

РАСШИРИТЕЛЬ 1 ШТ

ЗАПРЕССОВЩИК 1 ШТ

КОМПЛЕКТ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ НАСАДОК
ДЛЯ ТРУБ РАЗМЕРОМ:

16X2,2 – 1 ШТ

20X2,

25X3,

32X4,

НАСА

ДЛЯ С

ДЛЯ С

НОЖ

СУМК

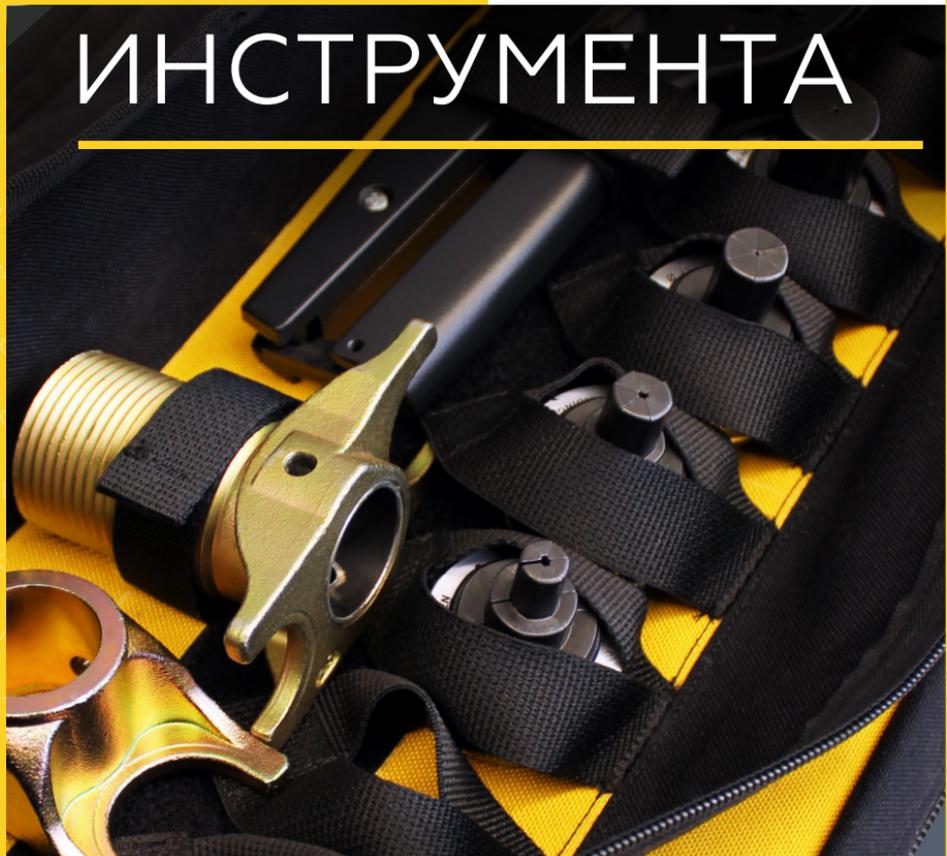
ТЮБИ

ИНСТ

ELSEN

ДЛЯ МОНТАЖА
АКСИАЛЬНЫХ
СОЕДИНЕНИЙ

НАБОР ИНСТРУМЕНТА



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПАСПОРТ. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

НАБОР ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ МОНТАЖА АКСИАЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

Уважаемый покупатель!

Поздравляем Вас с приобретением надежного оборудования высшего качества! Компания ELSEN стремится предложить, ассортимент высококачественной продукции, которая сможет сделать Вашу работу еще более удобной и комфортной.

Внимательно прочитайте данное руководство, чтобы правильно использовать приобретенное оборудование и избежать ошибок эксплуатации. Обращаем Ваше внимание, что использование и обслуживание должны осуществляться обученными техническими специалистами организаций, имеющими лицензии, установленные российским законодательством на данные виды работ.

Данная инструкция содержит указания и рекомендации, которые должны выполняться при эксплуатации и обслуживании изделия.

Несоблюдение указаний и предупреждений, приведенных в настоящем руководстве, может стать причиной поломки оборудования, причинить вред здоровью людей или нанести иной материальный ущерб.

Требования безопасности

Все действия связанные с монтажом, обслуживанием и ремонтом должны проводится квалифицированным персоналом.

