



## АППАРАТ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ

руководство по эксплуатации

V 1.2

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании  
© МЕГЕОН. Все права защищены.

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



### СТАНДАРТЫ



### СПЕЦИАЛЬНОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

Компания оставляет за собой право без специального уведомления, не ухудшая потребительских свойств инструмента 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 инструмента и актуально на момент публикации.

### ВВЕДЕНИЕ

МЕГЕОН 98101 и 98102 — это аппарат для сварки полипропиленовых труб с ручной установкой и автоматическим поддержанием температуры. Ручную установку температуры оценят профессионалы, а автоматическая стабилизация обеспечит постоянство. Наконечники с тефлоновым покрытием не прилипают остатки полипропилена, а прилипшие легко удаляются, что значительно ускоряет и облегчает процесс пайки. Индикаторы состояния указывают на готовность. Большая мощность нагревателя обуславливает быстрый нагрев инструмента и заготовок не повреждая их. Удобная, эргономичная, не греющаяся при длительном использовании рукоятка, подставка в комплекте и металлический кейс для переноски и хранения создают дополнительные удобства. Аппарат найдёт широчайшее применение при монтаже, ремонте и обслуживании технологических трубопроводов, систем отопления, подачи и отведения жидкостей.

### ОСОБЕННОСТИ

- 👍 Ручная установка необходимой температуры;
- 👍 Авто. поддержание установленной температуры;
- 👍 Антипригарное покрытие наконечников для сварки;
- 👍 Подставка;
- 👍 Удобный металлический кейс для хранения и транспортировки;
- 👍 Быстрый нагрев;
- 👍 Индикаторы нагрева и готовности;
- 👍 2 болта и ключ для установки наконечников в комплекте.

### СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- Конструкция аппарата соответствует всем необходимым требованиям, но по соображениям безопасности, чтобы избежать травм, случайного поражения электрическим

током, правильно и безопасно использовать аппарат обязательно изучите в этом руководстве предупреждения и правила использования.

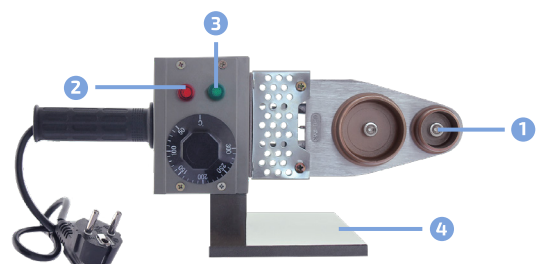
- Не используйте аппарат при повышенной влажности воздуха или с влажными руками.
- Эксплуатация с повреждённым корпусом строго запрещена.
- Время от времени проверяйте корпус аппарата на предмет деформации, а шнур питания на предмет повреждения изоляции. В случае обнаружения этих и им подобных дефектов обратитесь к дилеру или в сервисный центр «МЕГЕОН».
- Не разбирайте, и не пытайтесь ремонтировать аппарат самостоятельно или вносить изменения в его конструкцию — это опасно.
- Не работайте с аппаратом во взрывоопасной среде, т.к. при включении и выключении возможно искрообразование, что может привести к взрыву.
- Если в аппарат попала влага или жидкость немедленно выключите прибор, и обратитесь к дилеру или в сервисный центр.
- Если в аппарате образовался конденсат (что может быть вызвано резкой сменой температуры окружающего воздуха) — необходимо не включая его, выдержать его при комнатной температуре без упаковки не менее 2 часов.
- Защитите аппарат от попадания внутрь корпуса влаги, пыли, высокоактивных растворителей, и газов вызывающих коррозию. Поддерживайте его поверхности в чистом и сухом виде.
- Не работайте с аппаратом в непосредственной близости от легковоспламеняющихся жидкостей и газов — высокая температура нагревателя может послужить причиной возгорания.
- Работая с помощником, будьте предельно внимательны, чтобы его не травмировать.
- Выключайте аппарат при длительных перерывах между работой.
- Во избежание получения ожогов и повреждения покрытия наконечников — не снимайте и не устанавливайте их до полного остывания аппарата.
- Чтобы избежать повреждения поверхностей — используйте подставку из комплекта.
- Чтобы избежать повреждения шнура питания — не убирайте аппарат в кейс до полного остывания.
- При хранении и транспортировке защитите наконечники от повреждений.
- Для защиты рук от ожогов рекомендуется работать в термоизолирующих перчатках.

### ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

После приобретения сварочного аппарата, рекомендуем проверить его, выполнив следующие шаги. Проверьте прибор и упаковку на отсутствие механических и других повреждений, вызванных транспортировкой. Если упаковка повреждена, сохраните её до тех пор, пока аппарат и аксессуары не пройдут полную проверку. Убедитесь, что корпус не имеет деформаций, а шнур питания не поврежден. Проверьте комплектацию аппарата. Если обнаружены дефекты и недостатки, перечисленные выше или комплектация не полная — верните прибор продавцу.

Пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство перед первым использованием и храните его вместе с аппаратом для разрешения возникающих вопросов во время работы.

