

**МЕГЕОН**

02820



# ПОРТАТИВНЫЙ ИНДУКЦИОННЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ



руководство  
по эксплуатации

V 1.0

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 .....	4
Внешний вид и органы управления .....	5
Инструкция по эксплуатации .....	6
Типовые неисправности и способы их устранения .....	15
Технические характеристики .....	15
Меры предосторожности .....	16
Уход и хранение .....	17
Срок службы .....	17
Гарантийное обслуживание .....	18
Особое заявление .....	18
Комплект поставки .....	18

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ВНИМАНИЕ



ВОЗМОЖНО  
ПОВРЕЖДЕНИЕ  
ПРИБОРА

## 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

Портативный индукционный нагреватель МЕГЕОН 02820 предназначен для облегчения демонтажа металлических узлов и резьбовых конструкций путём бесконтактного нагрева.

Принцип действия основан на использовании температурного расширения деталей разбираемого соединения, в комбинации со способом нагрева материала в переменном магнитном поле, создаваемом катушкой индуктивности, в результате которого демонтируемый узел нагревается изнутри.

Прибор оснащён встроенным вентилятором охлаждения, функцией автоматического отключения для защиты от перегрева, укомплектован съёмными насадками разных диаметров, кейсом для хранения и переноски, питается от бытовой сети 220–240 В 50 Гц, потребляемая мощность зависит от размера нагреваемого элемента и находится в пределах 1000 Вт. Инструмент может применяться в автосервисах, на ремонтных предприятиях и в других отраслях.

## ОСОБЕННОСТИ

- ✔ Мощность до 1000 Вт;
- ✔ Защита от перегрева;
- ✔ Встроенный вентилятор охлаждения;
- ✔ Быстрый нагрев демонтируемых деталей;
- ✔ Лёгкая замена насадок;
- ✔ 8 катушек в комплекте;
- ✔ Кейс.

## СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- Людям, имеющим кардиостимулятор или подобное медицинское устройство, следует избегать пользования прибором и нахождения рядом с ним.
- На время проведения работ не надевайте часы, кольца, одежду с металлическими заклёпками, держите ключи или другие металлические предметы вдали от прибора.
- Электромагнитная индукция может вызвать нагрев металлических предметов, находящихся вблизи прибора и привести к ожогу кожи, порче одежды или этих предметов.
- Перед использованием прибора уберите из рабочей зоны легковоспламеняющиеся и взрывоопасные вещества.
- Используйте защитные перчатки.
- Если на нагревательном элементе откладываются токсичные вещества или при нагревании вещества становятся токсичными, следует использовать противогаз или защитную маску подобного типа.
- Не разбирайте и не пытайтесь ремонтировать прибор самостоятельно или вносить изменения в его конструкцию — это приведёт к лишению гарантии и возможной неработоспособности прибора.
- Эксплуатация с повреждённым корпусом запрещена, время от времени проверяйте корпус прибора на предмет трещин. В случае обнаружения этих и им подобных дефектов обратитесь к дилеру или в сервисный центр.
- Если в прибор попала влага или жидкость немедленно выключите прибор, извлеките из него батарейку и обратитесь к дилеру или в сервисный центр.
- Если в приборе образовался конденсат (что может быть вызвано резкой сменой температуры окружающего воздуха) — необходимо

не включая прибор, выдержать его при комнатной температуре без упаковки не менее 3 часов.

- Если в прибор попала влага или жидкость немедленно выключите прибор и обратитесь к дилеру или в сервисный центр.
- Защитите прибор от попадания внутрь корпуса пыли, высокоактивных растворителей и газов вызывающих коррозию. Поддерживайте поверхность прибора в чистом и сухом виде.

## ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

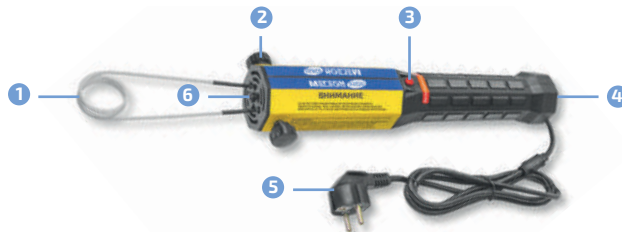
После приобретения прибора, рекомендуем проверить его, выполнив следующие шаги:

- Проверьте прибор и упаковку на отсутствие механических и других видов повреждений, вызванных транспортировкой.
- Сохраните упаковку до тех пор, пока прибор и аксессуары не пройдут полную проверку.
- Убедитесь, что корпус прибора не имеет трещин, сколов, вмятин, а сетевой шнур не поврежден.
- 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 Индукционная катушка;
- 2 Болты крепления катушки;
- 3 Кнопка включения;
- 4 Вентилятор охлаждения;
- 5 Кабель питания с вилкой;
- 6 Индикатор включения.

### ● ПОРЯДОК РАБОТЫ

Ослабьте болты крепления катушки, выкручивая против часовой стрелки.

