

Производитель: ООО "РосТурПласт"
140326, Московская обл, Егорьевский район, с. Лелечи, д. 47
Тел./факс: 8(495)540-52-62, 8(495) 287-17-57



ТРУБА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ

PPR PN10

ГОСТ 32415-2013
ТУ 2248-003-78044889-2013

Артикул: РТП – PPR-10.10277

ПС – 2904

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

1. Назначение и область применения.

Трубы применяются в системах питьевого и хозяйственно - питьевого назначения, а также в качестве технологических трубопроводов, транспортирующих жидкости и газы, неагрессивные к материалам трубы и фитингов.

2. Особенности конструкции.

Трубы изготовлены из полипропилена рандом сополимера PPR-80(PPR-100). Цвет белый или серый.

3. Условия применения труб для гарантированного срока службы 50 лет.

Класс эксплуатации	Описание класса эксплуатации	Рабочее давление, бар
XB	Холодное водоснабжение	10

4. Технические характеристики.

№	Наименование характеристики	Значение характеристики для труб с размерами					
		20x1,9	25x2,3	32x2,9	40x3,7	50x4,6	63x5,8
1	Наружный диаметр, мм	20,0	25,0	32,0	40,0	50,0	63,0
2	Допуск по диаметру, мм	+0,3	+0,3	+0,3	+0,4	+0,5	+0,6
3	Нормализованная серия труб, S	5,0					
4	Стандартное соотношение, SDR	11,0					
5	Номинальное давление, PN, бар	10					
6	Вес трубы, кг/м.п.	0,11	0,16	0,25	0,40	0,62	0,98
7	Время нагрева при сварке, сек	5	7	8	12	18	24
8	Время сварки, сек	4	4	6	6	6	8
9	Минимальная глубина при сварке, мм	14	15	17	18	20	24
10	Время остывания после сварки, сек	120	120	220	240	250	360
№	Наименование характеристики	Значение характеристики для труб с размерами					
		75x6,8	90x8,2	110x10,0	125x11,4	140x12,7	160x14,6

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

11	Наружный диаметр, мм	75	90	110	125	140	160
12	Допуск по диаметру, мм	+0,7	+0,9	+1,0	+1,2	+1,3	1,5
13	Нормализованная серия труб, S	5,0					
14	Стандартное соотношение, SDR	11,0					
15	Номинальное давление, PN, бар	10					
16	Вес трубы, кг/м.п.	1,33	1,92	2,86	3,70	4,62	6,07
17	Время нагрева при сварке, сек	80	80	100	100	150	180
18	Время сварки, сек	8	8	10	10	12	12
19	Минимальная глубина при сварке, мм	26	29	30	30	35	35
20	Время остывания после сварки, сек	360	360	480	480	600	720
12	Относительное удлинение при разрыве, %	Не менее 200 на образцах, вырезанных из труб					
13	Предел текучести при растяжении, МПа	25					
14	Коэффициент теплопроводности Вт. м/°С	0,15					
15	Коэффициент линейного расширения, 1/°С	$13,0 \times 10^{-5} (0,13 \text{ мм/м} \cdot ^\circ\text{С})$					

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

16	Кислородопро- ницаемость, Мг/м ² сутки	< 6,0
17	Группа горюче- сти	Г4
18	Группа воспла- меняемости	В3
19	Дымообразую- щая способность	Д3
20	Токсичность продуктов сго- рания	Т3

5. Указания по монтажу.

5.1. Монтаж полипропиленовых труб должен осуществляться при температуре окружающей среды не ниже 0 °С.

5.2. Соединения труб должны выполняться методом термической диффузионной раструбной сварки с помощью специального сварочного аппарата. Настро-ечная рабочая температура 260°С.

5.3. Соединительные детали для раструбной сварки рекомендуется использо-вать того же производителя, что и трубы. В этом случае гарантируется одно-временный прогрев на рабочую глубину трубы и фитинга.

5.4. Время нагрева при выполнении соединений должно соответствовать из-ложенному в технических характеристиках.

5.5. Трубы, хранившиеся или транспортировавшиеся при температуре ниже 0°С, должны быть перед монтажом выдержаны в течение 24 ч при температуре не ниже +5°С.

5.6. Монтаж систем из полипропиленовых труб следует вести в соответствии и с требованиями нормативных документов и СП 40-101-96 «Свод правил по проек-тированию и монтажу трубопроводов из полипропилена «Рандом сополимер»».

6. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию.

6.1. Трубы должны эксплуатироваться при условиях, указанных в таблице техниче-ских характеристик и при режимах, соответствующих принятому классу эксплуата-ции.

6.2. Полипропиленовые трубы не допускаются к применению:

- при рабочей температуре транспортируемой жидкости свыше 40°С;
- при рабочем давлении, превышающем допустимое для данного класса эксплуата-ции;
- в помещениях категорий «А,Б,В» по пожарной опасности (п.2.8. СП 40-101-96);

- в помещениях с источниками теплового излучения, температура поверхности которых превышает 130°C;
- для раздельных систем противопожарного водопровода (п.1.2. СП 40-101-96).

7. Условия хранения и транспортировки.

- 7.1. В соответствии с ГОСТ19433 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.
- 7.2. При железнодорожных и автомобильных перевозках пакеты труб допускаются к транспортировке только в крытом подвижном составе.
- 7.3. Во избежание повреждения труб их следует укладывать на ровную поверхность, без острых выступов и неровностей. Сбрасывание труб с транспортных средств не допускается.
- 7.4. Хранение полипропиленовых труб должно производиться по условиям 5 (ОЖ4), раздела 10 ГОСТ15150 в проветриваемых навесах или помещениях.
- 7.5. Трубные пакеты допускается хранить в штабелях высотой не более 2м.
- 7.6. При хранении трубы должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей.
- 7.7. Погрузка и разгрузка допускается только при температуре выше -10°C. Для транспортировки при температуре от -11 до -20°C следует принять специальные меры для предотвращения передачи механических нагрузок на трубы. Транспортировка при температуре ниже -21°C запрещена.
- 7.8. Запрещается складировать трубы на расстоянии менее 1м от нагревательных приборов.

8. Утилизация.

- 8.1. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004г. №122-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха", от 10 января 2003г. №15-ФЗ "Об отходах производства и потребления", а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

9. Гарантийные обязательства.

- 9.1. *Изготовитель гарантирует соответствие полипропиленовых труб техническим требованиям паспорта и ГОСТ 32415-2013, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.*
- 9.2. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода - изготовителя.
- 9.3. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:
 - нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания эксплуатации и обслуживания изделия;
 - ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
 - наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

-наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;

-повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя.

10. Условия гарантийного обслуживания.

10.1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. Гарантийный срок составляет – **5 лет**.

10.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

10.3. Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

10.4. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

11. Свидетельство о приёмке.

Артикул	РТП – PPR-10.10277		
Количество			
Артикул			
Количество			

Партия труб изготовлена и принята в соответствии с Гост 32415-2013, ТУ 2248-003-78044889-2013 и признана годной к эксплуатации.

Технический директор

(личная подпись)

Антипова Е.А.

(расшифровка подписи)

