



MACTAK

Инструкция по эксплуатации

Набор для развальцовки трубок с гидравлическим поршнем



Модель 102-10031С



Благодарим Вас за выбор набора для развальцовки трубок с гидравлическим поршнем торговой марки МАСТАК!

Оглавление

1. Назначение изделия	2
2. Технические характеристики	2
3. Комплектация и описание	3
4. Правила безопасности при работе с набором.....	3
5. Подготовка к использованию	4
6. Использование	4
7. Устранение неисправностей.....	6
8. Хранение	6
9. Условия гарантии	7

1. Назначение изделия

Набор для развальцовки трубок с гидравлическим поршнем используется на станциях технического обслуживания и в автосервисах для придания концу трубки нужного профиля. Данное приспособление рассчитано для металлических трубок диаметром от 4 до 13 мм (5/32" - 1/2").

Благодаря удачной конструкции и богатой комплектации набор может применяться непосредственно на автомобиле и на стационарном рабочем месте, и позволяет работать с трубками метрической и дюймовых стандартов.

Благодаря большому разнообразию оправок, входящих в комплект, набор может использоваться с трубками различных автомобильных систем: топливной, тормозной, трансмиссии и кондиционирования.

Оборудование имеет компактные размеры, высокую универсальность.

Такие характеристики делают набор незаменимым оборудованием для автосервиса.

Приспособление просто и удобно в эксплуатации.

При покупке набора для развальцовки трубок проверьте комплектность и убедитесь, что в гарантийном талоне МАСТАК проставлены: штамп магазина, дата продажи и подпись продавца.

2. Технические характеристики

Параметр	
Материал	конструкционная сталь, инструментальная сталь(Cr-V, Mo), анодированное покрытие
Губки контурные, шт.	14
Головки для развальцовки, шт.	15
Габариты, мм	420 x 280 x 88
Вес, кг	5,3

Состав комплекта

Приспособление	Назначение
Тиски матричные с зажимным механизмом и гидравлическим цилиндром с рукояткой	установка губок контурных и головок для развальцовки трубок
Губки контурные	зажим трубок
Головки для развальцовки	вальцевание трубок
Пластиковый кейс	хранение инструментов

3. Комплектация и описание



Рис. 1

4. Правила безопасности при работе с набором

- Перед началом работы внимательно прочитайте инструкцию.
- Не допускается использование набора для развальцовки трубок неквалифицированным персоналом.
- Не используйте набор для развальцовки трубок не по назначению.
- Не используйте набор для развальцовки трубок на незакрепленном автомобиле.
- Запрещается использовать набор для развальцовки трубок, имеющий неисправности и повреждения.
- При работе с инструментом примите устойчивое положение.
- Запрещается работать без средств индивидуальной защиты. Защищайте лицо и глаза. Работайте в перчатках.

- Используйте респираторы или другую защиту органов дыхания. Эта мера предосторожности поможет предотвратить вдыхание веществ вредных для Вашего здоровья.
- Берегите инструмент от воздействия высоких температур и огня во избежание его повреждения или снижения эффективности его работы.
- При использовании набора для развальцовки трубок будьте осторожны – трубки могут быть под давлением.



5. Подготовка к использованию

- Перед использованием набора для развальцовки трубок убедитесь, что он не имеет повреждений.
- Все работы с применением набора для развальцовки трубок следует проводить в оборудованных производственных помещениях в температурном диапазоне от +5 °С до 40 °С, персоналом, имеющим соответствующую квалификацию, знакомым с правилами техники безопасности, условиями эксплуатации и навыками работы по обслуживанию автомобилей.

6. Использование

Принцип использования данного специнструмента довольно прост. С помощью контурных губок, соответствующего размера, происходит зажатие металлической трубки, а головка придает концу трубки нужный профиль.

Для начала нужно определить типоразмер трубки и развальцовки.

Исходя из этого, следует выбрать соответствующие контурные губки и головку для развальцовки.

