



Технический паспорт изделия

Фитинги PEXAY из DZR-латуни

ПС-20112403

1 Назначение и область применения

1.1 Фитинги PEXAY из DZR-латуни* предназначены для соединения частей полимерных трубопроводов PEXAY и устанавливаются в местах их разветвлений, поворотов, переходов на другой диаметр и т.п.

1.2 Область применения – системы отопления, системы холодного и горячего хозяйственно-питьевого водоснабжения.

1.2 Фитинги изготавливаются для диаметров труб от 16 до 63 мм, в зависимости от выпускаемой программы труб. Фитинги совместимы только с трубами PEXAY STABIL, PEXAY FLEX, PEXAY BLACK и PEXAY PINK.

1.3 Фитинги производятся из коррозионностойкой DZR-латуни марки CW602N, устойчивой к вымыванию цинка, в соответствии с EN 12165. Надвижные гильзы производятся из латуни марки CW617N, в соответствии с EN 12164.

1.4 Каждый фитинг и каждая надвижная гильза PEXAY имеет маркировку с указанием следующих характеристик:

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



DZR-латунь (с английского «DeZincification Resistant») буквально переводится как «стойкий к обесцинкованию», то есть к вымыванию цинка. Легирующие компоненты в составе латуни защищают материал от коррозионного растрескивания и увеличивают срок службы.

1 Назначение и область применения (продолжение)

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

Рисунок 1 – DM код



1.6 Производитель: ООО «PEHAU»

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

www.rhsolutions.ru

2 Технические характеристики

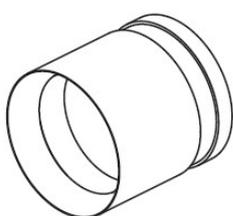
Технические характеристики фитингов указаны в Таблице 1:

Таблица 1 - Технические характеристики

Максимальное рабочее давление	16 бар
Максимально допустимая рабочая температура	+95°C
Материал изготовления	Фитинги: коррозионностойкая DZR-латунь марки CW602N, в соответствии с EN 12165 Надвижные гильзы: латунь марки CW617N, в соответствии с EN 12164
Диапазон номинальных наружных диаметров соединяемых труб	16-63 мм
Тип резьбы	Внутренняя: трубная цилиндрическая Rp (ISO 7-1) Наружная: трубная коническая R (ISO 7-1), с насечкой Внутренняя накидных гаек: трубная цилиндрическая G (ISO 228-1)
Срок службы, не менее	50 лет

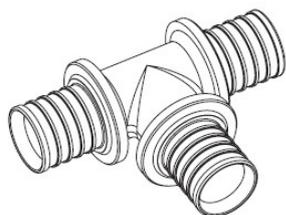
3 Номенклатура

Надвижная гильза МХ



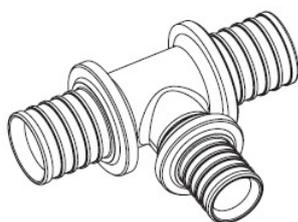
Артикул	Типоразмер	Единица поставки
11080011001	16	100 шт.
11080021001	20	100 шт.
11080031001	25	100 шт.
11080041001	32	50 шт.
11080051001	40	25 шт.
11397713002	50	25 шт.
11397813002	63	25 шт.

Тройник МХ равнопроходной



Артикул	Типоразмер	Единица поставки
11080311001	16	10 шт.
11080321001	20	10 шт.
11080331001	25	10 шт.
11080341001	32	3 шт.
11092801001	40	1 шт.
11080311001	50	10 шт.

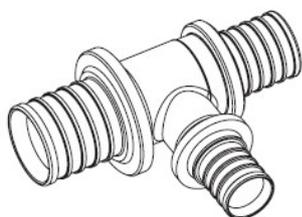
Тройник МХ с уменьшенным боковым проходом



Артикул	Типоразмер	Единица поставки
11080611001	20-16-20	10 шт.
11080621001	25-16-25	10 шт.
11080631001	25-20-25	10 шт.
11080641001	32-16-32	3 шт.
11080651001	32-20-32	3 шт.
11080661001	32-25-32	3 шт.
11080681001	40-25-40	2 шт.
11080691001	40-35-40	2 шт.
11092831001	50-25-50	1 шт.
11092871001	63-32-63	1 шт.

