















Общество с ограниченной ответственностью
 "ЭнергоТеплоЛидер"
 ИНН/КПП 7714799430/771401001
 125252, г. Москва, ул. Зорге, д. 9а, стр. 2
 Тел.: 8(495) 221-86-67, 8(909) 928-90-84
 Веб-сайт: www.energoteplolider.ru
 E-mail: market@energoteplolider.ru

Прайс-лист с 23.07.2018г.
 (Цены даны без учета НДС)

НАИМЕНОВАНИЕ	НАЗНАЧЕНИЕ	ЦЕНА, РУБ БЕЗ НДС
 ВКТ-9-01	Тепловычислитель с автономным питанием и возможностью подключения до 6-и датчиков расхода, 4-х датчиков температуры и 3-х датчиков давления. Контроль питания датчиков расхода	12 770
 ВКТ-9-02	Тепловычислитель с автономным питанием и возможностью подключения до 9-и датчиков расхода, 8-и датчиков температуры и 6-и датчиков давления. Контроль питания датчиков расхода	15 450
 ВКТ-9-01 (с модулем питания и БП)	Тепловычислитель с автономным и сетевым питанием и возможностью подключения до 6-и датчиков расхода, 4-х датчиков температуры и 3-х датчиков давления. Контроль питания датчиков расхода. Питание датчиков давления	14 320
 ВКТ-9-02 (с модулем питания и БП)	Тепловычислитель с автономным и сетевым питанием и возможностью подключения до 9-и датчиков расхода, 8-и датчиков температуры и 6-и датчиков давления. Контроль питания датчиков расхода. Питание датчиков давления.	17 000
 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. Возможности автоматизированного погодного регулирования теплопотребления	31 680
 ВКТ-7М-01	Тепловычислитель обеспечивает измерения тепловой энергии по одному тепловому вводу с возможностью подключения 3 датчиков расхода, 3 термопреобразователей и 3 датчиков давления. Есть возможность подключения дополнительных датчиков. Межповерочный интервал - 4 года. Гарантийный срок эксплуатации - 6 лет.	12 050
 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	10 270
 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	10 810
 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	13 700
 ВКТ-7-04	Тепловычислитель с автономным питанием и возможностью подключения до 6-ти датчиков расхода и 5-ти температуры, 4-х датчиков избыточного давления. Контроль питания датчиков расхода, батарея на 10 лет	15 620
 ВКТ-7-04P	Тепловычислитель с автономным питанием и возможностью подключения до 6-ти датчиков расхода и 5-ти температуры, 5-ти датчиков избыточного давления. Контроль питания датчиков расхода, батарея на 10 лет	17 870
 ВКГ-3Т	Вычислитель количества газа с автономным питанием. Учет газа по 2-м газопроводам	18 480
ВКГ-2	Вычислитель количества газа. Учет газа по 3-м газопроводам	33 440

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

для ВКТ-7:

Артикул	НАИМЕНОВАНИЕ	ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС
12745	Встроенный интерфейс RS485	3 100
12572	Адаптер Ethernet ВКТ-7, ВКГ-3*	2 200
14025	Адаптер Ethernet ВКТ-7 с корпусом	2 500
2179	Дополнительная плата питания 3,6 В для ультразвуковых датчиков расхода	1 400
70093	Модуль источника питания для ВКТ-7	2 500

* - при заказе без вычислителя цена согласно прайса ЗИП

для ВКТ-9:

Артикул	НАИМЕНОВАНИЕ	ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС
68583	Модуль расширения ВКТ-9 (RS-485)	3 100
67978	Модуль питания для ВКТ-9	780

Оформление паспорта теплосчетчика ТСК на базе ВКТ	1 400
---	-------

Программное обеспечение для всех тепловычислителей распространяется бесплатно и доступно на сайте www.teplocom-sale.ru



НАИМЕНОВАНИЕ	НАЗНАЧЕНИЕ	ЦЕНА, РУБ БЕЗ НДС
TMK-H20	Автономное питание 2 канала измерения расхода + канал учета водопотребления 2 канала измерения температуры. 2 канала измерения давления Автономное питание. Возможно подключение сетевого питания БП 12В	11 000
TMK-H30	4 канала измерения расхода + канал учета водопотребления 4 канала измерения температуры. 4 канала измерения давления Автономное питание. Возможно подключение сетевого питания БП 12В	12 000
TMK-H120	Внешнее питание 2 канала измерения расхода + канал учета водопотребления 2 канала измерения температуры. 2 канала измерения давления Внешнее питание от блока питания 12В	11 300
TMK-H130	4 канала измерения расхода + канал учета водопотребления 4 канала измерения температуры. 4 канала измерения давления Внешнее питание от блока питания 12В	12 300
TMK-H100	6 каналов измерения расхода 8 каналов измерения температуры 6 каналов измерения давления Внешнее питание от блока питания 8...30В	17 500
Дополнительный встраиваемый интерфейс RS232 для TMK-H13,12,3,2		1 400
Дополнительный встраиваемый интерфейс RS485 для TMK-H13,12,3,2		1 400
Дополнительный встраиваемый интерфейс RS485.2 для TMK-H100,120,130, и МФ		1 400
Дополнительный встраиваемый интерфейс RS485.1 для TMK-H20,30		1 400
Выносной кабель DV-9M интерфейса RS232		300
Адаптер БИФ для связи TMK-H (1,2,3,12,13), МК-Н1, БИ-01 с ПК в комплекте с ПО (USB), 33578		3 900
Адаптер БИФ для связи TMK-H (1,2,3,12,13), МК-Н1, БИ-01 с ПК в комплекте с ПО (COM), 33579		3 550
Шуп БИФ-УС. Для подключения устройства УС-Н к TMK-H12(13), МК-Н1, БИ-01 и к тепловычислителям TMK-H1(2,3), снятым с		2 240
Оформление сводного паспорта на Теплосчетчик ТС.ТМК-Н		400

УСТРОЙСТВА И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОЙ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ С ТЕПЛОВЫЧИСЛИТЕЛЕЙ ТМК-Н

НАИМЕНОВАНИЕ	НАЗНАЧЕНИЕ	ЦЕНА, РУБ БЕЗ НДС
Адаптер модема	Предназначен для обеспечения удаленного доступа к приборам, имеющим интерфейсы RS-232 и RS-485 через телефонный модем/ GSM модем/ GPRS модем (с использованием цифровых сотовых сетей стандарта GSM)	6 800
Плата ТМК.СИ.АВ	Устанавливается в АМ-02 в виде платы расширения для связи с МК-Н, БИ-01, ТМК-Н1, ТМК-Н2, ТМК-Н3, ТМК-Н12, ТМК-Н13 по интерфейсу АВ	1 700
Модуль сброса	Используется с тепловычислителями ТМК-Н100, ТМК-Н120, ТМК-Н130 и адаптерами модема АМ-02 для организации функции автосброса сотового модема	500

Продукция производства Консорциума "ЛОГИКА"

