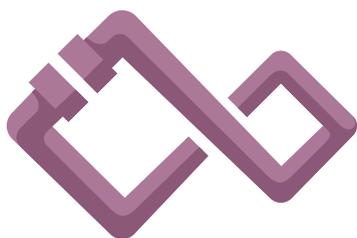




Оптимат

КАТАЛОГ ТОВАРОВ



Оптима-Т

группа компаний

С 2001 года коллектив ООО «Оптима-Т» занимается продвижением на рынке Сибири приборов учета и регулирования тепловой энергии, горячего и холодного водоснабжения, являясь представителем крупнейших предприятий-изготовителей приборов учета тепловой энергии и воды, способствуя, таким образом, выполнению программы энергоресурсосбережения Российской Федерации.

Надежные партнерские взаимоотношения с заводами-изготовителями России, Дании, Белоруссии, Эстонии, Украины позволяют коллективу предлагать потребителям коммунального ресурса оборудование по заводским ценам на складе компании в городе Красноярске.

Грамотные инженеры предприятия постоянно оказывают помощь потребителям в подборе необходимого оборудования на основании проектов, технических условий ресурсоснабжающих организаций и полной комплектации узлов учета, тепловых пунктов, при необходимости — всей системы тепло-, водоснабжения, вентиляции и канализации.

Работниками ООО «Оптима-Т» особое значение придается качеству выполняемой работы, являющемуся важнейшим фактором успешной работы коллектива, преимуществом перед конкурентами и обеспечивающему гарантию срока действия оборудования установленного предприятиями-изготовителями на протяжении всего заявленного ими срока.

Профессионализм сотрудников, оперативная работа менеджеров, логистов, работников склада позволяет отгружать оборудование в течение одного рабочего дня. Удобные цены и гарантии предприятия постоянно расширяют круг партнеров-заказчиков.

Успешная работа ООО «Оптима-Т» является подтверждением умелого, грамотного руководства коллективом в решении задач энергоресурсосбережения. За активную деятельность и большой вклад в решении вопросов по внедрению энергосберегающего оборудования, коллектив организации в 2010 году награжден Главой города Красноярска Благодарственным письмом, а в 2016 году директор группы компаний был награжден благодарственным письмом от губернатора Красноярского Края С.В. Толоконского.



Автоматизация Энергосбережение Учет

ОГЛАВЛЕНИЕ

- 04 | ПРИБОРЫ УЧЕТА
 - 04 | Квартирные водосчетчики
 - 05 | Промышленные расходомеры
 - 13 | Тепловычислители
 - 18 | Бытовые теплосчетчики
 - 19 | Промышленные теплосчетчики
 - 21 | Дополнительное оборудование
- 23 | КИПИА
 - 23 | Измерение давления
 - 28 | Измерение температуры
 - 31 | Дополнительное оборудование
- 32 | ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА
 - 32 | Шаровые краны
 - 34 | Затворы и задвижки
 - 36 | Обратные клапаны и фильтры
 - 38 | Балансировочные клапаны
 - 39 | Воздухоотводчики
- 40 | ТЕПЛОВАЯ АВТОМАТИКА
- 44 | ТРУБА И МЕТАЛЛОПРОКАТ
- 46 | ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
- 47 | ПРОВОД И КРЕПЕЖ

ОПТИМА-Т
группа компаний

Квартирные водосчетчики

Квартирные водосчётчики с высокой точностью измеряют расход холодной и горячей воды, проходящей по системе водоснабжения. Установка водосчетчиков дома позволяет значительно сократить затраты на оплату коммунальных услуг. Несмотря на то, что существует довольно большое количество различных по своему устройству водосчетчиков, квартирные водосчетчики в России это, в большинстве своем, одноструйные приборы механического (тахометрического, крыльчатого) типа.



Наименование	Ду	Температура	Описание	Межповерочный интервал, лет	Цена с НДС, руб.
ВСХ/ВСГ Тепловодемер, Россия	15	5...50	Лучшие приборы по соотношению цена/качество	6	800
	20	5...90			1316
ЕТК/ЕТW Zenner, Германия	15	5...40	Высококачественные приборы, произведенные в Германии.	4 для ЕТW 6 для ЕТК	900
	20	5...90			1429
ВСКМ-90 ПК Прибор, Россия	15	5...90	Доступные водосчетчики с большим межповерочным интервалом	6	660
	20				1091
Саяны Т-РМД Саяны, Россия	15	0...90	Кроме расхода горячей воды, измеряет и ее температуру. При температуре горячей воды ниже 40*С она оплачивается по тарифу холодной воды. ТЭ на ГВС так-же не оплачивается.	4	6920
	20				по запросу

Комплектующие к квартирным водосчетчикам

Наименование	Ду	Описание	Цена с НДС, руб.
Комплект монтажных частей	15	Предназначен для крепления водосчетчика к трубе, состоит из двух накидных гаек и прокладок.	113
	20		213
Фильтр	15	Защищает ваш водосчетчик от попадания различных загрязнений. Предусмотрен ТУ.	169
	20		365
Обратный клапан	15	Не допускает обратного вращения счетчика. Предусмотрен ТУ.	183
	20		254
Редуктор давления	15	Редуктор давления стабилизирует давление в водопроводе, тем самым защищая вашу внутреннюю систему от гидроудара и повышенного давления	по запросу
	20		по запросу

Промышленные расходомеры

Промышленные счетчики воды используются для учета расхода различных жидкостей, газов, пара на крупных объектах и характеризуются большими диаметрами (Ду 25-3000), высокими метрологическими характеристиками, возможностью подключения к вычислителю и различным устройствам связи. Существует 4 разновидности промышленных расходомеров: тахометрические, электромагнитные, ультразвуковые, вихревые.

Тахометрические расходомеры

Плюсы тахометрических расходомеров в их дешевизне, минимальных прямолинейных участках, отсутствии питания. Минусы заключаются в необходимости наличия фильтра и большом сопротивлении потоку.



Марка водосчетчика	Рабочая температура, С	Расход воды (мин./ном./мах.)	Масса, кг.	Межп. Инт, лет	Монтажная длина, мм	Цена с НДС, руб.
ВСТ-20 (имп.)	5...95	0,05 / 2,5 / 5	0,6	6	130	2918
ВСКМ 90-20 ДГ	5...90	0,05 / 2,5 / 5	0,6	6(4)	130	1503
ВСХ-25	5...50	0,14 / 3,5 / 7	2,2	6	260	5541
ВСГ-25	5...150	0,14 / 3,5 / 7	2,2	4	260	7821
ОСВУ-25	5...90	0,07 / 3,5 / 7	1	6	160	4618
ВСТ-25 (имп.)	5...150	0,14 / 3,5 / 7	2,2	4	260	8522
ВСКМ 90 - 25	5...90	0,07 / 3,5 / 7,	2,2	6(4)	260	4116
ВСКМ 90—25 ДГ (имп.)	5...90	0,07 / 3,5 / 7	2,2	6(4)	260	5599
ВСХ-32	5...50	0,24 / 6 / 12	4,2	6	260	6055
ВСГ-32	5...150	0,24 / 6 / 12	4,2	4	260	8640
ОСВУ-32	5...90	0,12 / 6 / 12	2	6	160	5345
ВСТ-32 (имп.)	5...150	0,24 / 6 / 12	4,2	4	260	8769
ВСКМ 90 - 32	5...90	0,12/6 /12	2,5	6(4)	260	5041
ВСКМ 90 – 32 ДГ	5...90	0,12/6 /12	2,5	6(4)	260	6551
ВСХ-40	5...50	0,3 / 10 / 20	4,7	6	300	6720
ВСГ-40	5...150	0,3 / 10 / 20	4,7	4	300	9086
ОСВУ-40	5...90	0,20 / 10 / 22	2,5	6	200	7104
ВСТ-40 (имп.)	5...150	0,3 / 10 / 20	4,7	4	300	10158
ВСХд-40 (имп.)	5...50	0,3 / 10 / 20	4,7	6	300	7462
ВСКМ 90 - 40	5...90	0,13 / 10 / 20	4,5	6(4)	300	7135
ВСКМ 90 – 40 ДГ	5...90	0,13 / 10 / 20	4,5	6(4)	300	8563
ВСКМ 90-50 ГД (имп.)	5...90	0,15 / 15 / 30	6	6(4)	300	11721
ВСКМ 90 - 50	5...90	0,15 / 15 / 30	6	6(4)	300	10181
ВСКМ 90 - 50ф	5...90	0,15 / 15 / 30	11,2	6(4)	300	9773
ВСХН-50	5...50	0,45 / 50 / 90	9,8	6	200	10890
ВСХНд-50 (имп.)	5...50	0,45 / 50 / 90	9,8	6	200	12615
ВСГН-50	5...150	0,7 / 15 / 30	9,8	6	200	12788

СТВУ-50	5...120	0,6 / 15 / 30	13	6	200	12368
ВСТН-50 (имп.)	5...150	0,7 / 15 / 30	9,8	6	200	15245
ВСХН-65	5...50	0,6 / 60 / 120	10,5	6	200	11528
ВСХНд-65 (имп.)	5...50	0,6 / 60 / 120	10,5	6	200	13305
ВСГН-65	5...150	1 / 25 / 60	10,5	6	200	13170
СТВУ-65	5...120	1 / 25 / 50	14,5	6	200	12670
ВСТН-65 (имп.)	5...150	1 / 25 / 60	10,5	6	200	15434
ВСХН-80	5...50	0,6 / 120 / 200	13,2	6	225	12883
ВСХНд-80 (имп.)	5...50	0,6 / 120 / 200	13,2	6	225	13827
ВСГН-80	5...150	1,6 / 45 / 90	13,2	6	225	14246
СТВУ-80	5...120	1,4 / 45 / 90	15,5	6	225	14097
ВСТН-80 (имп.)	5...150	1,6 / 45 / 90	13,2	6	225	16405
ВСХН-100	5...50	0,9 / 230 / 300	15,5	6	250	13728
ВСХНд-100 (имп.)	5...50	0,9 / 230 / 300	15,5	6	250	15418
ВСГН-100	5...150	2,4 / 70 / 140	15,5	6	250	15721
СТВУ-100	5...120	2,0 / 70 / 140	18,5	6	250	16759
ВСТН-100 (имп.)	5...150	2,4 / 70 / 140	15,5	6	250	17502
ВСХН-125	5...50	1,5 / 250 / 350	18	6	250	15584
ВСХНд-125 (имп.)	5...50	1,5 / 250 / 350	18	6	250	17246
ВСГН-125	5...150	4 / 100 / 200	18	6	250	17151
ВСТН-125 (имп.)	5...150	4 / 100 / 200	18	6	250	19112

Водосчетчики с DN150 и выше поставляются под заказ

Комбинированные тахометрические расходомеры

Представляют собой 2 водосчетчика разного диаметра в одном корпусе для точного измерения как на высоких, так и на малых расходах измеряемой среды.



