

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

**Трубы и фасонные части «ПОЛИТРОН/POLYTRON Terra»  
из полипропилена блоксополимера (PP-B)  
для систем наружной канализации**



## 1. Основные сведения.

### Наименование изделия

Полимерные трубы и фасонные части «ПОЛИТРОН/POLYTRON» из полипропилена блоксополимера (PP-V) тип II.

Соответствуют требованиям ТУ 2248-005-16965449-2016

Сертификат соответствия № РОСС RU.АЯ12.Н01229 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 2248-005-16965449-2017.

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

## 3. Срок службы.

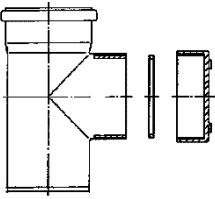
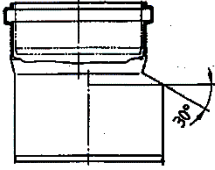
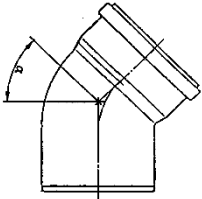
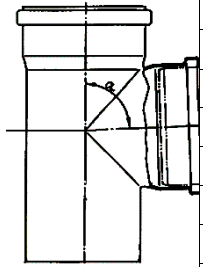
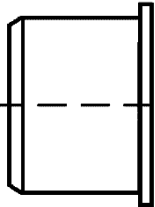
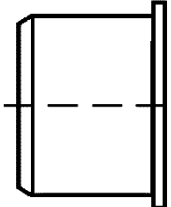
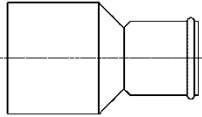
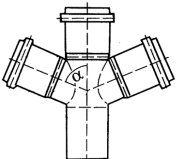
Системы наружной канализации следует проектировать из канализационных труб, рассчитанных на транспортирование сточных вод с температурой до 80 °С. При кратковременной продолжительности (до 1 мин) допускается температура стоков до 95 °С.

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	L, мм	e, мм	Артикул
		110	500	3,4	1100500
		110	1000	3,4	1101000
		110	2000	3,4	1102000
		110	3000	3,4	1103000
		110	5000	3,4	1105000
		<b>DN, мм</b>	<b>L, мм</b>	<b>e, мм</b>	<b>Артикул</b>
		160	500	4,9	1600500
		160	1000	4,9	1601000
		160	2000	4,9	1602000
		160	3000	4,9	1603000
		160	5000	4,9	1605000
		<b>DN, мм</b>	<b>L, мм</b>	<b>e, мм</b>	<b>Артикул</b>
		200	500	6,2	2000500
		200	1000	6,2	2001000
		200	2000	6,2	2002000
	200	3000	6,2	2003000	
	200	5000	6,2	2005000	
Муфта двухраструбная	DN, мм	Артикул	Муфта ремонтная	DN, мм	Артикул
	110	PPH10110		110	PPH20110
	160	PPH10160		160	PPH20160
	200	PPH10200		200	22760350

Ревизия с крышкой		DN, мм	Артикул	Переходник эксцентрический		DN, мм	Артикул	
		110	PPH50110			160/110	PPH4016011	
		160	PPH50160			200/160	2276032	
		200	22760400			250/200	22764320	
Отвод	DN, мм	$\alpha$	Артикул	Тройник	DN, мм	$\alpha$	Артикул	
	110	15°	PPH3011015		110x110	45°	PPH70111145	
	110	30°	PPH3011030		160x110	45°	PPH70161145	
	110	45°	PPH3011045		160x160	45°	PPH70161645	
	110	67°	22746267		200x110	45°	22760330	
	110	87°	PPH3011087		200x160	45°	PPH700201645	
	160	15°	22756215		200x200	45°	PPH700202045	
	160	30°	22756230		110x110	87°	PPH70111187	
	160	45°	PPH3016045		160x110	87°	203791611	
	160	67°	22756267		160x160	87°	PPH70161687	
	160	87°	PPH3016087		200x110	87°	203792011	
	200	15°	22760215		200x160	87°	203792016	
	200	30°	22760230		200x200	87°	22760342	
	200	45°	PPH3020045					
	200	67°	22760267					
200	87°	PPH3020087						
Заглушка для гладкой трубы		DN, мм	Артикул	Заглушка для раструба		DN, мм	Артикул	
		110	22746310			110	PPH60110	
		160	22756310			160	PPH60160	
		200	22760310			200	PPH60200	
Переход раструб ПВХ/чугун		DN, мм	Артикул	Крестовина одноплоскостная		DN, мм	$\alpha$	Артикул
		110x110	22746370			110/110/110	45°	PPH90111145
		160x150	22756370			110/110/110	87,5°	PPH90111187
		200x200	22760370					

## 5. Основные технические характеристики

Характеристика	Ед. измерения	Значение
Номинальная кольцевая жесткость	кН/м <sup>2</sup>	4,0
Стойкость труб к удару падающим грузом при температуре -10°, Н50, не менее	м	1
Стойкость к прогреву при температуре	°С	150
Герметичность соединений при давлении,	МПа	0,05

<b>Характеристика</b>	<b>Ед. измерения</b>	<b>Значение</b>
Профиль уплотнительного кольца	--	Однолепестковое
Материал уплотнительного кольца	--	EPDM
Твердость материала уплотнительного кольца	Единиц IRHD	55÷65

## **6. Требования к монтажу.**

Проектирование и монтаж систем канализации из полимерных труб и фасонных частей должен осуществляться с учетом требований СП 32.13330.2012, СП 40-102-2000. 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.

## **10. 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 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 \_\_\_\_\_