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ	ЦЕНА, РУБ БЕЗ НДС
69222	Тепловычислитель СПТ-941.20	12 600
6119	Тепловычислитель СПТ-943.1	18 050
72916	Тепловычислитель СПТ-944	14 800
14861	Тепловычислитель СПТ-961.2	29 350
77591	Тепловычислитель СПТ-962	29 500
77592	Тепловычислитель СПТ-963	34 500
18840	Корректор расхода газа СПГ-761.2	25 000
76200	Корректор расхода газа СПГ-762.2	33 850
77665	Корректор расхода газа СПГ-763.2	37 550
50816	Корректор расхода газа СПГ-742	17 250
72709	Адаптер АДП-82	2 050
77655	Адаптер АДП-83	2 050
77656	Адаптер АДС68.01	1 550
77657	Накопитель АДС84	11 850
76976	Накопитель АДС91	8 000
18420	Накопитель АДС97	19 600
77658	Накопитель АДС98	8 700
46672	Адаптер АДС99	9 200
59173	Адаптер АПС-43	5 600
17693	Адаптер АПС-45	5 600
1379	Адаптер АПС-70	1 800
11568	Адаптер АПС-71	2 400
42314	Адаптер АПС-77	4 050
16827	Адаптер АПС-78	1 800
15868	Адаптер АПС-79	6 850
77659	Сумматор СПЕ542	29 700
77692	Адаптер АДР260	6 500



ОБЩЕДОМОВОЙ И ПРОМЫШЛЕННЫЙ УЧЕТ

ПЕРВИЧНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ПРЭМ

Цены указаны на стандартную комплектацию ПРЭМ, включающую в себя: блок питания, функцию реверса (прямое и обратное направление потока)



ДУ, мм	КЛАСС	ВЕС ИМП., л**	КОММЕРЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН РАСХОДОВ***, м ³ /ч	ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС	
				ИСПОЛНЕНИЕ	
				ФЛАНЦЕВОЕ	СЭНДВИЧ
20	B1	0,5	0,027 – 12/6*	32 740	28 470
	C1		0,048 – 12/6*	23 900	19 290
	D		0,08 – 12/6*	22 150	17 080
32	B1	1	0,067 – 30/15*	34 580	29 820
	C1		0,12 – 30/15*	25 070	21 020
	D		0,2 – 30/15*	23 600	17 850
40	B1	2,5	0,1 – 45/22,5*	36 970	-
	C1		0,18 – 45/22,5*	26 820	-
	D		0,3 – 45/22,5*	25 270	-
50	B1	2,5	0,16 – 72/36*	38 580	33 680
	C1		0,29 – 72/36*	27 870	23 910
	D		0,48 – 72/36*	26 040	20 440
65	B1	5	0,27 – 120/60*	43 160	-
	C1		0,48 – 120/60*	30 550	-
	D		0,8 – 120/60*	28 610	-
80	B1	10	0,4 – 180/90*	49 110	40 260
	C1		0,72 – 180/90*	35 800	28 640
	D		1,2 – 180/90*	29 950	24 770
100	B1	10	0,62 – 280/140*	-	49 560
	C1		1,12 – 280/140*	-	33 960
	D		1,87 – 280/140*	-	29 530
150	B1	25	1,4 – 630/315*	72 360	-
	C1		2,52 – 630/315*	59 580	-
	D		4,2 – 630/315*	52 210	-

ВОЗМОЖНА ПОСТАВКА ПРЭМ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ ОПЦИЯМИ:

Дополнительный модуль (только один):	
· токовый выход (арт.4647)	4 180
· встроенный интерфейс RS485	3 220
Индикация (арт.2110)	2 900
Адаптер RS232 для ПРЭМ	1 300
Сетевой блок питания	1 000

* Q_{max2} – по заказу (соответствует скорости потока 5 м/с)

** Вес импульса при поставке по умолчанию

*** Диапазон расходов при обратном направлении потока, для всех классов, соответствует величине прямого направления класса D

КОМПЛЕКТЫ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ МОНТАЖНЫЕ (КМ)

Цена КМ складывается из стоимостей составляющих. В состав КМ входят: МК №2 (шпильки/болты, гайки, шайбы), габаритный имитатор ПРЭМ (по заказу), две ДП* (возможна поставка разных типоразмеров в одном КМ) с паронитовыми прокладками, защитный токопровод с присоединительным комплектом, комплект крепежа для выравнивающих токопроводов.

МОНТАЖНЫЕ КОМПЛЕКТЫ (МК) И ИМИТАТОРЫ ПРЭМ

ДУ, мм	ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС					
	№2 для ПРЭМ		№3 для ПРЭМ		ИМИТАТОР К ПРЭМ (монтажная вставка)	
	СЭНДВИЧ	ФЛАНЕЦ	СЭНДВИЧ	ФЛАНЕЦ	СЭНДВИЧ	ФЛАНЕЦ
20	650	580	1 130	1 095	1 060	1 160
32	800	675	1 250	1 410	1 100	1 660
40	-	675	-	1 445	-	1 670
50	850	630	1 760	1 740	1 130	2 220
65	-	630	-	2 020	-	2 525
80	1 790	1 230	2 970	2 650	1 650	2 625
100	1 860	-	3 370	3 130	2 920	-
150	-	2 350	-	4 900	-	5 100

Монтажный комплект № 2 – шпильки/болты, гайки, шайбы.

Монтажный комплект № 3 – монтажный комплект №2 + фланцы.

ДЕТАЛИ ПРИВАРНЫЕ (ДП)*

ТИПОРАЗМЕР ДП	ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС	ТИПОРАЗМЕР ДП	ЦЕНА, РУБ. БЕЗ	ТИПОРАЗМЕР ДП	ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС
20/20	1 430	50/65	3 230	100/100	3 160
20/32	1 900	50/80	3 800	100/125	4 610
20/40	2 000	50/100	4 170	100/150	5 250
20/50	2 140	50/125	4 520	100/200	7 140
32/32	1 560	65/65	2 210	100/250	9 350
32/40	2 000	65/80	3 760	150/150	5 770
32/50	2 260	65/100	4 130	150/200	7 260
32/65	2 680	65/125	4 550	150/250	10 010
32/80	2 910	65/150	4 970	150/300	16 980
40/40	1 690	80/80	2 550		
40/50	2 290	80/100	3 990		
40/65	3 220	80/125	4 290		
40/80	3 460	80/150	4 930		
50/50	1 890	80/200	6 130		

*В прайс-листе указана стоимость одной детали приварной (ДП)

ЗАЩИТНЫЙ ТОКОПРОВОД

АТИКУЛ	НАЗВАНИЕ	ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС
10822	Защитный токопровод	230
75967	Защитный токопровод КМ 20 с комплектом крепежа	350
75968	Защитный токопровод КМ 32 с комплектом крепежа	350
75969	Защитный токопровод КМ 40, 50 с комплектом крепежа	350
75970	Защитный токопровод КМ 65, 80 с комплектом крепежа	350
75971	Защитный токопровод КМ 100 с комплектом крепежа	350
75972	Защитный токопровод КМ 150 с комплектом крепежа	350

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ РАСХОДА ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ «МАСТЕРФЛОУ» (МФ)

Цены указаны на стандартную комплектацию МФ без блока питания, с функцией реверса (прямое и обратное направление потока).



