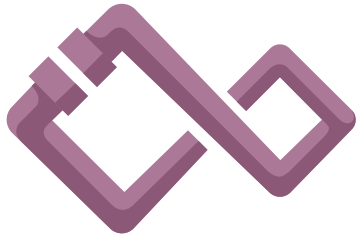




Оптима-Т

КАТАЛОГ ТОВАРОВ



Оптим-Т

группа компаний

С 2001 год коллектив ООО «Оптим -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 производителями России, Дании, Белоруссии, Эстонии, Украины позволяют коллективу предлагать потребителям коммунального ресурса оборудование по водским ценам и складские компании в городе Красноярске.

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

Работники ООО «Оптим -Т» особое значение придается качеству выполняемой работы, являющемуся в важнейшем факторе 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 отгрузить оборудование в течение одного рабочего дня. Удобные цены и гарантии предприятия постоянно расширяют круг партнеров-клиентов.

Успешная работа ООО «Оптим -Т» является подтверждением умелого, грамотного руководства коллективом в решении задач энергоресурсосбережения. Активную деятельность и большой вклад в решении вопросов по внедрению энергосберегающего оборудования, коллектив организации в 2010 году награжден Главой города Красноярск Благодарственным письмом, 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 (тарометрического, 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	Высокоточные 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
Сяны Т-РМД Сяны, Россия	15	0...90	Кроме расхода горячей воды, измеряет и ее температуру. При температуре горячей воды ниже 40°C он оплчивается по тарифу холодной воды. ТЭН ГВС также не оплчивается.	4	6300
	20				по запросу

Комплектующие к квартирным водосчетчикам

Наименование	Ду	Описание	Цена с НДС, руб.
Комплект монтажных чехлов	15	Предназначен для крепления водосчетчика к трубе, состоит из двух невидных гаек и прокладок.	115
	20		163
Фильтр	15	Защищает 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 защищает вашу внутреннюю систему от гидроударов и повышенного давления	по запросу
	20		по запросу

Промышленные расходомеры

Промышленные счетчики воды используются для учета расхода различных жидкостей, газов, паров 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 прямых затратах, отсутствии питания. Минусы заключаются в необходимости наличия фильтра и большом сопротивлении потоку.



Марка водосчетчик	Рабочая температура, С	Расход воды (мин./ном./макс.)	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 различного диаметра в одном корпусе для точного измерения расхода воды в системах с различными диаметрами труб. Предназначены для измерения расхода воды в системах с различными диаметрами труб.



Наименование	Диаметр Ду	Температура	Расход воды (мин./ном./макс.)	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, 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.



Диаметр Ду	Исполнение	Длина, мм	Вес, кг	Класс точности, цена с НДС, руб					
				В1		С1		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	Фл нцевое	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	Фл нцевое	200	10,7	0,27-120/60	46710	0,48-120/60	32462	0,8-120/60	31842
80	Фл нцевое	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	Фл нцевое	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	
				Р расход	Цена	Р расход	Цена
15	Фл нцевое	135	2,2	0,02-5	19576	0,013-6,5	24656
20	Фл нцевое	155	3	0,03-7,5	19700	0,025-12,5	24904
	Сэндвич	94	1,3		16974		22054
25	Фл нцевое	155	3,2	0,072-18	20691	0,04-20	25152
	Сэндвич	95	1,6		17966		22922
32	Фл нцевое	160	5,1	0,12-30	21930	0,076-38	23365
	Сэндвич	105	1,9		18709		23541
40	Фл нцевое	200	6,4	0,18-45	23665	0,11-55	28249
	Сэндвич	118	2,7		19948		25276
50	Фл нцевое	205	7,4	0,3-75	24408	0,16-80	29364
	Сэндвич	136	3,5		21063		26886
65	Фл нцевое	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 в течение суток и в результате выдает итог. Регистрация итогов происходит по нескольким каналам, включающим в себя отопление, горячее водоснабжение по подводящим и обратным трубопроводам, и холодное водоснабжение. На основе собранных показаний вычисляет количество потребленной теплоты, время работы, фиксирует различные режимные ситуации. Тепловычислитель работает в комплексе с преобразователями температуры и преобразователями давления, установленными на каждом трубопроводе. Прибор имеет собранные и вычисленные результаты и позволяет выдать их в определенном 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 вычисления количества теплоты. ВКТ-9, совместно с преобразователями расхода ПРЭМ в составе теплосчетчик ТСК-9, полностью соответствует действующим с 01.01.2014 приказом 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, также 3-х датчиков избыточного давления, контроль питания датчиков расхода, срок службы 10 лет	14897 руб.	17222
ВКТ-9-02	Тепловычислитель с автономным питанием и возможностью подключения до 9-ти датчиков расхода и 8-ти температур, также 6-ти датчиков избыточного давления, контроль питания датчиков расхода, срок службы 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: подводящий, обратный и ГВС, подпитки либо питьевой воды. От аналогов ВКТ-7 отличаются безопасностью использования, энергонезависимостью устройств. 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 температур без контроля питания датчиков, срок службы 5 лет	11894
ВКТ-7-02	Тепловычислитель с автономным питанием и возможностью подключения до 4-х датчиков расхода и 2-х температур, контроль питания датчиков расхода, срок службы 10 лет	12514

