

PRO AQUA®

TERRA



ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА ДЛЯ
СИСТЕМ НАРУЖНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ PRO AQUA TERRA

ПАСПОРТ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

© KOMFORT



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

1 Основные сведения об изделии

1.1 Трубы и фасонные части из полипропилена для систем наружной канализации PRO AQUA TERRA используются, преимущественно, для подземной прокладки в системах канализации жилых, административных и промышленных зданий.

1.2 Трубы и фасонные части из полипропилена для систем наружной канализации PRO AQUA TERRA рассчитаны на транспортирование сточных вод с температурой до +80°C, с возможной кратковременной температурой сточных вод до +95°C.

1.3 Трубы и фасонные части изготавливаются однослойными - с гладкой внутренней и наружной поверхностью, с номинальной кольцевой жёсткостью не менее SN 4.

1.4 Соединение труб/фасонных частей выполняется в раструб. Герметичность соединений достигается за счёт предустановленных в раструб уплотнительных колец.

1.5 Цвет труб и фасонных частей – оранжево-коричневый.

1.6 Сведения о соответствии и сертификации изделия:

Соответствует ТУ 2248-005-16965449-2016

Продукция не подлежит санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

2 Технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики изделия указаны 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 |
| Профиль уплотнительного кольца | | Однолепестковый |
| Твердость материала уплотнительного кольца | Единиц IRHD | 55÷65 |
| Материал труб и фасонных частей | | Полипропилен |
| Материал уплотнительного кольца | | EPDM (синтетический каучук этиленпропиленовый, СКЭП) |

Примечание - Указанные в таблице 1 значения получены в результате расчетов и испытаний в процессе разработки продукции, не нормируются техническими условиями и приведены для справки.

3 Номенклатура и типоразмеры изделий

3.1 Номенклатура и типоразмеры изделий указаны в таблице 2.

Таблица 2 - Номенклатура и типоразмеры изделий

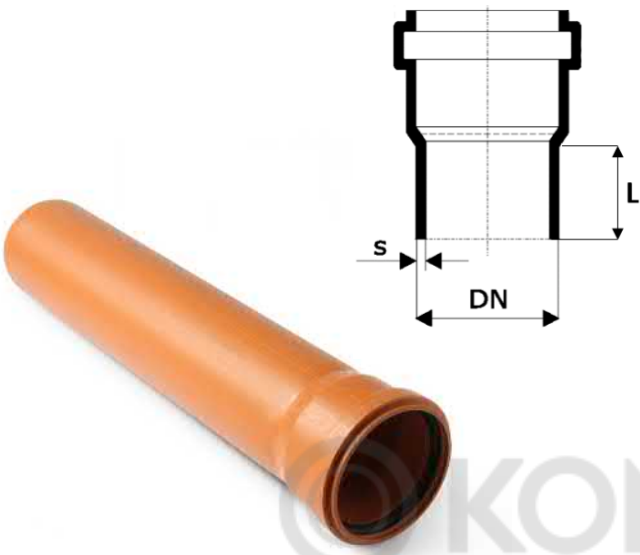


| PP Труба для наружной канализации (класс жесткости SN4) Pro Aqua Terra | s, мм | DN, мм | L, мм | Код номенклатуры |
|---|---------|--------|------------------|------------------|
|  | 3,4 | 110 | 500 | 1100500 |
| | | | 1000 | 1101000 |
| | | | 2000 | 1102000 |
| | | | 3000 | 1103000 |
| | | | 5000 | 1105000 |
| | 4,9 | 160 | 500 | 1600500 |
| | | | 1000 | 1601000 |
| | | | 2000 | 1602000 |
| | | | 3000 | 1603000 |
| | | | 5000 | 1605000 |
| | 6,2 | 200 | 500 | 2000500 |
| | | | 1000 | 2001000 |
| | | | 2000 | 2002000 |
| | | | 3000 | 2003000 |
| | | | 5000 | 2005000 |
| PP Отвод для наружной канализации Pro Aqua Terra | DN, мм | α, ° | Код номенклатуры | |
|  | 110 | 15° | PPH3011015 | |
| | | 30° | PPH3011030 | |
| | | 45° | PPH3011045 | |
| | | 67° | PPH3011067 | |
| | | 87,5° | PPH3011087 | |
| | 160 | 30° | PPH3016030 | |
| | | 45° | PPH3016045 | |
| | | 87,5° | PPH3016087 | |
| | 200 | 45° | PPH3020045 | |
| | | 87,5° | PPH3020087 | |
| PP Тройник для наружной канализации Pro Aqua Terra | DN, мм | α, ° | Код номенклатуры | |
|  | 110x110 | 45° | PPH70111145 | |
| | | 87,5° | PPH70111187 | |
| | 160x110 | 45° | PPH70161145 | |
| | | 87,5° | PPH70161187 | |
| | 160x160 | 45° | PPH70161645 | |
| | | 87,5° | PPH70161687 | |
| | 200x110 | 45° | PPH70201145 | |
| | | 87,5° | PPH70201187 | |
| | 200x160 | 45° | PPH700201645 | |
| | | 87,5° | PPH700201687 | |
| | 200x200 | 45° | PPH700202045 | |
| | | 87,5° | PPH700202087 | |

