

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.

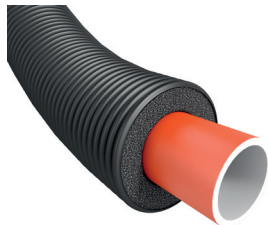
Область применения:

- 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.

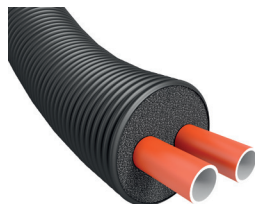
Однотрубные системы для отопления и кондиционирования с кислородным барьером

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

	Артикул	Диаметр кожуха Днар., мм	Диаметр трубы Днар./Двн., мм	Мах длина в бухте, м	Цена, руб. /м.п.
	VS-RH90A25	90	25 / 20,4	300	3 383
	VS-RH90A32	90	32 / 26,0	300	3 994
	VS-RH90A40	90	40 / 32,6	300	4 844
	VS-RH125A50	90	50 / 40,8	300	6 658
	VS-RH125A63	125	63 / 51,4	200	7 560
	VS-RH160A75	160	75 / 61,2	200	9 602
	VS-RH160A90	160	90 / 73,6	150	11 879
	VS-R200A110*	200	110 / 90,0	100	14 710
	VS-R200A125*	200	125/102,2	12-50	19 592
	FLEXALEN 600 Стандарт+ (увеличенная толщина теплоизоляции)				
	VS-RH125A40	125	40 / 32,6	200	5 365
	VS-RH160A50	160	50 / 40,8	150	7 447
	VS-RH160A63	160	63 / 51,4	150	8 903

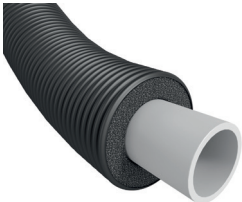
Двухтрубные системы для отопления и водоснабжения

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-RH125A2/25	125	2 x 25/20,4	200	4 322
	VS-RH125A2/32	125	2 x 32/26,0	200	4 726
	VS-RH160A2/32	160	2 x 32/26,0	150	6 719
	VS-RH160A2/40	160	2 x 40/32,6	150	7 254
	VS-RH160A2/50	160	2 x 50/40,8	150	9 265
	VS-RH200A2/63	200	2 x 63/51,4	100	15 123

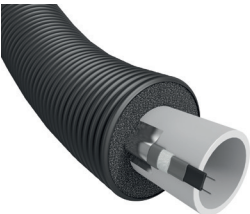
Однотрубные системы для горячего и холодного водоснабжения

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

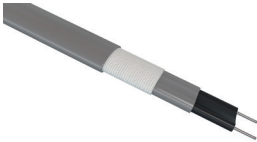
	Артикул	Диаметр кожуха Днар., мм	Диаметр трубы Днар./Двн., мм	Мах длина в бухте, м	Цена, руб. /м.п.
	VS-RS90A25	90	25 / 20,4	300	3 367
	VS-RS90A32	90	32 / 26,0	300	3 970
	VS-RS90A40	90	40 / 32,6	300	4 820
	VS-RS90A50	90	50 / 40,8	300	5 246
	VS-RS125A63	125	63 / 51,4	200	7 538
	VS-RS125A75	125	75 / 61,2	200	9 578
	VS-RS160A90	160	90 / 73,6	150	11 856
	VS-R200A110*	200	110 / 90,0	100	14 710
	VS-R200A125*	200	125/102,2	12-50	19 592
	FLEXALEN 600 Стандарт+ (увеличенная толщина теплоизоляции)				
	VS-RS125A40	125	40 / 32,6	200	5 350
	VS-RS125A50	125	50 / 40,8	200	5 640
	VS-RS160A50	160	50 / 40,8	150	7 423
	VS-RS160A63	160	63 / 51,4	150	8 878
	VS-RS160A75	160	75 / 61,2	150	10 745

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	3 790
	FV+RS90A32-FPC	90	32 / 26,0	150	4 020
	FV+RS125A40-FPC	125	40 / 32,6	150	5 199
	FV+RS125A50-FPC	125	50 / 40,8	150	5 443
	FV+RS125A63-FPC	125	63 / 51,4	150	7 087
	FV+RS160A75-FPC	160	75 / 61,2	150	9 134
	FV+RS200A90-FPC	200	90 / 73,6	150	13 034
	FV+R200A110-FPC	200	110 / 90,0	150	15 926

Комплектующие

	Артикул	Наименование	Цена, руб. /м.п.
	TRACECO 20 ESR-AO	Греющий саморегулирующийся кабель 20W	1 188
	Артикул	Наименование	Цена, руб.
	07-5887-000-9920	Монтажный набор для кабеля (соединение-муфта и концевая заделка)	823
	05-0060-0087	Минитермостат, 230 V / 16A с датчиком	8 567
	THA.211.A1A.K01	Комплект для Т-образного соединения кабеля	2 024

