



Технический паспорт изделия

Фитинги из DZR латуни

Технический паспорт изделия



Производитель: ООО «РЕХАУ»

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

www.rhsolutions.ru



Фитинги из DZR Латуни

Технический паспорт изделия

1. Назначение и область применения.

Фитинги PEXAU предназначены для соединения частей трубопроводов PEXAU 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.

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

Допускается комплексная прокладка распределительных, напорных и подводящих трубопроводов для систем отопления с температурой 95°C с максимальным рабочим давлением 10бар (для труб с SDR 7,4).

Системы трубопроводов PEXAU можно проектировать, устанавливать и эксплуатировать только согласно Технической информации на соответствующие трубопроводы.

Любое иное их применение, не соответствующее условиям, недопустимо. При прокладке трубопроводов и монтаже соответствующих установок необходимо соблюдать все действующие национальные и международные предписания по прокладке и установке, правила техники безопасности и указания по предотвращению несчастных случаев, а также указаний настоящего документа.

Любое ее иное применение, не соответствующее условиям, описанным в технической информации PEXAU, недопустимо. При прокладке трубопроводов и монтаже соответствующих установок необходимо соблюдать все действующие национальные и международные предписания по прокладке и установке, правила техники безопасности и указания по предотвращению несчастных случаев, а также указаний настоящего документа.

Области применения, не оговоренные в Технической информации (особое применение), требуют согласования с техническим отделом PEXAU.

Для подробной консультации обращайтесь в ближайшее бюро продаж PEXAU.

2. Материалы, особенности конструкции, требования к качеству.

Фитинги PEXAU производятся из DZR латуни стойкой к вымыванию цинка. Благодаря добавлению определённых элементов, она обеспечивает "связывание" свинца на молекулярном уровне. Она имеет многие преимущества перед стандартными сплавами.

Технический паспорт изделия

Продукция выпускается в соответствии с нормами **ISO 9001**, имеет сертификаты соответствия **ГОСТ Р**, свидетельства о государственной регистрации на бланке **Таможенного Союза**.

3. Маркировка.

Фитинги РЕХАУ имеют маркировку с указанием:

- Фирменного знака изготовителя
- Диаметра подключаемого трубопровода и его толщину стенки
- Размер резьбы.

4. Технические характеристики.

№	Характеристики	Единица измерения	Значение	
1	Номинальное давление	МПа	16	
2	Максимальная температура рабочей среды	°C	+95	
3	Минимальная температура рабочей среды	°C	+5	
4	Аварийная температура рабочей среды	°C	+100	
5	Диапазон номинальных наружных диаметров соединяемых труб	мм	16-40	
6	Предельный момент затяжки при выполнении резьбовых соединений	1/2"	Мин.	Макс.
			15	30
			25	40
			40	80
		1 1/4"	70	125
7	Максимальная температура окружающей среды	°C	50	
8	Максимальная относительная влажность окружающей среды	°C	60	
9	Срок службы	лет	50	

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019

Технический паспорт изделия

5. Гидравлические характеристики.

С подробными гидравлическими характеристиками системы трубопроводов и фитингов РЕХАУ вы можете ознакомиться в технической документации по системам отопления и водоснабжения

6. Указания по монтажу

6.1. 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.

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

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

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

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

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

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

6.10. Соединение на подвижной 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.

6.11. 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.

6.12 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.

Технический паспорт изделия

7. Эксплуатация и техническое обслуживание.

Фитинги РЕХАУ должны эксплуатироваться при условиях, изложенных в таблице технических характеристик.

Эксплуатация и обслуживание соединительных деталей должны осуществляться в соответствии с указаниями технических паспортов на соединители.

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

8. Хранение и транспортировка.

В соответствии с ГОСТ 19433-88 фитинги РЕХАУ 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 бухты (пакеты) труб допускаются к транспортировке только в крытом подвижном составе.

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

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

9. 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.

Технический паспорт изделия

10. *Гарантии.*

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

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

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.

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

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

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.

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

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

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

Срок службы трубопроводов не менее 50 лет.

