

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



# compipe™

ТРУБА МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНАЯ  
(PEXb-AL-PEXb)



ПС-0001

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-95

## Назначение и область применения

Металлополимерная труба **compipe**<sup>™</sup> предназначена для строительства и ремонта внутренних сетей холодного, горячего водоснабжения и радиаторного отопления зданий, в том числе напольного отопления, где труба служит одновременно нагревательным элементом.

Допускается применение металлополимерных труб для некатегорийных технологических трубопроводов, транспортирующих неагрессивные к материалу труб жидкие среды.

## Технические характеристики

Наименование показателя	<b>compipe</b> <sup>™</sup>			
Наружный диаметр, мм	16	20	26	32
Внутренний диаметр, мм	12	16	20	26
Толщина стенки трубы, мм	2,0	2,0	3,0	3,0
Серия принадлежности	S4	S4	S4	S2
Длина бухты, м	200/150/ 120/100/ 75/50/ 40/30	100/75/ 50/40/30	50/40/ 30/25/ 20/15	50/40/ 30/25/ 20/15
Минимальный радиус изгиба вручную, мм	80	110	115	160
Радиус изгиба с применением кондуктора или трубогиба, мм	45	60	95	125
Масса 1 п.м. трубы, г	112	143	258	332
Объем жидкости в 1 п.м. трубы, л	0,113	0,201	0,314	0,531
Рабочая температура при давлении 1,0 МПа, °С	0÷95			
Аварийная температура (не более 100 часов), °С	100			
Максимальное рабочее давление при температуре 95°С, МПа	1,0			
Коэффициент теплового линейного расширения, К <sup>-1</sup>	0,26×10 <sup>-4</sup>			
Изменение длины трубы после прогрева при температуре 120°С в течение 60 мин, %	0,81			
Коэффициент эквивалентной равномерно-зернистой шероховатости	0,007			
Диффузия кислорода, г/м <sup>3</sup> в сутки	0			
Коэффициент теплопроводности, Вт/м·К	0,43			
Прочность клеевого соединения, Н/10 мм	70			
Способ сшивки полиэтилена	силанольный			
Степень сшивки, %	65			
Способ сварки алюминиевого слоя	аргонно-дуговая сварка встык			
Прочность сварного соединения, Н/мм <sup>2</sup>	57			
Стойкость при постоянном внутреннем давлении (без разрушения) и температуре:				
20°С – в течение 1 ч, МПа (не менее)	4,5			
95°С – в течение 165 ч, МПа (не менее)	1,8			
95°С – в течение 1000 ч, МПа (не менее)	1,6			
Гарантийный срок, лет	10			
Срок службы при соблюдении правил монтажа и эксплуатации, лет	50			

## Указания по монтажу

Монтаж металлополимерных труб должен осуществляться при температуре окружающей среды не менее 5°C специально предназначенным для этого инструментом.

При монтаже не допускаются сплющивания или переломы трубопровода. При «заломе» испорченный участок трубы должен быть удален.

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

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

Проектирование расстановки неподвижных опор на трубопроводе необходимо проводить в строгом соответствии с нормами СП 41-102-98.

## Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Металлополимерные трубы **compipe**<sup>™</sup> не допускаются к применению:

- при рабочей температуре транспортируемой жидкости свыше 95°C;
- при рабочем давлении, превышающем 1,0 МПа;
- в помещениях категории «Г» по пожарной опасности (п.1.3. СП 41-102-98);
- 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).

## Условия хранения и транспортирования

В соответствии с ГОСТ 19433 металлополимерные трубы 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 металлополимерных труб должно производиться по условиям 5 (ОЖ4) раздела 10 ГОСТ 15150 в проветриваемых навесах или помещениях.

Трубы в бухтах необходимо укладывать на стеллажи. При хранении труб в горизонтальном положении высота штабеля не должна превышать 2 м. Трубы должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей.

## Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие металлополимерных труб **compipe™** требованиям безопасности.

Гарантийный срок эксплуатации труб – 10 лет со дня ввода трубопроводов в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения (3 года со дня изготовления) при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортирования, 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;
- ненадлежащей транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

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

Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Затраты, связанные с демонтажем и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Покупателю не возмещаются.

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

### **При предъявлении претензий 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;
  - адрес установки изделия;
  - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);
3. Фотографии неисправного изделия;
4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;
5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

Для получения гарантии Покупатель самостоятельно должен скачать и распечатать с сайта гарантийный талон (или технический паспорт изделия вместе с гарантийным талоном), предъявить его в момент покупки Продавцу.

Продавец в гарантийный талон вносит сведения о приобретенном товаре, прикрепляет чек, накладную или квитанцию об оплате, скрепляет печатью или штампом. Покупатель ставит подпись об ознакомлении с условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации.

# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

к накладной № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г.

Наименование товара

Металлополимерные трубы **compipe**<sup>™</sup>

№	Артикул	Количество	Примечание

Гарантийный срок 120 месяцев с даты продажи конечному потребителю.

Претензии по качеству товара принимаются по адресу:

**Россия, 117418, г. Москва, ул. Новочеремушкинская, д. 61.**

Тел./факс: **+7 (495) 369-60-04**, e-mail: **info@kashira-plast.ru**

При предъявлении претензий 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;
  - адрес установки изделия;
  - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, кассовый чек);
3. Фотографии неисправного изделия;
4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;
5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

С условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации ознакомлен:

Покупатель \_\_\_\_\_ (подпись)

Продавец \_\_\_\_\_ (подпись)

Дата продажи

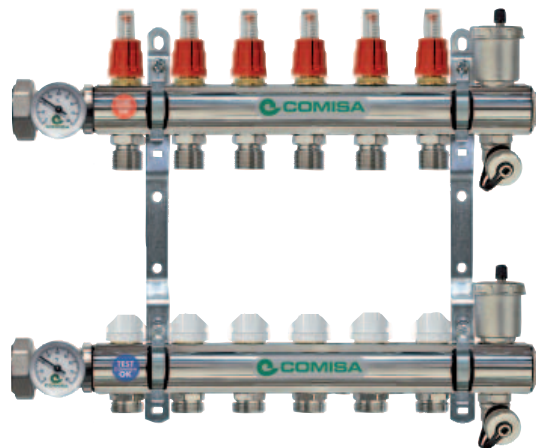
Штамп или печать  
торгующей организации

**Для монтажа теплого пола также рекомендуем приобрести следующие комплектующие:**

Насосно-смесительный узел



Распределительный коллектор 1" ВРх1" ВР премонтированный никелированный, соединения 3/4" тип «Евроконус»



Шаровой кран «бабочка»



Шаровой кран угловой «бабочка»



**Фитинги**

Евроконус компрессионный



Евроконус прессовый



*Гарантия на все комплектующие 10 лет*