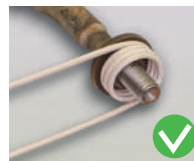
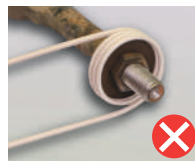
Подберите подходящую по размеру катушку, вставьте её контакты в установочные отверстия нагревателя.

\* Диаметр катушки должен быть как минимум на 10 мм больше диаметра болта.

Закрутите по часовой стрелке болты крепления, чтобы надёжно зафиксировать катушку.

Подключите нагреватель к электросети 220–240 В 50 Гц.

Поместите нагреваемый элемент в центр катушки, затем нажмите и удерживайте кнопку включения. Индикатор включения начнёт светиться, а температура нагревателя повысится.



Не закрывайте вентилятор охлаждения прибора во избежание перегрева.

Прибор имеет встроенную защиту от перегрева и отключается при превышении пороговой температуры. После того как прибор остынет вы можете продолжить работу. Но старайтесь не использовать прибор более 2–х минут за один раз, так как это может привести к уменьшению срока службы.

### ● РЕКОМЕНДУЕМАЯ ТЕМПЕРАТУРА И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ НАГРЕВА

(нагрев болтов от 25 °С до 300 °С)

Диаметр болта	Температура	Время нагрева
10–22 мм	300 °С	25–30 сек
23–28 мм	300 °С	30–35 сек
29–36 мм	300 °С	35–45 сек
37–40 мм	300 °С	45–50 сек

### ● ТЕМПЕРАТУРА И ЦВЕТ ЖЕЛЕЗА ПРИ НАГРЕВЕ

Температура	550	630	680	740	770	800	850	900	950	1000	1100	1200	1300
Цвет	Dark Brown	Brown	Dark Red	Red	Dark Red	Red	Dark Red	Red	Orange	Yellow	Light Green	Green	Light Green

### ● ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ

● Если изоляция катушки повреждена, замените её новой изоляционной трубкой или замените катушку. Нарушение изоляционной трубки может привести к короткому замыканию индукционной катушки и выходу из строя прибора.

● При срабатывании встроенной защиты от перегрева, не пытайтесь ускорить охлаждение прибора принудительно, например, поместив его в холодильник или под кондиционер. Это может привести к образованию конденсата внутри прибора и повреждению платы при включении.



Когда нагреваемый элемент нагреется до нужной температуры, отпустите кнопку включения и отложите прибор в безопасное место.

Во время использования размещайте катушку по центру болта или нагреваемого элемента. Старайтесь не приближать её к большим металлическим частям, которые не нужно нагревать, в противном случае это увеличит рабочую нагрузку на прибор и замедлит нагрев нужного элемента.

## ТИПОВЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Описание неисправности	Вероятная причина	Устранение
Скорость нагрева низкая	Использована слишком большая катушка для данного нагреваемого предмета	Установите подходящую по размеру катушку. Её диаметр должен быть больше нагреваемого предмета минимум на 10 мм, но не более 30 мм
	Неправильное расположение катушки относительно нагреваемого предмета	Поместите нагреваемый предмет ближе к центру катушки
	Замыкание между витками катушки с повреждённой изоляцией	Замените катушку или изоляционную трубку катушки
Прибор выключается быстрее, чем за 1 минуту	Нарушена изоляция, катушка соприкасается с металлическим нагреваемым предметом и происходит замыкание между витками	Замените катушку или изоляционную трубку катушки Расположите катушку так, чтобы она не соприкасалась с нагреваемым предметом
	Нагреваемый предмет окружён крупными металлическими частями, которые не нужно нагревать, что увеличивает нагрузку на прибор	По возможности, очистите нагреваемый предмет от лишних металлических частей, чтобы сосредоточить энергию в нужной зоне
	После срабатывания встроенной защиты от перегрева, прибор не успел достаточно остыть	Подождите больше времени, чтобы прибор достаточно остыл

Описание неисправности	Вероятная причина	Устранение
Нет реакции после нажатия кнопки включения — не горит индикатор не работает вентилятор, нет нагрева	Прибор неисправен	Обратитесь в сервисный центр

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Питание	От сети переменного тока 230 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	До 1000 Вт (зависит от размера нагреваемой детали)
Размеры прибора	380 x 110 x 65 мм
Размеры кейса	430 x 270 x 120 мм
Вес прибора / Вес комплекта	1,27 кг. / 2,8 кг.
Условия эксплуатации	-40...60°C

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



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

## ОСОБОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

Утилизируйте прибор и принадлежности в соответствии с действующими требованиями и нормами Вашей страны проживания.



## 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 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 прибора.

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 Индукционный нагреватель — 1 шт.;
- 2 Сменные катушки с внутренним диаметром
  - 25 мм — 2 шт.;
  - 35 мм — 2 шт.;
  - 45 мм — 2 шт.;
- 3 Проволока изолированная 75 см (для изготовления катушек произвольной формы) — 2 шт.;
- 4 Кейс — 1 шт.;
- 5 Руководство по эксплуатации — 1 экз.



# МЕГЕОН

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.