

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ТРУБЫ ОДНОСЛОЙНЫЕ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ
ТЕРМОСТОЙКОСТИ РЕ-RT тип I
ДЛЯ СЕТЕЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ



Трубы предназначены для транспортировки воды, в том числе питьевой в системах холодного водоснабжения, горячего водоснабжения, отопления и теплого пола.

2 Условия применения труб для гарантированного срока службы 50 лет

Класс эксплуатации	Описание класса эксплуатации	Рабочее давление, бар
1	Горячее водоснабжение с температурой 60°C	10
2	Горячее водоснабжение с температурой 70°C	8,5
4	Низкотемпературное отопление отопительными приборами 70°C	9
XB	Холодное водоснабжение	19

3 Технические характеристики

Наружный диаметр	мм	16	20
Внутренний диаметр	мм	12	16
Длина бухты	м	200	200
Вес 1 п.м. трубы	кг	0,088	0,113
Объем жидкости в 1 м.п.	л	0,113	0,201
Плотность	кг/м ³	937	
ПТР при нагрузке 5 кгс, 190 °C	г/10мин	2,23	
Температура размягчения по Вика	°C	123	
Напряжение при растяжении, не менее	МПа	19	
Предел текучести при растяжении, не менее	МПа	29	
Относительное удлинение при разрыве	%	700	
Модуль упругости	МПа	549	
Группа горючести		Г4	
Группа воспламеняемости		В3	
Дымообразующая способность		Д3	
Токсичность продуктов		Т3	

горения		
Марка исходного сырья		LG SP980

4 Указания по монтажу

Монтаж трубопроводов отопления теплый пол из труб PE-RT рекомендуется осуществлять в соответствии с требованиями действующих нормативных документов: СП 60.13330.2016, СП 40-102-2000.

Монтаж труб должен осуществляться при температуре окружающей среды не ниже +5°C.

Не допускаются сплющивания и переломы трубопровода во время монтажа. При «заломе» испорченный участок трубы должен быть удален или восстановлен.

При монтаже данных труб рекомендуется использовать аксиальные фитинги. При проведении монтажных работ следует руководствоваться указаниями, изложенными в техническом паспорте на данные фитинги.

Бухты труб, хранившиеся или транспортировавшиеся при отрицательных температурах, до начала монтажа должны быть выдержаны при температуре не ниже +10 °С не менее 24-х часов.

Независимо от применяемой изоляции необходимо выдерживать минимальный допустимый радиус изгиба труб, который должен составлять не менее пяти наружных диаметров трубы.

Трубопровод напольного отопления должен заливаться бетонным раствором или закрываться покрытием только после проведения гидравлических испытаний на герметичность. Для этого в трубы подается вода под давлением, превышающим рабочее в полтора раза, но не менее уровня 0,6МПа. Труба при заливке должна находиться под давлением 0,3МПа.

5 Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Трубы PE-RT не допускаются к применению:

- при рабочей температуре транспортируемой жидкости свыше 80°C;
- при рабочем давлении, превышающем указанное в таблице технических характеристик;
- в помещениях категории «Г» по пожарной опасности;
- в помещениях с источниками теплового излучения, температура поверхности которых превышает 130°C;
- в системах центрального отопления с элеваторными узлами;
- для расширительного, предохранительного, переливного и сигнального трубопроводов.

6 Условия хранения и транспортировки

Трубы перевозят любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и техническими условиями погрузки и крепления грузов, действующими на данном виде транспорта.

Транспортирование следует производить с максимальным использованием вместимости транспортного средства.

Трубы следует оберегать от ударов и механических нагрузок, а их поверхность – от нанесения царапин. При перевозке трубы необходимо укладывать на ровную поверхность транспортных средств, предохраняя от острых металлических углов и ребер платформы.

Трубы следует хранить в неотапливаемых складских помещениях в условиях, исключающих вероятность их механических повреждений, или в отапливаемых складах не ближе одного метра от отопительных приборов. Они должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков. Условия хранения труб определяются по ГОСТ 15150, раздел 10, в условиях 5 (ОЖ4). Допускается хранение труб в условиях 8 (ОЖ3) не более 6 мес.

Трубы должны храниться на ровных горизонтальных площадках, очищенных от камней и других посторонних предметов, на деревянных щитах или подкладках. Для предотвращения раскатывания труб при штабелировании должны быть установлены боковые упоры.

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

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.

8 Гарантийные обязательства

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.

9 Условия гарантийного обслуживания

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

Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно.

Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №

Наименование товара
ТРУБА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ

№	Тип	Количество
1		
2		
3		
4		

Название и адрес торгующей организации _____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

*Штамп или печать
торгующей организации*

Штамп о приемке

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

ПОКУПАТЕЛЬ _____ (подпись)

Гарантийный срок – 10 лет

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться по адресу: 445007, Самарская обл., г. Тольятти, Центральный район, ул. Новозаводская, д.8, этаж 1 комната 6, тел/факс +7 (499) 110-12-95 При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - основные параметры системы, в которой использовалось изделие; краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.