

**Универсальные металлополимерные трубы
WESER Pe-RT/Al/Pe-RT**

Паспорт



**Санкт-Петербург
2020**

Содержание

1. Назначение и область применения	2
1.1. Общая информация.....	2
1.3. Назначение изделия	2
2. Технические характеристики	3
3. Указания по монтажу	3
3.1. Общие указания.....	3
3.2. Указания по монтажу.....	4
4. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию.....	4
5. Условия хранения и транспортировки	4
6. Указания по утилизации	4
7. Подтверждение сертификации.....	5
8. Гарантийные обязательства.....	5
9. Гарантийный талон	6

1. Назначение и область применения

1.1.Общая информация

Металлополимерная труба WESER Pe-RT/Al/Pe-RT предназначена для строительства и ремонта внутренних сетей холодного, горячего водоснабжения и радиаторного отопления зданий, в том числе напольного отопления, где труба служит одновременно нагревательным элементом (классы эксплуатации 1, 2, 4, 5, ХВ по ГОСТ 32415-2013).

Допускается применение металлополимерных труб для некатегорийных технологических трубопроводов, транспортирующих неагрессивные к материалу труб жидкие среды.

1.2.Преимущества

- Малый вес
- Непроницаемость для кислорода воздуха
- Не подвержена коррозии
- Стойкость к образованию солевых отложений
- Стойкость к заиливанию и биологическим обрастаниям
- Низкие гидравлические потери из шероховатости
- Химическая стойкость
- Устойчивость против ультрафиолетового излучения
- Срок службы не менее 50 лет

1.3.Назначение изделия

Полимерные многослойные трубы WESER Pe-RT/Al/Pe-RT могут использоваться для:

- хозяйственного и хозяйственно-питьевого холодного водоснабжения;
- горячего водоснабжения;
- радиаторного отопления при температуре теплоносителя не выше 95°C;
- водяного напольного отопления («теплые полы»);
- водяного настенного без радиаторного отопления («теплые стены»);
- обогрева открытых площадок (футбольных полей, аэродромов, тротуаров);
- почвенного подогрева в теплицах, парниках, зимних садах и оранжереях;
- обвязки вентиляционных водяных калориферов и тепловых завес при темп. теплоносителя не выше 95°C;
- топливопроводов;
- полива;
- технологических трубопроводов для пищевых и непищевых жидкостей, в соответствии с таблицей химической стойкости.

2. Технические характеристики

В таблице представлены основные технические характеристики изделия:

Показатель	Параметр			
	Внешний диаметр, мм	16	20	26
Толщина стенки, мм	2,0	2,0	3,0	3,0
Внутренний диаметр, мм	12	16	20	26
Структура	Pe-RT/Al/Pe-RT			
Длина бухты, м	200	100	50	50
Вес 1 пм, гр	104	143	226	355
Объем жидкости в 1 п/м трубы, литр	0,113	0,201	0,314	0,531
Рабочая температура, °С	0...+70			
Максимальная температура, °С	95			
Максимально допустимая температура (кратковременно), °С	110			
Рабочее давление, бар	До 10			
Минимальный радиус изгиба вручную, мм	80	100	130	160
Минимальный радиус изгиба с кондуктором, мм	64	80	104	128
Цвет трубы	Белый			
Срок эксплуатации, лет	50			

Перечень номенклатур

№	Наименование изделия	Артикул	Типоразмер
1	Металлополимерная 5-слойная труба WESER Pe-RT/Al/Pe-RT, в бухте	810010	16x2,0 бухта 200м
		810030	20x2,0 бухта 100м
		810040	26x3,0 бухта 50м
		810050	32x3,0 бухта 50м

