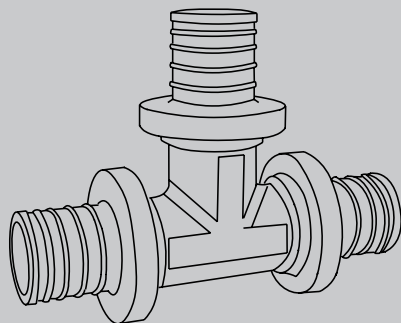


ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

uni-fitt

**Фитинги
аксиальные PPSU**

© KOMFORT



1. Назначение и область применения

Фитинги аксиальные Uni-Fitt предназначены для соединения соответствующих полимерных труб РЕХа в системах отопления, холодного или горячего водоснабжения, применяются в пределах допустимых значений по температуре и давлению.

Фитинги аксиальные относятся к неразборным соединениям, т.е. их соединения с трубами не подлежат разборке.

Разрешённая комбинация материалов фитинг/гильза

| Фитинг | Материал | | |
|--------|----------|---------|--------|
| | PPSU | латунь | латунь |
| Гильза | полимер | полимер | латунь |

Комбинация фитинг PPSU и гильза латунь – запрещена!

Аксиальные фитинги совместимы с трубами Uni-Fitt из сшитого полиэтилена РЕХа, имеющими следующие геометрические параметры:

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

2. Технические характеристики

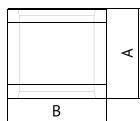
| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Материал фитинг / гильза | PPSU / полимер |
| Диапазон рабочих температур, °С | -20 ÷ +95 |
| Диапазон температур для монтажа, °С | +10 ÷ +50 |
| Максимальное рабочее давление, бар | 10 |

Обозначения на маркировке фитингов

*MADE IN SLOVENIA**UNI-FITT**20x2.8*

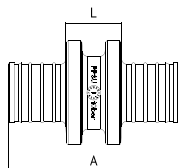


3. Номенклатура, габаритные размеры



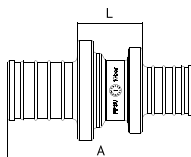
Гильза

| Артикул | Размер | A, мм | B, мм | Упаковка, шт. |
|----------|--------|-------|-------|---------------|
| 760P6000 | 16 | 24,0 | 23,0 | 50 |
| 760P7000 | 20 | 25,0 | 27,0 | 50 |
| 760P8000 | 25 | 27,0 | 33,0 | 10 |
| 760P9000 | 32 | 34,0 | 41,0 | 10 |



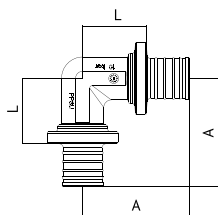
Муфта

| Артикул | Размер | A, мм | L, мм | Упаковка, шт. |
|----------|--------|-------|-------|---------------|
| 740P6600 | 16 | 45,0 | 15,5 | 10 |
| 740P7700 | 20 | 50,5 | 16,5 | 10 |
| 740P8800 | 25 | 64,0 | 17,5 | 10 |
| 740P9900 | 32 | 82,0 | 20,0 | 5 |



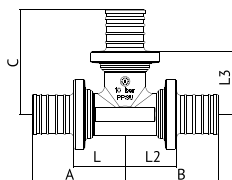
Муфта редукционная

| Артикул | Размер | A, мм | L, мм | Упаковка, шт. |
|----------|---------|-------|-------|---------------|
| 740P7600 | 20 x 16 | 52,5 | 21,0 | 10 |
| 740P8700 | 25 x 20 | 62,0 | 22,0 | 10 |



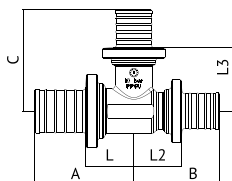
Угол

| Артикул | Размер | A, мм | B, мм | Упаковка, шт. |
|----------|--------|-------|-------|---------------|
| 743P6600 | 16 | 38,0 | 23,0 | 10 |
| 743P7700 | 20 | 43,0 | 26,0 | 10 |
| 743P8800 | 25 | 53,0 | 30,0 | 10 |
| 743P9900 | 32 | 65,0 | 34,0 | 3 |



Тройник

| Артикул | Размер | A, мм | B, мм | C, мм | L1, мм | L2, мм | L3, мм | Упаковка, шт. |
|----------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|---------------|
| 746P6660 | 16 | 33,5 | 33,5 | 38,0 | 19,0 | 19,0 | 23,0 | 10 |
| 746P7770 | 20 | 38,5 | 38,5 | 43,0 | 21,5 | 21,5 | 26,0 | 10 |
| 746P8880 | 25 | 48,0 | 48,0 | 53,0 | 25,0 | 25,0 | 30,0 | 10 |
| 746P9990 | 32 | 60,0 | 60,0 | 65,0 | 29,0 | 29,0 | 34,0 | 3 |



Тройник редукционный

| Артикул | Размер | A, мм | B, мм | C, мм | L1, мм | L2, мм | L3, мм | Упаковка, шт. |
|----------|--------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|---------------|
| 746P7660 | 20 x 16 x 16 | 36,5 | 33,5 | 40,0 | 19,5 | 18,5 | 25,0 | 10 |
| 746P7670 | 20 x 16 x 20 | 36,5 | 36,5 | 40,0 | 19,5 | 19,5 | 25,0 | 10 |
| 746P7760 | 20 x 20 x 16 | 39,0 | 35,5 | 43,0 | 22,0 | 21,0 | 26,0 | 10 |
| 746P8670 | 25 x 16 x 20 | 43,0 | 38,0 | 43,0 | 20,0 | 21,0 | 28,0 | 10 |
| 746P8680 | 25 x 16 x 25 | 43,0 | 43,0 | 43,0 | 20,0 | 20,0 | 28,0 | 10 |
| 746P8770 | 25 x 20 x 20 | 45,0 | 39,0 | 46,0 | 22,0 | 22,0 | 29,0 | 10 |
| 746P8780 | 25 x 20 x 25 | 45,0 | 45,0 | 46,0 | 22,0 | 22,0 | 29,0 | 10 |