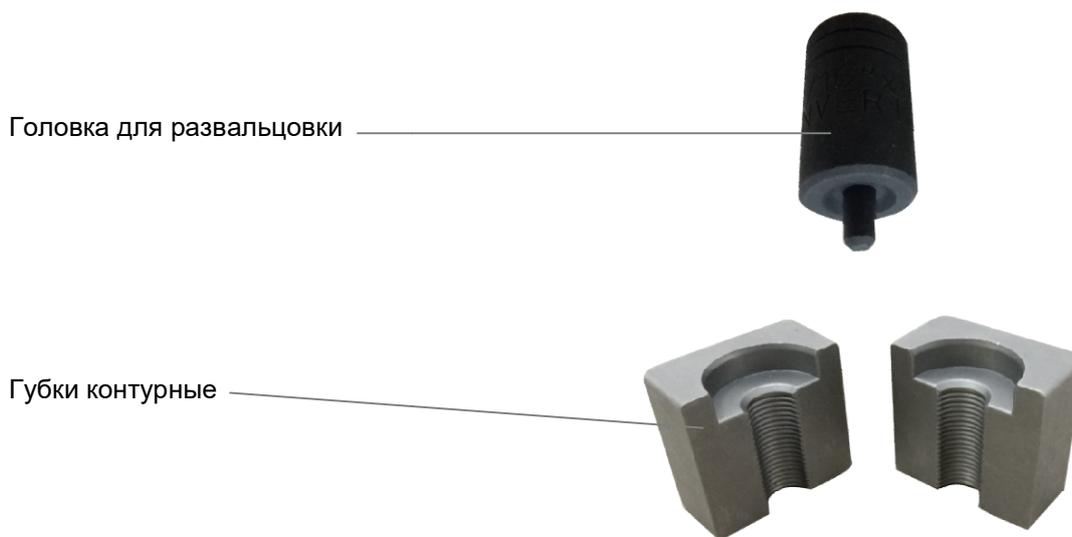


Рис. 2

Порядок работы.

- Установите металлическую трубку в контурные губки.
- Установите контурные губки, с зажатой в них трубкой, в матричные тиски.
- Зафиксируйте их, вращая винт.

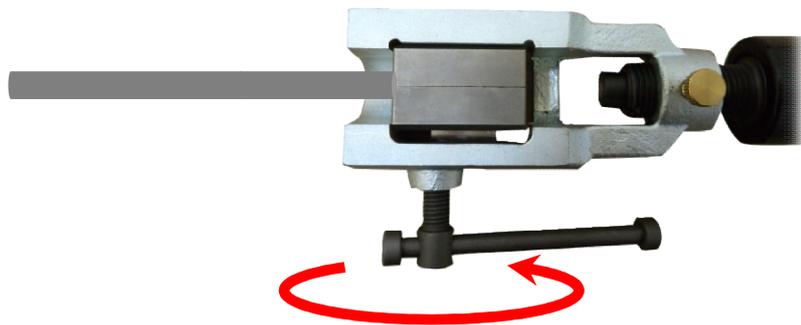


Рис. 3

- Установите головку для развальцовки на шток цилиндра. Рисунок 4 (1)



Рис. 4

- Вращая цилиндр, прижмите головку для развальцовки к трубке.



Рис. 5

- Вращая фиксатор по часовой стрелке, зафиксируйте положение цилиндра. Рисунок 6 (1).
- Поворотом по часовой стрелке закройте клапан гидравлического цилиндра. Рисунок 6 (2).
- При помощи рукоятки насоса произведите развальцовку трубки. Рисунок 6 (3).

