

# МЕГЕОН

51808



## НАБОР ДЛЯ РАЗВАЛЬЦОВКИ ТРУБОК



руководство  
по эксплуатации

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

© МЕГЕОН. Все права защищены.

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



**ОБРАТИТЕ  
ОСОБОЕ  
ВНИМАНИЕ**



**ВОЗМОЖНО  
ПОВРЕЖДЕНИЕ  
ПРИБОРА**



**ВОЗМОЖНО  
ПОВРЕЖДЕНИЕ  
РУК**

## 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 51808 - это набор инструмента предназначенный для развальцовки трубок. Набор найдёт широкое применение при монтаже, ремонте и обслуживании холодильного, гидравлического и другого оборудования. В набор входят труборез, шабер, вальцовочная головка и две матрицы (метрическая и дюймовая).

## ОСОБЕННОСТИ

- 👍 В комплекте весь необходимый инструмент
- 👍 Вальцовочная головка с эксцентриком
- 👍 Защита от перевальцовки
- 👍 Дюймовая и метрическая матрицы
- 👍 Пластиковый кейс для хранения и транспортировки

## СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

● Конструкция инструмента в наборе соответствует всем необходимым требованиям, но по соображениям безопасности для исключения случайного травмирования, повреждения другого оборудования, а также правильного и безопасного использования инструмента соблюдайте следующие правила:

● Не работайте с инструментом скользкими или с влажными руками.

● Не работайте с инструментом на движущихся объектах (даже с маленькой скоростью).

● Категорически запрещено отрезать трубопровод под давлением

● Если у инструмента отклонения в функционировании, не работайте с ним – это опасно.

● Во избежание повреждения инструмента или оборудования – не обладая достаточной для этого квалификацией и знаниями, НЕ проводите работы на работающем оборудовании.

● Эксплуатация повреждённого инструмента строго запрещена. Время от времени проверяйте инструмент на предмет наличия повреждений

● Защитите инструмент от попадания внутрь корпуса влаги, пыли, высокоактивных растворителей, и газов вызывающих коррозию. Поддерживайте поверхности инструмента в чистом и сухом виде.

● Не разбирайте, и не пытайтесь ремонтировать инструмент самостоятельно или вносить изменения в его конструкцию – это приведёт к лишению гарантии и возможной его работоспособности.

● Пользователи, допущенные к работе с этим инструментом – должны быть ознакомлены с техникой безопасности при работе с ручным металлообрабатывающим инструментом, и ознакомлены с устройством и приёмами работы с этим инструментом.

● Запрещается допускать к работе с инструментом необученный персонал.

● Используйте инструмент исключительно по прямому назначению

## ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

- После приобретения набора МЕГЕОН 51808, рекомендуем проверить его, выполнив следующие шаги:
  - Проверьте упаковку на отсутствие механических и других видов повреждений, вызванных транспортировкой.
  - Если упаковка повреждена, сохраните её до тех пор, пока весь инструмент не пройдёт полную проверку.
  - Убедитесь, что инструмент не имеет трещин, сколов, вмятин, деформаций и других повреждений.
  - Проверьте комплектацию набора.
  - Если обнаружены дефекты и недостатки, перечисленные выше или комплектация не полная – верните набор продавцу.
  - Пожалуйста, внимательно прочитайте настоящее руководство перед первым использованием и храните его вместе с набором для быстрого разрешения возникающих вопросов во время работы.

## ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

### В состав набора входят:

- 1 Шабер для снятия заусенцев на внутренних кромках трубок после отрезания
- 2 Труборез для резки металлических труб диаметром 4...32 мм
- 3 Вальцовочная головка
- 4 Матрица с метрическими посадочными размерами
- 5 Матрица с дюймовыми посадочными размерами
- 6 Пластиковый кейс для хранения и транспортировки



## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### Набор состоит из трёх независимых инструментов. ТРУБОРЕЗ

- Вращая нажимной винт против часовой стрелки, отведите режущий ролик на необходимое расстояние.
- Положите трубу на упорные ролики трубореза и не прилагая усилий прижмите её к роликам, вращая нажимной винт по часовой стрелке.