ДУ, мм	КЛАСС*	ДИНАМИЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН	КОММЕРЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН РАСХОДОВ, м ³ /ч	ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС		
				ИСПОЛНЕНИЕ		
				ФЛАНЦЕ ВОЕ (МФ-5.2)	СЭНДВИЧ (МФ-2.2)	РЕЗЬБА (МФ-10.2)
15	Б	0,22	0,033 - 5	14 100	-	-
	В	0,39	0,026 - 6,5	17 100	-	-
20	Б	0,22	0,067 - 10	14 400	13 300	12 000
	В	0,39	0,05 - 12,5	17 400	15 600	14 800
25	Б	0,22	0,12 - 18	15 400	14 500	
	В	0,39	0,08 - 20	17 800	16 200	
32	Б	0,22	0,2 - 30	15 750	14 700	13 100
	В	0,39	0,152 - 38	18 750	16 300	15 600
40	Б	0,22	0,3 - 45	17 200	16 100	-
	В	0,39	0,22 - 55	19 650	17 900	-
50	Б	0,22	0,5 - 75	18 300	17 100	-
	В	0,39	0,32 - 80	21 200	18 950	-
65	Б	0,22	0,8 - 120	22 500	-	-
	В	0,39	0,52 - 130	24 700	-	-
80	Б	0,22	1,2 - 180	24 800	-	-
	В	0,39	0,8 - 200	27 200	-	-
100	Б	0,22	2 - 300	26 000	-	-
	В	0,39	1,44 - 360	30 900	-	-
150	Б	0,22	3,8 - 570	44 585	-	-
	В	0,39	2,48 - 620	48 500	-	-
200	Б	0,22	6,7 - 1000	66 000	-	-
	В	0,39	4,4 - 1100	69 500	-	-
300	Б	0,22	10,0 - 2500	113 310	-	-
	В	0,39	5,0 - 2500	129 730	-	-

Дополнительный модуль (только один):	
· частотный выход	200
· импульсный выход измерения обратного (реверсивного) потока	1 100
Встроенный блок индикации	3 000
Сетевой блок питания	800

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА, ОПЦИИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ РАСХОДА МФ

НАИМЕНОВАНИЕ	ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС
Дополнительный выход RS-485.2	1 400
Дополнительный токовый выход 4-20 мА (Исполнение МФ-T2)	2 800

**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ РАСХОДА ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ «МАСТЕРФЛОУ»
(МФ) МФ-10.2, С ДИНАМИЧЕСКИМ ДИАПАЗОНОМ 1:2000**

Цены указаны на стандартную комплектацию МФ без блока питания.



ДУ, мм	КЛАСС	ДИНАМИЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН	КОММЕРЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН РАСХОДОВ, м ³ /ч	ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС	
				СЭНДВИЧ	РЕЗЬБОВЫЕ
20	Г	1:2000	0,02 - 10	-	15 900
	Д	1:2000	0,01 - 10	-	16 000
	Е	1:2000	(δ±1%) 0,005 - 10	-	16 500
32	Г	1:2000	0,06 - 30	-	16 200
	Д	1:2000	0,03- 30	-	16 400
	Е	1:2000	(δ±1%) 0,015- 30	-	16 850

ИМИТАТОР МАСТЕРФЛОУ

ДУ, мм	ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ МФ-10.2, МФ-10.21, С РЕЗЬБОВЫМ, МЕЖФЛАНЦЕВЫМ ПРИСОЕДИНЕНИЕМ ТИПА «СЭНДВИЧ»	ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ МФ-2.2, С МЕЖФЛАНЦЕВЫМ ПРИСОЕДИНЕНИЕМ ТИПА "СЭНДВИЧ"	ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ МФ-5.2, МФ-5.2.1, МФ-5.21, МФ-5.21.1, С ФЛАНЦЕВЫМ ПРИСОЕДИНЕНИЕМ
15	-	-	950
20	2 300	1 200	1 250
25	-	1 300	1 350
32	2 500	1 650	1 700
40	-	1 850	1 900
50	-	2 100	2 200
65	-	-	3 200
80	-	-	3 800
100	-	-	5 350
150	-	-	8 700
200	-	-	13 000

КОМПЛЕКТЫ МОНТАЖНЫХ ЧАСТЕЙ (КМЧ) ДЛЯ МФ



ДУ	15	20	25	32	40	50	65	80	100	150	200
КМЧ МФ - № 01 (МФ-2.2, МФ-2.21, МФ-2.2.1, МФ-2.21.1)	-	1 400	1 600	2 150	2 500	2 950	-	-	-	-	-
КМЧ МФ - № 02 (МФ-2.2, МФ-2.21, МФ-2.2.1, МФ-2.21.1)	-	2 200	3 500	3 050	3 450	3 950	-	-	-	-	-
КМЧ МФ - № 03 (МФ-5.2, МФ-5.21, МФ-5.2.1, МФ-5.21.1)	1 000	1 300	1 400	1 850	2 050	2 600	3 100	3 900	5 900	9 550	14 700
КМЧ МФ - № 04 (МФ-5.2, МФ-5.21, МФ-5.2.1, МФ-5.21.1)	1 750	1 950	2 200	2 750	3 100	3 650	-	-	-	-	-
КМЧ МФ - № 06 под приварку (МФ-10.21.1, МФ-10.2.1)	-	2 000	-	2 500	-	-	-	-	-	-	-
КМЧ МФ - № 07* под резьбу (МФ-10.21.1, МФ-10.2.1)	-	2 200	-	2 800	-	-	-	-	-	-	-

Все КМЧ окрашены порошковой эмалью

КМЧ могут быть изготовлены из нержавеющей стали по специальному заказу. Стоимость рассчитывается индивидуально.

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ РАСХОДА ВИХРЕВЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ «ВПС»

- питание автономное, литиевая батарея 3,6В, нормированный импульсный выход.



