

МЕГЕОН

51809



НАБОР ДЛЯ РАЗВАЛЬЦОВКИ ТРУБОК



руководство
пользователя

V 1.0

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 51809 — 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
- 👍 Угол развальцовки около 90°
- 👍 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 51809, 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 эксцентрикe.

- 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
Угол развальцовки	Около 90°
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 °C Относительная влажность 20 ...70%
Условия хранения и транспортировки	Температура -30 ... 60 °C Относительная влажность 20 ... 80%, без образования конденсата
Размер	250 x 220 x 65 мм
Вес	2,7 кг

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Защитите инструмент от ударов и не роняйте его

СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы прибора 2 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 - 1шт.
- 2 Труборез - 1шт.
- 3 Шабер - 1шт.
- 4 Матрицы - 2шт.
- 5 Пластиковый кейс - 1 шт.
- 6 Руководство по эксплуатации - 1экз.



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.