Наименование	Ду	Температура	Расход воды (мин./ном./мах.)	Межповерочный интервал, лет	Цена с НДС, руб
ВСХНК	50/20	0...90	0,05 / 50 / 90	4	35315
	65/20		0,05 / 60 / 120		57424
	80/20		0,05 / 120 / 200		62890
	100/20		0,05 / 230 / 300		65229
	150/40		0,2 / 400 / 600		143969

Электромагнитные расходомеры ПРЭМ

Производство: Теплоком, Россия, г.Санкт-Петербург
 Расходомеры ПРЭМ являются лидерами Российского рынка электромагнитных расходомеров и за годы эксплуатации зарекомендовали себя как надежные и неприхотливые приборы
 Межповерочный интервал: 4 года.



ДУ	Исполнение	Длина, мм	Вес, кг	Класс точности, цена с НДС, руб					
				B1		C1		D	
				Расход	Цена	Расход	Цена	Расход	Цена
20	Фланцевое	155	3,2	0,027-12/6	35013	0,048-12/6	24560	0,08-12/6	23742
	Сэндвич	115	1,4		31020		20648		19585
32	Фланцевое	200	4,7	0,067-30/15	36989	0,12-30/15	25759	0,2-30/15	24818
	Сэндвич	128	2,7		32246		22065		20457
40	Фланцевое	200	6,1	0,1-45/22,5	39524	0,18-45/22,5	27558	0,3-45/22,5	26386
50	Фланцевое	200	7,2	0,16-72/36	41278	0,29-72/36	28648	0,48-72/36	27565
	Сэндвич	153	3,7		36321		24900		23278
65	Фланцевое	200	10,7	0,27-120/60	46148	0,48-120/60	31715	0,8-120/60	30753
80	Фланцевое	200	14,5	0,4-180/90	52622	0,72-180/90	36907	1,2-180/90	33336
	Сэндвич	186	7		43449		29725		28389
100	Сэндвич	217	9,3	0,62-280/140	54039	1,12-280/140	36280	1,87-280/140	33786
150	Фланцевое	314	28,6	1,4-630/315	76118	2,52-630/315	61358	4,2-630/315	58182

Электромагнитные расходомеры МастерФлоу

Производство: ПРОМ ПРИБОР, Россия, г.Калуга
 Расходомеры МастерФлоу отличаются недорогими ценами и отличными метрологическими характеристиками.
 Межповерочный интервал: 4 года.



ДУ	Исполнение	Длина, мм	Вес, кг	Класс точности, цена с НДС, руб			
				Б		B	
				Расход	Цена	Расход	Цена
15	Фланцевое	135	2,2	0,02-5	18965	0,013-6,5	23852
20	Фланцевое	155	3	0,03-7,5	19065	0,025-12,5	24123
	Сэндвич	94	1,3		16942		21999
25	Фланцевое	155	3,2	0,072-18	19976	0,04-20	24393
	Сэндвич	95	1,6		17826		22883
32	Фланцевое	160	5,1	0,12-30	20846	0,076-38	25178
	Сэндвич	105	1,9		18666		23396
40	Фланцевое	200	6,4	0,18-45	22100	0,11-55	26375
	Сэндвич	118	2,7		19906		25163
50	Фланцевое	205	7,4	0,3-75	23183	0,16-80	27928
	Сэндвич	136	3,5		20960		26473

65	Фланцевое	210	8,5	0,48-120	27528	0,26-130	32387
80		240	11,5	0,72-180	32173	0,4-200	35408
100		250	18	1,2-300	39385	0,72-360	40466
150		320	32	2,28-570	57051	1,24-620	63035

Электромагнитные расходомеры ПитерФлоу

Производство: Термотроник, Россия, г.Санкт-Петербург
 Расходомеры Питерфлоу это приборы нового поколения.
 Поставляются с индикацией в стандартном исполнении, корпус
 заполнен водонепроницаемым пластиком, конструкция фланцев
 исключает возможность попадания воды внутрь прибора.
 Межповерchnый интервал: 4 года.



ДУ	Исполнение	Длина, мм	Вес, кг	Класс точности, цена с НДС, руб.					
				А		В		С	
				Расход	Цена	Расход	Цена	Расход	Цена
20	Сэндвич	111	1,4	0,08-12	18756	0,048-12	19924	0,027-12	29984
	Муфтовое	140			19405		19405		30633
32	Фланцевое	200	4,2	0,2-30	28751	0,12-30	30503	0,067-30	46014
	Сэндвич	128	2,7		21612		22910		34527
40	Фланцевое	200	5,5	0,3-45	30698	0,18-45	32515	0,1-45	49064
50	Фланцевое	200	8	0,48-72	32190	0,28-72	34137	0,16-72	51466
	Сэндвич	153	3,7		24597		26090		39329
100	Фланцевое	250	13,1	1,867-280	35088	1,12-280	37137	0,62-280	55639
150		328	33,6	4,2-630	59472	2,520630	63040	1,4-630	37239

Цена на полнопроходной вариант без блока питания

Электромагнитные расходомеры Взлет ЭР

Производство: ВЗЛЕТ, Россия, г.Санкт-Петербург
 Модификация: Лайт М. Отличительными особенностями данного
 расходомера являются малый вес, возможность монтажа на
 пластиковые трубопроводы, возможность снятия показаний со
 смартфона через NFC.
 Межповерchnый интервал: 4 года



ДУ	Исполнение	Длина, мм	Вес, кг	Цена с НДС, руб	
				1:250	
				Расход	Цена
15	Сэндвич	93	0,8	0,025-6,37	18691
20	Фланцевое	158	3,6	0,045-11,3	26090
	Сэндвич	113	0,9		18691
25	Фланцевое	158	3,8	0,071-17,7	27647
	Сэндвич	113	1		20119

32	Фланцевое	202	5,6	0,116-29	28816
	Сэндвич	123	1,2		21677
40	Фланцевое	202	6,8	0,181-45,3	30633
	Сэндвич	133	1,3		35244
50	Фланцевое	203	8,7	0,283-70,7	32061
	Сэндвич	153	1,8		24662
65	Фланцевое	220	11,2	0,478-120	34527
	Сэндвич	174	3,7		26609
80	Фланцевое	230	13,9	0,724-181	35695
	Сэндвич	174	4,9		29905
100	Фланцевое	251	19,8	1,13-283	36863
	Сэндвич	216	9,4		31801
150	Фланцевое	324	36,2	2,55-637	58414
	Сэндвич	236	15,6		41630

Электромагнитные расходомеры Карат 551

Производство: Карат, Россия, г.Екатеринбург

Расходомеры Карат зарекомендовали себя как надежные приборы с широким диапазоном измерений и умеренной ценой.

Межповерочный интервал: 4 года



ДУ	Исполнение	Длина, мм	Вес, кг	ЦЕНА С НДС, руб
20	Фланцевое	160	3,9	по запросу
25		160	4,1	по запросу
32		170	5,4	по запросу
40		205	6,7	по запросу
50		210	8,2	по запросу
65		215	10	по запросу
80		245	13	по запросу
100		260	17,7	по запросу
150		330	33,2	по запросу

Электромагнитные расходомеры РМ-5-Т-И

Производство: ТБН Энергосервис, Россия, г.Москва
 Область применения – коммерческий и технологический учет, технический и технологический контроль на источниках и у потребителей жидких сред.



ДУ	Исполнение	Длина, мм	Вес, кг	Расход	ЦЕНА С НДС, руб
15	Фланцевое	135	1,8	0,006-2,5	по запросу
20		153	2,7	0,011-11	
25		155	3,3	0,016-16	
32		160	4,7	0,03-30	
40		200	6,0	0,04-40	
50		205	7,9	0,06-60	
65		210	9,5	0,1-100	
80		240	12,5	0,16-160	
100		250	17,2	0,25-250	
150		320	32,8	0,6-600	

Электромагнитные расходомеры РСМ 05.05

Производство: ТЭМ ПРОМ, Россия, г.Москва
 Отличительными возможностями данных расходомеров являются:
 - возможность измерения расхода при обратном (реверсивном) движении жидкости;
 - возможность реализации контроля обрыва/короткого замыкания частотно-импульсного выхода;



ДУ	Исполнение	Длина, мм	Вес, кг	Класс точности			
				Б		В	
				Расход	Цена	Расход	Цена
15	Сэндвич	100	6,5	0,015-6	16864	0,03-6	20233
25	Фланцевое	147	7	0,04-16	19467	0,08-16	23366
	Сэндвич	100	6,5		16930		20312
32	Фланцевое	202	9	0,075-30	20590	0,15-30	25136
	Сэндвич	120	6,5		17141		20577
50	Фланцевое	202	10	0,15-60	22361	0,3-60	26828
	Сэндвич	120	8,5		17299		20577
80	Фланцевое	235	21	0,4-160	28004	0,8-160	33608
100		240	27	0,75-300	34784	1,5-300	41749
150		312	34	1,5-600	47802	3-600	57357

Ультразвуковые расходомеры US-800

Производство: Эй-си Электроникс, Россия, г.Чебоксары
 Высококачественный ультразвуковой расходомер, лидер среди приборов Российского производства.



ДУ	Исполнение	Длина, мм	Лучи	Цена с НДС, руб
15	Фланцевое	270	1 канал 1 луч	
			2 канала 1 луч	
25		360	1 канал 1 луч	
			2 канала 1 луч	
32		370	1 канал 1 луч	
			2 канала 1 луч	
40		370	1 канал 1 луч	
			2 канала 1 луч	
50		300	1 канал 1 луч	
			1 канал 2 луча	
			2 канала 1 луч	
65		330	1 канал 1 луч	
	1 канал 2 луча			
	2 канала 1 луч			
80	330	1 канал 1 луч		
		1 канал 2 луча		
		2 канала 1 луч		
100	370	1 канал 1 луч		
		1 канал 2 луча		
		2 канала 1 луч		
150	400	1 канал 1 луч		
		1 канал 2 луча		
		2 канала 1 луч		

Под заказ.
 При заказе US-800 необходимо заполнить карту заказа.

Ультразвуковые расходомеры SONO

Производство: Danfoss, Дания
 Ультразвуковые расходомеры Danfoss SONO являются одними из самых высококачественных приборов как на Российском, так и на мировом рынке приборов учета тепла.