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	4 720	FV+R160A63A25	2	50	9 033
FV+RS125A32A20	2	100	4 994	FV+R200A32A25	2	50	7 992
FV+RS125A32A25	2	100	5 182	FV+R200A40A20	2	50	8 295
FV+RS160A40A25	2	50	6 471	FV+R200A40A25	2	50	8 498
FV+RS160A50A25	2	50	7 315	FV+R200A40A32	2	50	8 790
FV+RS160A50A32	2	50	7 588	FV+R200A50A20	2	50	8 869
FV+R125A32A20	2	50	5 350	FV+R200A50A32	2	50	9 365
FV+R160A25A20	2	50	6 263	FV+R200A50A40	2	50	9 870
FV+R160A32A20	2	50	6 557	FV+R200A63A25	2	50	10 266
FV+R160A32A25	2	50	6 760	FV+R200A63A40	2	50	11 065
FV+R160A40A20	2	50	7 061				
FV+R160A40A32	2	50	7 556				
FV+R160A50A32	2	50	8 130				
3-трубные системы							
FV+R125A2/25A20	3	50	5 002	FV+R160H2/25A20	3	50	6 221
FV+R125A3/20	3	50	4 648	FV+R160H2/25A25	3	50	6 397
FV+R125A2/20A25	3	50	4 824	FV+R160H2/25A32	3	50	6 653
FV+R125A3/25	3	50	5 180	FV+R160A2/25A32	3	50	6 490
FV+R125H2/25A20	3	50	5 163	FV+R160H2/25A40	3	50	7 095
FV+R160A2/20A25	3	50	5 881	FV+R160H2/32A20	3	50	6 738
FV+R160A2/25A20	3	50	6 058	FV+R160H2/32A25	3	50	6 915
FV+R160A2/32A20	3	50	6 569	FV+R200A2/25A40	3	50	8 011
FV+R160A2/32A25	3	50	6 746	FV+R200A2/32A25	3	50	7 827
FV+R160A3/20	3	50	5 702	FV+R200A2/40A25	3	50	8 709
FV+R160A3/25	3	50	6 235	FV+R200A2/40A32	3	50	8 966
FV+R160A3/32	3	50	7 002	FV+R200A2/50A25	3	50	9 715
FV+R160H2/40A32	3	50	8 128	FV+R200A2/50A32	3	50	9 970

Многотрубные системы FLEXALEN 1000+ для отопления, водоснабжения

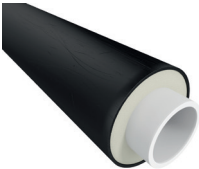
Артикул	Кол-во труб	Длина бухты, м	Цена, руб., м.п.	Артикул	Кол-во труб	Длина бухты, м	Цена, руб., м.п.
3-трубные системы							
FV+R200A2/50A40	3	50	10 414	FV+R200H2/50A20	3	50	9 686
FV+R200A3/32	3	50	8 083	FV+R200H2/50A25	3	50	9 864
FV+R200A3/40	3	50	9 407	FV+R200H2/50A32	3	50	10 120
FV+R200A3/50	3	50	10 916	FV+R200H2/50A40	3	50	10 560
FV+R200A40A32A20	3	50	8 089	FV+R200H2/50A50	3	50	11 064
FV+R200A50A25A20	3	50	8 337	FV+R200H3/32	3	50	8 334
FV+R200A50A40A25	3	50	9 211				
FV+R200H2/32A32	3	50	8 250				
FV+R200H2/40A25	3	50	8 951				
FV+R200H2/40A32	3	50	9 207				
FV+R200H2/40A40	3	50	9 649				
FV+R200H2/40H32	3	50	9 291				
4-трубные системы СТАНДАРТ (2 трубы отопление H2/... + 2 трубы горячая вода A...A... или A2/...)							
FV+R160H2/25A25A20	4	50	6 134	FV+R200H2/40A40A25	4	50	11 053
FV+R160H2/25A2/25	4	50	8 868	FV+R200H2/40A40A32	4	50	11 053
FV+R160H2/32A25A20	4	50	6 593	FV+R200H2/40A40A40	4	50	12 896
FV+R160H2/32A2/25	4	50	9 295				
FV+R160H2/32A32A20	4	50	9 295				
FV+R160H2/32A32A25	4	50	9 339				
FV+R160H2/32A2/32	4	50	9 350				
FV+R200H2/40A32A20	4	50	9 405				
FV+R200H2/40A32A25	4	50	9 405				
4-трубные системы BCE							
FV+R160A2/20A32A25	4	50	6 125	FV+R160H2/32A2/25	4	50	9 295
FV+R160A2/25A2/20	4	50	6 125	FV+R160H2/32A25A20	4	50	6 593
FV+R160A2/25A25A20	4	50	6 134	FV+R160H2/32A32A20	4	50	9 295
FV+R160A2/25A32A20	4	50	6 686	FV+R160H2/32A32A25	4	50	9 339
FV+R160A2/25A40A20	4	50	8 069	FV+R160H2/32A2/32	4	50	9 350
FV+R160A2/32A2/20	4	50	6 593	FV+R160H4/32	4	50	9 350
FV+R160A2/32A2/25	4	50	9 976	FV+R160H2/32H2/25	4	50	9 295
FV+R160A2/32A2/32	4	50	10 728	FV+R160H2/40A25A20	4	50	10 744
FV+R160A2/32A25A20	4	50	6 593	FV+R160H2/40A2/25	4	50	10 744
FV+R160A2/32A32A20	4	50	10 283	FV+R160H2/40A32A20	4	50	10 744
FV+R160A2/32A32A25	4	50	10 292	FV+R160H2/40A32A25	4	50	10 744
FV+R160A3/25A20	4	50	6 134	FV+R160H2/40H2/32	4	50	10 744
FV+R160A3/32A20	4	50	10 283	FV+R160H32A32A25A20	4	50	6 593
FV+R160A3/32A25	4	50	10 292	FV+R160H4/25	4	50	8 868
FV+R160A4/20	4	50	6 125	FV+R200A2/25A32A20	4	50	11 053
FV+R160A4/25	4	50	8 868	FV+R200A2/32A40A20	4	50	11 053
FV+R160H2/25A2/20	4	50	6 125	FV+R200A2/32A40A25	4	50	11 053
FV+R160H2/25A2/25	4	50	8 868	FV+R200A2/40A2/20	4	50	11 053
FV+R160H2/25A25A20	4	50	6 134	FV+R200A2/40A2/25	4	50	11 053
FV+R160H2/25A32A20	4	50	6 586	FV+R200A2/40A2/32	4	50	11 053
FV+R160H2/25A40A20	4	50	11 855	FV+R200A2/40A25A20	4	50	11 053
FV+R160H2/32A2/20	4	50	9 976	FV+R200A2/40A32A20	4	50	11 053

