



**САРДОНИКС**  
МАТЕРИАЛЫ С ХАРАКТЕРОМ



**КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ**

**ОТОПЛЕНИЕ И ВОДОСНАБЖЕНИЕ**

## О Компании

Компания «САРДОНИКС» основана 1 июня 2009 года. Мы специализируемся на комплексных поставках сантехнических изделий на территории России. В настоящее время компания «САРДОНИКС» занимает лидирующие позиции на рынке сантехники в Северо-Западном регионе.

Каждый день количество наших клиентов и партнёров стремительно растёт. На сегодняшний день это более 2000 организаций: строительные, коммунальные и промышленные предприятия, крупные торговые сети.

Благодаря высокопрофессиональной молодой команде компания активно развивается во всех направлениях рынка инженерной сантехники. Наш секрет успеха и уверенного движения вперёд прост: мы любим своё дело и верим в него!

Мы опираемся на базовые принципы развития успешного бизнеса:

- внимательный, аналитический подход к тенденциям рынка;
- поиск новых перспективных продуктов;
- корпоративная ответственность за качество продаваемой продукции;
- формирование оптимального ассортимента;
- создание максимально комфортных условий для клиентов и партнёров.

Наличие обширной складской программы и отлаженная работа отдела логистики позволяют оперативно укомплектовать и доставить товар в кратчайшие сроки. Большое внимание мы уделяем качеству продаваемой продукции, так как долгосрочные отношения с клиентами являются нашим приоритетом.



## Содержание

1. Полипропиленовые трубы и фитинги.....	3
2. Металлопластиковые трубы и фитинги.....	9
3. Трубы из сшитого полиэтилена РЕХ.....	12
4. Инструменты для монтажа .....	14
5. Канализационные трубы и фитинги .....	15
6. Крепеж для трубопроводов.....	17
7. Латунная арматура.....	18
8. Резьбовые латунные фитинги.....	19
9. Краны шаровые стальные.....	20
10. Чугунная арматура.....	22
11. Измерительные приборы (КИП).....	24
12. Дополнительное оборудование.....	25
13. Секционные радиаторы.....	26
14. Стальные панельные радиаторы.....	27
15. Элементы обвязки радиаторов.....	29
16. Устройства балансировки систем.....	30
17. Изоляция из вспененного полиэтилена ЭНЕРГОФЛЕКС.....	32
18. Изоляция из вспененного каучука K-FLEX.....	33
19. Теплоизоляция из каменной ваты PPAROC.....	34
20. Полотенцесушители.....	35



САРДОНИКС

# Полипропиленовые трубы и фитинги



Компания «САРДОНИКС» поставляет полипропиленовые трубы и фитинги марки «SRX» (Россия). Данная продукция предназначена для монтажа трубопроводов различного назначения: систем холодного и горячего водоснабжения, отопления и технологических трубопроводов пищевой и химической промышленности. Широкий ассортимент PPR труб и фитингов позволяет проектировщикам и монтажникам решать задачи любой сложности. Инженерные системы, смонтированные из полипропиленовых труб и фитингов, поставляемых компанией САРДОНИКС, экологически безопасны, надежны и современны.

Бренд «SRX» это полипропиленовые трубы высокого качества и широкий линейный ряд фитингов. Вся продукция изготовлена из современного и надежного сырья — Polypropylene Random Copolymer (материал PPRC, тип 3). Трубы и фитинги «SRX» производятся на Российском заводе по новейшим технологиям и проходят многоуровневый контроль качества. Результатами проверок и испытаний, проведенных в специальных лабораториях, является полное соответствие нормам и стандартам ГОСТ, TSE, DIN.



ТРУБА PPRC SDR 11 SRX		
Артикул	Размер	Уп./шт.
05030101	20x1,9	4/100
05030102	25x2,3	4/80
05030103	32x3	4/40
05030104	40x3,7	4/20
05030105	50x4,6	4/20
05030106	63x5,8	4/12
05030107	75x6,9	4/8
05030108	90x8,2	4/8
05030109	110x10,0	4/4
05030110	125x11,4	4/4
05030111	140x12,7	4/4
05030112	160x14,6	4/4



ТРУБА PPRC/GF/PPRC SDR 7,4 SRX армированная стекловолокном		
Артикул	Размер	Уп./шт.
05030301	20x2,8	4/100
05030302	25x3,5	4/80
05030303	32x4,4	4/40
05030304	40x5,5	4/20
05030305	50x6,9	4/20
05030306	63x8,6	4/12
05030307	75x10,3	4/12
05030308	90x12,3	4/8
05030309	110x15,1	4/4
05030310	125x17,1	4/4



ТРУБА PPRC/GF/PPRC SDR 6 SRX армированная с стекловолокном		
Артикул	Размер	Уп./шт.
05030401	20x3,4	4/100
05030402	25x4,2	4/80
05030403	32x5,4	4/40
05030404	40x6,7	4/20
05030405	50x8,4	4/20
05030406	63x10,5	4/12
05030407	75x12,5	4/8
05030408	90x15,0	4/8
05030409	110x18,4	4/4
05030410	125x20,8	4/4



ТРУБА PPRC SDR 6 SRX		
Артикул	Размер	Уп./шт.
05030201	20x3,4	4/100
05030202	25x4,2	4/80
05030203	32x5,4	4/40
05030204	40x6,7	4/20
05030205	50x8,4	4/20
05030206	63x10,5	4/12
05030207	75x12,5	4/12
05030208	90x15,0	4/8
05030209	110x18,4	4/4
05030210	125x20,8	4/4



ТРУБА PPRC/AL/PPRC SDR 6 SRX армированная в центре алюминием		
Артикул	Размер	Уп./шт.
05030501	20x3,4	4/80
05030502	25x4,2	4/60
05030503	32x5,4	4/40
05030504	40x6,7	4/20
05030505	50x8,4	4/20
05030506	63x10,5	4/12
05030507	75x12,5	4/8
05030508	90x15,0	4/8
05030509	110x18,4	4/4
05030510	125x20,8	4/4

Фитинги для полипропиленовых труб «SRX» – это современные высокоэкологичные и надежные соединительные элементы, обеспечивающие гибкость и герметичность полипропиленовому трубопроводу. Они отличаются небольшим весом, простой продуманной конструкцией, и прекрасными техническими характеристиками: устойчивостью к действию агрессивных сред, морозостойкостью, долгий срок эксплуатации.

Фитинги SRX представлены в широком типовом ассортименте, охватывают все основные диаметры труб и позволяют смонтировать трубопровод любой сложности и разветвленности. Метод диффузионной сварки отлично зарекомендовал себя в качестве надежного неразъемного соединения, способного без малейших нареканий эксплуатироваться на протяжении более 50 лет и на фоне целого ряда полипропиленовых фитингов отечественного и зарубежного производства выгодно отличаются соотношением цена/качество.



Артикул	Размер	Уп./шт.
05042201	25x20	40/560
05042202	32x20	30/390
05042203	32x25	30/360
05042204	40x20	30/330
05042205	40x25	30/330
05042206	40x32	20/200
05042207	50x20	20/200
05042208	50x25	20/200
05042209	50x32	15/150
05042210	50x40	15/120
05042211	63x20	10/80
05042212	63x25	10/80
05042213	63x32	10/80
05042214	63x40	10/80
05042215	63x50	6/60
05042216	75x32	10/60
05042217	75x40	10/60
05042218	75x50	10/60
05042219	75x63	5/40
05042220	90x32	4/40
05042221	90x40	4/36
05042222	90x50	4/36
05042223	90x63	4/36
05042224	90x75	2/24
05042225	110x50	1/20
05042226	110x63	1/20
05042227	110x75	1/20
05042228	110x90	1/15
05042229	125x110	1/11
05042230	160x110	1/8



Артикул	Размер	Уп./шт.
05042701	20	90/900
05042702	25	50/600
05042703	32	30/300
05042704	40	20/200
05042705	50	12/108
05042706	63	6/60
05042707	75	6/36
05042708	90	2/24
05042709	110	1/10
05042710	125	1/11
05042711	160	1/6



Артикул	Размер	Уп./шт.
05042302	32x20	50/600
05042304	40x20	40/400
05042305	40x25	30/300
05042307	50x20	20/240
05042308	50x25	20/240
05042309	50x32	20/240
05042311	63x25	10/120
05042312	63x32	10/100
05042313	63x40	10/100
05042316	75x50	12/60



Артикул	Размер	Уп./шт.
05041801	20x1/2"	40/200
05041802	20x3/4"	25/150
05041803	25x1/2"	30/180
05041804	25x3/4"	25/150
05041805	32x1/2"	20/120
05041806	32x3/4"	20/120
05041807	32x1"	15/90



Артикул	Размер	Уп./шт.
05042301	25x20	100/1000
05042303	32x25	50/500
05042306	40x32	30/240
05042310	50x40	20/200
05042314	63x50	10/100
05042317	75x63	6/48
05042319	90x63	6/36
05042320	90x75	4/24
05042321	110x90	2/18



САРДОНИКС



Артикул	Размер	Уп./шт.
05041901	32x1"	15/150
05041902	40x1"	5/35
05041903	40x1.1/4"	5/35
05041904	50x1.1/2"	6/24
05041905	63x2"	4/16
05041906	75x2.1/2"	2/8
05041907	90x3"	1/5
05041908	110x4"	1/4



Артикул	Размер	Уп./шт.
05042101	32x1"	10/110
05042102	40x1"	5/30
05042103	40x1.1/4"	5/30
05042104	50x1.1/2"	6/24
05042105	63x2"	4/16
05042106	75x2.1/2"	1/8
05042107	90x3"	1/5
05042108	110x4"	1/3



Артикул	Размер	Уп./шт.
05040101	20x1/2"	20/160
05040102	20x3/4"	10/100
05040103	20x1"	10/60
05040104	25x3/4"	10/100
05040105	25x1"	10/60
05040106	32x3/4"	10/60
05040107	32x1"	10/60
05040108	32x1.1/4"	5/40
05040109	40x1.1/4"	5/40
05040110	50x1.1/2"	4/24
05040111	63x2"	1/5
05040112	75x2.1/2"	1/15



Артикул	Размер	Уп./шт.
05040201	20x1/2"	20/160
05040202	20x3/4"	10/100
05040203	20x1"	10/60
05040204	25x3/4"	10/100
05040205	25x1"	10/60
05040206	32x3/4"	10/60
05040207	32x1"	10/60
05040208	32x1.1/4"	5/30
05040209	40x1.1/4"	5/30
05040210	50x1.1/2"	2/20
05040211	63x2"	1/10
05040212	75x2.1/2"	1/5



Артикул	Размер	Уп./шт.
05040401	20x1/2"	20/200
05040402	25x3/4"	5/120
05040403	32x1"	5/80
05040404	40x1.1/4"	2/50
05040405	50x1.1/2"	2/30
05040406	63x2"	1/20



Артикул	Размер	Уп./шт.
05044201	20	50/700
05044202	25	50/400
05044203	32	20/220
05044204	40	10/120
05044205	50	8/72
05044206	63	4/40
05044207	75	2/18
05044208	90	1/12
05044209	110	1/6
05044210	125	1/5



Артикул	Размер	Уп./шт.
05044301	20	50/550
05044302	25	30/360
05044303	32	20/160
05044304	40	10/110
05044305	50	5/50
05044306	63	4/32
05044307	75	2/20
05044308	90	1/10
05044309	110	1/4
05044310	125	1/3
05044311	160	1/2



Артикул	Размер	Уп./шт.
05044601	20	50/400
05044602	25	30/300
05044603	25/20	40/400
05044604	32/20	30/300
05044605	32/25	25/250



Артикул	Размер	Уп./шт.
05044801	20x1/2"	20/100
05044802	25x1/2"	10/100



Артикул	Размер	Уп./шт.
05040301	20x1/2"	20/200
05040302	25x3/4"	15/150
05040303	32x1"	5/100
05040304	40x1.1/4"	2/60
05040305	50x1.1/2"	2/40
05040306	63x2"	1/30



Артикул	Размер	Уп./шт.
05044001	20x25x20	30/360
05044002	25x20x20	30/300
05044003	25x20x25	25/275
05044004	25x25x20	30/300
05044005	32x20x20	20/200
05044006	32x20x32	15/150
05044007	32x25x20	20/200
05044008	32x25x25	20/160
05044009	32x25x32	15/150
05044010	40x20x40	10/100
05044011	40x25x40	10/100
05044012	40x32x32	10/100
05044013	40x50x40	5/50
05044014	50x20x50	9/72
05044015	50x25x50	9/72
05044016	50x32x32	6/60
05044017	50x32x40	8/64
05044018	50x32x50	6/60
05044019	50x40x40	5/50
05044020	50x40x50	6/60
05044021	63x20x63	4/48
05044022	63x25x63	4/32
05044023	63x32x63	4/32
05044024	63x40x63	4/32
05044025	63x50x63	2/32
05044026	75x32x75	2/24
05044027	75x40x75	2/20
05044028	75x50x75	2/20
05044029	75x63x75	2/18
05044030	90x32x90	1/18
05044031	90x40x90	1/12
05044032	90x50x90	1/12
05044033	90x63x90	1/12
05044034	90x75x90	1/12
05044035	110x50x110	1/8
05044036	110x63x110	1/6
05044037	110x75x110	1/6
05044038	110x90x110	1/5



