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.

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-905

Уполномоченный представитель в СНГ/Продавец
ООО «ТЕРМОСТАЙЛ». Юридический адрес: 119180, г. Москва, ул. Большая Полянка, дом № 2, стр. 2, пом. 1, комн. 10.

Трубы из полиэтилена PE-RT
Гарантийный паспорт

Артикулы:

PE-RT: RTE 06.116, RTE 06.120
PE-RT EVOH: 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 EVOH 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 EVOH (кислородному барьеру) проникновение кислорода в теплоноситель через стенки труб PE-RT составляет менее 0,01 г/м^3 в день, что значительно повышает требования DIN 4726 (0,1 г/м^3).

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. EVOH (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°С/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°С, МПа	650			

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-905

Классификация рабочих режимов

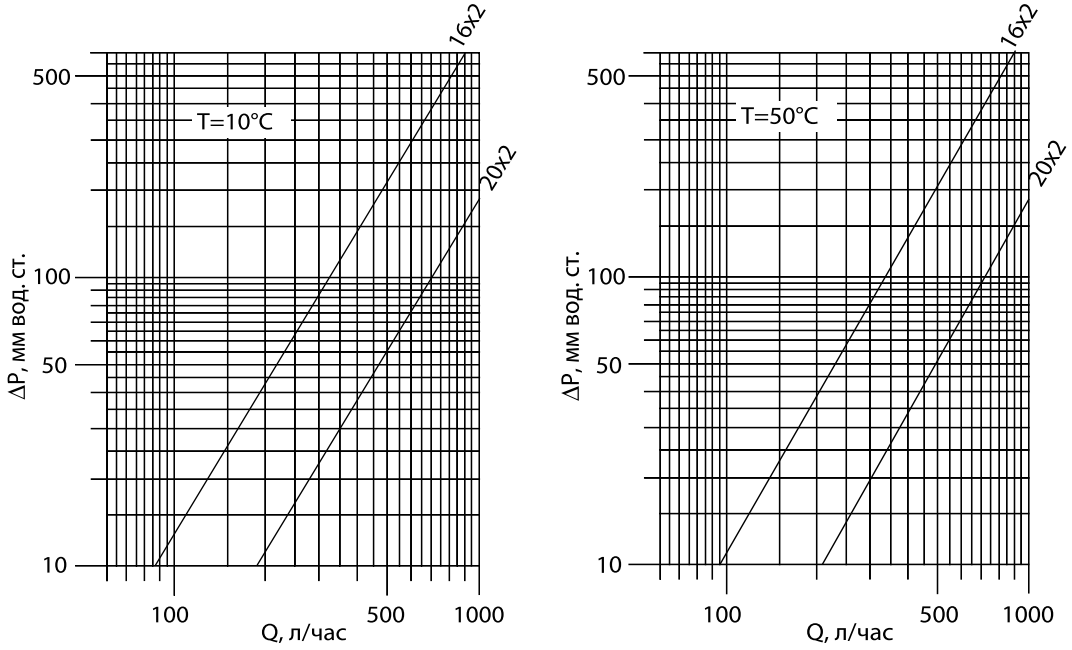
Класс	Расчетная температура, Тр , °С	Срок службы при Тр., лет	Тмакс., °С	Срок службы при Тмакс., лет	Тавар., °С	Срок службы при Тавар., часов	Стандартная область применения
4	20	2,5	70	2,5	100	100	Высокотемпературное напольное отопление. Низкотемпературное отопление отопительными приборами
	40	20					
	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°С специально предназначенным для этого инструментом. Бухты труб, которые хранились или транспортировались при температуре ниже 0°С, должны быть перед раскаткой выдержаны в течении 24 часов при температуре не ниже +10°С.

•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 27.12.2009), 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 EVOH 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, 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

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-905