ВКТ-7-03	Тепловычислитель с автономным питанием и возможностью подключения до 6-ти датчиков расхода и 5-ти температур, контроль питания датчиков расхода, гарантия 10 лет	15859
ВКТ-7-04	Тепловычислитель с автономным питанием и возможностью подключения до 6-ти датчиков расхода и 5-ти температур, также 4-х датчиков избыточного давления, контроль питания датчиков расхода, гарантия 10 лет	18089
ВКТ-7-04Р	Тепловычислитель с автономным питанием и возможностью подключения до 6-ти датчиков расхода и 5-ти температур, также 5-ти датчиков избыточного давления, контроль питания датчиков расхода, гарантия 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 паров в открытых и закрытых системах теплоснабжения потребителей и производителей тепловой энергии. Возможность конфигурирования 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 числовых импульсных (частотных расходомеров), 8-ми токовых сигналов и 8-ми датчиков температуры. Учет паров.	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: подводящий (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, 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 (ввод). Возможна конфигурация датчиков в 1 вводе (3V+2T), во втором вводе (1V)	13759	14588
ТВ7-04.1	Обслуживает 1 теплообменный контур (ввод). Возможна конфигурация датчиков (3V+2T+3P)	16225	17166
ТВ7-03	Обслуживает 2 теплообменных контура (ввод). Возможна конфигурация датчиков в 1 вводе (3V+3T), во втором вводе (3V+3T)	17523	18523
ТВ7-04	Обслуживает 2 теплообменных контура (ввод). Возможна 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, датчики и накопительные пульта для всех видов приборов. Также возможен заказ 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 диспетчер из удаленного диспетчерского пункта. Для этого один GSM / GPRS модем подключается к теплосчетчику на узле учета, второй подключается к компьютеру, где установлен вливленое 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	3 меняет модуль RS232 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, также требуется во многих технологических процессах учета расхода жидкостей и измерения абсолютного и дифференциального давления в коррозионных и агрессивных 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 и 100 МПа – сталь)

Температура измеряемой среды: до +150 °С

Межповерочный интервал: 2 год



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	M12 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	M12 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	M20 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	M20 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

Трубка пружины - медный сплав, железо-никелевый сплав

Механизм - медный сплав, нержавеющая сталь, сталь 08кп

Межповерочный интервал: 2 год



Тип	Диаметр корпуса	Класс точности	Резьба штуцер	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 год	4-20 мА	по запросу
ИД-1	ТБН Энергосервис	0-0,4; 0-0,6; 0-1; 0-1,6; 0-2,5	2 год	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 год	4-20 мА	по запросу
Метран 55	МЕТРАН	0-0,06...100	3 год	4-20 мА, 0-5 мА	по запросу

Преобразователи разности давлений

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



Наименование	Производитель	Диапазон давлений	МПИ	Выходной сигнал	Цена с НДС, руб
Спифир 22м-дд	ЗАО "орлэкс"	мин. 0-0,25 кПа макс. 0-16 МПа	3 год	4-20 мА, 0-20 мА, 0-5 мА	по запросу
Метран 150	МЕТРАН	мин. 0-0,025 кПа макс. 0-68 МПа	4 год	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 год	прямое	112
ТТЖ-М исп.1	66, 103, 200	0... +150, 200, 300	3 год	угловое	203
СП-В (виброустойчивые)	40,63,80,100,120,200	0... +120, 200, 600	3 год	прямое	по зпросу
ТТ-В (виброустойчивые)	40; 50; 64;100	-30...+70; 0... +50,100,120 , 160, 200	3 год	прямое/ угловое	1450
	150	-30...+70; 0... +50,100,120, 160, 200	3 год	прямое/ угловое	1882

