

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

**Трубы и фасонные части**

**«ПОЛИТРОН/POLYTRON Комфорт»**

**из полипропилена для систем внутренней канализации**



## 1. Основные сведения.

### Наименование изделия

Полимерные трубы « ПОЛИТРОН/POLITRON COMFORT» из композиций полипропилена гомополимера и сополимеров пропилена (полипропилена блоксополимера) тип II.

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

Сертификат соответствия № РОСС RU.АЯ12.Н01230 от 29.03.2017

Изготовитель: ООО НПО «ПРО АКВА», Российская Федерация, 141370, Московская область, Сергиево-Посадский район, город Хотьково, Художественный проезд, дом 2А.

## 2. Назначение и область применения.

Полипропиленовые канализационные трубы и фасонные части изготавливаются способом горячей экструзии из полипропилена и сополимеров пропилена в соответствии с требованиями ТУ 2248-004-16965449-2016.

Полипропиленовые канализационные трубы и фасонные части используют для внутренней прокладки в системах канализации жилых, административных и промышленных зданий.

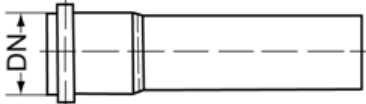
## 3. Срок службы.

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.

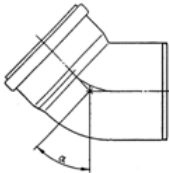
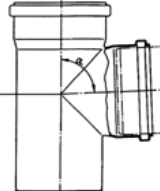




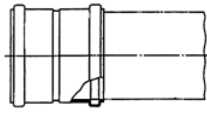
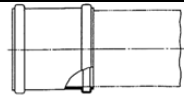
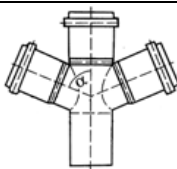
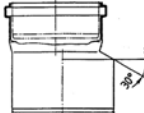
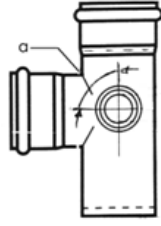


Расчетный срок службы канализационных трубопроводов не менее 50 лет.

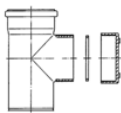
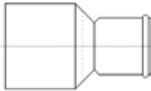

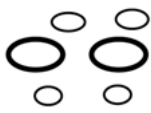
**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** По истечении срока службы изделия, выполняемые им функции, могут быть утрачены, а также, может быть нарушена герметичность и причинен вред жизни, здоровью, имуществу.

## 4. Номенклатура и типоразмеры изделий.

Труба с раструбом	DN, мм	Е, мм	l, мм	Артикул	DN, мм	Е, мм	l, мм	Артикул
	32	1,8	150	113015	40	1,8	150	114015
	32	1,8	250	113025	40	1,8	250	114025
	32	1,8	500	113050	40	1,8	500	114050
	32	1,8	750	113750	40	1,8	750	114750
	32	1,8	1000	113100	40	1,8	1000	114100
	32	1,8	1500	113150	40	1,8	1500	114150
	32	1,8	2000	113200	40	1,8	2000	114200
	DN, мм	Е, мм	l, мм	Артикул	DN, мм	Е, мм	l, мм	Артикул
	50	1,8	150	500041	110	2,7	150	500081
	50	1,8	250	500043	110	2,7	250	500083
	50	1,8	500	500045	110	2,7	500	500085
	50	1,8	750	500047	110	2,7	750	500087
	50	1,8	1000	500049	110	2,7	1000	500089
	50	1,8	1500	500051	110	2,7	1500	500091

