



ТРУБА NEPTUN IWS ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА РЕ-Ха С КИСЛОРОДНЫМ БАРЬЕРОМ EVON

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (СОВМЕЩЕННОЕ С ПАСПОРТОМ)

АКС.00090.01 РЭ(П)

Сертификат соответствия
№ РОСС RU.АГ91.Н02404.



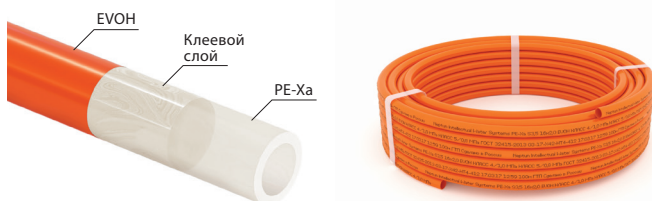
СОДЕРЖАНИЕ

Назначение изделия	2
Технические характеристики	3
Маркировка	4
Указания по монтажу и эксплуатации	5
Условия хранения и транспортировки	6
Гарантия	6
Гарантийный талон	8

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Трубы Neptun IWS PE-Xa EVON предназначены для применения в системах водяных теплых полов, а также в системах горячего и холодного водоснабжения хозяйственно-питьевого назначения, водяного отопления, в качестве трубопроводов, транспортирующих жидкости, неагрессивные к материалам трубы.

Трубы Neptun IWS PE-Xa EVON выпускаются по ГОСТ 32415-2013.



Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, не ухудшающие его характеристики, без предварительного уведомления пользователя.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

С условиями хранения и транспортировки, указаниями по эксплуатации трубы Neptun IWS PE-Xa EVON, условиями предоставления гарантии ознакомлен(а), претензий к внешнему виду изделия не имею:

_____ 20__ г.
подпись покупателя расшифровка подписи дата покупки

Продавец _____

Адрес продавца _____

Телефон продавца _____ штамп ОТК

Дата продажи _____ штамп продавца

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: АО «Завод АНД Газтрубпласт»
119530, Россия, г. Москва, ул. Генерала Дорохова, д. 14, стр. 1,
Тел. +7 (495) 745-68-57.

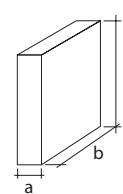
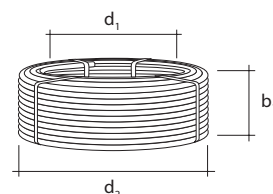
Заказчик: ООО «Специальные системы и технологии»
141008, Московская область, г. Мытищи, Проектируемый пр-д 5274, стр. 7
Тел./факс: (495) 780-80-80, www.sst.ru, www.neptun-iws.ru.
Сервисная служба: garant@sst.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Типоразмер трубы	
	16	20
Наружный диаметр	16 мм	20 мм
Внутренний диаметр	12 мм	16 мм
Материал внутреннего слоя	РЕ-Ха	
Материал наружного слоя (кислородного барьера)	EVON	
Рабочее давление при 95 °С (5 класс)	8 бар	6 бар
Рабочее давление при 95 °С (4 класс)	10 бар	8 бар
Максимальная кратковременная температура (не более 100 часов за 50 лет)	100 °С	
Минимальный радиус изгиба	80 мм	100 мм
Кислородопроницаемость	<0,1 г/м³ • сутки	
Коэффициент линейного расширения	1,8 × 10 ⁻⁴ 1/°С	
Теплопроводность	0,38 Вт/м • К	

Габариты и вес труб Neptun IWS PE-Xa

Типоразмер, мм	Длина трубы в бухте, м	Вид упаковки	Внутр. диам. бухты, мм	Внеш. диам. бухты, мм	Ширина бухты, мм	Вес бухты, кг	Объем, м³
16×2,0	100	Коробка	590	780	145	9	0,11
16×2,0	200	Пленка	590	880	185	18	0,17
20×2,0	100	Коробка	500	780	160	15	0,11
20×2,0	200	Пленка	500	900	200	30	0,17



	Размеры коробки, мм
a	800
b	800
c	160

Таблица 1. Классификация условий эксплуатации полимерных труб согласно ГОСТ Р 32415-2013

Класс эксплуатации	Т _{раб,г} °С	Время при Т _{раб,г} Г.	Т _{макс,г} °С	Время при Т _{макс,г} Г.	Т _{авар,г} °С	Время при Т _{авар,г} Ч	Область применения
1	60	49	80	1	95	100	Горячее водоснабжение (60 °С)
2	70	49	80	1	95	100	Горячее водоснабжение (70 °С)
4	20 40 60	2,5 20 25	70	2,5	100	100	Высокотемпературное напольное отопление. Низкотемпературное отопление отопительными приборами
5	20 60 80	14 25 10	90	1	100	100	Высокотемпературное отопление отопительными приборами
XB	20	50	—	—	—	—	Холодное водоснабжение

Примечание:

Т_{раб} – рабочая температура или комбинация температур транспортируемой воды, определяемая областью применения;
Т_{макс} – максимальная рабочая температура, действие которой ограничено по времени;
Т_{авар} – аварийная температура, возникающая в аварийных ситуациях при нарушении систем регулирования.