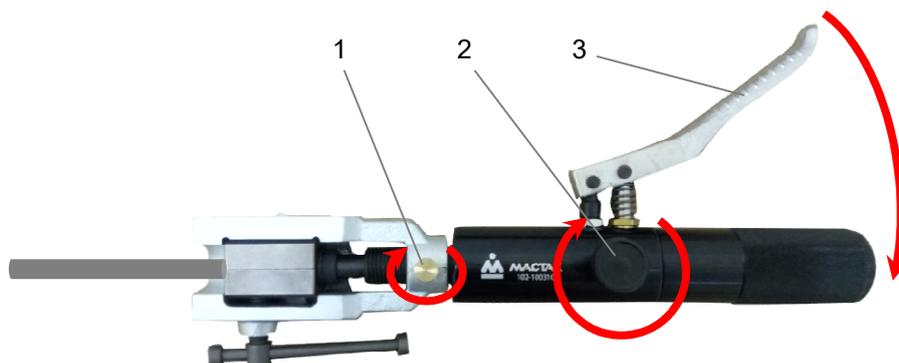


Рис. 6

- После окончания откройте клапан гидравлического цилиндра, вращая против часовой стрелки.
- Вращая фиксатор против часовой стрелке, освободите цилиндр.
- Вращая цилиндр, отведите головку для развальцовки от трубки.
- Извлеките контурные губки, с зажатой в них трубкой, из матричных тисков.

7. Устранение неисправностей

Внимание:

Ремонтные работы должны проводиться квалифицированным персоналом. Если понадобился ремонт, или запасные части для набора для развальцовки трубок, пожалуйста, обратитесь в Сервисный центр Холдинга МАСТАК.

- Ежедневно перед работой следует осматривать инструмент на предмет повреждений и нарушений целостности деталей.
- При проявлениях неисправности инструмента обратитесь за консультацией в Сервисный центр Холдинга МАСТАК.
- Для надежной работы набора для развальцовки трубок нужно периодически проверять и смазывать рабочие винты (фиксатора губок и цилиндра) небольшим количеством консистентной смазки.

По истечении срока службы, набор для развальцовки трубок подлежит утилизации, если не соответствуют своим техническим характеристикам и его нельзя отремонтировать.

8. Хранение

Всегда храните набор для развальцовки трубок в сухом отапливаемом, вентилируемом помещении, защищённом от проникновения паров кислот, щелочей и пылеобразивных веществ, при температуре не ниже +5С и относительной влажности не более 70%. Если набор для развальцовки трубок долго не будет использоваться, его необходимо упаковать в штатную коробку.

Не допускается хранение инструмента без упаковки.

Срок хранения – 10 лет со дня изготовления

Срок эксплуатации – 5лет с момента ввода в эксплуатацию.

Изготовитель гарантирует соответствие инструмента техническим характеристикам при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа. Транспортировка инструмента должна производиться всеми видами транспорта в закрытых транспортных средствах по правилам, принятым на каждом виде транспорта.

9. Условия гарантии

Предприятие-изготовитель устанавливает гарантийный срок и срок бесплатного сервисного обслуживания набора для развальцовки трубок– 12 месяцев со дня продажи, при условии соблюдения правил эксплуатации.

Предприятие-продавец в течение гарантийного срока производит бесплатный ремонт набора для развальцовки трубок при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортировки и хранения.

Ремонт или замена производятся после технической экспертизы.

Экспертиза и ремонт осуществляются в установленные законом сроки в сервисном центре уполномоченной организации.

Гарантия не распространяется на оборудование, имеющее конструктивные изменения, механические или технические повреждения, вызванные использованием не по назначению или с нарушением правил и норм эксплуатации и хранения. А также в результате действий обстоятельств непреодолимой силы, таких как пожар, наводнение, землетрясение и др.

Гарантия предоставляется при наличии документа, подтверждающего факт покупки.

По истечении гарантийного срока или при нарушении правил эксплуатации, указанных в настоящем руководстве по эксплуатации, ремонт производится предприятием-продавцом в соответствии с действующими расценками.

По всем вопросам относительно предоставления гарантии и качества продукции Вы можете обращаться официальному представителю в России: ООО «МАСТАК ЦЕНТР», 143000, Московская область, Одинцовский район, г. Одинцово, ул. Внуковская, д. 9, Литер Б. Телефон: 8-800-100-1996 (доб. 911). Звонок по России бесплатный.
Электронная почта:remont@mastak.ru.

Артикул _____ Заводской номер _____

Печать и подпись продавца _____ Дата продажи _____ 201__ г.

