

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ AS 6001 ПС

ТРУБА МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВАЯ

АРТ. 6001



1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Труба металлопластиковая РЕХb-Al-РЕХb, изготовленная в соответствии с ГОСТ Р 53630 и ISO 21003.
Страна производитель - Китай.

2 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Труба применяется в системах ГВС, ХВС (в т.ч. питьевого назначения), водяного отопления, системах водяных теплых полов и стен, открытых площадок и лестничных сходов, стадионов, бассейнов, грунта в теплицах и оранжереях, а также в качестве технологических трубопроводов, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалам трубы. Соединение труб выполняется с помощью компрессионных или пресс-фитингов.

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Ед. изм.	16x2,0	20x2,0	26x3,0	32x3,0
Внешний диаметр трубы	мм	16	20	26	32
Внутренний диаметр трубы	мм	12	16	20	26
Толщина стенки	мм	2	2	3	3
Толщина алюминиевого слоя	мм	0,3	0,3	0,35	0,5
Толщина внутреннего слоя РЕ-Хb	мм	1	1,1	1,3	1,7
Минимальный радиус изгиба	мм	80	100	130	160
Вес п.м. трубы	кг	0,115	0,17	0,3	0,37
Объем теплоносителя в 1 п.м трубы	л	0,113	0,201	0,314	0,531
Длина трубы вмещающая 1 л теплоносителя	м	8,85	4,98	3,18	1,88
Момент инерции сечения	см ⁴	2198	4635	14570	29025
Длина бухты	м	100	100	100	50
Диаметр бухты	м	0,65	0,71	0,83	0,92
Температура рабочей среды при давлении 10 бар	°С	до +95			
Рабочее давление	бар	10			
Кратковременно допустимая температура	°С	до +110			
Кратковременно допустимое давление	бар	40			
Максимальное разрушающее давление при температуре 20 °С	бар	80	70	60	55
Стойкость трубы при постоянной температуре за единицу времени:					
20 °С в течение 1 ч	МПа	6,87	5,32	5,55	4,63
95 °С в течение 1 ч	(не	3,01	2,33	2,44	2,04
95 °С в течение 100 ч	ме-	2,83	2,20	2,30	1,91
95 °С в течение 1000 ч	нее)	2,75	2,13	2,22	1,85
Класс эксплуатации трубы по ГОСТ 52134-2003		5			
Срок службы трубы при соблюдении паспортных условий эксплуатации	лет	50			
Метод сварки алюминия		В среде инертного газа, «встык»			
Прочность сварного соединения алюминия	Н/мм ²	60			
Метод сшивки полиэтилена		РЕ-Хb (Сшивка органическими силанами)			
Минимальная степень сшивки рабочего слоя	%	65			
Диффузия кислорода	мг/л	0			
Коэффициент эквивалентной равномерно-зернистой шероховатости	мм	0,007			
Коэффициент теплопроводности стенок	Вт/м К	0,45			

Характеристика	Ед. изм.	16x2,0	20x2,0	26x3,0	32x3,0
Изменение длины после прогрева при температуре (120-3) °С в течение (60+1) мин	%	0,81	0,81	0,83	0,82
Прочность кольцевых образцов при разрыве	Н	2800	2800	3500	3500
Минимальная длительная прочность материала наружного и внутреннего слоёв, MRS	МПа	12			
Стойкость к расслоению клеевого соединения внутреннего и металлического слоёв	Н/см	>70			
Массовая доля летучих веществ в сырье наружного и внутреннего слоёв		<0,035			
Группа горючести		Г4			
Группа воспламеняемости		В3			
Дымообразующая способность		Д3			
Токсичность продуктов сгорания		Т3			
Соответствие нормативной документации		ГОСТ Р 53630, ГОСТ Р 52134			
Класс эксплуатации трубы по ГОСТ Р 53630 и ISO 21003		1,2,4,5			

4 НОМЕНКЛАТУРА

н/н	Наименование
6001-01	Труба металлопластиковая Pex-Al-Pex 16x2,0, 6001 Aquasfera
6001-02	Труба металлопластиковая Pex-Al-Pex 20x2,0, 6001 Aquasfera
6001-03	Труба металлопластиковая Pex-Al-Pex 26x3,0, 6001 Aquasfera
6001-04	Труба металлопластиковая Pex-Al-Pex 32x3,0, 6001 Aquasfera

5 МОНТАЖ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 5.1. **Металлопластиковые трубы Aquasfera не допускаются к применению:**
- при рабочей температуре транспортируемой жидкости свыше 95 °С;
 - 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 °С (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).
- 5.2. При монтаже необходимо руководствоваться указаниями СП 41-102-98 «Проектирование и монтаж трубопроводов систем отопления с использованием металлопластиковых труб» и СП 40-103-98 «Проектирование и монтаж трубопроводов систем холодного и горячего водоснабжения с использованием металлопластиковых труб».
- 5.3. Важно использовать исправный специализированный инструмент.
- 5.4. Монтаж металлопластиковых труб должен осуществляться при температуре окружающей среды не ниже 10 °С специально предназначенным для этого инструментом.
- 5.5. Не допускаются сплющивания и переломы трубопровода во время монтажа.
- 5.6. Бухты труб, хранившиеся или транспортировавшиеся при температуре ниже 0 °С, должны быть перед раскаткой выдержаны в течение 24 ч при температуре не ниже 10 °С.
- 5.7. Трубопровод напольного отопления должен заливаться бетонным раствором или закрываться покрытием только после проведения гидравлических испытаний на герметичность.
- 5.8. Труба при заливке раствора должна находиться под давлением не менее 0,3 МПа;
- 5.9. Минимальная высота заливки раствора над поверхностью трубы должна быть не менее 30 мм.

6 УТИЛИЗАЦИЯ

- 6.1. 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 01.01.2015г.), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции от 01.02.2015г.) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в редакции от 01.01.2015г.), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

7 ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- 7.1. При железнодорожных и автомобильных перевозках бухты (пакеты) труб допускаются к транспортировке только в крытом подвижном составе, а также в соответствии с ГОСТ 15150 (условие хранения 5).
- 7.2. Во избежание повреждения труб их следует укладывать на ровную поверхность без острых выступов и неровностей. Сбрасывание труб с транспортных средств не допускается.
- 7.3. Хранение должно осуществляться в соответствии с ГОСТ 15150 (условие хранения 5). Трубные бухты допускается хранить в штабелях высотой не более 3 м. При хранении трубы должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей.

8 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 8.1. Изготовитель гарантирует соответствие металлопластиковой трубы требованиям безопасности при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа, эксплуатации, обслуживания.
- 8.2. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
- 8.3. **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.
- 8.4. **Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на эксплуатационные характеристики, заявленные в настоящем паспорте.**

9 УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

- 9.1. Все претензии по качеству и работоспособности товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.
- 9.2. Продукция, вышедшая из строя вследствие заводского брака, в рамках гарантийного срока ремонтируется или обменивается на новую бесплатно.
- 9.3. Решение о замене или ремонте изделия принимает экспертный центр.
- 9.4. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность экспертного центра.
- 9.5. Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Покупателю не возмещаются.
- 9.6. В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.
- 9.7. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

(наименование товара)

№	н/н	Кол-во, шт.	Примечание
1			
2			
3			
4			
5			

Название и адрес торгующей организации:

Дата продажи:

ФИО/Подпись продавца:

Штамп или печать
торгующей организации

Подпись покупателя:

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

Рекламации и претензии к качеству товара
принимаются в форме письменного заявления.

www.aquasfera.ru

