

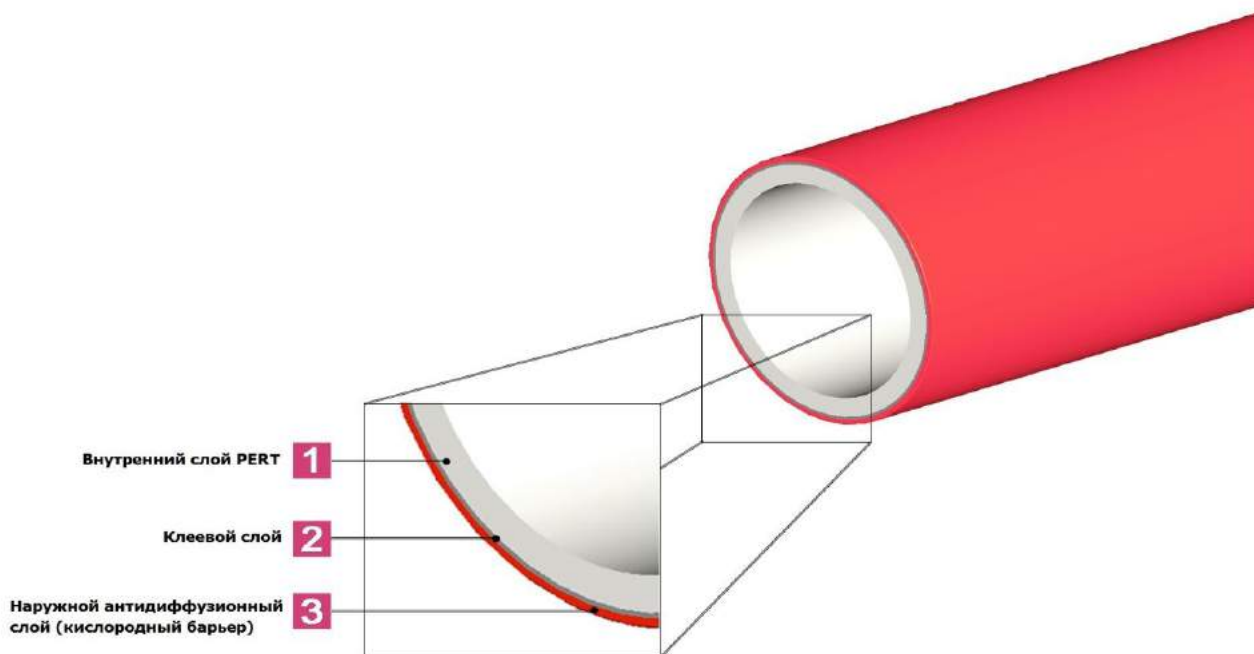
ТРУБЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТОЙКОСТИ С АНТИДИФфуЗИОННЫМ СЛОЕМ (PERT – EVONH)

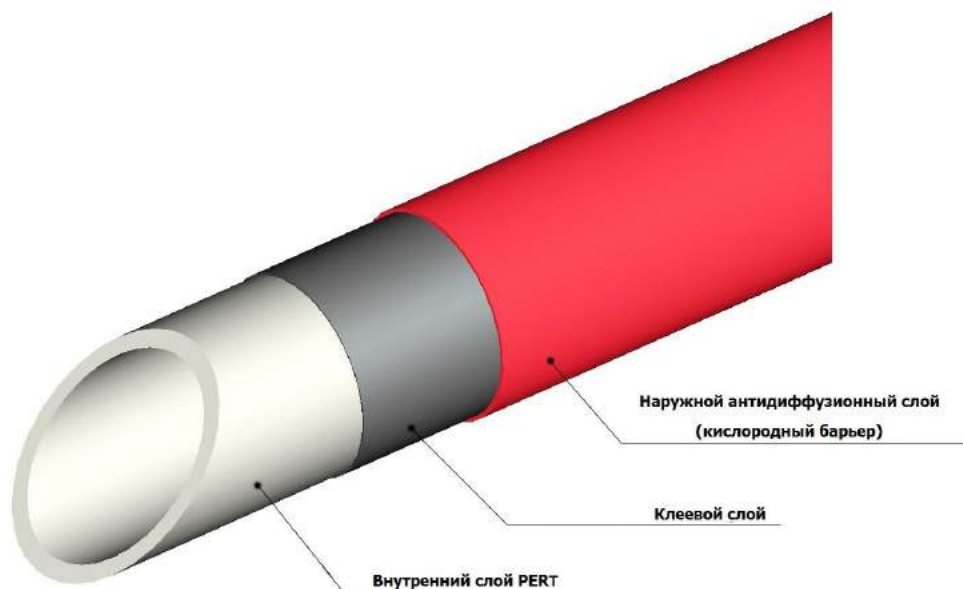
1. Назначение и область применения

Труба **LAVITA PERT-EVONH** напорная из полиэтилена повышенной термостойкости с барьерным (антидиффузионным) слоем из этиленвинилового спирта (EVONH) предназначена для строительства внутренних сетей холодного, горячего водоснабжения, кондиционирования, радиаторного и напольного отопления. Допускается применение трубы для технологических трубопроводов, транспортирующих неагрессивные к материалу труб жидкие среды. Соединение труб выполняется с помощью обжимных или пресс-фитингов.

2. Материалы и особенности конструкции.

Труба изготовлена из полиэтилена повышенной термостойкости PERT. Наружный слой трубы, предотвращающий диффузию кислорода, выполнен из поливинилэтлена (формального сополимера этилена и винила, получаемого при совместной полимеризации этилена и винилацетата). Наружный и внутренний слои связаны между собой с помощью прослойки клея.