Используемые предупреждения

Обозначения	Описание
	Общие обозначения опасности
ВНИМАНИЕ!	Указание, несоблюдения которого может привести к повреждению оборудования или нарушить его функционирование

Дополнительную информацию об этом и других продуктах компании ELSEN

Вы можете получить у Продавца, импортера или производителя

Адрес в интернет: www.elsen.ru

Email: info@elsensystems.com



1. Назначение и область применения

Комплект ручного инструмента предназначен для выполнения подвижных соединений аксиальных фитингов на трубопроводах из сшитого полиэтилена РЕХ, имеющих следующие геометрические параметры:

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

Опционально предусмотрена дополнительная доукомплектовка оборудованием, что позволит работать с металлополимерными трубопроводами следующих размеров:

- Наружный диаметр трубы, мм 16,2 - 20 - 25 - 32
- Толщина стенки трубы, мм 2,6 - 2,9 - 3,7 - 4,7

2. Технические характеристики и структура

№	Характеристика	Ед. изм.	Значение
1	Рабочий ход	мм	w40
2	Максимальный размер трубы для ножниц	мм	32
3	Диаметр труб для расширения	мм	16, 20, 25, 32
4	Диаметр труб для запрессовки	мм	16, 20, 25, 32
5	Размеры насадок расширителя	мм	16x2,2, 20x2,8, 25x3,5, 32x4,4
6	Размеры насадок клещей	мм	16-20, 25-32
7	Вес	кг	~5,5

3. Комплектация

1. Расширитель - 1 шт.
2. Запрессовщик - 1 шт.
3. Комплект расширительных насадок для труб размером:
 - 16x2,2 – 1 шт.
 - 20x2,8 – 1 шт.
 - 25x3,5 – 1 шт.
 - 32x4,4 – 1 шт.
4. Насадки для запрессовщика:
 - для соединений 16/20 – 1 пара
 - для соединений 25/32 – 1 пара
5. Ножницы для резки труб
6. Сумка для переноски
7. Тюбик со смазкой
8. Инструкция по эксплуатации

4. Техника безопасности

4.1 Общие указания по технике безопасности

- Держите рабочее место чистым и хорошо освещённым. Загромождённые или тёмные участки могут привести к несчастному случаю.
 - Не допускайте детей, животных и посторонних лиц на своё рабочее место.
 - Используйте соответствующую рабочую одежду. Не надевайте слишком просторную одежду и украшения, они могут попасть в подвижные части инструмента.
- Для предотвращения травм носите защитные очки, противоскользящую обувь.

ПАСПОРТ. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

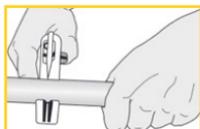
НАБОР ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ МОНТАЖА АКСИАЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

- 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.
- Неправильное использование инструмента может повлечь за собой материальный ущерб, а также нанести вред здоровью человека!

4.2 Руководство по монтажу. Подготовка к работе

- При каждой установке съёмных запрессовочных насадок убедитесь в том, что фиксирующие шпильки плотно вставлены в направляющий цилиндр запрессовочного инструмента (до упора).
- Каждый раз перед началом монтажа проверьте состояние съёмных запрессовочных насадок на наличие видимых повреждений. Работа неисправным инструментом запрещается.
- Перед установкой расширительной насадки полностью разведите рукоятки расширителя и закрутите насадку для соответствующего диаметра трубы (до упора).
- Не используйте инструмент без насадок!

5. Порядок монтажа



1. Отрежьте трубу под прямым углом.



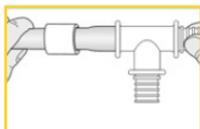
2. Наденьте гильзу на трубу.



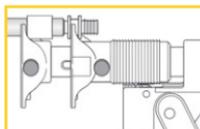
3. Вставьте конец трубы на насадку расширителя.



4. Расширьте конец трубы в 3 приема каждый раз поворачивая инструмент на 30°.



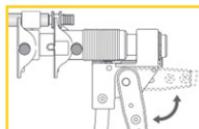
5. Вставьте штуцер фитинга в расширенную трубу.



6. Поместите в гильзу фитинг в пазы пресса.



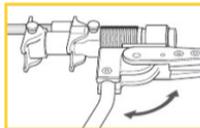
7. Переключите рычаг в верхнее положение для запрессовки соединения.



8. Запрессуйте гильзу до фланца фитинга сводя и разводя рукоятки инструмента.



9. Переключите рычаг в исходное положение (вниз).



10. Рукоятки инструмента сведите до щелчка и резко разведите обратно до упора.

6. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

- Инструмент должен эксплуатироваться в соответствии с требованиями данного руководства.
- Инструмент должен содержаться в чистом состоянии.
- Оси подвижных частей инструмента необходимо периодически смазывать.
- Ремонт инструмента должен производиться специализированной сервисной службой.

