

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

к накладной № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ г.

Наименование товара.....

(тип, артикулы)

Дата продажи: .....20.... г.

Продавец (поставщик):.....

М.П.

Дата: .....20.... г. ....

Ответственное лицо: ..... (Ф И О, подпись)

С условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации ознакомлен:

Покупатель \_\_\_\_\_

М.П. (подпись)

Отметка организации, произведшей монтаж оборудования

Название организации:.....

Адрес: .....

Тел., факс, e-mail: .....

М.П.

Дата: .....20.... г. ....

Ответственное лицо.....Ф И О, подпись

Отметка организации, произведшей приемку монтажа оборудования:

Название организации:.....

Адрес: .....

Тел., факс, e-mail: .....

М.П.

Дата: .....20.... г. ....

Ответственное лицо:.....Ф И О, подпись

При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
  - наименование организации или Ф.И.О. покупателя;
  - фактический адрес покупателя и контактный телефон;
  - название и адрес организации, производившей монтаж;
  - адрес установки изделия;
  - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, чек);
3. Фотографии неисправного изделия;
4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;
5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.



## Трубы из полиэтилена PE-RT Гарантийный паспорт



### Артикул:

PE-RT: RTE 06.1620

### Производитель

АО «Завод АНД Газтрубпласт», г. Москва, ул. Генерала Дорохова д.14, к.1

### Сертификация

Изделия соответствуют требованиям ГОСТ Р 53630-2015, ГОСТ 32415-2013 и сертифицированы Госстандартом России.

### Сведения об изделии

Трубы однослойные Royal Thermo полиэтиленовые с повышенной термостойкостью (PE-RT, тип II) изготавливаются методом экструзии и предназначены для использования в низкотемпературных системах водяного отопления (теплые полы, теплые стены, обогрев открытых площадок) и системах охлаждения.

Трубы могут применяться в качестве технологических трубопроводов для транспортирования жидкостей, не агрессивных к материалу труб. Материал труб не подвержен коррозии и имеет низкий коэффициент шероховатости внутренней поверхности, что исключает вероятность образования отложений на внутренних стенках. Благодаря повышенной гибкости трубы минимизируется количество соединителей и переходов, что, в свою очередь, повышает надежность системы.

### Технические характеристики

Технические характеристики	RTE 06.1620
Наружный диаметр, мм	16
Толщина стенки, мм	2
Длина бухты, м	200
Максимальное рабочее давление, бар	8
Максимальная кратковременно допустимая температура, С°	95
Максимальная рабочая температура, С	70
Расчетный срок службы, лет	50
Класс эксплуатации по ГОСТ 32415-2013	1,2,4, XB
Коэффициент линейного расширения, 1/К°	1,8x10 <sup>-4</sup>
Коэффициент шероховатости, мм	0,004
Теплопроводность, Вт/м*К	0,38
Удлинение при разрыве, t=20С, %	400-600
Минимальный радиус изгиба, мм	96
Температура размягчения, С	125
Температура монтажа, С	0-50
Группа горючести	Г4
Группа воспламеняемости	В3
Дымообразующая способность	Δ3
Класс опасности (токсичности) продуктов горения	Т3

## Классификация рабочих режимов

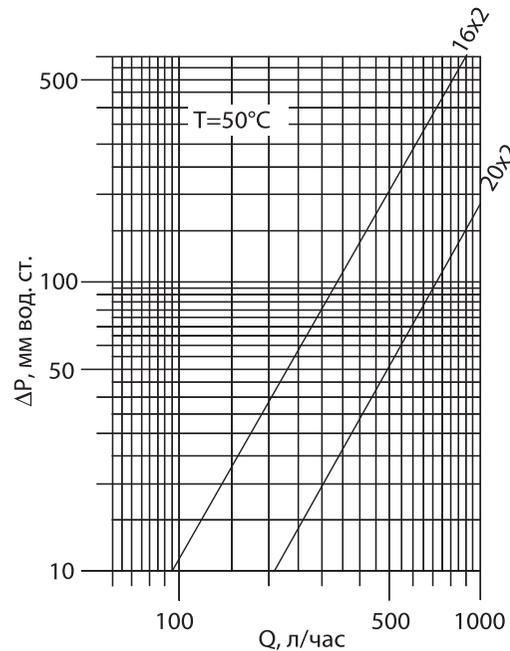
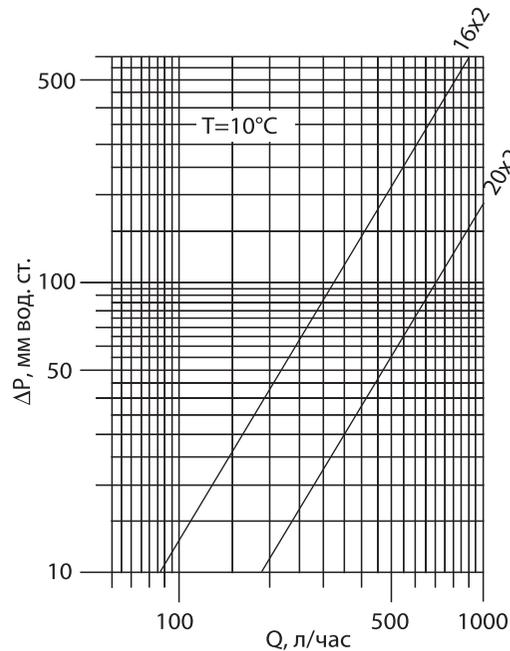
Класс	Расчетная температура, Тр, °С	Срок службы при Тр., лет	Тмакс., °С	Срок службы при Тмакс., лет	Тавар., °С	Срок службы при Тавар., часов	Стандартная область применения
4	20	2,5	70	2,5	95	100	Высокотемпературное напольное отопление. Низкотемпературное отопление отопительными приборами
	40	20					
	60	25					