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	11 053	FV+R200H2/50A2/25	4	50	16 578
FV+R200A2/40A40A25	4	50	11 053	FV+R200H2/50A2/32	4	50	17 226
FV+R200A2/40A40A32	4	50	11 053	FV+R200H2/50A25A20	4	50	15 996
FV+R200A2/40A50A25	4	50	16 248	FV+R200H2/50A32A20	4	50	16 321
FV+R200A2/40A50A32	4	50	16 573	FV+R200H2/50A32A25	4	50	16 903
FV+R200A2/50A2/25	4	50	16 126	FV+R200H2/50A40A20	4	50	16 814
FV+R200A2/50A2/32	4	50	16 773	FV+R200H2/50A40A25	4	50	17 397
FV+R200A2/50A25A20	4	50	15 543	FV+R200H2/50A40A32	4	50	17 720
FV+R200A2/50A32A20	4	50	15 866	FV+R200H2/50A50A25	4	50	18 092
FV+R200A2/50A32A25	4	50	16 449	FV+R200H2/50A50A32	4	50	18 416
FV+R200A2/50A40A25	4	50	16 944	FV+R200H4/32	4	50	11 053
FV+R200A2/50A40A32	4	50	17 268	FV+R200H4/40	4	50	12 896
FV+R200A3/32A20	4	50	11 053				
FV+R200A3/32A25	4	50	11 053				
FV+R200A3/32A50	4	50	15 584				
FV+R200A3/40A20	4	50	11 053				
FV+R200A3/40A25	4	50	11 053				
FV+R200A3/40A32	4	50	11 053				
FV+R200A4/32	4	50	11 053				
FV+R200A4/40	4	50	12 896				
FV+R200H2/25A32A25	4	50	11 053				
FV+R200H2/32A2/32	4	50	11 053				
FV+R200H2/32A25A20	4	50	11 053				
FV+R200H2/32A32A20	4	50	11 053				
FV+R200H2/32A32A25	4	50	11 053				
FV+R200H2/32A40A20	4	50	11 053				
FV+R200H2/32A40A25	4	50	11 053				
FV+R200H2/32H2/25	4	50	11 053				
FV+R200H2/32H40A25	4	50	11 053				
FV+R200H2/40A2/25	4	50	11 053				
FV+R200H2/40A2/32	4	50	11 053				
FV+R200H2/40A2/40	4	50	12 896				
FV+R200H2/40A25A20	4	50	11 053				
FV+R200H2/40A32A20	4	50	9 405				
FV+R200H2/40A32A25	4	50	9 405				
FV+R200H2/40A40A20	4	50	11 053				
FV+R200H2/40A40A25	4	50	11 053				
FV+R200H2/40A40A32	4	50	11 053				
FV+R200H2/40A40A40	4	50	12 896				
FV+R200H2/40A50A25	4	50	16 595				
FV+R200H2/40A50A32	4	50	16 919				
FV+R200H2/40H2/25	4	50	11 053				
FV+R200H2/40H2/32			11 053				
5-трубные системы							
FV+R160A2/25A3/20	5	50	10 843	FV+R160A4/25A20	5	50	12 010
FV+R160A3/25A2/20	5	50	11 427	FV+R160H2/25A2/25A20	5	50	12 190