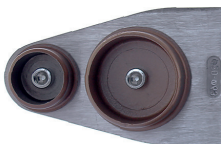
### ВНЕШНИЙ ВИД



- 1 Отверстия для крепления наконечников;
- 2 Индикатор нагрева;
- 3 Индикатор готовности;
- 4 Подставка.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед включением в сеть — установите необходимую пару наконечников в зависимости от диаметра свариваемых труб (можно установить две пары наконечников, если предполагается сваривать трубы разных диаметров).



Установите аппарат на подставку, установите нужную температуру и включите в сеть. Загорится зелёный индикатор нагрева, через 3...5 минут, когда аппарат достигнет рабочей температуры, погаснет индикатор нагрева и загорится красный индикатор готовности — можно приступать к сварке. Время нагрева аппарата зависит от температуры и движения воздуха в помещении, где проводится сварка. Небольшое количество дыма при первом нагреве — это нормальное явление. В таблице даны примерные размеры сварного соединения, для расчёта припуска и примерное время для нагрева, соединения и остывания сварного соединения.

Диаметр трубы	Глубина сварки	Время нагрева	Время для соединения	Время остывания
20 мм	14 мм	5* сек	4* сек	2* мин
25 мм	15 мм	7* сек	4* сек	2* мин
32 мм	16 мм	8* сек	6* сек	4* мин
40 мм	18 мм	12* сек	6* сек	4* мин
50 мм	20 мм	18* сек	6* сек	4* мин
63 мм	24 мм	24* сек	8* сек	6* мин

\* — Время нагрева концов трубы для сварки, сильно зависит от температуры воздуха, материала и толщины стенки трубы. Время для соединения и остывания — обратно пропорционально к времени нагрева.

Нагревать трубу и втулку необходимо одновременно с разных сторон аппарата как на картинке. После того как труба и втулка нагреются до необходимой температуры их нужно быстро снять с аппарата и вставить друг в друга. После соединения нужно быстро выставить углы и направления стыка и зафиксировать на 30...40 сек для гарантированной полимеризации шва.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	98101	98102
Напряжение питания	230 В ±10% – 50 Гц	
Мощность нагревателя	470 Вт	600 Вт
Диапазон температуры	50...300 °С	
Поддержание температуры	Автоматическое	
Свариваемые диаметры труб, мм	20, 25, 32	20, 25, 32, 40, 50, 63
Сопrotивление изоляции	> 1МΩ	
Ток утечки	< 5мА	
Условия эксплуатации	Температура -20...50 °С; Влажность 20...80%	
Условия транспортировки и хранения	Температура -30...60 °С; Влажность 10...85%, без выпадения конденсата	
Размеры и вес	300x140x80 мм	
Вес	600 г	

## ТИПОВЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Описание неисправности	Вероятная причина	Устранение
Аппарат не включается	Отсутствует питание	Проверьте исправность розетки и удлинителя
	Аппарат неисправен	Обратитесь в сервисный центр
Недостаточная температура нагрева	Низкое качество удлинителя	Замените удлинитель
Недостаточная или чрезмерная температура нагрева	Прибор неисправен	Обратитесь в сервисный центр
Аппарат включается, но не нагревается		

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Защитите прибор от вибрации и ударов, кроме этого исключите попадание жидкости на нагретый прибор. Чтобы избежать разрушения нагревателя — категорически запрещается охлаждать аппарат жидкостями.



## УХОД И ХРАНЕНИЕ

Не храните прибор в местах, где возможно попадание влаги или пыли внутрь корпуса, мест с высокой концентрацией химических веществ в воздухе. Не подвергайте прибор воздействию вибраций, высоких температур (≥60°С), влажности (≤85%) и прямых солнечных лучей. Не протирайте прибор высокоактивными и горючими жидкостями, промасленной ветошью и др. загрязнёнными предметами. Когда прибор влажный, высушите его перед хранением. Для чистки корпуса прибора, используйте слегка влажную чистую ткань из натуральных волокон, не используйте жёсткие и абразивные предметы.

## ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для продления срока службы наконечников не используйте для их чистки жёсткие и абразивные материалы. Оставшийся после сварки пластик легко снимается куском ткани из натурального волокна при температуре наконечника 50...70°С.

## СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы прибора 2 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 следующую информацию:

- 1 Адрес и телефон для контакта;
- 2 Описание неисправности;
- 3 Модель изделия;
- 4 Серийный номер изделия (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 Аппарат для сварки — 1 шт;
- 2 Наконечники — по одному комплекту для Ø20, 25, 32 мм (только для 98101);
- 3 Наконечники — по одному комплекту для Ø20, 25, 32, 40, 50, 63 мм (только для 98102);
- 4 Болт для крепления наконечников — 2 шт.;
- 5 Ключ шестигранный для крепления наконечников — 1 шт.;
- 6 Подставка — 1 шт.;
- 7 Металлический кейс — 1 шт.;
- 8 Руководство по эксплуатации — 1 шт.

# 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.