



Технический паспорт изделия

Фитинги из полифенилсульфона (PPSU)



ПС-011600

Производитель: ООО «РЕХАУ»

117186, РФ, г. Москва, ул. Нагорная, д. 3А, 3 этаж, помещение 1, комната 3.

1 Назначение и область применения

1.1 Фитинги из полифенилсульфона (PPSU) предназначены для соединения частей трубопроводов РЕХАУ и устанавливаются в местах их разветвлений, поворотов, переходов на другой диаметр, а также при необходимости частой сборки и разборки труб. Фитинги служат и для герметичного перекрытия трубопроводов и прочих вспомогательных целей.

1.2 Фитинги изготавливаются для диаметров труб от 16 до 40 мм в зависимости от выпускаемой программы труб.

1.3 Фитинги производятся из полифенилсульфона (PPSU), подвижные гильзы – из поливинилиденфторида (PVDF).

2 Технические характеристики

Технические характеристики фитингов указаны в Таблице 1:

Таблица 1 – Технические характеристики

Рабочее давление	16 бар
Максимально допустимая рабочая температура	+95°C
Минимальная температура рабочей среды	+5°C
Аварийная температура рабочей среды	+100°C
Диапазон номинальных наружных диаметров соединяемых труб	16-40 мм
Максимальная температура окружающей среды	+50°C
Срок службы	50 лет

3 Номенклатура

Надвижная гильза PX



Артикул	Типоразмер	Вес кг/шт.	Единица поставки
11600011001	16	0,008	100 шт.
11600021001	20	0,012	100 шт.
11600031001	25	0,016	100 шт.
11600041001	32	0,028	50 шт.
11600051001	40	0,039	25 шт.

Тройник PX равнопроходный



Артикул	Типоразмер	Материал	Единица поставки
11600311001	16	PPSU	10 шт.
11600321001	20	PPSU	10 шт.
11600331001	25	PPSU	10 шт.
11600341001	32	PPSU	3 шт.
11600351001	40	PPSU	2 шт.

Тройник PX с уменьшенным боковым проходом



Артикул	Типоразмер	Материал	Единица поставки
11600611001	20-16-20	PPSU	10 шт.
11600621001	25-16-25	PPSU	10 шт.
11600631001	25-20-25	PPSU	10 шт.
11600641001	32-16-32	PPSU	3 шт.
11600651001	32-20-32	PPSU	3 шт.
11600661001	32-25-32	PPSU	3 шт.
11600671001	40-20-40	PPSU	2 шт.
11600681001	40-25-40	PPSU	2 шт.
11600691001	40-32-40	PPSU	2 шт.

Тройник PX с уменьшенным торцевым проходом



Артикул	Типоразмер	Материал	Единица поставки
11600711001	20-20-16	PPSU	10 шт.
11600721001	25-25-16	PPSU	10 шт.
11600731001	25-25-20	PPSU	10 шт.
11600741001	32-32-20	PPSU	3 шт.
11600751001	32-32-25	PPSU	3 шт.

Тройник PX с уменьшенным боковым и торцевым проходом



Артикул	Типоразмер	Единица поставки	Материал
11600811001	20-16-16	10 шт.	PPSU
11600821001	25-16-16	10 шт.	PPSU
11600831001	25-16-20	10 шт.	PPSU
11600841001	25-20-16	10 шт.	PPSU
11600851001	25-20-20	10 шт.	PPSU
11600861001	32-20-20	3 шт.	PPSU
11600871001	32-20-25	3 шт.	PPSU
11600891001	32-25-20	3 шт.	PPSU
11600911001	32-25-25	3 шт.	PPSU
11600921001	40-32-32	2 шт.	PPSU

Тройник PX с увеличенным боковым проходом



Артикул	Типоразмер	Единица поставки	Материал
11601011001	16-20-16	10 шт.	PPSU
11601021001	16-25-16	10 шт.	PPSU
11601031001	20-25-16	10 шт.	PPSU
11601041001	20-25-20	10 шт.	PPSU
11601061001	25-32-25	3 шт.	PPSU

Муфта соединительная PX равнопроходная



Артикул	Типоразмер	Материал	Единица поставки
11600111001	16	PPSU	10 шт.
11600121001	20	PPSU	10 шт.
11600131001	25	PPSU	10 шт.
11600141001	32	PPSU	10 шт.
11600151001	40	PPSU	4 шт.