С условиями гарантии ознакомлен: _____ (Подпись покупателя)



8-800-100-1996

федеральный бесплатный номер

www.mactak.ru 



МАСТАК

Инструкция по эксплуатации

Набор для развальцовки трубок с гидравлическим поршнем



Модель 102-10031С



Благодарим Вас за выбор набора для развальцовки трубок с гидравлическим поршнем торговой марки МАСТАК!

Оглавление

1. Назначение изделия	2
2. Технические характеристики	2
3. Комплектация и описание	3
4. Правила безопасности при работе с набором.....	3
5. Подготовка к использованию	4
6. Использование	4
7. Устранение неисправностей.....	6
8. Хранение	6
9. Условия гарантии	7

1. Назначение изделия

Набор для развальцовки трубок с гидравлическим поршнем используется на станциях технического обслуживания и в автосервисах для придания концу трубки нужного профиля. Данное приспособление рассчитано для металлических трубок диаметром от 4 до 13 мм (5/32" - 1/2").

Благодаря удачной конструкции и богатой комплектации набор может применяться непосредственно на автомобиле и на стационарном рабочем месте, и позволяет работать с трубками метрической и дюймовых стандартов.

Благодаря большому разнообразию оправок, входящих в комплект, набор может использоваться с трубками различных автомобильных систем: топливной, тормозной, трансмиссии и кондиционирования.

Оборудование имеет компактные размеры, высокую универсальность.

Такие характеристики делают набор незаменимым оборудованием для автосервиса.

Приспособление просто и удобно в эксплуатации.

При покупке набора для развальцовки трубок проверьте комплектность и убедитесь, что в гарантийном талоне МАСТАК проставлены: штамп магазина, дата продажи и подпись продавца.

2. Технические характеристики

Параметр	
Материал	конструкционная сталь, инструментальная сталь(Cr-V, Mo), анодированное покрытие
Губки контурные, шт.	14
Головки для развальцовки, шт.	15
Габариты, мм	420 x 280 x 88
Вес, кг	5,3

Состав комплекта

Приспособление	Назначение
Тиски матричные с зажимным механизмом и гидравлическим цилиндром с рукояткой	установка губок контурных и головок для развальцовки трубок
Губки контурные	зажим трубок
Головки для развальцовки	вальцевание трубок
Пластиковый кейс	хранение инструментов

3. Комплектация и описание



Рис. 1

4. Правила безопасности при работе с набором

- Перед началом работы внимательно прочитайте инструкцию.
- Не допускается использование набора для развальцовки трубок неквалифицированным персоналом.
- Не используйте набор для развальцовки трубок не по назначению.
- Не используйте набор для развальцовки трубок на незакрепленном автомобиле.
- Запрещается использовать набор для развальцовки трубок, имеющий неисправности и повреждения.
- При работе с инструментом примите устойчивое положение.
- Запрещается работать без средств индивидуальной защиты. Защищайте лицо и глаза. Работайте в перчатках.

- Используйте респираторы или другую защиту органов дыхания. Эта мера предосторожности поможет предотвратить вдыхание веществ вредных для Вашего здоровья.
- Берегите инструмент от воздействия высоких температур и огня во избежание его повреждения или снижения эффективности его работы.
- При использовании набора для развальцовки трубок будьте осторожны – трубки могут быть под давлением.



5. Подготовка к использованию

- Перед использованием набора для развальцовки трубок убедитесь, что он не имеет повреждений.
- Все работы с применением набора для развальцовки трубок следует проводить в оборудованных производственных помещениях в температурном диапазоне от +5 °С до 40 °С, персоналом, имеющим соответствующую квалификацию, знакомым с правилами техники безопасности, условиями эксплуатации и навыками работы по обслуживанию автомобилей.

6. Использование

Принцип использования данного специнструмента довольно прост. С помощью контурных губок, соответствующего размера, происходит зажатие металлической трубки, а головка придает концу трубки нужный профиль.

Для начала нужно определить типоразмер трубки и развальцовки. Исходя из этого, следует выбрать соответствующие контурные губки и головку для развальцовки.

