



**ПАСПОРТ**  
**Трубы ROYAL THERMO PE-Xa EVOH**  
Товар сертифицирован



# СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИЯХ

## Наименование:

Труба из сшитого полиэтилена Рех-а EVOH

## Завод изготовитель:

Торговая марка ROYAL THERMO. Завод изготовитель "Завод АНД ГАЗТРУБПЛАСТ" 119530, Россия, город Москва, улица Генерала Дорохова, до 14, строение 1

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИЯХ

Трубы ROYAL THERMO PEX-а изготавливаются из сшитого полиэтилена по технологии пероксидной сшивки (PEX-а) и предназначены для использования в системах:

- центрального и индивидуального отопления, включая напольное отопление, соответствуют всем классам (1-5) по ГОСТ 32415-2013
- хозяйственно-питьевого водоснабжения - без ограничений;
- холодного и горячего водоснабжения;

Максимальное рабочее давление труб 6 бар или 10 бар (определяется серией трубы по ГОСТ 32415-2013), что позволяет применять трубы в системах отопления и водоснабжения как при малоэтажном (до 4-х этажей), так и при высотном и серийном строительстве. Наделенные такими свойствами, трубы ROYAL THERMO AXIO press PEX-а легко и надежно соединяются по аксиальной технологии монтажа, основанной на способности труб из поперечно-сшитого полиэтилена восстанавливать свою форму после расширения. Трубы ROYAL THERMO AXIO press PEX-а имеют превосходную способность подолгу сохранять свои характеристики и абсолютно не подвержены коррозии. Внутренний диаметр труб остается неизменным, так как его не уменьшают ни коррозия, ни отложения. Материал труб отличается еще и тем, что ему не вредят высокая скорость потока и вода с низким значением pH (агрессивная вода). Не оказывают неблагоприятного воздействия на трубы ROYAL THERMO AXIO press PEX-а и строительные материалы, в которые они замоноличиваются, например, бетон, известковый раствор, гипс. Материал PEX-а не придает питьевой воде какого-либо привкуса или запаха и не выделяет в нее вредных веществ, поэтому рекомендован для подачи питьевой воды.

## КЛАССЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

КЛАСС ЭКСПЛУАТАЦИИ	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	Т <sub>РАБ</sub> , °С	ВРЕМЯ ПРИ	Т <sub>МАКС</sub> , °С	ВРЕМЯ ПРИ	Т <sub>АВАР</sub> , °С	ВРЕМЯ ПРИ
			Т <sub>РАБ</sub> ; ЛЕТ		Т <sub>МАКС</sub> , ЛЕТ		Т <sub>АВАР</sub> , Ч
1	Горячее водоснабжение (60 °С)	60	49	80	1	95	100
2	Горячее водоснабжение (70 °С)	70	49	80	1	95	100
4	Высокотемпературное напольное отопление. Низкотемпературное отопление отопительными приборами	20	2,5	70	2,5	100	100
		40	20				
		60	25				
5	Высокотемпературное отопление отопительными приборами	20	14	90	1	100	100
		60	25				
		80	10				
ХВС	Холодное водоснабжение	20	50	–	–	–	–

## Примечания:

Т<sub>раб</sub>. – рабочая температура транспортируемой среды.

Т<sub>макс</sub> – максимальная рабочая температура, время действия которой ограничено в течение срока службы.

Т<sub>авар</sub>. – аварийная температура – наивысшая допустимая температура, кратковременно, возникающая в трубопроводе в аварийных ситуациях при выходе из строя систем регулирования.

- 1) Класс эксплуатации 1 или 2 выбирается в соответствии с действующими национальными нормами.
- 2) Для класса эксплуатации, предусматривающего комбинацию рабочих температур, соответствующие значения их продолжительности суммируются, например, для класса 5 предусмотрены последовательные значения 20 °С в течение 14 лет 60 °С в течение 25 лет, 80 °С в течение 10 лет, 90 °С в течение 1 года, в сумме приводящие к расчетному сроку службы 50 лет.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимальное рабочее давление: 6 или 10 бар (определяется серией трубы по ГОСТ 32415-2013).
- Максимальная рабочая температура: трубы для отопления - 95°C.
- Кратковременно (в аварийном режиме) допускается эксплуатация при температуре 100°C (100 часов за 50 лет).
- Расчетный срок службы системы ROYAL THERMO AXIO press PEX-a (труб и фитингов), с учетом температурных режимов по ГОСТ 32415-2013, таблица 5, составляет 50 лет, при соблюдении требований СНиП 41-01-2003 и инструкций РОС.
- Гарантийный срок – 5 лет.
- Кислородопроницаемость труб соответствует ГОСТ 52134-2003.
- Фитинги характеризуются типом (методом) соединения, серией трубы, для которой они предназначены, диаметром и размером внутренней / наружной резьбы для соединения с арматурой и металлическими трубами.
- Латунные фитинги ROYAL THERMO изготавливаются из стойких к обесцинкиванию медных сплавов CW617N и CW602N (CuZn40Pb2 и CuZn36Pb2As соответственно), они разрешены в Европе к применению в системах питьевого водоснабжения. Фитинги предназначены для использования в системах холодного и горячего водоснабжения, радиаторного и напольного отопления, охлаждения. Соответствуют ГОСТ 15763-2005.

## ПОСТАВКА И УПАКОВКА

Трубы поставляются в виде бухт и отрезков стандартной длины. Фитинги комплектуются в соответствии со спецификацией и поставляются в картонных упаковках.

## ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Трубы и фитинги транспортируют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов.

Трубы и фитинги следует оберегать от ударов и механических нагрузок, а поверхность труб - от нанесения царапин.

Трубы и фитинги следует хранить в оригинальной упаковке в неотапливаемых или отапливаемых складских помещениях, исключая воздействие прямых солнечных лучей на них.

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Прокладка трубопроводов систем отопления, холодного и горячего водоснабжения, а также технологических трубопроводов, должна осуществляться в соответствии с существующим документом СНиП на данный вид работ и инструкцией по монтажу ROYAL THERMO.

Перед началом сборки любого типа соединения необходимо убедиться в отсутствии механических повреждений на поверхности фитингов и труб.

Сборку соединений вести в соответствии с правилами и рекомендациям по монтажу.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации труб и фитингов системы ROYAL THERMO составляет 10 лет со дня ввода системы в эксплуатацию, при условии соблюдения норм и правил проектирования, монтажа и эксплуатации, указанных в нормативных документах и в технической документации ROYAL THERMO.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Трубы ROYAL THERMO PEX-a соответствует требованиям ГОСТ 32415-2013 и единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, что подтверждено сертификатом соответствия Росстандарта. Трубы и фитинги выпускаются серийно, номер партии, дату изготовления и условные обозначения изделий смотреть на упаковке и самой трубе (маркировка). Дату продажи смотри в товарно-сопроводительных документах. Фитинги соответствуют требованиям ГОСТ Р 52134-2003, ГОСТ 15763-2005 и единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям, что подтверждено сертификатами соответствия Росстандарта.

# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_

(наименование товара)

№	н/н	Кол-во, шт.	Примечание
1			
2			
3			
4			
5			

Название и адрес торговой организации:

---

---

Дата продажи:

ФИО/Подпись продавца:

Подпись покупателя:

Штамп или печать  
торговой организации