

Руководство пользователя



**Ручной набор для монтажа аксиальных
фитингов трубопроводных систем**

Rotorica PEXBOX

RT.1422032

Комплектация

Пластиковый кейс	1 шт.
Ручной труборасширитель	1 шт.
Расширительные головки: 16x2.2, 20x2.8, 25x3.5, 32x4.4 мм	4 шт.
Механический аксиальный пресс	1 шт.
Пресс-вилки: 16/20, 25/32 мм	2 компл.
Ножницы для пласт. труб 16-32	1 шт.
Руководство пользователя	1 шт.



Комплект PEXBOX в кейсе



Руководство

Безопасность и меры предосторожности

Меры предосторожности, указанные в данном Руководстве, подразделяются на **Осторожно** и **Внимание**.

Пожалуйста, полностью ознакомьтесь с содержанием настоящего Руководства!



Осторожно: неправильное использование может привести к смерти или серьезным травмам.



Внимание: неправильное использование может привести к травмам пользователей или существенному повреждению предметов находящихся поблизости

Оборудование не может использоваться детьми, а также лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, или с недостатком опыта и знаний! Дети не должны играть с оборудованием!

Утилизация продукта



Изделие не следует утилизировать вместе с другими бытовыми отходами. Чтобы предотвратить возможный вред окружающей среде или здоровью человека в результате неконтролируемой утилизации отходов, утилизируйте его ответственно, чтобы способствовать устойчивому повторному использованию материальных ресурсов. Используйте системы возврата и сбора или обратитесь к продавцу, у которого был приобретен продукт.

Внимание! Меры предосторожности по технике безопасности!

- Прочтите руководство перед использованием оборудования.
- Невыполнение требований руководства может привести к серьезным травмам.
- Храните данное руководство для ознакомления с предупреждениями и мерами предосторожности по технике безопасности, монтажу, эксплуатации, осмотру, техническому обслуживанию и очистке.
- Храните данное руководство и квитанцию об оплате в безопасном и сухом месте для дальнейшего использования.



- Держите рабочее место чистым и хорошо освещенным. Загроможденные или темные участки могут вызвать несчастный случай.



- Не допускайте детей, животных и посторонних лиц на своё рабочее место.



- Используйте дополнительное оборудование для обеспечения своей безопасности. Надевайте соответствующую рабочую одежду. Не надевайте слишком просторную одежду и украшения. Они могут попасть в подвижные части инструмента. Если Вы носите длинные волосы, надевайте на них сеточку. Для предотвращения травм носите защитные очки, противоскользящую обувь, каску и устройства защиты слуха, используемые в соответствующих условиях.



- Не прикасайтесь к подвижным частям инструмента (опасность защемления)



- Не используйте инструмент без насадок.



- Обслуживайте вовремя инструмент. Обращайте внимание на несоосность и заклинивание подвижных частей, при выявлении неисправностей инструмент должен быть отремонтирован.



- Используйте инструмент и принадлежности к нему в соответствии с инструкцией, использование инструмента не по назначению может привести к опасной ситуации.

