



**AV**  
**ENGINEERING**

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

**ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С  
БАРЬЕРНЫМ СЛОЕМ EVOH**

**CLASSIC**



**PE-Xb / EVOH**

## 1. Назначение и область применения

1.1 Труба применяется в системах питьевого и хозяйственно-питьевого назначения, горячего водоснабжения, водяного 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 Рабочий слой труб изготовлен из сшитого полиэтилена РЕ-Хв. Наружный слой трубы, предотвращающий диффузию кислорода, выполнен из EVOH (этиленвинилгликоля-формального сополимера этилена и винила, получаемого при совместной полимеризации этилена и винилацетата).

1.3 Наружный и внутренний слои связаны между собой с помощью прослойки эластичного клея.

1.4 Трубы могут применяться для 1,2,4,5, ХВ – классов эксплуатации

## 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 РЕ-Хв, мм	1,92 – 1,94
Толщина клеевого слоя, мм	0,21 – 0,23
Толщина слоя EVOH, мм	0,08 – 0,12
Внутренний диаметр, мм	12 – 12,3
Длина бухты, м	200
Вес бухты, кг	18,8
Объем жидкости в 1 м.п., л	0,113
Рабочая температура при давлении 8 бар, °С	0 – 80
Максимальная кратковременно допустимая температура, °С	95
Максимальное рабочее давление при максимальной рабочей температуре, бар	8
Коэффициент линейного расширения, 1/°С	$1,9 * 10^{-4}$
Коэффициент теплопроводности, Вт/м К	0,41
Овальность, мм	≤ 0,5
Срок службы трубы при соблюдении паспортных условий эксплуатации, лет	50
Минимальный радиус изгиба вручную, мм	80
Степень сшивки материала основного слоя, %	> 65
Метод сшивки полиэтиленового слоя	В
Группа горючести	Г4
Группа воспламеняемости	В3
Дымообразующая способность	Д3
Токсичность продуктов сгорания	Т3

Гарантийный срок, лет	10
<b>Рабочее давление для класса эксплуатации</b>	
- 1, МПа	1
- 2, МПа	1
- 4, МПа	1
- 5, МПа	0,8
- 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.**