Артикул	Размер	Уп./шт.
05044606	25x20	30/360
05044607	32x20	30/300
05044608	32x25	25/225



Артикул	Размер	Уп./шт.
05044401	20x1/2"	20/160
05044402	20x3/4"	20/140
05044403	25x1/2"	20/120
05044404	25x3/4"	20/100
05044405	32x1/2"	15/90
05044406	32x3/4"	20/80
05044407	32x1"	10/50



Артикул	Размер	Уп./шт.
05044501	20x1/2"	20/160
05044502	20x3/4"	20/120
05044503	25x1/2"	20/120
05044504	25x3/4"	15/90
05044505	32x1/2"	15/90
05044506	32x3/4"	10/70
05044507	32x1"	10/50



Артикул	Размер	Уп./шт.
05044901	20x1/2"	20/80
05044902	25x1/2"	10/80



Артикул	Размер	Уп./шт.
0543801	20x1/2"	20/120
0543802	25x1/2"	20/100
0543803	25x3/4"	10/80
0543804	32x1/2"	10/70
0543805	32x3/4"	10/60
0543806	32x1"	10/50



Артикул	Размер	Уп./шт.
05043601	20	30/390
05043602	25	25/250
05043603	32	15/120
05043604	40	5/80
05043605	50	4/40
05043606	63	2/24
05043607	75	2/16
05043608	90	1/10
05043609	110	1/4
05043610	125	1/3
05043611	160	1/2



САРДОНИКС



Артикул	Размер	Уп./шт.
0543901	20x1/2"	20/120
0543903	25x1/2"	15/90
0543904	25x3/4"	10/80
0543905	32x1/2"	10/70
0543906	32x3/4"	10/60
0543907	32x1"	10/40



Артикул	Размер	Уп./шт.
05043701	20	50/400
05043702	25	25/250



Артикул	Размер	Уп./шт.
05041701	20	30/300
05041702	25	20/200
05041703	32	10/100
05041704	40	5/60
05041705	50	4/32



Артикул	Размер	Уп./шт.
05041501	20	10/60
05041502	25	10/50
05041503	32	5/30
05041504	40	4/20
05041505	50	2/12
05041506	63	1/6



Артикул	Размер	Уп./шт.
05040801	20	5/50
05040802	25	5/40
05040803	32	6/36
05040804	40	4/16
05040805	50	3/12
05040806	63	2/8
05040807	75	1/4



Артикул	Размер	Уп./шт.
05040903	20x1/2"	10/60
05040902	25x3/4"	5/45



Артикул	Размер	Уп./шт.
05040904	20x1/2"	10/60
05040901	25x3/4"	5/50



СЕТЧАТЫЙ		
Артикул	Размер	Уп./шт.
05045001	20	20/100
05045102	25	10/50
05045003	32	5/30
05045004	40	4/16



Артикул	Размер	Уп./шт.
0540602	63/25	40/320
0540603	75/25	35/280
0540604	90/25	30/240



Артикул	Размер	Уп./шт.
0540605	25	15/180
0540606	32	10/120



Артикул	Размер	Уп./шт.
05043401	16	150/1500
05043402	20	140/1400
05043403	25	100/1000
05043404	32	70/700
05043405	40	50/500
05043406	50	25/300
05043407	63	25/250



Артикул	Размер	Уп./шт.
05043302	20	150/750
05043301	25	100/500
05043303	32	50/300



Артикул	Размер	Уп./шт.
05041001	20	100/1600
05041002	25	80/800
05041003	32	50/400
05041004	40	25/200
05041005	50	20/160
05041006	63	10/80
05041007	75	6/48
05041008	90	4/32
05041009	110	2/20
05041010	125	1/15



Артикул	Размер	Уп./шт.
05041201	32x20x3 вых. (красный)	3/18
05041202	32x20x3 вых. (синий)	3/18
05041203	32x20x4 вых. (красный)	2/14
05041204	32x20x4 вых. (синий)	2/14
05041205	40x20x2 вых. (красный)	1/25
05041206	40x20x2 вых. (синий)	1/25
05041207	40x20x3 вых. (красный)	1/20
05041208	40x20x3 вых. (синий)	1/20
05041209	40x20x4 вых. (красный)	1/15
05041210	40x20x4 вых. (синий)	1/15
05041211	40x20x5 вых. (красный)	1/10
05041212	40x20x5 вых. (синий)	1/10



Артикул	Размер	Уп./шт.
05041401	20x1/2"	6/30



Артикул	Размер	Уп./шт.
05045201	40 (Dy 25)	1/1
05045202	50 (Dy 32)	1/1
05045203	63 (Dy 40)	1/1
05045204	75 (Dy 50)	1/1
05045205	90 (Dy 65)	1/1
05045206	110 (Dy 100)	1/1
05045207	125 (Dy 125)	1/1
05045208	160 (Dy 150)*	1/1



Артикул	Размер	Уп./шт.
05042901	20	50/150
05042902	25	25/100
05042903	32	25/50
05042904	40	15/30



Артикул	Размер	Уп./шт.
05043001	20	30/330
05043002	25	20/200
05043003	32	11/110



Артикул	Размер	Уп./шт.
05040501	15/165	40
05040502	15/120	50
05040503	10/100	63
05040504	4/72	75
05040505	4/48	90
05040506	2/22	110
05040507	1/12	125
05040508	1/6	160



Артикул	Размер	Уп./шт.
05041301	20	1/30
05041302	25	1/20
05041303	32	1/10
05041304	40	1/5



Артикул	Размер	Уп./шт.
05041103	32	40/400
05041104	40	30/150



Артикул	Размер	Уп./шт.
05041213	32	1/30
05041214	40	1/20



Артикул	Размер	Уп./шт.
05041101	35/140	32
05041102	30/150	40



SARDONIKS

# Металлопластиковые трубы и фитинги



Компания «САРДОНИКС» поставляет металлопластиковые (PEX/AL/PEX) трубы и фитинги «ProEXPERT» «ALTSTREAM» и «VALTEC», которые предназначены для монтажа систем холодного, горячего водоснабжения и отопления. Труба имеет 5 слоев: наружный и внутренний слой — это сшитый полиэтилен, два клеевых акриловых слоя, надежно прилегающих к алюминию, алюминиевый слой, сваренный в стык лазерной сваркой в среде аргона. Металлопластиковые трубы не подвергаются коррозии, стойки к химическому воздействию, имеют минимальный коэффициент шероховатости и, как следствие, обеспечивают минимальные потери давления при транспортировке жидкости. Слой алюминия обеспечивает защиту от проникновения кислорода в систему и минимизирует коэффициент линейного расширения трубы. Трубы поставляются в бухтах от 50 до 200 м. имеют защитную упаковку и легко транспортируются.



Труба металлопластиковая ProEXPERT		
Артикул	Размер	м/упак.
16x2.0	16x2,0	100/200
20x2.0	20x2,0	100
26x3.0	26x3,0	50
32x3.0	32x3,0	50



Муфта соединительная (пресс)		
Артикул	Размер	Уп./шт.
004020101	16	50/300
004020102	20	36/216
004020103	26	16/96
004020104	32	15/90



Тройник соединительный (пресс)		
Артикул	Размер	Уп./шт.
004040101	16 x 16 x 16	16/96
004040102	20 x 20 x 20	16/96
004040103	26 x 26 x 26	6/36
004040104	32 x 32 x 32	4/24



Муфта редуцирующая (пресс)		
Артикул	Размер	Уп./шт.
004020201	20x16	36/216
004020202	26x16	16/96
004020203	26x20	16/96
004020204	32x16	15/90
004020205	32x20	15/90
004020206	32x26	15/90



Тройник редуцирующий (пресс)		
Артикул	Размер	Уп./шт.
004040201	16 x 20 x 16	16/96
004040202	20 x 16 x 16	16/96
004040203	20 x 16 x 20	16/96
004040204	20 x 20 x 16	16/96
004040206	20 x 26 x 20	16/96
004040208	26 x 16 x 20	6/36
004040209	26 x 16 x 26	6/36
004040210	26 x 20 x 16	6/36
004040211	26 x 20 x 20	6/36
004040212	26 x 20 x 26	6/36
004040214	26 x 26 x 20	6/36
004040221	32 x 16 x 32	4/24
004040224	32 x 20 x 26	4/24
004040225	32 x 20 x 32	4/24
004040228	32 x 26 x 26	4/24
004040229	32 x 26 x 32	4/24
004040231	32 x 32 x 20	4/24



Муфта переходная ВР (пресс)		
Артикул	Размер	Уп./шт.
004020401	16 x 1/2"	50/300
004020402	16 x 3/4"	40/240
004020403	20 x 1/2"	50/300
004020404	20 x 3/4"	40/240
004020406	26 x 3/4"	25/150
004020407	26 x 1"	25/150
004020410	32 x 1"	15/90



Муфта переходная НР (пресс)		
Артикул	Размер	Уп./шт.
004020601	16 x 1/2"	55/330
004020602	16 x 3/4"	45/270
004020603	20 x 1/2"	40/240
004020604	20 x 3/4"	40/240
004020606	26 x 3/4"	25/150
004020607	26 x 1"	25/150
004020610	32 x 1"	13/78



Тройник переходной ВР (пресс)		
Артикул	Размер	Уп./шт.
004040301	16 x 1/2" x 16	18/108
004040303	20 x 1/2" x 20	12/72
004040304	20 x 3/4" x 20	10/60
004040305	26 x 1/2" x 26	6/36
004040306	26 x 3/4" x 26	4/24
004040307	26 x 1" x 26	4/24
004040309	32 x 3/4" x 32	4/24
004040310	32 x 1" x 32	4/24



Угольник соединительный (пресс)		
Артикул	Размер	Уп./шт.
004030101	16	24/144
004030102	20	20/120
004030103	26	10/60
004030104	32	6/36



Тройник переходной НР (пресс)		
Артикул	Размер	Уп./шт.
004040501	16 x 1/2" x 16	18/108
004040503	20 x 1/2" x 20	12/72
004040504	20 x 3/4" x 20	10/60
004040505	26 x 1/2" x 26	6/36
004040506	26 x 3/4" x 26	4/24
004040507	26 x 1" x 26	4/24
004040509	32 x 3/4" x 32	4/24
004040510	32 x 1" x 32	4/24



Угольник переходной ВР (пресс)		
Артикул	Размер	Уп./шт.
004030401	16 x 1/2"	25/150
004030402	16 x 3/4"	25/150
004030403	20 x 1/2"	20/120
004030404	20 x 3/4"	20/120
004030406	26 x 3/4"	12/72
004030407	26 x 1"	20/120
004030410	32 x 1"	6/36



Угольник переходной НР (пресс)		
Артикул	Размер	Уп./шт.
004030701	16 x 1/2"	25/150
004030702	16 x 3/4"	25/150
004030703	20 x 1/2"	20/120
004030704	20 x 3/4"	20/120
004030706	26 x 3/4"	12/72
004030707	26 x 1"	20/120
004030710	32 x 1"	6/36



Угольник с креплением ВР (пресс)		
Артикул	Размер	Уп./шт.
004030801	16 x 1/2"	20/120
004030803	20 x 1/2"	20/120



Муфта соединительная (обжим)		
Артикул	Размер	Уп./шт.
ALT C 16x16	16x16	50/300
ALT C 20x20	20x20	25/150
ALT C 26x26	26x26	16/96
ALT C 32x32	32x32	13/78



Тройник соединительный (обжим)		
Артикул	Размер	Уп./шт.
ALT T 16x16x16	16	25/150
ALT T 20x20x20	20	16/96
ALT T 26x26x26	26	10/60
ALT T 32x32x32	32	4/24



Муфта редукционная (обжим)		
Артикул	Размер	Уп./шт.
ALT RC 20x16	20x16	30/180
ALT RC 26x16	26x16	24/144
ALT RC 26x20	26x20	16/96
ALT RC 32x20	32x20	12/72
ALT RC 32x26	32x26	10/60



Тройник редукционный (обжим)		
Артикул	Размер	Уп./шт.
ALT RT 16x20x16	16x20x16	20/120
ALT RT 20x16x16	20x16x16	20/120
ALT RT 20x16x20	20x16x20	16/96
ALT RT 20x20x16	20x20x16	16/96
ALT RT 20x26x20	20x26x20	10/60
ALT RT 26x16x26	26x16x26	13/78
ALT RT 26x20x20	26x20x20	13/78
ALT RT 26x20x26	26x20x26	13/78
ALT RT 26x26x20	26x26x20	10/60
ALT RT 32x16x32	32x16x32	4/24
ALT RT 32x20x32	32x20x32	4/24
ALT RT 32x26x32	32x26x32	4/24