- Проверните труборез вокруг трубы на полный оборот для выравнивания.

- Проверните нажимной винт по часовой стрелке примерно на 1/4 оборота, так чтобы ролик немного углубился в поверхность трубы. Проверните труборез на полный оборот. Следите за тем, чтобы конец реза обязательно совпал с его началом\*.

- Затяните нажимной винт трубореза ещё примерно на 1/4 оборота и снова проверните полный оборот. Повторяйте до тех пор, пока труба не будет отрезана.

- После отрезания трубы, вращая нажимной винт против часовой стрелки отведите режущий ролик.

- При необходимости обработайте края трубы шабером или напильником.

\* - При определённых соотношениях толщины стенки, диаметра трубы и жесткости материала – возможно, что жёсткость трубы будет недостаточна и режущий ролик будет проминать её. В этом случае резка данной трубы этим методом – невозможна.

### **ШАБЕР**

Это ручной металлорежущий инструмент предназначенный для снятия заусенцев и фасок на кромках отверстий. После отрезания трубы внутреннюю кромку реза необходимо обработать шабером, а внешнюю напильником. Приём правильной работы шабером на картинке.



### **ВАЛЬЦОВОЧНАЯ ГОЛОВКА**

- Вальцовочная головка состоит из корпуса с направляющими для установки матрицы, нажимного винта и вальцовочного конуса закреплённого на эксцентрик.

- Перед началом работы выберите матрицу с отверстием совпадающим с диаметром трубки. Отведите струбцину и конус. Установите матрицу в головку фасками к конусу так, чтобы необходимое отверстие было напротив конуса.

- Вставьте трубку в матрицу, чтобы край трубки выступал из матрицы примерно на 1 мм. Зажмите трубку в матрице струбциной в корпусе головки. Плавно вращая нажимной винт развальцуйте край трубки. Нажимной винт снабжён устройством защиты от чрезмерного развальцовывания.

- Когда развальцовка будет закончена ручка начнёт проворачиваться относительно винта. Выкрутите конус обратно ослабьте струбцину и сдвигая матрицу снимите развальцованную трубку. При необходимости обработайте края развальцовки напильником.

## ТИПОВЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Описание неисправности	Вероятная причина	Устранение
Трубка проминается и не отрезается	Слишком тонкая стенка	Используйте другую трубку
Отверстия в матрице не зажимают трубку	Трубка несоответствующего диаметра	Используйте другую трубку
При вальцовке края трескаются	Слишком хрупкий материал трубки	Отрезать, отжечь конец трубки и развальцевать снова

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Диаметр отрезаемой трубы	4...32 мм
Диаметр трубы для вальцовки	6, 9, 10, 12, 16, 19 мм, 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"
Условия эксплуатации	Температура -20 ... 60 °С Относительная влажность 20 ...70%
Условия хранения и транспортировки	Температура -30 ... 60 °С Относительная влажность 20 ... 80%, без образования конденсата
Размер	250 x 220 x 65 мм
Вес	2,7кг

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Защитите инструмент от ударов и не роняйте его

## СРОК СЛУЖБЫ

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

## ОБСЛУЖИВАНИЕ

Время от времени необходимо смазывать оси вращения роликов, втулок нажимного винта и механизмов вальцовочной головки индустриальной смазкой

## УХОД И ХРАНЕНИЕ

Не храните прибор в местах, где возможно попадание влаги, пыли или песка в механизмы трубореза и вальцовочной головки, мест с высокой концентрацией химических веществ в воздухе. Не подвергайте инструмент воздействию, 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 предметами. Используйте сухие салфетки или чистую ветошь.

Если инструмент влажный, высушите его перед хранением.

Не используйте для очистки инструмента, жёсткие и абразивные предметы.

## 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 Вальцовочная головка - 1 шт.;
- 2 Труборез - 1 шт.;
- 3 Шабер - 1 шт.;
- 4 Матрицы - 2 шт.;
- 5 Пластиковый кейс - 1 шт.;
- 6 Руководство по эксплуатации - 1 экз.



**МЕГЕОН**

 [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.