НАИМЕНОВАНИЕ	ОПИСАНИЕ	КОММЕРЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН РАСХОДОВ, м3/ч	ДУ	ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС
ВПС2-ЧИ2.54(56)-25	Корпус из нержавеющей стали. Литой пластиковый поворотный корпус электронного блока. Присоединение к трубопроводу резьбовое, с использованием комплекта монтажных частей.	0,3-15 (1:50)	25	15 900
ВПС1-ЧИ2.54(56)-25		0,15-15 (1:100)		16 700
ВПС2-ЧИ2.54(56)-32	Корпус из нержавеющей стали. Литой пластиковый поворотный корпус электронного блока. Присоединение к трубопроводу резьбовое, с использованием комплекта монтажных частей.	0,4-20 (1:50)	32	16 600
ВПС1-ЧИ2.54(56)-32		0,2-20 (1:100)		17 200
ВПС2-ЧИ2.54(56)-40	Корпус из нержавеющей стали. Литой пластиковый поворотный корпус электронного блока. Присоединение к трубопроводу резьбовое, с использованием комплекта монтажных частей.	0,6-30 (1:50)	40	17 500
ВПС1-ЧИ2.54(56)-40		0,3-30 (1:100)		17 950
ВПС2-ЧИ2.54(56)-50	Корпус из нержавеющей стали. Литой пластиковый поворотный корпус электронного блока. Присоединение к трубопроводу фланцевое.	1-50 (1:50)	50	20 500
ВПС1-ЧИ2.54(56)-50		0,5-50 (1:100)		21 100
ВПС2-ЧИ2.54(56)-65	Корпус из нержавеющей стали. Литой пластиковый поворотный корпус электронного блока. Присоединение к трубопроводу фланцевое.	1,6-80 (1:50)	65	23 300
ВПС1-ЧИ2.54(56)-65		0,8-80 (1:100)		24 100
ВПС2-ЧИ2.54(56)-80	Корпус из нержавеющей стали. Литой пластиковый поворотный корпус электронного блока. Присоединение к трубопроводу фланцевое.	3-150(1:50)	80	25 500
ВПС1-ЧИ2.54(56)-80		1,5-150 (1:100)		26 100
ВПС2-ЧИ2.54(56)-100	Корпус из нержавеющей стали. Литой пластиковый поворотный корпус электронного блока. Присоединение к трубопроводу фланцевое.	4-200 (1:50)	100	28 700
ВПС1-ЧИ2.54(56)-100		2-200 (1:100)		29 100
ВПС2-ЧИ2.54(56)-150	Корпус из нержавеющей стали. Литой пластиковый поворотный корпус электронного блока. Присоединение к трубопроводу фланцевое.	10-500 (1:50)	150	42 500
ВПС1-ЧИ2.54(56)-150		5-500 (1:100)		43 500

КОМПЛЕКТЫ МОНТАЖНЫХ ЧАСТЕЙ ДЛЯ ВПС

НАИМЕНОВАНИЕ	ОПИСАНИЕ	20	25	32	40
КМЧ ВПС - № 2 (ВПС1(2)-ЧИ2.34,54(56))	Прямые участки 10 и 2 ДУ под приварку + две накидных гайки + две прокладки	-	2 300	2 650	2 900
КМЧ ВПС - № 3 (ВПС1(2)-ЧИ2.34,54(56))	Прямые участки 10 и 2 ДУ под резьбовое соединение + две накидных гайки + две прокладки	-	2 450	2 850	3 100
КМЧ ВПС - № 4 (ВПС1(2)-ЧИ2.44,64(66))	Прямые участки 10 и 2 ДУ под приварку + две накидных гайки + две прокладки + шунтирующая перемычка с метизами крепления	2 300	-	-	-
КМЧ ВПС - № 5 (ВПС1(2)-ЧИ2.44,64(66))	Прямые участки 10 и 2 ДУ под резьбовое соединение + две накидных гайки + две прокладки + шунтирующая перемычка с метизами крепления	2 500	-	-	-

Все КМЧ окрашены порошковой эмалью. КМЧ могут быть изготовлены из нержавеющей стали по отдельному заказу.

ИМИТАТОР ВПС

ДУ, мм	ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС	ДУ, мм	ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС
25	1 500	65	3 100
32	2 300	80	3 500
40	2 500	100	4 500
50	2 600	150	7 200

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ И УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

НАИМЕНОВАНИЕ	НАЗНАЧЕНИЕ	ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС
 NP-4A	Накопитель-архиватор с ЖКИ для съема информации с вычислителей ВКТ-7, ВКТ-5, ВКГ-2, ВКГ-3, ВКТ-4М, и преобразователей расхода ПРЭМ (арт.4070).	7 280
NP-5	Накопитель-архиватор для съема архивов с вычислителей ВКТ-9 и ТМК-Н (арт.72849).	7 100
 UC-N	Переносное устройство считывания информации с программным обеспечением для считывания информации с БИ-01, БИ-02, БИ-03, ТМК-Н (база данных по приборам, отчеты, поддержка информационной сети).	6 900
БУ-2	Блок управления расходом теплоносителя для ВКТ-5.	5 200
 МПД-1	Модуль передачи данных по каналам GSM/GPRS измерительной информации (архивных и текущих параметров, сообщений о нештатных ситуациях) с тепловычислителей на серверы информационных центров. Две сим-карты, система «событие-действие» (до 8 действий), с отправкой СМС. Интерфейсы RS-232, RS-485.	6 500
 IP-1	Имитатор расхода предназначен для пуско-наладочных работ узлов учета энергоносителей. IP-01 формирует выходные сигналы, имитирующие импульсный «выход» расходомера на различных значениях расхода измеряемой среды (арт.70094).	5 500
Преобразователь интерфейсов	RS232 в RS422/RS485, гальваническая развязка (арт.90)	4 600
Преобразователь интерфейсов	USB-RS232 (арт.19407)	1 900
Преобразователь интерфейсов	RS485 в Ethernet(арт.72787)	4 300
 Преобразователь интерфейсов	RS232 в Ethernet(арт.71660)	3 600
БП	Блок питания одноканальный (U = 24 В)	1 000
	Блок питания одноканальный (U = 12В)	1 000
72120	Кабель-разветвитель RS-232 v.2 ГП	700
71972	БРП-12-1,8-И исп.3 (25Вт) блок резервированного питания	1 400
 76002	Модем GSM/GPRS RS232/485 Теплоком (модем, кабель, БП, антенна 2,5м 3Дб)	4 460
76010	Модем GSM/GPRS RS232/485 Теплоком (модем, кабель, БП, антенна 2м 7Дб)	5 039
41647	Модем CinterionBGS2T/232	по запросу
56823	Модем CinterionBGS2T/485	по запросу
32983	Модем iRZ MC52iT	по запросу
45429	Модем iRZ MC52iWDT	по запросу
38472	Модем Robustel M1000 Pro (BGS2-W, RS232/485)	по запросу
52337	Модем Robustel M1000 Pro V2 (BGS2-W, RS232/485)	по запросу



41347	Антенна GSM Антей 901 FME (7 дБ)	888
42136	Антенна GSM Антей 901 SMA (7 дБ)	930
46798	Антенна GSM Антей 902 FME (9 дБ)	999
38476	Антенна GSM Антей 905 SMA (5 дБ)	708
35555	Антенна GSM Антей 906 FME (13,5 дБ)	1 013
35055	Антенна GSM Антей 906, SMA (13,5 дБ, 3м)	1 013
32982	Антенна GSM mini FME	600
55901	Антенна GSM mini SMA	450
38473	Блок питания 12в 500мА	по запросу
33778	Кабель RS-232	по запросу

ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ



Термопреобразователи сопротивления платиновые ТСП-Н предназначены для измерения температуры газообразных, сыпучих и жидких веществ, по отношению к которым стали 12Х18Н10Т и ХН78Т являются коррозионностойкими.