3. Технические характеристики

Спецификации трубы LAVITA PERT-EVON

No.	Наименование показателя	Значение показателя	
1	Наружный диаметр, мм	16	20
2	Внутренний диаметр, мм	12	16
3	Толщина стенки трубы, мм	2.0	2.0
4	Длина бухты, м	200	200
5	Вес 1 п.м трубы, г	88	112
6	Объем жидкости в 1 п.м трубы, л	0,113	0,201
7	Рабочая температура, °C	0...80	
5	Максимальная кратковременно допустимая температура °C	95	
6	Рабочее давление (Кг/см ² .)	8,5	
7	Коэффициент линейного расширения 1/°C	1,9×10 ⁻⁴	
8	Коэффициент эквивалентной равномерно-зернистой шероховатости	0,007	
9	Коэффициент теплопроводности стенок, Вт/м К	0,38	
10	Кислородопроницаемость г/м ³ сутки	менее 0,1	

11	Гарантийный срок, лет	10
12	Срок службы при соблюдении правил монтажа и эксплуатации, лет	50

4. Указания по монтажу

Монтаж труб LAVITA PERT-EVON должен осуществляться при температуре окружающей среды не ниже 10°C, специально предназначенным для этого инструментом.

Во время монтажа следует не допускать сплющивания и переломов трубопровода. При «заломе», испорченный участок трубы должен быть удален.

Открытая прокладка труб LAVITA PERT-EVON допускается только в местах, исключающих их механическое и термическое повреждение и прямое воздействие солнечных лучей.

В случае открытой прокладки металлополимерных труб необходимо использовать изоляцию, материал и толщина которой должны соответствовать условиям окружающей среды и быть способными обеспечить защиту трубы от УФ излучения, механических повреждений и замерзания.

Бухты труб, хранившиеся или транспортировавшиеся при температуре ниже 0°C, должны быть перед раскаткой выдержаны в течение 24 ч при температуре не ниже 10°C.

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 не менее 0,3 МПа.

Минимальная высота заливки раствора над поверхностью трубы должна быть не менее 25 мм.

Расстановку неподвижных опор на трубопроводе следует проектировать в строгом соответствии с указаниями СП 41-102-98.

5. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Трубы LAVITA PERT-EVON не допускаются к применению:

- при рабочей температуре транспортируемой жидкости свыше 80°C;
- при рабочем давлении, превышающем 10 кгс/см²;
- 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).

6. Условия транспортировки и хранения

Перевозка, погрузка и разгрузка труб LAVITA PERT-EVON должны осуществляться при температуре наружного воздуха не ниже минус 20°C.

Перевозка труб LAVITA PERT-EVON может быть осуществлена любым видом транспорта (желательно в крытых автомашинах и вагонах) в отрезках или бухтах, в горизонтальном положении.

При погрузочно-разгрузочных работах, транспортировании и хранении металлополимерные трубы необходимо оберегать от механических повреждений.

Запрещается сбрасывать трубы с транспортных средств или тянуть волоком.

Во время погрузки следует применять стропы из мягкого материала.

Если трубы были повреждены или деформированы при транспортировке, необходимо удалить поврежденный участок и не использовать его.

Хранение труб LAVITA PERT-EVON должно производиться только в закрытых помещениях в горизонтальном положении. Трубные бухты допускается хранить в штабелях высотой не более 1.5м на ровной поверхности. Прямые трубы допускается хранить в штабелях высотой не более 1 м. **При хранении трубы должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей. В случае вынужденного временного хранения вне помещения, трубы должны быть укрыты сверху и защищены от воздействия прямых солнечных лучей. Отгрузка таких труб должна происходить по принципу FIFO (товар, поступивший первым, отгружается в первую очередь).**

При хранении труб в складских помещениях температура окружающего воздуха не должна превышать 50°C, а расстояние от нагревательных приборов должно быть не менее 1,0 м.

7. Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ "Об охране атмосферного воздуха", "Об отходах производства и потребления", «Об охране окружающей среды», а также другими российскими и региональными нормами.

8. Гарантийные обязательства

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

Гарантия распространяется только на производственные 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.

Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

Условия гарантийного обслуживания

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

8.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются



54-67, 1Ga, Daechang-dong, Jung-gu, Busan, Korea
Tel: +82 (51) 469-9888 Fax: +82 (51) 469-7795
Web-site: <http://www.lavita-russia.ru> E-mail: lavita21@korea.com

на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра

8.3. Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

8.4. Гарантийный срок - сто двадцать месяцев с даты продажи конечному потребителю.

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в сервисный центр по адресу: 690034, ООО «СтройЛюкс», г.Владивосток, ул. Фадеева, 30, тел/факс (423)263-51-25.

Производитель: **LAVITA CO., LTD** Адрес: 1-6, 115, Jungang-daero, Jung-gu, Busan, Korea

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель представляет следующие документы:

а) заявление в произвольной форме, в котором указываются:

- название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
- название и адрес организации, производившей монтаж;
- основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
- краткое описание дефекта.

б) документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);

в) акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;

г) настоящий заполненный гарантийный талон.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Наименование товара: трубы из полиэтилена повышенной термостойкости с антидиффузионным слоем (PERT-EVON)

Модель	
Количество	

Название, адрес, телефон фирмы-продавца:
.....

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

Штамп или печать фирмы-продавца

М.П.

С гарантийными обязательствами Изготовителя ознакомлен и СОГЛАСЕН:

ПОКУПАТЕЛЬ _____ (подпись) _____