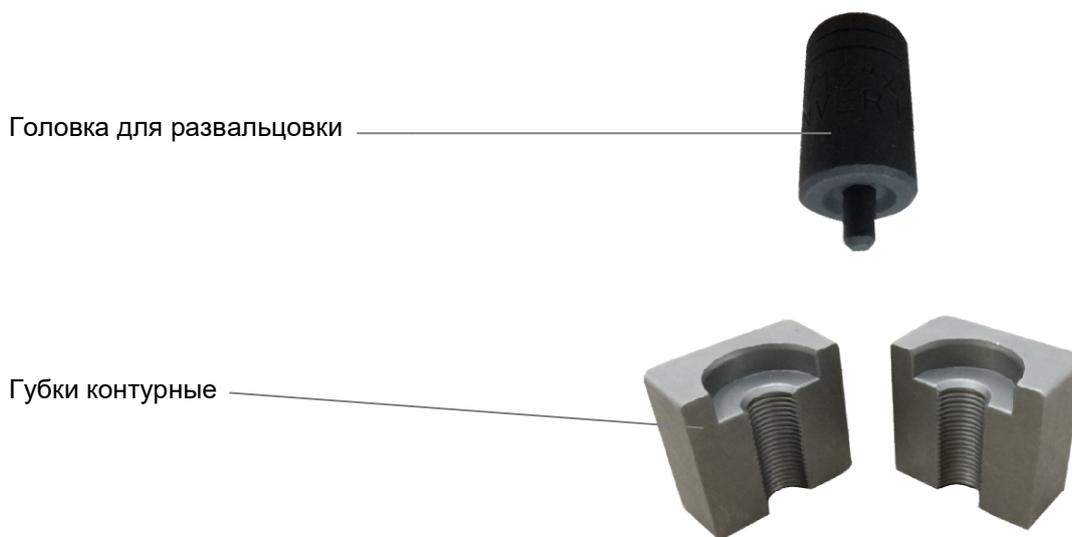


Рис. 2

Порядок работы.

- Установите металлическую трубку в контурные губки.
- Установите контурные губки, с зажатой в них трубкой, в матричные тиски.
- Зафиксируйте их, вращая винт.

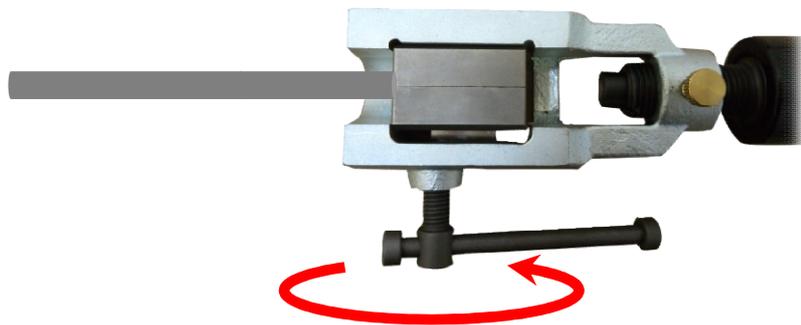


Рис. 3

- Установите головку для развальцовки на шток цилиндра. Рисунок 4 (1)



Рис. 4

- Вращая цилиндр, прижмите головку для развальцовки к трубке.



Рис. 5

- Вращая фиксатор по часовой стрелке, зафиксируйте положение цилиндра. Рисунок 6 (1).
- Поворотом по часовой стрелке закройте клапан гидравлического цилиндра. Рисунок 6 (2).
- При помощи рукоятки насоса произведите развальцовку трубки. Рисунок 6 (3).