7. Условия хранения и транспортировки

- Инструмент должен храниться в индивидуальном ящике в сухом, отапливаемом и чистом помещении, недоступном детям, хранение инструмента во влажном месте 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.
- Регулярно смазывайте внутреннюю часть цилиндра запрессовщика (тюбик со смазкой прилагается), сохраняя верхнюю поверхность цилиндра сухой. Не смазывайте запрессовочные насадки.
- Регулярно смазывайте конус расширителя. Не смазывайте конус чрезмерно, чтобы предотвратить попадания излишков смазки в трубу.

8. 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.

9. Гарантийные обязательства

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Настоящие условия гарантийного обслуживания не ограничивают установленные законом права потребителей, а дополняют и уточняют обязательства, предполагающие соглашение сторон либо договор.

ПРАВИЛЬНОЕ ЗАПОЛНЕНИЕ ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА

Внимательно ознакомьтесь с гарантийным талоном и проследите, чтобы он был правильно заполнен и имел штамп Продавца.

ВНИМАНИЕ!

Запрещается вносить в Гарантийный талон изменения, а также стирать или переписывать какие-либо указанные в нем данные.

ВНЕШНИЙ ВИД И КОМПЛЕКТНОСТЬ ИЗДЕЛИЯ

Тщательно проверьте внешний вид изделия и его комплектность, все претензии по внешнему виду и комплектности изделия предъявляйте Продавцу при покупке изделия до его оплаты.

Претензии относительно комплектности и/или внешних повреждений после оплаты не принимаются.

ПАСПОРТ. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ **НАБОР ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ МОНТАЖА АКСИАЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ**

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его технологических характеристик. Такие изменения вносятся в изделие без предварительного уведомления Покупателей и не влекут за собой обязательств по изменению и/или улучшению ранее выпущенных изделий. Убедительно просим Вас во избежание недоразумений при использовании изделия внимательно изучить инструкцию по эксплуатации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ ГАРАНТИИ

Гарантия на монтажный инструмент ELSEN составляет – 24 мес. с момента ввода в эксплуатацию, но не более 30 мес. с даты продажи. Начало гарантийного срока наступает с момента продажи оборудования конечному потребителю.

Гарантийный срок на новые комплектующие изделия или его составные части, установленные на изделии при гарантийном или платном ремонте, либо приобретенные отдельно от изделия, составляет три месяца со дня выдачи покупателю изделия по окончании ремонта, или продажи последнему этих комплектующих/составных частей.

СРОК СЛУЖБЫ

На монтажный инструмент ELSEN установлен срок службы – 5 лет при условии соблюдения требований производителя. По истечению этого срока службы пользователю следует обратиться в авторизованный сервис-центр по оборудованию ELSEN для квалифицированного технического обследования и принятия решения о возможности дальнейшей эксплуатации оборудования.

ДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТЬ ГАРАНТИИ

Настоящая гарантия действительна только на территории РФ на товары, купленные только на территории РФ. Гарантия распространяется только на производственный или конструкционный дефект. В течение гарантийного срока АЦЦ (авторизованный сервисный центр) по оборудованию ELSEN бесплатно устраняет дефекты, возникшие по вине производителя при условии соблюдения потребителем правил хранения, монтажа или эксплуатации. Гарантия не предусматривает возмещения материального ущерба или травм, возникших в результате неправильного монтажа и эксплуатации.

Изготовитель гарантирует соответствие комплекта механического инструмента для монтажа аксиальных фитингов требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия не распространяется на дефекты:

- возникшие в случаях нарушения правил, изложенных в настоящем паспорте об условиях хранения, монтажа, эксплуатации и обслуживания изделий;
- 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. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

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

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя;
 - фактический адрес покупателя и контактный телефон;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - адрес установки изделия;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);
3. Фотографии неисправного изделия;
4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;
5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

Представители Гарантийной организации могут запросить дополнительные документы для определения причин аварии и размеров ущерба.

Серийный номер

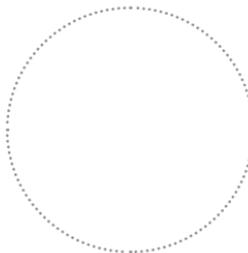
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия: Модель: Серийный номер: Дата продажи: Наименование торговой организации: Адрес торговой организации: Подпись продавца:

ФИО

Подпись

Печать торговой организации:

**ВНИМАНИЕ!**

Гарантийный талон без указания модели, даты продажи, подписи продавца, наименования и печати торговой организации - НЕДЕЙСТВИТЕЛЕН!

С условиями гарантии согласен.

Подпись покупателя:

ФИО

Подпись

ЗАПОЛНЯЕТСЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Дата технического обслуживания	Наименование и адрес авторизованной организации	Список произведенных работ	Ф.И.О. технического специалиста	Подпись и штамп

