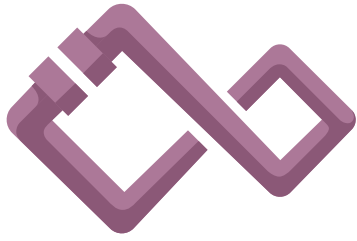




Оптима-Т

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
 - 08 | Тепловычислители
 - 10 | Дополнительное оборудование
- 12 | КИПИА
 - 12 | Измерение давления
 - 15 | Измерение температуры
 - 18 | Дополнительное оборудование
- 19 | ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА
 - 19 | Шаровые краны
 - 21 | Обратные клапаны и фильтры
- 22 | ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

ОПТИМА-Т
группа компаний

Квартирные водосчетчики

Квартирные водосчетчики 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, одноручные приборы механического (тахометрического, крыльчатого) типа.



Наименование	Ду	Температура	Описание	Межповерочный интервал, лет	Цена с НДС, руб.
ВСХ/ВСГ Тепловономер, Россия	15	5...50	Лучшие приборы по соотношению цена/качество	6	703
	20	5...90			1145
ЕТК/ЕТW Zenner, Германия	15	5...40	Высококачественные приборы, произведенные в Германии.	4 для ЕТW 6 для ЕТК	1166
	20	5...90			1528
ВСКМ-90 ПК Прибор, Россия	15	5...90	Доступные водосчетчики с большим межповерочным интервалом	6	611
	20				953
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	6300
	20				по запросу

Комплекующие 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.	115
	20		163
Фильтр	15	Защищает ваш водосчетчик от попадания различных загрязнений. Предусмотрен ТУ.	186
	20		365
Обратный клапан	15	Не допускает обратного вращения счетчика. Предусмотрен ТУ.	188
	20		255
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	2651
ВСХ-25	5...50	0,14 / 3,5 / 7	2,2	6	260	5035
ВСГ-25	5...150	0,14 / 3,5 / 7	2,2	4	260	6172
ВСТ-25 (имп.)	5...150	0,14 / 3,5 / 7	2,2	4	260	7745
ВСХ-32	5...50	0,24 / 6 / 12	4,2	6	260	5216
ВСГ-32	5...150	0,24 / 6 / 12	4,2	4	260	6404
ВСТ-32 (имп.)	5...150	0,24 / 6 / 12	4,2	4	260	7970
ВСХ-40	5...50	0,3 / 10 / 20	4,7	6	300	6107
ВСГ-40	5...150	0,3 / 10 / 20	4,7	4	300	7535
ВСТ-40 (имп.)	5...150	0,3 / 10 / 20	4,7	4	300	8925
ВСХд-40 (имп.)	5...50	0,3 / 10 / 20	4,7	6	300	6781
ВСХН-50	5...50	0,45 / 50 / 90	9,8	6	200	9896
ВСХНд-50 (имп.)	5...50	0,45 / 50 / 90	9,8	6	200	9346
ВСГН-50	5...150	0,7 / 15 / 30	9,8	6	200	8280
ВСТН-50 (имп.)	5...150	0,7 / 15 / 30	9,8	6	200	13134
ВСХН-65	5...50	0,6 / 60 / 120	10,5	6	200	10476
ВСХНд-65 (имп.)	5...50	0,6 / 60 / 120	10,5	6	200	12092
ВСГН-65	5...150	1 / 25 / 60	10,5	6	200	11968
ВСТН-65 (имп.)	5...150	1 / 25 / 60	10,5	6	200	14029
ВСХН-80	5...50	0,6 / 120 / 200	13,2	6	225	11708
ВСХНд-80 (имп.)	5...50	0,6 / 120 / 200	13,2	6	225	12395
ВСГН-80	5...150	1,6 / 45 / 90	13,2	6	225	12947
ВСТН-80 (имп.)	5...150	1,6 / 45 / 90	13,2	6	225	14707
ВСХН-100	5...50	0,9 / 230 / 300	15,5	6	250	12475
ВСХНд-100 (имп.)	5...50	0,9 / 230 / 300	15,5	6	250	13548
ВСГН-100	5...150	2,4 / 70 / 140	15,5	6	250	13968
ВСТН-100 (имп.)	5...150	2,4 / 70 / 140	15,5	6	250	15547

ВСХН-125	5...50	1,5 / 250 / 350	18	6	250	14069
ВСХНд-125 (имп.)	5...50	1,5 / 250 / 350	18	6	250	15569
ВСГН-125	5...150	4 / 100 / 200	18	6	250	15236
ВСТН-125 (имп.)	5...150	4 / 100 / 200	18	6	250	16982