МАРКИРОВКА

На трубы Neptun IWS PE-Xa наносится следующая маркировка (в соответствии с ГОСТ 32415-2013):

- Тип трубы;
- Бренд «Neptun Intellectual Water Systems»;
- Серия труб S;
- Диаметр трубы и толщина стенки трубы;
- Рабочие параметры – давление и температура;

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Трубы Neptun IWS PE-Xa EVON не относятся к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

При железнодорожных и автомобильных перевозках бухты труб допускаются к транспортировке только в крытом подвижном составе. Во избежание повреждения труб их следует укладывать на ровную поверхность, без острых выступов. Сбрасывание труб с транспортных средств не допускается.

Хранение труб должно проводиться в крытых проветриваемых навесах или помещениях, при этом трубы должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей.

Бухты с трубами допускается хранить в штабелях высотой до трех метров.

ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок – 2 года.

Расчетный срок службы трубы Neptun IWS PE-Xa EVON, с учетом соблюдения температурных режимов по ГОСТ 32415-2013 (таблица 1), составляет 50 лет, при соблюдении требований СНиП 41-01-2003 и данной инструкции.

Изготовитель гарантирует сохранение всех потребительских свойств трубы Neptun IWS PE-Xa EVON, при условии соблюдения правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийное обслуживание предусматривает замену изделия в течение всего гарантийного срока при соблюдении следующих условий:

- изделие использовалось по назначению;
- эксплуатация изделия осуществлялись в соответствии с настоящим паспортом;
- изделие не имеет механических повреждений, явившихся причиной неисправностей;

- Номер ГОСТа, по которому производится труба;
- Номер партии;
- Дата и время производства;
- Метка длины, через 1 м;
- Идентификатор производителя;
- Страна происхождения.

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Монтаж труб должен производиться при температуре окружающей среды не ниже -10 °С.
- При монтаже труб рекомендуется использовать фитинги серии Neptun IWS PE-X. При работе с данными фитингами следует руководствоваться указаниями соответствующих технических паспортов.
- Во время монтажа не допускаются сплющивания и заломы трубы. При заломе, испорченный участок трубы необходимо погреть монтажным феном до полного восстановления трубы (при этом необходимо избегать локального перегрева трубы).
- Во время монтажа торцы труб необходимо закрывать во избежание попадания в трубу грязи.
- Бухты труб, хранившиеся или транспортировавшиеся при температуре ниже 0 °С, должны быть выдержаны перед монтажом в течение 24 ч. при температуре не ниже 10 °С.
- Во избежание повреждения кислородозащитного слоя EVON трубу следует извлекать из упаковки непосредственно перед монтажом.
- При монтаже водяного теплого пола трубы должны заливаться стяжкой только после проведения гидравлических испытаний на герметичность при давлении 6 бар (0,6 МПа). При заливке стяжки труба должна находиться под давлением 3 бара (0,3 МПа).
- Для исключения появления эффекта «зебры» на поверхности пола минимальная высота стяжки над поверхностью трубы должна быть не менее 30мм.

- соблюдены правила и требования по транспортировке и хранению изделия.
- Если в момент диагностики или после её проведения будет установлено, что какое-либо из перечисленных условий не соблюдено, Изготовитель или его представитель вправе отказать в гарантийном обслуживании, выдав соответствующее заключение.
- Изделие снимается с гарантии и замена изделия не производится в следующих случаях:**
- если истек срок службы;
 - если изделие было повреждено при транспортировке после получения товара (хранении, если изделие не вводилось в эксплуатацию), или нарушены правила монтажа и эксплуатации, транспортировки и хранения;
 - если были нарушены условия гарантийных обязательств, что в каждом конкретном случае определяет технический специалист Изготовителя или его представитель.

- Гарантия и другие обязательства не распространяются на следующие неисправности:**
- механические повреждения: трещины, вмятины и др., полученные вследствие ударов, падений либо царапин;
 - повреждения, вызванные попаданием внутрь изделия посторонних веществ и предметов;
 - повреждения, вызванные неправильной эксплуатацией либо использованием нестандартного или несоответствующего оборудования, работающего или подключаемого в сопряжении с данным;
 - повреждения, вызванные стихией, пожаром и другими внешними факторами, климатическими и иными условиями.

- Для исполнения гарантийных обязательств Покупателю необходимо отправить Изготовителю или его представителю следующие документы:**
- претензия покупателя с указанием характера неисправности и условий эксплуатации;
 - документ с указанием даты продажи.