

# Технический паспорт изделия

Паспорт разработан в соответствии  
с требованиями ГОСТ 2.601



## Трубы из сшитого полиэтилена РЕХ-А MVI серии РЕ.320...



ПС-РЕ.320.11.2018.040



ООО Йорхе Рус  
143409, Московская обл, Красногорский р-н,  
Красногорск г, Успенская ул, дом № 3 помещение 1, оф.301



## Содержание

- 040 – Трубы из сшитого полиэтилена PEX-а. Номенклатура
- 010 – Назначение и область применения
  - 11. – Технические характеристики
  - 12. – Материалы
  - 13. – Указания по монтажу
  - 14.– Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию
- 015 – Условия хранения и транспортировки
- 16. – Условия по утилизации
- 17.– Данные о производителе и поставщике
- 018 – Гарантийные обязательства
- 019 – Условия гарантийного обслуживания



## 040 – Трубы из сшитого полиэтилена. Номенклатура

№	Наименование	Артикул
1	Труба из сшитого полиэтилена РЕХ-а с антикислородным барьером 16*2,0 мм, 200 метров, для теплого пола	РЕ.320.04
2	Труба из сшитого полиэтилена РЕХ-а с антикислородным барьером 16*2,0 мм, 500 метров, для теплого пола	РЕ.350.04
3	Труба из сшитого полиэтилена РЕХ-а с антикислородным барьером 20*2,0 мм, 200 метров, для теплого пола	РЕ.320.05
4	Труба из сшитого полиэтилена РЕХ-а с антикислородным барьером 16*2,0 мм, 200 метров , для теплого пола	РЕ.220.04
5	Труба из сшитого полиэтилена РЕХ-а с антикислородным барьером 20*2,0 мм, 200 метров, для теплого пола	РЕ.220.05
6	Труба из сшитого полиэтилена РЕХ-а с антикислородным барьером 16*2,0 мм, 300 метров, для теплого пола	РЕ.230.04
7	Труба из сшитого полиэтилена РЕХ-а с антикислородным барьером 16*2,0 мм, 500 метров, для теплого пола	РЕ.250.04



№	Наименование	Артикул
8	Труба из сшитого полиэтилена РЕХ-а с антикислородным барьером 16*2,2 мм, 200 метров	РЕ.420.04
9	Труба из сшитого полиэтилена РЕХ-а с антикислородным барьером 20*2,8 мм, 100 метров	РЕ.410.05
10	Труба из сшитого полиэтилена РЕХ-а с антикислородным барьером 20*2,8 мм, 200 метров	РЕ.420.05
11	Труба из сшитого полиэтилена РЕХ-а с антикислородным барьером 25*3,5 мм, 50 метров	РЕ.405.06
12	Труба из сшитого полиэтилена РЕХ-а с антикислородным барьером 32*4,4 мм, 50 метров	РЕ.405.07
13	Труба из сшитого полиэтилена РЕХ-а с антикислородным барьером 40*5,5 мм, 6 метров	РЕ.406.08
14	Труба из сшитого полиэтилена РЕХ-а с антикислородным барьером 50*6,9 мм, 6 метров	РЕ.406.09
15	Труба из сшитого полиэтилена РЕХ-а с антикислородным барьером 63*8,6 мм, 6 метров	РЕ.406.10

## 10. – Назначение и область применения

Труба применяется в системах питьевого и хозяйственно-питьевого назначения, горячего водоснабжения, водяного отопления, системах водяных теплых полов и стен, почвенного подогрева, а также в качестве технологических трубопроводов, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалам трубы.

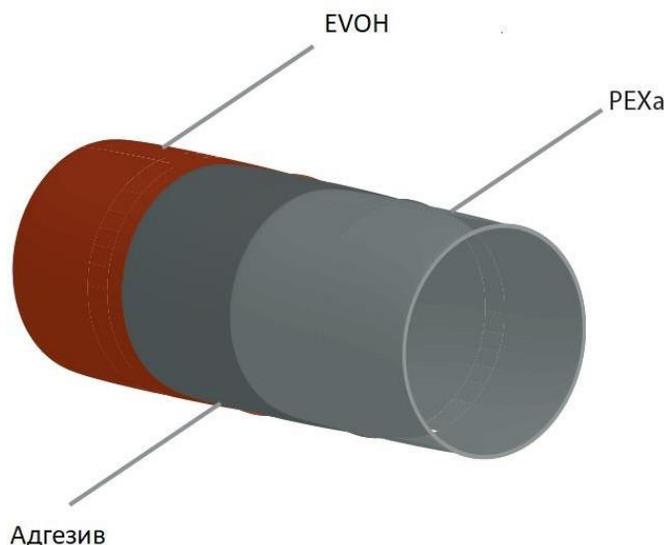
Основная область применения – системы теплых полов и стен (для артикулов - РЕ.320.04, РЕ.350.04, РЕ.320.05, РЕ.220.04, РЕ.230.04, РЕ.250.04 и РЕ.220.05); остальные - для системы водоснабжения и отопления.

