

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



Производитель: **ООО "РТП"**  
140326, Московская обл.,  
Г.о. Егорьевск, с. Лелечи, стр. 61Б  
Тел.: +7 (495) 540-52-62



## ТРУБЫ И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ

**ИЗ МИНЕРАЛЬНОПОЛНЕННОГО ПОЛИПРОПИЛЕНА (PP-M)**

**ДЛЯ СИСТЕМ ВНУТРЕННЕЙ КАНАЛИЗАЦИИ ELITE**

ТУ 4926-001-78044889-2005,  
ГОСТ 32414-2013

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

## 1. Назначение и область применения.

Трубы и фитинги RTP ELITE представляют собой трубопроводную систему внутридомовой канализации с улучшенными шумопоглощающими характеристиками.

Трубы и соединительные детали серии RTP ELITE предназначены для систем хозяйственно-бытовой канализации зданий при максимальной температуре постоянных стоков 80°C и кратковременных (в течении 1 мин.) стоков с температурой до 95°C при максимальном их расходе 30 л/мин. Допускается использование труб для отвода химически агрессивных стоков со значением pH от 2 (кислая среда) до 12 (щелочная среда). При использовании труб и фасонных изделий для транспортировки неочищенных производственных стоков необходимо проверять химическую стойкость материала труб.

Систему внутренней канализации с пониженным уровнем шума RTP ELITE рекомендуется использовать там, где предъявляются повышенные требования по комфорту проживания.

Трубы производятся методом непрерывной шнековой экструзии с последующим формованием раструбленной части. Фасонные части производятся методом литья под давлением на ТПА

## 2. Технические требования.

Толщина стенки труб и соединительных деталей серии RTP ELITE, по сравнению с толщинами традиционной полипропиленовой канализации, увеличена до 50%. Трубы и фитинги серии ELITE изготавливаются из специального высоконаполненного шумопоглощающего материала на основе полипропилена, плотность которого в 1,5 раза выше чистого полипропилена. Это позволяет трубам и фитингам серии RTP ELITE эффективно поглощать возникающие в канализации шумы.

Трубы и фитинги обладают высокой кольцевой жесткостью, стойкостью к высоким температурам (кратковременно до 100°C).

**Цвет труб** и соединительных деталей серии RTP ELITE – белый.

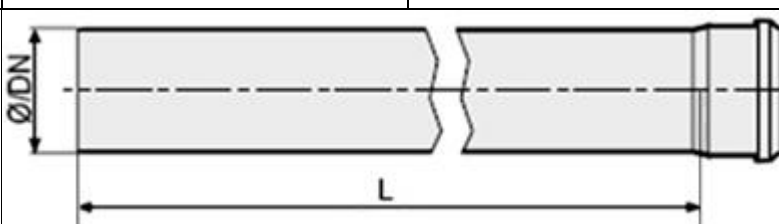
Двухлепестковое уплотнение из мягкой стирол бутадиеновой резины (SBR 40±5 IRDH) с пластмассовым (полипропилен PP-H) распорным кольцом. Разработано для пластмассовых труб и фитингов из PP по нормам EN 1451-1 и EN 14-1-1, соответствует требованиям EN 681-1 WC/WCL и DIN 4060.

**Материал:** Полипропилен с минеральными добавками «PP-M».

### Основные характеристики материала:

Наименование	Ед. измерения	Величина	Методика
Плотность	г/см <sup>3</sup>	1,2-1,3	ГОСТ 15139-69
Козф. линейного расширения	мм/м°C	0,11	ГОСТ 15173-70
Температура плавления	°C	>160	ГОСТ 21553-76
Теплопроводность	Вт/м°C	0,26	ГОСТ 23630-79

### Геометрия труб

Параметры	DN/OD 50 (мм)	DN/OD 110 (мм)
Наружный диаметр в соответствии с ГОСТ 32414 и EN 1451	D <sub>min</sub> 50.0 D <sub>max</sub> 50.3	D <sub>min</sub> 110.0 D <sub>max</sub> 110.4
Толщина стенки	Min 1.8 max 2.0	Min 3.4 Max 3.6
Длина трубы в соответствии с ГОСТ 32414 и EN 1451		

### Геометрия фитингов

Параметры	DN/OD 110 (мм)
Наружный диаметр в соответствии с ГОСТ 32414 и EN 1451	D <sub>min</sub> 110.0 D <sub>max</sub> 110.4
Толщина стенки	Min 3.4 Max 4.0

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

## 3. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию.

- 3.1. Трубы и фасонные части должны эксплуатироваться при условиях, указанных в таблице технических характеристик.
- 3.2. Полипропиленовые трубы и фитинги не допускаются к применению:
  - при рабочей температуре транспортируемой жидкости свыше 95°C;
  - в помещениях категорий «А, Б, В» по пожарной опасности;
  - в помещениях с источниками теплового излучения, температура поверхности которых превышает 130°C;

## 4. Условия хранения и транспортировки.

- 4.1. В соответствии с ГОСТ 19433 полипропиленовые трубы и фитинги не относятся к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.
- 4.2. При железнодорожных и автомобильных перевозках коробки, мешки с фитингами допускается к транспортировке только в крытом подвижном составе.
- 4.3. Во избежание повреждения продукции, коробки следует укладывать на ровную поверхность, без острых выступов и неровностей. Сбрасывание груза с транспортных средств не допускается.
- 4.4. Хранение полипропиленовых труб и фитингов должно производиться по условиям 5 (ОЖ4), раздела 10 ГОСТ15150 в проветриваемых навесах или помещениях.
- 4.5. При хранении трубы и фитинги должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей.
- 4.6. Погрузка и разгрузка допускается только при температуре выше -10°C. Для транспортировки при температуре от -11 до -20°C следует принять специальные меры для предотвращения передачи механических нагрузок на трубы. Транспортировка при температуре ниже -21°C запрещена.
- 4.7. Запрещается складировать трубы и фитинги на расстоянии менее 1м. от нагревательных приборов.

## 5. Утилизация.

- 5.1. Утилизация изделий (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004г. № 122-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха", от 10 января 2003г. №15-ФЗ "Об отходах производства и потребления", а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

## 6. Гарантийные обязательства.

- 6.1. Изготовитель гарантирует соответствие полипропиленовых труб и фитингов техническим требованиям паспорта, ГОСТ 32414-2013, ТУ 4926-001-78044889-2005 при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.
- 6.2. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода изготовителя.
- 6.3. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:
  - нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания эксплуатации и обслуживания изделия;
  - ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
  - наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
  - наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
  - повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя.

## 7. Условия гарантийного обслуживания.

- 7.1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. Гарантийный срок составляет – **10 лет**.
- 7.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность Производителя.
- 7.3. Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.
- 7.4. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

Технический директор \_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_ Антипова Е.А.