

ТРУБА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ С ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТЬЮ С КИСЛОРОДНЫМ БАРЬЕРОМ

Назначение и область применения

Трубы полиэтиленовые с повышенной термостойкостью с кислородным барьером Uni-Fitt предназначена для транспортирования жидкостей, применяемых в низкотемпературных системах отопления (тёплый пол, тёплые стены, обогрев открытых площадок) и системах охлаждения. Трубы могут применяться в качестве технологических трубопроводов для транспортирования жидкостей, не агрессивных к материалу труб.

Трубы изготовлены в соответствии ГОСТ 32415-2013 «Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия» и ГОСТ Р 53630-2009 «Трубы напорные многослойные для систем водоснабжения и отопления».



Технические характеристики

Труба PE-RT Type II / EVOH / PE-RT Type II

Тип / наружный диаметр, мм	16	20
Страна производства	Чехия	
Кислородопроницаемость, г/м ² *ч	0,01	
Объём жидкости в 1 п.м. трубы, л	0,113	0,201
Минимальный радиус изгиба вручную, мм	80	100
Коэффициент шероховатости, мм	0,007	
Коэффициент линейного расширения, мм/м*К	0,18	
Теплопроводность, Вт/м*К	0,45	
Максимальная кратковременная рабочая температура, °С	70	
Максимальная кратковременная температура (не более 100 ч за 50 лет), °С	95	
Максимальное рабочее давление, бар	8	6
Гарантийный период	7	

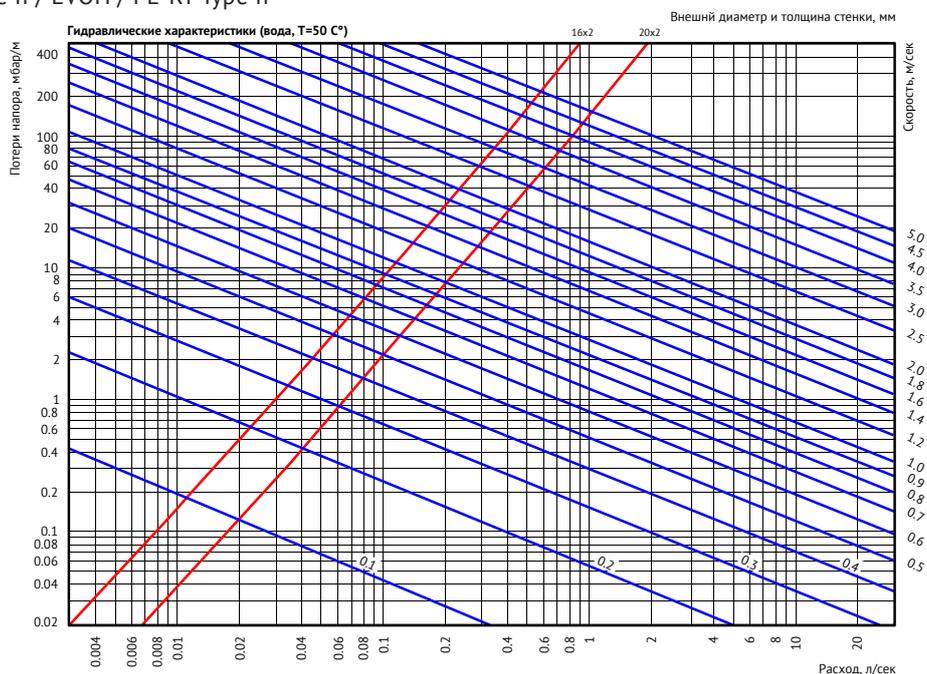
Труба PE-RT Type II / EVOH

Тип / наружный диаметр, мм	16
Страна производства	Россия
Кислородопроницаемость, г/м ³ *сут	<0,01
Объём жидкости в 1 п.м. трубы, л	0,113
Минимальный радиус изгиба вручную, мм	80