Артикул	Кол-во труб	Длина бухты, м	Цена, руб., м.п.	Артикул	Кол-во труб	Длина бухты, м	Цена, руб., м.п.
5-трубные системы							
FV+R160H2/25A2/20A25	5	50	11 607	FV+R200H2/32H2/25A20	5	50	14 757
FV+R160H2/25A3/25	5	50	12 773	FV+R200H2/40A3/25	5	50	16 234
FV+R160H2/25A3/20	5	50	11 024	FV+R200H2/40A2/25A20	5	50	15 650
FV+R160H2/25A3/25	5	50	12 773	FV+R200H2/40H2/25A20	5	50	15 832
FV+R160H4/25A20	5	50	12 372				
FV+R200A2/32A3/25	5	50	14 898				
FV+R200H2/25A2/25A20	5	50	13 848				
FV+R200H2/32A2/25A20	5	50	14 575				
FV+R200H2/32A2/32A20	5	50	15 223				
FV+R200H2/32A2/32A25	5	50	15 806				
FV+R200H2/32A3/20	5	50	13 409				
FV+R200H2/32A3/25	5	50	15 159				
6-трубные системы							
FV+R160A4/20A2/25	6	50	11 413	FV+R200H4/32A2/25	6	50	17 218
FV+R200A2/25A4/32	6	50	16 698	FV+R200H4/32A25A20	6	50	16 636
FV+R200A2/32A4/25	6	50	16 051	FV+R200H4/32A32A20	6	50	16 960
FV+R200H2/32A4/25	6	50	16 311	FV+R200H2/32H2/25A25A20	6	50	15 909
FV+R200A4/25A2/20	6	50	14 237	FV+R200H4/32H2/25	6	50	17 399
FV+R200A4/32A25A20	6	50	16 115				
FV+R200H4/25A2/20	6	50	14 598				
FV+R200H4/25A2/25	6	50	15 765				
FV+R200H4/25A25A20	6	50	15 181				

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	19 592
	FV-R225A140	225	140 / 114,6	6 / 11,8	26 259
	FV-R250A160	250	160 / 130,8	6 / 11,8	32 716
	FV-R315A225	315	225 / 184,2	5,8	62 886

Предварительно изолированные углы

	Артикул	Диаметр кожуха, мм / угол	Диаметр трубы, мм	Цена, руб.
	FV-W200A125-45	200 x 45°	125 / 102,2	130 957
	FV-W200A125-90	200 x 90°	125 / 102,2	137 432
	FV-W225A140-45	225 x 45°	140 / 114,6	215 342
	FV-W225A140-90	225 x 90°	140 / 114,6	234 253
	FV-W250A160-45	250 x 45°	160 / 130,8	168 463
	FV-W250A160-90	250 x 90°	160 / 130,8	187 386
	FV-W315A225-45	315 x 45°	225 / 184,2	336 809
	FV-W315A225-90	315 x 90°	225 / 184,2	337 732

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	2 292
	FV-ISR125	125	63-68	200	2 809
	FV-ISR160	160	90-95	150	4 301
	FV-ISR200	200	110-115	100	5 825

Теплотрасса, теплоизоляция

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

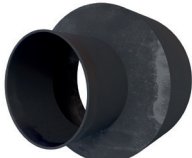
Артикул	Днар., мм	Стенка, мм	Кол-во в упак., м.	Цена, руб.
Для систем водоснабжения в бухтах (цена за метр)				
PB-16A/102M	16	2,2	102	611
PB-20A/102M	20	2,8	102	677
PB-25A/102M	25	2,3	102	1 230
PB-32A/102M	32	3,0	102	1 576
PB-40A/102M	40	3,7	102	2 104
PB-50A/102M	50	4,6	102	2 848
PB-63A/102M	63	5,8	102	4 219
PB-75A/102M	75	6,9	102	5 701
Для систем отопления (с кислородным барьером) в бухтах (цена за метр)				
PB-25H/102M	25	2,3	102	1 327
PB-32H/102M	32	3,0	102	1 716
PB-40H/102M	40	3,7	102	2 289
PB-50H/102M	50	4,6	102	3 089
PB-63H/102M	63	5,8	102	4 550
PB-75H/102M	75	6,9	102	6 123
Для водоснабжения в штангах (цена за штангу)				
PB-16A/5,8M	16	2,2	6	4 411
PB-20A/5,8M	20	2,8	6	6 460
PB-25A/6M	25	2,3	6	4 958
PB-32A/6M	32	3,0	6	7 527
PB-40A/6M	40	3,7	6	11 130
PB-50A/6M	50	4,6	6	16 225
PB-63A/6M	63	5,8	6	26 249
PB-75A/6M	75	6,9	6	36 015
PB-90A/6M	90	8,2	6	50 824
Для систем отопления в штангах (цена за штангу)				
PB-25H/6M	25	2,3	6	5 508
PB-32H/6M	32	3,0	6	8 169
PB-40H/6M	40	3,7	6	12 118
PB-50H/6M	50	4,6	6	18 526
PB-63H/6M	63	5,8	6	28 226
PB-75H/6M	75	6,9	6	35 928
PB-90H/6M	90	8,2	6	53 467
Для систем отопления и водоснабжения в штангах (цена за штангу)				
PB-110A/11,8M	110	10,0	12	139 724
PB-110A/6M	110	10,0	6	71 288
PB-125A/11,8M	125	11,4	12	162 731
PB-125A/6M	125	11,4	6	86 226
PB-140A/11,8M	140	12,7	12	202 360
PB-140A/6M	140	12,7	6	106 427
PB-160A/11,8M	160	14,6	12	261 130
PB-160A/6M	160	14,6	6	138 480
PB-225A/5,8M	225	20,4	6	252 666
PB-315A/3M	315	28,6	3	1 028 922