Угольник PX 90°



Артикул	Типоразмер	Материал	Единица поставки
11600211001	16-90°	PPSU	10 шт.
11600221001	20-90°	PPSU	10 шт.
11600231001	25-90°	PPSU	10 шт.
11600241001	32-90°	PPSU	3 шт.
11600251001	40-90°	PPSU	3 шт.

Угольник РХ 45°



Артикул	Типоразмер	Материал	Единица поставки
11600521001	20-45°	PPSU	10 шт.
11600531001	25-45°	PPSU	10 шт.
11600541001	32-45°	PPSU	3 шт.
11600551001	40-45°	PPSU	2 шт.

4 Указания по монтажу

4.1. Система пластиковых трубопроводов должна быть смонтирована так, чтобы фитинги не испытывали продольных и изгибающих нагрузок. Для этого в проекте должны быть указаны места установки подвижных и неподвижных опор, а также компенсаторов.

4.2. Монтаж трубопроводов следует вести в соответствии с указаниями СП 41-109-2005; СП 344.1325800.2017 и СП 73.13330.2016.

4.3. Работы по монтажу трубопроводов на подвижных соединителях допускается производить при температуре воздуха в помещении не ниже -10°C.

4.4. Пластиковые трубы, принесённые с мороза, должны быть выдержаны в помещении с температурой не ниже +10°C в течение 8-ми часов.

4.5. Работы по выполнению подвижных соединений должны выполняться с помощью комплекта специального инструмента РЕХАУ.

4.6. Разрезание пластиковой трубы производится строго под прямым углом с помощью ножниц РЕХАУ. При работе с электрическим (аккумуляторным) инструментом следует руководствоваться инструкциями на соответствующий инструмент.

4.7. Подвижные соединители с переходом на трубную резьбу допускается присоединять к элементам трубопроводной системы с использованием герметизацией резьбы.

4.8. Соединение на подвижной гильзе допускается замоноличивать в строительные конструкции. Перед замоноличиванием необходимо произвести

гидравлическое испытание смонтированной системы. При установке соединителей в стяжке, следует изолировать (защитная лента, теплоизоляция) фитинги от прямого контакта с цементным раствором. Минимальная высота заливки раствора над поверхностью трубы должна быть не менее 4,5 см.

4.9. Гидравлическое испытание рекомендуется производить статическим давлением, в 1,5 раз превышающим рабочее давление в системе (но не менее 6 бар). При проведении испытаний следует руководствоваться указаниями СП 73.13330.2016.

4.10. Расстояние от начала изгиба трубы до конца гильзы соединителя, а также расстояние между концами гильз соседних подвижных соединителей не должно быть меньше 10-ти кратного наружного диаметра соединяемой трубы.



Запрещается производить работы при температуре ниже -10 °С и выше +45 °С

5 Эксплуатация и техническое обслуживание

5.1 Фитинги должны эксплуатироваться при условиях, изложенных в настоящем документе, а также в требованиях СП 30.13330.2020.

5.2 Не допускается воздействие на трубопроводы агрессивной химии, монтажной пены, компонентов клея, лакокрасочных веществ, растворителей и прямых солнечных лучей.

6 Хранение и транспортировка

6.1 В соответствии с ГОСТ 19433-88 распределительный коллектор РЕХАУ не относится к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

6.2 При железнодорожных и автомобильных перевозках допускаются к транспортировке только в крытом подвижном составе.

6.3 Во избежание повреждения изделий их следует укладывать на ровную поверхность, без острых выступов и неровностей. Сбрасывание изделий с транспортных средств, волочение не допускается.

6.4 Хранение изделий должно производиться по условиям 5 (ОЖ4), раздела 10 ГОСТ 15150-69 в проветриваемых навесах или помещениях.

7 Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (с изменениями и дополнениями), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (с изменениями и дополнениями) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изменениями и дополнениями), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов. Продукция не содержит благородных металлов.

8 Гарантийные обязательства

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

8.2 Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

8.3 Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;

- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;

- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс - мажорными обстоятельствами;

- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;

- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

8.4 Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

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

8.6 Потребитель также имеет право на возврат уплаченных за некачественный товар денежных средств или на соразмерное уменьшение его цены. В случае замены, замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

8.7 В случае, если отказ в работе изделия произошёл не по причине заводского брака, затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Потребителю не возмещаются.

8.8 В случае, если результаты экспертизы покажут, что недостатки товара возникли вследствие обстоятельств, за которые не отвечает изготовитель, затраты на экспертизу изделия оплачиваются Потребителем.

8.9 Гарантийный срок составляет 2 года со дня продажи, а в случае оформления гарантийного сертификата с материальной ответственностью по каждому виду ущерба – 5 лет.