

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



ТРУБА НАПОРНАЯ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ PE-RT



Артикул: 03937, 04858

ПС – ПП011

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

1. Артикулы:

03937 – труба AQUALINK PE-RT для теплого пола 16x2,0;

04858 – труба AQUALINK PE-RT для теплого пола 20x2,0.

2. Назначение и область применения

Труба напорная из полиэтилена повышенной термостойкости AQUALINK PE-RT может применяться в системах питьевого назначения, холодного и горячего водоснабжения, отопления (рабочая температура до 70 °С). Основное назначение – создание систем водяного напольного отопления (класс эксплуатации 4 по ГОСТ 32415-2013).

Труба AQUALINK PE-RT также может применяться в качестве технологических трубопроводов, транспортирующих жидкости, неагрессивные к материалу трубы.

3. Сырье, применяемое для изготовления труб AQUALINK PE-RT

Труба напорная из полиэтилена повышенной термостойкости AQUALINK PE-RT изготовлена из этилен-октенowego сополимера, обладающего уникальной молекулярной структурой с контролируемым распределением боковых цепей, что позволяет достичь высоких показателей сопротивления гидростатическому напряжению в широком интервале температур эксплуатации.

4. Класс эксплуатации труб AQUALINK PE-RT (по ГОСТ 32415-2013)

Класс эксплуатации	$T_{\text{раб}}$, °С	Время при $T_{\text{раб}}$, з	$T_{\text{макс}}$, °С	Время при $T_{\text{макс}}$, з	$T_{\text{авар}}$, °С	Время при $T_{\text{авар}}$, ч	Область применения
4	20 40 60	2,5 20 25	70	2,5	100	100	Высокотемпературное напольное отопление. Низкотемпературное отопление отопительными приборами

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

5. Условия эксплуатации труб PE-RT (зависимость срока службы от температуры и давления)

Температура, °С	Срок службы	Давление, бар (МПа)
20	более 100 лет	10 (1,0)
40	более 100 лет	10 (1,0)
60	более 75 лет	10 (1,0)
95	более 10 лет	5 (0,5)
95	более 8000 часов	10 (1,0)

6. Технические характеристики

№ п/п	Характеристика	Ед. изм.	Значение для артикулов	
			03937	04858
1.	Наружный диаметр	мм	16	20
2.	Внутренний диаметр	мм	12	16
3.	Толщина стенки	мм	2,0	2,0
4.	Серия труб S (номинальная)		4	5
5.	Стандартное размерное отношение SDR		9	11
6.	Длина бухты	м	200	200
7.	Вес трубы	кг/пм	0,087	0,105
8.	Минимальный радиус изгиба вручную	мм	80	100
9.	Объем жидкости в 1 пм трубы	л	0,113	0,201
10.	Рабочая температура	°С	0 ... 70	0 ... 70
11.	Рабочее давление для 4 класса эксплуатации	бар	8	6
12.	Температура аварийная	°С	100	100
13.	Коэффициент линейного теплового расширения	К ⁻¹	2,0x10 ⁻⁴	2,0x10 ⁻⁴
14.	Коэффициент теплопроводности	Вт/(м*К)	0,4	0,4
15.	Минимальная длительная прочность (MRS)	МПа	8,0	8,0
16.	Срок службы при соблюдении паспортных условий монтажа и эксплуатации не менее	лет	50	50

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

7. Монтаж

- Монтаж трубы напорной из полиэтилена повышенной термостойкости AQUALINK PE-RT рекомендуется осуществлять при температуре окружающей среды не ниже +10 °С. Допускается монтаж трубы при температуре не ниже -10 °С.
- Бухты труб, хранившиеся или транспортировавшиеся при температуре окружающей среды ниже 0°С, рекомендуется выдержать перед раскаткой и монтажом не менее 2 часов при температуре не ниже +10°С.
- Не допускаются сплющивания и переломы трубопровода во время монтажа.
- Прокладку трубы следует вести, не допуская растягивающих напряжений, свободные концы следует закрывать заглушками, во избежание попадания грязи и мусора в трубу.
- Трубопровод напольного отопления должен заливаться бетонным раствором или закрываться покрытием только после проведения гидравлических испытаний на герметичность. Труба при заливке должна находиться под давлением 0,3 МПа. Минимальная высота заливки над поверхностью трубы должна быть не менее 3 см.