ДУ	Исполнение	Длина, мм	Вес, кг	Номинальный расход	ЦЕНА С НДС, руб
25	Фланцевое	260	3,5	3,5	по запросу
				6	
32		260	4,8	6	
40		300	6,4	10	
50		270	7	15	

65	Фланцевое	330	8,9	25	по запросу
80		300	10,9	40	
100		360	16,4	60	

Ультразвуковые расходомеры УРСВ-1/5ххц

Производство: ВЗЛЕТ, Россия, г.Санкт-Петербург

Данный расходомер отличается надежной работой при изменении температуры, давления, вязкости и других параметров жидкости.



Исполнение	Лучи	ЦЕНА С НДС, руб	
		ПЭА 502	ПЭА 504
УРСВ-110ц	1 канал 1 луч	39621	по запросу
УРСВ-120ц	2 канала 1 луч	55401	
УРСВ-122ц	1 канал 2 луча	58349	
УРСВ-510ц	1 канал 1 луч	66053	
УРСВ-520ц	2 канала 1 луч	92340	
УРСВ-540ц	4 канала 1 луч	129344	
УРСВ-522ц	2 канала 2 луча	97243	

Ультразвуковые расходомеры УРСВ-311

Производство: ВЗЛЕТ, Россия, г.Санкт-Петербург

Данный расходомер представляет собой фланцеванный измерительный участок с электронным блоком, не требующий настройки при монтаже.



ДУ	Исполнение	Длина, мм	Вес, кг	Расход	ЦЕНА С НДС, руб
32	Фланцевое	300	6,1	0,11-14,5	26406
40			7,4	0,18-22,6	27555
50		320	9,3	0,28-35,4	29406
65			11,8	0,48-60	31718
80			14,1	0,72-90,6	33436
100			20,4	1,13-141,5	37533
125			30,7	1,77-221	45727
150			36,9	2,5-318,4	50882

Возможна поставка под заказ высококачественных расходомеров иностранного производства, таких как:

- Endress + Hauser
- KROHNE
- Yokogawa
- Siemens sitrans
- и др.

Тепловычислители

Тепловычислитель — это прибор для измерения и регистрации параметров теплоносителя и тепловой энергии в водяных системах теплоснабжения. Он регистрирует объём прошедшей по трубопроводу воды, температуру и давление за час, сутки и нарастающим итогом. Регистрация итогов происходит по нескольким каналам, включающим в себя отопление, горячее водоснабжение по подающим и обратным трубопроводам, и холодное водоснабжение. На основе собранных показаний вычисляет количество потреблённой теплоты, время работы, фиксирует различного рода нештатные ситуации. Тепловычислитель работает в комплексе с расходомерами, преобразователями температуры и преобразователями давления, установленными на каждом трубопроводе. Прибор хранит собранные и вычисленные результаты и позволяет выдавать их в определённом формате в электронном или печатном виде.

Тепловычислитель ВКТ-9

Производство: Теплоком, Россия, г.Санкт-Петербург

Тепловычислитель ВКТ-9 предназначен для измерения выходных сигналов измерительных преобразователей расхода, температуры, давления теплоносителя и вычислений количества теплоты. ВКТ-9, совместно с преобразователями расхода ПРЭМ в составе теплосчетчика ТСК-9, полностью соответствует действующим с 01.01.2014 правилам коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя (утв. постановлением Правительства РФ от 18 ноября 2013 г. N 1034)



Модель	Характеристики	Цена	Цена с модулем питания и БП, с НДС, руб
ВКТ-9-01	Тепловычислитель с автономным питанием и возможностью подключения до 6-ти датчиков расхода и 4-х датчиков температуры, а так же 3-х датчиков избыточного давления, контроль питания датчиков расхода, батарея на 10 лет	14897 руб.	16696
ВКТ-9-02	Тепловычислитель с автономным питанием и возможностью подключения до 9-ти датчиков расхода и 8-ти температуры, а так же 6-ти датчиков избыточного давления, контроль питания датчиков расхода, батарея на 10 лет	18032 руб.	19830

Тепловычислитель ВКТ-7

Производство: Теплоком, Россия, г.Санкт-Петербург

Тепловычислитель ВКТ-7 предназначен для учета, регистрации дистанционного мониторинга теплоснабжения и параметров теплоносителя в двух закрытых и открытых системах водяного теплоснабжения, каждая из которых может содержать трубопроводы: подающий, обратный и ГВС, подпитки либо питьевой воды. От аналогов ВКТ-7 отличают безопасность использования, энергонезависимость устройства. Построенные на базе ВКТ-7 теплосчетчики идеально подходящими для учета тепла на различных объектах жилищно-коммунальной сферы.



Модель	Характеристики	Цена с НДС, руб
ВКТ-7-01	Тепловычислитель с автономным питанием и возможностью подключения до 4-х датчиков расхода и 2-х температуры без контроля питания датчиков, батарея на 5 лет	11548
ВКТ-7-02	Тепловычислитель с автономным питанием и возможностью подключения до 4-х датчиков расхода и 2-х температуры, контроль питания датчиков расхода, батарея на 10 лет	12197

ВКТ-7-03	Тепловычислитель с автономным питанием и возможностью подключения до 6-ти датчиков расхода и 5-ти температуры, контроль питания датчиков расхода, батарея на 10 лет	15458 руб.
ВКТ-7-04	Тепловычислитель с автономным питанием и возможностью подключения до 6-ти датчиков расхода и 5-ти температуры, а так же 4-х датчиков избыточного давления контроль питания датчиков расхода, батарея на 10 лет	17567 руб.
ВКТ-7-04Р	Тепловычислитель с автономным питанием и возможностью подключения до 6-ти датчиков расхода и 5-ти температуры, а так же 5-ти датчиков избыточного давления, контроль питания датчиков расхода, батарея на 10 лет	20152 руб.

Тепловычислитель ВКТ-5

Производство: Россия, г.Санкт-Петербург

Тепловычислитель предназначен для работы в составе теплосчетчика, обеспечивающего учет и регулирование параметров теплоносителя и количества тепловой энергии воды и пара в открытых и закрытых системах теплоснабжения потребителей и производителей тепловой энергии. Возможность конфигураций измерительных входов по желанию потребителя позволяет использовать теплосчетчик в любых водяных и паровых системах теплоснабжения.



Модель	Характеристики	Цена с НДС, руб.
ВКТ-5	Тепловычислитель со свободной конфигурацией схем теплоснабжения, возможностью подключения 8-ми числоимпульсных (частотных расходомеров), 8-ми токовых сигналов и 8-ми датчиков температуры. Учет пара.	26 113 руб.

Тепловычислитель ТВ7

Производство: Россия, г.Санкт-Петербург

Вычислитель тепла ТВ7 обеспечивает измерения по одному или двум тепловым вводам (ТВ1 и ТВ2), представленными трубопроводами: подающий (тр1), обратный (тр2), ГВС, подпитки или ХВС (тр3). Основной сферой применения тепловычислителя ТВ7 является измерение и регистрация количества тепловой энергии в закрытых и открытых системах водяного отопления, а также регистрация потока теплоносителя, что предопределило его основную сферу применения: жилищно-коммунальное хозяйство и промышленность.



Модель	Характеристики	Цена с литиевой батареей с НДС	Цена с сетевым источником питания и резервной батареей с НДС
ТВ7-01	Обслуживает 2 теплообменных контура (ввода). Базовая конфигурация датчиков в 1 вводе(3V+2T), во втором вводе (1V)	13759	13954
ТВ7-04.1	Обслуживает 1 теплообменный контур (ввод). Базовая конфигурация датчиков (3V+2T+3P)	16225	16420
ТВ7-03	Обслуживает 2 теплообменных контура (ввода). Базовая конфигурация датчиков в 1 вводе(3V+3T), во втором вводе (3V+3T)	17523	17717
ТВ7-04	Обслуживает 2 теплообменных контура (ввода). Базовая конфигурация датчиков в 1 вводе(3V+3T+3P), во втором вводе (3V+3T+2P)	21158	21353

Тепловычислитель СПТ 961

Производство: Россия, г.Санкт-Петербург

Интегрированные функциональные возможности тепловычислителя обеспечивают комплексное решение широкого круга задач: коммерческий учет потребления тепловой энергии и массы воды, перегретого и насыщенного пара; контроль режимов теплотребления; организация систем диспетчеризации и контроля потребления тепловой энергии и теплоносителя. Тепловычислители соответствуют ГОСТ Р 51649, ГОСТ Р ЕН 1434-1, МИ 2412 и МИ 2451. В части вычисления массового расхода теплоносителя при применении метода переменного перепада давления тепловычислители соответствуют ГОСТ 8.586.(1-5) или РД 50-411, в зависимости от типа сужающего устройства: диафрагма; износостойчивая диафрагма; диафрагма с коническим входом; сопло ИСА1932; трубы Вентури. Тепловычислитель рассчитан на работу совместно с датчиками расхода, объема, перепада давления, давления и температуры.

К тепловычислителю могут быть одновременно подключены: восемь преобразователей с выходным сигналом тока 0-5, 0-20 или 4-20 мА; четыре преобразователя с выходным числоимпульсным или частотным сигналом 0-5 кГц; четыре термопреобразователя сопротивления с характеристикой 50П, 100П, 50М, 100М. Количество обслуживаемых трубопроводов определяется необходимостью использования тех или иных датчиков параметров теплоносителя и возможностью их физического подключения в тепловычислителю.



Модель	Характеристики	Цена с НДС, руб
СПТ 961.2	Универсален по методам измерений расхода и типам входных сигналов. Программируемые схемы теплообменных контуров	42079

Тепловычислитель СПТ 943

Производство: Россия, г.Санкт-Петербург

Тепловычислитель СПТ943.1 – двухканальный прибор, предназначенный для автоматизации учета теплотребления. Рассчитан на работу в составе теплосчетчиков для открытых и закрытых систем водяного теплоснабжения. Тепловычислитель удовлетворяет требованиям ГОСТ Р 51649-2000, ГОСТ Р 51522-99, ГОСТ Р 51350-99. В основе алгоритмов вычисления тепловой энергии и массы теплоносителя лежат рекомендации МИ 2412-97 и «Правила учета тепловой энергии и теплоносителя».



Модель	Характеристики	Цена с НДС, руб
СПТ 943.10	Обслуживает 2 теплообменных контура (ввода). Базовая конфигурация датчиков 1 (3V+3T+3P). Питание от литиевой батареи 3,6В (в монтажном отсеке). Обеспечивает питание преобразователей объема	23513
СПТ 943.20	Обслуживает 2 теплообменных контура (ввода). Питание от литиевой батареи 3,6В (в монтажном отсеке). Базовая конфигурация подключения датчиков 2 (3V+3T)	19539

Тепловычислитель СПТ 941

Производство: Россия, г.Санкт-Петербург

Тепловычислитель СПТ 941 предназначены для автоматизации учета теплотребления в открытых и закрытых водяных системах. Тепловычислитель рассчитан на работу в составе теплосчетчиков, обслуживающих один теплообменный контур с тремя трубопроводами. Тепловычислитель удовлетворяют требованиям ГОСТ Р 51649-2000, ГОСТ Р 51522-99, ГОСТ Р 51350-99 и МИ 2412-97.