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	32095
	65/20		0,05 / 60 / 120		50461
	80/20		0,05 / 120 / 200		52816
	100/20		0,05 / 230 / 300		58343
	150/40		0,2 / 400 / 600		130033
ВСХНК (имп)	50/20		0,05 / 50 / 90		34406
	65/20		0,05 / 60 / 120		52634
	80/20		0,05 / 120 / 200		54975
	100/20		0,05 / 230 / 300		60452
	150/40		0,2 / 400 / 600		132257

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	35435	0,048-12/6	25400	0,08-12/6	24656
	Сэндвич	115	1,4		31099		20691		19576
32	Фланцевое	200	4,7	0,067-30/15	37418	0,12-30/15	26639	0,2-30/15	26267
	Сэндвич	128	2,7		32586		22550		20444
40	Фланцевое	200	6,1	0,1-45/22,5	40020	0,18-45/22,5	28497	0,3-45/22,5	28125

50	Фланцевое	200	7,2	0,16-72/36	41754	0,29-72/36	29612	0,48-72/36	28993
	Сэндвич	153	3,7		36798		25647		23417
65	Фланцевое	200	10,7	0,27-120/60	46710	0,48-120/60	32462	0,8-120/60	31842
80	Фланцевое	200	14,5	0,4-180/90	53153	0,72-180/90	38037	1,2-180/90	33329
	Сэндвич	186	7		43985		30727		28373
100	Сэндвич	217	9,3	0,62-280/140	54144	1,12-280/140	36427	1,87-280/140	33825
150	Фланцевое	314	28,6	1,4-630/315	78429	2,52-630/315	63313	4,2-630/315	58109

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		В	
				Расход	Цена	Расход	Цена
15	Фланцевое	135	2,2	0,02-5	19576	0,013-6,5	24656
20	Фланцевое	155	3	0,03-7,5	19700	0,025-12,5	24904
	Сэндвич	94	1,3		16974		22054
25	Фланцевое	155	3,2	0,072-18	20691	0,04-20	25152
	Сэндвич	95	1,6		17966		22922
32	Фланцевое	160	5,1	0,12-30	21930	0,076-38	23365
	Сэндвич	105	1,9		18709		23541
40	Фланцевое	200	6,4	0,18-45	23665	0,11-55	28249
	Сэндвич	118	2,7		19948		25276
50	Фланцевое	205	7,4	0,3-75	24408	0,16-80	29364
	Сэндвич	136	3,5		21063		26886
65	Фланцевое	210	8,5	0,48-120	28904	0,26-130	34006
80		240	11,5	0,72-180	33782	0,4-200	37178
100		250	18	1,2-300	41354	0,72-360	42489
150		320	32	2,28-570	59904	1,24-620	66187

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.	17222
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.	20444

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	11894
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	12514

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	15859
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	18089
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	20691

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.	33984 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	14588
ТВ7-04.1	Обслуживает 1 теплообменный контур (ввод). Базовая конфигурация датчиков (3V+2T+3P)	16225	17166
ТВ7-03	Обслуживает 2 теплообменных контура (ввода). Базовая конфигурация датчиков в 1 вводе(3V+3T), во втором вводе (3V+3T)	17523	18523
ТВ7-04	Обслуживает 2 теплообменных контура (ввода). Базовая конфигурация датчиков в 1 вводе(3V+3T+3P), во втором вводе (3V+3T+2P)	21158	22333

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.

Элементы питания

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



Наименование	Назначение	Цена с НДС, руб
Блок питания 10BP220-12Д	ПРЭМ	754
Блок питания 10BP220-24Д	Датчики давления	826
Блок питания БП-12-0,45 DIN для М/Ф	МастерФлоу	962
Блок питания сетевой	ВКТ-7	2596
Элемент питания литиевый ER 26500 с коннектором	ВКТ-9	1246
Элемент питания литиевый LS 14500 CNA	СПТ, ВТЭ	354
Элемент питания литиевый Minamoto LS 26500 CI	ВКТ-7, СПТ	956

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	3248
TELEOFIS RX108-L4	RS-485	3248
Cinterion BGS2T-485	RS-485	по запросу
Cinterion BGS2T-232	RS-232	по запросу
Cinterion MC52iT	RS-232	по запросу
GSM MOXA G2150i	RS-232, 422/485	по запросу

