

**ПАСПОРТ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**Трубы и фасонные части «ПОЛИТРОН/POLYTRON COMFORT»
из полипропилена для систем внутренней канализации**



1. Основные сведения.

Полимерные трубы и фитинги POLYTRON COMFORT изготовлены из композиций полипропилена гомополимера и сополимеров пропилена (полипропилена блок-сополимера) тип II.

Трубы и фитинги POLYTRON COMFORT обладают высокой кольцевой жёсткостью, стойкостью к высоким температурам (до 95 °С кратковременно) и незначительным температурным расширением.

Соответствуют требованиям ГОСТ 32414-2013 и ТУ 2248-004-16965449-2016

Сертификат соответствия № РОСС RU.АЯ12.Н01397 от 20.03.2020

2. Назначение и область применения.

Система POLYTRON COMFORT предназначена для обустройства внутренней канализации в жилых, производственных и административных зданиях

Трубопроводы POLYTRON COMFORT могут использоваться в качестве безнапорных технологических трубопроводов для самотечного транспортирования сред, к которым полипропилен и уплотнительные кольца EPDM химически стойки. Подробные указания по проектированию технологических трубопроводов содержатся в строительных нормах СН 550-82.

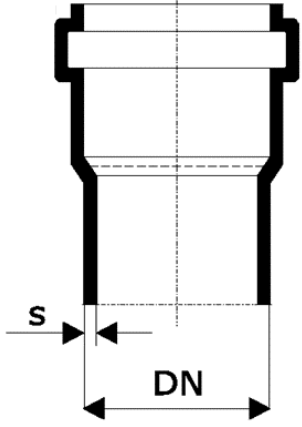
3. Срок службы.




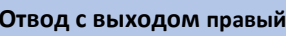



Системы внутренней канализации зданий следует проектировать из канализационных труб, рассчитанных на транспортирование сточных вод с температурой до 80 °С. При кратковременной продолжительности (до 1 мин) допускается температура стоков до 95 °С.

Расчетный срок службы канализационных трубопроводов не менее 50 лет.





ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: По истечении срока службы изделия, выполняемые им функции, могут быть утрачены, а также, может быть нарушена герметичность и причинен вред жизни, здоровью, имуществу.

4. Номенклатура и типоразмеры изделий

Труба с раструбом	s, мм	DN, мм	L, мм	Артикул	s, мм	DN, мм	L, мм	Артикул
	1,8	32	150	113015	1,9	75	150	500061
			250	113025			250	500063
			500	113050			500	500065
			750	113075			750	500067
			1000	113100			1000	500069
			1500	113150			1500	500071
			2000	113200			2000	500073
			3000	113200			3000	500075
	1,8	40	150	114015	2,7	110	150	500081
			250	114025			250	500083
			500	114050			500	500085
			750	114750			750	500087
			1000	114100			1000	500089
			1500	114150			1500	500091
			2000	114200			2000	500093
			3000	114200			3000	500095
	1,8	50	150	500041				
			250	500043				
			500	500045				
			750	500047				
			1000	500049				
			1500	500051				
			2000	500053				
			3000	500055				

Отвод	DN, мм	α, °	Артикул	Отвод с выходом левый	DN, мм	α, °	Артикул		
	32	45°	100345P		110x50	45°	10010545SL		
		87,5°	110387			87,5°	10010587SL		
	40	45°	110445			110x50	87,5°	10010587R	
		87,5°	110487				87,5°	10010587R	
	50	15°	100515				DN, мм	α, °	Артикул
		30°	100530						
		75	45°	100545			110x50	45°	10010545R
			67°	100567				110x50	87,5°
	87,5°		100587		DN, мм		α, °		Артикул
	15°		100715						
	110	30°	100730		110x50	45°	10010545LR		
		45°	100745						
		67°	100767						
		87,5°	100787						
		87,5°	100187						



Номенклатура и типоразмеры изделий (продолжение)

Тройник	DN, мм	а, °	Артикул	Отвод с выходом прямой	DN, мм	а, °	Артикул				
	32 x 32	45°	203245		110x50	87,5°	10010587U				
		87,5°	203287								
	40 x 40	45°	214445								
		87,5°	204487								
	50 x 40	45°	215445								
		87,5°	215487								
	50 x 50	45°	205545					Отвод с выходом фронтальный	DN, мм	а, °	Артикул
		87,5°	205587								
	75 x 50	45°	207545		110x50	87,5°	10010587F				
		87,5°	207587								
	75 x 75	45°	207745								
		87,5°	207787								
	110 x 50	45°	201545								
		87,5°	201587								
	110 x 75	45°	201745					Переход эксцентрический	DN, мм	Артикул	
		87,5°	201787							40x32	504032P
110 x 110	45°	201145		50x32	505032P						
	87,5°	201187		75x50	507550						
				110x75	511075						
				110x50	511050						
				50x40	515040						

Патрубок компенсационный	DN, мм	Артикул	Переход на чугунную трубу (тапер)	DN, мм	Артикул
	50	905000P		50 / 73	150075
	75	907500			
	110	911000		110 / 123	124110
Муфта ремонтная	DN, мм	Артикул	Муфта двухраструбная	DN, мм	Артикул
	32	300310P		32	300320P
	40	300411		40	300421
	50	300510		50	300520
	75	300710		75	300720
	110	301110		110	301120
Заглушка	DN, мм				Артикул
	32				403000
	40				404000
	50				405000
	75				407000
	110				411000

Номенклатура и типоразмеры изделий (продолжение)

