

Трубы из сшитого полиэтилена PEXA-EVOH цвет красный

Технический паспорт

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: hsn@nt-rt.ru || сайт: <https://hoobs.nt-rt.ru>



Водоснабжение
и Отопление
для Профессионалов



серии HB-PEXEV



1. Сведения об изделии

1.1. Наименование

Труба напорная HOOBS из сшитого полиэтилена-PEХа/EVOH.

2. Назначение

Трубы HOOBS из шитого полиэтилена PE-Ха/EVOH могут применяться в системах отопления, хозяйственного и питьевого водоснабжения, в технологических трубопроводах транспортирующих жидкости и газы неагрессивные к материалам труб согласно ГОСТ 32415-2013.

3. Классы эксплуатации

Класс эксплуатации	Траб, °С	Время при Траб, лет	Т _{макс} , °С	Время при Т _{макс} , лет	Тавар, °С	Время при Тавар, 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	2,5	70	2,5	100	100	Высокотемпературное напольное отопление. Низкотемпературное отопление отопительными приборами.
	40	20					
	60	25					
5	20	14	90	1	100	100	Высокотемпературное отопление отопительными приборами.
	60	25					
	80	10					
XB	20	50	–	–	–	–	Холодное водоснабжение.

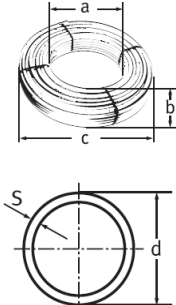
Примечание:

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.

4. Номенклатура


	Артикул	Бухта, м	a/b/c	d/s	V в 1 п.м., л	Вес 1 п.м., гр.
	НВ-PEXEВ-1620100-E	100	380/080/785	16/2,0	0,117	90
	НВ-PEXEВ-1620200-E	200	380/140/785	16/2,0	0,117	90
	НВ-PEXEВ-1620600-E	600	380/400/785	16/2,0	0,117	90
	НВ-PEXEВ-2020100-E	100	380/140/755	20/2,0	0,201	120
	НВ-PEXEВ-2020240-E	240	380/275/775	20/2,0	0,201	120

5. Технические характеристики

Максимальная рабочая температура Tmax, °C	95
Кратковременная (аварийная) температура Тавар, °C	100
Класс эксплуатации по ГОСТ 32415-2013	1, 2, 4, 5, XB
Степень сшивки основного материала PE-Ха, %	>70
Коэффициент температурного расширения, мм/(м·К)	0,15
Шероховатость внутренней поверхности, мм	0,007
Толщина слоя EVOH, мкм	≥80
Относительное удлинение при разрыве, %	>415
Кислородопроницаемость, г/м ³ *сутки	<0,1
Минимальная температура монтажа, °C	0
Минимальный радиус изгиба с пружинной оправкой	5d (d-наружный диаметр труб)
Плотность слоя PE-Ха, кг/м ³	940
Плотность слоя EVOH, кг/м ³	1190
Макс. срок службы трубопровода из труб PE-Ха/EVOH, лет	50
Группа горючести	Г3
Группа воспламеняемости	В3
Дымообразующая способность	Д3
Класс опасности (токсичности) продуктов горения	T2
Температура транспортировки и хранения, °C	от -50 до +50

6. Маркировка

Маркировка нанесена на поверхностях труб через каждый метр.

1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____ 5. _____
 UNIVERSAL PLUMBING PIPE, PE-Ха / EVOH - 16x2.0 ; SDR8 / S3.5;
 6. _____ 7. _____ 8. _____ 9. _____
 GOST 32415-2013 / EN ISO 15875 A Class 1-2-4 / 10 bar. Class 5 / 8 bar. Diffusion seal and
 9. _____ 10. _____ 11. _____
 pressure resistance tested according to DIN 4726. Tmax 95°C, HOOBS Made in Spain.
 12. _____ 13. _____ 14. _____

German technology and equipment. [Date(day/month/year)] [Time] [Line] [Meter]

1. Торговая марка – 2. Линейка продуктов – 3. Материалы трубы – 4. Наружный диаметр X толщина стенки – 5. Значение SDR (отношение наружного диаметра к толщине стенки трубы)/серия труб – 6-7. Регламентирующие стандарты – 8. Классы эксплуатации трубопровода по ГОСТ 32415-2013/макс. рабочее давление, бар – 9. Соответствие требованиям по кислородопроницаемости – 10. Макс. рабочая температура, °C – 11. Страна производства – 12. производственная технология (оборудование) – 13. Дата изготовления, время изготовления, № производственной линии – 14. Отметка метража трубы.