Термометры биметаллические

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



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 з просу						
				100							
				150							
				200							
ТБЛ-80 ФизТех	80			-30...0...+50 0...60, 100, 120, 160, 250, 300		осевое	64	по з просу			
							100				
							150				
							200				
ТБЛ-100 ФизТех	100						-30...0...+50 0...60, 100, 120, 160, 250, 300		осевое	64	по з просу
										100	
										150	
										200	
ТБЛ-150 ФизТех	150	-30...0...+50 0...60, 100, 120, 160, 250, 300	осевое		64					по з просу	
					100						
					150						
					200						
БТ-32.211 РОСМА	63			-30...+70; -40...+60 0...60, 100, 120, 160, 200, 350, 450	р д и л ь н о е	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	р д и л ь н о е	46	867		
								64	894		
								100	945		
								150	1066		
ТБЛ-63	63	-30...0...+50 0...60, 100, 120, 160, 250, 300	р д и л ь н о е					64	по з просу		
								100			
								150			
ТБЛ-100	100							-30...0...+50 0...60, 100, 120, 160, 250, 300		р д и л ь н о е	64
				100							
				150							
				200							
ТБЛ-150	150			-30...0...+50 0...60, 100, 120, 160, 250, 300	р д и л ь н о е						64
						100					
						150					
						200					

Термопреобразователи сопротивления

Преимущества миплатиновых термопреобразователей сопротивления являются их высокая стабильность, линейная зависимость сопротивления от температуры и легкая возможность замены. Межповерочный интервал: 4 год.



Наименование	Длина	НСХ	Класс	Исполнение	Цена с НДС, руб.
ТСП-Н	60, 80, 100	PT 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	PT100, 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	PT100, PT500 100П, 500П	В, А, АА	по запросу	
	133, 223				
ВЗЛЕТ ТПС пр	50, 70, 98	PT100, PT500 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 корпусом, позволяющим демонтировать прибор без разгерметизации системы. Межповерочный интервал: 2 год.



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.
Трехходовый кран ROSMA	из латуны, с нитяжной гайкой.	461
Игольчатый клапан ROSMA	внутренняя G1/2 – нитяная G1/2	1953
	внутренняя M20 1,5 – нитяная M20 1,5	2838
Бобышка стальная	под термометры, манометры, краны	101
Бобышка M27		77
Переходник	угловой для опрессовки	150
Гильза для ТТЖ + опрессовка	длина погружной части 66-163	238
Демпферная трубка	прямая	447
	угловая	447
Переходник	латунный	207
	нержавеющая сталь	342
Редуктор 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, систем городского газоснабжения, водоснабжения, отопления и других объектах. Просим обратить 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 н кидной г йкой	319
20		40	ММ	303
			МР	331
			С н кидной г йкой	472
25		40	ММ	475
			МР	565
			С н кидной г йкой	752
32		30	ММ	751
			МР	894
			С н кидной г йкой	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	Диаметр, МП	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 уловить ферромагнитные частицы.

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 очистки воздуха.

Максимальное давление: PN20

Максимальная температура: +110°C



DN	Модель	Давление, МПа	Цена с НДС, руб.
15	ITAP ART.192(Итальянская)	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 приборами и окружающей средой. 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



Диаметр (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

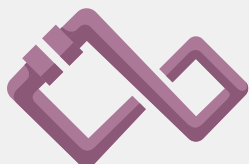
Производитель: Armacell, Германия
 HT/ARMAFLEX - теплоизоляция из вспененного каучука для
 высоких температур и криогенного оборудования
 Диапазон температур -50...+150°C



Ду	Толщин	Цен 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

Именов ние	Применение	Цен с НДС, руб
Клей ACE, 1л	Склеив ние изоляции	1072
Клей HT, 1л		1799
Лент ACE, моток	3 крытие концов и швов	882
Лент HT, моток		1813



Оптима-Т
группа компаний

ООО "ОПТИМА-Т"

г.Кр снаярск, ул.Республики 43, 660099

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

info@optima-t.ru

www.optima-t.ru

Пр йс-лист действует до существенного изменения курс евро.
Ук з ны розничные цены, возможны скидки