Модель	Характеристики	Цена с НДС, руб
СПТ 941.10	Обслуживает 1 теплообменный контур (ввода). Базовая конфигурация подключения датчиков 1 (3V+3T). Питание от литиевой батареи 3,6В(в монтажном отсеке). Обеспечивает питание преобразователей расхода	по запросу
СПТ 941.20	Обслуживает 1 теплообменный контур (ввода). Базовая конфигурация подключения датчиков 1 (3V+3T+3P). Питание от литиевой батареи 3,6В(в монтажном отсеке). Обеспечивает питание преобразователей расхода	18065 руб.

Тепловычислитель ВЗЛЕТ ТСР-М

Производство: ВЗЛЕТ, Россия, г.Санкт-Петербург

Прибор служит для измерительных и регистрационных целей, индикации показателей характеристик теплового носителя и энергии. Устройство применяют в тепловых системах с разными типовыми, конфигурационными особенностями.



Модель	Характеристики	Цена с НДС, руб
024М	Тепловычислитель с сетевым питанием и возможностью подключения до 9-и датчиков расхода, 6-и температуры а так же 6-и датчиков избыточного давления с контролем питания датчиков расхода. 3 тепловые системы	26035
025	Тепловычислитель с сетевым питанием и возможностью подключения до 6-и датчиков расхода, 6-и температуры а так же 6-и датчиков избыточного давления с контролем питания датчиков расхода. 1 тепловая система	по запросу
026М	Тепловычислитель с сетевым питанием и возможностью подключения до 4-х датчиков расхода, 5-и температуры а так же 4-и датчиков избыточного давления с контролем питания датчиков расхода и встроенным аккумулятором	21860
027	Тепловычислитель с сетевым питанием и возможностью подключения до 6-и датчиков расхода, 6-и температуры а так же 6-и датчиков избыточного давления с контролем питания датчиков расхода. 3 тепловые системы	по запросу
042	Тепловычислитель с сетевым питанием и возможностью подключения до 6-и датчиков расхода, 6-и температуры а так же 4-х датчиков избыточного давления с контролем питания датчиков расхода и батареей для автономного питания. 2 тепловые системы.	23260
043	Тепловычислитель с сетевым питанием и возможностью подключения до 6-и датчиков расхода, 5-и температуры а так же 4-х датчиков избыточного давления с контролем питания датчиков расхода и батареей для автономного питания. 3 тепловые системы	19031

Тепловычислитель DIO

Производство: Россия, г.Москва

Созданный на современной элементной базе тепловычислитель DIO-99M способен на многое, не смотря на свою очень низкую стоимость. Учет до 5-х каналов расхода и 4-х каналов температуры в различных конфигурациях позволяют с максимальной эффективностью подходить к вопросу учета тепловой энергии, расхода ХВС и ГВС, при этом, укладываясь в самые жесткие рамки стоимости узла учета.



Модель	Характеристики	Цена с НДС, руб
99M1.2	Версия для индивидуального(квартирного) учета, без архива.	13759
99M5.4	4+1 датчиков расхода, 4 температуры, контроль питания	16225
99M5.4.4	4+1 датчиков расхода, 4 температуры, 4 давления, контроль питания	17523

Тепловычислитель 7кт Абакан

Производство: Россия, г.Абакан

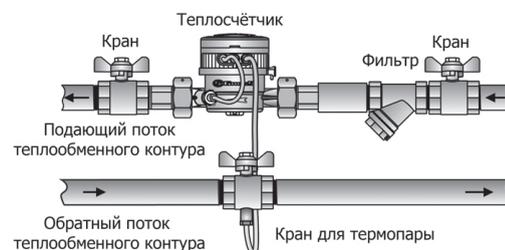
Тепловычислитель (предназначен для измерения и регистрации полученного потребителем количества теплоты (учет тепловой энергии), теплоносителя и других параметров систем теплоснабжения при учетно-расчетных операциях, а так же для мониторинга и сбора данных в составе информационно - вычислительных систем. Тепловычислитель может использоваться в тепловых пунктах жилых, общественных и производственных зданий, центральные тепловые пункты, тепловые сети объектов бытового назначения, источники теплоты. Объекты ЖКХ, образования, здравоохранения и культуры.



Модель	Характеристики	Цена с НДС, руб
7КТ 240	1 канал измерения тепловой энергии, 2 канала измерения и регистрации расхода. Входы:2 датчика температуры,4 расходомера, контроль питания расходомеров.	по запросу
7КТ 442	2 канала измерения тепловой энергии (2 узла учета или узел с циркуляционной ГВС). Входы:4 датчика температуры, 4 расходомера, 2 датчика давления, контроль питания расходомеров	11454
7КТ 484	2 канала измерения тепловой энергии, + 4 канала измерения и регистрации расхода. Входы: 4 датчика температуры, 8 расходомеров, 4 датчика давления,контроль питания расходомеров	по запросу

Бытовые теплосчетчики

Квартирный теплосчетчик представляет собой прибор небольшого размера, предназначенный для определения фактического потребления тепла при индивидуальном учете энергоресурсов в квартире, частном доме, коттедже. Тепловой счетчик устанавливается на трубу отопления и учитывает количество реально потребляемого тепла. При этом есть смысл установить дополнительно еще и терморегуляторы, на отопительные приборы для экономии тепла. Квартирный счетчик тепла предусмотрен для квартир с горизонтальной разводкой труб. Принцип работы основан на замере температуры при выходе и входе в систему и расчете использованного тепла посредством теплоносителя. Учет обусловлен несколькими подходами в фиксировании расходных показателей с последующей обработкой полученных данных. Современные модели имеют выход для подключения к компьютеру, и значения счетчика сохраняются в памяти прибора до 10 лет.



Квартирный теплосчетчик ELF

Производство: Тепловодемер, Россия, г.Москва

Теплосчетчик ELF, разработанный польским заводом-производителем Aparator-Powogaz, является компактным измерительным прибором, в состав которого входят 2 датчика температуры, электронный вычислитель и тахометрический расходомер.



Ду	Характеристики	Цена с НДС, руб
15	Температура +1...+105, максимальное давление 1,6 МПа. Межповерочный интервал 6 лет	8584
20	Температура +1...+105, максимальное давление 1,6 МПа. Межповерочный интервал 6 лет	9811

Квартирный теплосчетчик ZENNER Multidata

Производство: ZENNER, Германия

Представляет собой выполненный в виде моноблока комплекс из тахометрического расходомера, встроенного электронного тепловычислителя и двух датчиков температуры Pt 500. Тепловычислитель оснащен энергонезависимой памятью и обеспечивает измерение, индикацию, суммирование (часовое, суточное и по контрольным датам), и хранение показаний.



Ду	Характеристики	Цена
15	Температура +1...+105, максимальное давление 1,6 МПа. Межповерочный интервал 4 лет	по запросу
20	Температура +1...+105, максимальное давление 1,6 МПа. Межповерочный интервал 4 лет	по запросу

Промышленные теплосчетчики

Промышленный теплосчетчик - это комплект приборов, которые учитывают (регистрируют) потребленную тепловую энергию и теплоноситель в системах водяного теплоснабжения, а также их параметры. В состав теплосчетчика входят: тепловычислитель, расходомеры, датчики давления, датчики температуры. Приборы, которые используются для коммерческого учета тепловой энергии, а также горячей воды и предназначены для установки в домах, включающих много квартир, и на промышленных предприятиях, называются промышленными счетчиками. Современные промышленные счетчики используются для создания системы дистанционного сбора информации о потребляемой тепловой энергии. Особенность тепловых счетчиков промышленного назначения – увеличенный диаметр (25-300 мм). Измерения теплоносителя промышленными приборами производятся в диапазоне 0,6-100 м³/ч.

Теплосчетчик ТЭМ-104

Производство: ТЭМ, Беларусь

Теплосчетчик ТЭМ-104 предназначен для измерения и регистрации с целью коммерческого и технологического учета значений потребленного (отпущенного) количества теплоты. В теплосчетчике также реализованы функции измерения, индикации, регистрации технологических параметров систем теплоснабжения и горячего водоснабжения.



Ду	Характеристики	Цена с НДС, руб.	
		1 датчик расхода(ПРП)	2 датчика расхода(ПРП)
15	В состав теплосчетчиков входят: - измерительно-вычислительный блок (ИВБ) – 1 шт; - первичные преобразователи расхода электромагнитного типа (ПРП) от 1 до 2 шт; - по дополнительному заказу измерительные преобразователи расхода с частотно-импульсным выходным сигналом (ИП) – до 2 шт; - по дополнительному заказу измерительные преобразователи температуры – термопреобразователи сопротивления (ТС) – до 6 шт; - по дополнительному заказу измерительные преобразователи давления (ДИД) – до 4 шт.	26472	44154
25		29829	50022
32		31427	53432
40		32326	56022
50		33013	58335
80		39859	68525
100		46189	81992
150		58590	111675

Теплосчетчик ЭСКО-Т

Производство: ЭСКО ЗЭ, Россия, г.Москва

Теплосчетчик электромагнитный «ЭСКО-Т» предназначен для измерений и хранения значений количества отпущенной тепловой энергии, теплоносителя и его параметров в закрытых и открытых системах теплоснабжения при учетно-расчетных операциях. Область применения: предприятия тепловых сетей, тепловые пункты, тепловые сети объектов промышленного и бытового назначения.



Ду	Характеристики	Цена с НДС, руб.
15-150	<p>Состав основного комплекта:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тепловычислитель БВИ - 1 шт. 2. Преобразователь расхода ПРПЭ с реверсным исполнением - по количеству каналов 3. КТПТР с комплектом монтажных частей: 4. Последовательный интерфейс RS-232 - 1 шт. 5. Интерфейс RS-485 - 1 шт. 6. Программное обеспечение 	<p>Цена зависит от модели вычислителя БВИ, количества ПРП, класса точности расходомеров и термосопротивления.</p>

Теплосчетчик ТСК-7

Производство: Теплоком, Россия, г.Санкт-Петербург.

Теплосчетчики ТСК7 предназначены для учета, регистрации и дистанционного мониторинга теплопотребления и параметров теплоносителя в двух закрытых и открытых системах водяного теплоснабжения, каждая из которых может содержать трубопроводы: подающий, обратный и ГВС, подпитки либо питьевой воды.