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	3 664
	VS-MAN160A2/50-A2/32	2/32 - 2/50 / 160	4 792
	VS-MAN200A2/63	2/63 / 200	5 438
	Резиновые защитные наконечники для одной несущей трубы, ФЛЕКСАЛЕН-600		
	VS-MAN90A50-A20	50-40-32-25-20 / 90	4 365
	VS-MAN125A75-A32	75-63-50-40-32 / 125	5 730
	VS-MAN160A90-A50	110-90-75-63-50 / 160	5 749
	VS-MAN200A125-A110	125-110 / 200	6 184
	Резиновые защитные наконечники для многотрубной системы, ФЛЕКСАЛЕН 1000+		
	FV+MAN160ML	2x(20-25) / 160 20-25-32 / 160 25-32-40 / 160	6 922
	FV+MAN200ML	20-25-32 / 200 25-32-40 / 200 32-40-50 / 200 32-40-50-63 / 200	8 170

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	1 212
	FV-MAN250A160-R	160 / 250	1 275
	FV-MAN315A225-R	225 / 315	1 542

Термоусадочные рукава

	Артикул	Трубы / кожух, мм	Цена, руб.
	FV-SCHRB63-40	63-40 (95-26)	2 435
	FV-SCHRB90-75	90-75 (115-62)	1 705
	FV-SCHRB110	110 (145-83)	1 936
	FV-SCHRB125	125 (170-95)	2 156
	FV-SCHRB160	160 (195-130)	2 427
	FV-SCHRB200-225	225/200 (255-175)	3 418
	FV-SCHRB250	250 (310-205)	3 993
	FV-SCHRB315	315 (360-240)	7 692

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

	Артикул	Трубы / кожух, мм	Цена, руб.
	Двойные фиксаторы		
	FV-RCLAMP2/25	2 x 25	14 291
	FV-RCLAMP2/32	2 x 32	14 649
	FV-RCLAMP2/40	2 x 40	15 043
	FV-RCLAMP2/50	2 x 50	15 193
	FV-RCLAMP2/63	2 x 63	15 214

Теплотрасса, теплоизоляция

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

	Артикул	Трубы / кожух, мм	Цена, руб.
	Одинарные фиксаторы		
	FV-RCLAMP140	140	19 259
	FV-RCLAMP160	160	23 011
	FV-RCLAMP225	225	25 012
	Одинарные фиксаторы усиленные		
	FV-RCLAMP75	63	41 693
	FV-RCLAMP90	75	42 549
	FV-RCLAMP110	90	50 194
	FV-RCLAMP125	110	54 925

Комплекты прохода сквозь стену

	Артикул	Днар/Двн/Длина, мм	Цена, руб.
	Комплект прохода сквозь стену (гильза гофрированная + термоусадочный рукав)		
	FV-MD90	110 / 95 / 500	7 950
	FV-MD125	160 / 138 / 500	8 145
	FV-MD160	200 / 176 / 500	13 560
	FV-MD200	250 / 216 / 500	16 100
	FV-MD250	280 / 271,2 / 1000	22 376
	Гидроизолирующий комплект для прохода сквозь стену (фундамент)		
	FV-MD90DRS	110 / 105 / 500	8 913
	FV-MD125DRS	140 / 134 / 500	9 050
	FV-MD160DRS	180 / 174 / 500	15 895
	FV-MD200DRS	225 / 218 / 500	16 947
	Манжета стенового ввода		
	FV-MD225M-R	225	4 378
	FV-MD250M-R	250	4 714
	FV-MD315M-R	315	5 986
	Гидроизолирующий комплект для прохода сквозь стену. Давление воды до 1,5 bar (Используется только для круглых, просверленных отверстий в стене (фундаменте))		
	FV-MD90KB	90 / 120	11 903
	FV-MD125KB	125 / 150	14 728
	FV-MD200KB	200 / 250	26 821
	Лента сигнальная "ВНИМАНИЕ ТЕПЛОСЕТЬ"		
		250 м.п	3 982

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	30 291
	FV-T125-200HS-R (Т-элемент)	125-160-200	33 573

Изолирующие элементы

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	10 503
	FV-UM125PO	140 / 134 / 600	12 661
	FV-UM160PO	180 / 174 / 600	17 546
	FV-UM200PO	225 / 218 / 600	25 177
	Комплектуется ППУ изоляцией		
	FV-UM225-R	250 / 242 / 800	9 936
	FV-UM250-R	280 / 271 / 800	12 164
	FV-UM315-R	400 / 343 / 800	20 731

Компрессионные фитинги (выход на резьбу).

	Артикул	Размер	Цена, руб.
	Компрессионные фитинги BSA - внешняя резьба		
	BCA16/2,2-EXP-C	1/2"	3 091
	BCA20/2,8-EXP-C	1/2"	2 488
	BCA-PB25/2,3	1"	3 586
	Компрессионные фитинги WAK - внешняя резьба		
	WAK20/2,8x3/4"	3/4"	3 099
	WAK25/2,3x1 "	1"	3 183
	WAK32/2,9-3,0x1"	1"	3 871
	WAK40/3,7x1 1/4"	1 1/4"	5 287
	WAK50/4,6x1 1/2"	1 1/2"	7 220
	WAK63/5,7-5,8x2"	2"	11 165
	WAK75/6,8-6,9x2 1/2"	2 1/2"	18 035
	WAK90/8,2x3"	3"	28 248
	WAK110/10,0x3"	3"	35 612
	Фланцевые соединения для компрессионных фитингов WAK		
	0514404	D2566 1" PN 10/16	4 403
	0514405	D2566 1 1/4" PN 10/16	4 812
	0514406	D2566 1 1/2" PN 10/16	5 075
	0514407	D2566 2" PN 10/16	5 860
	0514408	D2566 2 1/2" PN 10/16	7 625
	0514409	D2566 3" PN 10/16	8 970