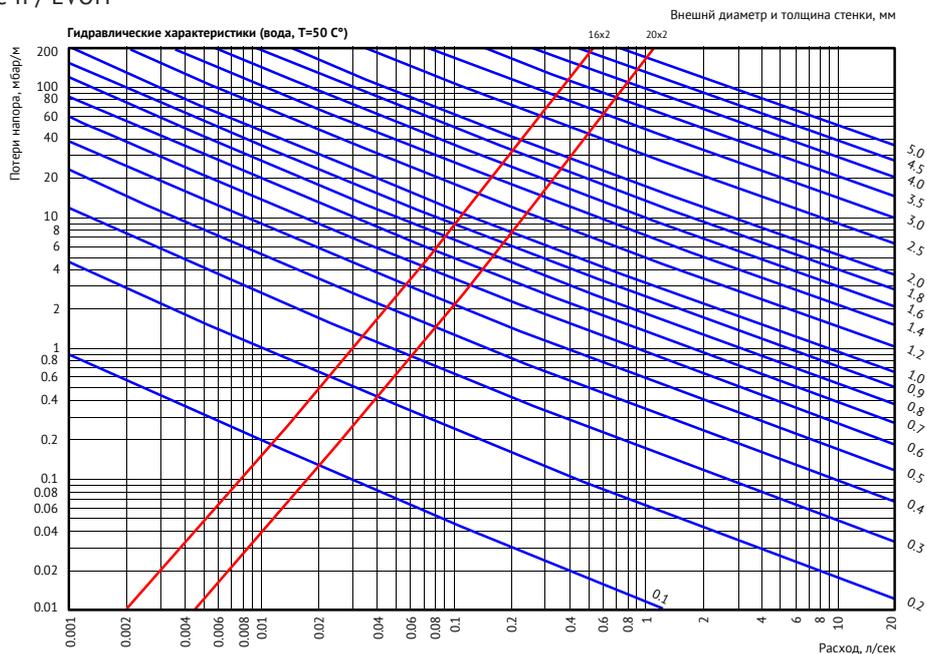
Коэффициент шероховатости, мм	0,007
Коэффициент линейного расширения, мм/м*К	0,18
Теплопроводность, Вт/м*К	0,40
Максимальный класс применения по ГОСТ 32415-2013	4
Максимальная рабочая температура, °С	70
Максимальная кратковременная температура (не более 100 ч за 50 лет), °С	100
Максимальное рабочее давление при T=70 °С, бар	6
Гарантийный период	7

Гидравлические характеристики

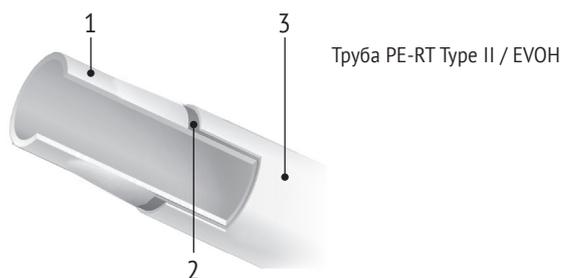
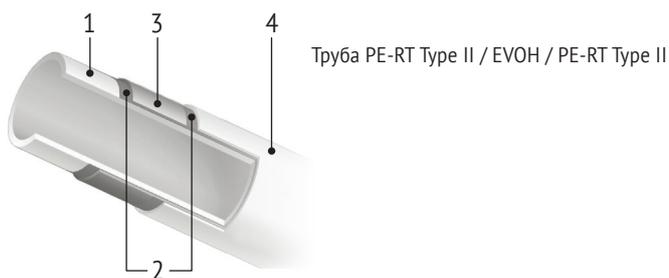
Труба PE-RT Type II / EVOH / PE-RT Type II



Труба PE-RT Type II / EVOH

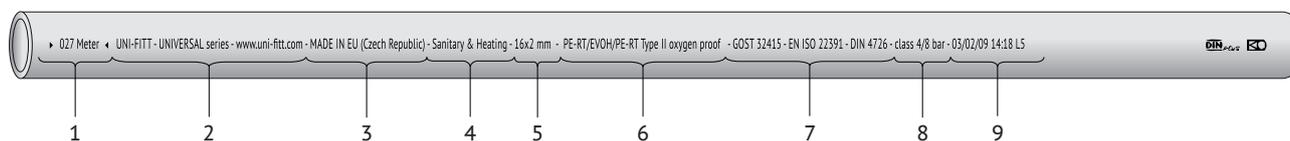


Конструкция изделия, материалы



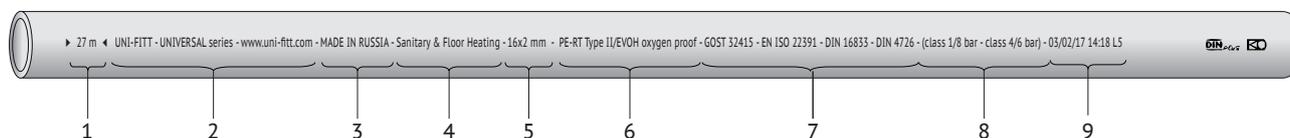
№	Трубы PE-RT / EVOH / PE-RT Type II	Трубы PE-RT Type II / EVOH
1	Внутренний слой PE-RT Type II	Внутренний слой PE-RT Type II
2	Клеевой слой	Клеевой слой
3	Кислородный барьер EVOH	Наружный слой EVOH
4	Наружный слой PE-RT Type II	