Крестовина двухплоскостная	DN, мм	а, °	Артикул	Крестовина двухплоскостная левая	DN, мм	а, °	Артикул
	110x110x110	87,5°	711187P		110x50x110	87,5°	711587
Крестовина двухплоскостная с 2-мя выходами	DN, мм	а, °	Артикул	Крестовина двухплоскостная правая	DN, мм	а, °	Артикул
	110x50x110	87,5°	715587		110x50x110	87,5°	712587

Крестовина одноплоскостная	DN, мм	а, °	Артикул
	50x50x50	45°	855545
	50x50x50	87,5°	855587
	110x110x110	45°	801145P
	110x110x110	87,5°	801187
Крестовина одноплоскостная переходная	DN, мм	а, °	Артикул
	110x110x50	87,5°	801587P
	110x50x50	45°	805545
	110x50x50	87,5°	805587P

Ревизия с крышкой	DN, мм	Артикул	Хомут	DN, мм	Артикул
	50	605000		40	700040
	75	607500		50	700050
	110	611000		75	707000
110				700100	

Номенклатура и типоразмеры изделий (продолжение)

Отвод поворотный	DN, мм	Артикул	Переход на чугунную трубу с муфтой	DN, мм	Артикул
	50	M0919		50x73	920050
	110	M0902		110x124	920110
Переход эксцентрический короткий	DN, мм	Артикул	Дефлектор	DN, мм	Артикул
	100x50	511050k		50	2910
				110	940110
Уплотнение для перехода на чугун	DN, мм	Артикул	Переход на чёрную ПНД канализацию	DN, мм	Артикул
	50x72	150075s		50x48	925050
	110x123	124110s		110x108	925110
Кольцо уплотнительное	DN, мм	Артикул	Присоединение к унитазу	DN, мм	Артикул
	40	MOL0040		110 (прямое)	540100
	50	108P		110 x 45°	498043
	110	116P		110 x 87,5°	498044

5. Основные технические характеристики

Значения основных технических характеристик труб и фитингов приведены в **таблице 1**. Указанные ниже значения получены в результате расчетов и испытаний в процессе разработки продукции, не нормируются техническими условиями и приведены для справки.

Таблица 1

Наименование	Ед. изм.	Значение
Стойкость к удару, метод TIR, разрушившихся образцов, не более	%	10
Стойкость к прогреву при температуре	°С	150
Удлинение после прогрева до 150°С, не более	%	2
Плотность материала трубы	кг/м ³	900÷920
Герметичность соединений при давлении	МПа	0,05
Материал уплотнительного кольца		EPDM
Профиль уплотнительного кольца Ø 32,40		Однолепестковый
Твердость материала уплотнительного кольца, Ø 32,40	Единиц IRHD	55÷65
Профиль уплотнительного кольца Ø 50, 75, 110		Двухлепестковый
Твердость материала уплотнительного кольца, Ø 50, 75, 110	Единиц IRHD	35÷45
Материал трубы		Полипропилен
Цвет трубы и фасонных частей		Серый
Материал уплотнительного кольца		EPDM (синтетический каучук этиленпропиленовый, СКЭП)

6. Требования к монтажу

Проектирование и монтаж систем внутренней канализации из труб и фасонных частей должны осуществляться с учетом требований СП 30.13330.2016, СП 40-102-2000, СП 40-107-2003.

Монтаж должен осуществляться специализированными организациями.

7. Условия хранения и транспортирования

7.1. Трубы и фасонные части перевозят любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и техническими условиями погрузки и крепления грузов, действующими на транспорте данного вида.

7.2. Трубы и фасонные части при транспортировании следует оберегать от ударов и механических нагрузок, а их поверхность от нанесения царапин. Трубы необходимо укладывать всей длиной на ровную поверхность транспортных средств. Транспортирование, погрузку и разгрузку труб в связи со снижением их ударной прочности при отрицательных температурах необходимо осуществлять с соблюдением соответствующих мер предосторожности.

7.3. Трубы и фасонные части хранят в условиях, исключающих вероятность их механических повреждений, в неотапливаемых или отапливаемых (не ближе одного метра от отопительных приборов) складских помещениях или пол навесами.

Трубы и фасонные части при длительном хранении следует защищать от воздействия прямых солнечных лучей.

Условия хранения труб и фасонных частей по ГОСТ 15150 (раздел 10) - условия 1 (Л), 2 (С) или 5 (ОЖ4). Допускается хранение труб в условиях 8 (ОЖ3) не более 6 мес., включая срок хранения у изготовителя.

Высота штабеля труб при хранении не должна превышать 1,5 м.

8. Правила утилизации изделия

Утилизация изделий (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха", от 10 января 2003 г. № 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

Гарантийный срок составляет 10 лет со дня продажи первому контрагенту. 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 НА СЛУЧАИ:

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

9.1. Условия гарантийного обслуживания:

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или 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. Претензии по качеству продукции принимаются только при наличии рекламации с кратким описанием дефекта.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Наименование товара: _____

№	Артикул	Типоразмер, мм	Кол-во, м.
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			

Наименование и адрес торгующей организации: _____

Дата продажи: _____

Подпись продавца: _____

Штамп или печать торгующей организации

Штамп о приемке

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

Покупатель: _____ (подпись).

Гарантия 10 лет со дня продажи первому контрагенту.

По вопросам гарантийного характера, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться по адресу: 141370, Московская область, Сергиево-Посадский район, город Хотьково, Художественный проезд, дом 2А, тел.+7 (495) 993-00-37, (495) 602-95-73.

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 и контактные телефоны;
- название и адрес организации, производившей монтаж;
- 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.

Отметка о возврате или обмене товара:

Дата: « ____ » _____ 20 ____ г.

Подпись: _____