Ду	Характеристики	Цена с НДС, руб
20-150	<p>Теплосчетчики состоят из следующих функциональных блоков:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. вычислителя количества теплоты ВКТ-7; 2. до 6 преобразователей расхода: <ul style="list-style-type: none"> - электромагнитные, ЭРСВ «ВЗЛЕТ ЭР», МР400; - вихревые ВРТК-2000 (ВПР), ВЭПС, ВЭПС-Т(И), ДРК-В, МЕТРАН-300ПР, ВПС, ДВ-1; - ультразвуковые ULTRAHEAT 2WR, ЕЕМ-Q, SONOFLO, ULTRAFLOW, UFM001, UFM003, UFM005, UFM500, UFC002R, US800, AC-001, ДРК-3 (-С), РУ2К, СУР-97, УРЖ2К, УЗР-В-М «АКУСТРОН», УЗС-1, УПР-1, УРСВ-010М, УРСВ «ВЗЛЕТ МР»; - механические ВСТ, ОСВИ, WPD, М-Т, М-Т150QN, МТ, ЕТ, Е-Т, WS, WP, IMW, ETW 3. до 5 термопреобразователей 100П, Р†100, 100М, 500П и Р†500. 4. до 4 преобразователей избыточного давления с выходным сигналом 4-20 мА. <p>Водоучет, МТW Водоучет.</p>	<p>Цена зависит от модели вычислителя ВКТ-7, модели расходомера, класса точности расходомера, модели термосопротивления.</p>

Дополнительное оборудование

Дополнительное оборудование к разделу приборов учета. Здесь вы найдете монтажные шкафы, элементы питания, модемы, адаптеры и накопительные пульта для всех видов приборов. Так же возможна поставка любого дополнительного оборудования не перечисленного в данном разделе под заказ.

Шкафы монтажные

Монтажный шкаф предназначен для компактного, удобного и защищенного расположения тепловычислителя и блоков питания всех необходимых устройств в составе теплосчетчика.



Наименование	Назначение	Цена с НДС, руб
ЩУ-1 произв. Оптима-Т	ВКТ-7 , до 3х блоков питания	4760
ЩУ-2 произв. Оптима-Т	ВКТ, СПТ, DIO, 7КТ, ТВ7, до 6 блоков питания	5695
ШМ-5 произв. Теплоком	ВКТ-5, до 6 блоков питания	12727
ШМ-7 произв. Теплоком	ВКТ-7, до 6 блоков питания	7843

Элементы питания

Элементы питания для вычислителей, расходомеров, датчиков давления и температуры.



Наименование	Назначение	Цена с НДС, руб
Блок питания 10BP220-12Д	ПРЭМ	999
Блок питания 10BP220-24Д	Датчики давления	756
Блок питания БП-12-0,45 DIN для М/Ф	МастерФлоу	899
Блок питания сетевой	ВКТ-7	2180
Элемент питания литиевый ER 26500 с коннектором	ВКТ-9	900
Элемент питания литиевый LS 14500 CNA	СПТ, ВТЭ	525
Элемент питания литиевый Minamoto LS 26500 CI	ВКТ-7, СПТ	1414

Модемы

Позволяют считывать данные с теплосчетчиков по запросу диспетчера из удаленного диспетчерского пункта. Для этого один GSM / GPRS модем подключается к теплосчетчику на узле учета, а второй подключается к компьютеру, где установлено специализированное программное обеспечение.



Наименование	Интерфейс	Цена с НДС, руб
TELEOFIS RX100-RX4	RS-232	4551
TELEOFIS RX108-L4	RS-485	по запросу
Cinterion BGS2T-485	RS-485	по запросу
Cinterion BGS2T-232	RS-232	по запросу
Cinterion MC52iT	RS-232	5222
GSM MOXA G2150i	RS-232, 422/485	по запросу

Адаптеры и накопительные пульты

Адаптеры требуются для подключения к тепловычислителям различных устройств, накопительные пульты позволяют собирать показания без подключения тепловычислителя к компьютеру



Наименование	Назначение	Цена с НДС, руб
Адаптер АДС-70	Оптопорт-RS232	по запросу
Адаптер АПС-71	Оптопорт-USB	2537
Адаптер АПС-78	Оптопорт-АДС90	2748
Адаптер RS232 (Теплоком)	RS232-USB для ВКТ	2176
Адаптер сети Ethernet для ВКТ-7	Заменяет модуль RS232 в в ВКТ7 на Ethernet	2453
Переходник RS485/RS232 с кабелем	RS485/RS232	2478
Переходник Gembird UAS111	RS232/USB (универсальный)	336
Переходник RS232/RS232	RS232/RS232	287
Накопительный пульт АДС-90	Накопление показаний СПТ	по запросу
Накопительный пульт НП-4А	Накопление показаний ВКТ	7822
Накопительный пульт USB-ППД	Накопление показаний ТВ7	по запросу

Измерение давления

Измерение давления является одним из самых главных видов измерений в любых отраслях промышленности. Надежность измерения этого параметра гарантирует безопасность и целостность установки, а также требуется во многих процессах учета расхода жидкостей и измерения абсолютного и дифференциального давления в коррозионных и абразивных средах.

Манометры РОСМА

Производство: Россия, г.Санкт-Петербург

Корпус: сталь, цвет черный. IP 40 Стекло: минеральное

Механизм: медный сплав (100 МПа — сталь, нержавеющая сталь)

Штуцер: медный сплав (150 на 100 МПа — сталь)

Температура измеряемой среды: до +150 °С

Межповерочный интервал: 2 года



Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Пределы измерений (кгс/см ² , *0,1МПа)	Подключение		Цена с НДС, руб.
				Резьба	Штуцер	
ТМ-110	40	2,5	0...1 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 / 100 / 160 / 250 / 400	M10 1 или G	радиальный или осевой	295
ТМ-210	50	2,5	0...1 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 0...100 / 160 / 250	M12 1,5 или G	радиальный	290
					осевой	305
					радиальный	300
					осевой	320
ТМ-310	63	2,5	0...1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 0...100 / 160 / 250 / 400 / 600	M12 1,5 или G	радиальный или осевой	350
					радиальный или осевой	395
ТМ-510	100	1,5	0...1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 0...100 / 160 / 250 / 400 / 600 0...1000	M20 1,5 или G	радиальный	645
					радиальный	840
					радиальный	1455
ТМ-610	150	1,5	0...1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60 0...100 / 160 / 250 / 400 / 600 0...1000	M20 1,5 или G	радиальный	805
						1050
						1660
ТВ-110	40	2,5	1...0	M10 1 или G	радиальный или осевой	295
ТВ-310	63	2,5	1...0	M12 1,5 или G	радиальный или осевой	350
ТВ-510	100	1,5	1...0	M20 1,5 или G	радиальный	645
					осевой	965
ТВ-610	150	1,5	1...0	M20 1,5 или G	радиальный	810
ТМВ-110	40	2,5	1...1,5 / 3 / 5 / 9 / 15 / 24	M10 1 или G	радиальный или осевой	295
ТМВ-310	63	2,5	1...1,5 / 3 / 5 / 9 / 15 / 24	M12 1,5 или G	радиальный или осевой	350

ТМВ-510	100	1,5	1...1,5 / 3 / 5 / 9 / 15 / 24	M20 1,5 или G	радиальный	645
ТМВ-610	150	1,5	1...1,5 / 3 / 5 / 9 / 15 / 24	M20 1,5 или G	радиальный	810

Манотомь

Производство: Россия, г.Томск
 Степень защиты - IP40 (по заказу - IP53). Стекло - оконное.
 Корпус - сталь, алюминиевый сплав, ударопрочный полистирол
 Трубчатая пружина - медный сплав, железо-никелевый сплав
 Механизм - медный сплав, нержавеющей сталь, сталь 08 кп
 Межповерочный интервал: 2 года



Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Резьба штуцера	Диапазон измерения по стандартному ряду, кгс/см ²	Цена с НДС, руб.
МПЗ-У, МВПЗ-У, ВПЗ-У	100	1,5 (по заказу 1)	M20*1,5	0-0,6...4; -1-0,6...3; -1-0	468
				0-6...100; -1-5...24	425
				0-160...600	709
МПЗ-У ФОШ, МВПЗ-У ФОШ, ВПЗ-У ФОШ	100	1,5 (по заказу 1)	M20*1,5	0-0,6...100; -1-0,6...24; -1-0	850
				0-160...600	1295
МПЗ-УУХЛ1, МВПЗ-УУХЛ1	100	1,5 (по заказу 1)	M20*1,5	0-0,6...4; -1-0,6...3; -1-0	834
				0-6...100; -1-5...24;	744
				0-160...600	1066
МП4-У, МВП4-У, ВП4-У	160	1,5 (по заказу 1)	M20*1,5	0-0,6...4; -1-0,6...3; -1-0	566
				0-6...100; -1-5...24	525
				0-160...600	760
МП4-У ФОШ, МВП4-У ФОШ, ВП4-У ФОШ	160	1,5 (по заказу 1)	M20*1,5	0-0,6...100; -1-0,6...24; -1-0	950
				0-160...600	1385
МП4-УУХЛ1, МВП4-УУХЛ1, ВП4-УУХЛ1	160	1,5 (по заказу 1)	M20*1,5	0-0,6...4; -1-0,6...3; -1-0	1115
				0-6...100	1075
				0-160...600	1287
МП2-У, МВП2-У, ВП2-У	60	1,5	M12x1,5	0-1; -1-0	441
				0-1,6...100; -1-1,5...24	375
				0-160...600	504
		2,5		0-1; -1-0	329
				0-1,6...100; -1-1,5...24	295
				0-160...600	397
МП2-У ОШ, МВП2-У ОШ, ВП2-У ОШ	60	1,5	M12*1,5	0-1; -1-0	472
				0-1,6...100; -1-1,5...24	394
				0-160...600	509
		2,5		0-1; -1-0	352
				0-1,6...100; -1-1,5...24	304
				0-160...600	401

METER

Производство: Россия, г.Санкт-Петербург
 Корпус стальной крашенный (черный), механизм латунный.
 Приборное стекло, штуцер радиальный.
 Температура измеряемой среды до +160°C (для 63мм +120°C)
 Межповерочный интервал: 2 года



Наименование	Диаметр корпуса	Резьба	Класс точности	Ряд пределов	Цена с НДС, руб.
				кгс/см2 или бар	
Тип ДМ 02	50	M12x1,5	4 (2,5)	0..10; 0..25; 0..250; 0..4; 0..40; 0..160; 0..6	90
Тип ДМ 02	63	M12x1,5 или G1/4	2,5	-1...0; -1...1,5; -1...5; -1...9; -1...15; -1...24	176
Тип ДМ 02	63	M12x1,5 или G1/4	2,5	0...0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60	151
Тип ДМ 02	63	M12x1,5 или G1/4	2,5	0...100; 160; 250; 400, 600, 1000	176
Тип ДМ 02	100	M20x1,5 или G1/2	1,5	-1...0; -1...1,5; -1...5; -1...9; -1...15; -1...24	358
Тип ДМ 02	100	M20x1,5 или G1/2	1,5	0...0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60	287
Тип ДМ 02	100	M20x1,5 или G1/2	1,5	0...100; 160; 250; 400, 600, 1000	371