Муфта переходная Н/Р (обжим)		
Артикул	Размер	Уп./шт.
ALT C 16x1/2 M	16x1/2"	55/330
ALT C 16x3/4 M	16x3/4"	40/240
ALT C 20x1/2 M	20x1/2"	40/240
ALT C 20x3/4 M	20x3/4"	40/240
ALT C 26x3/4 M	26x3/4"	25/150
ALT C 26x1 M	26x1"	25/150
ALT C 32x1 M	32x1"	13/78



Тройник переходной В/Р (обжим)		
Артикул	Размер	Уп./шт.
ALT T 16 x 1/2 x 16 F	16 x 1/2" x 16	25/150
ALT T 20 x 1/2 x 20 F	20 x 1/2" x 20	16/96
ALT T 20 x 3/4 x 20 F	20 x 3/4" x 20	13/78
ALT T 26 x 3/4 x 26 F	26 x 3/4" x 26	8/48
ALT T 26 x 1 x 26 F	26 x 1" x 26	8/48
ALT T 32 x 1 x 32 F	32 x 1" x 32	4/24



Крестовина (обжим)		
Артикул	Размер	Уп./шт.
ALT CR 16x16x16x16	16x16x16x16	15/90
ALT CR 20x20x20x20	20x20x20x20	10/60



Муфта переходная В/Р (обжим)		
Артикул	Размер	Уп./шт.
ALT C 16x1/2 F	16 x 1/2"	55/330
ALT C 16x3/4 F	16 x 3/4"	40/240
ALT C 20x1/2 F	20 x 1/2"	40/240
ALT C 20x3/4 F	20 x 3/4"	36/216
ALT C 26x3/4 F	26 x 3/4"	25/150
ALT C 26x1 F	26 x 1"	25/150
ALT C 32x1 F	32x1"	13/78



Угольник соединительный (обжим)		
Артикул	Размер	Уп./шт.
ALT E 16x16	16	40/240
ALT E 20x20	20	20/120
ALT E 26x26	26	16/96
ALT E 32x32	32	8/48



Угольник переходной В/Р (обжим)		
Артикул	Размер	Уп./шт.
ALT E 16 x 1/2 F	16 x 1/2"	40/240
ALT E 16 x 3/4 F	16 x 3/4"	30/180
ALT E 20 x 1/2 F	20 x 1/2"	30/180
ALT E 20 x 3/4 F	20 x 3/4"	25/150
ALT E 26 x 3/4 F	26 x 3/4"	16/96
ALT E 26 x 1 F	26 x 1"	10/60
ALT E 32 x 1 F	32 x 1"	10/60



Тройник с креплением трёхосевой		
Артикул	Размер	Уп./шт.
ALT 3 x E 16 x 1/2 x 16	16 x 1/2" x 16	13/78



Угольник с креплением В/Р (обжим)		
Артикул	Размер	Уп./шт.
ALT E x 16 x 1/2 F	16 x 1/2"	30/180
ALT E x 16 x 3/4 F	16 x 3/4"	20/120
ALT E x 20 x 1/2 F	20 x 1/2"	25/150
ALT E x 20 x 3/4 F	20 x 3/4"	15/90



Тройник переходной Н/Р (обжим)		
Артикул	Размер	Уп./шт.
ALT T 16 x 1/2 x 16 M	16 x 1/2" x 16	25/150
ALT T 20 x 1/2 x 20 M	20 x 1/2" x 20	16/96
ALT T 20 x 3/4 x 20 M	20 x 3/4" x 20	16/96
ALT T 26 x 3/4 x 26 M	26 x 3/4" x 26	8/48
ALT T 26 x 1 x 26 M	26 x 1" x 26	8/48
ALT T 32 x 1 x 32 M	32 x 1" x 32	4/24



Угольник переходной Н/Р (обжим)		
Артикул	Размер	Уп./шт.
ALT E 16 x 1/2 M	16 x 1/2"	40/240
ALT E 16 x 3/4 M	16 x 3/4"	40/240
ALT E 20 x 1/2 M	20 x 1/2"	30/180
ALT E 20 x 3/4 M	20 x 3/4"	25/150
ALT E 26 x 3/4 M	26 x 3/4"	15/90
ALT E 26 x 1 M	26 x 1"	10/60
ALT E 32 x 1 M	32 x 1"	10/60

## Монтажное оборудование

Для монтажа металлопластиковых труб представлен полный спектр оборудования, при помощи которого можно осуществить резку, зачистку, снятие фаски, калибровки и гибки. Оборудование относится к профессиональному классу, отличается высокой надежностью и прочностью.



Пресс-инструмент FORApress (Италия)	
Артикул	Д мм
006060101	Ручной пресс-инструмент FORApress в комплекте с клещами TH 16-20-26-32



Пружина монтажная ALTSTREAM (Италия)		
Артикул	Д мм	Упак., шт.
006040201	16 наружная	10/70
006040202	20 наружная	5/50
006040203	26 наружная	5/30
006040204	32 наружная	5/15
006040101	16 внутренняя	50/300
006040102	20 внутренняя	25/150
006040103	26 внутренняя	20/100
006040104	32 внутренняя	10/50



Калибратор FORA пластиковый с фаскоснимателем		
Артикул	Модель	Упак., шт.
006010002-02	16-20-26	1/90



Калибратор FORA		
Артикул	Модель	Упак., шт.
006010001-02	16-20-26-32	1/24

Трубы из поперечно-сшитого полиэтилена (РЕ-Х) являются современным поколением полимерных трубопроводов. Сшитый полиэтилен успешно применяется в системах для горячей воды, в т.ч. в системах теплых полов, горячего водоснабжения и радиаторного отопления. Производство труб РЕ-Ха с кислородным барьером (ЕVОН) базируется на методе экструзии, разработанном шведской компанией LK Pex AB, который позволяет производить удобные в работе и более гибкие трубы чем у других компаний. Трубы могут быть использованы в системах водоснабжения с водой любого качества и не чувствительны к высокой скорости воды.

Фитинги предназначены для соединения труб РЕ-Ха/ЕVОН «Универсальная» и РЕ-RT «Тёплый пол». Основная часть фитингов производится из современного технологичного материала - полифенилсульфона (PPSU), который изначально был разработан для космической и авиационной промышленности, а теперь успешно применяется и в гражданском хозяйстве. Полифенилсульфон (PPSU) устойчив к агрессивным средам, по прочности сопоставим с металлом, а также PPSU является высокоэкологичным материалом, допущенным к контакту с питьевой водой во всех странах Евросоюза. Так же в ассортименте представлены фитинги с резьбовым соединением, которые изготавливаются из специальной, не подверженной коррозии латуни, стойкой к вымыванию цинка.



Труба РЕ-Ха/ЕVОН универсальная		
Артикул	Размер	м/упак.
11101	16x2,2	100/200
11201	20x2,8	100
11301	25x3,5	100
11400	32x4,4	50



Монтажная гильза		
Артикул	Размер	Вес гр/шт
30116	16	12
30120	20	20
30125	25	22
30132	32	24



Труба РЕ-RT/ЕVОН/РЕ-RT теплый пол		
Артикул	Размер	м/упак.
12112	16x2,0	120/240/480
12220	20x2,0	200/500



Трубы из сшитого полиэтилена РЕх-а с кислородным барьером ЕVОН		
Артикул	Размер	М./Уп.
021010201	16x2,0	100/200
021010202	20x2,0	100



Муфта переходная		
Артикул	Размер	Вес гр/шт
30111	16-20	10
31012	16-25	12
31013	20-25	14
31014	25-32	26

Трубы из сшитого полиэтилена РЕх-а		
Артикул	Размер	М./Уп.
021010201	16x2,0	100/200
021010202	20x2,0	100



Муфта равнопроходная		
Артикул	Размер	Вес гр/шт
31001	16-16	8
31002	20-20	14
31003	25-25	19
31004	32-32	32



Тройник		
Артикул	Размер	Вес гр/шт
33010	16-16-16	16
33011	16-20-16	20
33012	20-16-16	20
33021	20-16-20	23
33022	20-20-16	24
33020	20-20-20	26
33031	25-16-16	24
33032	25-16-20	27
33033	25-16-25	30
33034	25-20-16	28
33035	25-20-25	32
33030	25-25-25	36
33041	32-25-32	52
33040	32-32-32	56



Угольник 90°		
Артикул	Размер	Вес гр/шт
32016	16-16	10
32020	20-20	18
32025	25-25	26
32032	32-32	42

**L-образная трубка для подключения радиатора,  
250 мм**

Артикул	Размер	Вес гр/шт
34016	16x15	149
34020	20x15	158

**T-образная трубка для подключения радиатора,  
250 мм**

Артикул	Размер	Вес гр/шт
34116	16x15x16	187
34117	16x15x20	203
34118	20x15x16	203
34120	20x15x20	212
34121	20x15x25	242
34122	25x15x20	242
34125	24x15x25	260

**Переходник с наружной резьбой**

Артикул	Размер	Вес гр/шт
35101	16-R1/2"	10
32102	16-R3/4"	14
32103	20-R1/2"	12
35104	20-R3/4"	16
35106	25-R3/4"	20
35107	25-R1"	22
35109	32-R1"	32

**Переходник с внутренней резьбой**

Артикул	Размер	Вес гр/шт
35201	16-Rp1/2"	55
35203	20-Rp1/2"	58
35204	20-Rp3/4"	70
35206	25-Rp3/4"	94
35209	32-Rp1"	102

**Переходник латунный с накидной гайкой**

Артикул	Размер	Вес гр/шт
35301	16-G1/2"	81
35302	16-G3/4"	102
35303	20-G1/2"	92
35304	20-G3/4"	112
35306	25-G3/4"	122
35309	32-G1"	206

**Переходник латунный с наружной резьбой**

Артикул	Размер	Вес гр/шт
35401	16-R1/2"	52
35402	16-R3/4"	79
35403	20-R1/2"	67
35404	20-R3/4"	88
35406	25-R3/4"	113
35407	25-R1"	203
35409	32-R1"	223

**Переходник латунный с внутренней резьбой**

Артикул	Размер	Вес гр/шт
35501	16-Rp1/2"	62
35503	20-Rp1/2"	81
35504	20-Rp3/4"	129
35506	25-Rp3/4"	151
35509	32-Rp1"	202

**Настенный угольник с внутренней  
резьбой водорозетка**

Артикул	Размер	Вес гр/шт
36101	16-Rp1/2"	76
36103	20-Rp1/2"	88

**Адаптер компрессионный для L и T трубок  
наружная резьба**

Артикул	Размер	Вес гр/шт
37101	15-R1/2 нар. резьба	39
37102	15-G3/4" евроконус	38

**Переходник компрессионный для PEX**

Артикул	Размер	Вес гр/шт
37201	16x2,0(2,2)-G3/4 евроконус	55
37203	20x2,0-G3/4 евроконус	75
37205	20x2,8-G3/4 евроконус	53

**Фиксатор поворота трубы на 90°**

Артикул	Размер	Вес гр/шт
39301	16	55
39302	20	63
39303	25	150

**Узел для нижнего подключения радиатора Н-образный  
1/2x3/4 прямой с евроконусами ProEXPERT**

Артикул	Размер	Вес гр/шт
УТ000013034	1/2"x3/4"	340



Оборудование «ProEXPERT» предназначено для качественного и простого монтажа трубопроводных систем из полипропилена и металлопластика. Качество товара подтверждено протоколами испытаний и сертификатами ГОССТАНДАРТА РФ.



Инструменты для монтажа ProEXPERT	
Артикул	Модель
04593	20-32 мм (600 Вт)
03700	20-63 мм (1500 Вт)
03701	75-110 мм (1800 Вт)



Сменный нагреватель к сварочному аппарату		
Артикул	D мм	Упак., шт.
TRHEAD20	20	1/220
TRHEAD25	25	1/200
TRHEAD32	32	1/160
TRHEAD40	40	1/100
TRHEAD50	50	1/60
TRHEAD63	63	1/50
TRHEAD75	75	1/25
TRHEAD90	90	1/16
TRHEAD110	110	1/14
TRHEAD125	125	1/8
TRHEAD160	160	1/1



Зачистка FORA для армированной трубы		
Артикул	D мм	Упак., шт.
006020201	20-25	40/80
006020202	32-40	24/48
006020203	50-63	8/18
006020204	75-90	6/12
006020205	110	6/12



Насадки для приварного седла		
Артикул	D мм	Упак., шт.
TRHEADSaddle63	63	1/1
TRHEADSaddle75	75	1/1
TRHEADSaddle90	90	1/1
TRHEADSaddle110	110	1/1



Зачистка FORA для армированной трубы под дрель		
Артикул	D мм	Упак., шт.
006020201	20	20/80
006020202	25	20/80
006020203	32	12/72
006020204	40	12/72



Ножницы FORA для резки труб		
Артикул	D мм	Упак., шт.
006030101-02	от 16 до 42 мм	8/48
006030102-02	от 16 до 63 мм	1/12

Для выполнения соединения труб PE-X/EVOH служит универсальный инструмент – ручной пресс или пресс гидравлический с ножным приводом. Высокая технологичность универсального инструмента позволяет исключить брак при опрессовке со стороны монтажника. Это ведёт к повышению надежности трубопроводной системы в целом, особенно это важно для скрытых, замоноличенных участков.