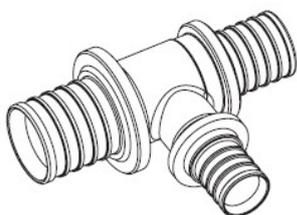
3 Номенклатура (продолжение)

Тройник МХ с уменьшенным торцевым проходом



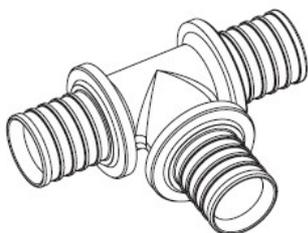
Артикул	Типоразмер	Единица поставки
11080711001	20-20-16	10 шт.
11080731001	25-25-20	10 шт.

Тройник МХ с уменьшенным боковым и торцевым проходом



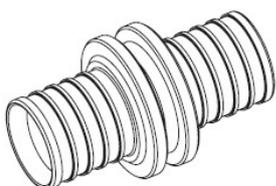
Артикул	Типоразмер	Единица поставки
11080811001	20-16-16	10 шт.
11080821001	25-16-16	10 шт.
11080831001	25-16-20	10 шт.
11080851001	25-20-20	10 шт.
11080921001	40-32-32	10 шт.

Тройник МХ с увеличенным боковым проходом



Артикул	Типоразмер	Единица поставки
11081011001	16-20-16	10 шт.
11081041001	20-25-20	10 шт.

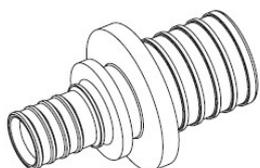
Муфта соединительная МХ равнопроходная



Артикул	Типоразмер	Единица поставки
11080111001	16	10 шт.
11080121001	20	10 шт.
11080131001	25	10 шт.
11080141001	32	10 шт.
11080151001	40	4 шт.
11080161001	50	1 шт.
11080171001	63	1 шт.

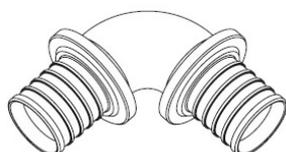
3 Номенклатура (продолжение)

Муфта соединительная МХ переходная



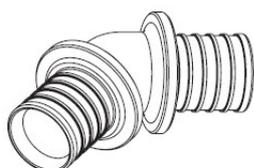
Артикул	Типоразмер	Единица поставки
11080411001	20-16	10 шт.
11080421001	25-16	10 шт.
11080431001	25-20	10 шт.
11080441001	32-25	3 шт.
11093951001	40-25	5 шт.
11080471001	40-32	4 шт.
11093041001	50-32	5 шт.
11093051001	50-40	1 шт.
11093061001	63-50	1 шт.

Угольник МХ 90°



Артикул	Типоразмер	Единица поставки
11080211001	16-90°	10 шт.
11080221001	20-90°	10 шт.
11080231001	25-90°	10 шт.
11080241001	32-90°	3 шт.
11080251001	40-90°	3 шт.
11093071001	50-90°	1 шт.
11093081001	63-90°	1 шт.

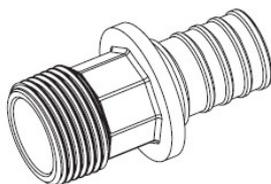
Угольник МХ 45°



Артикул	Типоразмер	Единица поставки
11080521001	20-45°	10 шт.
11080531001	25-45°	10 шт.
11080541001	32-45°	3 шт.
11080551001	40-45°	2 шт.

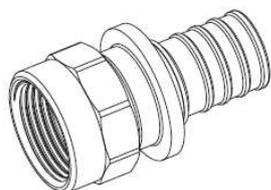
3 Номенклатура (продолжение)

Переходник с наружной резьбой МХ



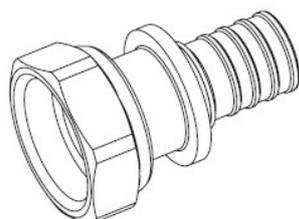
Артикул	Типоразмер	Единица поставки
11096731001	16-R 1/2"	10 шт.
11097141001	16-R 3/4"	10 шт.
11096741001	20-R 1/2"	10 шт.
11096811001	20-R 3/4"	10 шт.
11097091001	25-R 1/2"	10 шт.
11096821001	25-R 3/4"	10 шт.
11096861001	25-R 1"	10 шт.
11096911001	32-R 1"	10 шт.