Фитинги для сварки

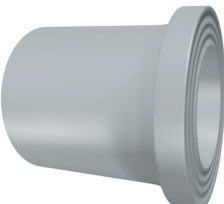
Компрессионные фитинги WAK PB-СТАЛЬ переход под сварку со стальной трубой

	Артикул	Диаметр стальной части D1, мм	Цена, руб.
	WAK 25*2,3-W		5 345
	WAK 32*2,9-W	33	7 325
	WAK 40*3,7-W	42	8 539
	WAK 50*4,6-W	45	12 965
	WAK 63*5,8-W	57	14 672
	WAK 75*6,8-W	76	26 618
	WAK 90*8,2-W	89	35 248
	WAK 110*10-W	110	45 195
	WAK 125*11,4-W	125	77 434
	WAK 140*12,7-W	140	94 026
	WAK 160*14,6-W	160	105 089

Фланец

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
	GP-LOSF25-10	25	3 430
	GP-LOSF32-10	32	3 625
	GP-LOSF40-10	40	4 111
	GP-LOSF50-10	50	4 920
	GP-LOSF63-10	63	6 059
	GP-LOSF75-10	75	6 599
	GP-LOSF90-10	90	8 027
	GP-LOSF110-10	110	10 787
	GP-LOSF125-10	125	10 841
	GP-LOSF140-10	140	13 421
	GP-LOSF160-10	160	16 220
	GP-LOSF225-10	225	22 952

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

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
	PB-VB125N	125мм	33 854
	PB-VB140N	140мм	151 291
	PB-VB160N	160мм	44 490
	PB-VB225N	225мм	129 690

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

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
	PB-BUNDBU25N	25	1 226
	PB-BUNDBU32N	32	1 507
	PB-BUNDBU40N	40	2 140
	PB-BUNDBU50N	50	2 605
	PB-BUNDBU63N	63	3 929
	PB-BUNDBU75N	75	6 703
	PB-BUNDBU90N	90	11 561
	PB-BUNDBU110N	110	17 384

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

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
	GF-BUNDBU25	25	1 210
	GF-BUNDBU32	32	2 386
	GF-BUNDBU40	40	3 020
	GF-BUNDBU50	50	4 611
	GF-BUNDBU63	63	5 104
	GF-BUNDBU75	75	10 681
	GF-BUNDBU90	90	12 025
	GF-BUNDBU110	110	17 431

Уплотнительное кольцо адаптера для электрофузионной сварки

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
	GF-BUNDBU25-SEAL	25	4 432
	GF-BUNDBU32-SEAL	32	4 602
	GF-BUNDBU40-SEAL	40	4 719
	GF-BUNDBU50-SEAL	50	4 888
	GF-BUNDBU63-SEAL	63	5 060
	GF-BUNDBU75-SEAL	75	5 207
	GF-BUNDBU90-SEAL	90	5 436
	GF-BUNDBU110SEAL	110	6 210

Уплотнительное кольцо адаптера для торцевой сварки

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
	PB-VB125-SEAL	125мм	7 490
	PB-VB160-SEAL	160мм	8 960
	PB-VB225-SEAL	225мм	4 444

Уголок 90° для торцевой сварки

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
	PB-W125/90ST	125	25 432
	PB-W140/90ST	140	141 011
	PB-W160/90ST	160	54 477
	PB-W225/90ST	225	107 552

Уголок 45° для торцевой сварки

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
	PB-W125/45ST	125	20 437
	PB-W140/45ST	140	143 066
	PB-W160/45ST	160	39 891
	PB-W225/45ST	225	110 461

Муфта для раструбной сварки

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
	PB-M16	16	548
	PB-M20	20	633
	PB-M25	25	683
	PB-M32	32	1 089
	PB-M40	40	1 730
	PB-M50	50	2 471
	PB-M63	63	3 048
	PB-M75	75	7 575
	PB-M90	90	9 913
	PB-M110	110	14 411

Уголок 90° для раструбной сварки

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
	PB-W16/90	16	645
	PB-W20/90	20	706
	PB-W25/90	25	818
	PB-W32/90	32	1 292
	PB-W40/90	40	2 343
	PB-W50/90	50	3 252
	PB-W63/90	63	3 778
	PB-W75/90	75	9 605
	PB-W90/90	90	14 381
	PB-W110/90	110	24 634

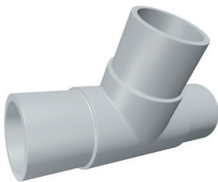
Уголок 45° для раструбной сварки

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
	PB-W16/45	16	1 080
	PB-W20/45	20	1 141
	PB-W25/45	25	1 231
	PB-W32/45	32	1 697
	PB-W40/45	40	2 485
	PB-W50/45	50	3 776
	PB-W63/45	63	4 807
	PB-W75/45	75	11 100
	PB-W90/45	90	16 604
	PB-W110/45	110	28 672