Инструмент монтажный ручной, с насадками 16-20-25-32



Инструмент монтажный Rautool H 2 (комплект 16-32)



САРДОНИКС

# Канализационные трубы и фитинги



СЕРПЛАСТ



Канализационные трубы и фитинги из полипропилена (ПП) предназначены для систем внутренней хозяйственной, бытовой и производственной безнапорной канализации с максимальной температурой сточной жидкости до 95 °С. Трубы соответствуют техническим условиям производителей и европейскому стандарту DIN 19560. Трубы и фитинги поставляются в широком ассортименте, позволяющем собрать систему любой сложности. Рынок ПП канализации в последнее время развивается достаточно бурно, что связано с преимуществами ПП перед чугунной и ПВХ (поливинилхлорид) канализацией. Чугунная канализация имеет большой вес, высокую стоимость и сложна в монтаже. ПВХ канализация имеет ограничения по температуре сточной жидкости до 60 °С, что приемлемо для современных стиральных и посудомоечных машин. Трубы и фитинги ПП, предлагаемые компанией «САРДОНИКС», имеют раструбную конструкцию и укомплектованы двухлепестковым резиновым уплотнительным кольцом типа «Moll», вставленным в раструб. Конструкция и качество наших труб обеспечивают быстрый и надежный монтаж и длительную эксплуатацию систем канализации.

Трубопроводные системы



Отвод (ПП)		
D мм	Угол	шт./упак.
32	45°	1
32	87°	90
40	45°	60
40	87°	50
50	15°	40
50	30°	40
50	45°	40
50	67°	40
50	87,5°	30
110	15°	40
110	30°	40
110	45°	40
110	67°	35
110	87,5°	30



Трубы (ПП)		
D мм	L мм	шт./упак.
40	150	84
40	250	84
40	500	84
40	750	60
40	1000	60
40	1500	60
40	2000	60
50	150	60
50	250	60
50	500	60
50	750	50
50	1000	50
50	1500	50
50	2000	50
50	3000	50
110	150	30
110	250	30
110	500	20
110	750	20
110	1000	20
110	1500	20
110	2000	20
110	3000	20



Тройник (ПП)		
D мм	Угол	шт./упак.
32/32	45°	40
32/32	87°	40
40/40	45°	28
40/40	87°	28
50/40	45°	80
50/40	87°	80
50/50	45°	18
50/50	87°	18
110/50	45°	30
110/50	87°	30
110/110	45°	15
110/110	87°	20



Хомут для труб (ПП)	
D мм	шт./упак.
40	50
50	25
110	60



Муфта двухраструбная (ПП)	
D мм	шт./упак.
32	25
40	75
50	45
110	60



Крестовина одноплоскостная (ПП)		
D мм	Угол	шт./упак.
110/50/50	87°	26
110/110/50	90°	18
110/110/110	45°	10
110/110/110	87°	12



Ревизия (ПП)	
D мм	шт./упак.
50	1
110	25



Крестовина 2-х плоскостная левая (ПП)		
D мм	Угол	шт./упак.
110/50/50/110	87°	12
110/110/50 (правый)	87°	15
110/110/50 (левый)	87°	15
110/110/110	87°	20



Заглушка (ПП)	
Д мм	шт./упак.
32	300
40	50
50	25
110	30



Переход на чугунную трубу	
Артикул	шт./упак.
32/70	60
50/40	50
110/50	12



Компенсационный патрубок	
Д мм	шт./упак.
110	27



Вакуумный клапан		
Артикул	Размер	шт./упак.
2700	50	18
2720	110	6



#### Труба ПВХ

Труба ПВХ для систем наружной канализации:  
 - технология трехслойного НПВХ со вспененным средним слоем;  
 - класс жесткости SN4 (SN2, SN8);  
 - Dn 110, 160, 200, 250, 315, 400, 500 мм



Манжета переходная		
Артикул	Размер	шт./упак.
2101	110x123	1
2111	40x73	1
221	40x50	1
241	25x50	1
251	32x50	1
261	25x40	1
281	50x73	1



Переход эксцентрический		
Артикул	Размер	шт./упак.
504032	32/40	60
505032	32/50	55
511050	110/50	12
515040	50/40	50



Дефлектор		
Артикул	Размер	шт./упак.
2900	110 (тип 2941)	20
2910	50 (тип 2941)	60



#### Отвод ПВХ

Отвод для канализационной трубы ПВХ Dn 110, 160, 200, 250, 315, 400, 500 мм 15°, 30°, 45°, 67°, 87°



#### Муфта надвижная ПВХ

Муфта надвижная  
 ПВХ Dn 110, 160, 200, 250, 315, 400, 500 мм



#### Муфта соединительная ПВХ

Муфта соединительная ПВХ  
 для канализационной трубы Dn 110, 160 мм



#### Тройник 45°ПВХ

Тройник 45°  
 ПВХ D 110, 160, 200, 250, 315, 400, 500 Dn 110, 160, 200, 250, 315, 400, 500



#### Тройник 87°ПВХ

Тройник 87° ПВХ D 110, 160, 200, 250, 315, 400, 500 Dn 110, 160, 200, 250, 315, 400, 500



#### Редуктор ПВХ

Редуктор ПВХ D 160, 200, 250, 315, 400, 500 мм Dn 110, 160, 200, 250, 315, 400 мм



#### Ревизия ПВХ

Ревизия ПВХ Dn 110, 160, 200, 250, 315, 400



#### Клапан обратный ПВХ ручного регулирования с ревизией

Клапан обратный ПВХ ручного регулирования с ревизией Dn 110, 160, 315 мм



#### Заглушка для раструба ПВХ ручного регулирования с ревизией

Заглушка для раструба ПВХ ручного регулирования с ревизией Dn 110, 160, 200, 250, 315, 400, 500 мм



SARDONIKS

## Крепеж для трубопроводов



В качестве универсального крепежа для трубопроводных систем компания «САРДОНИКС» поставляет хомуты марки «ProEXPERT», которые представляют собой две металлические скобы с резиновыми вставками для уменьшения вибрации и уровня шума в трубопроводе. Конструкция хомута обеспечивает хорошее перераспределение напряжения при затяжке, что обеспечивает сохранение формы трубы. Стальные хомуты прочны и универсальны: с их помощью можно осуществлять крепление как стальных, так и пластиковых труб. Это надежный и долговечный тип крепежа, выдерживающий большие статические нагрузки. Хомуты прикрепляются к стене или к потолку с помощью шпильки-шурупа и пластикового дюбеля или резьбовой шпильки произвольной длины и забивного металлического анкера. Продукция характеризуется высоким качеством, надежностью, легкостью и простым монтажом.



Хомут металлический с гайкой	
Размер	Упак., шт.
15-19 (3/8") (M8)	1/300
20-25 (1/2") (M8)	1/250
26-30 (3/4") (M8)	1/250
32-36 (1") (M8)	1/200
38-43 (1.1/4") (M8)	1/200
47-51 (1.1/2") (M8)	1/150
60-64 (2") (M8)	1/100
75-80 (2.1/2") (M8)	1/100
87-92 (3") (M10)	1/50
110-115 (4") (M10)	1/50
159-166 (6") (M10)	1/25



Шпилька резьбовая	
Размер	Упак., шт.
M8x1000	1/50
M8x2000	1/25
M10x1000	1/25
M10x2000	1/25
M12x1000	1/1
M12x2000	1/1



Дюбель пластмассовый	
Размер	Упак., шт.
6x40	1000/1000
8x50	1000/1000
8x60	500/500
10x50	500/500
10x60	500/500
10x100	500/500
12x60	250/250



Шпилька - шуруп	
Размер	Упак., шт.
M8x80 (дюбель D10)	100/1000
M8x90 (дюбель D10)	1/1000
M8x100 (дюбель D10)	100/500
M8x120 (дюбель D10)	100/500
M10x80 (дюбель D12)	100/1000
M10x100 (дюбель D12)	100/1000
M10x120 (дюбель D12)	100/500



Саморезы	
Размер	Упак., шт.
3,0x40	1000/1000
3,5x41	1/500
4,0x45	250/250
4,0x60	250/250
5,0x80	1/250
6,0x40	250/250
6,0x60	200/2000
6,0x80	100/1000



Дюбель распорный латунный	
Размер	Упак., шт.
M8/10	200/500
M10/12	50/50
M12/15	50/50



Компания «САРДОНИКС» поставляет латунную запорную арматуру собственной марки «ProEXPERT». Нашу арматуру отличает высокое качество, безотказность в работе и долговечность. Областью применения данной продукции является водоснабжение, отопление кондиционирование, сжатый воздух.

	Кран шаровой В-В ручка			Кран шаровой с фильтром В-В бабочка	
	Размер	Упаковка, шт.		Размер	Упаковка, шт.
	1/2"	10/120		1/2"	15/90
	3/4"	8/96		Кран шаровой MINI В-Н 1/2" никелированный с красной и синней бабочкой	
	1"	10/60		Размер	Упаковка, шт.
	1-1/4"	6/36		1/2"	20/160
	Кран шаровой В-Н ручка			Кран шаровой с переходом под резиновый шланг ручка	
	Размер	Упаковка, шт.		Размер	Упаковка, шт.
	1/2"	10/120		1/2" x 3/4"	12/72
	3/4"	8/96		3/4 x 1"	10/60
	1"	10/60		Кран шаровой угловой для подключения сантехнических приборов Н-Н с отражателем	
	1-1/4"	6/36		Размер	Упаковка, шт.
	Кран шаровой Н-Н ручка			Кран шаровой для подключения сантехнических приборов В-Н-Н	
	Размер	Упаковка, шт.		Размер	Упаковка, шт.
	1/2"	12/144		1/2" x 1/2"	16/96
	3/4"	8/96		1/2" x 3/4"	16/96
	Кран шаровой В-В бабочка			Кран шаровой для подключения сантехнических приборов В-Н-Н	
	Размер	Упаковка, шт.		Размер	Упаковка, шт.
	Кран шаровой В-В бабочка			Кран шаровой угловой со штоком ВН (вентиль-американка) 1/2"	
	Размер	Упаковка, шт.		Размер	Упаковка, шт.
	1/2"	10/120		1/2"	8/96
	3/4"	8/96		Фильтр ВН-ВН	
	1"	12/72		Размер	Упаковка, шт.
	Кран шаровой В-Н бабочка			1/2"	16/192
	Кран шаровой В-Н бабочка			Кран шаровой угловой со штоком ВН (вентиль-американка) 1/2"	
	Размер	Упаковка, шт.		Размер	Упаковка, шт.
	1/2"	10/120		3/4"	13/10
	3/4"	8/96		1"	46/48
	1"	12/72		Клапан обратный ВН-ВН	
	Кран шаровой Н-Н бабочка			Размер	Упаковка, шт.
	Кран шаровой Н-Н бабочка			Клапан обратный ВН-ВН	
	Размер	Упаковка, шт.		Размер	Упаковка, шт.
	1/2"	10/120		1/2"	16/128
	3/4"	8/96		3/4"	20/160
	1"	12/72		1"	12/96
	Кран шаровой В-Н (вентиль-американка) бабочка			Редуктор давления поршневой	
	Кран шаровой В-Н (вентиль-американка) бабочка			Редуктор давления поршневой	
	Размер	Упаковка, шт.		Размер	Упаковка, шт.
	1/2"	10/120		1/2"	12/72
	3/4"	12/72		Воздухоотводчик автоматический ProEXPERT	
	1"	8/48		Размер	Упаковка, шт.
	1-1/4"	4/24		1/2"	8/96
	Кран шаровой с дренажем и воздухоотводчиком В-В ручка			Кран шаровой для подключения манометров	
	Размер	Упаковка, шт.		Размер	Упаковка, шт.
	1/2"	16/96		1/2"	10/120
	Кран шаровой с дренажем и воздухоотводчиком В-В ручка			Кран шаровой для подключения манометров	
	Размер	Упаковка, шт.		Размер	Упаковка, шт.
	1/2"	16/96		1/2"	10/120



SARDONIKS

# Резьбовые латунные фитинги



Резьбовые латунные фитинги марки «ProEXPERT» изготовлены из никелированной латуни в различных резьбовых исполнениях, что позволяет комплексно решить вопрос разводки инженерных систем и подключения к трубопроводам оборудования.