Применяются в различных отраслях промышленности.

- диаметр монтажной части 4 мм

- корпус алюминиевый

Артикул	Наименование	Цена, руб. без НДС
Pt100		
1192	Термопреобразователь ТСП НСХРt100 L60, кл. В (0...+160), с гильзой и бобышкой	1 110
1193	Термопреобразователь ТСП НСХРt100 L80, кл. В (0...+160), с гильзой и бобышкой	1 110
1194	Термопреобразователь ТСП НСХРt100 L100, кл. В (0...+160), с гильзой и бобышкой	1 110
1195	Термопреобразователь ТСП НСХРt100 L120, кл. В (0...+160), с гильзой и бобышкой	1 250
1196	Термопреобразователь ТСП НСХРt100 L160, кл. В (0...+160), с гильзой и бобышкой	1 250
2406	Термопреобразователь ТСП НСХРt100 L200, кл. В (0...+160), с гильзой и бобышкой	1 250
8299	Термопреобразователь ТСП НСХРt100 L60, кл. А (0...+160), с гильзой и бобышкой	1 110
8300	Термопреобразователь ТСП НСХРt100 L80, кл. А (0...+160), с гильзой и бобышкой	1 110
8301	Термопреобразователь ТСП НСХРt100 L100, кл. А (0...+160), с гильзой и бобышкой	1 140
11951	Термопреобразователь ТСП НСХРt100 L120, кл. А (0...+160), с гильзой и бобышкой	1 250
Pt500		
2691	Термопреобразователь ТСП НСХРt500 L60, кл. В (0...+160), с гильзой и бобышкой	1 110
1426	Термопреобразователь ТСП НСХРt500 L80, кл. В (0...+160), с гильзой и бобышкой	1 110
36843	Термопреобразователь ТСП НСХРt500 L100, кл. В (0...+160), с гильзой и бобышкой	1 110
3090	Термопреобразователь ТСП НСХРt500 L120, кл. В (0...+160), с гильзой и бобышкой	1 250
64136	Термопреобразователь ТСП НСХРt500 L160, кл. В (0...+160), с гильзой и бобышкой	1 250
64137	Термопреобразователь ТСП НСХРt500 L200, кл. В (0...+160), с гильзой и бобышкой	1 250
64139	Термопреобразователь ТСП НСХРt500 L60, кл. А (0...+160), с гильзой и бобышкой	2 300*
64140	Термопреобразователь ТСП НСХРt500 L80, кл. А (0...+160), с гильзой и бобышкой	2 300*
64142	Термопреобразователь ТСП НСХРt500 L100, кл. А (0...+160), с гильзой и бобышкой	2 360*
64145	Термопреобразователь ТСП НСХРt500 L120, кл. А (0...+160), с гильзой и бобышкой	2 360*

* - цена при заказе менее 10 шт.



Подобранные пары термопреобразователей сопротивления платиновых КТСП-Н:

- корпус фенoplast

- соединение - четырехпроводное

- диапазон измеряемых температур: 0-160 °С; -50...+180°С

- минимальная разность температур Δt мин: 2 (3) °С

Артикул	Наименование	Цена, руб. без НДС
Pt100		
60024	Комплект термопреобразователей КТСП НСХРt100 L50, кл. А	2 110
60017	Комплект термопреобразователей КТСП НСХРt100 L50, кл. В	2 110
8260	Комплект термопреобразователей КТСП НСХРt100 L60, кл. А	2 110
1180	Комплект термопреобразователей КТСП НСХРt100 L60, кл. В	2 110
8261	Комплект термопреобразователей КТСП НСХРt100 L80, кл. А	2 110
1184	Комплект термопреобразователей КТСП НСХРt100 L80, кл. В	2 110
8262	Комплект термопреобразователей КТСП НСХРt100 L100, кл. А	2 130
1185	Комплект термопреобразователей КТСП НСХРt100 L100, кл. В	2 110
8622	Комплект термопреобразователей КТСП НСХРt100 L120, кл. А	2 400
1186	Комплект термопреобразователей КТСП НСХРt100 L120, кл. В	2 390
13656	Комплект термопреобразователей КТСП НСХРt100 L160, кл. А	2 400
1188	Комплект термопреобразователей КТСП НСХРt100 L160, кл. В	2 390
12892	Комплект термопреобразователей КТСП НСХРt100 L200, кл. А	2 400
1189	Комплект термопреобразователей КТСП НСХРt100 L200, кл. В	2 390
17548	Комплект термопреобразователей КТСП НСХРt100 L250, кл. А	2 410
60015	Комплект термопреобразователей КТСП НСХРt100 L250, кл. В	2 400
Pt500		
60025	Комплект термопреобразователей КТСП НСХРt500 L50, кл. А	4 400*
60018	Комплект термопреобразователей КТСП НСХРt500 L50, кл. В	2 150
42818	Комплект термопреобразователей КТСП НСХРt500 L60, кл. А	4 400*
1190	Комплект термопреобразователей КТСП НСХРt500 L60, кл. В	2 150
8456	Комплект термопреобразователей КТСП НСХРt500 L80, кл. А	4 400*
1191	Комплект термопреобразователей КТСП НСХРt500 L80, кл. В	2 150
19310	Комплект термопреобразователей КТСП НСХРt500 L100, кл. А	4 400*
2690	Комплект термопреобразователей КТСП НСХРt500 L100, кл. В	2 170
18622	Комплект термопреобразователей КТСП НСХРt500 L120, кл. А	5 380*
60020	Комплект термопреобразователей КТСП НСХРt500 L120, кл. В	2 390
60027	Комплект термопреобразователей КТСП НСХРt500 L160, кл. А	5 340*
60021	Комплект термопреобразователей КТСП НСХРt500 L160, кл. В	2 390
60028	Комплект термопреобразователей КТСП НСХРt500 L200, кл. А	5 340*
60022	Комплект термопреобразователей КТСП НСХРt500 L200, кл. В	2 390

* - цена при заказе менее 10 шт.



Подобранные пары термопреобразователей сопротивления платиновых **КТСП-Н** предназначены для измерения температуры теплоносителя в подающем и обратном трубопроводах систем теплоснабжения.