1. Назначение

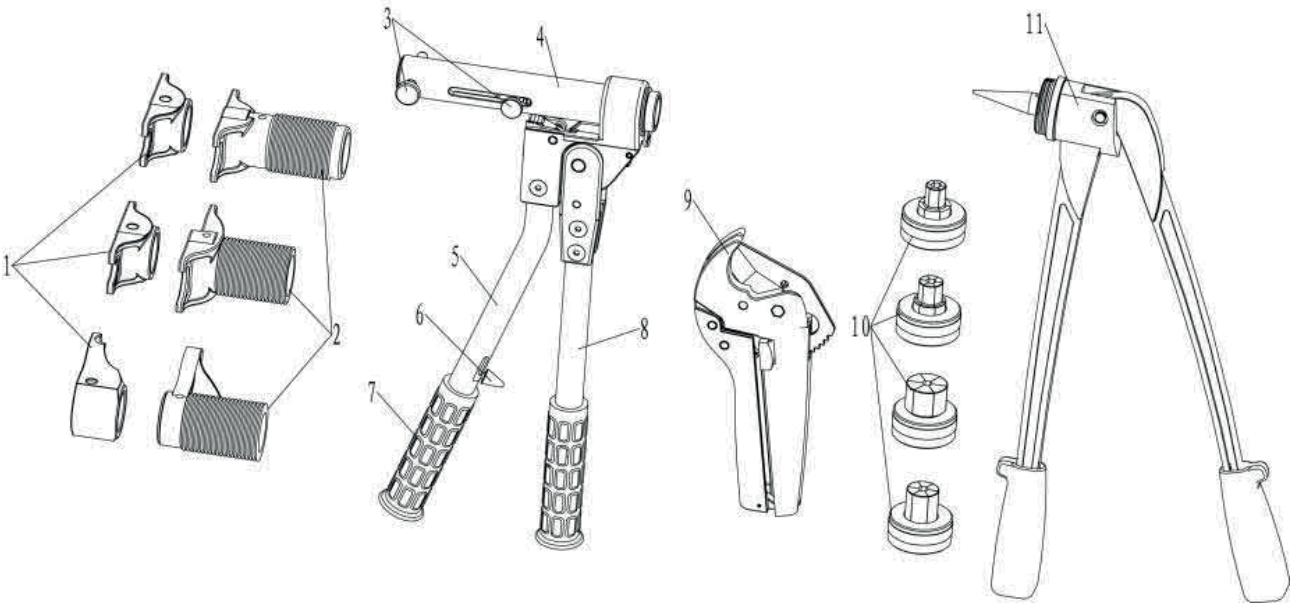
Комплект ручного инструмента Rotorica PEXBOX предназначен для выполнения подвижных соединений аксиальных фитингов на трубопроводах из сшитого полиэтилена PEX и термостойкого полиэтилена PERT, со следующими параметрами:

Наружный диаметр трубы, мм	16	20	25	32
Толщина стенки трубы, мм	2,2	2,8	3,5	4,4

2. Технические характеристики Rotorica PEXBOX

Рабочий ход пресс-вилок	40 мм
Максимальный размер трубы для ножниц	40 мм
Диаметр труб для расширения	16, 20, 25, 32 мм
Диаметр труб для запрессовки	16, 20, 25, 32 мм
Размеры насадок расширителя	16x2,2, 20x2,8, 25x3,5, 32x4,4 мм
Размеры пресс-вилок	16-20, 25-32
Упаковка	Пластиковый кейс
Вес нетто (комплект)	~ 5,200 кг

4. Основные элементы комплекта Rotorica PEXBOX



1. Подвижные пресс-вилки - Напрессовывают (надвигают) гильзу при выполнении соединения	7. Прорезиненные рукоятки рычагов - Препятствуют скольжению рук
2. Неподвижные пресс-вилки - Создают упор для гильзы при выполнении соединения	8. Рабочий рычаг - Передает усилие на механизм запрессовки
3. Фиксирующие шпильки – Для фиксации пресс-вилок на рабочем пресс-штоке	9. Ножницы – Для резки труб от 16 до 32 мм
4. Рабочий пресс-шток - Направляет подвижную пресс-вилку в сторону неподвижной	10. Расширительные насадки – При установке на труборасширитель осуществляют расширение торца трубы
5. Опорный рычаг – Для упора при перемещении рабочего рычага	11. Труборасширитель - для расширения торцов труб (изготовление раструба)
6. Переключатель - Переключает инструмент в рабочее положение	