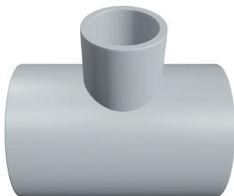
Тройник для раструбной сварки

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
	PB-T20	20	998
	PB-T25	25	1 080
	PB-T32	32	1 493
	PB-T40	40	3 048
	PB-T50	50	4 039
	PB-T63	63	6 563
	PB-T75	75	12 827
	PB-T90	90	17 633
	PB-T110	110	28 672

Тройник для торцевой сварки

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
	PB-T125ST	125	46 156
	PB-T140ST	140	235 018
	PB-T160ST	160	97 329
	PB-T225ST	225	178 107

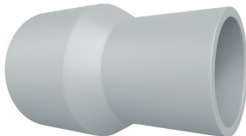
Тройник редукционный для раструбной сварки

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
	PB-T20/16/16	20 x 16 x 16	1 141
	PB-T20/16/20	20 x 16 x 20	1 146
	PB-T20/20/16	20 x 20 x 16	1 141
	PB-T25/16/25	25 x 16 x 25	1 306
	PB-T25/20/20	25 x 20 x 20	1 292
	PB-T25/20/25	25 x 20 x 25	1 292
	PB-T25/25/20	25 x 25 x 20	1 292
	PB-T32/16/32	32 x 16 x 32	1 727
	PB-T32/20/32	32 x 20 x 32	1 727
	PB-T32/25/32	32 x 25 x 32	1 727
	PB-T40/16/40	40 x 16 x 40	3 048
	PB-T40/25/40	40 x 25 x 40	3 048
	PB-T50/16/50	50 x 16 x 50	2 403
	PB-T50/25/50	50 x 25 x 50	4 039
	PB-T63/16/63	63 x 16 x 63	6 563
	PB-T63/25/63	63 x 25 x 63	6 563

Заглушка для раструбной сварки

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
	PB-K16	16	639
	PB-K20	20	643
	PB-K25	25	788
	PB-K32	32	1 141
	PB-K40	40	2 020
	PB-K50	50	3 776
	PB-K63	63	4 272

Муфта редукционная для торцевой сварки

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
	PB-RED125/110ST	125 x 110	27 035
	PB-RED160/110ST	160 x 140 x 125 x 110	29 294
	PB-RED160/125ST	160 x 125	33 418
	PB-RED160/140ST	160 x 140	29 294
	PB-RED225/160ST	225 x 160	119 498

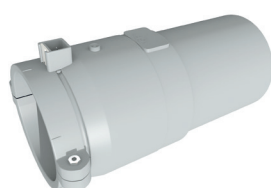
Муфта редукционная для раструбной сварки

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
	PB-RED20/16	20 x 16	676
	PB-RED25/16	25 x 16	818
	PB-RED25/20	25 x 20	818
	PB-RED32/20	32 x 20	1 080
	PB-RED32/25	32 x 25	1 080
	PB-RED40/20	40 x 20	1 373
	PB-RED40/25	40 x 25	1 373
	PB-RED40/32	40 x 32	1 373
	PB-RED50/20	50 x 20	2 485
	PB-RED50/25	50 x 25	2 485
	PB-RED50/32	50 x 32	2 485
	PB-RED50/40	50 x 40	2 485
	PB-RED63/20	63 x 20	3 514
	PB-RED63/25	63 x 25	3 514
	PB-RED63/32	63 x 32	3 514
	PB-RED63/40	63 x 40	3 514
	PB-RED63/50	63 x 50	3 514
	PB-RED75/63	75 x 63	8 846
	PB-RED90/25	90 x 25	13 705
	PB-RED90/63	90 x 63	13 563
	PB-RED90/75	90 x 75	13 563
	PB-RED110/63	110 x 63	17 161
	PB-RED110/75	110 x 75	17 161
	PB-RED110/90	110 x 90	17 161

Муфта для электрофузионной сварки

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
	GF-EM16	16	2 282
	GF-EM20	20	2 462
	GF-EM25	25	2 958
	GF-EM32	32	3 656
	GF-EM40	40	5 242
	GF-EM50	50	7 967
	GF-EM63	63	9 282
	GF-EM75	75	21 583
	GF-EM90	90	25 571
	GF-EM110	110	32 188
	GF-EM125	125	46 186
	GF-EM160	160	56 790
	GF-EM225	225	90 969