- алюминиевый корпус
- минимальная разность температур Δt мин: 2 (3) °С
- диаметр монтажной части - 4 мм

Артикул	Наименование	Цена, руб. без НДС
60524	Комплект термопреобразователей КТСП НСХPt100 L50, кл. А (0...+160С), с гильзами и бобышками (40мм, G1/2)	2 720
60056	Комплект термопреобразователей КТСП НСХPt100 L50, кл. В (0...+160С), с гильзами и бобышками (40мм, G1/2)	2 650
18497	Комплект термопреобразователей КТСП НСХPt100 L60, кл. А (0...+160С), с гильзами и бобышками (40мм, G1/2)	2 720
4338	Комплект термопреобразователей КТСП НСХPt100 L60, кл. В (0...+160С), с гильзами и бобышками (40мм, G1/2)	2 650
11778	Комплект термопреобразователей КТСП НСХPt100 L80, кл. А (0...+160С), с гильзами и бобышками (40мм, G1/2)	2 720
4339	Комплект термопреобразователей КТСП НСХPt100 L80, кл. В (0...+160С), с гильзами и бобышками (40мм, G1/2)	2 650
4388	Комплект термопреобразователей КТСП НСХPt100 L100, кл. В (0...+160С), с гильзами и бобышками (40мм, G1/2)	2 680
16507	Комплект термопреобразователей КТСП НСХPt100 L120, кл. А (0...+160С), с гильзами и бобышками (40мм, G1/2)	2 930
4389	Комплект термопреобразователей КТСП НСХPt100 L120, кл. В (0...+160С), с гильзами и бобышками (40мм, G1/2)	2 880
36700	Комплект термопреобразователей КТСП НСХPt100 L160, кл. А (0...+160С), с гильзами и бобышками (40мм, G1/2)	2 970
42689	Комплект термопреобразователей КТСП НСХPt100 L160, кл. В (0...+160С), с гильзами и бобышками (40мм, G1/2)	2 900
60525	Комплект термопреобразователей КТСП НСХPt100 L200, кл. А (0...+160С), с гильзами и бобышками (40мм, G1/2)	3 000
60057	Комплект термопреобразователей КТСП НСХPt100 L200, кл. В (0...+160С), с гильзами и бобышками (40мм, G1/2)	2 920



Подобранные комплекты платиновых термопреобразователей **ТСП-К-101**

- материал корпуса – пластик
- диапазон измеряемых температур +3...+150 °С
- минимальная разность температур Δt мин: 3 °С
- диаметр монтажной части 4 мм

Артикул	Наименование	Цена, руб. без НДС
Pt100		
77038	К-кт термопреобразователей ТСП-К-101-60-Г-Pt100-А-4 (+3...+150) с гильзами и бобышками	2 105
77062	К-кт термопреобразователей ТСП-К-101-80-Г-Pt100-А-4 (+3...+150) с гильзами и бобышками	2 105
77068	К-кт термопреобразователей ТСП-К-101-100-Г-Pt100-А-4 (+3...+150) с гильзами и бобышками	2 110
77072	К-кт термопреобразователей ТСП-К-101-120-Г-Pt100-А-4 (+3...+150) с гильзами и бобышками	2 350
77087	К-кт термопреобразователей ТСП-К-101-160-Г-Pt100-А-4 (+3...+150) с гильзами и бобышками	2 350
77094	К-кт термопреобразователей ТСП-К-101-200-Г-Pt100-А-4 (+3...+150) с гильзами и бобышками	2 400
77097	К-кт термопреобразователей ТСП-К-101-250-Г-Pt100-А-4 (+3...+150) с гильзами и бобышками	2 400
Pt500		
77039	К-кт термопреобразователей ТСП-К-101-60-Г-Pt500-А-4 (+3...+150) с гильзами и бобышками	2 500
77063	К-кт термопреобразователей ТСП-К-101-80-Г-Pt500-А-4 (+3...+150) с гильзами и бобышками	2 500
77070	К-кт термопреобразователей ТСП-К-101-100-Г-Pt500-А-4 (+3...+150) с гильзами и бобышками	2 500
77075	К-кт термопреобразователей ТСП-К-101-120-Г-Pt500-А-4 (+3...+150) с гильзами и бобышками	2 950
77088	К-кт термопреобразователей ТСП-К-101-160-Г-Pt500-А-4 (+3...+150) с гильзами и бобышками	2 950
77095	К-кт термопреобразователей ТСП-К-101-200-Г-Pt500-А-4 (+3...+150) с гильзами и бобышками	3 000
77098	К-кт термопреобразователей ТСП-К-101-250-Г-Pt500-А-4 (+3...+150) с гильзами и бобышками	3 000



Термопреобразователи сопротивления платиновые **ТС-Б** предназначены для измерения температуры газообразных, сыпучих и жидких веществ, термометры сопротивления с ХСХ по ГОСТ Р 8.625-2006.

- диапазон измеряемых температур: -50...+500 °С (В), -50...+300 °С (А)

АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ	ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС
Pt100		
	Термопреобразователь ТС-Б Pt100 L60, кл. В	1 430
41051	Термопреобразователь ТС-Б Pt100 L80, кл. В	1 430
59052	Термопреобразователь ТС-Б Pt100 L100, кл. В	1 430
59409	Термопреобразователь ТС-Б Pt100 L120, кл. В	1 430
59411	Термопреобразователь ТС-Б Pt100 L160, кл. В	1 450
62185	Термопреобразователь ТС-Б Pt100 L200, кл. В	1 450
32099	Термопреобразователь ТС-Б Pt100 L60, кл. А	1 530
32100	Термопреобразователь ТС-Б Pt100 L80, кл. А	1 530
32098	Термопреобразователь ТС-Б Pt100 L100, кл. А	1 530
59410	Термопреобразователь ТС-Б Pt100 L120, кл. А	1 530
	Термопреобразователь ТС-Б Pt160 L160, кл. А	1 550
	Термопреобразователь ТС-Б Pt160 L200, кл. А	1 550
Pt500		
64246	Термопреобразователь ТС-Б Pt500 L60, кл. В	1 530
61278	Термопреобразователь ТС-Б Pt500 L80, кл. В	1 530
	Термопреобразователь ТС-Б Pt500 L100, кл. В	1 530
	Термопреобразователь ТС-Б Pt500 L120, кл. В	1 530
	Термопреобразователь ТС-Б Pt500 L160, кл. В	1 530
	Термопреобразователь ТС-Б Pt500 L200, кл. В	1 530
	Термопреобразователь ТС-Б Pt500 L60, кл. А	1 630
	Термопреобразователь ТС-Б Pt500 L80, кл. А	1 630
	Термопреобразователь ТС-Б Pt500 L100, кл. А	1 630
	Термопреобразователь ТС-Б Pt500 L120, кл. А	1 630
	Термопреобразователь ТС-Б Pt500 L160, кл. А	1 650
	Термопреобразователь ТС-Б Pt500 L200, кл. А	1 650

Подобранные пары термопреобразователей сопротивления платиновых **КТС-Б** без элементов крепления в комплекте с гильзами и бобышками. Предназначены для измерения разности и значений температур в подающем и обратном трубопроводах в системах теплоснабжения.

- минимальная разность температур Δt мин: 1, 2, 3 °С.