4. Руководство по монтажу при помощи комплекта Rotorica PEXBOX

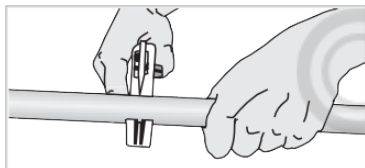
4.1 Подготовка к работе

- При каждой установке пресс-вилки убедитесь в том, что они соответствуют размеру соединения, а фиксирующие шпильки плотно (до упора) вставлены в рабочий пресс-шток аксиального пресс-инструмента. Подвижная пресс-вилка устанавливается на пресс-шток первой, втулкой по направлению к корпусу инструмента. Неподвижная пресс-вилка с короткой втулкой устанавливается так, чтобы ее плоская часть находилась с торца пресс-штока.
- Каждый раз перед началом монтажа проверьте состояние пресс-вилки на наличие видимых повреждений. Работа неисправным инструментом запрещается.
- При установке расширительной насадки полностью разведите рукоятки расширителя и накрутите расширительную насадку соответствующую диаметру трубы (до упора).



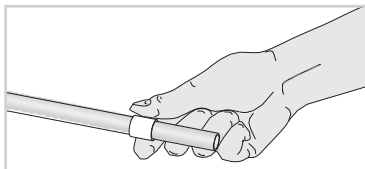
- Не используйте инструмент без насадок!
- Неправильное использование инструмента может повлечь за собой материальный ущерб, а также нанести вред здоровью человека!

4.2 Монтаж



Отрежьте трубу нужной длины.

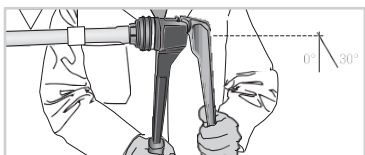
Используйте ножницы для труб из комплекта. Рез должен быть строго перпендикулярен оси трубы. На краях среза не должно быть заусенцев, при необходимости удалите их фаскоснимателем (не входит в комплект).



Надвиньте гильзу на трубу соблюдая рекомендации производителя системы. (Как правило, гильзы имеют с одной стороны специальный буртик и/или фаску который должен быть направлен в сторону соединительного штуцера, или от него.)

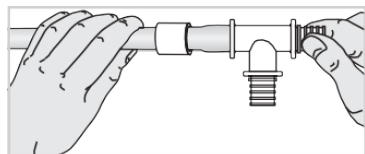
Соединение должно производиться на прямом участке трубы.

Внимание! При расширении трубы гильза не должна находиться в зоне расширения!

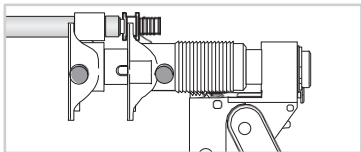


Расширение торца трубы выполняется также следуя рекомендациям производителя трубопроводной системы. Как правило, расширение проводят в два этапа.

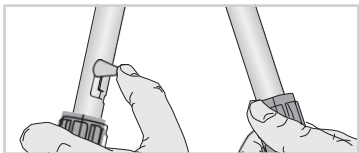
1. Раздвиньте рычаги труборасширителя, вставьте расширительную головку в трубу до упора и произведите однократное расширение сведя рычаги труборасширителя.
2. Разведите рычаги в исходное положение, не извлекая из трубы поверните труборасширитель примерно на 30° и выполните повторное расширение сведя рычаги труборасширителя до упора.



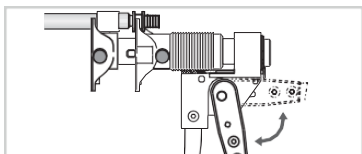
Вставьте штуцер фитинга в расширенный конец трубы до упора (Как правило, между трубой и буртиком штуцера остается небольшой зазор). Во время этого процесса вы должны почувствовать небольшое сопротивление. Если сопротивления нет, значит труба была чрезмерно расширена, и требуется подождать несколько секунд, чтобы у трубы сработал эффект памяти.



