

Технический паспорт изделия



Трубы напорные из полипропилена армированные стекловолокном

РОСТерм «Аqua»

1. Описание и область применения

Трубы РОСТерм «Аqua» из полипропилена рандом сополимера, армированные стекловолокном предназначены для холодного, горячего водоснабжения и отопления, изготовлены в соответствии с ГОСТ 32415-2013 и ГОСТ Р 53630-2015.

Трубы «Аqua» рекомендуется применять для монтажа санитарно-технических систем со следующими температурными режимами:

Таблица Классы эксплуатации (ГОСТ 32415)

Класс эксплуатации	Температура эксплуатации, Т _{раб} , (°C)	Время при Т _{раб} , (год)	Максимальная эксплуатационная, Т _{max} , (°C)	Время при Т _{max} , (год)	Аварийная температура, Т _а (°C)	Время при Т _а , (час)	Область применения
1	60	49	80	1	95	100	ГВС 60°C
2	70	49	80	1	95	100	ГВС 70°C
4	20	2,5	70	2,5	100	100	Высокотемпературное напольное отопление, Низкотемпературное отопление отопительным и приборами
	40	20					
	60	25					
5	20	14	90	1	100	100	Высокотемпературное отопление отопительным и приборами
	40	25					
	80	10					
XB	20	50	-	-	-	-	Холодное водоснабжение

2. Технические характеристики

№	Характеристика	Значение характеристики*				
		20x3,4	25x4,2	32x5,4	40x6,7	50x8,3
1	Наружный диаметр, мм	20,0	25,0	32,0	40,0	50,0
2	Внутренний диаметр, мм	13,2	16,6	21,2	26,6	33,4
3	Толщина стенки, мм	3,4	4,2	5,4	6,7	8,3
6	Предельные отклонения среднего наружного диаметра, мм	+0,3	+0,3	+0,3	+0,4	+0,5
7	Толщина стеклонаполненного слоя, мм	1,1	1,4	1,8	2,2	2,7
8	Номинальное давление	25 Бар				
9	Внутренний объем 1 м.п., л	0,137	0,217	0,353	0,556	0,876
10	Расчетная масса 1 м труб, кг	0,175	0,272	0,446	0,693	1,075
11	Время нагрева при сварке, сек	8	11	12	18	27
12	Время сварки, сек	4	4	6	6	6
13	Средний коэффициент линейного расширения	0,035 мм/м ⁰ С				

*Соответствует SDR 6

№	Характеристика	Значение характеристики*				
		63x10,5	75x12,5	90x15,0	110x18,3	125x20,8
1	Наружный диаметр, мм	63,0	75,0	90,0	110,0	125,0
2	Внутренний диаметр, мм	42,0	50,0	60,0	73,4	83,4
3	Толщина стенки, мм	10,5	12,5	15,0	18,3	20,8
6	Предельные отклонения среднего наружного диаметра, мм	+0,6	+0,7	+0,9	+1,0	+1,2
7	Толщина стеклонаполненного слоя, мм	3,5	4,1	5	6,1	6,9
8	Номинальное давление	25 Бар				
9	Внутренний объем 1 м.п., л	1,385	1,963	2,826	4,230	5,460
10	Расчетная масса 1 м труб, кг	1,712	2,421	3,487	5,201	6,717
11	Время нагрева при сварке, сек	36	45	60	75	90
12	Время сварки, сек	8	8	8	10	10
13	Средний коэффициент линейного расширения	0,035 мм/м ⁰ С				

3. Указания по монтажу

3.1. Монтаж полипропиленовых труб должен осуществляться при температуре окружающей среды не ниже 0°C.

3.2. Соединения труб должны выполняться методом термической полифузионной муфтовой сварки с помощью специального сварочного аппарата. Настроечная рабочая температура 260°C.

3.3. Рекомендуется использовать соединительные детали для муфтовой сварки от компании РОСТерм.

3.4. Время нагрева при выполнении соединений должно соответствовать изложенному в технических характеристиках.

3.5. Трубы, хранившиеся или транспортировавшиеся при температуре ниже 0 °С, должны быть перед монтажом выдержаны в течение 2 ч. при температуре не ниже +5 °С.

3.6. Монтаж систем из полипропиленовых труб следует вести в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

4. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

4.1. Трубы должны эксплуатироваться при условиях, указанных в таблице технических характеристик и при режимах, соответствующих принятому классу эксплуатации.

- 4.2. Полипропиленовые трубы не допускаются к применению:
- при рабочем давлении, превышающем допустимое для данного класса эксплуатации;
 - в помещениях с источниками теплового излучения, температура поверхности которых превышает 130°C;
 - для расширительного, предохранительного, переливного и сигнального трубопроводов;
 - для отдельных систем противопожарного водопровода

5. Условия хранения и транспортировки

5.1. В соответствии с ГОСТ 19433-88 полипропиленовые 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.

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

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

5.4. Хранение полипропиленовых труб должно производиться по условиям 5 (ОЖ4), раздела 10 ГОСТ 15150 в проветриваемых навесах или помещениях.

5.5. Трубные пакеты допускается хранить в штабелях высотой не более 2м. При хранении трубы должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей.

5.6. Погрузка и разгрузка допускается только при температуре выше – 10 °С. Для транспортировки при температуре от -11 до -20 °С следует принять специальные меры для предотвращения передачи механических нагрузок на трубы. Транспортировка при температуре ниже -21 °С запрещена.

5.7. Запрещается складировать трубы на расстоянии менее 1 м от нагревательных приборов.

6. Утилизация

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

7. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие данных изделий 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 В СЛУЧАЕ:

- Нарушения паспортных режимов использования, хранения, монтажа и эксплуатации, ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- Наличия следов физического воздействия, не имеющих отношения к непосредственному назначению данных изделий.
- Наличия следов воздействия химическими веществами;
- Повреждения изделий в результате пожара, стихии, либо других форс-мажорных обстоятельств;
- Повреждений, вызванных неправильными действиями Потребителя;
- Наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

9. Условия гарантийного обслуживания

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. Неисправные изделия в течение гарантийного срока обмениваются бесплатно. Замененные изделия или их части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность продавца. Затраты, связанные с монтажом, демонтажем и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем. В случае претензий гарантийного характера, а также при возврате изделия, оно должно быть полностью укомплектованным.

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;
 - контактные телефоны;
 - документ, подтверждающий, что монтаж производился квалифицированными специалистами;
 - основные параметры системы, в которой было установлено изделие;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой было установлено изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Наименование товара: трубы напорные из полипропилена
армированные стекловолокном
РОСТерм «Аqua»

№	Артикул	Типоразмер, мм	Кол-во, м
1			
2			
3			
4			
5			

Название и адрес торгующей организации:

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

Штамп или печать торгующей организации Штамп о приемке

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

Покупатель _____ (подпись/расшифровка)

Гарантия _____ месяцев со дня производства изделия.

По вопросам гарантийного характера, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться к поставщику ООО «РОСТерм Северо-Запад» по адресу: 198323, г. Санкт-Петербург, Волхонское шоссе, д. 112, Лит А. тел.+ 7 (812) 425-39-30.

Производитель: ООО «Клевер». адрес: 198323, г. Санкт-Петербург, Волхонское шоссе, д. 112, лит.А, пом. 4-Н, ком. 22, тел: +7 (812) 407-25-76