Редукция для электрофузионной сварки



Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
GF-RED20/16	20 x 16	2 312
GF-RED25/16	25 x 16	2 312
GF-RED25/20	25 x 20	2 576
GF-RED32/20	32 x 20	2 576
GF-RED32/25	32 x 25	2 869
GF-RED40/20	40 x 20	3 162
GF-RED40/25	40 x 25	3 514
GF-RED40/32	40 x 32	3 394
GF-RED50/20	50 x 20	3 634
GF-RED50/25	50 x 25	3 634
GF-RED50/32	50 x 32	3 634
GF-RED50/40	50 x 40	3 897
GF-RED63/20	63 x 20	4 100
GF-RED63/25	63 x 25	4 100
GF-RED63/32	63 x 32	4 100
GF-RED63/40	63 x 40	4 100
GF-RED63/50	63 x 50	4 423
GF-RED75/25	75 x 25	17 663
GF-RED75/32	75 x 32	19 593
GF-RED75/40	75 x 40	20 118
GF-RED75/50	75 x 50	21 290
GF-RED75/63	75 x 63	11 594
GF-RED90/25	90 x 25	19 472
GF-RED90/32	90 x 32	21 411
GF-RED90/40	90 x 40	21 937
GF-RED90/50	90 x 50	23 077
GF-RED90/63	90 x 63	14 847
GF-RED90/75	90 x 75	20 532
GF-RED110/25	110 x 25	21 320
GF-RED110/32	110 x 32	22 988
GF-RED110/40	110 x 40	23 492
GF-RED110/50	110 x 50	24 632
GF-RED110/63	110 x 63	20 532
GF-RED110/75	110 x 75	28 260
GF-RED110/90	110 x 90	30 783

Уголок 90° для электрофузионной сварки



Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
GF-W16/90	16 x 90	2 055
GF-W20/90	20 x 90	2 358
GF-W25/90	25 x 90	2 906
GF-W32/90	32 x 90	3 598
GF-W40/90	40 x 90	4 914
GF-W50/90	50 x 90	8 151
GF-W63/90	63 x 90	11 314
GF-W75/90	75 x 90	26 550
GF-W90/90	90 x 90	32 865
GF-W110/90	110 x 90	43 221

Теплотрасса, теплоизоляция

Уголок 45° для электрофузионной сварки

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
	GF-W16 x 45	16 x 45	2 804
	GF-W20 x 45	20 x 45	3 048
	GF-W25 x 45	25 x 45	3 540
	GF-W32 x 45	32 x 45	4 090
	GF-W40 x 45	40 x 45	4 914
	GF-W50 x 45	50 x 45	8 125
	GF-W63 x 45	63 x 45	11 561
	GF-W75 x 45	75 x 45	29 352
	GF-W90 x 45	90 x 45	38 166
	GF-W110 x 45	110 x 45	47 889

Тройник для электрофузионной сварки

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
	GF-T16	16	3 379
	GF-T20	20	3 843
	GF-T25	25	4 145
	GF-T32	32	4 914
	GF-T40	40	6 752
	GF-T50	50	7 575
	GF-T63	63	9 913
	GF-T75	75	41 025
	GF-T90	90	48 242
	GF-T110	110	60 352

Тройник редукционный для электрофузионной сварки

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
	GF-T20/16/16	20 x 16 x 16	3 379
	GF-T20/16/20	20 x 16 x 20	3 379
	GF-T25/16/25	25 x 16 x 25	3 569
	GF-T25/20/20	25 x 20 x 20	3 569
	GF-T25/20/25	25 x 20 x 25	3 569
	GF-T32/20/32	32 x 20 x 32	4 421
	GF-T32/25/25	32 x 25 x 25	4 421
	GF-T32/25/32	32 x 25 x 32	4 666
	GF-T40/25/40	40 x 25 x 40	6 449
	GF-T40/32/40	40 x 32 x 40	6 449
	GF-T50/25/50	50 x 25 x 50	8 673
	GF-T50/32/50	50 x 32 x 50	8 673
	GF-T63/25/63	63 x 25 x 63	9 723
	GF-T63/40/63	63 x 40 x 63	9 723

Инструмент

Ножницы для резки полимерных труб

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
	02.4.1.02	16 - 42	3 058

Труборез для резки полимерных труб

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
		16 - 63	13 105
		50 - 125	24 548

Скребок

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
	T-BLADE-SCRAPER		2 984

Аппарат для электрофузионной сварки труб диаметрами 16-110мм

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
	T-EF-DEVICE3/220V		423 025

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

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
	T-PF-HEATBUSH16	16	1 388
	T-PF-HEATBUSH20	20	1 627
	T-PF-HEATBUSH25	25	1 893
	T-PF-HEATBUSH32	32	2 118
	T-PF-HEATBUSH40	40	2 371
	T-PF-HEATBUSH50	50	2 847
	T-PF-HEATBUSH63	63	3 436
	T-PF-HEATBUSH75	75	4 249
	T-PF-HEATBUSH90	90	5 512
	T-PF-HEATBUSH110	110	9 453

Центрирующие зажимы

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
	T-EF-ALIGN-CLAMP25-63	25 - 63	227 816
	T-EF-ALIGN-CLAMP40-110	40 - 110	238 531

Теплотрасса, теплоизоляция

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

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
	CM-03	16 - 63	6 799
	CM-04	16 - 110	9 493

Средства для очистки и обезжиривания поверхности полибутеновых трубопроводов перед сваркой

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
	T-CTB		3 623

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	119 335
	T-EF-SCRAPER-ROT160	160	119 335
	T-EF-SCRAPER-ROT225	225	137 488

MSA Plus 250 EX Multi Автоматический электромуфтовый аппарат для сварки труб 125, 140, 160 и 225 мм

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
			726 880

Набор для зачистки и калибровки труб

	Артикул	Размер, мм	Цена, руб.
	T-SCRAPER25-90-SET	25 - 90	343 009