Трубопроводные системы



Контрагайка WN	
Размер	Упаковка, шт.
1/2"	250/2000
3/4"	125/1000
1"	110/660
1-1/4"	70/420



Крестовина WN-WN-WN-WN	
Размер	Упаковка, шт.
1/2"	20/120
3/4"	16/96
1"	12/48



Муфта WN-WN	
Размер	Упаковка, шт.
1/2"	60/480
3/4"	40/320
1"	20/160
1-1/4"	16/96
1-1/2"	18/72
2"	10/40



Муфта переходная WN-WN	
Размер	Упаковка, шт.
1 1/2" - 1 1/4"	12/72
1 1/4" - 1"	15/90
1/4" - 1/2"	30/180
1 1/4" - 3/4"	30/180
1" - 1/2"	25/200
1" - 3/4"	20/160
1/2" - 3/8"	75/450
2" - 1 1/2"	14/56
2" - 1 1/4"	16/64
3/4" - 1/2"	35/280



Ниппель NP-NP	
Размер	Упаковка, шт.
1/2"	85/680
3/4"	55/440
1"	30/240
1-1/4"	20/120
1-1/2"	20/120
2"	16/64



Ниппель переходник NP-NP	
Размер	Упаковка, шт.
1/2" - 1/4"	200/1200
1 1/2" - 1 1/4"	20/120
1 1/2" - 1"	20/120
1 1/4" - 1"	20/160
1 1/4" - 1/2"	36/216
1 1/4" - 3/4"	30/180
1" - 1/2"	30/240
1" - 3/4"	30/240
1/2" - 3/8"	80/640
2" - 1 1/2"	12/72
2" - 1 1/4"	20/80
3/4" - 1/2"	60/480



Заглушка WN	
Размер	Упаковка, шт.
1/2"	100/800
3/4"	65/520
1"	45/360
1-1/4"	50/300
1-1/2"	40/240
2"	18/108



Переходник WN-NP	
Размер	Упаковка, шт.
1 1/4" - 1"	44/264
1 1/4" - 3/4"	40/240
1" - 1/2"	35/280
1" - 3/4"	100/800
1/2" - 3/8"	130/780
3/4" - 1/2"	50/400



Пробка NP	
Размер	Упаковка, шт.
1/2"	110/880
3/4"	60/480
1"	45/360
1-1/4"	40/240
1-1/2"	40/240
2"	16/96



Сгон-Американка прямая WN-NP	
Размер	Упаковка, шт.
1/2"	25/200
3/4"	18/144
1"	10/80
1-1/4"	12/48
1-1/2"	9/36
2"	3/18



Сгон-Американка угловая WN-NP	
Размер	Упаковка, шт.
1/2"	35/210
3/4"	12/72
1"	8/48
1-1/4"	9/36



Тройник WN-WN-WN	
Размер	Упаковка, шт.
1/2"	25/200
3/4"	16/128
1"	10/60
1-1/4"	10/40
1-1/2"	4/24
2"	4/16



Тройник переходной WN-WN-WN	
Размер	Упаковка, шт.
3/4"-1/2"-3/4"	25/150
1"-1/2"-1"	10/60
1"-3/4"-1"	10/60



Тройник переходной (WN-NP-WN)	
Размер	Упаковка, шт.
1/2"	25/150



Уголок WN-WN	
Размер	Упаковка, шт.
1/2"	35/280
3/4"	20/160
1"	10/60
1-1/4"	10/40
1-1/2"	9/36
2"	4/24



Уголок WN-NP	
Размер	Упаковка, шт.
1/2"	35/280
3/4"	25/150
1"	20/120
1-1/4"	7/42
1-1/2"	6/36



Уголок NP-NP	
Размер	Упаковка, шт.
1/2"	50/300
3/4"	25/150
1"	13/78



Удлинитель WN-NP	
Размер	Упаковка, шт.
1/2"-10	150/900
1/2"-15	100/600
1/2"-20	80/480
1/2"-25	60/360
1/2"-30	70/420
1/2"-40	50/300
1/2"-50	40/240



Футорка NP-WN	
Размер	Упаковка, шт.
2"-1 1/2"	16/96
2"-1 1/4"	16/96
1 1/2"-1 1/4"	30/180
1 1/2"-1"	30/180
1 1/4"-1"	30/180
1 1/4"-3/4"	35/210
1 1/4"-1/2"	35/210
1"-3/4"	45/360
1"-1/2"	60/360
3/4"-1/2"	85/680
1/2"-3/8"	180/1080



Штуцер NP	
Размер	Упаковка, шт.
1/2"-10	150/900
1/2"-12	100/600
1/2"-14	120/720
1/2"-16	80/480
1/2"-18	100/600
1/2"-20	95/570
3/4"-20	70/420



Шаровые краны марки «LD», предлагаемые компанией «САРДОНИКС», применяются в качестве запорной арматуры в трубопроводах различного назначения. В зависимости от цвета корпуса краны подразделяются на:

- Цвет серый: краны «LD» изготавливаются из шовной трубы углеродистой стали марки Ст.20, применяются в системах теплоснабжения и нефтехимии. Рабочие параметры среды: от -40°C до +200°C;
- Цвет синий: краны «LD Energy» изготавливаются из бесшовной трубы марки стали 09Г2С (хладостойкая легированная), применяются в системах теплоснабжения и нефтехимии. Рабочие параметры среды: от -60°C до +200°C;
- Цвет желтый: краны «LD» изготавливаются из бесшовной трубы марки стали 09Г2С (хладостойкая легированная), применяются в системах газоснабжения и нефтехимии. Рабочие параметры среды: от -60°C до +200°C;

Компания ООО «САРДОНИКС» постоянно контролирует материал и заготовки на всех этапах изготовления шаровых кранов «LD», а также обязательно испытывает каждый шаровой кран «LD» на лабораторных стендах согласно ГОСТ 9544-2005 «Арматура трубопроводная запорная. Нормы герметичности затворов».

В шаровом кране используются не литые элементы, как в большинстве типов запорной арматуры, а обжатые холодной штамповкой заготовки, изготовленные из трубного сортамента крупнейших отечественных металлургических заводов.

Цельносварной корпус шарового крана «LD» не имеет каких-либо болтовых разъемов на корпусе, через которые возможна протечка при динамических нагрузках трубопровода.

Управление шаровым краном марки «LD» осуществляется с помощью ручки механического редуктора, пневмо- или электропривода (непосредственно или дистанционно).



Кран шаровой фланцевый стандартнопроходной	
DN	PN
15/10	40
20/15	40
25/20	40
32/25	40
40/32	40
50/40	40
65/50	16
65/50	25
80/65	16
80/65	25
100/80	16
100/80	25
125/100	16
125/100	25
150/125	16
150/125	25
200/150	16
200/150	25
250/200	16
250/200	25
300/250	16
350/300	16
500/400	16



Кран шаровой фланцевый полнопроходной	
DN	PN
15	40
20	40
25	40
32	40
40	40
50	40
65	16
65	25
80	16
80	25
100	16
100	25
125	16
125	25
150	16
150	25
200	16
200	25
250	16
300	16
400	16



Кран шаровой приварной стандартнопроходной	
DN	PN
15/10	40
20/15	40
25/20	40
32/25	40
40/32	40
50/40	40
65/50	25
80/65	25
100/80	25
125/100	25
150/125	25
200/150	25
250/200	25
300/250	16
350/300	16
500/400	16



Кран шаровой приварной полнопроходной	
DN	PN
15	40
20	40
25	40
32	40
40	40
50	40
65	25
80	25
100	25
125	25
150	25
200	25
250	25
300	16
400	16



Кран шаровой муфтовый стандартнопроходной	
DN	PN
15/10	40
20/15	40
25/20	40
32/25	40
40/32	40
50/40	40
65/50	25
80/65	25
100/80	25



Кран шаровой муфтовый полнопроходной	
DN	PN
15	40
20	40
25	40
32	40
40	40
50	40
65	25
80	25



Кран шаровой приварной регулирующий	
DN	PN
25	40
32	40
40	40
50	40
65	25
80	25
100	25



Кран шаровой фланцевый регулирующий	
DN	PN
25	40
32	40
40	40
50	40
65	25
80	25
100	25



Фланцы плоские приварные ГОСТ 12820-80	
DN	PN
20-600	10
20-600	16
20-600	25



Кран шаровой LD «СТРИЖ»	
DN	PN
50	16
80	16
100	16



Задвижки «AquaFix» с обрезающим клином применяются как запорное устройство на трубопроводах водоснабжения. Для перекрытия потока неагрессивных сред применяются задвижки чугунные, а для агрессивных сред – стальные. Малое гидравлическое сопротивление задвижек делает их особенно ценными при применении на трубопроводах, через которые постоянно движется среда с большой скоростью. Все задвижки относятся к классу ремонтнопригодных изделий.

По типу задвижки могут быть с выдвижным и невыдвижным штоком.



Задвижка 30ч39р чугунная клиновья с невыдвижным штоком	
DN	PN
40	16
50	16
65	16
80	16
100	16
125	16
150	16
200	16
250	16
300	16
350	16
400	16
450	16
500	16
600	16



Задвижка 30с41нж стальная клиновья с невыдвижным штоком	
DN	PN
40	16/25/40
50	16/25/40
65	16/25/40
80	16/25/40
100	16/25/40
125	16/25/40
150	16/25/40
200	16/25/40
250	16/25/40
300	16/25/40
350	16/25/40
400	16/25/40
450	16/25/40
500	16/25/40
600	16/25/40

Затворы дисковые поворотные межфланцевые марки «AquaFix» предназначены для перекрытия и регулирования потока среды в трубопроводах различного назначения. Могут комплектоваться механическими, пневматическими или электрическими приводами. Возможно исполнение с различными седловыми уплотнениями (EPDM, PTFE), в зависимости от требований к защите от разрушающего воздействия рабочей среды.



Поворотный затвор	
DN	PN
40	10/16
50	10/16
65	10/16
80	10/16
100	10/16
125	10/16
150	10/16
200	10/16
250	10/16
300	10/16
350	10/16
400	10/16
450	10/16
500	10/16
600	10/16



Фильтр магнитный фланцевый «AquaFix» изготавливается из чугуна. Диаметр подобного оборудования составляет 32-350 мм. При помощи фланцевого соединения закрепляется колба фильтра, предназначенная для обеспечения доступа к сетке.

Фильтры магнитно-механические фланцевые (ФМФ) очищают воду и другие неагрессивные жидкости от песка, ила, ферросоединений и различных механических включений. Устройство представляет собой корпус с тремя отводами (подача и выход исходной воды, а также отвод для удаления шлама), стальной сеткой и герметизирующей пробкой. Подробнее про устройство и механизм очистки магнитных фильтров для воды.

Фильтр магнитный фланцевый – это двухступенчатая система очистки воды. На первом этапе взвешенные частицы задерживает специальная сетка, а вторая ступень магнитной обработки предотвращает загрязнение питьевой воды ферросоединениями.



Фильтр магнитносетчатый	
DN	PN
32	16
40	16
50	16
65	16
80	16
100	16
125	16
150	16
200	16
250	16
300	16

Клапаны обратные «AquaFix» предназначены для предотвращения обратного потока рабочей среды и устанавливаются в технических системах холодного и горячего водоснабжения, в тепловых системах, а также при транспортировке нефти и нефтепродуктов. Запорный орган в обратных клапанах открывается прямым потоком среды, а закрывается обратным потоком.

Конструкция межфланцевых обратных клапанов выполнена максимально практично, благодаря её простоте обеспечивается надежная, долговечная эксплуатация. Межфланцевый вариант установки значительно упрощает монтаж клапана вместе с прокладками в систему трубопровода. Использование данной арматуры гарантирует быстрый процесс установки, обслуживания и возможной замены деталей, ремонта или демонтажа, который не требует существенных трудозатрат.