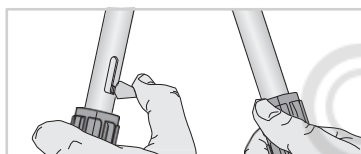
Захватите пресс-вилками инструмента соединение. Гильза должна находиться между пресс-вилками, а подвижная вилка устанавливается со стороны фитинга за первый буртик после штуцера. Инструмент необходимо держать под прямым углом, исключая перекос фитинга и гильзы между губками инструмента



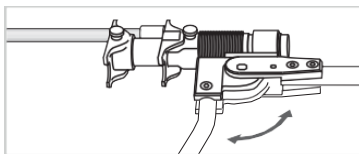
Переведите переключатель рабочего положения вверх



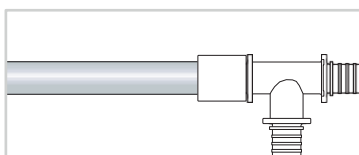
Сводя рычаги инструмента напрессовать (надвинуть) гильзу до фланца фитинга - до упора. Необходимо следить за положением соединения во время запрессовки, исключая перекос и нарушение соосности.



Переведите переключатель рабочего положения вниз



Сведите рычаги инструмента вместе. Затем резко поднимите рабочий рычаг на 90° для того, чтобы пресс-шток вернулся в исходное положение.



Визуально проверьте готовое соединение на качество монтажа опираясь на рекомендации производителя системы.

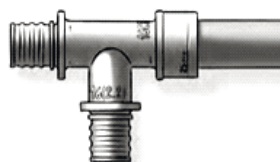
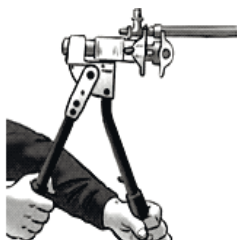
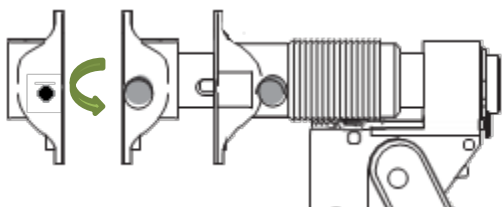
Протрите все детали и компоненты комплекта чистой тканью и уберите в кейс!

4.3 Монтаж аксиальных систем с короткой гильзой

В случае использования при монтаже систем с короткими гильзами необходимо:

Снять неподвижную пресс-вилку, развернуть обратной стороной, установить на пресс-шток и зафиксировать шплинтом.

В остальном процесс монтажа выполняется в том же порядке, что и со стандартной гильзой.

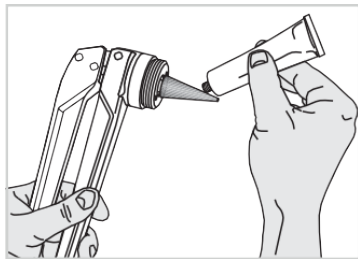


5. Рекомендации по эксплуатации и техническому обслуживанию

- Инструмент должен эксплуатироваться в соответствии с требованиями данного руководства.
- Инструмент должен содержаться в чистом состоянии.
- Оси подвижных частей инструмента следует периодически смазывать машинным маслом.
- Ремонт инструмента производится специализированной сервисным центром.



Регулярно смазывайте внутреннюю часть пресс-штока (тюбик со смазкой прилагается), сохраняя верхнюю поверхность цилиндра сухой. Не смазывайте пресс-вилки



Регулярно смазывайте конус расширителя. Не смазывайте конус чрезмерно, чтобы предотвратить попадания смазки с наружи расширительных головок. Протирайте расширительные головки перед работой чистой тканью.

6. Условия хранения и транспортировки

Инструмент должен храниться в индивидуальном кейсе в сухом, отапливаемом и чистом помещении, недоступном детям, хранение влажного инструмента запрещено.

Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69.

Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150-69

7. Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10 января 2003 г.

№ 15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

8. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие комплекта механического инструмента для монтажа аксиальных фитингов требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации, в течение 12 месяцев с даты покупки.

