигать цифра в разряде десятков.

Аналогично установите значения десятков и единиц и нажмите «\*» для сохранения калибровки

После этого значение температуры на дисплее должно соответствовать фактической температуре жала.

### ● УСТАНОВКА ПАРОЛЯ

Если необходимо ограничить доступ к изменению установки температуры можно установить пароль. Пароль по умолчанию не установлен. Для установки пароля необходимо выполнить следующие действия:

Выключите прибор выключателем питания.

Нажмите и удерживайте кнопки "▲" и "▼", и включите станцию выключателем питания.

На дисплее появится мигающий индикатор "□".

Нажмите кнопку "\*", на дисплее появятся, прочерки с мигающим разрядом сотен.

Кнопками "▲", "▼" и "\*" установите пароль "000", после установки всех цифр, нажмите кнопку "\*" .

На дисплее в течении 3-х секунд будет отображаться мигающая пиктограмма "□└".

Во время отображения этой пиктограммы нажмите кнопку "\*", на дисплее появятся прочерки с мигающим разрядом сотен.

Кнопкам "▲", "▼" и "\*" установите трёхзначный пароль, аналогично установке пароля «000» и нажмите кнопку «\*».

На дисплее отобразится «- - -». Повторите пароль ещё раз и нажмите кнопку "\*" .

На дисплее отобразится значение установленной температуры.

Пароль установлен.

Включается нагрев.

Установите требуемое значение температуры и после нагрева и стабилизации выключите станцию.

**Функция парольной защиты будет активирована при следующем включении станции, изменение температуры будет невозможно до разблокировки.**

### ● РАЗБЛОКИРОВКА ДЛЯ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

Для входа в меню ввода пароля необходимо провести ряд действий:



Нажмите и удерживайте кнопки "▲" и "▼", и включите станцию выключателем питания.

На дисплее появится мигающий индикатор "□".

Нажмите кнопку "★", на дисплее появятся прочерки с мигающим разрядом сотен.

Кнопками "▲" и "▼" наберите установленный ранее пароль. Нажмите кнопку "★".

На дисплее в течении 3-х секунд будет отображаться мигающая пиктограмма "☰".

На дисплее отобразится значение установленной температуры.

Включается нагрев.

Установите требуемое значение температуры.

### ● ИЗМЕНЕНИЕ И УДАЛЕНИЕ ПАРОЛЯ

При необходимости пароль может быть изменён или удалён.

Для изменения пароля необходимо провести ряд действий.

Нажмите и удерживайте кнопки "▲" и "▼", и включите станцию выключателем питания.

На дисплее появится мигающий индикатор "□".

Нажмите кнопку «★», на дисплее появятся прочерки с мигающим разрядом сотен.

Кнопками "▲" и "▼" наберите установленный ранее пароль. Нажмите кнопку "★".

На дисплее в течении 3-х секунд будет отображаться мигающая пиктограмма "☰".

Во время отображения этой пиктограммы нажмите кнопку «★», на дисплее появятся прочерки с мигающим разрядом сотен.

Кнопками "▲", "▼" и "★" установите новый пароль или значение "000" для отключения функции парольной защиты. Нажмите кнопку "★".

На дисплее появятся прочерки. Повторите пароль ещё раз и нажмите кнопку "★".

На дисплее отобразится значение установленной температуры.

Пароль изменён/удалён.

Включается нагрев.

Установите требуемое значение температуры.

## ● РЕЖИМ СНА И АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВЫКЛЮЧЕНИЕ

Станция имеет функции «режим сна» и «автоматическое выключение».

Если паяльник не используется в течение 20 минут, мощность подводимая к индуктору будет снижена и на дисплее будет отображаться "- - -". После перехода станции в режим сна, температура жала снизится до 200°C и будет оставаться такой до возврата станции в рабочий режим.

«Разбудить» станцию можно несколькими способами:

Выключить питание станции, а затем вновь включить её.

Нажать любую кнопку.

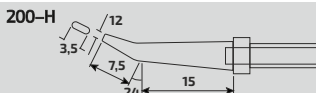
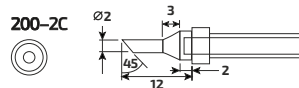
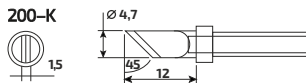
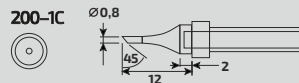
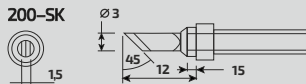
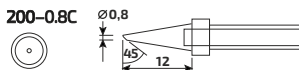
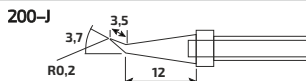
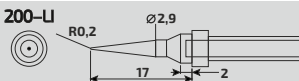
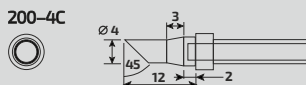
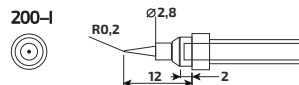
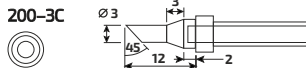
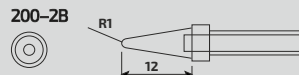
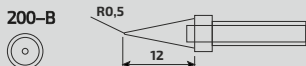
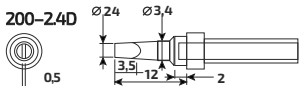
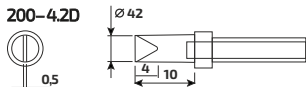
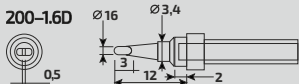
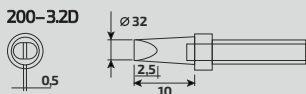
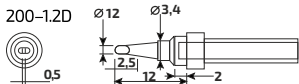
Взять паяльник за ручку.

Если станция не будет «разбужена» в течение 40 минут после перехода в режим сна, то её питание будет автоматически выключено. Дисплей при этом будет погашен. Вернуть её в рабочее состояние в этом случае можно только выключив и затем включив питание.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Напряжение питания	~ 230В 50Гц
Мощность паяльника	90 Вт
Максимальная потребляемая мощность	95 Вт
Тип жала	QSS200-T
Диапазон температуры паяльника	200...480 °C
Напряжение питания паяльника	Ток высокой частоты, 36 В
Тип нагревателя	Индуктор
Условия эксплуатации	Температура: 5 ... 50 °C Влажность: не более 60%
Условия транспортировки и хранения	Температура: -20 ... 60 °C Влажность: не более 85% без выпадения конденсата
Размеры (станция) / (паяльник)	130x160x110 мм Ø23x200 мм
Вес	2,69 кг

## СМЕННЫЕ НАКОНЕЧНИКИ



## 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	
Отображение на дисплее мерцающего индикатора текущей температуры	Падение температуры жала более чем на 80 °С от заданного значения	Остановите процесс пайки. Прогрейте жало до заданного значения
Отображение на дисплее мерцающего индикатора «Н-Е»	Неисправность системы нагрева или некорректная работа системы нагрева	Обратитесь в сервисный центр
Отображение на дисплее мерцающего индикатора «Н-Е»	Неисправность цепи датчика	

## 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.

## 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**

## СРОК СЛУЖБЫ

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

## 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 блок управления и паяльник от вибрации, ударов и не роняйте их.



## 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

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1 Блок управления МЕГЕОН 00303 – 1 шт.;
- 2 Паяльник – 1 шт.;
- 3 Подставка – 1 шт.;
- 4 Губка для чистки паяльника – 1 шт.;
- 5 Руководство по эксплуатации – 1 экз.;
- 6 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)

© 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.