

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



**Производитель: Общество с ограниченной ответственностью "Паланж"**

456320, Челябинская область, г. Миасс, пр. Макеева, 37- 41

тел.: +7 (351) 53-10-10, сайт: <http://www.palanzh.ru>



Труба напорная однослойная PEX-b (PERT)

Артикулы: PERT11620, PEX11620, PEX12022

Произведено в России

*Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601*

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## 1. Назначение и область применения

Трубы предназначены для систем питьевого и хозяйственно-питьевого холодного водоснабжения, горячего водоснабжения. В случае отсутствия ограничений по содержанию растворённого кислорода в теплоносителе, возможно применение в системах водяного теплого пола и стен, грунтового подогрева, а также технологических трубопроводов, транспортирующих жидкости, неагрессивные к материалам трубы.

Соединение труб выполняется с помощью обжимных или пресс-фитингов.

## 2. Технические характеристики

### 2.1. Геометрические размеры

Наименование	16x2	20x2,2
Номинальный наружный диаметр, мм	16	20
Внутренний диаметр, мм	12	17,6
Номинальная толщина стенки, мм	2	2,2

### 2.2. Предельные отклонения диаметра и допустимая овальность труб

Номинальный наружный диаметр, мм	Предельные отклонения	Овальность
16	0,3	1,2
20	0,3	1,2

### 2.3. Основные эксплуатационные показатели

Рабочая температура при давлении 6 бар, °С	0 - 80
Рабочая температура при давлении 8 бар, °С	0 - 70
Максимальная рабочая температура $T_{\text{макс}}$ , °С	80
Максимальное рабочее давление, бар	8
Кратковременная (аварийная) температура $T_{\text{авар}}$ , °С	110
Коэффициент линейного расширения при 0-70°С, 1/°С	$1,5 \times 10^{-4}$
Шероховатость поверхности, мм	0.007
Коэффициент теплопроводности, Вт/м·К	$\leq 0,41$
Класс эксплуатации по ГОСТ Р 53630	1,2,4,ХВ
Прочность на разрыв при поперечной нагрузке	не менее 2500 Н
Степень сшивки слоев из сшитого полиэтилена РЕ-Х	не менее 65%
Срок службы трубы при соблюдении условий эксплуатации по ГОСТ Р 53630	50 лет

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## 3. Указания по монтажу и обслуживанию

3.1. Трубы напорные однослойные «Паланж» 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 (п.1.3. СП 41-10298);
- в помещениях с источниками теплового излучения, температура поверхности которых превышает 150°C (п.1.3. СП 41-102-98);
- в системах центрального отопления с элеваторными узлами (п.3.4. СП 41-102-98);
- для расширительного, предохранительного, переливного и сигнального трубопроводов (п.3.4. СП 41-102-98).

3.2. При монтаже необходимо руководствоваться указаниями СП 60.13330.2012 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха», СП 30.13330.2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий», СП 41-102-98 «Проектирование и монтаж трубопроводов систем отопления с использованием металлопластиковых труб», СП 40-103-98 «Проектирование и монтаж трубопроводов систем холодного и горячего водоснабжения с использованием металлопластиковых труб».

3.3. Важно использовать исправный специализированный инструмент.

3.4. Монтаж металлопластиковых труб должен осуществляться при температуре окружающей среды не ниже 10 °С специально предназначенным для этого инструментом.

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

3.6. Прокладку трубы следует вести, не допуская растягивающих напряжений.

3.7. Бухты труб, хранившиеся или транспортировавшиеся при температуре ниже 0°C, должны быть перед раскаткой выдержаны в течение 24 ч при температуре не ниже 10 °С.

3.8. Трубопровод напольного отопления должен заливаться бетонным раствором или закрываться покрытием только после проведения гидравлических испытаний на герметичность.

3.9. Труба при заливке раствора должна находиться под давлением не менее 0,3 МПа;

3.10. Минимальная высота заливки раствора над поверхностью трубы должна быть не менее 30 мм.

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## 4. Условия хранения и транспортировки

- 4.1. В соответствии с ГОСТ 19433 полимерные трубы не относятся к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, ГОСТ 26653, а также ГОСТ 22235 – на железнодорожном транспорте
- 4.2. Транспортирование следует производить с максимальным использованием вместимости транспортного средства.
- 4.3. Трубы и соединительные части следует оберегать от ударов и механических нагрузок, а их поверхность – от нанесения царапин. При перевозке отрезки труб, бухты труб и упаковки соединительных частей необходимо укладывать на ровную поверхность транспортных средств, предохраняя от острых металлических углов и ребер платформы.
- 4.4. Погрузочно-разгрузочные работы на предприятии должны производиться в соответствии с ГОСТ 12.3.020.
- 4.5. Трубы и соединительные части следует хранить в неотапливаемых складских помещениях или в отапливаемых складах не ближе одного метра от отопительных приборов, исключая вероятность их механических повреждений.
- 4.6. Трубы и соединительные части должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков (ГОСТ 15150, раздел 10, условия 5 (ОЖ4)). Допускается на строительных площадках и открытом складе изготовителя временное (не более одного месяца с момента изготовления) хранение труб без защиты от УФ лучей и атмосферных осадков (ГОСТ 15150, раздел 10, условия 8 (ОЖ3)).
- 4.7. Высота штабеля при хранении труб и соединительных частей не должна превышать 2 метров.

## 5. Утилизация

- 5.1. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (в редакции от 01.01.2015), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции от 01.02.2015) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 № 7-ФЗ « Об охране окружающей среды» (в редакции от 01.01.2015), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## 6. Гарантийные обязательства

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие полимерной трубы требованиям безопасности при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа, эксплуатации, обслуживания.

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

- Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в следующих случаях:
- нарушение паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- нарушение условий при транспортировке и погрузо-разгрузочных работах;
- наличие следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличие следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

6.3. Гарантийный срок хранения составляет 3 (три) года со дня изготовления изделий.

6.4. Гарантийный срок эксплуатации составляет 10 (десять) лет с момента ввода системы трубопровода в эксплуатацию, в пределах гарантийного срока хранения труб и соединительных частей, при условии соблюдения правил проектирования, монтажа и эксплуатации.

6.5. Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на эксплуатационные характеристики, заявленные в настоящем паспорте.

## 7. Условия гарантийного обслуживания

7.1. Все претензии по качеству и работоспособности товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

7.2. Продукция, вышедшая из строя вследствие заводского брака, в рамках гарантийного срока ремонтируется или обменивается на новую бесплатно.

7.3. Решение о замене или ремонте изделия принимает экспертный центр.

7.4. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность экспертного центра.

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

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

7.7. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.



# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_

Труба напорная однослойная РЕХ-b (PERT)

№	Артикул	Длина в бухте, м	Кол-во

Гарантийный срок хранения составляет 3 (три) года со дня изготовления изделий.

Гарантийный срок эксплуатации составляет 10 (десять) лет с момента ввода системы трубопровода в эксплуатацию.

С условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации ознакомлен:

Покупатель \_\_\_\_\_  
(подпись)

Продавец \_\_\_\_\_  
(подпись)

Дата продажи \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Печать  
торгующей  
организации

Рекламации и претензии к качеству товара принимаются по адресу:

456320, Челябинская область, г. Миасс, пр. Макеева, 37- 41

тел.: +7 (351) 53-10-10

e-mail: info@palanzh.ru

сайт: <http://www.palanzh.ru>

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.

Отметка о возврате или обмене товара:

Дата: «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Подпись \_\_\_\_\_