

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



**HEISSKRAFT** **HK**<sup>®</sup>  
QUALITY IN DETAIL

Производитель: ООО „Хайскрафт Импекс“  
141214, Московская область, Пушкинский район,  
п.Зверосовхоз, ул.Соболиная, дом 11 стр. 1  
тел + 7 ( 495 ) 258- 45- 42 e-mail: [info@heisskraft.ru](mailto:info@heisskraft.ru)  
[www.heisskraft.ru](http://www.heisskraft.ru)



ТРУБА НАПОРНАЯ  
ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ  
AI-PertPipe

Артикул \_\_\_\_\_

Дата выпуска партии \_\_\_\_\_

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## **Назначение и область применения**

Трубы напорные из полиэтилена повышенной термостойкости Al-PertPipe с антидиффузионным стабилизирующим алюминиевым слоем применяются в системах питьевого и хозяйственно-питьевого назначения, горячего водоснабжения и радиаторного отопления с рабочей температурой теплоносителя +95°C, в том числе напольного отопления (классы эксплуатации 2, 4, 5 ГОСТ 32415-2013), а также в качестве технологических трубопроводов, транспортирующих не агрессивные к материалу труб жидкие и газообразные среды.

## **Условия применения труб для гарантированного срока службы 50 лет**

Класс эксплуатации	Описание класса эксплуатации	Рабочее давление, бар
1	Горячее водоснабжение с температурой 60°C	13
2	Горячее водоснабжение с температурой 70°C	12,5
4	Высокотемпературное напольное отопление с температурой 70°C	12,5
5	Высокотемпературное радиаторное отопление с температурой 95°C	10
XB	Холодное водоснабжение	15

## **Технические характеристики**

№	Наименование характеристики	Значение характеристики для труб с размерами	
		16x2,0	20x2,0
1	Внутренний диаметр, мм	12	16
2	Толщина стенки трубы, мм	2,0	2,0
3	Толщина слоя алюминия, мм	0,2	0,23
3	Длина бухты, м	200	200
4	Масса 1 п.м. трубы, г	105	137
5	Объем жидкости в 1 п.м. трубы, л	0,113	0,201

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## Технические характеристики

№	Наименование характеристики	Значение характеристики для труб с размерами	
		16x2,0	20x2,0
5	Рабочая температура, °С	20-95	20-95
6	Аварийная температура (не более 1 часа), °С	125-135	125-135
7	Максимальное рабочее давление при температуре 95°С, МПа	1,0	1,0
8	Максимальное разрушающее давление при температуре 20°С, МПа	25	25
9	Коэффициент теплового линейного удлинения, мм/м°С	0,023	0,023
10	Температурное линейное удлинение при изменении температуры на 90°С, %	0,7	0,7
11	Коэффициент эквивалентной равномерно-Зернистой шероховатости	0,005	0,005
12	Диффузия кислорода менее, мг/кв.м в сутки	0	0
13	Коэффициент теплопроводности. Вт/м К	0,43	0,43
14	Прочность клеевого соединения, Вт/м К	Не менее 65	Не менее 65
15	Способ сварки алюминия	Ультразвуковая сварка внахлест	Ультразвуковая сварка внахлест
16	Стойкость к разрыву алюминиевой трубы в зоне сварного шва не менее, Н	750	750
17	Минимальный радиус изгиба вручную, мм	80	100
18	Гарантийный срок, лет	10	10
19	Срок службы при соблюдении правил монтажа и эксплуатации, лет	25-100	25-100

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## **Указания по монтажу и эксплуатации**

Монтаж трубопроводов систем холодного/горячего водоснабжения и отопления с использованием труб Al-PertPipe из полиэтилена повышенной термостойкости должен осуществляться в соответствии с требованиями действующих нормативных документов: СНиП 2.04.01, СНиП 3.05.01, СНиП 41-01, СП 40-102.

Монтаж труб должен осуществляться при температуре окружающей среды не менее 5°C.

Не допускаются сплющивания и переломы трубопровода во время монтажа. При «заломе» испорченный участок трубы должен быть удален. Монтаж труб должен осуществляться при температуре окружающей среды не менее 5°C.

Бухты труб, хранившиеся или транспортировавшиеся при температуре ниже 0°C, перед раскаткой должны быть выдержаны в течении 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.

Трубы не допускаются к применению:

- при рабочей температуре транспортируемой жидкости свыше 95°C
- при рабочем давлении свыше 1,25 Мпа.

## **Условия хранения и транспортировки**

В соответствии с ГОСТ 19433 трубы напорные 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.

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.

Хранение труб напорных из полиэтилена повышенной термостойкости должно производиться по условиям 5 (ОЖ4) раздела 10 ГОСТ 15150. Допускается хранение труб в условиях 8 (ОЖЗ) не более 6 месяцев. Трубы следует хранить в неотапливаемых складских помещениях или навесах в условиях, исключающих вероятность механического повреждения или в отапливаемых помещениях не ближе одного метра от отопительных приборов. Трубы в бухтах необходимо укладывать на стеллажи. При хранении труб в горизонтальном положении высота штабеля не должны превышать 2 м. Трубы должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей и осадков.

## **Утилизация**

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха", от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ "Об отходах производства и потребления", а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

## **Гарантийные обязательства**

Изготовитель гарантирует соответствие труб Al-PertPipe напорных их полиэтилена повышенной термостойкости требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода – изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форсмажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

## ***Условия гарантийного обслуживания***

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

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.

Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_

Наименование товара – **ТРУБА НАПОРНАЯ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ Al-PertPipe**

Марка, артикул, типоразмер \_\_\_\_\_

Количество: \_\_\_\_\_

Название и адрес торговой организации \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ Подпись продавца \_\_\_\_\_

Штамп или печать Штамп о приемке  
торговой организации

**С условиями гарантии СОГЛАСЕН:**

ПОКУПАТЕЛЬ \_\_\_\_\_ (подпись)

**Гарантийный срок – 10 лет с даты продажи конечному потребителю**

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в на завод-изготовитель по адресу: Московская область, Пушкинский район, посёлок Зверосовхоз, ул. Соболиная дом 11, строение 1. тел/факс (495)787-72-83; (495)-258-45-42

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 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.