Адаптеры и накопительные пульта

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



Наименование	Назначение	Цена с НДС, руб
Адаптер АДС-70	Оптопорт-RS232	2677
Адаптер АПС-71	Оптопорт-USB	3569
Адаптер АПС-78	Оптопорт-АДС90	2677
Адаптер RS232 (Теплоком)	RS232-USB для ВКТ	по запросу
Адаптер сети Ethernet для ВКТ-7	Заменяет модуль RS232 в в ВКТ7 на Ethernet	2478
Переходник RS485/RS232 с кабелем	RS485/RS232	2478
Переходник Gembird UAS111	RS232/USB (универсальный)	666
Переходник RS232/RS232	RS232/RS232	145
Накопительный пульт АДС-90	Накопление показаний СПТ	11597
Накопительный пульт НП-4А	Накопление показаний ВКТ	8260
Накопительный пульт USB-ППД	Накопление показаний ТВ7	8591

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 , *0,1 МПа)	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	М10 1 или G	радиальный или осевой	295
ТМ-210	50	2,5	0...1 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60	М12 1,5 или G	радиальный	290
					осевой	305
			0...100 / 160 / 250	радиальный	300	
				осевой	320	
ТМ-310	63	2,5	0...1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60	М12 1,5 или G	радиальный или осевой	350
			0...100 / 160 / 250 / 400 / 600		395	
ТМ-510	100	1,5	0...1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60	М20 1,5 или G	радиальный	645
			0...100 / 160 / 250 / 400 / 600		радиальный	840
			0...1000		радиальный	1455
ТМ-610	150	1,5	0...1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60	М20 1,5 или G	радиальный	805
			0...100 / 160 / 250 / 400 / 600			1050
			0...1000			1660

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, нержавеющая 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	1216
				0-6...100; -1-5...24	1055
				0-160...600	1543
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	2222
				0-160...600	2817
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	1461
				0-6...100; -1-5...24	1304
				0-160...600	1817
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	2067
				0-160...600	3013
МП2-У, МВП2-У, ВП2-У	60	1,5	M12x1,5	0-1; -1-0	898
				0-1,6...100; -1-1,5...24	764
				0-160...600	1315
		2,5		0-1; -1-0	670
				0-1,6...100; -1-1,5...24	642
				0-160...600	1051
МП2-У ОШ, МВП2-У ОШ, ВП2-У ОШ	60	1,5	M12*1,5	0-1; -1-0	1119
				0-1,6...100; -1-1,5...24	935
				0-160...600	1496
		2,5		0-1; -1-0	835
				0-1,6...100; -1-1,5...24	782
				0-160...600	1307

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	3025
ПДТВХ-1-02	Тепловодохран	0-0,25; 0-0,6; 0-1; 0-1,6; 0-2,5	4 года	4-20 мА	по запросу
ИД-1	ТБН Энергосервис	0-0,4; 0-0,6; 0-1; 0-1,6; 0-2,5	2 года	4-20 мА	по запросу
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	по запросу
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	112
ТТЖ-М исп.1	66, 103, 200	0... +150, 200, 300	3 года	угловое	203
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	1450
	150	-30...+70; 0... +50,100,120, 160, 200	3 года	прямое/ угловое	1882

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	418
				64	461
				100	520
				150	604
БТ-41.211 РОСМА	80	-40...0...+60 0...60, 100, 120, 160, 200, 250, 350, 450	осевое	46	539
				64	579
				100	614
				150	716

БТ-51.211 РОСМА	100	-40...0...+60 0...60, 100, 120, 160, 200, 250, 350, 450	осевое	46	672						
				64	696						
				100	761						
				150	849						
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		688			
						64		720			
						100		756			
						150		993			
БТ-52.211 РОСМА	100					-30...+70; -40...+60 0...60, 100, 120, 160, 200, 350, 450	радиальное	46	867		
								64	894		
								100	945		
								150	1066		
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
				100							
				150							
				200							
ТБЛ-150	150			-30...0...+50 0...60, 100, 120, 160, 250, 300	радиальное						64
						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	1238
				№5	1472
	120, 160, 200, 250		А	№3	1448
				№5	1590
КТСП-Н	60, 80, 100		А	№3	2247
				№5	2539
	120, 160, 200, 250		А	№3	2753
				№5	2876
ТС-Б	60, 80, 100	РТ100, 500	А	по запросу	
	120, 160, 200, 250		А	по запросу	
КТС-Б	60, 80, 100		А	по запросу	
	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	1088
				64	1143
				100	1186
ТМТБ-4 РОСМА	100			46	1153
				64	1196
				100	1231