Таблица 2 - Номенклатура и типоразмеры изделий (продолжение)

| PP Крестовина одноплоскостная для наружной канализации Pro Aqua Terra | DN, мм | а, ° | Код номенклатуры |
|---|-------------|------------------|------------------|
|  | 110x110x110 | 45° | PPH90111145 |
| | | 87,5° | PPH90111187 |
| PP Муфта двойная для наружной канализации Pro Aqua Terra | DN, мм | Код номенклатуры | |
|  | 110 | PPH10110 | |
| | 160 | PPH10160 | |
| | 200 | PPH10200 | |
| PP Муфта ремонтная для наружной канализации Pro Aqua Terra | DN, мм | Код номенклатуры | |
|  | 110 | PPH20110 | |
| | 160 | PPH20160 | |
| | 200 | PPH20200 | |
| PP Переход эксцентрический для наружной канализации Pro Aqua Terra | DN, мм | Код номенклатуры | |
|  | 160x110 | PPH4016011 | |
| | 200x110 | PPH4020011 | |
| | 200x160 | PPH4020016 | |

Таблица 2 - Номенклатура и типоразмеры изделий (продолжение)

| PP Заглушка для раструба наружной канализации Pro Aqua Terra | DN, мм | Код номенклатуры |
|---|--------|---------------------|
|  | 110 | PPH60110 |
| | 160 | PPH60160 |
| | 200 | PPH60200 |
| PP Ревизия для наружной канализации Pro Aqua Terra | DN, мм | Код номенклатуры |
|  | 110 | PPH50110 |
| | 160 | PPH50160 |
| PP Обратный клапан для наружной канализации Pro Aqua Terra | DN, мм | Код номенклатуры |
|  | 110 | PPH80110 |
| | 160 | PPH80160 |
| PP Дефлектор для наружной канализации Pro Aqua Terra | DN, мм | Код номенклатуры |
|  | 160 | 9-3003-160-37-01-03 |

4 Срок службы

Расчетный срок службы трубопроводов и фасонных частей из полипропилена для систем наружной канализации составляет не менее 50 лет.



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

5 Требования к проектированию и монтажу

5.1 Проектирование, монтаж и эксплуатация трубопроводов наружной канализации из полимерных материалов должен осуществляться в соответствии с инструкцией изготовителя, а также с учетом требований СП 32.13330.2012, СП 129.13330.2011, СП 40-102-2000 и других документов, утвержденных в установленном порядке.

5.2 Монтаж должен осуществляться специализированными организациями.



6 Транспортировка и хранение

6.1 В соответствии с ГОСТ 19433 полипропиленовые трубы и фасонные части не относятся к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и техническими условиями погрузки и крепления грузов, действующими на данном виде транспорта.

6.2 Трубы и фасонные части при транспортировании следует оберегать от ударов и механических нагрузок, а их поверхность от нанесения царапин. Трубы необходимо укладывать на ровную поверхность платформы транспортных средств, предохраняя от острых металлических углов и ребер платформы. Разгрузка сбрасыванием не допускается.

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



ВНИМАНИЕ: Транспортировка, погрузка и разгрузка труб и фасонных частей при температуре ниже минус 10°C запрещена.

6.4 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 под навесами (в упаковке изготовителя).

6.5 Трубы и фасонные части при хранении следует защищать от воздействия прямых солнечных лучей. Трубы и фасонные части хранят в условиях 2 (С) или условиях 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150, раздел 10. Допускается хранение труб, упакованных в пакеты из светостабилизированной пленки, в условиях 8 (ОЖ3) по ГОСТ 15150 сроком не более 3 месяцев, включая срок хранения у изготовителя.

7 Правила утилизации изделия

Утилизация изделия (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.

8 Требования безопасности и охраны окружающей среды

8.1 Применительно к использованию, транспортированию и хранению труб и фасонных частей из полипропилена специальные требования к охране окружающей среды не предъявляются.

8.2 Трубы и фасонные части из полипропилена в условиях хранения и эксплуатации не выделяют в окружающую среду токсичных веществ и при непосредственном контакте не оказывают вредного действия на организм человека. Работа с ними не требует специальных средств индивидуальной защиты.

8.3 В случае пожара тушение труб и фасонных частей из полипропилена проводят огнетушащими составами, двуокисью углерода, огнетушащими порошками, распыленной водой со смачивателями, кошмой. Для защиты от токсичных продуктов горения применяют изолирующие противогазы или фильтрующие противогазы марки М или БКФ.

9 Гарантийные обязательства

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие труб и фитингов требованиям безопасности, а также требованиям ТУ 2248-005-16965449-2016 при соблюдении правил использования, транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

9.2 Гарантийный срок – 5 лет со дня продажи.

9.3 Гарантия не распространяется в случае:

- нарушения паспортных режимов использования, хранения, монтажа и эксплуатации, ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов физического воздействия, не имеющих отношения к непосредственному назначению данного изделия;
- наличия следов воздействия химических веществ, ультрафиолета;
- повреждения изделия в результате пожара, стихии, либо других форс-мажорных обстоятельств;
- повреждений, вызванных неправильными действиями Потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

9.4 Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

10 Условия гарантийного обслуживания

10.1 Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

10.2 Неисправные изделия в течение гарантийного срока обмениваются бесплатно.

10.3 Замененные изделия или их части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность продавца.

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

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

10.6 В случае претензий гарантийного характера, а также при возврате изделия, оно должно быть полностью укомплектованным.

10.7 Претензии по качеству продукции принимаются только при наличии рекламации с кратким описанием дефекта.



Наименование товара: ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА ДЛЯ СИСТЕМ НАРУЖНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ PRO AQUA TERRA

| № | 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 5 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 _____