АРТИКУЛ	НАИМЕНОВАНИЕ	ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС
Pt100		
	Комплект термопреобразователей КТС-Б Pt100 L50, кл. А (0...+160С), с гильзами и бобышками	2 975
	Комплект термопреобразователей КТС-Б Pt100 L50, кл. В (0...+160С), с гильзами и бобышками	2 875
59838	Комплект термопреобразователей КТС-Б Pt100 L60, кл. А (0...+160С), с гильзами и бобышками	2 975
59402	Комплект термопреобразователей КТС-Б Pt100 L60, кл. В (0...+160С), с гильзами и бобышками	2 875
58939	Комплект термопреобразователей КТС-Б Pt100 L80, кл. А (0...+160С), с гильзами и бобышками	2 975
	Комплект термопреобразователей КТС-Б Pt100 L80, кл. В (0...+160С), с гильзами и бобышками	2 875
61905	Комплект термопреобразователей КТС-Б Pt100 L100, кл. А (0...+160С), с гильзами и бобышками	2 975
59404	Комплект термопреобразователей КТС-Б Pt100 L100, кл. В (0...+160С), с гильзами и бобышками	2 875
59406	Комплект термопреобразователей КТС-Б Pt100 L120, кл. А (0...+160С), с гильзами и бобышками	2 975
59405	Комплект термопреобразователей КТС-Б Pt100 L120, кл. В (0...+160С), с гильзами и бобышками	2 875
59408	Комплект термопреобразователей КТС-Б Pt100 L160, кл. А (0...+160С), с гильзами и бобышками	3 000
59407	Комплект термопреобразователей КТС-Б Pt100 L160, кл. В (0...+160С), с гильзами и бобышками	2 900
60791	Комплект термопреобразователей КТС-Б Pt100 L200, кл. А (0...+160С), с гильзами и бобышками	3 000
	Комплект термопреобразователей КТС-Б Pt100 L200, кл. В (0...+160С), с гильзами и бобышками	2 900
Pt500		
	Комплект термопреобразователей КТС-Б Pt500 L50, кл. А (0...+160С), с гильзами и бобышками	3 040
	Комплект термопреобразователей КТС-Б Pt500 L50, кл. В (0...+160С), с гильзами и бобышками	2 940
	Комплект термопреобразователей КТС-Б Pt500 L60, кл. А (0...+160С), с гильзами и бобышками	3 040
59727	Комплект термопреобразователей КТС-Б Pt500 L60, кл. В (0...+160С), с гильзами и бобышками	2 940
	Комплект термопреобразователей КТС-Б Pt500 L80, кл. А (0...+160С), с гильзами и бобышками	3 040
	Комплект термопреобразователей КТС-Б Pt500 L80, кл. В (0...+160С), с гильзами и бобышками	2 940
	Комплект термопреобразователей КТС-Б Pt500 L100, кл. А (0...+160С), с гильзами и бобышками	3 040
59850	Комплект термопреобразователей КТС-Б Pt500 L100, кл. В (0...+160С), с гильзами и бобышками	2 940
74372	Комплект термопреобразователей КТС-Б Pt500 L120, кл. А (0...+160С), с гильзами и бобышками	3 040
	Комплект термопреобразователей КТС-Б Pt500 L120, кл. В (0...+160С), с гильзами и бобышками	2 940
	Комплект термопреобразователей КТС-Б Pt500 L160, кл. А (0...+160С), с гильзами и бобышками	3 065
	Комплект термопреобразователей КТС-Б Pt500 L160, кл. В (0...+160С), с гильзами и бобышками	2 965
	Комплект термопреобразователей КТС-Б Pt500 L200, кл. А (0...+160С), с гильзами и бобышками	3 065
	Комплект термопреобразователей КТС-Б Pt500 L200, кл. В (0...+160С), с гильзами и бобышками	2 965
Pt1000		
	КТСП-Н, ТСП-К, КТС-Б	по запросу

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ СОПРОТИВЛЕНИЯ

Артикул	Наименование	Цена, руб. без НДС
51338	Бобышка прямая 30 мм G1/2	90
132	Бобышка прямая 35 мм M20x1,5	90
16320	Бобышка прямая 40 мм G1/2"	90
60636	Гильза защитная к термопреобразователю L45, M20x1,5	430
70174	Гильза защитная к термопреобразователю L50, M20x1,5	430
215	Гильза защитная к термопреобразователю L60, M20x1,5	430
216	Гильза защитная к термопреобразователю L80, M20x1,5	430
1205	Гильза защитная к термопреобразователю L100, M20x1,5	430
211	Гильза защитная к термопреобразователю L120, M20x1,5	430
1206	Гильза защитная к термопреобразователю L160, M20x1,5	450
2405	Гильза защитная к термопреобразователю L200, M20x1,5	460
2366	Гильза защитная к термопреобразователю L250, M20x1,5	470
1264	Гильза защитная к термопреобразователю L320, M20x1,5	490

ДАТЧИКИ ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ



Специализированные малогабаритные интеллектуальные датчики давления предназначены для пропорционального преобразования избыточного давления жидкостей, паров и газов в стандартный выходной сигнал постоянного тока, оптимизированы для применения в узлах коммерческого учета тепловой энергии.



Артикул	Наименование	Цена, руб. без НДС
73035	Датчик избыточного давления НТ 0,1 Мпа, 0,5%	2 950
73034	Датчик избыточного давления НТ 0,16 Мпа, 0,5%	2 950
72582	Датчик избыточного давления НТ 0,25 Мпа, 0,5%	2 950
72583	Датчик избыточного давления НТ 0,4 Мпа, 0,5%	2 950
72584	Датчик избыточного давления НТ 0,6 Мпа, 0,5%	2 950
72585	Датчик избыточного давления НТ 1,0 Мпа, 0,5%	2 850
72586	Датчик избыточного давления НТ 1,6 Мпа, 0,5%	2 850
72587	Датчик избыточного давления НТ 2,5 Мпа, 0,5%	2 850
50954	Датчик избыточного давления ДДМ-03Т-400ДИ, 0,5%	2 750
77026	Датчик избыточного давления ДДМ-03Т-400ДИ G1/2, 0,5%	2 750
77027	Датчик избыточного давления ДДМ-03Т-600ДИ, 0,5%	2 750
77028	Датчик избыточного давления ДДМ-03Т-600ДИ G1/2, 0,5%	2 750
50956	Датчик избыточного давления ДДМ-03Т-1000ДИ, 0,5%	2 750
77030	Датчик избыточного давления ДДМ-03Т-1000ДИ G1/2, 0,5%	2 750
18895	Датчик избыточного давления ДДМ-03Т-1600ДИ, 0,5%	2 750
77034	Датчик избыточного давления ДДМ-03Т-1600ДИ G1/2, 0,5%	2 750
17648	Датчик избыточного давления ДДМ-03Т-2500ДИ, 0,5%	2 750
77036	Датчик избыточного давления ДДМ-03Т-2500ДИ G1/2, 0,5%	2 750
38520	Датчик избыточного давления Коммуналец СДВ-И 0,4 МПа, 0,5%	2 950
8764	Датчик избыточного давления Коммуналец СДВ-И 0,6 МПа, 0,5%	2 950
10915	Датчик избыточного давления Коммуналец СДВ-И 1,0 МПа, 0,5%	2 950
6971	Датчик избыточного давления Коммуналец СДВ-И 1,6 МПа, 0,5%	2 950
70534	Датчик избыточного давления Корунд ДИ-001Э-120.УХЛ3.1-1-0,4МПа-42-G5-IP65	3 095
70535	Датчик избыточного давления Корунд ДИ-001Э-120.УХЛ3.1-1-0,6МПа-42-G5-IP65	3 095
70536	Датчик избыточного давления Корунд ДИ-001Э-120.УХЛ3.1-1-1,0МПа-42-G5-IP65	3 095
69746	Датчик избыточного давления Корунд ДИ-001Э-120УХЛ3.1-1-1,6МПа-42-G5-IP65	3 095
	Датчик избыточного давления Корунд ДИ-001Э-120УХЛ3.1-1-2,5МПа-42-G5-IP65	3 095
5261	Датчик избыточного давления ПДТВХ-1-02 4-20ма, 1,0МПа, 0,5%	3 500
7371	Датчик избыточного давления ПДТВХ-1-02-4 20ма, 0,6МПа, 0,5%	3 500
5260	Датчик избыточного давления ПДТВХ-1-02 4-20ма, 1,6МПа, 0,5%	3 500