Трубы из сшитого полиэтилена РЕХ-а MVI могут применяться для 1, 2, 4, 5, ХВ –классов эксплуатации.

## 11. – Технические характеристики

№	Характеристика	16x2,0	20x2,0	16x2,2	20x2,8	25x3,5	32x4,4
1	Наружный диаметр, мм	16	20	16	20	25	32
2	Внутренний диаметр мм	12	16	11,6	14,4	18	23,2
3	Толщина стенки, мм	2		2,2	2,8	3,5	4,4
4	Объем жидкости, литр/п.м.	0,113	0,201	0,106	0,163	0,250	0,423
5	Максимальная кратковременная рабочая температура среды, °С	95		95			
6	Максимальное давление при температуре (95°С), бар	8	6	10			
7	Прочность на разрыв при температуре 20°С, бар	50	42	62	53	45	50
8	Вес, г/п.м.	90	120	97	152	229	377
9	Длина бухты, м	200-500	200		100,200	50	
10	Минимальный радиус изгиба в : - горячем состоянии, мм	35	45	35	45	55	100
11	- холодном состоянии, мм		90		90	125	165

## 012 – Материалы



## 013 – Указания по монтажу

Монтаж труб должен осуществляться при температуре окружающей среды не ниже 5°C специально предназначенным для этого инструментом.

Запрещается использовать трубу со сплющиванием и изломами т.во. При «заломе», испорченный участок трубы должен быть удален. Допускается прогрев заломленного участка строительным феном до восстановления им первоначальной формы (эффект памяти формы). Однако, в этом случае расчетное давление рабочей среды должно быть понижено на 25%.

Бухты труб, хранившиеся или транспортировавшиеся при температуре ниже 0°C, должны быть перед раскаткой выдержаны в течение 24 ч при температуре не ниже 10°C.

Свободные концы труб необходимо закрывать заглушками во избежание попадания грязи и мусора в трубу.

При изгибании трубы с радиусом, близким к предельному (5D<sub>нар</sub>), рекомендуется предварительно разогреть трубу до температуры 130°C строительным феном

Во избежание выпрямления согнутого участка трубы при прогреве, в местах поворота трубы следует крепить хомутами или скобами с шагом 10 см.

Трубопровод напольного отопления должен заливаться бетонным раствором или закрываться покрытием только после проведения гидравлических испытаний на герметичность. Труба РЕХ-а MVI при заливке должна находиться под давлением 0,3 МПа;

Минимальная высота заливки раствора над поверхностью трубы должна быть не менее 3 см.

Расстановку неподвижных опор на трубопроводе следует проектировать в строгом соответствии с указаниями СП 41-102-98.

Механическое повреждение слоя EVOH увеличивает кислородопроницаемость трубопровода.

Трубу следует защищать от воздействия прямых солнечных лучей.

## 014 – Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Трубы РЕХ-а / EVOH не допускаются к применению:

- при рабочей температуре транспортируемой жидкости свыше 90°C ;
- при рабочем давлении , превышающем указанное в таблице технических характеристик;
- 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°C ( 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).

## 15. – Условия хранения и транспортировки

В соответствии с ГОСТ 19433-88 полимерные трубы не относятся к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

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

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

Трубные бухты допускается хранить в штабелях высотой не более 3м. При хранении трубы должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей.

## 16. – Условия по утилизации

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (в редакции от 01.01.2015), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции от 01.02.2015г) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 № 7-ФЗ « Об охране окружающей среды» (в редакции от 01.01.2015), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во использование указанных законов.



## 17. – Данные о производителе и поставщике

Поставщик –

Йорхе Рус ООО. ООО Йорхе Рус  
143409, Московская обл, Красногорский р-н,  
Красногорск г, Успенская ул, дом № 3 помещение 1, оф.301

Производитель –

Hongue Plastic Group Co.LTD / Хонгюе Пластик Груп Ко. ЛТД  
Qinggang Industrial Zone, Yuhuan,  
Zhejiang, 317606 China /  
Чинганг, Индустриальная зона Юхуань, Джезянг, 317606, Китай



## 018 – Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие изделий 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
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на заявленные технические характеристики.

## 019 – Условия гарантийного обслуживания

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель предоставляет 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.





**MVI**