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.	461
Игольчатый клапан ROSMA	внутренняя G1/2 – наружная G1/2	1953
	внутренняя M20 1,5 – наружная M20 1,5	2838
Бобышка стальная	под термометры, манометры, краны	101
Бобышка M27		77
Переходник	угловой для оправы	150
Гильза для ТТЖ + оправы	длина погружной части 66-163	238
Демпферная трубка	прямая	447
	угловая	447
Переходник	латунь	207
	нержавеющая сталь	342
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	833
	DENDOR	16, 25, 40	230	0,8	1743
20	TEMPER	40	230	1	900
	DENDOR	16, 25, 40			1887
25	TEMPER	40	230	1,21	967
	DENDOR	16, 25, 40		1,3	2324
32	TEMPER	40	260	1,5	1017
	DENDOR	16, 25, 40		1,6	2543
40	TEMPER	40	260	2,58	1167
	DENDOR	16, 25, 40		2,2	3065
50	TEMPER	40	300	3,25	1417
	DENDOR	16, 25, 40		3	4569
65	TEMPER	25	360	4,9	2300
	DENDOR	16, 25	300	4,8	6609
80	TEMPER	25	370	7,52	2838
	DENDOR	16, 25	300	6,7	8724
100	TEMPER	25	390	10,38	3355
	DENDOR	16, 25	325	9,9	12735

Шаровые краны муфтовые

Максимальная температура: 150°C



DN	Производитель	PN	Присоединение	Цена с НДС, руб.
15	ИТАР, Италия	40	ММ	208
			МР	204
			С накидной гайкой	319
20		40	ММ	303
			МР	331
			С накидной гайкой	472
25		40	ММ	475
			МР	565
			С накидной гайкой	752
32		30	ММ	751
			МР	894
			С накидной гайкой	1110
40	30	ММ	1165	
		МР	1247	
50	25	ММ	2594	
		МР	1880	

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	ИТАР YORK, Италия	12	188
20			255
25			337
32		10	526
40			784
50			1326

Фильтры магнитные фланцевые

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	3131
40		200	6	3285
50		230	8,7	4119
65		290	12	5475
80		310	17,1	8222
100		350	27,3	12498

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	186
20			363
25			458
32		10	666
40			980
50			2011

Воздухоотводчики Ду-15

Максимальное давление: PN10



Производитель	Максимальная температура, °C	Цена с НДС, руб
ITAP, Италия	120	227
HERZ, Австрия	120	450
Watts, Германия	150	799

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



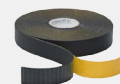
Ду	Толщина	Цена с НДС, руб
15	13	75
	19	145
	25	295
20	13	78
	19	147
	25	314
25	13	93
	19	174
	25	346
32	13	108
	19	213
	25	471
40	13	125
	19	257
	25	508
50	13	169
	19	323
	25	623
65	13	205
	19	444
	25	881
80	13	255
	19	487
	25	966
100	13	386
	19	702
	25	1378
Рулон	13	849
	19	1206
	25	1568

Armaflex HT

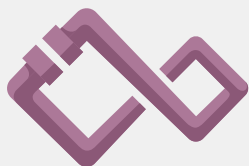
Производитель: Armacell, Германия
 HT/ARMAFLEX - теплоизоляция из вспененного каучука для
 высоких температур и криогенного оборудования
 Диапазон температур -50...+150°C



Ду	Толщина	Цена с НДС, руб
15	13	212
	19	382
	25	594
20	13	224
	19	477
	25	626
25	13	240
	19	504
	25	717
32	13	292
	19	558
	25	809
40	13	329
	19	629
	25	886
50	13	498
	19	864
	25	1229
65	13	682
	19	1191
	25	1466
80	13	769
	19	1316
	25	1588
Рулон	13	1856
	19	2615
	25	3272

Дополнительные материалы

Наименование	Применение	Цена с НДС, руб
Клей ACE, 1л	Склеивание изоляции	1072
Клей HT, 1л		1799
Лента ACE, моток	Закрытие концов и швов	882
Лента HT, моток		1813



Оптима-Т
группа компаний

ООО "ОПТИМА-Т"

г.Красноярск, ул.Республики 43, 660099

(391) 221-87-11, 220-60-16, 220-60-18

info@optima-t.ru

www.optima-t.ru

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