

Теплотрасса, теплоизоляция

Теплоизолированные трубопроводы для наружных и внутренних инженерных сетей FLEXALEN

В основе системы трубопроводов FLEXALEN лежат ТРУБЫ ИЗ ПОЛИБУТИЛЕНА – уникального материала, соединившего в себе преимущества труб из сшитого полиэтилена РЕХ и полипропилена РР, и превосходящего их по ряду основных параметров. Полибутиленовые трубы заключены в высокоэнергоэффективную влагостойкую ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЮ ИЗ ФИЗИЧЕСКИ ВСПЕНЕННОГО (ГАЗОНАПОЛНЕННОГО) ПОЛИЭТИЛЕНА THERMAFLEX с закрытой ячеистой структурой, которая в свою очередь защищена от механических повреждений гофрированным кожухом из полиэтилена низкого давления с добавлением КАРБОНА, приваренным к тепловой изоляции.

Назначение и способ прокладки:

- Для инженерных сетей теплоснабжения (отопления), холодного и горячего водоснабжения, в том числе с греющим кабелем с защитой от замерзания.
- Бесканальной подземной прокладки.
- Надземной открытая прокладка.

Область применения:

- Теплоснабжение (разводящие внутриквартальные сети 95/70);
- Горячее водоснабжение;
- Холодное водоснабжение (в том числе с защитой от замерзания греющим кабелем);
- Транспортировка пищевых и промышленных жидкостей.

Системы предварительно теплоизолированных трубопроводов FLEXALEN используются для прокладки теплотрасс в городах при строительстве новых и реконструкции существующих тепловых сетей, в индивидуальном коттеджном строительстве и при строительстве коттеджных поселков, а также на объектах производственного назначения, т.е. на объектах, где тепловой пункт находится вне основного здания и требуется проложить коммуникации между несколькими объектами.

Однотрубные системы для отопления и кондиционирования с кислородным барьером

FLEXALEN 600 Стандарт (* - поставляются без кислородного барьера).

	Артикул	Диаметр кожуха Днар., мм	Диаметр трубы Днар./Двн., мм	Мак длина в бухте, м	Цена, руб. /м.п.
	VS-RH90A25	90	25 / 20,4	300	3 619
VS-RH90A32	90	32 / 26,0	300	4 271	
VS-RH90A40	90	40 / 32,6	300	4 490	
VS-RH125A50	90	50 / 40,8	300	7 121	
VS-RH125A63	125	63 / 51,4	200	8 050	
VS-RH160A75	160	75 / 61,2	200	10 270	
VS-RH160A90	160	90 / 73,6	150	12 705	
VS-R200A110*	200	110 / 90,0	100	15 733	
VS-R200A125*	200	125/102,2	12-50	20 954	
FLEXALEN 600 Стандарт+ (увеличенная толщина теплоизоляции)					
VS-RH125A40	125	40 / 32,6	200	5 738	
VS-RH160A50	160	50 / 40,8	150	7 964	
VS-RH160A63	160	63 / 51,4	150	9 523	

Двухтрубные системы для отопления и водоснабжения

FLEXALEN 600 Стандарт (* - поставляются без кислородного барьера).

	Артикул	Диаметр кожуха Днар., мм	Диаметр трубы Днар./Двн., мм	Мак длина в бухте, м	Цена, руб./ м.п.
	VS-RH125A2/25	125	2 x 25/20,4	200	4 980
VS-RH125A2/32	125	2 x 32/26,0	200	5 721	
VS-RH160A2/32	160	2 x 32/26,0	150	8 103	
VS-RH160A2/40	160	2 x 40/32,6	150	8 906	
VS-RH160A2/50	160	2 x 50/40,8	150	10 877	
VS-RH200A2/63	200	2 x 63/51,4	100	17 520	

Однотрубные системы для горячего и холодного водоснабжения

FLEXALEN 600 Стандарт (* - поставляются без кислородного барьера).



Артикул	Диаметр кожуха Днар., мм	Диаметр трубы Днар./Двн., мм	Мах длина в бухте, м	Цена, руб. /м.п.
VS-RS90A25	90	25 / 20,4	300	3 601
VS-RS90A32	90	32 / 26,0	300	4 246
VS-RS90A40	90	40 / 32,6	300	4 480
VS-RS90A50	90	50 / 40,8	300	5 611
VS-RS125A63	125	63 / 51,4	200	8 040
VS-RS125A75	125	75 / 61,2	200	10 245
VS-RS160A90	160	90 / 73,6	150	12 680
VS-R200A110*	200	110 / 90,0	100	15 733
VS-R200A125*	200	125/102,2	12-50	20 954
FLEXALEN 600 Стандарт+ (увеличенная толщина теплоизоляции)				
VS-RS125A40	125	40 / 32,6	200	5 722
VS-RS125A50	125	50 / 40,8	200	6 032
VS-RS160A50	160	50 / 40,8	150	7 939
VS-RS160A63	160	63 / 51,4	150	9 495
VS-RS160A75	160	75 / 61,2	150	11 492

Трубы для водоснабжения с греющим кабелем с защитой от замерзания

Однотрубная система



Артикул	Диаметр кожуха Днар., мм	Диаметр трубы Днар./Двн., мм	Мах длина в бухте, м	Цена, руб. /м.п.
FV+RS90A25-FPC	90	25 / 20,4	150	4 541
FV+RS90A32-FPC	90	32 / 26,0	150	5 071
FV+RS125A40-FPC	125	40 / 32,6	150	5 320
FV+RS125A50-FPC	125	50 / 40,8	150	по запросу
FV+RS160A63-FPC	160	63 / 51,4	50	по запросу
FV+RS160A75-FPC	160	75 / 61,2	150	по запросу
FV+RS160A90-FPC	160	90 / 73,6	150	по запросу
FV+R200A110-FPC	200	110 / 90,0	150	по запросу

Комплектующие



Артикул	Наименование	Цена, руб. /м.п.
TRACECO 20 ESR-AO	Греющий саморегулирующийся кабель 20W	1 270
Артикул	Наименование	Цена, руб.
07-5887-000-9920	Монтажный набор для кабеля (соединение-муфта и концевая заделка)	880
05-0060-0087	Минитермостат, 230 V / 16A с датчиком	9 163
ТНА.211.А1А.К01	Комплект для Т-образного соединения кабеля	2 165

Многотрубные системы FLEXALEN 1000+ для отопления, горячего и холодного водоснабжения

Пример чтения артикула многотрубной системы:

FV-R160H2/32A25A20 – четырехтрубная система, объединяющая в себе трубопроводы отопления 2*32мм (подающий и обратный трубопровод) и горячего водоснабжения 25мм+20мм (подающий и рециркуляционный трубопроводы)



- 1- **FV** – система FLEXALEN 1000+, система собрана на базе изолированного канала для индивидуальных решений FV- ISR..., трубы внутри располагаются свободно
 2- **R160** - Внешний диаметр кожуха 160мм, т.е. кожух FV- ISR160
 3- **H2/32** – 2 трубы для отопления с наружным диаметром 32мм (подающий и обратный трубопроводы)
 Индекс **H** указывает на то, что трубы с кислородным барьером, для отопления
 Индекс **A** указывает на то, что трубы без кислородного барьера, для водоснабжения
 4- **A25A20** – две трубы (подающий и обратный трубопроводы)
 A25 – труба для водоснабжения (без кислородного барьера);
 A20 – труба для водоснабжения (без кислородного барьера)

Артикул	Кол-во труб	Длина бухты, м	Цена, руб., м.п.	Артикул	Кол-во труб	Длина бухты, м	Цена, руб. / м.п.
2-трубные системы							
FV+RS125A25A20	2	100	5 048	FV+R200A32A25	2	50	8 548
FV+RS125A32A20	2	100	5 722	FV+R200A40A20	2	50	8 872
FV+RS125A32A25	2	100	6 026	FV+R200A40A25	2	50	9 089
FV+RS160A40A25	2	50	6 920	FV+R200A40A32	2	50	9 401
FV+RS160A50A25	2	50	7 824	FV+R200A50A20	2	50	9 486
FV+RS160A50A32	2	50	8 115	FV+R200A50A32	2	50	10 016
FV+R160A25A20	2	50	6 698	FV+R200A50A40	2	50	10 557
FV+R160A32A20	2	50	7 012	FV+R200A63A25	2	50	10 981
FV+R160A32A25	2	50	7 231	FV+R200A63A40	2	50	11 834
FV+R160A40A20	2	50	7 553				
FV+R160A40A32	2	50	8 081				
FV+R160A50A32	2	50	8 115				
FV+R160A63A25	2	50	9 662				
3-трубные системы							
FV+R125A2/25A20	3	50	4 545	FV+R160H2/25A20	3	50	6 654
FV+R125A3/20	3	50	4 971	FV+R160H2/25A25	3	50	6 842
FV+R125A2/20A25	3	50	5 159	FV+R160H2/25A32	3	50	7 115
FV+R125A3/25	3	50	5 540	FV+R160A2/25A32	3	50	6 941
FV+R125H2/25A20	3	50	5 522	FV+R160H2/25A40	3	50	7 588
FV+R160A2/20A25	3	50	6 290	FV+R160H2/32A20	3	50	7 207
FV+R160A2/25A20	3	50	6 479	FV+R160H2/32A25	3	50	7 396
FV+R160A2/32A20	3	50	7 026	FV+R200A2/25A40	3	50	8 568
FV+R160A2/32A25	3	50	7 215	FV+R200A2/32A25	3	50	8 371
FV+R160A3/20	3	50	6 098	FV+R200A2/40A25	3	50	9 315
FV+R160A3/25	3	50	6 669	FV+R200A2/40A32	3	50	9 590
FV+R160A3/32	3	50	7 489	FV+R200A2/50A25	3	50	10 390
FV+R160H2/40A32	3	50	8 693	FV+R200A2/50A32	3	50	10 663

Многотрубные системы FLEXALEN 1000+ для отопления, водоснабжения

Артикул	Кол-во труб	Длина бухты, м	Цена, руб., м.п.	Артикул	Кол-во труб	Длина бухты, м	Цена, руб. / м.п.
3-трубные системы							
FV+R200A2/50A40	3	50	11 138	FV+R200H2/50A20	3	50	10 359
FV+R200A3/32	3	50	8 645	FV+R200H2/50A25	3	50	10 550
FV+R200A3/40	3	50	10 061	FV+R200H2/50A32	3	50	10 824
FV+R200A3/50	3	50	10 613	FV+R200H2/50A40	3	50	11 295
FV+R200A40A32A20	3	50	8 652	FV+R200H2/50A50	3	50	11 833
FV+R200A50A25A20	3	50	8 916	FV+R200H3/32	3	50	8 914
FV+R200A50A40A25	3	50	9 852				
FV+R200H2/32A32	3	50	8 824				
FV+R200H2/40A25	3	50	9 573				
FV+R200H2/40A32	3	50	9 848				
FV+R200H2/40A40	3	50	10 320				
FV+R200H2/40H32	3	50	9 937				
4-трубные системы СТАНДАРТ (2 трубы отопление H2/... + 2 трубы горячая вода A...A... или A2/...)							
FV+R160H2/25A25A20	4	50	6 980	FV+R200H2/40A40A25	4	50	11 822
FV+R160H2/25A2/25	4	50	9 485	FV+R200H2/40A40A32	4	50	11 822
FV+R160H2/32A25A20	4	50	7 957	FV+R200H2/40A40A40	4	50	13 793
FV+R160H2/32A2/25	4	50	9 941				
FV+R160H2/32A32A20	4	50	9 941				
FV+R160H2/32A32A25	4	50	9 988				
FV+R160H2/32A2/32	4	50	10 000				
FV+R200H2/40A32A20	4	50	10 059				
FV+R200H2/40A32A25	4	50	10 059				
4-трубные системы ВСЕ							
FV+R160A2/20A32A25	4	50	6 551	FV+R160H2/32A2/25	4	50	9 941
FV+R160A2/25A2/20	4	50	6 551	FV+R160H2/32A25A20	4	50	7 957
FV+R160A2/25A25A20	4	50	6 560	FV+R160H2/32A32A20	4	50	9 941
FV+R160A2/25A32A20	4	50	7 150	FV+R160H2/32A32A25	4	50	9 988
FV+R160A2/25A40A20	4	50	8 629	FV+R160H2/32A2/32	4	50	10 000
FV+R160A2/32A2/20	4	50	7 051	FV+R160H4/32	4	50	10 000
FV+R160A2/32A2/25	4	50	10 670	FV+R160H2/32H2/25	4	50	10 678
FV+R160A2/32A2/32	4	50	11 473	FV+R160H2/40A25A20	4	50	11 491
FV+R160A2/32A25A20	4	50	7 051	FV+R160H2/40A2/25	4	50	11 491
FV+R160A2/32A32A20	4	50	10 998	FV+R160H2/40A32A20	4	50	11 491
FV+R160A2/32A32A25	4	50	11 008	FV+R160H2/40A32A25	4	50	10 059
FV+R160A3/25A20	4	50	6 560	FV+R160H2/40H2/32	4	50	11 491
FV+R160A3/32A20	4	50	10 998	FV+R160H32A32A25A20	4	50	7 051
FV+R160A3/32A25	4	50	11 008	FV+R160H4/25	4	50	9 485
FV+R160A4/20	4	50	6 551	FV+R200A2/25A32A20	4	50	11 822
FV+R160A4/25	4	50	9 485	FV+R200A2/32A40A20	4	50	11 822
FV+R160H2/25A2/20	4	50	6 551	FV+R200A2/32A40A25	4	50	11 822
FV+R160H2/25A2/25	4	50	9 485	FV+R200A2/40A2/20	4	50	11 822
FV+R160H2/25A25A20	4	50	6 980	FV+R200A2/40A2/25	4	50	11 822
FV+R160H2/25A32A20	4	50	7 044	FV+R200A2/40A2/32	4	50	11 822
FV+R160H2/25A40A20	4	50	12 679	FV+R200A2/40A25A20	4	50	11 822
FV+R160H2/32A2/20	4	50	10 670	FV+R200A2/40A32A20	4	50	10 059

Многотрубные системы FLEXALEN 1000+ для отопления, водоснабжения

Артикул	Кол-во труб	Длина бухты, м	Цена, руб., м.п.	Артикул	Кол-во труб	Длина бухты, м	Цена, руб./ м.п.
4-трубные системы ВСЕ							
FV+R200A2/40A32A25	4	50	10 059	FV+R200H2/32H40A25	4	50	11 822
FV+R200A2/40A40A25	4	50	11 822	FV+R200H2/40A2/25	4	50	11 822
FV+R200A2/40A40A32	4	50	17 378	FV+R200H2/40A2/32	4	50	11 822
FV+R200A2/40A50A25	4	50	17 378	FV+R200H2/40A2/40	4	50	13 793
FV+R200A2/40A50A32	4	50	17 725	FV+R200H2/40A25A20	4	50	11 822
FV+R200A2/50A2/25	4	50	17 247	FV+R200H2/40A32A20	4	50	10 059
FV+R200A2/50A2/32	4	50	17 940	FV+R200H2/40A32A25	4	50	10 059
FV+R200A2/50A25A20	4	50	16 624	FV+R200H2/40A40A20	4	50	11 822
FV+R200A2/50A32A20	4	50	16 970	FV+R200H2/40A40A25	4	50	11 822
FV+R200A2/50A32A25	4	50	15 994	FV+R200H2/40A40A32	4	50	11 822
FV+R200A2/50A40A25	4	50	18 123	FV+R200H2/40A40A40	4	50	13 793
FV+R200A2/50A40A32	4	50	18 470	FV+R200H2/40A50A25	4	50	17 748
FV+R200A3/32A20	4	50	11 822	FV+R200H2/40A50A32	4	50	18 095
FV+R200A3/32A25	4	50	11 822	FV+R200H2/40H2/25	4	50	11 822
FV+R200A3/32A50	4	50	16 667	FV+R200H2/40H2/32	4	50	11 822
FV+R200A3/40A20	4	50	11 822	FV+R200H2/50A2/25	4	50	17 731
FV+R200A3/40A25	4	50	11 822	FV+R200H2/50A2/32	4	50	18 424
FV+R200A3/40A32	4	50	11 822	FV+R200H2/50A25A20	4	50	17 108
FV+R200A4/32	4	50	11 822	FV+R200H2/50A32A20	4	50	17 456
FV+R200A4/40	4	50	13 793	FV+R200H2/50A32A25	4	50	18 078
FV+R200H2/25A32A25	4	50	11 822	FV+R200H2/50A40A20	4	50	17 983
FV+R200H2/32A2/32	4	50	11 822	FV+R200H2/50A40A25	4	50	18 608
FV+R200H2/32A25A20	4	50	11 822	FV+R200H2/50A40A32	4	50	18 952
FV+R200H2/32A32A20	4	50	11 822	FV+R200H2/50A50A25	4	50	19 351
FV+R200H2/32A32A25	4	50	11 822	FV+R200H2/50A50A32	4	50	19 697
FV+R200H2/32A40A20	4	50	11 822	FV+R200H4/32	4	50	11 822
FV+R200H2/32A40A25	4	50	11 822	FV+R200H4/40	4	50	13 793
FV+R200H2/32H2/25	4	50	11 822				
5-трубные системы							
FV+R160A2/25A3/20	5	50	11 597	FV+R200H2/25A2/25A20	5	50	14 812
FV+R160A3/25A2/20	5	50	12 222	FV+R200H2/32A2/25A20	5	50	15 588
FV+R160A4/25A20	5	50	12 845	FV+R200H2/32A2/32A20	5	50	16 281
FV+R160H2/25A2/25A20	5	50	13 037	FV+R200H2/32A2/32A25	5	50	16 906
FV+R160H2/25A2/20A25	5	50	12 414	FV+R200H2/32A3/20	5	50	14 342
FV+R160H2/25A3/25	5	50	13 662	FV+R200H2/32A3/25	5	50	16 213
FV+R160H2/25A3/20	5	50	11 791	FV+R200H2/32H2/25A20	5	50	15 783
FV+R160H2/25A3/25	5	50	13 662	FV+R200H2/40A3/25	5	50	17 363
FV+R160H4/25A20	5	50	13 232	FV+R200H2/40A2/25A20	5	50	16 737
FV+R200A2/32A3/25	5	50	15 934	FV+R200H2/40H2/25A20	5	50	16 932
6-трубные системы							
FV+R160A4/20A2/25	6	50	12 206	FV+R200H4/25A2/25	6	50	16 861
FV+R200A2/25A4/32	6	50	17 859	FV+R200H4/25A25A20	6	50	16 237
FV+R200A2/32A4/25	6	50	17 167	FV+R200H4/32A2/25	6	50	18 415
FV+R200H2/32A4/25	6	50	17 445	FV+R200H4/32A25A20	6	50	17 792
FV+R200A4/25A2/20	6	50	15 227	FV+R200H4/32A32A20	6	50	18 139
FV+R200A4/32A25A20	6	50	17 235	FV+R200H2/32H2/25A25A20	6	50	17 016
FV+R200H4/25A2/20	6	50	15 613	FV+R200H4/32H2/25	6	50	18 608

FLEXALEN 1000 в штангах (Штанги FV-R225A140; FV-R250A160; FV-R315A225 поставляются с предварительно установленными на торцы термоусадочными наконечниками. Наконечники входят в стоимость штанг).

	Артикул	Диаметр кожуха Днар., мм	Диаметр трубы Днар./Двн., мм	Длина штанги, м	Цена, руб. /м.
	F-SL200A125	200	125 / 102,2	6 / 11,8	20 954
	FV-R225A140	225	140 / 114,6	6 / 11,8	28 085
	FV-R250A160	250	160 / 130,8	6 / 11,8	34 991
	FV-R315A225	315	225 / 184,2	5,8	67 259

Предварительно изолированные углы

	Артикул	Диаметр кожуха, мм / угол	Диаметр трубы, мм	Цена, руб.
	FV-W200A125-45	200 x 45°	125 / 102,2	140 064
	FV-W200A125-90	200 x 90°	125 / 102,2	146 988
	FV-W225A140-45	225 x 45°	140 / 114,6	230 315
	FV-W225A140-90	225 x 90°	140 / 114,6	250 543
	FV-W250A160-45	250 x 45°	160 / 130,8	180 178
	FV-W250A160-90	250 x 90°	160 / 130,8	200 416
	FV-W315A225-45	315 x 45°	225 / 184,2	360 229
FV-W315A225-90	315 x 90°	225 / 184,2	361 216	

Изолированные каналы (кожухи) для индивидуальных решений

	Артикул	Днар., мм	Двн., мм	Кол-во в упак., м.	Цена, руб. /м.п.
	FV-ISR90	90	40-45	200	2 451
	FV-ISR125	125	63-68	200	3 004
	FV-ISR160	160	90-95	150	4 600
	FV-ISR200	200	110-115	100	6 230

Гидроизоляция торцов трубопроводов для FLEXALEN 600 и 1000+

	Артикул	Трубы / кожух, мм	Цена, руб.	
	Резиновые защитные наконечники для двух несущих труб, ФЛЕКСАЛЕН-600			
	VS-MAN125A2/32-A2/20	2/20 - 2/32 / 125	3 917	
	VS-MAN160A2/50-A2/32	2/32 - 2/50 / 160	5 125	
	VS-MAN200A2/63	2/63 / 200	5 815	
	Резиновые защитные наконечники для одной несущей трубы, ФЛЕКСАЛЕН-600			
	VS-MAN90A50-A20	50-40-32-25-20 / 90	4 669	
	VS-MAN125A75-A32	75-63-50-40-32 / 125	6 128	
	VS-MAN160A90-A50	110-90-75-63-50 / 160	6 149	
	VS-MAN200A125-A110	125-110 / 200	6 615	
	Резиновые защитные наконечники для многотрубной системы, ФЛЕКСАЛЕН 1000+			
	FV+MAN160ML	2x(20-25) / 160 20-25-32 / 160 25-32-40 / 160	7 404	
	FV+MAN200ML	20-25-32 / 200 25-32-40 / 200 32-40-50 / 200 32-40-50-63 / 200	8 738	

Теплотрасса, теплоизоляция

Несущие полибутиеновые трубы (трубы диаметрами от 110 до 225 мм поставляются без кислородного барьера).

Артикул	Днар., мм	Стенка, мм	Кол-во в упак., м.	Цена, руб.
Для систем водоснабжения в бухтах (цена за метр)				
PB-16A/102M	16	2,2	102	654
PB-20A/102M	20	2,8	102	725
PB-25A/102M	25	2,3	102	1 315
PB-32A/102M	32	3,0	102	1 685
PB-40A/102M	40	3,7	102	2 250
PB-50A/102M	50	4,6	102	3 046
PB-63A/102M	63	5,8	102	4 513
PB-75A/102M	75	6,9	102	6 098
Для систем отопления (с кислородным барьером) в бухтах (цена за метр)				
PB-25H/102M	25	2,3	102	1 419
PB-32H/102M	32	3,0	102	1 836
PB-40H/102M	40	3,7	102	2 448
PB-50H/102M	50	4,6	102	3 304
PB-63H/102M	63	5,8	102	4 867
PB-75H/102M	75	6,9	102	6 549
Для водоснабжения в штангах (цена за штангу)				
PB-16A/5,8M	16	2,2	6	4 719
PB-20A/5,8M	20	2,8	6	6 909
PB-25A/6M	25	2,3	6	5 303
PB-32A/6M	32	3,0	6	8 051
PB-40A/6M	40	3,7	6	11 904
PB-50A/6M	50	4,6	6	17 353
PB-63A/6M	63	5,8	6	28 074
PB-75A/6M	75	6,9	6	38 519
PB-90A/6M	90	8,2	6	54 357
Для систем отопления в штангах (цена за штангу)				
PB-25H/6M	25	2,3	6	5 891
PB-32H/6M	32	3,0	6	8 737
PB-40H/6M	40	3,7	6	12 961
PB-50H/6M	50	4,6	6	19 814
PB-63H/6M	63	5,8	6	30 188
PB-75H/6M	75	6,9	6	38 426
PB-90H/6M	90	8,2	6	57 185
Для систем отопления и водоснабжения в штангах (цена за штангу)				
PB-110A/11,8M	110	10,0	12	149 440
PB-110A/6M	110	10,0	6	76 245
PB-125A/11,8M	125	11,4	12	174 047
PB-125A/6M	125	11,4	6	92 222
PB-140A/11,8M	140	12,7	12	216 432
PB-140A/6M	140	12,7	6	113 828
PB-160A/11,8M	160	14,6	12	279 287
PB-160A/6M	160	14,6	6	148 109
PB-225A/5,8M	225	20,4	6	270 234
PB-315A/3M	315	28,6	3	по запросу

Для FLEXALEN 1000

Термоусадочные защитные наконечники для одной несущей трубы, ФЛЕКСАЛЕН 1000 в штангах

	Артикул	Трубы / кожух, мм	Цена, руб.
	FV-MAN225A140-R	140 / 225	1 296
	FV-MAN250A160-R	160 / 250	1 363
	FV-MAN315A225-R	225 / 315	1 649

Термоусадочные рукава

	Артикул	Трубы / кожух, мм	Цена, руб.
	FV-SCHRB110	110 (145-83)	2 070
	FV-SCHRB125	125 (170-95)	2 306
	FV-SCHRB160	160 (195-130)	2 596
	FV-SCHRB200-225	225/200 (255-175)	3 655
	FV-SCHRB250	250 (310-205)	4 271
	FV-SCHRB315	315 (360-240)	8 226

Комплекты прохода сквозь стену

	Артикул	Днар/Двн/Длина, мм	Цена, руб.	
	Комплект прохода сквозь стену (гильза гофрированная + термоусадочный рукав)			
	FV-MD90	110 / 95 / 500	8 502	
	FV-MD125	160 / 138 / 500	8 711	
	FV-MD160	200 / 176 / 500	14 504	
	FV-MD200	250 / 216 / 500	17 219	
	FV-MD250	280 / 271,2 / 1000	23 932	
	Гидроизолирующий комплект для прохода сквозь стену (фундамент)			
	FV-MD90DRS	110 / 105 / 500	9 533	
	FV-MD125DRS	140 / 134 / 500	9 679	
	FV-MD160DRS	180 / 174 / 500	17 000	
	FV-MD200DRS	225 / 218 / 500	18 126	
	Манжета стенового ввода			
	FV-MD225M-R	225	4 683	
	FV-MD250M-R	250	5 041	
	FV-MD315M-R	315	6 403	
	Гидроизолирующий комплект для прохода сквозь стену. Давление воды до 1,5 бар (Используется только для круглых, просверленных отверстий в стене (фундаменте))			
	FV-MD90KB	90 / 120	12 731	
	FV-MD200KB	200 / 250	28 687	
	Лента сигнальная "ВНИМАНИЕ ТЕПЛОСЕТЬ"			
	250 м.п	4 259		

Теплотрасса, теплоизоляция

Фиксаторы (фиксация подающих труб к внутренней части стены (фундамента) здания).

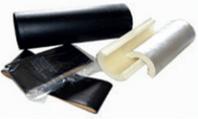
	Артикул	Трубы / кожух, мм	Цена, руб.
	Двойные фиксаторы		
	FV-RCLAMP2/25	2 x 25	15 285
	FV-RCLAMP2/32	2 x 32	15 668
	FV-RCLAMP2/40	2 x 40	16 089
	FV-RCLAMP2/50	2 x 50	16 249
	FV-RCLAMP2/63	2 x 63	16 272
	Одинарные фиксаторы		
	FV-RCLAMP140	140	20 598
	FV-RCLAMP160	160	24 611
	FV-RCLAMP225	225	26 752
	Одинарные фиксаторы усиленные		
	FV-RCLAMP75	75	44 592
	FV-RCLAMP90	90	45 508
	FV-RCLAMP110	110	53 684
	FV-RCLAMP125	125	58 744

Изолирующие элементы

Изолирующий элемент (теплоизоляция, герметик и элементы крепления идут в комплекте).

	Артикул	Днар/Двн/Длина, мм	Цена, руб.
	FV-W125-200/90HS-R (угловой элемент)	125-160-200	32 397
FV-T125-200HS-R (Т-элемент)	125-160-200	35 907	

Изолирующий элемент прямой (теплоизоляция и термоусадочные рукава идут в комплекте).

	Артикул	Днар/Двн/Длина, мм	Цена, руб.
	Комплектуется РЕ изоляцией		
	FV-UM90-75PO	110 / 105 / 600	11 233
	FV-UM125PO	140 / 134 / 600	13 542
	FV-UM160PO	180 / 174 / 600	18 767
	FV-UM200PO	225 / 218 / 600	26 928
	Комплектуется ППУ изоляцией		
	FV-UM225-R	250 / 242 / 800	10 627
	FV-UM250-R	280 / 271 / 800	22 173
FV-UM315-R	400 / 343 / 800	22 173	

Компрессионные фитинги (выход на резьбу).

	Артикул	Размер	Цена, руб.
	Компрессионные фитинги ВСА - внешняя резьба		
	BCA16/2,2-EXP-C	1/2"	3 305
	BCA20/2,8-EXP-C	1/2"	2 661
	BCA-PB25/2,3	1"	3 835
	Компрессионные фитинги WAK - внешняя резьба		
	WAK20/2,8x3/4"	3/4"	3 315
	WAK25/2,3x1 "	1"	3 497
	WAK32/2,9-3,0x1"	1"	4 140
	WAK40/3,7x1 1/4"	1 1/4"	5 654
	WAK50/4,6x1 1/2"	1 1/2"	7 723
	WAK63/5,7-5,8x2"	2"	11 941
	WAK75/6,8-6,9x2 1/2"	2 1/2"	19 289
	WAK90/8,2x3"	3"	30 212
	WAK110/10,0x3"	3"	38 088
	Фланцевые соединения для компрессионных фитингов WAK		
	0514404	D2566 1" PN 10/16	4 709
	0514405	D2566 1 1/4" PN 10/16	5 147
	0514406	D2566 1 1/2" PN 10/16	5 428
	0514407	D2566 2" PN 10/16	6 268
	0514408	D2566 2 1/2" PN 10/16	8 155
	0514409	D2566 3" PN 10/16	9 594

Теплотрасса, теплоизоляция

Фитинги для сварки

Компрессионные фитинги WAK РВ-СТАЛЬ переход под сварку со стальной трубой

	Артикул	Диаметр стальной части D1, мм	Цена, руб.
	WAK 25*2,3-W		5 901
	WAK 32*2,9-W	33	7 835
	WAK 40*3,7-W	42	9 134
	WAK 50*4,6-W	45	13 867
	WAK 63*5,8-W	57	15 693
	WAK 75*6,8-W	76	28 469
	WAK 90*8,2-W	89	37 699
	WAK 110*10-W	110	48 338
	WAK 125*11,4-W	125	82 818
	WAK 140*12,7-W	140	100 563
	WAK 160*14,6-W	160	112 396

Фланец

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
	GP-LOSF25-10	25	3 668
	GP-LOSF32-10	32	3 877
	GP-LOSF40-10	40	4 397
	GP-LOSF50-10	50	5 262
	GP-LOSF63-10	63	6 481
	GP-LOSF75-10	75	7 058
	GP-LOSF90-10	90	8 586
	GP-LOSF110-10	110	11 537
	GP-LOSF125-10	125	11 595
	GP-LOSF140-10	140	14 355
	GP-LOSF160-10	160	17 348
	GP-LOSF225-10	225	24 548

Адаптер фланцевого соединения для торцевой сварки (уплотнительное кольцо приобретается отдельно).

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
	PB-VB125N	125мм	36 208
	PB-VB140N	140мм	161 811
	PB-VB160N	160мм	47 583
	PB-VB225N	225мм	138 709

Адаптер фланцевого соединения для раструбной сварки (уплотнительное кольцо идет в комплекте).

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
	PB-BUNDBU25N	25	1 312
	PB-BUNDBU32N	32	1 613
	PB-BUNDBU40N	40	2 289
	PB-BUNDBU50N	50	2 787
	PB-BUNDBU63N	63	4 203
	PB-BUNDBU75N	75	7 169
	PB-BUNDBU90N	90	12 365
	PB-BUNDBU110N	110	18 593

Адаптер фланцевого соединения для электрофузионной сварки (уплотнительное кольцо приобретается отдельно).

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
	GF-BUNDBU25	25	1 294
	GF-BUNDBU32	32	2 551
	GF-BUNDBU40	40	3 230
	GF-BUNDBU50	50	4 932
	GF-BUNDBU63	63	5 459
	GF-BUNDBU75	75	11 424
	GF-BUNDBU90	90	12 860
	GF-BUNDBU110	110	18 643

Уплотнительное кольцо адаптера для электрофузионной сварки

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
	GF-BUNDBU25-SEAL	25	4 741
	GF-BUNDBU32-SEAL	32	4 922
	GF-BUNDBU40-SEAL	40	5 048
	GF-BUNDBU50-SEAL	50	5 228
	GF-BUNDBU63-SEAL	63	5 412
	GF-BUNDBU75-SEAL	75	5 569
	GF-BUNDBU90-SEAL	90	5 814
	GF-BUNDBU110SEAL	110	6 642

Уплотнительное кольцо адаптера для торцевой сварки

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
	PB-VB125-SEAL	125мм	8 010
	PB-VB160-SEAL	160мм	9 583
	PB-VB225-SEAL	225мм	4 754

Уголок 90° для торцевой сварки

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
	PB-W125/90ST	125	27 201
	PB-W140/90ST	140	150 816
	PB-W160/90ST	160	58 266
	PB-W225/90ST	225	115 031

Уголок 45° для торцевой сварки

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
	PB-W125/45ST	125	21 858
	PB-W140/45ST	140	153 015
	PB-W160/45ST	160	42 665
	PB-W225/45ST	225	118 142

Теплотрасса, теплоизоляция

Муфта для раструбной сварки

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
	PB-M16	16	587
	PB-M20	20	677
	PB-M25	25	730
	PB-M32	32	1 143
	PB-M40	40	1 851
	PB-M50	50	2 643
	PB-M63	63	3 259
	PB-M75	75	8 102
	PB-M90	90	10 603
PB-M110	110	15 413	

Уголок 90° для раструбной сварки

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
	PB-W16/90	16	690
	PB-W20/90	20	755
	PB-W25/90	25	875
	PB-W32/90	32	1 383
	PB-W40/90	40	2 505
	PB-W50/90	50	3 478
	PB-W63/90	63	4 039
	PB-W75/90	75	10 273
	PB-W90/90	90	15 381
PB-W110/90	110	26 346	

Уголок 45° для раструбной сварки

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
	PB-W16/45	16	1 156
	PB-W20/45	20	1 221
	PB-W25/45	25	1 316
	PB-W32/45	32	1 815
	PB-W40/45	40	2 657
	PB-W50/45	50	4 039
	PB-W63/45	63	5 141
	PB-W75/45	75	11 872
	PB-W90/45	90	17 759
PB-W110/45	110	30 665	

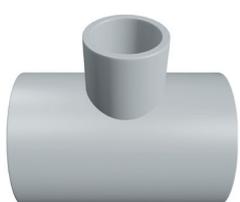
Тройник для раструбной сварки

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
	PB-T20	20	1 068
	PB-T25	25	1 156
	PB-T32	32	1 597
	PB-T40	40	3 259
	PB-T50	50	4 319
	PB-T63	63	7 019
	PB-T75	75	13 719
	PB-T90	90	18 860
	PB-T110	110	30 665

Тройник для торцевой сварки

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
	PB-T125ST	125	49 366
	PB-T140ST	140	251 360
	PB-T160ST	160	104 097
	PB-T225ST	225	190 491

Тройник редукционный для раструбной сварки

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
	PB-T20/16/16	20 x 16 x 16	1 225
	PB-T25/16/25	25 x 16 x 25	1 397
	PB-T25/20/20	25 x 20 x 20	1 383
	PB-T25/20/25	25 x 20 x 25	1 383
	PB-T25/25/20	25 x 25 x 20	1 383
	PB-T32/16/32	32 x 16 x 32	1 847
	PB-T32/20/32	32 x 20 x 32	1 847
	PB-T32/25/32	32 x 25 x 32	1 847
	PB-T40/16/40	40 x 16 x 40	3 259
	PB-T40/25/40	40 x 25 x 40	3 259
	PB-T50/16/50	50 x 16 x 50	2 570
	PB-T50/25/50	50 x 25 x 50	4 319
	PB-T63/16/63	63 x 16 x 63	7 019
	PB-T63/25/63	63 x 25 x 63	7 019

Заглушка для раструбной сварки

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
	PB-K16	16	683
	PB-K20	20	378
	PB-K25	25	842
	PB-K32	32	1 221
	PB-K40	40	2 161
	PB-K50	50	4 039
PB-K63	63	4 570	

Муфта редукционная для торцевой сварки

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
	PB-RED125/110ST	125 x 110	28 915
	PB-RED160/110ST	160 x 140 x 125 x 110	31 331
	PB-RED160/125ST	160 x 125	35 742
	PB-RED160/140ST	160 x 140	31 331
PB-RED225/160ST	225 x 160	127 807	

Муфта редукционная для раструбной сварки



Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
PB-RED20/16	20 x 16	722
PB-RED25/16	25 x 16	875
PB-RED25/20	25 x 20	875
PB-RED32/20	32 x 20	1 156
PB-RED32/25	32 x 25	1 156
PB-RED40/20	40 x 20	1 468
PB-RED40/25	40 x 25	1 468
PB-RED40/32	40 x 32	1 468
PB-RED50/20	50 x 20	2 657
PB-RED50/25	50 x 25	2 657
PB-RED50/32	50 x 32	2 657
PB-RED50/40	50 x 40	2 657
PB-RED63/20	63 x 20	3 758
PB-RED63/25	63 x 25	3 758
PB-RED63/32	63 x 32	3 758
PB-RED63/40	63 x 40	3 758
PB-RED63/50	63 x 50	3 758
PB-RED75/63	75 x 63	9 461
PB-RED90/25	90 x 25	14 658
PB-RED90/63	90 x 63	14 506
PB-RED90/75	90 x 75	14 506
PB-RED110/63	110 x 63	18 354
PB-RED110/75	110 x 75	18 354
PB-RED110/90	110 x 90	18 354

Муфта для электрофузионной сварки



Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
GF-EM16	16	2 441
GF-EM20	20	2 633
GF-EM25	25	3 163
GF-EM32	32	3 910
GF-EM40	40	5 607
GF-EM50	50	8 521
GF-EM63	63	9 927
GF-EM75	75	23 083
GF-EM90	90	27 349
GF-EM110	110	34 426
GF-EM125	125	49 398
GF-EM160	160	60 739
GF-EM225	225	97 294

Редукция для электрофузионной сварки



Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
GF-RED20/16	20 x 16	2 473
GF-RED25/16	25 x 16	2 473
GF-RED25/20	25 x 20	2 756
GF-RED32/20	32 x 20	2 756
GF-RED32/25	32 x 25	3 068
GF-RED40/20	40 x 20	3 382
GF-RED40/25	40 x 25	3 758
GF-RED40/32	40 x 32	3 630
GF-RED50/20	50 x 20	3 887
GF-RED50/25	50 x 25	3 887
GF-RED50/32	50 x 32	3 887
GF-RED50/40	50 x 40	4 168
GF-RED63/20	63 x 20	4 386
GF-RED63/25	63 x 25	4 386
GF-RED63/32	63 x 32	4 386
GF-RED63/40	63 x 40	4 386
GF-RED63/50	63 x 50	4 730
GF-RED75/25	75 x 25	18 891
GF-RED75/32	75 x 32	20 955
GF-RED75/40	75 x 40	21 517
GF-RED75/50	75 x 50	22 771
GF-RED75/63	75 x 63	12 400
GF-RED90/25	90 x 25	20 826
GF-RED90/32	90 x 32	22 899
GF-RED90/40	90 x 40	23 462
GF-RED90/50	90 x 50	24 682
GF-RED90/63	90 x 63	15 880
GF-RED90/75	90 x 75	21 959
GF-RED110/25	110 x 25	22 803
GF-RED110/32	110 x 32	24 586
GF-RED110/40	110 x 40	25 125
GF-RED110/50	110 x 50	26 345
GF-RED110/63	110 x 63	21 959
GF-RED110/75	110 x 75	30 226
GF-RED110/90	110 x 90	32 923

Уголок 90° для электрофузионной сварки



Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
GF-W16/90	16 x 90	2 197
GF-W20/90	20 x 90	2 522
GF-W25/90	25 x 90	3 109
GF-W32/90	32 x 90	3 849
GF-W40/90	40 x 90	5 256
GF-W50/90	50 x 90	8 718
GF-W63/90	63 x 90	12 101
GF-W75/90	75 x 90	28 396
GF-W90/90	90 x 90	35 150
GF-W110/90	110 x 90	46 227

Теплотрасса, теплоизоляция

Уголок 45° для электрофузионной сварки

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
	GF-W16 x 45	16 x 45	3 000
	GF-W20 x 45	20 x 45	3 259
	GF-W25 x 45	25 x 45	3 786
	GF-W32 x 45	32 x 45	4 375
	GF-W40 x 45	40 x 45	5 256
	GF-W50 x 45	50 x 45	8 689
	GF-W63 x 45	63 x 45	12 365
	GF-W75 x 45	75 x 45	31 393
	GF-W90 x 45	90 x 45	40 821
GF-W110 x 45	110 x 45	51 219	

Тройник для электрофузионной сварки

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
	GF-T16	16	3 615
	GF-T20	20	4 111
	GF-T25	25	4 433
	GF-T32	32	5 256
	GF-T40	40	7 221
	GF-T50	50	8 102
	GF-T63	63	10 603
	GF-T75	75	43 878
	GF-T90	90	51 597
GF-T110	110	64 549	

Тройник редукционный для электрофузионной сварки

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
	GF-T20/16/16	20 x 16 x 16	3 615
	GF-T20/16/20	20 x 16 x 20	3 615
	GF-T25/16/25	25 x 16 x 25	3 817
	GF-T25/20/20	25 x 20 x 20	3 817
	GF-T25/20/25	25 x 20 x 25	3 817
	GF-T32/20/32	32 x 20 x 32	4 729
	GF-T32/25/25	32 x 25 x 25	4 729
	GF-T32/25/32	32 x 25 x 32	4 991
	GF-T40/25/40	40 x 25 x 40	6 898
	GF-T40/32/40	40 x 32 x 40	6 898
	GF-T50/25/50	50 x 25 x 50	9 276
	GF-T50/32/50	50 x 32 x 50	9 276
	GF-T63/25/63	63 x 25 x 63	10 400
GF-T63/40/63	63 x 40 x 63	10 400	

Инструмент

Ножницы для резки полимерных труб

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
	02.4.1.02	16 - 42	3 271

Труборез для резки полимерных труб

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
		16 - 63	14 016
		50 - 125	26 254

Скребок

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
	T-BLADE-SCRAPER		3 192

Аппарат для электрофузионной сварки труб диаметрами 16-110мм

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
	T-EF-DEVICE3/220V		452 440

Парные нагревательные насадки DYTRON (синее антипригарное покрытие) для раструбной (муфтовой) сварки полибутеновых труб.

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
	T-PF-HEATBUSH16	16	1 485
	T-PF-HEATBUSH20	20	1 740
	T-PF-HEATBUSH25	25	2 024
	T-PF-HEATBUSH32	32	2 265
	T-PF-HEATBUSH40	40	2 536
	T-PF-HEATBUSH50	50	3 045
	T-PF-HEATBUSH63	63	3 675
	T-PF-HEATBUSH75	75	4 545
	T-PF-HEATBUSH90	90	5 895
T-PF-HEATBUSH110	110	10 111	

Центрирующие зажимы

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
	T-EF-ALIGN-CLAMP25-63	25 - 63	243 657
	T-EF-ALIGN-CLAMP40-110	40 - 110	255 117

Средства для очистки и обезжиривания поверхности полибутеновых трубопроводов перед сваркой

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
	T-CTB		3 875

Сварочный аппарат для раструбной (муфтовой) сварки полибутеновых труб (без насадок) диаметров 16-110мм -2000W

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
	CM-03	16 - 63	7 272
	CM-04	16 - 110	10 153

Набор для зачистки и калибровки труб

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
	T-SCRAPER25-90-SET	25 - 90	33 860

Инструмент для труб больших диаметров 125, 140, 160 и 225 мм

Специальный инструмент для электрофузионной сварки труб больших диаметров 125мм-225мм

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
	T-EF-SCRAPER-ROT125	125	127 633
	T-EF-SCRAPER-ROT160	160	127 633
	T-EF-SCRAPER-ROT225	225	147 048