ФизТех

Производство: Россия, г.Томск
 Степень защиты - IP40 (по заказу - IP53)
 Корпус - сталь, (МП2-Уф исп.1 - пластик) Стекло - органическое
 Максимальная температура +150°C (120 для МП2-Уф исп.1)
 Межповерочный интервал: 2 года



Наименование	Резьба	Класс	d, мм	Пределы измеряемого давления в кПа, МПа	Цена с НДС, руб.
МП2-Уф исп.1 РШ, ОШ	m10x1,0	2,5	40	0 - 0,16...25,0 МПа;	260
МП2-Уф	m12x1,5		50	0 - 0,4...60,0 МПа;	250
ВП2-Уф, МВП2-Уф, МП2-Уф РШ, ОШ	m12x1,5	2,5 1,5*	63	.-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; .-0,1 - 0,9...2,4 МПа;	300
				0 - 100...600 кПа; 0 - 1,0...10,0 МПа;	
				0 - 16,0...60,0 МПа;	335

ВПЗ-Уф, МВПЗ-Уф, МПЗ-Уф	м20х1,5	1,5 1,0*	100	-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	550
				0 - 60 кПа;	715
				0 - 100...600 кПа; 0 - 1,0...10,0 МПа;	550
				0 - 16,0...60,0 МПа;	715
МПЗ-Уф исп. ЭКО	м20х1,5	1,5		0 - 600 кПа; 0 - 1,0...2,5 МПа;	320
ВП4-Уф, МВП4-Уф, МП4-Уф	м20х1,5	1,5 1,0*	160	-100 - 0 кПа; -100 - 60...500 кПа; -0,1 - 0,9...2,4 МПа;	685,00
				0 - 60 кПа;	895,00
				0 - 100...600 кПа; 0 - 1,0...10,0 МПа;	685,00
				0 - 16,0...60,0 МПа;	895,00

Стеклоприбор

Производство: Украина, г.Киев

Корпус - сталь, окрашенная в черный цвет. Стекло - техническое.

Механизм - медно-латунный сплав. Степень защиты - IP40.

Эксплуатация в диапазоне от -40 до 150 °С

Межповерочный интервал: 2 года



наименование	диаметр корпуса,	диапазон показаний избыточного давления		класс точн.	резьба штуцера	Цена с НДС, руб.
		кПа	МПа			
ДМ 05100	100	от 0 до 100	от 0 до 1	1	M20X1,5	по запросу
		от 0 до 400	от 0 до 1,6			
		от 0 до 600				
ДМ 05160	160	от 0 до 400	от 0 до 1	1	M20X1,5	
		от 0 до 600	от 0 до 1,6			
ДМ 05063	63	от 0 до 60	от 0 до 1	2,5	M12X1,5	
		от 0 до 100	от 0 до 1,6			
		от 0 до 160	от 0 до 2,5			
		от 0 до 250	от 0 до 4			
		от 0 до 400	от 0 до 6			
		от 0 до 600	от 0 до 10			
			от 0 до 16			
	от 0 до 25					
	от 0 до 40					
ДМ 05100	100		от 0 до 60	1,5	M20X1,5	
ДМ 05160	160		от 0 до 100			

Преобразователи избыточного давления

Преобразователи избыточного давления предназначены для непрерывного преобразования избыточного давления измеряемой среды в унифицированный сигнал постоянного тока.



Наименование	Производитель	Предел измерений, МПа	МПИ	Выходной сигнал	Цена с НДС, руб
СДВ-И Коммуналец	НПК ВИП	0-0.6; 0-1; 0-1,6; 0-2,5	5 лет	4-20 мА	3684
ПДТВХ-1-02	Тепловодохран	0-0,25; 0-0.6; 0-1; 0-1,6; 0-2,5	4 года	4-20 мА	4738
ИД-1	ТБН Энергосервис	0-0,4; 0-0.6; 0-1; 0-1,6; 0-2,5	2 года	4-20 мА	5495
ПД-Р	ПАО "СПЗ"	0-0,25; 0-0,4; 0-0.6; 0-1; 0-1,6; 0-2,5	2 года	4-20 мА	3920
Метран 55	МЕТРАН	0-0,06...100	3 года	4-20 мА, 0-5 мА	по запросу

Преобразователи разности давлений

Преобразователи избыточного давления предназначены для непрерывного преобразования разности давлений измеряемой среды в унифицированный сигнал постоянного тока.



Наименование	Производитель	Диапазоны давлений	МПИ	Выходной сигнал	Цена с НДС, руб
Сапфир 22м-дд	ЗАО "орлэкс"	мин. 0-0,25 кПа макс. 0-16 МПа	3 года	4-20 мА, 0-20 мА, 0-5 мА	по запросу
Метран 150	МЕТРАН	мин. 0-0,025 кПа макс. 0-68 МПа	4 года	4-20 мА, 0-5 мА	по запросу
DMD-331	БД Сенсорс	от 1 кПа до 25 МПа	5 лет	4-20 мА, 0-20 мА	по запросу

Измерение температуры

Температура - это наиболее часто измеряемый параметр технологических процессов. Зачастую температура является определяющим фактором функционирования промышленного технологического процесса. Если измерение температуры выполняется неточно или ненадежно по той или иной причине, это может негативно сказаться на таких показателях, как эффективность технологического процесса, энергопотребление и качество продукции.

Термометры жидкостные

Жидкостный термометр, это прибор для измерения температуры, основанный на тепловом расширении жидкости. Применяется в диапазоне температур от -200 до 750°C. Жидкостный термометр представляет собой прозрачный стеклянный (редко кварцевый) резервуар с припаянным к нему капилляром.



Наименование	Длина погружной части	Диапазон измерений	МПИ	Исполнение	Цена с НДС, руб
ТТЖ-М исп.1	66, 103, 163, 200	0... +150, 200, 300	3 года	прямое	200
ТТЖ-М исп.1	66, 103, 200	0... +150, 200, 300	3 года	угловое	308
СП-В (виброустойчивые)	40,63,80,100,120,200	0... +120, 200, 600	3 года	прямое	по запросу
ТТ-В (виброустойчивые)	40; 50; 64;100	-30...+70; 0... +50,100,120 , 160, 200	3 года	прямое/ угловое	1583
	150	-30...+70; 0... +50,100,120 , 160, 200	3 года	прямое/ угловое	1998

Термометры биметаллические

Применяются для измерения температуры среды любого вида в диапазоне температур от -70°C до +600°C. К корпусу такого термометра прикрепляется внутренний конец пружины, изготовленной из биметаллической ленты. Второй ее конец прикрепляется к стрелке, показывающей температуру. Межповерочный интервал: 2года.



Наименование	Диаметр	Диапазон измерений	Исполнение	Длина погружной части	Цена с НДС, руб
БТ-31.211 РОСМА	63	-40...0...+60 0...60, 100, 120, 160, 200, 250, 350, 450	осевое	46	447
				64	494
				100	557
				150	645
БТ-41.211 РОСМА	80	-40...0...+60 0...60, 100, 120, 160, 200, 250, 350, 450	осевое	46	578
				64	620
				100	657
				150	767

БТ-51.211 РОСМА	100	-40...0...+60 0...60, 100, 120, 160, 200, 250, 350, 450	осевое	46	720						
				64	746						
				100	813						
				150	909						
ТБЛ-63 ФизТех	63	-30...0...+50 0...60, 100, 120, 160, 250, 300	осевое	64	по запросу						
				100							
				150							
200											
ТБЛ-80 ФизТех	80			-30...0...+50 0...60, 100, 120, 160, 250, 300		осевое	64	по запросу			
							100				
							150				
200											
ТБЛ-100 ФизТех	100						-30...0...+50 0...60, 100, 120, 160, 250, 300		осевое	64	по запросу
										100	
										150	
200											
ТБЛ-150 ФизТех	150	-30...0...+50 0...60, 100, 120, 160, 250, 300	осевое		64					по запросу	
					100						
					150						
200											
БТ-32.211 РОСМА	63			-30...+70; -40...+60 0...60, 100, 120, 160, 200, 350, 450	радиальное	46		734			
						64		767			
						100		807			
						150		1058			
БТ-52.211 РОСМА	100					-30...+70; -40...+60 0...60, 100, 120, 160, 200, 350, 450	радиальное	46	924		
								64	952		
								100	1008		
								150	1137		
ТБЛ-63	63	-30...0...+50 0...60, 100, 120, 160, 250, 300	радиальное	64	по запросу						
				100							
				150							
ТБЛ-100	100			-30...0...+50 0...60, 100, 120, 160, 250, 300				радиальное	64	по запросу	
						100					
						150					
200											
ТБЛ-150	150					-30...0...+50 0...60, 100, 120, 160, 250, 300	радиальное		64		по запросу
									100		
									150		
200											

Термопреобразователи сопротивления

Преимуществами платиновых термопреобразователей сопротивления являются их высокая стабильность, линейная зависимость сопротивления от температуры и легкая взаимозаменяемость. Межповерочный интервал: 4 года.



Наименование	Длина	НСХ	Класс	Исполнение	Цена с НДС, руб.
ТСП-Н	60, 80, 100	РТ 50, 100, 500, 1000	А	№3	1338
				№5	1621
	120, 160, 200, 250		А	№3	1423
				№5	по запросу
КТСП-Н	60, 80, 100		А	№3	2540
				№5	2974
	120, 160, 200, 250		А	№3	по запросу
				№5	по запросу
ТС-Б	60, 80, 100	РТ100, 500	А	1521	
	120, 160, 200, 250		А	по запросу	
КТС-Б	60, 80, 100		А	2974	
	120, 160, 200, 250		А	по запросу	
ВЗЛЕТ ТПС одиночный	50, 70, 98	РТ100, РТ500 100П, 500П	В, А, АА		по запросу
	133, 223				
ВЗЛЕТ ТПС пара	50, 70, 98	РТ100, РТ500 100П, 500П	В, А, АА		
	133, 223				

Термоманометры

Термоманометры предназначены для одновременного измерения избыточного давления и температуры неагрессивных к медным сплавам сред. Все термоманометры комплектуются защитным клапаном, позволяющим демонтировать прибор без разгерметизации системы. Межповерочный интервал: 2 года.