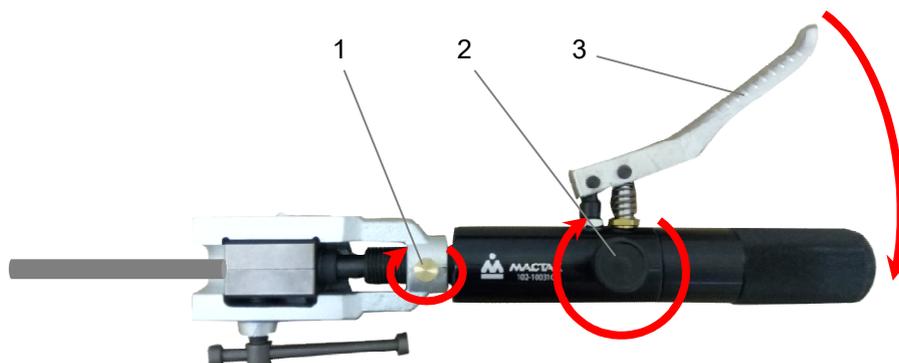


Рис. 6

- После окончания откройте клапан гидравлического цилиндра, вращая против часовой стрелки.
- Вращая фиксатор против часовой стрелке, освободите цилиндр.
- Вращая цилиндр, отведите головку для развальцовки от трубки.
- Извлеките контурные губки, с зажатой в них трубкой, из матричных тисков.

7. Устранение неисправностей

Внимание:

Ремонтные работы должны проводиться квалифицированным персоналом. Если понадобился ремонт, или запасные части для набора для развальцовки трубок, пожалуйста, обратитесь в Сервисный центр Холдинга МАСТАК.

- Ежедневно перед работой следует осматривать инструмент на предмет повреждений и нарушений целостности деталей.
- При проявлениях неисправности инструмента обратитесь за консультацией в Сервисный центр Холдинга МАСТАК.
- Для надежной работы набора для развальцовки трубок нужно периодически проверять и смазывать рабочие винты (фиксатора губок и цилиндра) небольшим количеством консистентной смазки.

По истечении срока службы, набор для развальцовки трубок подлежит утилизации, если не соответствуют своим техническим характеристикам и его нельзя отремонтировать.

8. Хранение

Всегда храните набор для развальцовки трубок в сухом отапливаемом, вентилируемом помещении, защищённом от проникновения паров кислот, щелочей и пылеобразивных веществ, при температуре не ниже +5С и относительной влажности не более 70%. Если набор для развальцовки трубок долго не будет использоваться, его необходимо упаковать в штатную коробку.

Не допускается хранение инструмента без упаковки.

Срок хранения – 10 лет со дня изготовления

Срок эксплуатации – 5лет с момента ввода в эксплуатацию.

Изготовитель гарантирует соответствие инструмента техническим характеристикам при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа. Транспортировка инструмента должна производиться всеми видами транспорта в закрытых транспортных средствах по правилам, принятым на каждом виде транспорта.

9. Условия гарантии

Предприятие-изготовитель устанавливает гарантийный срок и срок бесплатного сервисного обслуживания набора для развальцовки трубок– 12 месяцев со дня продажи, при условии соблюдения правил эксплуатации.

Предприятие-продавец в течение гарантийного срока производит бесплатный ремонт набора для развальцовки трубок при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортировки и хранения.

Ремонт или замена производятся после технической экспертизы.

Экспертиза и ремонт осуществляются в установленные законом сроки в сервисном центре уполномоченной организации.

Гарантия не распространяется на оборудование, имеющее конструктивные изменения, механические или технические повреждения, вызванные использованием не по назначению или с нарушением правил и норм эксплуатации и хранения. А также в результате действий обстоятельств непреодолимой силы, таких как пожар, наводнение, землетрясение и др.

Гарантия предоставляется при наличии документа, подтверждающего факт покупки.

По истечении гарантийного срока или при нарушении правил эксплуатации, указанных в настоящем руководстве по эксплуатации, ремонт производится предприятием-продавцом в соответствии с действующими расценками.

По всем вопросам относительно предоставления гарантии и качества продукции Вы можете обращаться официальному представителю в России: ООО «МАСТАК ЦЕНТР», 143000, Московская область, Одинцовский район, г. Одинцово, ул. Внуковская, д. 9, Литер Б. Телефон: 8-800-100-1996 (доб. 911). Звонок по России бесплатный. Электронная почта:remont@mastak.ru.

Артикул _____ Заводской номер _____

Печать и подпись продавца _____ Дата продажи _____ 201__ г.

С условиями гарантии ознакомлен: _____ (Подпись покупателя)



8-800-100-1996

федеральный бесплатный номер

www.mactak.ru 