Переходник с внутренней резьбой МХ



Артикул	Типоразмер	Единица поставки
11096791001	16-Rp 1/2"	10 шт.
11096841001	20-Rp 1/2"	10 шт.
11096921001	20-Rp 3/4"	10 шт.
11096941001	25-Rp 3/4"	10 шт.
11097191001	25-Rp 1"	10 шт.
11097171001	32-Rp 1"	10 шт.

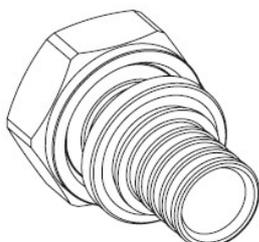
Переходник с накидной гайкой МХ



Артикул	Типоразмер	Единица поставки
11096721001	16-G 1/2"	10 шт.
11096871001	16-G 3/4"	10 шт.
11096851001	20-G 1/2"	10 шт.
11096891001	20-G 3/4"	10 шт.
11097131001	25-G 3/4"	10 шт.
11097181001	25-G 1"	10 шт.

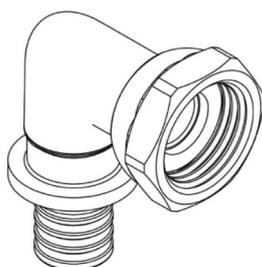
3 Номенклатура (продолжение)

Переходник на евроконус МХ



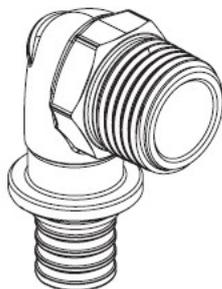
Артикул	Типоразмер	Единица поставки
11096091001	16-G 3/4" ЕК	10 шт.

Переходник угловой с накидной гайкой МХ



Артикул	Типоразмер	Единица поставки
11097221001	16-G 1/2"	10 шт.

Переходник угловой с наружной резьбой МХ



Артикул	Типоразмер	Единица поставки
11096751001	16-R 1/2"	10 шт.
11096931001	20-R 1/2"	10 шт.
11097081001	20-R 3/4"	10 шт.
11097161001	25-R 3/4"	10 шт.

3 Номенклатура (продолжение)

Переходник угловой с внутренней резьбой МХ



Артикул	Типоразмер	Единица поставки
11096751001	16-Rp 1/2"	10 шт.
11096931001	20-Rp 1/2"	10 шт.
11097081001	20-Rp 3/4"	10 шт.

Угольник настенный с внутренней резьбой МХ



Артикул	Типоразмер	Единица поставки
11096631001	16-Rp 1/2"	10 шт.
11096781001	20-Rp 1/2"	10 шт.
11097071001	20-Rp 3/4"	10 шт.

Угольник настенный (с длинным патрубком) с внутренней резьбой МХ



Артикул	Типоразмер	Единица поставки
11096761001	16-Rp 1/2"	10 шт.
11096881001	20-Rp 1/2"	10 шт.

3 Номенклатура (продолжение)

Угольник настенный с наружной резьбой МХ



Артикул	Типоразмер	Единица поставки
11097211001	16-R 1/2"	10 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.



Чтобы избежать нагрузок на фитинги должна быть организована установка подвижных и неподвижных опор, а также компенсаторов, в соответствии с требованиями РЕХАУ.

4.2 Монтаж следует производить в соответствии с требованиями и инструкциями РЕХАУ, а также с указаниями СП 41-109-2005, СП 31-106-2002, СП 344.1325800.2017, СП 73.13330.2016, СП 60.13330.2020, СП 30.13330.2020 и других документов, требования которых касаются безопасности зданий, сооружений и людей.

4 Указания по монтажу (продолжение)

4.3 Работы по монтажу трубопроводов с помощью подвижной гильзы допускается производить при температуре воздуха в помещении не ниже -10°C .

4.4 Полимерные трубы, принесённые с мороза, должны быть выдержаны в помещении с температурой не ниже $+10^{\circ}\text{C}$ в течение 8-ми часов.



Запрещается производить работы при температуре ниже -10°C и выше $+45^{\circ}\text{C}$

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 Указания по монтажу (продолжение)

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 PEXAU 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 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.