	50	1,8	2000	500053	110	2,7	2000	500093
	50	1.8	3000	500055	110	2,7	3000	500095

Отвод	DN, мм	$\alpha$	Артикул	Тройник	DN, мм	$\alpha$	Артикул
	32	45°	100345P		32/32	45°	203245
	32	87,5°	110387		32/32	87,5°	203287
	40	45°	110445		40/40	45°	214445
	40	87°	110487		40/40	87,5°	214487
	50	15°	100515		50/40	45°	205445
	50	30°	100530		50/40	87,5°	205487
	50	45°	100545		50/50	45°	205545
	50	67°	100567		50/50	87,5°	205587
	50	87,5°	100587		110/50	45°	201545
	110	15°	100115		110/50	87,5°	201587
	110	30°	100130		110/110	45°	201145
	110	45°	100145		110/110	87,5°	201187
	110	67°	100167				
	110	87,5°	100187				
<b>Отвод с выходом левый</b>	<b>DN, мм</b>	<b><math>\alpha</math></b>	<b>Артикул</b>	<b>Отвод с выходом правый</b>	<b>DN, мм</b>	<b><math>\alpha</math></b>	<b>Артикул</b>
	110/50	45°	10010545L		110/50	45°	10010545R
	110/50	87,5°	10010587L		110/50	87,5°	10010587R
	110/50/50 лев и прав	45°	10010545LR				
<b>Отвод с выходом фронтальный</b>	<b>DN, мм</b>	<b><math>\alpha</math></b>	<b>Артикул</b>	<b>Отвод с выходом прямой</b>	<b>DN, мм</b>	<b><math>\alpha</math></b>	<b>Артикул</b>
	110/50	87,5°	10010587F		110/50	87,5°	10010587U
<b>Муфта двухраструбная</b>	<b>DN, мм</b>		<b>Артикул</b>	<b>Муфта ремонтная</b>	<b>DN, мм</b>	<b>Артикул</b>	
	32		300320P		32	300310P	
	40		300421		40	300411	
	50		300520		50	300510	
	110		301120		110	301110	
<b>Крестовина одноплоскостная</b>	<b>DN, мм</b>	<b><math>\alpha</math></b>	<b>Артикул</b>	<b>Переходник эксцентрический</b>	<b>DN, мм</b>		<b>Артикул</b>
	110/110/110	45°	801145P		32/40	504032P	
	110/110/110	87,5°	801187P		32/50	505032P	
	110/110/50	87,5°	801587		50/40	515040	
	110/50/50	87,5°	805587P		110/50	511050	
<b>Крестовина двухплоскостная</b>	<b>DN, мм</b>	<b><math>\alpha</math></b>	<b>Артикул</b>	<b>Компенсационный патрубок</b>	<b>DN, мм</b>	<b>Артикул</b>	
	110/110/50 правая	87,5°	712587		50	905000P	
	110/110/50 левая	87,5°	712587		110	911000	
	110/50/50/110	87,5°	715587	<b>Заглушка</b>	<b>DN, мм</b>	<b>Артикул</b>	
	110/110/110	87,5°	711187P		40	404000	
			50		405000		
			110		411000		

Ревизия с крышкой	DN, мм	Артикул	Переходник на чугунную трубу	DN, мм	Артикул
	50	605000		50/72	920050
	110	611000		110/123	920110
Хомут пластмассовый для канализационных труб	DN, мм	Артикул	Уплотнительное кольцо	DN, мм	Артикул
	40	700040		40	106P
	50	700050		50	108P
	110	700100		110	116P

## 5. Основные технические характеристики

Характеристика	Ед. измерения	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 <sup>3</sup>	900÷920
Герметичность соединений при давлении,	МПа	0,05
Материал уплотнительного кольца	--	EPDM
Профиль уплотнительного кольца Ø 32,40	--	Однолепестковое
Твердость материала уплотнительного кольца, Ø 32,40	Единиц IRHD	55÷65
Профиль уплотнительного кольца Ø 50,110		Двухлепестковое
Твердость материала уплотнительного кольца, Ø 50,110	Единиц IRHD	35÷45

## 6. Требования к монтажу.

Проектирование и монтаж систем внутренней канализации из труб и фасонных частей должен 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 транспортировки.

Трубы и фасонные части транспортируют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и техническими условиями погрузки и крепления грузов, действующими на данном виде транспорта.

Транспортировка, погрузка и разгрузка труб и фасонных частей при отрицательных температурах производится при соблюдении мер предосторожности, исключающих удары и механические нагрузки.

Трубы и фасонные части хранят в условиях 2(С) или условиях 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150, раздел 10. Допускается хранение труб в условиях 8 (ОЖ3) по ГОСТ 15150 сроком не более 3 месяцев, включая срок хранения у изготовителя.

## **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.
- 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.

### **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, демонтажом 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	Размер	Кол-во, шт.
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			

Название и адрес торгующей организации:

\_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Подпись продавца \_\_\_\_\_

Штамп или печать торгующей организации

Штамп о приемке

**С условиями гарантии ОЗНАКОМЛЕН и СОГЛАСЕН:**

Покупатель \_\_\_\_\_ (подпись).

Гарантия 10 лет со дня продажи изделия 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 \_\_\_\_\_