

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, производшей монтаж оборудования

Название организации:

Адрес:

Тел., факс, e-mail:
М.П.

Дата:20..... г.

Ответственное лицо: Ф И О., подпись

Отметка организации, производшей 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



Артикулы:

PE-RT: RTE 06.116, RTE 06.120
PE-RT EVON: RTE 06.216, RTE 06.220

Производитель

ООО «Юнайтед Термо РУС». РФ, 301830, Тульская обл., г. Богородицк, Заводской проезд, д. 2.

Сертификация

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

Сведения об изделии

Трубы однослойные Royal Thermo RTE 06.116, RTE 06.120 полиэтиленовые с повышенной термостойкостью (PE-RT, тип II) и трубы многослойные RTE 06.216 и RTE 06.220 (PE-RT, тип II) с антидиффузионным слоем EVON 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. Благодаря слою EVON (кислородному барьеру) проникновение кислорода в теплоноситель через стенки труб PE-RT составляет менее 0,01 г/м³ в день, что значительно повышает требования DIN 4726 (0,1 г/м³).

Технические характеристики

Технические хар-ки \ Артикул	RTE 06.116	RTE 06.120	RTE 06.216	RTE 06.220
Тип / наружный диаметр, мм	16	20	16	20
Толщина стенки, мм	2,0	2,0	2,0	2,0
Внутренний диаметр, мм	12	16	12	16
Длина трубы в бухте, м	200	200	200	200
Материал трубы	PE-RT, тип II		1. PE-RT, тип II 2. Адгезия 3. EVON (сополимер этилена и винилового спирта)	
Вес 1 погонного метра трубы, г	87	111	89	114
Объем жидкости в 1 п. м. трубы, л	0,113	0,201	0,113	0,201
Плотность, г/см ³	0,941			
Индекс расплава 190°C/2,16 кг, г/10 мин	0,85			
Теплопроводность, Вт/(мК)	0,40			
Коэффициент линейного расширения	1,8 * 10 ⁻⁴ К ⁻¹			
Удлинение до разрыва, %	760			
Прочность на разрыв, МПа	36			
Модуль упругости при 23°C, МПа	650			

Классификация рабочих режимов

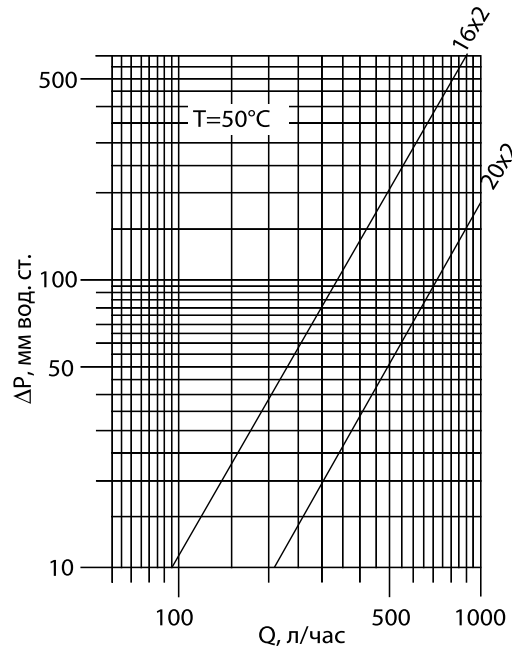
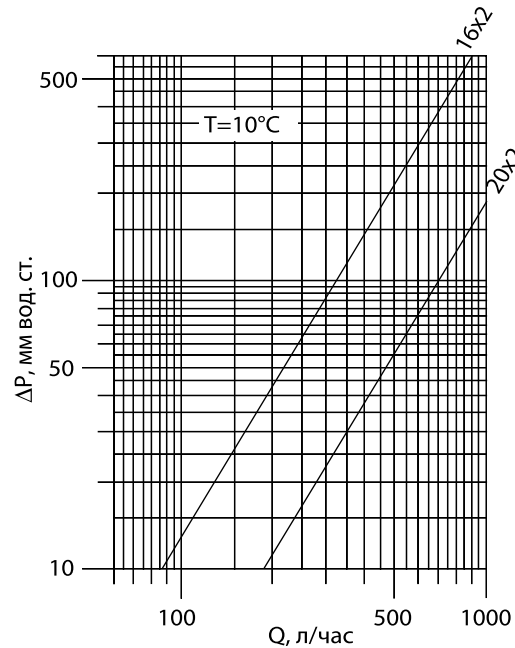
Класс	Расчетная температура, Тр, °С	Срок службы при Тр, лет	Тмакс., °С	Срок службы при Тмакс., лет	Тавар., °С	Срок службы при Тавар., часов	Стандартная область применения
4	20	2,5	70	2,5	100	100	Высокотемпературное напольное отопление. Низкотемпературное отопление отопительными приборами
	40	20					
	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 41-102-98);
 - 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 27.12.2009), 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 и PE-RT EVON составляет 84 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 96 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, стихийей 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