

## Инструкция по эксплуатации

**Труба напорная из полиэтилена PE-RT  
т.м. «ТАЕН»**

Содержание:	Стр.
1. Материал труб и назначение	2
2. Область применения	2
3. Комплект поставки	3
4. Технические характеристики	3
5. Указания по монтажу и подключению	4
6. Указания по эксплуатации	5
7. Гарантийные обязательства	5
8. Гарантийный талон	7

Уважаемый Покупатель!  
Благодарим Вас за покупку!

Просим Вас убедиться, что в гарантийном талоне проставлен штамп магазина, дата продажи, подпись продавца, а также указан артикул.

Для продолжительной работы трубы из полиэтилена PE-RT просим Вас внимательно изучить данную инструкцию перед началом эксплуатации.

**1. Материал трубы и назначение**

Разработки в области катализаторов и производственных технологий привели к созданию нового высоко дифференцированного семейства продуктов на основе сополимеров этилен- $\alpha$ -олефинов. PE-RT (Polyethylene of Raised Temperature resistance - полиэтилены повышенной термостойкости) – это одна из последних новинок в технологии производства полимеров. Этот материал разрабатывался специально для трубопроводных систем, подверженных высокой температурной и гидравлической нагрузкам. Особенностью молекулярной структуры материала PE-RT (сополимер этилена и октена) является то, что основная линейная цепочка этилена переплетается с цепочкой октена, образуя очень плотный материал с превосходной эластичностью и длительным сроком службы. PE-RT рекомендуется для изготовления абсолютно любых труб коммунального назначения: подача горячей и/или холодной воды в напорных сетях, нагрева и подачи питьевой воды в зданиях, для системы «теплый пол».

Трубы системы TAEN PE-RT изготавливаются из материала корейской фирмы «LG Chem».

**2. Область применения**

Трубы напорные из полиэтилена PE-RT могут применяться во внутридомовых системах холодного и горячего водоснабжения, низкотемпературных системах отопления полов, стен, а так же обогрев открытых площадей таких как стадионы, дорожки, ступеньки и т.д.

PE-RT трубы могут применяться в качестве технологических трубопроводов для транспортирования неагрессивных к материалу труб жидкостей.

### 3. Комплект поставки

1. Труба напорная из полиэтилена PE-RT, 1 шт.
2. Инструкция по эксплуатации, 1шт.
3. Гарантийный талон, 1шт.
4. Упаковка, 1шт.

### 4. Технические характеристики

Показатель	Значение показателя	
	НР.1620	НР.2020
Артикул	НР.1620	НР.2020
Наружный диаметр, мм	16	20
Толщина стенки, мм	2	2
Внутренний диаметр, мм	12	16
Длина бухты, м	150/200/300/500	100/150/200/300/500
Вес 1 м.п. трубы, г	84	110
Мин.радиус изгиба вручную, мм	80	
Объем жидкости в м.п., л	0,113	0,201
Рабочее давление для 4 класса, бар	6	
Макс.раб.Т при давлении 6 бар, С	70	
Макс. кратковременная допустимая Т, С	95	
Коэфф-т линейного расширения, Мм/мС	0,2	
Коэф-т теплопроводности, Вт/мК	0,4	

Срок службы, лет	50
Мин.длительная плотность MRS, МПа	8
Относительное удлинение при разрыве, не менее, %	700
Класс эксплуатации по ISO 10508	1,2,4

### 5. Указания по монтажу и подключению

- Монтаж труб напорных из полиэтилена PE-RT должен осуществляться при температуре окружающей среды не ниже 10С. Не допускаются заломы трубопровода во время монтажа.
- Бухты труб, хранившиеся или транспортировавшиеся при температуре ниже 0С, должны быть перед раскаткой выдержаны в течение 24 ч при температуре не ниже 10С.
- Прокладку трубы следует вести, не допуская растягивающих напряжений. Свободные концы труб необходимо закрывать заглушками во избежание попадания грязи и мусора.
- При использовании трубы для напольного отопления она должна заливаться бетонным раствором или закрываться покрытием только после проведения гидравлических испытаний на герметичность.
- Труба при заливке раствором 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.

## **6. Указания по эксплуатации**

Труба напорная из полиэтилена PE-RT не допускается к применению:

- при рабочей температуре теплоносителя свыше 90С;
- при рабочем давлении, свыше 10 бар;
- в помещениях категории «Г» по пожарной опасности;
- в системах центрального отопления с элеваторными узлами;
- в помещениях с источниками теплового излучения превышающих 150С;
- для расширительного, предохранительного, переливного и сигнального трубопроводов.

## **7. Гарантийные обязательства**

Изготовитель гарантирует соответствие труб напорных из полиэтилена PE-RT требованиям безопасности, при условии, что потребителем соблюдены правила использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода – изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя в результате нарушения правил, изложенных в настоящем Паспорте.

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. Решение о замене принимает сервисный центр.

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

Производитель не несет материальной ответственности перед третьими лицами в случае причинения ущерба в результате производственного брака.

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

**Гарантия не распространяется на следующие неисправности:**

- Повреждения, вызванные стихией, пожаром, бытовыми факторами.

- Повреждения, вызванные попаданием посторонних частиц, предметов, или в результате химической реакции от воздействия веществ агрессивных к материалу трубы.
- Повреждения, возникшие от небрежного обращения, хранения, со следами механических повреждений, или неправильного монтажа.

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель представляет 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.

### **Адрес Сервисной службы:**

620016, Россия, Свердловская обл, г. Екатеринбург,

ул.Академика Вонсовского, 1А, склад-офис № 65

Тел.: (343) 268-12-01, (343) 222-79-97, вн.123

e-mail: [services@taen.ru](mailto:services@taen.ru)

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН ПОКУПАТЕЛЯ**

Гарантийный талон № \_\_\_\_\_

Изделие: Труба напорная из полиэтилена

PE-RT т.м. «ТАЕН»

Модель: \_\_\_\_\_

Серийный номер(лот): \_\_\_\_\_

Срок гарантии: 36 месяцев

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_

Адрес продавца: \_\_\_\_\_

Тел. продавца: \_\_\_\_\_

М.П.

Подпись продавца: \_\_\_\_\_

С Инструкцией по эксплуатации,  
правилами установки и эксплуатации  
ознакомлен.

К внешнему виду, комплектации  
претензий не имею.

Подтверждаю согласие с гарантийными  
условиями, описанными в данной инструкции.

**ФИО покупателя**

\_\_\_\_\_  
**Подпись покупателя**

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН ПОКУПАТЕЛЯ**

Гарантийный талон № \_\_\_\_\_

Изделие: Труба напорная из полиэтилена

PE-RT т.м. «ТАЕН»

Модель: \_\_\_\_\_

Серийный номер(лот): \_\_\_\_\_

Срок гарантии: 36 месяцев

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_

Адрес продавца: \_\_\_\_\_

Тел. продавца: \_\_\_\_\_

М.П.

Подпись продавца: \_\_\_\_\_

С Инструкцией по эксплуатации,  
правилами установки и эксплуатации  
ознакомлен.

К внешнему виду, комплектации  
претензий не имею.

Подтверждаю согласие с гарантийными  
условиями, описанными в данной инструкции.

**ФИО покупателя**

\_\_\_\_\_  
**Подпись покупателя**