7. Краткая инструкция

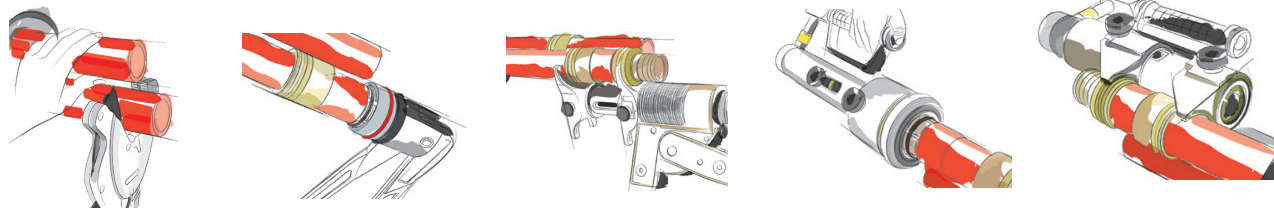
7.1. Общие положения

Монтаж следует производить с соблюдением требований (СП 30.1333.2012, СП 31-106-2002, СП 40-103-98, СП 41-102-98, СП 41-109-2005, СП 60.13330.2016, СП 73.13330.2016).

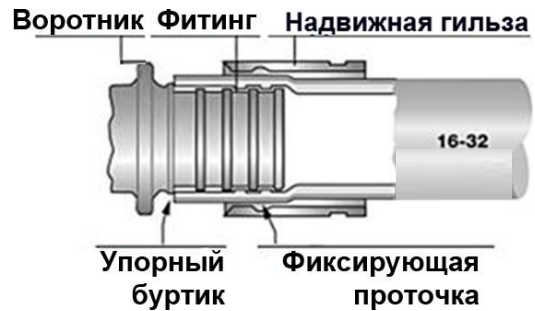
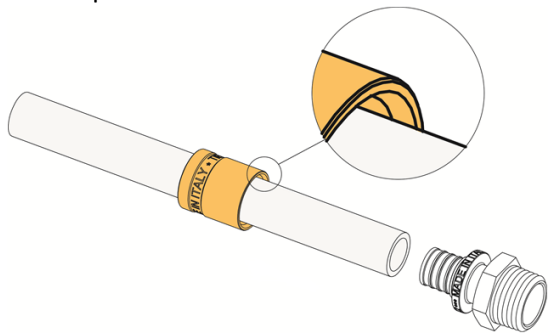
7.2. Монтаж трубопроводов с аксиальными фитингами

Перед монтажом внимательно ознакомиться с инструкциями по работе монтажными инструментами.

Краткая последовательность монтажа:



- 1) Отрежьте трубу перпендикулярно её оси с помощью подходящего трубореза;
- 2) Наденьте монтажную подвижную гильзу на трубу;
- 3) Убедитесь, что маркировка на гильзе находится на противоположной стороне от среза, а внутренняя фаска на гильзах указывает направление напрессовки.
- 4) Вставьте расширитель соответствующего типа и размера в трубу до упора и увеличьте диаметр трубы;
- 5) Наденьте трубу на фитинг до упорного буртика;
- 6) Надвиньте гильзу на фитинг с помощью пресса с насадкой необходимого размера. При выполнении этой операции не допускается применение смазок. Убедитесь, что гильза упёрлась в воротник фитинга.



Трубу серии НВ-РЕХЕV-1620 (16x2.0) рекомендуется использовать с фитингами НООBS серии НВ-РЕХ и с фитингами типа Евроконус цанговый (смотри таблицу ниже).
Трубу серии НВ-РЕХЕV-2020 (20x2.0) рекомендуется использовать исключительно с фитингами типа Евроконус цанговый (смотри таблицу ниже), аксиальные фитинги 20x2,8 к монтажу не применять!

Эскиз	наружный диаметр x толщина стенки	Производитель	Артикул	Размер резьбы фитинга, дюймы
	16 x 2	ТИЕММЕ	1440041	1/2
		ТИЕММЕ	1440011	3/4
		ITAP	595003416200P	3/4
	20 x 2	ТИЕММЕ	1440017	M24
		ТИЕММЕ	1440019	3/4
		ТИЕММЕ	1440077	M24

7.3. Список рекомендуемых инструментов

Для монтажа соединительных деталей прессового типа с подвижной гильзой должен использоваться специализированный предназначенный для данного вида работ инструмент размеров соответствующих фитингам и трубам. Для больших механических усилий при монтаже труб диаметром 25 мм и 32 мм советуем использовать электрические инструменты.

Для монтажа трубопроводов мы рекомендуем использовать фирменные инструменты Hoobs.

Для монтажа допустимо использование аналогичных фитингов и инструментов других производителей.

Примеры аналогов инструментов смотрите в таблице ниже:

Производители, типы и артикулы			
Rehau	Rems	Novopress	Pexcase
Rautool	RE 16 № 573160	44067-50	PEXcase
	RE 20 № 573162		
	RE 25 № 573172		
	RE 32 № 573178		

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: hsn@nt-rt.ru || сайт: <https://hoobs.nt-rt.ru>