Гарантия не распространяется на дефекты:

возникшие в случаях нарушения правил, изложенных в настоящем руководстве об условиях хранения, монтажа, эксплуатации и обслуживания:

возникшие в случае ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;

возникшие в случае воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;

вызванные пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;

вызванные неправильными действиями потребителя;

возникшие в случае постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

9. Условия гарантийного обслуживания

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы и информацию:

✓ Заявление в произвольной форме, в котором указываются:

название организации или Ф.И.О. покупателя;

фактический адрес покупателя и контактный телефон;

краткое описание дефекта.

✓ Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция, чек);

✓ Фотографии (при возможности дополнительно видео) неисправного изделия;

✓ Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

Обращаем Ваше внимание, что представители производителя или страховой компании могут запросить дополнительные документы для определения причин поломки.

Мы ни в коем случае не несем ответственности за смерть, телесные повреждения людей или имущества, а также за случайные, условные, специальные или косвенные убытки, возникшие в результате использования нашего продукта.

ДАННАЯ ГАРАНТИЯ ЗАМЕНЯЕТ ВСЕ ДРУГИЕ ГАРАНТИИ, ЯВНЫЕ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ, ВКЛЮЧАЯ ГАРАНТИИ ТОВАРНОЙ ПРИГОДНОСТИ И СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ.

Чтобы воспользоваться данной гарантией, изделие в полной комплектации (за исключением письменно согласованных случаев) должно быть переданы дилеру или в сервисный центр. К товару должны прилагаться документы, подтверждающие дату покупки, и объяснение рекламации. Если в ходе нашей проверки будет выявлен производственный дефект, мы либоотремонтируем, либо заменим изделие по своему усмотрению, а также можем возместить стоимость покупки, если не сможем предоставить покупателю замену. В случае замены, замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра. Если будет установлено, что дефекта нет или что дефект возник по причинам, не входящим в сферу действия нашей гарантии, покупатель должен будет оплатить все расходы по возврату изделия.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Ручной набор Rotorica PEXBOX для монтажа аксиальных фитингов трубопроводных систем

№	Артикул	Количество

Гарантийный срок - 12 месяцев со дня продажи.

С условиями гарантии и правилами эксплуатации ознакомлен:

Покупатель _____ / _____ /
(подпись)

Продавец _____ / _____ /
(подпись)

Дата продажи ____ / ____ / ____

Печать
торгующей
организации

Рекламации и претензии к качеству товара принимаются по адресу:

ООО "Роторика"

125438, г. Москва, 4-й Лихачевский пер., д. 13,

тел./факс: 8 800 505 63 50

info@ro-tools.ru



ООО «Роторика»

125438, Москва, 4-й Лихачевский, д.13 | Тел./Факс: +7 (495) 147 63 50

195196, Санкт-Петербург, ул. Громова, д.4, БЦ "Громовъ", офис 231 | Тел: +7 (812) 677 29 40

350059, Краснодар, ул. Уральская, д.126, офис 24 | Тел: +7 (861) 212 59 26, +7 (861) 212 59 27

620109, Екатеринбург, ул. Анри Барбюса, д.6, офис 101 | Тел: +7 (343) 382 89 58, +7 (343) 382 89 68

660064, Красноярск, ул. Имени Академика Вавилова, д.2д, офис 1-01 | Тел./Факс: +7 (391) 204 63 27

420095, Казань, ул. Восстания, д.100, стр 23 офис 130-131 | +7 (843) 206 04 16

680020, Хабаровск, ул. Слободская, д.16 | Тел.: +7 914 201 0616, +7 984 285 5873

291031, ЛНР, г.о. Луганский, г. Луганск, ул. Оборонная, д.6, каб. 7 | Тел: +7 959 255 6860

050000, Алма-Ата, проспект Сейфуллина, 467Б, 53 | Тел: +7 (705) 962 35 59

www.ro-tools.ru

www.rotorica.ru