

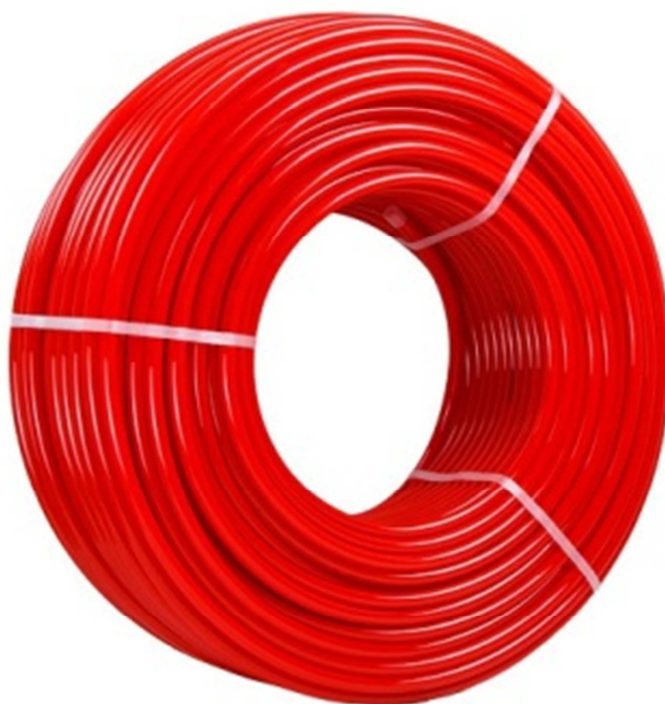


**AV**  
**ENGINEERING**

*Производитель: ECO GROUP HONG KONG LIMITED, CHINA.*

**ТРУБА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ  
ТЕРМОСТОЙКОСТИ**

**FIRST**



**PE-RT II / EVOH / PE-RT II**

## 1. Назначение и область применения

1.1 Труба применяется в системах питьевого и хозяйственно-питьевого назначения, горячего водоснабжения, водяного низкотемпературного (до 80 °С) отопления, системах водяных теплых полов и теплых стен, почвенного подогрева, а также в качестве технологических трубопроводов, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалам трубы.

1.2 Труба состоит из наружного и внутреннего слоя полиэтилена повышенной термостойкости (PE-RT тип II), между которыми расположен слой EVOH (этиленвинилгликоля- формального сополимера этилена и винила, получаемого при совместной полимеризации этилена и винилацетата). Связь между слоями осуществляется с помощью клеевого слоя на основе линейного полиэтилена.

1.3 Трубы могут применяться для 1,2,4,5 ХВ – классов эксплуатации, при давлениях, указанных в таблице технических характеристик.

## 2. Технические характеристики

Наименование показателя	Значения для диаметра 16 x 2.0
Средний наружный диаметр, мм	16
Предельное отклонение среднего наружного диаметра, мм	16,0 – 16,3
Толщина стенки, мм	2
Предельное отклонение толщины стенки, мм	2,0 – 2,3
Толщина внутреннего слоя PE-RT II, мм	1,55 – 1,85
Толщина внешнего слоя PE-RT II, мм	0,2 – 0,3
Толщина клеевого слоя, мм	0,04 – 0,08
Толщина слоя EVOH, мм	0,04 – 0,08
Внутренний диаметр, мм	12
Овальность, мм	≤ 0,5
Длина бухты, м	200
Вес бухты, кг	17,7
Объем жидкости в 1 м.п., л	0,113
Максимальная рабочая температура при давлении 6 бар, °С	80
Максимальная кратковременно допустимая температура, °С (100 часов)	95
Максимальное рабочее давление при максимальной рабочей температуре, бар	6
Коэффициент линейного расширения, 1/ °С	$1,8 * 10^{-4}$
Коэффициент теплопроводности, Вт/м К	0,43
Кислородопроницаемость, мг/(м <sup>2</sup> ·сут)	0
Минимальный радиус изгиба вручную, мм	80
Группа горючести	Г4
Группа воспламеняемости	В3
Дымообразующая способность	Д3
Токсичность продуктов сгорания	Т3

Срок службы трубы при соблюдении паспортных условий эксплуатации, лет	50
Гарантия, лет	10
<b>Рабочее давление для класса эксплуатации:</b>	
- 1, МПа	1
- 2, МПа	0,8
- 4, МПа	0,8
- 5, МПа	0,6
- ХВ, МПа	1,6

### 3. Транспорт и хранение

3.1. При железнодорожных и автомобильных перевозках бухты труб допускаются к транспортировке только в крытом подвижном составе.

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

3.3. Хранение 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.

### 4. Монтаж

4.1. Монтаж должен производиться в соответствии с требованиями производителя и руководящих отраслевых стандартов СП 41-109-2005, СП 40-103-98, СП 41-102-98.

4.2. Нельзя использовать трубы имеющие складки и повреждения, не допускаются сплющивания и переломы трубы в процессе монтажа. Поврежденный участок необходимо вырезать (возможно применение ремонтных фитингов. При помещении трубы в стяжку, рекомендуется помещать в защитную гофру для предотвращения перегрева пола. Необходимо предусматривать компенсацию температурного расширения трубы.

### 5. Эксплуатация

5.1. Трубы должны эксплуатироваться в соответствии со своим классом по ГОСТ Р 52134- 2003. Не допускается применение данных труб:

- в помещениях категории «Г» по пожарной опасности;
- в помещениях с источниками теплового излучения с температурой поверхности выше 150°С;
- в системах центрального отопления с элеваторными узлами;
- для расширительного, предохранительного, переливного и сигнального трубопроводов (СП 41-102-98).

5.2. Не допускается открытая прокладка трубы без защиты от УФ излучения.

### 6. Утилизация

6.1. Утилизация изделия производится в соответствии с законами РФ от 04 мая 1999 г. №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 24 июня 1998 г. №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей

среды», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

## **7. Гарантийные обязательства**

7.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил применения, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

7.2. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

7.3. 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;
- наличие повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличие следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия;

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

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

№	Артикул	Наименование продукта, диаметр	Длина, м
1			
2			
3			
4			
5			

Дата продажи \_\_\_\_\_

*Печать торгующей  
организации*

Продавец \_\_\_\_\_

Гарантийный срок изделия составляет 10 лет с момента продажи. 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 покупателя и контактный телефон;
  - название и адрес организации, производившей монтаж;
  - краткое описание параметров системы, в которой использовалось изделие;
  - краткое описание дефекта;
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Акт гидравлического испытания систем, в которой монтировалось изделие.
4. Настоящий гарантийный талон.

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