

Трубы из сшитого полиэтилена PEXA-EVOH цвет серый

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>

Hoobs

серии HB-PEXEV



1. Сведения об изделии

1.1. Наименование

Труба напорная Hoops из сшитого полиэтилена PE-Xa/EVOH.

2. Назначение

Трубы Hoops из сшитого полиэтилена PE-Xa/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. |

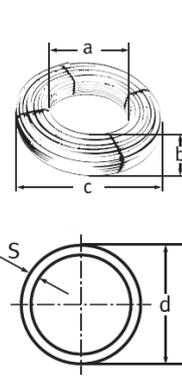
Примечание:

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., кг |
|---|--------------------|----------|-------------|--------|---------------|----------------|
| | НВ-PEXEV-1622120-P | 120 | 380/080/785 | 16/2,2 | 0,105 | 0,096 |
| | НВ-PEXEV-1622240-P | 240 | 380/180/780 | 16/2,2 | 0,105 | 0,096 |
| | НВ-PEXEV-1622500-P | 500 | 380/350/785 | 16/2,2 | 0,105 | 0,096 |
| | НВ-PEXEV-2028100-P | 100 | 380/110/755 | 20/2,8 | 0,163 | 0,152 |
| | НВ-PEXEV-2028240-P | 240 | 380/200/755 | 20/2,8 | 0,163 | 0,152 |
| | НВ-PEXEV-2535050-P | 50 | 380/110/755 | 25/3,5 | 0,254 | 0,233 |
| | НВ-PEXEV-3244050-P | 50 | 380/180/785 | 32/4,4 | 0,423 | 0,374 |

5. Технические характеристики

| | |
|--|------------------------------|
| Максимальная рабочая температура T _{макс} , °C | 95 |
| Кратковременная (аварийная) температура T _{авар} , °C | 100 |
| Класс эксплуатации по ГОСТ 32415-2013 | 1, 2, 4, 5, XB |
| Степень сшивки основного материала PE-Xa, % | >70 |
| Коэффициент температурного расширения, мм/(м·K) | 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-Xa, кг/м ³ | 940 |
| Плотность слоя EVOH, кг/м ³ | 1190 |
| Макс. срок службы трубопровода из труб PE-Xa/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. _____
® Hoobs UNIVERSAL PLUMBING PIPE, PE-Xa / EVOH - 16x2.2 ; SDR7.4 / S3.2;
6. _____ 7. _____ 8. _____ 9. _____
GOST 32415-2013 / EN ISO 15875 A Class 1-2-4-5 / 10 bar. Diffusion seal and pressure
9. _____ 10. _____ 11. _____
resistance tested according to DIN 4726. T_{max} 95°C, HOOBS Made in EUROPE by
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

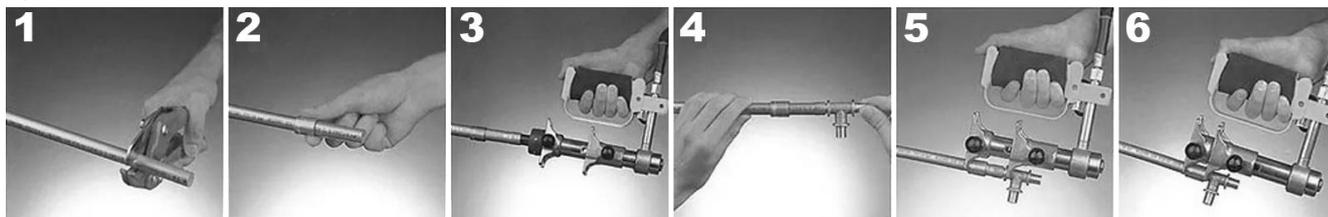
7.1. Общие положения

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).

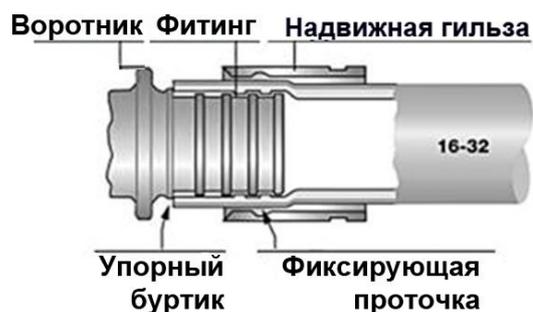
7.2. Монтаж трубопроводов с аксиальными фитингами

Перед монтажом внимательно ознакомьтесь 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.



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>