

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ТРУБЫ HENCO 5L PE-Xc

№	Наименование продукта	Диаметр, мм	Количество, м
1	Труба HENCO 5L PE-Xc	Ø 16x2	
2	Труба HENCO 5L PE-Xc	Ø 17x2	
3	Труба HENCO 5L PE-Xc	Ø 18x2	
4	Труба HENCO 5L PE-Xc	Ø 20x2	
5			

Дата продажи _____

Штамп или печать

Продавец _____

торгующей организации

Гарантийный срок на изделие составляет 10 лет с даты продажи.
При предъявлении претензий к качеству товара Покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:

- Название организации или Ф.И.О. покупателя;
- Фактический адрес покупателя и контактный телефон;
- Название и адрес организации, производившей монтаж;
- Краткое описание параметров системы, в которой использовалось изделие;
- Краткое описание дефекта.

2. Акт гидравлических испытаний системы.

3. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).

Покупатель обращается в компанию, где данная продукция была приобретена. Обращение дополнительно дублируется в электронном виде по адресу: ServiceRussia@henco.be

В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Производитель: Henco Industries NV, Toekomstlaan 27, 2200 Herentals, Бельгия.
<https://henco.pro/>



**Трубы напорные полимерные многослойные
HENCO 5L PE-Xc
(PE-Xc/EVOH/PE-Xc)**

2025

Настоящий эксплуатационный документ содержит сведения о конструкции, характеристиках изделия, указания, необходимые для правильной и безопасной эксплуатации изделия, а также сведения, удостоверяющие гарантии изготовителя. Паспорт составлен в соответствии с межгосударственным стандартом ГОСТ 2.601-2013.

1.1. Назначение изделия

Трубы напорные полимерные многослойные HENCO 5L PE-Xc (PE-Xc/EVOH/PE-Xc) предназначены для применения в системах питьевого и хозяйственно-питьевого назначения, горячего и холодного водоснабжения, отопления, тёплых полов, а также в качестве технологических трубопроводов, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалам труб.

1.2 Конструкция изделия



Труба HENCO 5L PE-Xc состоит из пяти слоёв: PE-Xc/Клей/EVOH/Клей/PE-Xc. Она имеет внутренний и наружный слои из сшитого физическим методом пищевого полиэтилена PE-Xc и кислородного барьера EVOH, соответствующего требованиям СП 60.13330.2020 по кислородопроницаемости, что позволяет использовать данную трубу в системах водяного отопления. Эти три слоя соединены друг с другом с помощью слоёв высококачественного клея.

1.3 Технические данные

Таблица 1. Технические данные труб Henco 5L PE-Xc.

Параметры трубы	Ø 16x2	Ø 17x2	Ø 18x2	Ø 20x2
Номинальный внутренний диаметр, мм	12	13	14	16
Номинальная толщина стенки, мм	2	2	2	2
SDR	8	8,5	9	10
Серия S	S3,5	S3,8	S4,0	S4,5
Максимальная рабочая температура, °C	95			
Максимальное рабочее давление, бар	В зависимости от класса эксплуатации, см. таблицу 2			
Класс эксплуатации (таблица 1 ГОСТ Р 53630-2015)	1-5, XB			
Коэффициент теплопроводности, Вт/м*К	0,36			
Коэффициент линейного расширения, мм/м*К	0,18			
Шероховатость внутренней поверхности трубы, мкм	7			
Коэффициент диффузии кислорода, г/м³*сут	< 0,1			
Минимальный радиус изгиба вручную	5 x D _{нар}			
Минимальная степень сшивки	≥ 60%			
Масса, кг/м	0,088	0,091	0,095	0,117
Объём вмещаемой воды, л/м	0,113	0,133	0,154	0,201

Таблица 2. Максимальное рабочее давление для труб Henco 5L PE-Xc.

Класс эксплуатации по ГОСТ Р 53630-2015	Максимальное рабочее давление для труб Henco 5L PE-Xc			
	Ø 16x2, бар	Ø 17x2, бар	Ø 18x2, бар	Ø 20x2, бар
1	10	10	8	8
2	10	8	8	6
4	10	10	10	8
5	8	8	8	6
XB	10	10	10	10

1.4 Транспорт и хранение

При железнодорожных и автомобильных перевозках трубы допускаются к транспортировке только в крытом подвижном составе.

Во избежание повреждения труб их следует укладывать на ровную поверхность, без острых выступов и неровностей. Сбрасывание труб с транспортных средств не допускается.

Хранение многослойных полимерных труб HENCO должно производиться по условиям 5 (ОЖ4), раздела 10 ГОСТ 15150-69 в проветриваемых навесах или помещениях. Трубные бухты допускается хранить в штабелях высотой не более 3м. При хранении трубы должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей.

1.5 Монтаж

Монтаж должен производиться в соответствии с требованиями производителя и руководящих отраслевых стандартов СП 60.13330.2020, СП 41-109-2005, СП 40-102-2000, СП 30.13330.2020, СП 73.13330.2016.

Нельзя использовать трубы, имеющие складки и повреждения, не допускаются сплющивания и переломы трубы в процессе монтажа. Поврежденный участок необходимо вырезать (возможно применение ремонтных фитингов). Для защиты трубы, а также при помещении трубы в стяжку рекомендуется применение защитной гофры или теплоизоляции для предотвращения перегрева поверхности пола.

Необходимо предусматривать компенсацию температурных расширений труб.

Не допускается открытая прокладка труб без защиты от УФ излучения в местах воздействия солнечного света и УФ-излучения от других источников.

1.6 Эксплуатация

Трубы HENCO 5L PE-Xc должны эксплуатироваться в соответствии со своим классом эксплуатации по ГОСТ Р 53630—2015. Срок службы 50 лет.

Не допускается применение данных труб в помещениях категории «Г» по пожарной опасности; в помещениях с источниками теплового излучения с температурой поверхности выше 150°C; в системах центрального отопления с элеваторными узлами; для расширительного, предохранительного, переливного и сигнального трубопроводов.

1.6 Утилизация

Утилизация изделия производится в соответствии с законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

1.7 Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие изделия 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 случае нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия, ненадлежащей транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ.