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 PEX и полипропилена PP, 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.

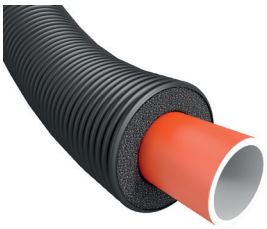
Область применения:

- Теплоснабжение (разводящие внутриквартальные сети 95/70);
- Горячее водоснабжение;
- Холодное водоснабжение (в том числе с защитой от замерзания греющим кабеле);
- 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

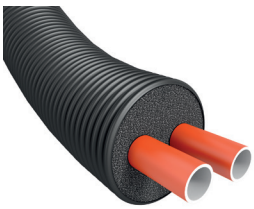
FLEXALEN 600 Стандарт (* - поставляются без кислородного барьера).



Артикул	Диаметр кожуха Dнар., мм	Диаметр трубы Dнар./Dвн., мм	Max длина в бухте, м	Цена, руб. /м.п.
VS-RH90A25	90	25 / 20,4	300	4 579
VS-RH90A32	90	32 / 26,0	300	5 404
VS-RH90A40	90	40 / 32,6	300	5 681
VS-RH125A50	90	50 / 40,8	300	9 009
VS-RH125A63	125	63 / 51,4	200	10 647
VS-RH160A75	160	75 / 61,2	200	13 583
VS-RH160A90	160	90 / 73,6	150	16 803
VS-R200A110*	200	110 / 90,0	100	20 807
VS-R200A125*	200	125/102,2	12-50	27 713
FLEXALEN 600 Стандарт+ (увеличенная толщина теплоизоляции)				
VS-RH125A40	125	40 / 32,6	200	7 589
VS-RH160A50	160	50 / 40,8	150	10 533
VS-RH160A63	160	63 / 51,4	150	12 595

Двухтрубные системы для отопления и водоснабжения

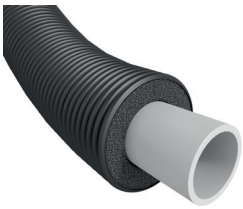
FLEXALEN 600 Стандарт (* - поставляются без кислородного барьера).



Артикул	Диаметр кожуха Dнар., мм	Диаметр трубы Dнар./Dвн., мм	Max длина в бухте, м	Цена, руб./ м.п.
VS-RH125A2/25	125	2 x 25/20,4	200	5 835
VS-RH125A2/32	125	2 x 32/26,0	200	6 612
VS-RH160A2/32	160	2 x 32/26,0	150	9 806
VS-RH160A2/40	160	2 x 40/32,6	150	10 777
VS-RH160A2/50	160	2 x 50/40,8	150	13 162
VS-RH200A2/63	200	2 x 63/51,4	100	21 200

Однотрубные системы для горячего и холодного водоснабжения

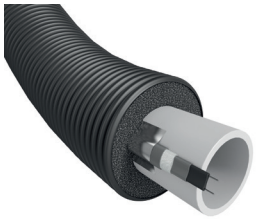
FLEXALEN 600 Стандарт (* - поставляются без кислородного барьера).



Артикул	Диаметр кожуха Dнар., мм	Диаметр трубы Dнар./Dвн., мм	Max длина в бухте, м	Цена, руб. /м.п.
VS-RS90A25	90	25 / 20,4	300	4 557
VS-RS90A32	90	32 / 26,0	300	5 372
VS-RS90A40	90	40 / 32,6	300	5 668
VS-RS90A50	90	50 / 40,8	300	7 099
VS-RS125A63	125	63 / 51,4	200	10 633
VS-RS125A75	125	75 / 61,2	200	13 550
VS-RS160A90	160	90 / 73,6	150	16 770
VS-R200A110*	200	110 / 90,0	100	20 807
VS-R200A125*	200	125/102,2	12-50	27 713
FLEXALEN 600 Стандарт+ (увеличенная толщина теплоизоляции)				
VS-RS125A40	125	40 / 32,6	200	7 240
VS-RS125A50	125	50 / 40,8	200	7 631
VS-RS160A50	160	50 / 40,8	150	10 043
VS-RS160A63	160	63 / 51,4	150	12 012
VS-RS160A75	160	75 / 61,2	150	14 538

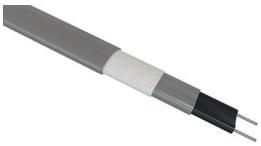
Трубы для водоснабжения с греющим кабелем с защитой от замерзания

Однотрубная система



Артикул	Диаметр кожуха Dнар., мм	Диаметр трубы Dнар./Dвн., мм	Max длина в бухте, м	Цена, руб. /м.п.
FV+RS90A25-FPC	90	25 / 20,4	150	5 223
FV+RS90A32-FPC	90	32 / 26,0	150	5 350
FV+RS125A40-FPC	125	40 / 32,6	150	6 618
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)	659
05-0060-0087	Минитермостат, 230 V / 16A с датчиком	5 385
THA.211.A1A.K01	Комплект для Т-образного соединения кабеля	7 693

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	6 387	**FV+R200A32A25**	2	50	10 815
FV+RS125A32A20	2	100	7 240	**FV+R200A40A20**	2	50	11 224
FV+RS125A32A25	2	100	7 623	**FV+R200A40A25**	2	50	11 499
FV+RS160A40A25	2	50	8 754	**FV+R200A40A32**	2	50	11 894
FV+RS160A50A25	2	50	9 898	**FV+R200A50A20**	2	50	12 000
FV+RS160A50A32	2	50	10 267	**FV+R200A50A32**	2	50	12 671
FV+R160A25A20	2	50	8 474	**FV+R200A50A40**	2	50	13 356
FV+R160A32A20	2	50	8 871	**FV+R200A63A25**	2	50	13 892
FV+R160A32A25	2	50	9 148	**FV+R200A63A40**	2	50	14 971
FV+R160A40A20	2	50	9 555				
FV+R160A40A32	2	50	10 224				
FV+R160A50A32	2	50	10 267				
FV+R160A63A25	2	50	12 224				
3-трубные системы							
FV+R125A2/25A20	3	50	5 750	**FV+R160H2/25A20**	3	50	8 419
FV+R125A3/20	3	50	6 289	**FV+R160H2/25A25**	3	50	8 656
FV+R125A2/20A25	3	50	6 527	**FV+R160H2/25A32**	3	50	9 002
FV+R125A3/25	3	50	7 009	**FV+R160A2/25A32**	3	50	8 782
FV+R125H2/25A20	3	50	6 987	**FV+R160H2/25A40**	3	50	9 600
FV+R160A2/20A25	3	50	7 958	**FV+R160H2/32A20**	3	50	9 118
FV+R160A2/25A20	3	50	8 197	**FV+R160H2/32A25**	3	50	9 357
FV+R160A2/32A20	3	50	8 888	**FV+R200A2/25A40**	3	50	10 840
FV+R160A2/32A25	3	50	9 128	**FV+R200A2/32A25**	3	50	10 590
FV+R160A3/20	3	50	7 715	**FV+R200A2/40A25**	3	50	11 785
FV+R160A3/25	3	50	8 437	**FV+R200A2/40A32**	3	50	12 132
FV+R160A3/32	3	50	9 475	**FV+R200A2/50A25**	3	50	13 144
FV+R160H2/40A32	3	50	10 997	**FV+R200A2/50A32**	3	50	13 490

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	14 090	**FV+R200H2/50A20**	3	50	13 105
FV+R200A3/32	3	50	10 937	**FV+R200H2/50A25**	3	50	13 347
FV+R200A3/40	3	50	12 729	**FV+R200H2/50A32**	3	50	13 693
FV+R200A3/50	3	50	13 426	**FV+R200H2/50A40**	3	50	14 289
FV+R200A40A32A20	3	50	10 945	**FV+R200H2/50A50**	3	50	14 969
FV+R200A50A25A20	3	50	11 280	**FV+R200H3/32**	3	50	11 278
FV+R200A50A40A25	3	50	12 463				
FV+R200H2/32A32	3	50	11 163				
FV+R200H2/40A25	3	50	12 110				
FV+R200H2/40A32	3	50	12 459				
FV+R200H2/40A40	3	50	13 055				
FV+R200H2/40H32	3	50	12 571				
4-трубные системы СТАНДАРТ (2 трубы отопление H2/... + 2 трубы горячая вода A...A... или A2/...)							
FV+R160H2/25A25A20	4	50	8 550	**FV+R200H2/40A40A25**	4	50	14 956
FV+R160H2/25A2/25	4	50	11 999	**FV+R200H2/40A40A32**	4	50	14 956
FV+R160H2/32A25A20	4	50	8 990	**FV+R200H2/40A40A40**	4	50	17 449
FV+R160H2/32A2/25	4	50	12 805				
FV+R160H2/32A32A20	4	50	12 805				
FV+R160H2/32A32A25	4	50	12 866				
FV+R160H2/32A2/32	4	50	12 880				
FV+R200H2/40A32A20	4	50	12 957				
FV+R200H2/40A32A25	4	50	12 725				
4-трубные системы ВСЕ							
FV+R160A2/20A32A25	4	50	8 288	**FV+R160H2/32A2/25**	4	50	12 805
FV+R160A2/25A2/20	4	50	8 288	**FV+R160H2/32A25A20**	4	50	8 990
FV+R160A2/25A25A20	4	50	8 550	**FV+R160H2/32A32A20**	4	50	12 805
FV+R160A2/25A32A20	4	50	9 046	**FV+R160H2/32A32A25**	4	50	12 866
FV+R160A2/25A40A20	4	50	10 917	**FV+R160H2/32A2/32**	4	50	12 880
FV+R160A2/32A2/20	4	50	8 920	**FV+R160H4/32**	4	50	12 880
FV+R160A2/32A2/25	4	50	12 805	**FV+R160H2/32H2/25**	4	50	13 508
FV+R160A2/32A2/32	4	50	12 880	**FV+R160H2/40A25A20**	4	50	14 537
FV+R160A2/32A25A20	4	50	8 990	**FV+R160H2/40A2/25**	4	50	14 537
FV+R160A2/32A32A20	4	50	12 805	**FV+R160H2/40A32A20**	4	50	14 537
FV+R160A2/32A32A25	4	50	12 866	**FV+R160H2/40A32A25**	4	50	12 725
FV+R160A3/25A20	4	50	8 299	**FV+R160H2/40H2/32**	4	50	14 537
FV+R160A3/32A20	4	50	13 913	**FV+R160H32A32A25A20**	4	50	8 920
FV+R160A3/32A25	4	50	13 926	**FV+R160H4/25**	4	50	11 999
FV+R160A4/20	4	50	8 288	**FV+R200A2/25A32A20**	4	50	14 956
FV+R160A4/25	4	50	11 999	**FV+R200A2/32A40A20**	4	50	14 956
FV+R160H2/25A2/20	4	50	8 288	**FV+R200A2/32A40A25**	4	50	14 956
FV+R160H2/25A2/25	4	50	11 999	**FV+R200A2/40A2/20**	4	50	14 956
FV+R160H2/25A25A20	4	50	8 550	**FV+R200A2/40A2/25**	4	50	14 956
FV+R160H2/25A32A20	4	50	8 912	**FV+R200A2/40A2/32**	4	50	14 956
FV+R160H2/25A40A20	4	50	16 040	**FV+R200A2/40A25A20**	4	50	14 956
FV+R160H2/32A2/20	4	50	13 499	**FV+R200A2/40A32A20**	4	50	12 957

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	12 725	**FV+R200H2/32H40A25**	4	50	14 956
FV+R200A2/40A40A25	4	50	14 956	**FV+R200H2/40A2/25**	4	50	14 956
FV+R200A2/40A40A32	4	50	21 984	**FV+R200H2/40A2/32**	4	50	14 956
FV+R200A2/40A50A25	4	50	21 984	**FV+R200H2/40A2/40**	4	50	17 449
FV+R200A2/40A50A32	4	50	22 423	**FV+R200H2/40A25A20**	4	50	14 956
FV+R200A2/50A2/25	4	50	21 819	**FV+R200H2/40A32A20**	4	50	12 957
FV+R200A2/50A2/32	4	50	22 695	**FV+R200H2/40A32A25**	4	50	12 725
FV+R200A2/50A25A20	4	50	21 030	**FV+R200H2/40A40A20**	4	50	14 956
FV+R200A2/50A32A20	4	50	21 468	**FV+R200H2/40A40A25**	4	50	14 956
FV+R200A2/50A32A25	4	50	20 234	**FV+R200H2/40A40A32**	4	50	14 956
FV+R200A2/50A40A25	4	50	22 927	**FV+R200H2/40A40A40**	4	50	17 449
FV+R200A2/50A40A32	4	50	23 366	**FV+R200H2/40A50A25**	4	50	22 453
FV+R200A3/32A20	4	50	14 956	**FV+R200H2/40A50A32**	4	50	22 891
FV+R200A3/32A25	4	50	14 956	**FV+R200H2/40H2/25**	4	50	14 956
FV+R200A3/32A50	4	50	21 085	**FV+R200H2/40H2/32**	4	50	15 600
FV+R200A3/40A20	4	50	14 956	**FV+R200H2/50A2/25**	4	50	22 431
FV+R200A3/40A25	4	50	14 956	**FV+R200H2/50A2/32**	4	50	23 307
FV+R200A3/40A32	4	50	14 956	**FV+R200H2/50A25A20**	4	50	21 643
FV+R200A4/32	4	50	14 956	**FV+R200H2/50A32A20**	4	50	22 083
FV+R200A4/40	4	50	17 449	**FV+R200H2/50A32A25**	4	50	22 869
FV+R200H2/25A32A25	4	50	14 956	**FV+R200H2/50A40A20**	4	50	22 750
FV+R200H2/32A2/32	4	50	14 956	**FV+R200H2/50A40A25**	4	50	23 540
FV+R200H2/32A25A20	4	50	14 956	**FV+R200H2/50A40A32**	4	50	23 975
FV+R200H2/32A32A20	4	50	14 956	**FV+R200H2/50A50A25**	4	50	24 480
FV+R200H2/32A32A25	4	50	14 956	**FV+R200H2/50A50A32**	4	50	24 918
FV+R200H2/32A40A20	4	50	14 956	**FV+R200H4/32**	4	50	14 956
FV+R200H2/32A40A25	4	50	14 956	**FV+R200H4/40**	4	50	17 449
FV+R200H2/32H2/25	4	50	14 956				
5-трубные системы							
FV+R160A2/25A3/20	5	50	14 671	**FV+R200H2/25A2/25A20**	5	50	18 738
FV+R160A3/25A2/20	5	50	15 462	**FV+R200H2/32A2/25A20**	5	50	19 720
FV+R160A4/25A20	5	50	16 250	**FV+R200H2/32A2/32A20**	5	50	20 597
FV+R160H2/25A2/25A20	5	50	16 493	**FV+R200H2/32A2/32A25**	5	50	21 387
FV+R160H2/25A2/20A25	5	50	15 705	**FV+R200H2/32A3/20**	5	50	18 144
FV+R160H2/25A3/25	5	50	17 284	**FV+R200H2/32A3/25**	5	50	20 510
FV+R160H2/25A3/20	5	50	14 916	**FV+R200H2/32H2/25A20**	5	50	19 967
FV+R160H2/25A3/25	5	50	17 284	**FV+R200H2/40A3/25**	5	50	21 965
FV+R160H4/25A20	5	50	16 739	**FV+R200H2/40A2/25A20**	5	50	21 173
FV+R200A2/32A3/25	5	50	20 158	**FV+R200H2/40H2/25A20**	5	50	21 420
6-трубные системы							
FV+R160A4/20A2/25	6	50	15 441	**FV+R200H4/25A2/25**	6	50	21 331
FV+R200A2/25A4/32	6	50	22 592	**FV+R200H4/25A25A20**	6	50	20 541
FV+R200A2/32A4/25	6	50	21 718	**FV+R200H4/32A2/25**	6	50	23 296
FV+R200H2/32A4/25	6	50	22 069	**FV+R200H4/32A25A20**	6	50	22 508
FV+R200A4/25A2/20	6	50	19 264	**FV+R200H4/32A32A20**	6	50	22 946
FV+R200A4/32A25A20	6	50	21 804	**FV+R200H2/32H2/25A25A20**	6	50	21 526
FV+R200H4/25A2/20	6	50	19 751	**FV+R200H4/32H2/25**	6	50	23 540

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 Dнар., мм	Диаметр трубы Dнар./Dвн., мм	Длина штанги, м	Цена, руб. /м.
F-SL200A125	200	125 / 102,2	6 / 11,8	26 508
FV-R225A140	225	140 / 114,6	6 / 11,8	43 811
FV-R250A160	250	160 / 130,8	6 / 11,8	54 869
FV-R315A225	315	225 / 184,2	5,8	99 788

Предварительно изолированные углы

Артикул	Диаметр кожуха, мм / угол	Диаметр трубы, мм	Цена, руб.
FV-W200A125-45	200 x 45°	125 / 102,2	154 071
FV-W200A125-90	200 x 90°	125 / 102,2	161 687
FV-W225A140-45	225 x 45°	140 / 114,6	253 347
FV-W225A140-90	225 x 90°	140 / 114,6	275 598
FV-W250A160-45	250 x 45°	160 / 130,8	198 196
FV-W250A160-90	250 x 90°	160 / 130,8	220 458
FV-W315A225-45	315 x 45°	225 / 184,2	396 252
FV-W315A225-90	315 x 90°	225 / 184,2	397 338

Изолированные каналы (кожухи) для индивидуальных решений

Артикул	Dнар., мм	Dвн., мм	Кол-во в упак., м.	Цена, руб. /м.п.
FV-ISR90	90	40-45	200	по запросу
FV-ISR125	125	63-68	200	по запросу
FV-ISR160	160	90-95	150	по запросу
FV-ISR200	200	110-115	100	по запросу

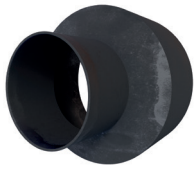
Гидроизоляция торцов трубопроводов для FLEXALEN 600 и 1000+

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	4 956
VS-MAN160A2/50-A2/32	2/32 - 2/50 / 160	6 484
VS-MAN200A2/63	2/63 / 200	7 357
Резиновые защитные наконечники для одной несущей трубы, ФЛЕКСАЛЕН-600		
VS-MAN90A50-A20	50-40-32-25-20 / 90	5 907
VS-MAN125A75-A32	75-63-50-40-32 / 125	7 753
VS-MAN160A90-A50	110-90-75-63-50 / 160	7 780
VS-MAN200A125-A110	125-110 / 200	8 369
Резиновые защитные наконечники для многотрубной системы, ФЛЕКСАЛЕН 1000+		
FV+MAN160ML	2x(20-25) / 160 20-25-32 / 160 25-32-40 / 160	9 367
FV+MAN200ML	20-25-32 / 200 25-32-40 / 200 32-40-50 / 200 32-40-50-63 / 200	11 054

Теплотрасса, теплоизоляция

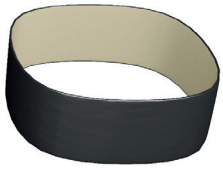
Для FLEXALEN 1000

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



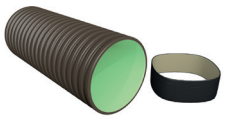
Артикул	Трубы / кожух, мм	Цена, руб.
FV-MAN225A140-R	140 / 225	1 426
FV-MAN250A160-R	160 / 250	1 500
FV-MAN315A225-R	225 / 315	1 814

Термоусадочные рукава



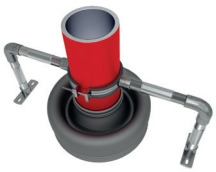
Артикул	Трубы / кожух, мм	Цена, руб.
FV-SCHRB110	110 (145-83)	2 277
FV-SCHRB125	125 (170-95)	2 537
FV-SCHRB160	160 (195-130)	2 856
FV-SCHRB200-225	225/200 (255-175)	4 021
FV-SCHRB250	250 (310-205)	4 699
FV-SCHRB315	315 (360-240)	9 049

Комплекты прохода сквозь стену



Артикул	Dнар/Dвн/Длина, мм	Цена, руб.
Комплект прохода сквозь стену (гильза гофрированная + термоусадочный рукав)		
FV-MD90	110 / 95 / 500	10 756
FV-MD125	160 / 138 / 500	13 416
FV-MD160	200 / 176 / 500	18 348
FV-MD200	250 / 216 / 500	21 783
FV-MD250	280 / 271,2 / 1000	30 275
Гидроизолирующий комплект для прохода сквозь стену (фундамент)		
FV-MD90DRS	110 / 105 / 500	по запросу
FV-MD125DRS	140 / 134 / 500	по запросу
FV-MD160DRS	180 / 174 / 500	по запросу
FV-MD200DRS	225 / 218 / 500	по запросу
Манжета стенового ввода		
FV-MD225M-R	225	5 925
FV-MD250M-R	250	6 378
FV-MD315M-R	315	8 101
Гидроизолирующий комплект для прохода сквозь стену (фундамент). Давление воды до 1,5 bar		
1760-090150-000	Dвнутр.90/Dнар.150	53 067
1760-125200-000	Dвнутр.125/Dнар.200	63 472
1760-160250-000	Dвнутр.160/Dнар.250	82 894
1760-200250-000	Dвнутр.200/Dнар.250	82 894
Лента сигнальная "ВНИМАНИЕ ТЕПЛОСЕТЬ"		
	250 м.п	4 685

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

	Артикул	Трубы / кожух, мм	Цена, руб.
	Двойные фиксаторы		
	FV-RCLAMP2/25	2 x 25	19 336
	FV-RCLAMP2/32	2 x 32	19 821
	FV-RCLAMP2/40	2 x 40	20 354
	FV-RCLAMP2/50	2 x 50	20 556
	FV-RCLAMP2/63	2 x 63	20 585
	**Одинарные фиксаторы**		
	FV-RCLAMP140	140	26 057
	FV-RCLAMP160	160	31 134
	FV-RCLAMP225	225	33 842
	Одинарные фиксаторы усиленные		
	FV-RCLAMP75	75	56 410
	FV-RCLAMP90	90	57 569
	FV-RCLAMP110	110	67 911
	FV-RCLAMP125	125	74 312

Изолирующие элементы

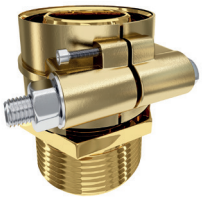
Изолирующий элемент (теплоизоляция, герметик и элементы крепления идут в комплекте).

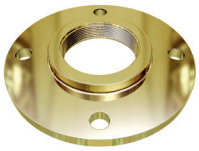
	Артикул	Dнар/Dвн/Длина, мм	Цена, руб.
	FV-W125-200/90HS-R (угловой элемент)	125-160-200	40 983
	FV-T125-200HS-R (Т-элемент)	125-160-200	45 424

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

	Артикул	Dнар/Dвн/Длина, мм	Цена, руб.
	Комплектуется PE изоляцией		
	FV-UM90-75PO	110 / 105 / 600	16 342
	FV-UM125PO	140 / 134 / 600	19 703
	FV-UM160PO	180 / 174 / 600	27 304
	FV-UM200PO	225 / 218 / 600	39 176
	Комплектуется ППУ изоляцией		
	FV-UM225-R	250 / 242 / 800	15 462
	FV-UM250-R	280 / 271 / 800	32 257
	FV-UM315-R	400 / 343 / 800	32 257

Компрессионные фитинги (выход на резьбу).





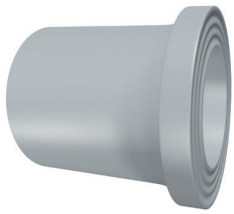
Артикул	Размер	Цена, руб.
Компрессионные фитинги BCA - внешняя резьба		
BCA16/2,2-EXP-C	1/2"	4 182
BCA20/2,8-EXP-C	1/2"	3 368
BCA-PB25/2,3	3/4"	4 307
BCA-PB25/2,3	1"	4 853
Компрессионные фитинги WAK - внешняя резьба		
WAK20/2,8x3/4"	3/4"	4 195
WAK25/2,3x1 "	3/4"	4 425
WAK32/2,9-3,0x1"	1"	5 238
WAK40/3,7x1 1/4"	1 1/4"	7 154
WAK50/4,6x1 1/2"	1 1/2"	9 771
WAK63/5,7-5,8x2"	2"	15 107
WAK75/6,8-6,9x2 1/2"	2 1/2"	24 402
WAK90/8,2x3"	3"	38 219
WAK110/10,0x3"	3"	48 183
Фланцевые соединения для компрессионных фитингов WAK		
0514404	D2566 1" PN 10/16	5 958
0514405	D2566 1 1/4" PN 10/16	6 512
0514406	D2566 1 1/2" PN 10/16	6 868
0514407	D2566 2" PN 10/16	7 930
0514408	D2566 2 1/2" PN 10/16	10 317
0514409	D2566 3" PN 10/16	12 138

Фитинги для сварки

Фланец

Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
GP-LOSF25-10	25	4 641
GP-LOSF32-10	32	4 905
GP-LOSF40-10	40	5 563
GP-LOSF50-10	50	6 658
GP-LOSF63-10	63	8 200
GP-LOSF75-10	75	8 929
GP-LOSF90-10	90	10 862
GP-LOSF110-10	110	14 595
GP-LOSF125-10	125	14 669
GP-LOSF140-10	140	18 160
GP-LOSF160-10	160	21 947
GP-LOSF225-10	225	31 055

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

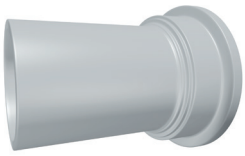


Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
PB-VB125N	125мм	45 804
PB-VB140N	140мм	204 692
PB-VB160N	160мм	60 194
PB-VB225N	225мм	175 468

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

Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
PB-BUNDBU25N	25	1 660
PB-BUNDBU32N	32	2 041
PB-BUNDBU40N	40	2 897
PB-BUNDBU50N	50	3 527
PB-BUNDBU63N	63	5 318
PB-BUNDBU75N	75	9 070
PB-BUNDBU90N	90	15 642
PB-BUNDBU110N	110	23 521

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



Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
GF-BUNDBU25	25	1 638
GF-BUNDBU32	32	3 228
GF-BUNDBU40	40	4 087
GF-BUNDBU50	50	6 240
GF-BUNDBU63	63	6 906
GF-BUNDBU75	75	14 452
GF-BUNDBU90	90	16 268
GF-BUNDBU110	110	23 584

Заглушка для раструбной сварки

Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
PB-K16	16	865
PB-K20	20	479
PB-K25	25	1 066
PB-K32	32	1 546
PB-K40	40	2 735
PB-K50	50	5 110
PB-K63	63	5 782

Уплотнительное кольцо адаптера для электрофузионной сварки

Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
GF-BUNDBU25-SEAL	25	5 999
GF-BUNDBU32-SEAL	32	6 228
GF-BUNDBU40-SEAL	40	6 387
GF-BUNDBU50-SEAL	50	6 615
GF-BUNDBU63-SEAL	63	6 847
GF-BUNDBU75-SEAL	75	7 046
GF-BUNDBU90-SEAL	90	7 356
GF-BUNDBU110SEAL	110	8 403

Уплотнительное кольцо адаптера для торцевой сварки

Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
PB-VB125-SEAL	125мм	10 134
PB-VB160-SEAL	160мм	12 124
PB-VB225-SEAL	225мм	6 015

Уголок 90° для торцевой сварки

Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
PB-W125/90ST	125	34 411
PB-W140/90ST	140	190 783
PB-W160/90ST	160	73 707
PB-W225/90ST	225	145 515

Уголок 45° для торцевой сварки

Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
PB-W125/45ST	125	27 651
PB-W140/45ST	140	193 565
PB-W160/45ST	160	53 972
PB-W225/45ST	225	149 451

Муфта для раструбной сварки

Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
PB-M16	16	744
PB-M20	20	857
PB-M25	25	924
PB-M32	32	1 447
PB-M40	40	2 342
PB-M50	50	3 344
PB-M63	63	4 123
PB-M75	75	10 250
PB-M90	90	13 414
PB-M110	110	19 498

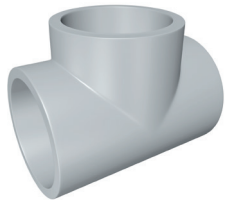
Уголок 90° для раструбной сварки

Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
PB-W16/90	16	874
PB-W20/90	20	956
PB-W25/90	25	1 108
PB-W32/90	32	1 751
PB-W40/90	40	3 170
PB-W50/90	50	4 400
PB-W63/90	63	5 110
PB-W75/90	75	12 996
PB-W90/90	90	19 458
PB-W110/90	110	33 328

Уголок 45° для раструбной сварки

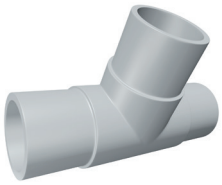
Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
PB-W16/45	16	1 463
PB-W20/45	20	1 546
PB-W25/45	25	1 666
PB-W32/45	32	2 297
PB-W40/45	40	3 362
PB-W50/45	50	5 110
PB-W63/45	63	6 505
PB-W75/45	75	15 019
PB-W90/45	90	22 466
PB-W110/45	110	38 792

Тройник для раструбной сварки



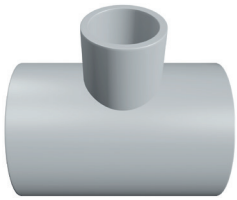
Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
PB-T20	20	1 352
PB-T25	25	1 463
PB-T32	32	2 021
PB-T40	40	4 123
PB-T50	50	5 464
PB-T63	63	8 880
PB-T75	75	17 355
PB-T90	90	23 858
PB-T110	110	38 792

Тройник для торцевой сварки



Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
PB-T125ST	125	62 449
PB-T140ST	140	317 971
PB-T160ST	160	131 684
PB-T225ST	225	240 972

Тройник редукционный для раструбной сварки



Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
PB-T20/16/16	20 x 16 x 16	1 550
PB-T25/16/25	25 x 16 x 25	1 768
PB-T25/20/20	25 x 20 x 20	1 751
PB-T25/20/25	25 x 20 x 25	1 751
PB-T25/25/20	25 x 25 x 20	1 751
PB-T32/16/32	32 x 16 x 32	2 338
PB-T32/20/32	32 x 20 x 32	2 338
PB-T32/25/32	32 x 25 x 32	2 338
PB-T40/16/40	40x 16 x 40	4 123
PB-T40/25/40	40 x 25 x 40	4 123
PB-T50/16/50	50 x 16 x 50	3 252
PB-T50/25/50	50 x 25 x 50	5 464
PB-T63/16/63	63 x 16 x 63	8 880
PB-T63/25/63	63 x 25 x 63	8 880

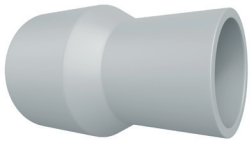
Муфта для электрофузионной сварки

Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
GF-EM16	16	3 089
GF-EM20	20	3 331
GF-EM25	25	4 002
GF-EM32	32	4 947
GF-EM40	40	7 094
GF-EM50	50	10 780
GF-EM63	63	12 559
GF-EM75	75	29 201
GF-EM90	90	34 598
GF-EM110	110	43 549
GF-EM125	125	62 489
GF-EM160	160	76 835
GF-EM225	225	123 078

Муфта редукционная для раструбной сварки

Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
PB-RED20/16	20 x 16	915
PB-RED25/16	25 x 16	1 108
PB-RED25/20	25 x 20	1 108
PB-RED32/20	32 x 20	1 463
PB-RED32/25	32 x 25	1 463
PB-RED40/20	40 x 20	1 858
PB-RED40/25	40 x 25	1 858
PB-RED40/32	40 x 32	1 858
PB-RED50/20	50 x 20	3 362
PB-RED50/25	50 x 25	3 362
PB-RED50/32	50 x 32	3 362
PB-RED50/40	50 x 40	3 362
PB-RED63/20	63 x 20	4 755
PB-RED63/25	63 x 25	4 755
PB-RED63/32	63 x 32	4 755
PB-RED63/40	63 x 40	4 755
PB-RED63/50	63 x 50	4 755
PB-RED75/63	75 x 63	11 970
PB-RED90/25	90 x 25	18 543
PB-RED90/63	90 x 63	18 351
PB-RED90/75	90 x 75	18 351
PB-RED110/63	110 x 63	23 219
PB-RED110/75	110 x 75	23 219
PB-RED110/90	110 x 90	23 219

Муфта редукционная для торцевой сварки

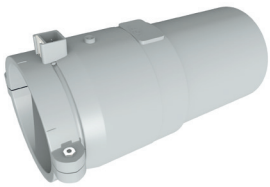


Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
PB-RED125/110ST	125 x 110	36 579
PB-RED160/110ST	160 x 140 x 125 x 110	39 635
PB-RED160/125ST	160 x 125	45 215
PB-RED160/140ST	160 x 140	39 635
PB-RED225/160ST	225 x 160	161 677

Уголок 45° для электрофузионной сварки

Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
GF-W16 x 45	16 x 45	3 795
GF-W20 x 45	20 x 45	4 123
GF-W25 x 45	25 x 45	4 790
GF-W32 x 45	32 x 45	5 536
GF-W40 x 45	40 x 45	6 650
GF-W50 x 45	50 x 45	10 993
GF-W63 x 45	63 x 45	15 642
GF-W75 x 45	75 x 45	39 713
GF-W90 x 45	90 x 45	51 640
GF-W110 x 45	110 x 45	64 793

Редукция для электрофузионной сварки

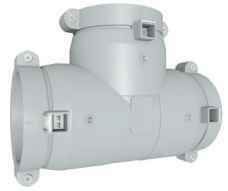


Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
GF-RED20/16	20 x 16	3 129
GF-RED25/16	25 x 16	3 129
GF-RED25/20	25 x 20	3 487
GF-RED32/20	32 x 20	3 487
GF-RED32/25	32 x 25	3 882
GF-RED40/20	40 x 20	4 279
GF-RED40/25	40 x 25	4 755
GF-RED40/32	40 x 32	4 593
GF-RED50/20	50 x 20	4 919
GF-RED50/25	50 x 25	4 919
GF-RED50/32	50 x 32	4 919
GF-RED50/40	50 x 40	5 274
GF-RED63/20	63 x 20	5 549
GF-RED63/25	63 x 25	5 549
GF-RED63/32	63 x 32	5 549
GF-RED63/40	63 x 40	5 549
GF-RED63/50	63 x 50	5 984
GF-RED75/25	75 x 25	23 898
GF-RED75/32	75 x 32	26 509
GF-RED75/40	75 x 40	27 220
GF-RED75/50	75 x 50	28 806
GF-RED75/63	75 x 63	15 686
GF-RED90/25	90 x 25	26 345
GF-RED90/32	90 x 32	28 968
GF-RED90/40	90 x 40	29 681
GF-RED90/50	90 x 50	31 224
GF-RED90/63	90 x 63	20 089
GF-RED90/75	90 x 75	27 779
GF-RED110/25	110 x 25	28 847
GF-RED110/32	110 x 32	31 102
GF-RED110/40	110 x 40	31 784
GF-RED110/50	110 x 50	33 327
GF-RED110/63	110 x 63	27 779
GF-RED110/75	110 x 75	38 236
GF-RED110/90	110 x 90	41 649

Уголок 90° для электрофузионной сварки

Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
GF-W16/90	16 x 90	2 780
GF-W20/90	20 x 90	3 192
GF-W25/90	25 x 90	3 934
GF-W32/90	32 x 90	4 870
GF-W40/90	40 x 90	6 650
GF-W50/90	50 x 90	11 029
GF-W63/90	63 x 90	15 309
GF-W75/90	75 x 90	35 922
GF-W90/90	90 x 90	44 466
GF-W110/90	110 x 90	58 479

Тройник для электрофузионной сварки



Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
GF-T16	16	4 574
GF-T20	20	5 201
GF-T25	25	5 608
GF-T32	32	6 650
GF-T40	40	9 136
GF-T50	50	10 250
GF-T63	63	13 414
GF-T75	75	55 506
GF-T90	90	65 271
GF-T110	110	81 656

Тройник редукционный для электрофузионной сварки

Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
GF-T20/16/16	20 x 16 x 16	4 574
GF-T20/16/20	20 x 16 x 20	4 574
GF-T25/16/25	25 x 16 x 25	4 829
GF-T25/20/20	25 x 20 x 20	4 829
GF-T25/20/25	25 x 20 x 25	4 829
GF-T32/20/32	32 x 20 x 32	5 983
GF-T32/25/25	32 x 25 x 25	5 983
GF-T32/25/32	32 x 25 x 32	6 314
GF-T40/25/40	40 x 25 x 40	8 727
GF-T40/32/40	40 x 32 x 40	8 727
GF-T50/25/50	50 x 25 x 50	11 735
GF-T50/32/50	50 x 32 x 50	11 735
GF-T63/25/63	63 x 25 x 63	13 156
GF-T63/40/63	63 x 40 x 63	13 156

Инструмент

Ножницы для резки полимерных труб

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
	02.4.1.02	16 - 42	3 762

Труборез для резки полимерных труб

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
		16 - 63	17 731
		50 - 125	33 213

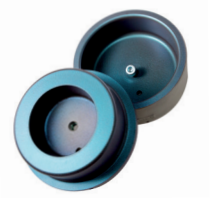
Скребок

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
	T-BLADE-SCRAPER		4 039

Аппарат для электрофузионной сварки труб диаметрами 16-110мм

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
	T-EF-DEVICE3/220V		572 337

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-ALLIGN-CLAMP25-63	25 - 63	308 227
T-EF-ALLIGN-CLAMP40-110	40 - 110	322 724

Средства для очистки и обезжиривания поверхности полибутеновых трубопроводов перед сваркой

Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
T-CTB		4 903

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	464 078

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	161 456
T-EF-SCRAPER-ROT160	160	161 456
T-EF-SCRAPER-ROT225	225	186 017