



САРАТОВСКАЯ ТРУБНАЯ
КОМПАНИЯ

СТК

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ПОЛИМЕРНЫХ
ТРУБ И ФИТИНГОВ

Технический паспорт изделия



Труба полипропиленовая армированная
стекловолокном PP-R PN 20

-1-

Оглавление.

- | | |
|---|------|
| 1. Назначение и область применения | - 3. |
| 2. Особенности конструкции | - 3. |
| 3. Технические характеристики | - 3. |
| 4. Указания по монтажу | - 4. |
| 5. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию | - 4. |
| 6. Условия хранения и транспортировки | - 5. |
| 7. Утилизация | - 5. |
| 8. Гарантийные обязательства | - 6. |
| 9. Условия гарантийного обслуживания | - 6. |
| 10. Сведения о производителе и импортере | - 7. |
| 11. Гарантийный талон | - 8. |



- 2 -

1. Назначение и область применения.

Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN20, под торговой маркой «СТК», предназначены для использования в системах горячего водоснабжения, питьевого и хозяйственно-питьевого холодного водоснабжения, а также в качестве технологических трубопроводов для жидкостей и газов, которые не агрессивны к материалу труб. ГОСТ 53630-2015

Условия применения труб для 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	10
3	Низкотемпературное напольное отопление с температурой 50°C	14
4	Высокотемпературное напольное отопление с температурой 70°C	10
5	Высокотемпературное радиаторное отопление с температурой 90°C	6
XB	Холодное водоснабжение	20

2. Особенности конструкции.

Наружный и внутренний слой выполнены из полипропилена рандом сополимера (PP-R). Внутренний слой выполнен из того же полипропилена с содержанием фибры >20% и 30%. Толщина слоев одинаковая. Внутренний слой содержит краситель красного цвета. Наличие стекловолоконной фибры снижает температурные деформации, но не защищает её от кислородной диффузии.

- 3 -

3. Технические характеристики.

№	Характеристика	Значение					
		20x2,8	25x3,5	32x4,4	40x5,5	50x6,9	63x8,6
1	Внутренний диаметр, мм	14,4	18	23,2	29	36,2	45,8
2	Отклонения по диаметру, мм	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6
3	Стандартное размерное отношение SDR	7,4					
4	Номинальная серия труб S	3,2					
5	Номинальное давление PN, бар	20					
6	Расчетный вес, кг/м.п.	0,145	0,225	0,386	0,617	0,907	1,496
7	Время нагрева при пайке, сек	5	7	8	12	18	24
8	Время пайки, сек	4	4	6	6	6	8
9	Время остывания после пайки, сек	120	120	220	240	250	360

10	Внутренний объем 1 м.п., л	0,163	0,255	0,423	0,661	1,029	1,648
11	Предел текучести при растяжении, МПа	30					
12	Коэффициент теплопроводности, Вт м/°С	0,15					
13	Кислородопроницаемость, г/м ³ сутки	<0,1					
14	Коэффициент линейного расширения, 1/°С	6,4x10 ⁻⁵					
15	Группа горючести	Г4					
16	Группа воспламеняемости	В3					
17	Дымообразующая способность	Д3					
18	Токсичность продуктов горения	Т3					
19	Марка исходного сырья	PP R003 EX/1 Армлен ПП СВ 20-1К(натуральный)					

4. Указания по монтажу.

- 4 -

1. Монтаж армированных полипропиленовых труб следует проводить при температуре окружающей среды не ниже 0°C. Место сварки следует защищать от атмосферных осадков и пыли.
2. Соединение труб выполнять методом термической полифузионной муфтовой сварки с помощью специального сварочного аппарата. Рабочая температура 260°C.
3. Время нагрева при сварке должно соответствовать изложенному в технических характеристиках.
4. Трубы и соединительные детали из полипропилена, доставленные на объект при отрицательной температуре окружающей среды, перед их применением в зданиях, должны быть предварительно выдержаны при положительной температуре не менее 2 ч.
5. Монтаж систем из армированных полипропиленовых труб следует вести в соответствии с требованиями нормативных документов и СП 40-101-96 «Свод правил по проектированию и монтажу трубопроводов из полипропилена «Рандом сополимер».

5. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию.

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

2. Полипропиленовые армированные стекловолокном трубы не допускаются к применению:

- при рабочей температуре транспортируемой жидкости свыше 90°C;
- при рабочем давлении, превышающем допустимое для данного класса эксплуатации;
- помещениях, относящихся по пожарной опасности к категориям А, Б, В;
- для отдельных систем противопожарного водоснабжения;
- в помещениях с источниками теплового излучения, температура поверхности которых превышает 130°C.

- 5 -

6. Условия хранения и транспортировки.

1. В соответствии с ГОСТ 19433 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.

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

3. Транспортирование, погрузка и разгрузка полипропиленовых труб должны проводиться при температуре наружного воздуха не ниже минус 10 °С. Их транспортирование при температуре до минус 20 °С допускается только при использовании специальных устройств, обеспечивающих фиксацию труб, а также принятии особых мер предосторожности.

4. Трубы и соединительные детали необходимо оберегать от ударов и механических нагрузок, а их поверхности - от нанесения царапин. При перевозке трубы из полипропилена необходимо укладывать на ровную поверхность транспортных средств, предохраняя от острых металлических углов и ребер платформы.

5. Трубы должны храниться на стеллажах в закрытых помещениях или под навесом. Высота штабеля не должна превышать 2 м.

6. Складевать трубы и соединительные детали следует не ближе 1 м от нагревательных приборов.

7. Утилизация.

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 01.01.2015), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ

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

2. Содержание благородных металлов: нет.

- 6 -

8. Гарантийные обязательства.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникающие в течение гарантийного срока, причинами которых является заводской брак. Претензии признаются только при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийные условия не распространяются на дефекты, возникающие по причинам:

- естественного износа, несоблюдения инструкции по эксплуатации, неквалифицированной эксплуатации, использования не по назначению, разборки изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами.

Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающих качество изделия, при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

9. Условия гарантийного обслуживания.

1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.
2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно.
3. Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Покупателю не возмещаются.
4. В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.
5. Срок гарантии – 7 лет.

-7-

10. Сведения о производителе.

ООО «СТК»
410039, Саратовская область, г. Саратов, пр-кт Энтузиастов, д.64А, Литер О1
[http://stk164@yandex.ru](mailto:stk164@yandex.ru)
8(8452)39-17-06, 39-17-07

11. Гарантийный талон.

- 8-

Заполните печатными буквами

Наименование изделия

Модель №

Серийный номер

Дата продажи

Информация о продавце:

Фирма продавец

Адрес

Телефон

М.П.

Продавец

(подпись)

Информация о покупателе:

Ф.И.О.

Адрес

Телефон

Покупатель

(подпись)

Талон действителен при наличии всех штампов и отметок.