Обозначения на маркировке трубы PE-RT / EVOH / PE-RT Type II



1	▶ 27 Meter ◀	маркировка длины
2	UNI-FITT - UNIVERSAL series - www.uni-fitt.com	название трубы – серия – сайт
3	MADE IN EU (Czech Republic)	страна производства
4	Sanitary & Floor Heating	назначение
5	16x2 mm	номинальный диаметр и толщина стенки
6	PE-RT / EVOH / PE-RT Type II oxygen proof	структура трубы с кислородным барьером
7	GOST 32415 - EN ISO 22391 - DIN 4726	стандарт соответствия
8	class 4/8 bar	класс применения / расчётное давление
9	ДД/ММ/ГГ ЧЧ/ММ/СС С2	дата и время выпуска, № линии

Обозначения на маркировке трубы PE-RT Type II / EVOH



1	▶ 27 Meter ◀	маркировка длины
2	UNI-FITT - UNIVERSAL series - www.uni-fitt.com	название трубы – серия – сайт
3	MADE IN RUSSIA	страна производства
4	Sanitary & Floor Heating	назначение
5	16x2 mm	номинальный диаметр и толщина стенки
6	PE-RT Type II / EVOH oxygen proof	структура трубы с кислородным барьером
7	GOST 32415 - EN ISO 22391 - DIN 16833 - DIN 4726	стандарт соответствия
8	class 1/8 bar - class 4/6 bar	класс применения / расчётное давление
9	ДД/ММ/ГГ ЧЧ/ММ/СС С2	дата и время выпуска, № линии

Особенности монтажа труб

При монтаже необходимо руководствоваться указаниями СП 60.13330.2016 актуализированная редакция СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование». Важно использовать исправный специализированный инструмент. Монтаж труб из полиэтилена с высокой термостойкостью и с кислородным барьером должен осуществляться при температуре окружающей среды не ниже +10 °С специально предназначенным для этого инструментом. Бухты труб, хранившиеся или транспортировавшиеся при температуре ниже 0 °С, должны быть перед раскаткой выдержаны в течение 24 часов при температуре не ниже +10 °С. При прокладке трубы не допускаются сплющивания и переломы, растягивающие напряжения. Свободные концы труб рекомендуется закрывать заглушками во избежание попадания грязи и мусора в трубу. При прокладке труб в конструкции пола не допускается натягивание по прямой линии, следует укладывать дугами малой кривизны (змейкой), принимая во внимание температурные параметры эксплуатации трубопровода и температуру при монтаже. При укладке трубы радиус изгиба должен быть не менее пяти наружных диаметров трубы. Трубопровод напольного отопления должен заливаться бетонным раствором или закрываться покрытием только после проведения гидравлических испытаний на герметичность. Труба при заливке раствора должна находиться под давлением 3 бар. Минимальная высота заливки раствора над поверхностью трубы должна быть не менее 30 мм. Расстановку неподвижных опор на трубопроводе следует проектировать в строгом соответствии с указаниями СНиП.

Трубы из полиэтилена с высокой термостойкостью и с кислородным барьером Uni-Fitt не допускаются к применению:

- при рабочей температуре транспортируемой жидкости свыше 70 °С;
- при рабочем давлении, превышающем разрешённое по классу применения;
- 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 °С (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).

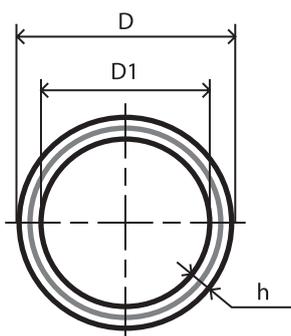
Номенклатура, габаритные размеры

Трубы PE-RT Type II / EVOH / PE-RT Type II

Артикул	Диаметр, мм	Длина трубы в бухте, м	Вес 1 п.м трубы, гр
572U1620	16	200	90
572U1640	16	400	90
572U2010	20	100	111

Трубы PE-RT Type II / EVOH

Артикул	Диаметр, мм	Длина трубы в бухте, м	Вес 1 п.м трубы, гр
571R1620	16	200	89
571R1640	16	400	89



Тип / наружный диаметр, мм (D)	16	20
Внутренний диаметр, мм (D1)	12	16
Толщина стенки трубы, мм (h)	2	2