Тр - температура, для которой предназначена система трубопроводов

Тмакс - максимальная температура, которая может быть достигнута при работе системы

Тавар. - максимально допустимая температура, которая может быть достигнута в случае аварии (не более 100 часов за 50 лет):

## Пропускная способность



## Требования к проектированию, монтажу и эксплуатации

- При монтаже необходимо руководствоваться указаниями СП 73.13330.2012 (Актуализированная редакция СНиП 3.05.01-85) «Внутренние санитарно-технические системы зданий».
- Монтаж труб должен осуществляться при температуре окружающей среды не ниже +10°C специально предназначенным для этого инструментом. Бухты труб, которые хранились или транспортировались при температуре ниже 0°C, должны быть перед раскаткой выдержаны в течении 24 часов при температуре не ниже +10°C.
- При прокладке трубы не допускаются сплющивания и заломы, а также растягивающие напряжения. Свободные концы труб рекомендуется закрывать заглушками во избежание попадания грязи и мусора в трубу.
- При прокладке труб в конструкции пола не допускается натягивание по прямой линии, следует учитывать тепловое расширение и укладывать трубы змейкой.
- Трубопровод водяного теплого пола должен заливаться бетонным раствором или закрываться покрытием только после проведения гидравлических испытаний на герметичность. Труба при заливке раствора должна находиться под давлением 0,3 МПа.
- Минимальная высота заливки раствора над поверхностью трубы должна быть не менее 30 мм. Расстановку неподвижных опор на трубопроводе следует проектировать в строгом соответствии с указаниями СНиП.
- Трубы не допускаются к применению:
  - в системах, превышающих допустимую рабочую температуру и/или рабочее давление;
  - в системах центрального отопления с элеваторными узлами (п.3.4. СП 41-102-98);
  - в помещениях категории «Г» по пожарной безопасности (п.1.3. СП 41-10298);
  - для расширительного, предохранительного, переливного и сигнального трубопроводов.

## Условия хранения и транспортировки

- В соответствии с ГОСТ 19433 полимерные трубы не относятся к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.
- Во избежание повреждения труб их следует укладывать на ровную поверхность, без острых выступов и неровностей. Сбрасывание труб с транспортных средств не допускается. При погрузочно-разгрузочных работах должны быть соблюдены правила безопасности, установленные ГОСТ 12.3.009.
- Трубы следует хранить в неотапливаемых складских помещениях в условиях, исключающих вероятность их механических повреждений, или в отапливаемых складах не ближе одного метра от отопительных приборов. При хранении трубы должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей.

## Утилизация

Утилизация изделий (захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999г. № 96-ФЗ «Об охран атмосферного воздуха» (с изменениями на 27.12.2009г), от 24 июня 1998г. № 89-ФЗ (в редакции с 01.01.2010г.) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми в использование указанных законов.

## Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует, что изделия соответствуют действующим требованиям безопасности при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок трубы полиэтиленовой PE-RT составляет 96 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 120 месяцев с момента продажи.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-производителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов монтажа и эксплуатации, транспортирования и хранения, испытания и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией или другими форс-мажорными обстоятельствами;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

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

Неисправные изделия, вышедшие из строя по вине производителя, в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Затраты, связанные с демонтажем и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Покупателю не возмещаются. В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены только в течение гарантийного срока и принимаются по адресу: 125493, г. Москва, ул. Нарвская, д. 21. Тел./факс: 8-800-500-07-75. E-mail: claim@rusklimat.ru