Клапан обратный	
DN	PN
50	16
65	16
80	16
100	16
125	16
150	16
200	16
250	16
300	16



Термоманометр (ТМТБ)	
Диаметр	
80 мм	100 мм
Диапазон показаний температуры	
0...120/150 °С	
Диапазон показаний давления	
0...25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 МПа	
Длина погружной части	
46, 64, 100 мм	
Присоединение	
Радиальное	Осевое
Резьба присоединения	
G <sup>1/2</sup> (на клапане)	



Манометр общетехнический, стандартное исполнение (ТМ (ТВ, ТМВ), серия 10)				
Диаметр				
40 мм	50 мм	63 мм	100 мм	150 мм
Диапазон показаний давления				
0...0,1 / 0,16 / 0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 МПа				
Присоединение				
Радиальное		Осевое		
Резьба присоединения				
G <sup>1/8</sup> , M10×1, NPT <sup>1/8</sup>		G <sup>1/4</sup> / M12×1,5		G <sup>1/2</sup> / M20×1,5



Термометр биметаллический общетехнический (БТ, серия 211)*			
Диаметр			
63 мм	80 мм	100 мм	150 мм
Диапазон показаний температуры			
-40...+450 °С			
Длина погружной части			
46, 64, 100, 150, 200, 250, 300 мм			
Присоединение			
Радиальное		Осевое	
Резьба присоединения			
G <sup>1/2</sup> или M20×1,5			
*Осевое присоединение в комплекте с защитной гильзой			



Счётчики воды крыльчатые, антимагнитные GERRIDA		
Наименование	значение параметров	
	СВК-15	СВК-20
Диаметр условного прохода (DN), мм	15	20
Температура воды, °С		
-счётчики горячей воды	+5 - +90	
-счётчики холодной воды	+5 - +30	
Номинальное давление, МПа	1,0	
Номинальный расход воды, м <sup>3</sup> /ч	1,5	2,5
Масса счетчика, кг, не более	0,65 (0,45)	0,87
Присоединительный размер резьбового соединения	G3/4-B	G1-B
Средний полный срок службы, лет	12	

Бобышки приварные из углеродистой или нержавеющей стали



Наименование	Высота, мм	Резьба
№1 БП-ТТ-В-25-M27×2 (под термометр ТТ-В)	25	M27×2
№2 БП-БТ-30-G <sup>1/2</sup> (под термометр БТ)	30	G <sup>1/2</sup>
№3 БП-БТ-55-G <sup>1/2</sup> (под термометр БТ)	55	G <sup>1/2</sup>
№4 БП-КР-40-G <sup>1/2</sup> (под кран для манометра)	40	G <sup>1/2</sup>
№5 БП-ТМ-30-G <sup>1/2</sup> (под манометр)	30	G <sup>1/2</sup>
№6 БП-ТМ-30-M20×1,5 (под манометр)	30	M20×1,5
№7 БП-БТ-30-M20×1,5 (под термометр БТ)	30	M20×1,5
№8 БП-БТ-100-G <sup>1/2</sup> (под термометр БТ)	100	G <sup>1/2</sup>



Трехходовой кран для неагрессивных жидкостей

Характеристика	
Рабочее давление	25 кгс/см <sup>2</sup>
Максимальное давление	до 60 кгс/см <sup>2</sup>
Максимальная рабочая температура	120 °С
Исполнение	внутренняя / наружная; внутренняя / внутренняя резьба
Максимальный вес	0,2 кг
Резьба присоединения	G <sup>1/2</sup> или M20×1,5
Материал седла	Фторопласт

Петлевые трубы

Тип	Резьба	Материал
угловая (90°)	внутренняя G <sup>1/2</sup> — наружная G <sup>1/2</sup>	сталь
прямая	внутренняя M20×1,5 — наружная M20×1,5	сталь
прямая	внутренняя G <sup>1/2</sup> — наружная G <sup>1/2</sup>	нержавеющая сталь

Измерительные приборы



Современные теплосчетчики ProEXPERT PRX-Y (ультразвуковые) и ProEXPERT PRX-M (механические) предназначены для измерения и коммерческого учета потребляемой тепловой энергии, объема и параметров теплоносителя в открытых, закрытых и комбинированных системах теплоснабжения квартир, офисов, коттеджей, административных и производственных помещений. Это высокотехнологичное оборудование, широко применяющееся как потребителями, так и производителями тепловой энергии. Теплосчетчики ProEXPERT обладают высокой точностью измерений в широком диапазоне расходов теплоносителя. Энергоёмкий аккумулятор с запасом перекрывает потребность в электропитании (служит до 6 лет). Канал для передачи данных позволяет с легкостью интегрировать теплосчётчики в современные системы диспетчеризации.



### Механический и ультразвуковой теплосчетчик ProEXPERT

Наименование, характеристики	ед.изм	Значение показателя для теплосчетчика		
Номинальный Диаметр ДУ (мм)	мм	15/0,6	20/2,5	25/3,5
Резьба на корпус расходомера		G3/4"Н	G1"Н	G1 1/4"
Присоединительная резьба		R1/2"Н	R3/4"Н	R 1"
Постоянное значение расхода, қр.	м <sup>3</sup> /ч	0.6	2.5	3.5
Режим связи		M-BUS		
Класс точности		2.0 в соответствии с EN1434		
Номинальное рабочее давление	Мпа	1.6		
Диапазон измерительной температуры	С°	4 — 95		
Гарантийное обслуживание	лет	5		

### Кран шаровой для подключения датчика температуры ProEXPERT

Артикул	Размер
03010202	1/2"
03010203	3/4"
03010204	1"



### Сгон для теплосчетчика (комплект 2 шт.) ProEXPERT

Артикул	Размер
03010302	1/2"
03010303	3/4"
03010304	1"

### Устройство для распределения тепловой энергии электронное Q caloric

Наименование характеристики	Значение характеристики
Пределы допускаемой относительности погрешности, %	
5°C ≤ ΔТ ≤ 10°C	12%
10°C ≤ ΔТ ≤ 15°C	8%
15°C ≤ ΔТ ≤ 40°C	5%
40°C ≤ ΔТ	3%
Диапазон рабочих температур относительного прибора, °С	от 0 до плюс 105
Температура помещения, °С	от 0 до плюс 80
Способы вывода информации	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ЖК (LCD) дисплей</li> <li>• оптический интерфейс IrDA</li> <li>• радиопередающее устройство (опция)</li> </ul>
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	102 x 40 x 30
Вес (без крепежных элементов), г	не более 59





Компания «САРДОНИКС» поставляет линейку алюминиевых и биметаллических радиаторов разработанных российскими инженерами с использованием новейших достижений мировой металлургической промышленности, что позволило создать надежные радиаторы европейского дизайна, адаптированные к российским условиям эксплуатации.

Алюминиевые радиаторы с их современным дизайном и строгостью формы отлично сочетают в себе высокое рабочее давление, коррозионную стойкость, термическую инертность и большую поверхность теплообмена.

Биметаллические же радиаторы отличаются высокой прочностью благодаря горизонтальному и вертикальному коллектору, изготовленному из высоколегированной стали, а их основными достоинствами являются высокая теплоотдача, высокое рабочее давление и устойчивость к химическому составу теплоносителя.

Наши радиаторы могут устанавливаться в системах отопления со стальными, металлопластиковыми и полипропиленовыми трубами, что делает их универсальными для применения.

А надежные технические характеристики гарантируют долгую исправную работу.



Технические характеристики	RADENA 350	RADENA 500	RADENA Bimetalл CS-350	RADENA Bimetalл CS-500	Konner lux 350	Konner lux 80	Konner Bimetalл 350	Konner Bimetalл 500
Рабочее давление теплоносителя, атм.	16	16	25	25	16	16	30	30
Испытательное давление теплоносителя, атм.	24	24	40	40	24	24	45	45
Теплоотдача одной секции, Вт	165	192	135	185	48	41	90	90
Максимальная температура теплоносителя	110	110	110	110	130	175	135	170
Вес одной секции, кг	1,05	1,35	1,43	1,95	110	110	110	110
Высота секции (а), мм	431	581	403	552	420	563	410	557
Межсекое расстояние (b), мм	350	500	350	500	350	500	350	500
Глубина секции (с), мм	85	85	85	85	78	78	78	78
Ширина секции (d), мм	80	80	80	80	76	78	76	76
Диаметр входного отверстия	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"

## Комплектующие к секционным радиаторам

Наименование комплектующих	Уп./шт.
Заглушка 1" левая с EPDM прокладкой	20/200
Заглушка 1" правая с EPDM прокладкой	20/200
Переходник 1"-1/2" левый с EPDM прокладкой	20/200
Переходник 1"-1/2" правый с EPDM прокладкой	20/200
Переходник 1"-3/4" левый с EPDM прокладкой	20/200
Переходник 1"-3/4" правый с EPDM прокладкой	20/200
Набор для подключения (переходник 1"-1/2" левый, правый - по 2 шт., заглушка хромированная - 1 шт., кран Маевского - 1 шт., пластмассовый ключ для крана Маевского - 1 шт., анкерный крепеж - 2 шт.)	1/40
Набор для подключения (переходник 1"-3/4" левый, правый - по 2 шт., заглушка хромированная - 1 шт., кран Маевского - 1 шт., пластмассовый ключ для крана Маевского - 1 шт., анкерный крепеж - 2 шт.)	1/40

Наименование комплектующих	Уп./шт.
Прокладка паронитовая межсекционная к ниппелю, 1 мм	1000/3000
Прокладка паронитовая для радиатора d42 (1"), 2 мм	1000/3000
Прокладка EPDM для радиатора d42 (1")	1000/3000
Ниппель межсекционный 1" (черный)	
Ниппель межсекционный 1" (оцинкованный)	72/360
Комплект круглых анкерных кронштейнов 7 мм x 170 (2 шт.)	1/100
Комплект плоских анкерных кронштейнов 7 мм x 170 (2 шт.)	1/100
Комплект угловой универсальный (1 шт.)	1/100



САРДОНИКС

## Стальные панельные радиаторы

PURMO

Стальной панельный радиатор представляет собой прямоугольную панель, которая состоит из двух сваренных листов с штампованными углублениями. Углубления после сварки образуют каналы для циркуляции теплоносителя. Количество панелей варьируется.

Эти отопительные приборы различают по высоте и ширине, по количеству панелей и конвективных пластин (тип радиатора), а также по типу подключения.

К наиболее известным и востребованным на рынке стальным панельным радиаторам относятся радиаторы марки «PURMO». Это мощные, надежные, качественные приборы отопления по доступным ценам.

Эти радиаторы универсальны по многим характеристикам:

- они могут использоваться, как в однотрубных, так и в двухтрубных системах центрального отопления
- допускается использование определенных видов радиаторов в помещениях с повышенной влажностью
- возможны разные варианты подключения приборов к системе отопления, в зависимости от их типа
- внешний вид радиаторов тоже универсален, т.к. широкий размерный ряд, возможность выбора цвета радиатора и наличие разнообразных по внешним характеристикам типов радиаторов, делает возможным их использования в любых интерьерных решениях.

Панельные радиаторы «PURMO» изготавливаются в соответствии с EN 10130 и EN 10131 – из стального холоднокатаного листа DC01, поставляемого в виде ленты, свёрнутой в бухты. Штамповка нагревательных панелей производится на полностью автоматизированных производственных линиях с компьютерным управлением, где на одной технологической линии (соединённой роликовыми конвейерами) получают изделие, требующее только окраски и упаковки. Процессы окраски и упаковки также автоматизированы.

По типам радиаторы «PURMO» подразделяются на 10, 11, 20, 21, 22, 30, 33 типы, где первая цифра означает количество панелей, а вторая – количество конвективных пластин. Высота приборов варьируется от 200 до 900 мм, а длина от 400 до 3000 мм. По типам подключения выделяют радиаторы с нижним и с боковым подключением.



### К самым распространенным типам радиаторов Purmo относятся:

#### PURMO COMPACT



Это панельный стальной радиатор с рифленой передней панелью. Подключение боковое — четыре выхода с внутренней резьбой 1/2". Выпускается следующих типов: 11, 21, 22, 33. Первая цифра обозначает количество панелей, по которым бежит теплоноситель, вторая — количество дополнительных конвекционных панелей.

Чем больше панелей, тем более мощным будет радиатор, но и его глубина при этом будет больше. Использоваться могут как в однотрубных, так и двухтрубных системах закрытого типа.

#### PURMO Ventil Compact



Панельные радиаторы с конвекционными элементами и вмонтированным вкладышем термостатического крана, боковые поверхности закрыты защитными элементами, верхняя поверхность закрыта планкой типа «гриль». Вмонтированный подсоединительный комплект позволяет подключить радиатор как с низу, так и с боку. Два нижних подсоединительных отверстия для подключения на уровне пола, а также четыре боковых подсоединительных отверстия в каждом углу радиатора. Все отверстия имеют внутреннюю резьбу G1/2.

Радиатор снабжён вкладышем термостатического крана Heimeier или Oventrop с предварительной регулировкой.

**PURMO Ramo Compact**

Радиаторы этого типа имеют абсолютно гладкую переднюю пластину с легкими горизонтальными бороздками. Приборы снабжены боковыми накладками и верхней накладкой типа «гриль». Благодаря наличию четырех присоединительных отверстий с внутренней резьбой G 1/2" возможно осуществление подключения радиатора, как справа, так и слева.

**PURMO Plan Compact**

Эти радиаторы оснащены плоской передней панелью, наложенной на профилированную панель, конвекционными элементами. На приборах присутствуют боковые накладки и верхняя накладка типа «гриль». К системе отопления радиаторы этого типа подсоединяются сбоку: как справа, так и слева.

**PURMO Hygiene**

Любой из предоставленных выше вариантов может быть выпущен без дополнительных пластин оребрения. Это и будет тип PURMO Hygiene. Такие радиаторы необходимы в больницах и поликлиниках, а также для тех, у кого имеются аллергические заболевания.

Перфорированные пластины из металла значительно увеличивают теплоотдачу, но небольшие расстояния между ними делают уборку сложным и хлопотным делом: никакими щетками и даже парогенератором их не почистишь, что недопустимо для медучреждений. Также без дополнительных панелей увеличивается доля лучистого тепла, снижается процент конвективного теплообмена, что для общественных мест важно. Выпускаются трех типов: 10, 20, 30.