Наименование	Диаметр	Диапазон измерений	Подключение	Длина	Цена с НДС, руб.
ТМТБ-3 РОСМА	80	0...0,25 / 0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 МПа 0...+120 / 150 °С	осевое радиальное	46	1166
				64	1224
				100	1271
ТМТБ-4 РОСМА	100			46	1233
				64	1281
				100	1317

Дополнительное оборудование

Дополнительное оборудование предназначено для монтажа манометров и термометров на трубопроводы



Наименование	Описание	Цена с НДС, руб.
Трехходовой кран ROSMA	из латуни, с натяжной гайкой.	от 526
Игольчатый клапан ROSMA	внутренняя G1/2 – наружная G1/2	от 1995
	внутренняя M20 1,5 – наружная M20 1,5	
Бобышка стальная	под термометры, манометры, краны	108
Бобышка M27		69
Переходник	угловой для оправы	125
Гильза для ТТЖ + оправы	длина погружной части 66-163	266
Демпферная трубка	прямая	607
	угловая	721
Переходник	латунь	от 143
	нержавеющая сталь	от 302
Разделитель сред ROSMA	штуцерное присоединение	по запросу
	фланцевое присоединение	
	фланцевое присоединение с молочной гайкой	
	штуцерное присоединение с хомутом	

Специальные версии термометров и манометров такие как: виброустойчивые, коррозионностойкие, сварочные, электроконтактные, точных измерений, взрывозащищенные поставляются только под заказ.

Шаровые краны

Шаровой кран это один из современных и прогрессивных типов запорной арматуры, находящий всё большее применение для различных условий работы в трубопроводах, транспортирующих природный газ и нефть, системах городского газоснабжения, водоснабжения, отопления и других областях. Просим обратить ваше внимание на то, что краны диаметром Ду-125 и выше поставляются только под заказ.

Шаровые краны под приварку

Максимальная температура: 200°C



DN	Производитель	PN	Длина, мм	Вес, кг	Цена с НДС, руб.
15	TEMPER	40	210	0,86	715
	DENDOR	16, 25, 40	230	0,8	1685
20	TEMPER	40	230	1	773
	DENDOR	16, 25, 40			1824
25	TEMPER	40	230	1,21	830
	DENDOR	16, 25, 40		1,3	2246
32	TEMPER	40	260	1,5	868
	DENDOR	16, 25, 40		1,6	2458
40	TEMPER	40	260	2,58	996
	DENDOR	16, 25, 40		2,2	2964
50	TEMPER	40	300	3,25	1216
	DENDOR	16, 25, 40		3	4418
65	TEMPER	25	360	4,9	1960
	DENDOR	16, 25	300	4,8	6390
80	TEMPER	25	370	7,52	2419
	DENDOR	16, 25	300	6,7	8142
100	TEMPER	25	390	10,38	2859
	DENDOR	16, 25	325	9,9	11887

Шаровые краны фланцевые

Максимальная температура: 200°C



DN	Производитель	PN	Длина, мм	Вес, кг	Цена с НДС, руб.
15	TEMPER	40	130	1,7	1467
	DENDOR	16, 25, 40		0,8	3445
20	TEMPER	40	150	2,34	1300
	DENDOR	16, 25, 40		1	3680

25	TEMPER	40	160	2,88	1583
	DENDOR	16, 25, 40		1,3	4136
32	TEMPER	40	180	3,74	1738
	DENDOR	16, 25, 40		1,6	5364
40	TEMPER	40	200	5,24	1933
	DENDOR	16, 25, 40		2,2	6969
50	TEMPER	40	230	6,92	2167
	DENDOR	16, 25, 40		3	8664
65	TEMPER	16	270	9,5	2971
	DENDOR	16, 25		4,8	10856
80	TEMPER	16	280	13,1	3512
	DENDOR	16, 25		6,7	12158
100	TEMPER	16	300	17,08	3647
	DENDOR	16, 25		9,9	20139

Шаровые краны муфтовые

Максимальная температура: 150°C



DN	Производитель	PN	Присоединение	Цена с НДС, руб.
15	ИТАР, Италия	40	ММ	203
			МР	212
			С накидной гайкой	286
20		40	ММ	303
			МР	389
			С накидной гайкой	426
25		40	ММ	475
			МР	554
			С накидной гайкой	711
32		30	ММ	827
			МР	895
			С накидной гайкой	999
40	30	ММ	1126	
		МР	1326	
50	25	ММ	2019	
		МР	2190	

Затворы и задвижки

Задвижка – это тип арматуры, у которой запирающий элемент перемещается перпендикулярно оси потока рабочей среды возвратно-поступательно или возвратно-поворотнo. Основное назначение задвижки – это перекрытие потока рабочей среды с определенной степенью герметичности в затворе.

Дисковый затвор – это арматура, в которой запирающий элемент имеет форму диска и обращается вокруг оси, расположенной перпендикулярно к оси трубопровода.

Затворы межфланцевые 017W

Производитель: Dendor, Польша

Диаметры: 32-1000

Максимальное давление: PN16

Максимальная температура:

в зависимости от материала уплотнения +100,+130,+200°C



DN	Модель	Длина, мм	Вес, кг	Цена с НДС, руб.
32	017W	32	1,7	3052
40				2226
50		33	2,07	2367
65		36	2,85	2717
80		46	3,28	3045
100		52	4,6	3988

Затворы фланцевые 021F

Производитель: Dendor, Польша

Диаметры: 50-1400

Максимальное давление: PN16

Максимальная температура:

в зависимости от материала уплотнения +100,+130,+200°C



DN	Модель	Длина, мм	Вес, кг	Цена с НДС, руб.
50	021F	108	8,5	8191
65		112	9	11259
80		114	10	12012
100		127	15	14521

Возможна поставка затворов со следующими механизмами:

- рукоятка с возможностью фиксации диска с дискретностью 9 градусов
- редуктор самотормозящийся с возможностью фиксации диска в любом положении
- электропривод с напряжением питания 380 или 220V AC с возможностью фиксации диска в любом положении.

Задвижки фланцевые с обрезин. клином

Модель: 047GV

Диаметры: 40-1000

Максимальное давление: PN16

Максимальная температура: +150°C



DN	Модель	Длина, мм	Вес, кг	Цена с НДС, руб.
40	047GV	140	8	6590
50		150	10	6641
65		170	15	8836
80		180		9680
100		190	19	12069

Задвижки фланцевые под электропривод

Модель: 047GVA

Диаметры: 50-1000

Максимальное давление: PN16

Максимальная температура: +150°C



DN	Модель	Длина, мм	Вес, кг	Цена с НДС, руб.
50	047GVA	150	9	9054
65		170	13	11516
80		180	16	13155
100		190	19	16120

Электропривод для задвижек 047GVA

Модель: 903

Диаметры: 50-1000

Тип электропривода: многооборотный

Температура окружающей среды: от -20 до +70°C



DN	Модель	Питание	Вес, кг	Цена с НДС, руб.
50	903.05	380V	24	68106
65	903.07			70637
80	903.10		32	83251
100				

Обратные клапаны и фильтры

Обратный клапан — вид защитной трубопроводной арматуры, предназначенный для недопущения изменения направления потока среды в технологической системе.

Фильтр – вид арматуры, предназначенной для того, чтобы улавливать механические частицы, которые могут нанести вред оборудованию, установленному на трубопроводе с неагрессивной жидкостью.

Обратные клапаны одностворчатые

Одностворчатые обратные клапаны используются в условиях ограниченного пространства, т.к. они имеют очень компактные размеры.

Диаметры: 50-500

Максимальное давление: PN16

Максимальная температура: +150°C



DN	Модель	Длина, мм	Вес, кг	Цена с НДС, руб.
50	DENDOR 008C(одностворчатый)	16	0,9	2480
65			1,4	3350
80		17	1,7	3850
100		18	2,3	4918

Обратные клапаны двустворчатые

Двустворчатые обратные клапаны являются стандартным выбором защитной арматуры.

Диаметры: 32-1000

Максимальное давление: PN16

Максимальная температура: +150°C



DN	Модель	Длина, мм	Вес, кг	Цена с НДС, руб.
32	DENDOR 010C(двустворчатый)	43	1	1769
40			1,1	1799
50			1,6	1826
65		46	2,4	2385
80		64	3,6	3247
100			4,4	4153

Возможна поставка под заказ фланцевых обратных клапанов для систем водоотведения:

Модель Dendor 012F шаровой клапан

Модель Dendor 015F дисковый клапан

Обратные клапаны муфтовые

Предназначены для домашнего водоснабжения, отопления, установок кондиционирования, систем сжатого воздуха

Диаметры: 10-50

Максимальная температура: +100°C



DN	Модель	Давление, МПа	Цена с НДС, руб.
15	ITAP YORK, Италия	12	191
20			262
25			348
32		10	547
40			782
50			1090

Фильтр магнитный фланцевый.

Встроенная магнитная вставка позволяет улавливать ферромагнетики.

Максимальное давление: PN16

Максимальная температура: +180°C



DN	Модель	Длина, мм	Вес, кг	Цена с НДС, руб.
32	DENDOR 021Y	180	5,1	5858
40		200	6	6073
50		230	8,7	6176
65		290	12	8419
80		310	17,1	9970
100		350	27,3	12171

Фильтр сетчатый муфтовый

Предназначен для домашнего водоснабжения, отопления, установок кондиционирования, систем сжатого воздуха

Максимальное давление: PN20

Максимальная температура: +110°C



DN	Модель	Давление, МПа	Цена с НДС, руб.
15	ITAP ART.192(Италия)	12	176
20			294
25			457
32		10	713
40			981
50			1688

Балансировочные клапаны

Балансировочный клапан - это устройство или вид водопроводной арматуры, предназначенный регулировать проходимое сечение для пропуска жидкости заданного расхода. Балансировочный клапан позволяет настроить эффективную работу отопительных, охлаждающих систем.

Муфтовые без измерения перепада

Производитель: HERZ, Австрия

Модель: Штремакс-R

Максимальное давление: PN10

Максимальная температура: 110°C



DN	Модель	KVS	Цена с НДС, руб.
15	Штремакс-R	4,75	1987
20		6,12	2729
25		10,4	3500
32		15,97	4879
40		23,5	6371
50		47,89	10715
65		84,2	19826
80		133,2	30194

Муфтовые с измерением перепада

Производитель: HERZ, Австрия

Модель: Штремакс-M

Максимальное давление: PN10

Максимальная температура: 110°C



DN	Модель	KVS	Цена с НДС, руб.
15	Штремакс-M	4,75	2510
20		6,12	3340
25		10,4	4087
32		15,97	5519
40		23,5	7360
50		47,89	11663
65		84,2	20519
80		133,2	32054

Фланцевые с измерением перепада

Производитель: HERZ, Австрия

Модель: Штремакс-GMF

Максимальное давление: PN16

Максимальная температура: 130°C до DN32, 110°C с DN40



DN	Модель	KVS	Длина	Цена с НДС, руб.
25	Штремакс GMF	11,53	160	12964
32		16,6	180	15416
40		28,6	200	16158
50		37,84	230	21239
65		60,3	290	24813
80		67,8	310	28141
100		99,55	350	49884

Воздухоотводчики

Воздухоотводчик это вспомогательное оборудование системы водяного отопления. Помогает в автоматическом режиме избавиться от наличия воздуха в системе отопления.