3. Указания по монтажу

3.1. Общие указания

Монтаж металлопластиковых труб WESER Pe-RT/Al/Pe-RT должен осуществляться при температуре окружающей среды не ниже 10°C специально предназначенным для этого инструментом. Не допускаются сплющивания и переломы трубопровода во время монтажа. При «заломе», испорченный участок трубы должен быть удален. Бухты труб, хранившиеся или транспортировавшиеся при температуре ниже 0 °С, должны быть перед раскаткой выдержаны в течение 24 ч при температуре не ниже +10 °С. Прокладку трубы следует вести, не допуская растягивающих напряжений. Свободные концы труб необходимо 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 раствора над поверхностью трубы должна быть не менее 3 см. Расстановку неподвижных опор на трубопроводе следует проектировать в строгом соответствии с указаниями СП 41-102-98.

3.2. Указания по монтажу

Соединение металлопластиковых труб WESER Pe-RT/Al/Pe-RT может осуществляться с помощью пресс и обжимных фитингов, рекомендуется осуществлять монтаж с помощью пресс фитингов WESER⁵press. Использование фирменных фитингов при качественном выполнении, позволяют получать качественное и надёжное соединение. Соединение с помощью обжимных фитингов является наиболее простым способом создания трубопроводных систем, требующим для своей реализации минимальный набор инструментов: два рожковых ключа и калибр. При монтаже с помощью обжимных фитингов соединение получается разборным, то есть требует периодического обслуживания (подтяжки накидной гайки). Прессовое соединение выполняется с помощью специального, ручного, электрического или пневматического инструмента. Такие соединения считаются неразборными, что позволяет их замоноличивать и скрывать за несъемными конструкциями.

4. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Металлопластиковые трубы WESER Pe-RT/Al/Pe-RT не допускаются к применению:

- при рабочей температуре транспортируемой жидкости свыше 95°C;
- при рабочем давлении, превышающем 10 бар;
- в помещениях категории «Г» по пожарной опасности (п.1.3. СП 41-102-98);
- в помещениях с источниками теплового излучения, температура поверхности которых превышает 150°C (п.1.3. СП 41-102-98);
- в системах центрального отопления с элеваторными узлами (п.3.4. СП 41-102-98);
- для расширительного, предохранительного, переливного и сигнального трубопроводов (п.3.4. СП 41-102-98).

5. Условия хранения и транспортировки

Транспортировка и хранение труб WESER Pe-RT/Al/Pe-RT осуществляется в соответствии с ГОСТ Р 53672-2009.

Допускается транспортировка любыми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

Погрузку и разгрузку следует производить с должной осторожностью, избегать ударов и иных механических воздействий, которые могут привести к повреждению изделия. Хранить изделия следует на поддонах в сухих закрытых помещениях и не допускать их контакта с влагой.

Производитель гарантирует соответствие изделий требованиям безопасности при условии соблюдения потребителем правил использования, хранения, монтажа и эксплуатации.

6. Указания по утилизации

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (с изменениями и дополнениями), от 24 июня 1998 г. № 89-

ФЗ (с изменениями и дополнениями) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изменениями и дополнениями), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

7. Подтверждение сертификации

Продукция сертифицирована на соответствие требованиям ГОСТ Р 53630-2015 Сертификат № РОСС DE.HB25.H02562

8. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

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;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на заявленные технические характеристики.

Отдел продаж Weser

Санкт-Петербург, ул. Веденеева, д.4
+7(812)313-22-87

info@weser.ru
www.weser.ru

9. Гарантийный талон

Гарантийный талон № _____

Наименование изделия: Полимерная труба WESER Pe-RT/Al/Pe-RT

№	Модель, артикул	Тип	Кол-во

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

Штамп или печать
торгующей организации

Штамп о приемке

Гарантийный срок - 10 лет с момента отгрузки, при соблюдении Покупателем требований по монтажу и эксплуатации изделия.

Гарантия предоставляется только при наличии настоящего паспорта.

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

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или ФИО 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, квитанция);
3. Фотографии неисправного изделия;
4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;
5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

С условиями гарантии согласен:

Покупатель _____
(подпись)