

ПАСПОРТ

ТРУБА МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВАЯ (PEX-AL-PEX)

STI

1. Назначение и область применения.

Труба применяется в системах питьевого и хозяйственно-питьевого назначения, горячего водоснабжения, отопления, а также в качестве технологических трубопроводов, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалам трубы.

2. Технические характеристики

Наименование показателя	STI				
	16	20	26	32	
Внутренний диаметр, мм	12	16	20	26	
Толщина стенки трубы, мм	2,0	2,0	3,0	3,0	
Толщина слоя алюминия, мм	0,4	0,4	0,5	0,5	
Длина бухты, м	200	100	50	50	
Диаметр бухты, см	80	80	80	120	
Вес 1 п.м. трубы, г	125	147	252	330	
Объем жидкости в 1 м.п. трубы, л	0,113	0,201	0,314	0,530	
Рабочая температура при давлении 10 бар, °C	0-95				
Рабочая температура при давлении 25 бар, °C	0-25				
Максимальная кратковременно допустимая температура, °C	130				
Максимальное рабочее давление при максимальной рабочей температуре, бар	10				
Коэффициент линейного расширения, 1/°C	0,25x10 ⁻⁴				
Коэффициент эквивалентной равномерно-зернистой шероховатости	0,007				
Диффузия кислорода, мг/л	0				
Коэффициент теплопроводности, Вт/м К	0,43				
Способ сшивки полиэтилена внутреннего слоя	Электронный (С)				
Срок службы трубы при соблюдении паспортных условий эксплуатации, лет	50				
Радиус изгиба с применением кондуктора или трубогиба, мм	48	80	95	104	128

3. Указания по монтажу.

Монтаж металлопластиковых труб должен осуществляться при температуре окружающей среды не ниже 10°C специально предназначенным для этого инструментом. Не допускаются сплющивания и переломы трубопровода во время монтажа. При «заломе», испорченный участок трубы должен быть удален.

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

Прокладку трубы следует вести, не допуская растягивающих напряжений. Свободные концы труб необходимо закрывать заглушками во избежание попадания грязи и мусора в трубу.

Трубопровод напольного отопления должен заливаться бетонным раствором или закрываться покрытием только после проведения гидравлических испытаний на герметичность. Труба при заливке должна находиться под давлением 0,3 МПа; Минимальная высота заливки раствора над поверхностью трубы должна быть не менее 3 см.

Расстановку неподвижных опор на трубопроводе следует проектировать в строгом соответствии с указаниями СП 41-102-98.

4. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Металлопластиковые трубы STI не допускаются к применению:

- при рабочей температуре транспортируемой жидкости свыше 95°C;
- при рабочем давлении, превышающем 10 бар;
- 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).

5. Условия хранения и транспортировки

В соответствии с ГОСТ 19433 металлопластиковые 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.

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

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

Хранение металлопластиковых труб должно производиться по условиям 5

(ОЖ 4), раздела 10 ГОСТ 15150 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.

6. Гарантийные обязательства.

Изготовитель гарантирует соответствие металлопластиковой трубы STI 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 по вине потребителя в результате нарушения правил, изложенных в настоящем Паспорте.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК 7 лет.