Муфтовые Ду-15

Максимальное давление: PN10



Производитель	Максимальная температура, °C	Цена с НДС, руб
ITAP, Италия	120	269
HERZ, Австрия	120	450
Watts, Германия	150	750

Тепловая автоматика

Основные функции тепловой автоматики:

Регулировка температуры в помещении, которая осуществляется в зависимости от температуры наружного воздуха;

Почасовая регулировка температуры в помещении, зависящая от заданного режима;

Контроль температуры в обратном трубопроводе;

Поддержка определённой температуры горячего водоснабжения.

Контроллеры Trovis

Производитель: SAMSON, Германия

Регуляторы для систем локального и

централизованного отопления Trovis

зарекомендовали себя как приборы

высокого качества по умеренной цене.



Модель	Характеристики	Цена с НДС, евро
5573	Регулирование до 2х погодозависимых контуров. 8 входов для датчиков температуры PT1000 и 2 дискретных входа. 1 вход/выход 0-10В. 3 дискретных выхода.	353,53
5579	Регулирование до 3х погодозависимых контуров. 17 входов для датчиков температуры PT100/500/1000, Ni 1000, PTC, NTC или дискретных входа. 3 входа/выхода 0/4-20мА или 0-10В. 5 дискретных выходов	по запросу

Контроллеры RVD

Производитель: SIEMENS, Германия

Многофункциональный контроллер для применения в системах

районного отопления (ИТП, ЦТП) с коммуникацией. Настройка

(конфигурирование) производится с лицевой панели контроллера

вручную или при помощи ПК и сервисного инструмента OSI700.1.



Модель	Характеристики	Цена с НДС, евро
RVD140	Регулирование 1 контура отопления и 1 ГВС, 8 схем отопления, 9 аналоговых и 1 дискретный вход, 7 дискретных выходов.	по запросу
RVD260	Регулирование 2х контуров отопления и 1 ГВС, 14 схем отопления, 9 аналоговых и 1 дискретный вход, 10 дискретных выходов.	по запросу

Датчики температуры

Модель	Диапазон	Выходной сигнал	Описание	Длина	Цена с НДС, евро
Погружные датчики температуры					
Siemens QAE26	-50...+180	Lg-Ni 1000	Возможен монтаж без защитной гильзы, PN16	65, 125, 240	по запросу

Siemens QAE2112	-30...+125	Lg-Ni 1000	Защитная гильза в комплекте, PN10	100, 150	по запросу
		Pt 1000	Защитная гильза заказывается отдельно		
Samson 5207	-20...+150	Pt 1000	Защитная гильза в комплекте, PN 16	80, 160, 250	по запросу
Samson 5277			Защитная гильза заказывается отдельно		
	-50...+180	Pt 1000			по запросу
Samson 5215	-35...+2000	Pt 100	Защитная гильза в комплекте		по запросу
Комнатные датчики температуры					
Siemens QAA	0...50	Lg-Ni 1000	Резистивный датчик для измерения температуры внутри помещения		по запросу
		Pt 1000			по запросу
Samson 5257-1	-30...+70				
Samson 5255	-35...+85	Pt 100			по запросу
Датчики температуры наружного воздуха					
Siemens QAC	-50...+70	Lg-Ni 1000	Резистивный датчик для измерения температуры наружного воздуха		по запросу
		Pt 1000			по запросу
		NTC 575			по запросу
Samson 5227-2	-35...+85	Pt 1000			по запросу
Samson 5225	-20...+50	Pt 100			по запросу

Клапан регулятора температуры Samson 2432

Производитель: Samson, Германия
 Максимальное давление: PN25
 Максимальная температура: 150°C



DN	Описание	KVS	Цена с НДС, евро
15	Клапан Samson 2432	4	181,72
20		6,3	269,28
25		8	300,67
32		12,5	599,68
40		16	636,02
50		20	756,62

Термостат к регулятору температуры

Производитель: SAMSON, Германия
Для клапанов серии 2432



Описание	Диапазон температуры	Характеристики	Цена с НДС, евро
Термостат Samson 2430K	40...100	Стандартное исполнение	155,29
	45...65	Быстродействующий, индикация вверху	196,59

Регулирующие клапаны

Производитель: Samson, Германия
Модель 3222 под приварку, диаметру 15-50
Модель 3214 фланцевые, диаметры 50-100



Модель	DN	PN	Температура	KVS	Цена с НДС, евро
3222	15	25	150	4	133,82
	20			6,3	239,54
	25			8	242,85
	32			16	365
	40			20	413
	50			25	449,35
3214	50	16	220	32	842,52
	65			50	1281,96
	80			80	1407,51
	100			125	2329,32

Электроприводы для регулирующих клапанов

Производитель: Samson, Германия
Модель 3222 под приварку, диаметру 15-50
Модель 3214 фланцевые, диаметры 50-100



Ду	Модель	Положение безопасности	Цена с НДС, евро	
15	5824-10	нет	по запросу	
20		5825-10		есть
25	5824-20			нет
32		5825-20		есть
40				3374-11
50	3374-21	есть		
65		3374-11		нет
80	3374-21			есть

Регуляторы перепада давления

Производитель: Samson, Германия

Модель 3222 под приварку, диаметру 15-50

Модель 3214 фланцевые, диаметры 50-100



Модель	DN	Диапазон	PN	KVS	Цена с НДС, евро
45-2	15	0,5...2	25	4	569,94
	20			6,3	573,25
	25			8	606,29
	32			12,5	992,86
	40			16	1331,52
	50			20	1460,37
2422	50	Только клапан	16	32	1625,57
	65			50	2274,81
	80			80	2393,75
	100			125	3565,55

Привод к регулятору перепада давления

Производитель: SAMSON, Германия

Для клапана 2422



Модель	DN	Диапазон	Цена с НДС, евро
2424	50-100	1...2,5 0,5...1,5 0,2...1	966,42

Труба и металлопрокат

Наша компания поставляет трубу и металлопрокат любого диаметра и размера. Диаметры больше Ду-150 цена по запросу.

Труба стальная

Водогазопроводная труба до Ду-40 включительно

Электросварная труба начиная с Ду-50

DN	Цена с НДС, руб.	DN	Цена с НДС, руб.	DN	Цена с НДС, руб.
10	под заказ	32	154	80	318
15	68	40	225	100	530
20	86	50	238	125	789
25	119	65	257	150	966

Цельнотянутая и оцинкованная труба поставляется под заказ.

Металлопрокат

Наименование	Размер	Цена с НДС, руб
Арматура	10	43
	12	53
Полоса	4x25	54
	4x40	89
Уголок	25x25	108
	30x30	144
	40x40	162
	50x50	222
	63x63	281
Швеллер	65	350
	80	390

Теплоизоляция

Основное назначение технической теплоизоляции для инженерных систем – свести к минимуму нежелательный теплообмен между рабочей и окружающей средами. Этим достигается снижение энергетических затрат на подогрев (охлаждение) теплоносителя (хладагента) и повышается энергоэффективность системы. Другая важная задача – защита инженерных систем.

Armaflex ACE

Производитель: Armacell, Германия
 ARMAFLEX ACE - теплоизоляция из вспененного каучука для систем кондиционирования, отопления, водоснабжения и канализации
 Диапазон температур -50...+110°C



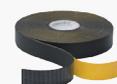
Ду	Толщина	Цена с НДС, руб
15	13	56
	19	112
	25	230
20	13	71
	19	132
	25	263
25	13	82
	19	162
	25	358
32	13	95
	19	195
	25	386
40	13	106
	19	217
	25	435
50	13	128
	19	245
	25	473
65	13	156
	19	337
	25	669
80	13	194
	19	370
	25	734
100	13	293
	19	533
	25	1047
Рулон	13	620
	19	881
	25	1145

Armaflex HT

Производитель: Armacell, Германия
 HT/ARMAFLEX - теплоизоляция из вспененного каучука для
 высоких температур и криогенного оборудования
 Диапазон температур -50...+150°C



Ду	Толщина	Цена с НДС, руб
15	13	142
	19	302
	25	396
20	13	152
	19	319
	25	454
25	13	185
	19	353
	25	512
32	13	208
	19	398
	25	561
40	13	237
	19	484
	25	650
50	13	315
	19	547
	25	778
65	13	432
	19	754
	25	928
80	13	487
	19	833
	25	1005
Рулон	13	1175
	19	1655
	25	2071

Дополнительные материалы

Наименование	Применение	Цена с НДС, руб
Клей ACE, 1л	Склеивание изоляции	780
Клей HT, 1л		1310
Лента ACE, моток	Закрытие концов и швов	642
Лента HT, моток		1320

Провод и кабель



Наименование	Применение	Цена с НДС, руб	
ВВГ 3x1,5	Силовые	37	
ВВГ 3x2,5		54	
ВВГ 3x4		84	
ВВГ 4x1,5		49	
ВВГ 4x2,5		74	
ВВГ 4x4		115	
ВВГ 5x1,5		58	
ВВГ 5x2,5		94	
ВВГ 5x4		145	
ПВС 3x0,75		26	
ПВС 3x1,5		42	
ПВС 3x2,5		65	
КММ 2x0,35		Сигнальные	18
КММ 4x0,35			30
МКЭШ 2x0,5	24		
МКЭШ 2x0,75	30		
МКЭШ 3x0,75	38		
МКЭШ 5x0,5	44		
ШВВП 2x0,35	10		
ШВВП 2x0,5	10		
ШВП 2x0,35	10		

Прокладка провода и кабеля



Наименование	Размер	Цена с НДС, руб
Кабель канал ПВХ	16x16	31
	25x16	50
	25x25	61
	40x25	85
	40x40	118
	60x40	165
	60x60	260
Гофро-труба с зондом	16	7
	25	15
	32	21
Металлорукав с зондом	16	26
	25	48
	32	69
Клипса-крепёж	16	3
	25	4
	32	7



Оптима-Т
группа компаний

ООО "ОПТИМА-Т"
г.Красноярск, ул.Республики 43, 660099
(391) 221-87-11, 220-60-16, 220-60-18
optima-t@yandex.ru
www.optima-t.ru

Прайс-лист действует до существенного изменения курса евро.
Указаны розничные цены, возможны скидки