4. Указания по монтажу

Монтаж аксиальных фитингов следует производить в соответствии с требованиями СП 41-109-2005, СП 41-102-98 и СП 73.13330.2016

Монтаж труб и фитингов должен осуществляться при температуре окружающей среды не ниже +10 °С; трубы и фитинги, хранившиеся или транспортировавшиеся при температуре ниже 0 °С, должны быть перед монтажом выдержаны в течение 24 часов при температуре не ниже +10 °С.

Монтаж необходимо производить инструментом исправным, чистым, с соответствующими насадками, в соответствии с инструкцией по применению.

При монтаже системы следует придерживаться следующего порядка:

- отрезать полимерную трубу нужной длины, строго перпендикулярно оси трубы. Длина прямого участка трубы должна составлять как минимум три длины гильзы;
- установить гильзу на трубу (гильза не имеет внутренней фаски);
- расширить конец трубы с помощью ручного или автоматического инструмента-расширителя с насадкой, соответствующей типу и размеру трубы. При этом минимальное расстояние от развальцовываемого конца трубы до надвигаемой гильзы должно равняться двукратной длине гильзы. Расширение производится двукратно, с поворотом инструмента на 30°;
- без промедления вставить фитинг в трубу до конца и подвести гильзу к фитингу;
- вставить запрессовываемое соединение в соответствующие насадки ручного или автоматического запрессовочного инструмента;
- аксиально запрессовывать фитинг ручным или автоматическим инструментом до тех пор, пока гильза не достигнет фланца фитинга.

Применение смазки, жидкостей и т.п. при установке соединений с подвижной гильзой не допускается!

Системы внутреннего холодного и горячего водоснабжения по окончании их монтажа должны быть промыты водой до выхода её без механических взвесей (СНиП 03.05.01). Согласно п.7 СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы зданий», после монтажа обязательно проводится гидростатическое или манометрическое испытание

герметичности системы и оформляется акт в соответствии с Приложением В указанного в СП. Данное испытание позволяет избежать протечек и ущерба, связанного с ними.

Трубопровод должен закрываться покрытием только после проведения гидравлических испытаний на герметичность.

Трубы и аксиальные фитинги Uni-Fitt не допускаются к применению:

- при рабочей температуре транспортируемой жидкости свыше 100 °С;
- при рабочем давлении, превышающем разрешённое по классу применения;
- в помещениях категории «Г» по пожарной опасности (п.1.3. СП 41-102-98);
- в помещениях с источниками теплового излучения, температура поверхности которых превышает 150 °С (п.1.3. СП 41-102-98);
- в системах центрального отопления с элеваторными узлами (п.3.4. СП 41-102-98);
- для расширительного, предохранительного, переливного и сигнального трубопроводов (п.3.4. СП 41-102-98).

5. Эксплуатация и техническое обслуживание

Фитинги аксиальные – это элементы соединения полимерных труб РЕХа в системах отопления и холодного или горячего водоснабжения. Системы с использованием аксиальных фитингов допускается использовать для скрытой прокладки трубопровода, т.к. фитинг не нуждается в дополнительном обслуживании в течении всего срока эксплуатации трубопровода.

Фитинги и подвижные гильзы должны быть защищены с помощью соответствующих средств (например, полимерная защитная лента) от контакта с кирпичной кладкой, стяжкой, цементом, гипсом, быстротвердевающим цементом, от внешнего воздействия влаги, строительной пыли, раствора аммиака, аммиакосодержащих компонентов, ароматических или кислородсодержащих растворителей, хлоруглеводородов, клея, масла, жира, краски, лака, реакционной и защитной грунтовки, растворителей, агрессивных газов, газов, выделяющихся при брожении, продуктов содержания животных, от повреждений животными и т.п.

Исключить контакт между фитингами и монтажной пеной соответствующими средствами (например, полимерная защитная лента). Не допускать контакта с водорастворимыми акриловыми лаками, пропитками и грунтовками.

6. Условия хранения и транспортировки

В соответствии с ГОСТ 19433-88 фитинги из PPSU не относятся к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. При железнодорожных и автомобильных перевозках допускаются к транспортировке только в крытом подвижном составе в заводской упаковке – картонной коробке. Сбрасывание коробок с транспортных средств не допускается.

Хранение фитингов из PPSU должно производиться по ГОСТ 15150-69 в проветриваемых помещениях по условиям 5 (ОЖ4), раздела 10. При хранении коробки должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей.

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 труб и фитингов Uni-Fitt 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 претензий, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель представляет 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 в системе;
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.

© KOMFORT

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Фитинги аксиальные PPSU

| № | Наименование | Артикул | Кол-во |
|---|--------------|---------|--------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |

Гарантийный срок – 36 месяцев со дня продажи.

С условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации ознакомлен:



Покупатель _____
(подпись)

Продавец _____
(подпись)

Дата продажи ____ / ____ / ____

Печать
торгующей
организации

Рекламации и претензии к качеству товара принимаются по адресу:

ООО «Юнифит-Рус», Вашутинское шоссе, вл. 36

г. Химки, Московская обл., 141400

тел. (495) 787-71-41

эл.почта: info@uni-fitt.ru