



Технический паспорт изделия

Фитинги PEHAU Therm S из латуни

ПС-025108

1 Назначение и область применения

1.1 Фитинги PEXAY Therm S из латуни предназначены для соединения частей полимерных труб PEXAY Therm S и устанавливаются в местах их соединения, поворотов и переходов на резьбовое соединение.

1.2 Область применения – системы напольного отопления, в том числе отопление открытых площадок.

1.3 Фитинги совместимы **только с трубами PEXAY Therm S:**

- PEXAY Therm S 17 x 2,0 мм;
- PEXAY Therm S 20 x 2,0 мм;
- PEXAY Therm S 25 x 2,3 мм;

1.3 Фитинги и подвижные гильзы PEXAY Therm S производятся из латуни марки CW617N, в соответствии с EN 12164. Поверхность фитингов и подвижных гильз – хромированная.

1.4 Каждый фитинг и каждая подвижная гильза PEXAY Therm S имеет маркировку с указанием следующих характеристик:

- Фирменный знак изготовителя PEXAY;
- Сокращенное обозначение материала;
- Диаметр подключаемой трубы и её толщину стенки, мм;
- Размер резьбы;



Прочность соединений при помощи подвижных гильз согласно DIN 18380 (VOB) позволяет производить скрытую прокладку в бетоне, жидкой стяжке и под штукатуркой без ревизионных отверстий.

1 Назначение и область применения (продолжение)

1.5 Для идентификации в Системе Качества PEXAY на корпусе каждого изделия нанесён DM-код (Рисунок 1).

Рисунок 1 – DM код



1.6 Производитель: ООО «РЕХАУ»

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

2 Технические характеристики

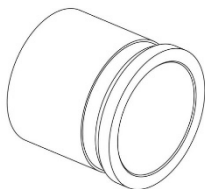
Технические характеристики фитингов указаны в Таблице 1:

Таблица 1 - Технические характеристики

Максимальное рабочее давление	6 бар
Максимально допустимая рабочая температура	+95°C
Материал изготовления	латунь марки CW617N, в соответствии с EN 12164
Диапазон номинальных наружных диаметров соединяемых труб	17-25 мм
Тип резьбы	Наружная: трубная коническая R (ISO 7-1), с насечкой
Срок службы, не менее	50 лет

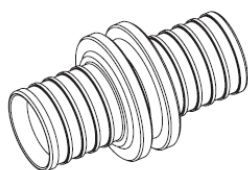
3 Номенклатура

Надвижная гильза Therm S



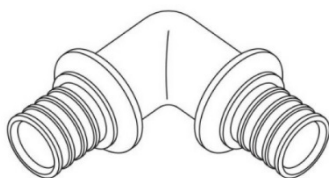
Артикул	Типоразмер	Единица поставки
12502973002	17 x 2,0	50 шт.
12503073002	20 x 2,0	50 шт.
12591973002	25 x 2,3	50 шт.

Муфта соединительная Therm S равнопроходная



Артикул	Типоразмер	Единица поставки
12502773002	17 x 2,0	10 шт.
12503173002	20 x 2,0	10 шт.
12591873002	25 x 2,3	5 шт.

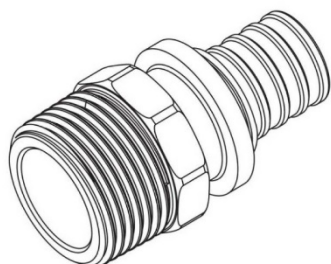
Угольник Therm S 90°



Артикул	Типоразмер	Единица поставки
12588973002	17 x 2,0	5 шт.
12589073002	20 x 2,0	5 шт.
12594493002	25 x 2,3	5 шт.

3 Номенклатура (продолжение)

Переходник с наружной резьбой Therm S



Артикул	Типоразмер	Единица поставки
12588173002	17-R 1/2"	10 шт.
12685703001	20-R 1/2"	10 шт.
12588273002	20-R 3/4"	10 шт.
12685803001	25-R 3/4"	5 шт.
12534393002	25-R 1"	5 шт.

4 Указания по монтажу

4.1 Система полимерных трубопроводов должна быть спроектирована и смонтирована так, чтобы фитинги не испытывали на себе продольных и изгибающих нагрузок.

4.2 Монтаж следует производить в соответствии с требованиями и инструкциями PEXAY, а также с указаниями СП 41-109-2005, СП 31-106-2002, СП 344.1325800.2017, СП 73.13330.2016, СП 60.13330.2020 и других документов, требования которых касаются безопасности зданий, сооружений и людей.

4.3 Работы по монтажу трубопроводов с помощью подвижной гильзы допускается производить при температуре воздуха в помещении не ниже -20°C.

4 Указания по монтажу (продолжение)

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



Запрещается производить работы при температуре ниже -20 °C и выше +45 °C

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



При монтаже соединения на подвижной гильзе необходимо руководствоваться инструкцией, вложенной в комплект инструмента PEXAY, а также следовать требованиям к монтажу, которые изложены в «Технической информации PEXAY» или в «Карманном справочнике PEXAY»

4.6 Разрезание полимерной трубы производится строго под прямым углом с помощью ножниц PEXAY. При работе с механическим, гидравлическим или электрическим (аккумуляторным) инструментом следует руководствоваться инструкциями на соответствующий инструмент.

4.7. Фитинги с переходом на трубную резьбу допускается присоединять к другим элементам трубопроводной системы с использованием герметизирующих материалов для 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, рекомендуется 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.

5 Эксплуатация и техническое обслуживание

5.1 Фитинги PEXAY должны эксплуатироваться при условиях, изложенных в настоящем документе.

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 фитинги PEXAY Therm S из латуни не относятся 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 1 (Л) либо 2 (С), раздела 10 ГОСТ 15150-69 в закрытых 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 Гарантийные обязательства (продолжение)

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 R.Garant с материальной ответственностью по каждому виду ущерба – 5 лет.