**Тепловая мощность стальных панельных радиаторов**

высота		200				300					500					600					900				
длина	параметр/тип	21s	22	33	44	10	11	20	21	22	10	11	20	21	22	10	11	20	21	22	10	11	20	21	22
400	105/75/20 °C	-	-	-	-	215	333	382	461	588	334	530	569	707	904	389	623	659	823	1054	550	875	926	1149	1483
500	105/75/20 °C	-	-	-	-	269	416	477	576	735	417	663	712	883	1130	486	779	824	1028	1318	688	1094	1157	1436	1853
600	105/75/20 °C	347	467	655	836	323	499	573	692	882	501	796	854	1060	1356	53	934	988	1234	1581	825	1312	1388	1724	2224
700	105/75/20 °C	405	545	764	975	376	582	68	807	1028	584	928	996	1236	1582	680	1090	1153	1440	1845	963	1531	1620	2011	2595
800	105/75/20 °C	462	622	873	1114	430	665	764	922	1175	668	1061	1138	1413	1808	777	1246	1318	1645	2108	1101	1750	1851	2298	2965
900	105/75/20 °C	520	700	982	1254	484	749	859	1037	1322	751	1193	1281	1590	2034	874	1402	1482	1851	2372	1238	1968	2082	2585	3336
1000	105/75/20 °C	578	778	1091	1393	538	832	954	1153	1469	835	1326	1423	1766	2260	971	1557	1647	2057	2635	1376	2187	2314	2873	3707
1100	105/75/20 °C	636	856	1200	1532	592	915	1050	1268	1616	918	1459	1565	1943	2486	1068	1713	1812	2262	2899	1513	2406	2545	3160	4077
1200	105/75/20 °C	694	934	1309	1672	645	998	1145	1383	1763	1001	1591	1708	2120	2712	1166	1869	197	2468	3162	1651	2624	2777	3447	4448
1400	105/75/20 °C	809	1089	1527	1950	753	1164	1336	1614	2057	1168	1856	1992	2473	3164	1360	2180	2306	2879	3689	1926	3062	3239	4022	5189
1600	105/75/20 °C	925	1245	1746	2229	860	1331	1527	1844	2351	1335	2122	2277	2826	3616	1554	2492	2635	3290	4216	2201	3499	3702	4596	5930
1800	105/75/20 °C	1040	1400	1964	2507	968	1497	1718	2075	2645	1502	2387	2561	3179	4068	1748	2803	2965	3702	4743	2476	3937	4165	5171	6672
2000	105/75/20 °C	1156	1556	2182	2786	1076	1663	1909	2305	2938	1669	2652	2846	3533	4521	1943	3115	3294	4113	5270	2752	4374	4628	5745	7413
2300	105/75/20 °C	1329	1789	2509	3204	1237	1913	2195	2651	3379	1919	3050	3273	4063	5199	2234	3582	3788	4730	6061	3164	5030	5322	6607	8525
2600	105/75/20 °C	1503	2023	2837	3622	1398	2162	2482	2997	3820	2170	3448	3700	4592	5877	2525	4049	4282	5347	6852	357	5686	6016	7469	9637
3000	105/75/20 °C	1734	2334	3273	4179	1613	2495	2863	3458	4408	2504	3978	4269	5299	6781	2914	4672	4941	6170	7906	4127	6561	6941	8618	11120



SARDONIKS



### Настроечный клапан ProEXPERT

Применяется для перекрытия теплоносителя в водяных отопительных сетях. Вентили могут использоваться на трубопроводах систем отопления, питьевого и хозяйственно-питьевого назначения, горячего водоснабжения.



### Вентиль ЗАПОРНЫЙ нижний угловой PURMO MТВ 133

Запорный угловой вентиль - применяется для радиаторов при подводе труб из стены. Вентиль позволяет полностью перекрыть радиатор, а так же снять его без перекрытия стояка. Регулировка с помощью шестигранника. Материал - латунь.



### Клапан термостатический ProEXPERT

Применяются для плавного ручного (при использовании с термостатическими головками — автоматического) регулирования расхода теплоносителя в водяных отопительных сетях. Термостатические прямые вентили могут использоваться на трубопроводах систем отопления, питьевого и хозяйственно-питьевого назначения, горячего водоснабжения.



### Вентиль термостатический верхний угловой PURMO MТВ 131 M30x1,5

Основное предназначение вентиль – регулирование расхода теплоносителя через отопительные приборы. Регулирующие вентили предназначены для пользовательской регулировки. При использовании защитного колпачка вместо термостатической головки вентили могут применяться в качестве запорных.



### Евроконус ProEXPERT 16/2 X 3/4

Позволяет герметично соединить полиэтиленовую или металлопластиковую трубу с резьбой за счет обжима трубы кольцом в процессе затягивания резьбы.



### Термостатическая головка PURMO EVOSENCE M30x1,5

Автоматическая термостатическая головка PURMO EVOSENCE используется для регулировки температуры в системах отопления и охлаждения и предназначена для установки на клапаны, используемые в радиаторах PURMO или аналогичные им.



### Термостатическая головка ProEXPERT M30x1,5

Автоматическая термостатическая головка ProEXPERT служит для создания максимально комфортной температуры в помещении. Уровень температуры показывается в окне на корпусе головки. Стандартный диапазон от 0 до 28 °С



### Узел нижнего подключения 1/2 x 3/4 угловой PURMO MТВ 128

Применяется для радиаторов с нижним подключением при выводе труб из стены. Данный узел нижнего подключения позволяет полностью перекрыть отопительный прибор.



### Узел нижнего подключения 1/2 x 3/4 прямой ProEXPERT

Используется для подключения радиатора к двухтрубным системам отопления. Применение узла позволяет выполнить подключение радиатора компактно, эстетично и быстро.



Компания «САРДОНИКС» предлагает решения в области балансировки, регулирования и поддержания оптимального давления в гидравлических системах. Оборудование представлено такими известными марками как «Danfoss», «Chimberio» и «TA hydronics».



Балансировочный клапан STAD							
TANo	TANo	DN	D	L	H	Kvs	Kr
52151-209	52151-609	10/09	G3/8	83	100	1,47	0,65
52151-214	52151-614	15/14	G1/2	90	100	2,52	0,68
52151-220	52151-620	20	G3/4	97	100	5,70	0,77
52151-225	52151-625	25	G1	110	105	8,70	0,93
52151-232	52151-632	32	G1 1/4	124	110	14,2	1,3
52151-240	52151-640	40	G1 1/2	130	120	19,2	1,6
52151-250	52151-650	50	G2	155	120	33,0	2,4



Фланцевый балансировочный клапан STAF								
TA No	EAN	DN	Кол-во отв-й под болты	D	L	H	Kvs	Kr
52 181-065	7318792823305	65-2	4	185	290	205	85	12,4
52 181-080	7318792823404	80	8	200	310	220	120	15,9
52 181-090	7318792823503	100	8	220	350	240	190	22
52 181-091	7318792823602	125	8	250	400	275	300	32,7
52 181-092	7318792823701	150	8	285	480	285	420	42,4



Балансировочный клапан TBV LF, нормальный расход						
TA No	DN	D	L	H	Kvs	Kr
52 138-115	15	G1/2	81	66	1,8	0,34
52 138-120	20	G3/4	91	62	3,4	0,40



Автоматический регулятор перепада давления STAP (внутренняя резьба) 1 м капиллярная трубка и переходные штуцеры G 1/2 и G 3/4 включены в комплект							
TA No	DN	D	L	H	B	Kvm	Kr
<b>5-25 кПа</b>							
52 265-115	15	G1/2	84	137	72	1,4	1,1
52 265-120	20	G3/4	91	139	72	3,1	1,2
<b>10-40 кПа</b>							
52 265-132	32	G1 1/4	133	179	110	8,5	2,6
52 265-140	40	G1 1/2	135	181	110	12,8	2,9
<b>10-60 кПа</b>							
52 265-015	15	G1/2	84	137	72	1,4	1,1
52 265-020	20	G3/4	91	139	72	3,1	1,2
52 265-025	25	G1	93	141	72	5,5	1,3
52 266-315	15	Rc1/2		137	72	1,4	1,1
52 266-320	20	Rc3/4	91	139	72	3,1	1,2
52 266-325	25	Rc1		141	72	5,5	1,3
<b>20-60 кПа</b>							
52 265-032	32	G1 1/4		179	110	8,5	2,6
52 265-040	40	G1 1/2	135	181	110	12,8	2,9
52 265-050	50	G2		187	110	24,4	3,5
52 266-332	32	Rc1 1/4	133	179	110	8,5	2,6
52 266-340	40	Rc1 1/2		181	110	12,8	2,9
52 266-350	50	Rc2	137	187	110	24,4	3,5



### Клапан MSV-BD с внутренней резьбой

Материал	Д <sub>в</sub> , мм	Пропускная способность	Размер внутр. резьбы, дюймы	Кодовый номер
Латунь, стойкая к вымыванию цинка*	15, LF	2,5	Rp 1/2	003Z4000
	15	3,0	Rp 1/2	003Z4001
	20	6,0	Rp 3/4	003Z4002
	25	9,5	Rp 1 1/4	003Z4003
	32	18	Rp 1 1/2	003Z4004
	40	26	Rp 1	003Z4005
	50	40	Rp 2	003Z4006



### Ручной балансировочный клапан USV-I

Д <sub>в</sub> , мм	Пропускная способность K <sub>v</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Размер внутр. резьбы, дюймы	Кодовый номер	Материал	Кодовый номер
15	1,6	Rp 1/2	003Z2136	G 3/4 A	003Z2136
20	2,5	Rp 3/4	003Z2137	G 1 A	003Z2137
25	4	Rp 1	003Z2138	G 1 1/4 A	003Z2138
32	6,3	Rp 1 1/4	003Z2139	G 1 1/2 A	003Z2139
40	10	Rp 1 1/2	003Z2140	G 1 3/4 A	003Z2140
50	16	Rp 2	003Z2152	G 1 3/4 A	003Z2152

### Клапан терморегулятора с повышенной пропускной способностью RTR-G

Тип	Исполнение	Резьба штуцеров, дюймы		Пропускная способность K <sub>v</sub> <sup>(1)</sup> , м <sup>3</sup> /ч при назначении предварительной настройки					Макс. давление, бар		Перепад давлений <sup>(2)</sup> , бар	Макс. темпер. теплоносителя, °C	Кодовый номер		
		внутр. R <sub>p</sub> (к трубопроводу)	внутр. R (к радиатору)	с термоэлементом				без т/э (K <sub>v</sub> )	рабочее	испытательное					
				0	1	2	3								
RTR-G 15	угловой вертикальный	1/2	1/2	0,54	1,07	1,61	2,06	4,3	10	25	0,2	120	013G7023		
	прямой			0,54	1,94	1,35	1,63	2,30							
RTR-G 20	угловой вертикальный	3/4	3/4	0,57	1,11	1,16	2,20	5,01						0,2	013G7025
	прямой			0,54	1,07	1,61	2,06	3,81							
RTR-G 25	угловой вертикальный	1	1	0,59	1,27	1,77	2,41	5,50						0,16	013G7027
	прямой			0,57	1,16	1,71	2,27	4,58							

### Клапан терморегулятора с предварительной настройкой RA-N со штуцером для прессового соединения

Тип и использование	Присоединение по ISO 7-1		Пропускная способность K <sub>v</sub> <sup>(1)</sup> , м <sup>3</sup> /ч при назначении предварительной настройки							Макс. давление, бар		Перепад давлений <sup>(2)</sup> , бар	Макс. темпер. теплоносителя, °C	Кодовый номер		
	к трубопроводу	к радиатору	с термоэлементом					без т/э (K <sub>v</sub> )	рабочее	испытательное						
			1	2	3	5	6				N					
RA-N 15 угловой вертикальный	Прессовое	Наружная резьба R 1/2	При X <sub>p</sub> = 1°C							0,90	10	16	0,6	90	013G3237	
RA-N 15 прямой			0,04	0,09	0,15	0,22	0,28	0,33	0,36							0,43
RA-N 15 угловой горизонтальный			При X <sub>p</sub> = 2°C													0,90
	0,04	0,09	0,16	0,25	0,36	0,43	0,52	0,73								



угловой



прямой



горизонтальный

**Cim 727** предназначен для гидравлической балансировки систем отопления и охлаждения. В центре рукоятки клапана расположен шток-ограничитель максимального подъема шпинделя, поэтому, когда клапан по каким-то причинам закрывают после первоначальной настройки, он вновь открывается только до предустановленного положения.



### Ручной балансировочный клапан Cim 727

DN	Масса, кг	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	CH, мм	Kv, м3/ч
1/2"	0,475	137,5	119	68	15	162,5	52	28	3,9
3/4"	0,645	157	138,5	77	16,3	190	52	33	7,3
1"	0,86	160	154	91	19,1	201,5	52	40	11,8
1 1/4"	1,275	171	168,5	108	21,4	220	52	51	21,6
1 1/2"	1,89	212	211	116	21,4	276	58	56	28,5
2"	2,8	231	230	143	25,7	301,6	58	71	50,5

**Cim 767** предназначен для автоматической балансировки систем отопления и охлаждения. Позволяет выбрать и поддерживать постоянный перепад давления в эксплуатируемых ветках системы, независимо от того, что они могут быть частично или полностью закрытыми, обеспечивая тем самым точное регулирование температуры помещения.



