

**ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА
ПОВЫШЕННОЙ
ТЕРМОСТОЙКОСТИ
DENIZ PERT**

DENIZ



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

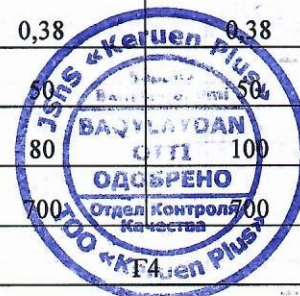
1. Назначение и область применения

1.1. Труба из полиэтилена повышенной термостойкости (PERT) для строительства и внутренних сетей холодного, горячего водоснабжения и радиаторного отопления зданий, применяется в системах хозяйственно – питьевого назначения, в том числе напольного отопления. Допускается применение трубы для технологических трубопроводов, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалам трубы.

1.2. Трубы могут применяться для 1,2,4, XВ – классов эксплуатации.

2. Технические характеристики

Значение характеристики для труб с размерами:		
Трубы PE-RT	16	20
Внутренний диаметр, мм	12	16
Толщина стенки трубы, мм	1,8	2
Стандартное размерное соотношение SDR	9	11
Длина бухты, мм	200	200
Вес трубы кг, м.п	0,75	0,106
Объем жидкости в 1м.п. трубы, л	0,113	0,201
Номинальное давление МПа	0,6-0,8	
Рабочее давление при температуре 20 °С, бар	16	16
Рабочее давление при температуре 60 °С, бар	10	8
Рабочее давление при температуре 70 °С, бар	8	6
Максимальная рабочая температура °С	80	80
Максимальная кратковременно допустимая температура °С	90	90
Плотность г / см ³	0,95	0,95
Коэффициент эквивалентности шероховатости	0,004	0,004
Коэффициент линейного расширения 1 °С	1,95*10 ⁻⁴	1,95*10 ⁻⁴
Коэффициент теплопроводности Вт / м	0,38	0,38
Срок службы трубы при соблюдении паспортных условий эксплуатации лет	50	50
Минимальный радиус изгиба вручную	80	100
Относительное удлинение при разрыве %	700	700
Группа горючести	B3	
Группа воспламеняемости	B3	
Марка исходного сырья	Hanwha XRT70K	



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

3. Указания по монтажу

3.1. Монтаж трубопроводов систем холодного и горячего водоснабжения и отопления труб из PERT тип II из полиэтилена повышенной термостойкости должен осуществляться в соответствии со следующими требованиями:

- допускаются соединения труб должны выполняться методом термической полифузионной муфтовой сварки с помощью специальных фитингов сварочного аппарата.
- соединения труб выполняется с помощью обжимных или пресс фитингов.
- не допускается сплющивания и переломы трубопровода во время монтажа. При «изломе», испорченный участок трубы должен быть удален.
- монтаж труб должен осуществляться при температуре окружающей среды не менее 5°C специально предназначенным для этого инструментом. Бухты труб, хранившиеся или транспортировавшиеся при температуре ниже 0°C, перед раскаткой должны быть выдержаны в течение 24 часов при температуре не ниже 10°C. Прокладку трубы следует проводить, не допуская растягивающих напряжений. Свободные концы труб необходимо закрывать заглушками во избежание попадания внутрь грязи и мусора.
- трубопровод напольного отопления можно заливать бетонным раствором или закрывать покрытием только после проведения гидравлических испытаний на герметичность. Давление в трубе при заливке должно быть не менее 0,3 МПа.

4. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

4.1. Трубы PERT должны эксплуатироваться при условиях, указанных в таблице технических характеристик и при режимах.

Трубы PERT не допускаются к применению:

- при рабочей температуре транспортируемой жидкости свыше 80°C;
- при рабочем давлении, превышающем 1,0 МПа
- 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 расширительных, предохранительных, переливных и сигнальных трубопроводов.

5. Условия транспортировки и хранения

5.1. В соответствии с ГОСТ 19433 трубы из полиэтилена повышенной термостойкости не относят к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Трубы транспортируют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и техническими условиями погрузки и крепления грузов, действующими на данном виде транспорта.

5.2. При железнодорожных перевозках бухты (пакеты) труб транспортируют в крытых вагонах. Во избежание повреждения труб их следует укладывать на ровную поверхность транспортных средств, без острых выступов и неровностей. Не допускается также сбрасывание бухт с транспортных средств и перемещение волоком.

5.3. Трубы из полиэтилена повышенной термостойкости следует хранить в не отапливаемых складских помещениях или навесах в условиях, исключающих вероятность механического повреждения.

5.4. При хранении бухт высота штабеля не должна превышать 3 м.

5.5. При хранении трубы из полиэтилена повышенной термостойкости должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

5.6. Погрузка и разгрузка допускается только при температуре не ниже 5 °С. Для транспортировки при температуре от 0 до - 20 °С следует принять специальные меры для предотвращения передачи механических нагрузок на трубы.

5.7. Запрещается складировать на расстоянии менее 1 м от источников теплового излучения.

6. Утилизация

6.1. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РК и экологическими нормами, принятыми во исполнение указанных законов.

6.2. Содержание благородных металлов: *нет*

7. Гарантийные обязательства

7.1. Изготовитель гарантирует соответствие труб из полиэтилена требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

7.2. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- 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.

8. Условия гарантийного обслуживания

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

8.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

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

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

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



Продукция соответствует требованиям ГОСТ 32415-2013