8. Эксплуатация

- Трубы напорные из полиэтилена повышенной термостойкости должны эксплуатироваться без превышения параметров (давление и температура) и при условиях эксплуатации, указанных в Таблицах разделов 5 и 6 настоящего ТП, а также при режимах, соответствующих принятому классу эксплуатации (раздел 4 настоящего ТП).
- Не допускается применение труб AQUALINK PE-RT:
 - при рабочей температуре транспортируемой среды свыше +70°С;
 - при рабочем давлении, превышающем допустимое для выбранных условий эксплуатации (класса эксплуатации).

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

9. Хранение и транспортировка

- Транспортирование, погрузка и разгрузка труб напорных из полиэтилена повышенной термостойкости AQUALINK PE-RT должны осуществляться при температуре наружного воздуха не ниже минус 20°C.
- Трубы PE-RT перевозят любым видом транспорта в соответствии с требованиями перевозки грузов и техническими условиями погрузки и крепления грузов, действующими на данном виде транспорта. При автомобильных и ж/д перевозках трубы перевозят в крытых подвижных составах.
- При погрузочно-разгрузочных работах, транспортировании, хранении бухты труб необходимо оберегать от ударов и механических нагрузок, а поверхность труб – от нанесения царапин. Запрещается сбрасывать бухты с транспортных средств.
- Хранение труб PE-RT в бухтах должно производиться по условиям 5 (ОЖ4) (раздел 10 ГОСТ 15150) в закрытом помещении на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов, а в условиях строительной площадки – в закрытом помещении или под навесом, оберегая от прямых солнечных лучей и осадков.
- Трубы PE-RT в бухтах следует хранить в горизонтальном положении на стеллажах. Высота штабеля не должна превышать 2 м.

10. Утилизация

Утилизация труб напорных из полиэтилена повышенной термостойкости AQUALINK PE-RT производится в порядке, установленном законодательством РФ: Федеральный закон от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», Федеральный закон от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды», а также другими федеральными и региональными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

11. Гарантийные обязательства

- Изготовитель гарантирует соответствие труб напорных из полиэтилена повышенной термостойкости AQUALINK PE-RT требованиям безопасности при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.
- Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
- Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:
 - нарушения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и условий эксплуатации изделия;
 - воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
 - воздействия на изделие чрезмерной силы;
 - пожара, стихии, форс-мажорных обстоятельств;
 - постороннего вмешательства в конструкцию изделия.
- Гарантия также не распространяется в случаях, если будет частично/полностью изменена, стерта, удалена или будет неразборчива маркировка завода-изготовителя.
- Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на заявленные технические характеристики.
- Гарантийный срок хранения – 18 месяцев со дня изготовления.
- Гарантийный срок эксплуатации – 2 года со дня сдачи объекта в эксплуатацию или продажи изделия конечному потребителю (при реализации изделий через торговую сеть).

12. Гарантийное обслуживание

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются потребителем (Покупателем). Затраты, связанные

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

с монтажом, демонтажем и транспортировкой неисправного изделия в течение гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

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

1. Заявление в произвольной форме с указанием наименования организации/ФИО Покупателя, адреса организации/фактического адреса Покупателя, контактного телефона, наименования организации, проводившей монтаж изделия, адреса установки изделия и кратким описанием изделия и его неисправности.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция и т.д.).
3. Фотографии изделия, подтверждающие его неисправность.
4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

Для определения причин аварии и размеров ущерба могут быть запрошены дополнительные документы.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование изделия</i>	<i>Артикул</i>	<i>Количество, шт.</i>	<i>Гарантийный срок, мес.</i>

Продавец

(наименование и адрес организации-продавца)

Дата продажи: « » 20__ г.

подпись продавца

МП _____
продавца

С условиями предоставления гарантии, правилами транспортировки, хранения, установки и эксплуатации ознакомлен и согласен:

(ФИО покупателя)

« » 20__ г.

Подпись покупателя