### Автоматический балансировочный клапан по перепаду давления (DPCV) Cim 767

DN	Масса, кг	A1, мм	B, мм	C, мм	CH, мм
1/2"	0,79	55	79	95,5	27
3/4"	0,85	55	79	96,5	32
1"	1,55	75	91	132	39
1 1/4"	1,75	75	91	132	47
1 1/2"	2,45	87	97	144,5	54
2"	2,85	90	106	155	68

Балансировочный клапан **Cim 787** подходит для систем отопления и охлаждения. Доступны в исполнении из DZR-латуни (Cim 787) и обычной латуни (Cim 787OT).



### Балансировочный клапан с переменным проходом Cim 787

DN	Масса, кг	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	F, мм	Kvs, м3/ч
1/2"	0,38	106	87,5	75	16	50	1,7
3/4"	0,44	107	89,5	80	19	50	2,9
1"	0,535	107	91,5	87	21	50	4,1
1 1/4"	0,96	123	99	108	22,5	50	6,7
1 1/2"	1,12	128	99	115	23	50	10,4
2"	1,35	132	100	124	26,5	50	15,1



САРДОНИКС



Теплоизоляция на основе вспененного полиэтилена.

Имеет закрытую ячеистую структуру. Применяется в системах отопления, горячего и холодного водоснабжения, в санитарных системах и системах кондиционирования воздуха, в системах вентиляции, в системе «теплый пол».

Монтируется при помощи контактного клея, пластиковых зажимов и самоклеящейся ленты из вспененного полиэтилена.

Цвет – серый.

Диапазон температуры от - 40 до + 100 С

Материал поставляется в виде трубок по 2 метра с технологическим надрезом по всей длине и в виде рулонов, длина которых варьируется.

Внутренний диаметр трубок от 15 до 160 мм, толщина стенок от 6 до 20 мм.

Материал Энергофлекс позволяет решить такие задачи как:

- **Сохранение энергии.** Благодаря низкому коэффициенту теплопроводности материала тепловая энергия используется по назначению.
- **Защита от нагревания.**
- **Защита от замерзания.** Система будет защищена от замерзания в случае аварии в зимнее время на срок, достаточный для проведения ремонтных работ.
- **Защита от выпадения конденсата.** Это свойство позволяет избежать коррозии оборудования.
- **Шумопоглощение.** Материалы ЭНЕРГОФЛЕКС снижают структурные шумы, что необходимо для достижения комфортных условий в жилых помещениях.



Трубки Энергофлекс Супер (2 метра)

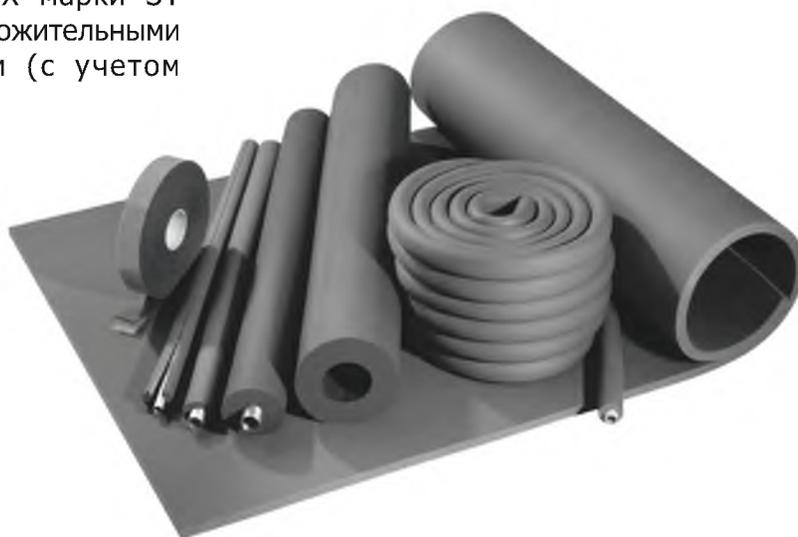
Изоляция устанавливается на		Толщина изоляции, мм												
медную трубу		стальную трубу				6		9		13		20		
Дюймы	Усл. проход DIN	Внешний Ø, мм	Дюймы	Усл. проход DIN	Внешний Ø, мм	Внутр. диам./ Толщина стенки, мм	Упак., м	Внутр. диам./ Толщина стенки, мм	Упак., м	Внутр. диам./ Толщина стенки, мм	Упак., м	Внутр. диам./ Толщина стенки, мм	Упак., м	
5/8"	10/-	14/15	1/4"	8	13.5	15/6	150	15/9	150	15/13	100			
3/4"	15	18	3/8"	10	17.2	18/6	150	18/9	150	18/13	100			
7/8"	20	22	1/2"	15	21.3	22/6	150	22/9	150	22/13	100	22/20	50	
1"						25/6	150	25/9	100	25/13	100	25/20	50	
1 1/8"	25	28	3/4"	20	26.9	28/6	150	28/9	100	28/13	100	28/20	50	
						30	30/6	100	30/9	100	30/13	50	30/20	50
1 3/8"	32	35	1"	25	33.7	35/6	100	35/9	100	35/13	50	35/20	50	
1 5/8"	40		1 1/4"	32	42.4			42/9	100	42/13	50	42/20	40	
					44.5			45/9	50	45/13	50	45/20	30	
1 7/8"			1 1/2"	40	48.3			48/9	50	48/13	50	48/20	30	
2 1/8"	50	54			54			54/9	50	54/13	50	54/20	30	
2 3/8"			2"	50	60.3			60/9	50	60/13	50	60/20	30	
2 1/2"	50							64/9	50	64/13	50	64/20	30	
								70/9	50	70/13	30	70/20	30	
2 7/8"	65	76,1	2 1/2"	65	76.1			76/9	30	76/13	30	76/20	30	
3 1/2"	80	88,9	3"	80	88.9			89/9	30	89/13	30	89/20	30	
4 1/8"	100	108			108			110/9	20	110/13	20	110/20	20	
4 1/2"	100	114	4"	100	114.3			114/9	20	114/13	20	114/20	20	
	125	133			133			133/9	20	133/13	20	133/20	10	
5 1/2"			5"	125	139.7			140/9	20	140/13	20	140/20	10	
					160			160/9	10	160/13	10	160/20	10	



Техническая теплоизоляция K-FLEX марки ST предназначена для поверхностей с положительными и отрицательными температурами (с учетом допустимого диапазона температур).

t: от -200 до +105 °С

μ: ≥ 7.000



**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:**

- ОТОПЛЕНИЕ
- ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ
- ТРУБОПРОВОДЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ
- ХОЛОДИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ
- ТРУБОПРОВОДЫ
- КРИОГЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТРУБОПРОВОДЫ

**Технические характеристики**

Показатель	Значение
Температура применения, °С	от -200 до 105*
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·С) при температуре °С	
-100	0,024
-50	0,029
0	0,036
20	0,038
Сопротивление диффузии водяного пара (фактор μ) по ГОСТ Р ЕН	≥ 7 000
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	40±15
Показатель кислотности (рН) по ПНДФ 16.2.2.2.3.3.31-02	нейтральный

Показатель	Значение
Экологическая безопасность	• без асбеста • без CFC-НСFC
Масло и бензостойкость	хорошая
Биологическая стойкость	хорошая
Запах	нейтральный
Пожарная безопасность	Г1 (Россия, ГОСТ 30244-94) РП1 (Россия, ГОСТ 51032-97)
Цвет	черный
Покрытие	ALU**, PVC, AL CLAD, IC CLAD, IN CLAD
Системы	ALU, AL CLAD, IC CLAD, IN CLAD

\* — для рулонного материала в исполнении AD (самоклеющийся) от -40 °С до +85 °С

\*\* — покрытие ALU используется отдельно только в случае изоляции криогенных систем

**K-FLEX рулоны, ширина 1 м**

Толщина, мм	м <sup>2</sup> кор.	Стандартные	Самоклеющиеся	Стандартные ALU	Самоклеющиеся ALU
03	60	03	AD 03	—	—
06	30	06	AD 06	ALU 06	AD ALU 06
10	20	10	AD 10	ALU 10	AD ALU 10
13	14	13	AD 13	ALU 13	AD ALU 13
16	12	16	AD 16	ALU 16	AD ALU 16
19	10	19	AD 19	ALU 19	AD ALU 19
25	8	25	AD 25	ALU 25	AD ALU 25
32	6	32	AD 32	ALU 32	AD ALU 32
40	4	40	AD 40	ALU 40	AD ALU 40
50	4	50	AD 50	ALU 50	AD ALU 50

**Пластины, площадь 2 м<sup>2</sup>**

Толщина, мм	Кол-во в упак., м
—	—
06	48
10	32
13	24
16	20
19	16
25	12
32	10
—	—
50	8

**PAROC HVAC Section AluCoat T**

Цилиндры из каменной ваты с покрытием из алюминиевой фольги, усиленной стеклосеткой, подходят для стандартных размеров труб и могут использоваться также для вентканалов, водопроводных и канализационных систем. Сетка из стекловолокна приклеена на внутреннюю поверхность алюминиевой фольги. Для облегчения установки на трубу цилиндр имеет продольный разрез на внешней стороне и поверхностный надрез, служащий «шарниром», на внутренней стороне, противостоящей внешнему разрезу. Цилиндры оснащены вдоль продольного разреза клейкой лентой для облегчения закрытия цилиндра при монтаже и обеспечения необходимой пароизоляции шва.

Удельная плотность:	100 кг/м <sup>3</sup>								
Длина:	1 и 1,2 м								
Диаметр внутренний:	12 - 324 мм								
Толщина изоляции:	20 - 120 мм								
Пожарная классификация по ГОСТ 30244, НПБ 244-97:	Слабогорючие (трудногораемые по СТ СЭВ 2437-80)-Г1 Трудновоспламеняемые - В1 С малой дымообразующей способностью - Д1 Основа негорючая								
Максимальная рабочая температура:	+250 °С. Температура поверхности покрытия не должна превышать +80 °С (температурное ограничение определяется термостойкостью клея покрытия)								
Теплопроводность. Вт/мК при разных средних температурах:	<table> <thead> <tr> <th>10 °С</th> <th>100 °С</th> <th>200 °С</th> <th>250 °С</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,034</td> <td>0,042</td> <td>0,059</td> <td>0,070</td> </tr> </tbody> </table>	10 °С	100 °С	200 °С	250 °С	0,034	0,042	0,059	0,070
10 °С	100 °С	200 °С	250 °С						
0,034	0,042	0,059	0,070						

**PAROC HVAC Section AluCoat**

Конструкция цилиндра PAROC HVAC Section AluCoat аналогична конструкции PAROC HVAC Section AluCoat T, за исключением того, что первый не имеет клапана для перекрытия продольного стыка. Область применения PAROC HVAC Section AluCoat аналогична области применения PAROC HVAC Section AluCoat T.



Удельная плотность:	100 кг/м <sup>3</sup>								
Длина:	1 и 1,2 м								
Диаметр внутренний:	12 - 273 мм								
Толщина изоляции:	20 - 120 мм								
Пожарная классификация по ГОСТ 30244, НПБ 244-97:	КМ1 (Г1, В1, Д1) Основа негорючая								
Максимальная рабочая температура:	+250 °С. Температура поверхности покрытия не должна превышать +80 °С (температурное ограничение определяется термостойкостью клея покрытия)								
Теплопроводность. Вт/мК при разных средних температурах:	<table> <thead> <tr> <th>10 °С</th> <th>100 °С</th> <th>200 °С</th> <th>250 °С</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,034</td> <td>0,042</td> <td>0,059</td> <td>0,070</td> </tr> </tbody> </table>	10 °С	100 °С	200 °С	250 °С	0,034	0,042	0,059	0,070
10 °С	100 °С	200 °С	250 °С						
0,034	0,042	0,059	0,070						

Полотенцесушитель на сегодняшний день является неотъемлемой частью любой ванной комнаты. Наша компания предлагает данный продукт в различных исполнениях и модификациях, также принимаем заказы и изготавливаем полотенцесушители любой сложности по эскизам покупателей. На всю продукцию имеются необходимые разрешительные документы по применению на территории РФ. Мы предлагаем водяные полотенцесушители из оцинкованной стали без покрытия, с хромированным покрытием, а так же из нержавеющей стали и в том числе электрические.



Водяной полотенцесушитель  
М-образный



Водяной полотенцесушитель  
П-образный



Водяной полотенцесушитель  
Лесенка



Электрический полотенцесушитель  
М-образный



**Для заметок**

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---

## Наши партнеры



### СХЕМА ПРОЕЗДА



г. Санкт-Петербург,  
ул. Книпович, дом 13, кор. 2, лит. Н



**САРДОНИКС**  
МАТЕРИАЛЫ С ХАРАКТЕРОМ

192019 улица Книпович, дом 13, корпус 2, лит.Н  
Тел./факс: +7 (812) 448-70-30, 448-70-40, [www.sardonix-group.ru](http://www.sardonix-group.ru)

Редакция 4