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДАТЧИКОВ ДАВЛЕНИЯ



Артикул	Наименование	Цена, руб. без НДС
7026	Блок питания 5BP220-124 Д	820
3721	Блок питания AC-220-S-24-200 (на DIN-рейку)	1 200
56244	Блок питания 10BP220-24Д	1 000
5356	Блок питания 10BP220-12Д	1 000

ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ УЗЛОВ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ, ГОРЯЧЕГО И ХОЛОДНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ



Шкафы управления предназначены для компактного и удобного расположения в них всех необходимых устройств при монтаже теплосчетчиков, а так же оборудования для дистанционной передачи данных по проводным и беспроводным каналам связи

Условия эксплуатации в закрытых помещениях:

- температура окружающего воздуха - 10...50 С
- относительная влажность - до 95% при температуре до 250 С
- атмосферное давление - 84...106,7 кПа
- механическая вибрация частотой 5...25 Гц с амплитудой смещения до 0,1 мм.

Артикул	Наименование	Цена, руб. без НДС
2402	Шкаф узла учета ШМ5 (Шкаф IP-55 для ВКТ-5 в сборе)	10 300
46539	Шкаф узла учета ШМ7 (Шкаф IP-55 для ВКТ-7 в сборе)	9 300
69503	Шкаф узла учета ШМ9 (Шкаф IP-55 для ВКТ-9 в сборе)	11 435
74282	Шкаф узла учета ШМ9 (Шкаф IP-31 для ВКТ-9 в сборе)	9 000
	Шкаф узла учета ШМ9 пластиковый корпус (Шкаф IP-66 для ВКТ-9 в сборе)	10 000



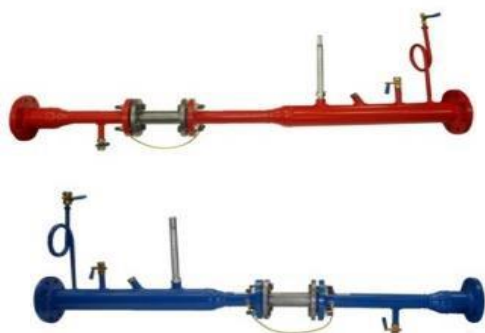
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ

Измерительная линия – участок трубопровода, включающий подготовленные для установки элементов теплосчетчика места, который изготавливается на заводе и имеет наружное полимерное покрытие. Состав и размеры измерительной линии полностью соответствуют всем требованиям СНиПов, ГОСТов, РЭ и Правил. Все измерительные линии проходят на заводе испытания повышенным давлением и предоставляются заказчику с паспортом, где указан комплект поставки и определены технические характеристики и гарантийные обязательства изготовителя.

- эксплуатация при температуре окружающего воздуха от -40 до +70°C и относительной влажности до 100%.

- диапазон температуры измеряемой среды - 2...150°C

- рабочее давление - 1,6 Мпа



НАИМЕНОВАНИЕ	ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС
Отопление и ГВС	По запросу
ХВС	По запросу

БЛОЧНЫЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ПУНКТЫ (БИТП)

БИТП выполняет задачи коммерческого учета воды и тепла, автоматизированного управления значениями параметров теплоносителя, подаваемого в систему отопления, горячего водоснабжения, систему теплоснабжения для оптимизации процессов теплоснабжения.



- Автоматизированный компактный продукт полной заводской готовности.
- Средняя экономия тепловой энергии - 25%.
- Отсутствие штрафов благодаря соблюдению параметров температуры обратной воды.
- Автоматическое поднятие напора теплоносителя и ГВС в случае недостаточного напора на вводе.
- Защита потребителей от повышения параметров теплоносителя по температуре и давлению.
- Упрощение процесса модернизации существующих систем теплоснабжения.
- Продукт, функционирующий на объектах РФ и стран СНГ.

ТЕПЛООБМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ПЛАСТИНЧАТЫЕ ПАЯНЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ



- это устройства, предназначенные для передачи теплоты от среды с более высокой температурой к среде с более низкой температурой через разделяющие стенки. Поверхностью теплообмена является пакет пластин из нержавеющей стали с гофрированной поверхностью. В качестве теплоносителя могут использоваться вода, пар, фреоны, пищевые жидкости или гликолевые растворы с концентрацией до 80%.
- материал: нержавеющая сталь AISI 316L
 - рабочее давление: до 25 бар
 - температура: от -50 до +200 °С

ПЛАСТИНЧАТЫЕ РАЗБОРНЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ



- Имеют ряд преимуществ перед паянными. Использование разборного теплообменника позволяет выполнять качественный промыв пластин, а главное, изменять поверхность теплообмена за счет изменения количества пластин на готовых объектах.
- материал пластин: нержавеющая сталь AISI 316, AISI 321
 - уплотнения EPDM
 - температура: до +170 °С
 - рабочее давление, мпа (кгс/см²): 1,6 (6,3)
 - произведено в РФ

Модель	ТК-0,015	ТК-0,08	ТК-0,18	ТК-0,35
поверхность теплообмена одной пластины, м ²	0,015	0,08	0,18	0,35
количество пластин, шт.	6-200	6-200	6-200	6-300
максимальная поверхность теплообмена, м ²	3	16	36	105
расчетная тепловая нагрузка, Гкал/ч	0,01-0,2	0,1-0,5	0,3-2,0	0,6-3,0
габаритные размеры пластин, мм	124x374	248x664	333x1000	414x1246
толщина пластины, мм	0,5	0,5	0,5	0,6
габаритные размеры теплообменника, см (д/ш/в)	5-85/17,5/41	40-200/40/80	49-290/60/120	90-250/52/150
масса, кг	15-60	150-300	300-1250	500-1750