



COMFORT

ВНУТРЕННЯЯ
КАНАЛИЗАЦИЯ

ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА ДЛЯ
СИСТЕМ ВНУТРЕННЕЙ КАНАЛИЗАЦИИ
PRO AQUA COMFORT

ПАСПОРТ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



1 Основные сведения об изделии

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

1.2 Трубы и фитинги PRO AQUA COMFORT обладают высокой кольцевой жёсткостью, стойкостью к высоким температурам (до 95 °C кратковременно) и незначительным температурным расширением.

1.3 Трубы и фитинги PRO AQUA COMFORT предназначены для обустройства внутренней канализации в жилых, производственных и административных зданиях, а также 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.

1.4 Сведения о соответствии и сертификации изделия:

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

2 Основные технические характеристики

2.1 Значения основных технических характеристик труб и фитингов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Ед. изм.	Значение
Стойкость к удару, метод TIR, разрушившихся образцов, не более	%	10
Стойкость к прогреву при температуре	°C	150
Удлинение после прогрева до 150°C, не более	%	2
Плотность материала трубы	кг/м ³	900÷920
Герметичность соединений при давлении	МПа	0,05
Класс горючести		Г2 (Согласно DIN 4102-B2)
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)

2.2 Номенклатура и типоразмеры изделий указаны в таблице 2.

Таблица 2 - Номенклатура и типоразмеры изделий

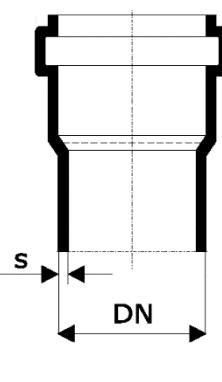
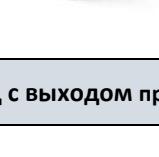
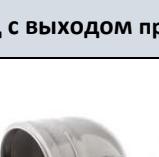
Труба с раструбом	s, мм	DN, мм	L, мм	Артикул	s, мм	DN, мм	L, мм	Артикул	
	1,8	32	150 250 500 750 1000 1500 2000	113015 113025 113050 113075 113100 113150 113200	1,9	75	150 250 500 750 1000 1500 2000	500061 500063 500065 500067 500069 500071 500073	
	1,8	40	150 250 500 750 1000 1500 2000	114015 114025 114050 114750 114100 114150 114200	2,7	110	150 250 500 750 1000 1500	500081 500083 500085 500087 500089 500091	
	1,8	50	150 250 500 750 1000 1500 2000 3000	500041 500043 500045 500047 500049 500051 500053 500055			2000 3000	500093 500095	
Отвод	DN, мм	a, °	Артикул	Отвод с выходом левый			DN, мм	a, °	Артикул
	32	45° 87,5°	100345P 110387		110x50	45°	10010545SL		
	40	45° 87,5°	110445 110487		110x50	87,5°	10010587SL		
	50	15° 30° 45°	100515 100530 100545		DN, мм	a, °	Артикул		
	75	67° 87,5°	100567 100587		110x50	45°	10010545R		
	87,5°	100787	100715 100730 100745 100767		110x50	87,5°	10010587R		
	110	15° 30° 45° 67° 87,5°	100115 100130 100145 100167 100187		110x50	45°	10010545LR		

Таблица 2 - Номенклатура и типоразмеры изделий (продолжение)

Тройник	DN, мм	a, °	Артикул	Отвод с выходом прямой	DN, мм	a, °	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	a, °	Артикул			
		87,5°	205587							
	75 x 50	45°	207545							
		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 двухрастворная	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					

Таблица 2 - Номенклатура и типоразмеры изделий (продолжение)

Крестовина двухплоскостная	DN, мм	а, °	Артикул	Крестовина двухплоскостная левая	DN, мм	а, °	Артикул
	110x110x110	87,5°	711187Р		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°	801145Р		
			110x110x110	87,5°	801187		
Крестовина одноплоскостная переходная			DN, мм	а, °	Артикул		
			110x110x50	87,5°	801587Р		
			110x50x50	45°	805545		
			110x50x50	87,5°	805587Р		
Ревизия с крышкой	DN, мм	Артикул	Хомут		DN, мм	Артикул	
	50	605000			40	700040	
	75	607500			50	700050	
	110	611000			75	707000	
	110	700100					

Таблица 2 - 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

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 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.

5 Условия хранения и транспортирования

5.1 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.

5.2 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.

5.3 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.

6 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.

7 Гарантийные обязательства

Гарантийный срок составляет 10 лет со дня продажи. 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;
- Наличия следов физического воздействия, не имеющих отношения к непосредственному назначению данных изделий;
- Наличия следов воздействия химическими веществами, ультрафиолета;
- Повреждения изделий в результате пожара, стихии, либо других форс-мажорных обстоятельств;

- Повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- Наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

8 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.

Наименование товара: _____

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

Название 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

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 _____