

ВЫЧИСЛИТЕЛИ

Вычислитель тепловой энергии - неотъемлемая часть теплосчетчика, обеспечивающая учет и регулирование параметров теплоносителя (воды, пара перегретого, пара насыщенного) в открытых и закрытых системах теплоснабжения.

Вычислители, предлагаемые Холдингом «Теплоком», могут быть настроены и сконфигурированы для применения в любых водяных и паровых системах теплоснабжения.

НАИМЕНОВАНИЕ	НАЗНАЧЕНИЕ	ЦЕНА, РУБ с 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	25 380
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	30 720
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	27 900
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.	33 240
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	86 520
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	27 840
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	29 280
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	37 080
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	43 800
ВКТ-7-04Р	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	51 240

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ	
для ВКТ-7 :	
Встроенный интерфейс RS485	4 278
Адаптер Ethernet ВКТ-7, ВКТ-3	3 342
Дополнительная плата питания 3,6 В для ультразвуковых датчиков расхода	2 040
Модуль источника питания для ВКТ 7	3 450
Адаптер RS 232 (ВКТ 7) ГП	3 060
Дополнительные выходы	1 440
для ВКТ-9:	
Модуль расширения ВКТ-9 (RS-485)	6 000
Модуль питания для ВКТ-9	1 080

* - при заказе без вычислителя цена согласно прайса ЗИП



ОБЩЕДОМОВОЙ И ПРОМЫШЛЕННЫЙ УЧЕТ
ПЕРВИЧНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ПРЭМ

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

ДУ, мм	КЛАСС	ВЕС ИМП., л**	КОММЕРЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН РАСХОДОВ***, м³/ч	ЦЕНА, РУБ. с НДС	
				ИСПОЛНЕНИЕ	
				ФЛАНЦЕВОЕ	СЭНДВИЧ
15	D	0,45	0,04-6/2*	44 424	Не предусмотрено
20	D	0,5	0,08 - 12/2*	51 600	37 800
25	D	0,75	0,12 – 18/2*	55 200	Не предусмотрено
32	D	1	0,2 - 30/2*	55 800	42 000
40	D	2,5	0,3 - 45/2*	57 960	45 960
50	D	5	0,48 - 72/2*	61 200	48 240
65	D	5	0,8 - 120/2*	69 480	55 080
80	D	10	1,2- 180/2*	74 280	57 600
100	D	10	1,87 - 280/2*	90 660	61 920
150	D	25	4,2 - 630/2*	116 244	Не предусмотрено
200	D	30	7,5-1130/2*	208 800	Не предусмотрено
250	D	40	11,3-1700/2*	264 540	Не предусмотрено
300	D	50	20,7-3100/2*	362 280	Не предусмотрено

ВОЗМОЖНА ПОСТАВКА ПРЭМ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ ОПЦИЯМИ:

Дополнительный модуль (только один):

• токовый выход (арт.4647)	5 772
• встроенный интерфейс RS485	4 668
Индикация (арт. 2110)	2 640
Адаптер RS232 для ПРЭМ (арт. 557)	2 280
Степень защиты IP68 класс D, B1, C1 Ду15-50	13 110
Степень защиты IP68 класс D, B1, C1 Ду65-80	16 560
Степень защиты IP68 класс D, B1, C1 Ду100,150	20 700

* Qmax2 - по заказу (соответствует скорости потока 5 м/с)

**Вес импульса при поставке по умолчанию, настраивается – по запросу при заказе

***Диапазон расходов при обратном направлении потока, для всех классов.



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. с НДС					
	№2 для ПРЭМ		№3 для ПРЭМ		ИМИТАТОР К ПРЭМ (монтажная вставка)	
	СЭНДВИЧ	ФЛАНЕЦ	СЭНДВИЧ	ФЛАНЕЦ	СЭНДВИЧ	ФЛАНЕЦ
15	-	984	-	1 560	-	2 016
20	1 104	984	1 920	1 860	2 016	2 160
25	-	984	-	2 580	-	3 228
32	2 220	1 140	3 900	2 640	2 160	3 360
40	3 480	1 140	5 340	3 000	2 556	3 768
50	3 480	1 200	5 340	3 840	2 832	4 368
65	3 480	1 200	6 540	4 560	3 504	6 192
80	5 520	2 340	10 020	10 020	4 032	6 720
100	5 940	2 400	10 680	10 680	5 652	8 736
150	-	3 960	-	12 000	-	12 768
200	-	по запросу	-	по запросу	-	по запросу
250	-	по запросу	-	по запросу	-	по запросу
300	-	по запросу	-	по запросу	-	по запросу

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

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

ДЕТАЛИ ПРИВАРНЫЕ (ДП)*

ТИПОРАЗМЕР ДП	ЦЕНА, РУБ. с НДС	ТИПОРАЗМЕР ДП	ЦЕНА, РУБ. с НДС	ТИПОРАЗМЕР ДП	ЦЕНА, РУБ. с НДС
15/15	1 620	50/32	3 780	100/80	5 700
20/15	1 980	50/40	3 420	100/100	4 980
20/20	2 160	50/50	2 940	125/50	6 420
25/15	2 100	65/20	3 780	125/65	6 780
25/20	2 700	65/25	4 140	125/80	6 180
25/25	2 820	65/32	4 260	125/100	6 660
32/15	2 220	65/40	4 620	150/65	7 140
32/20	2 820	65/50	4 740	150/80	7 380
32/25	2 940	65/65	4 980	150/100	7 740
32/32	2 940	80/32	4 380	150/150	8 340
40/20	2 940	80/40	4 980	200/80	8 940
40/25	3 060	80/50	5 460	200/100	10 380
40/32	3 180	80/65	5 580	200/150	10 860
40/40	2 940	80/80	4 980	200/200	8 580
50/20	3 180	100/50	5 940		
50/25	3 540	100/65	6 060		

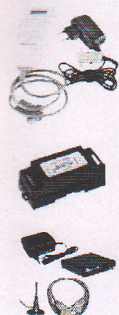
*ВНИМАНИЕ! В прайс-листе указана стоимость одной детали приварной (ДП)

ЗАЩИТНЫЙ ТОКОПРОВОД

НАЗВАНИЕ	ЦЕНА, РУБ. с НДС
Защитный токопровод с комплектом крепежа	564



ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ И УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

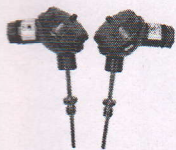


НАИМЕНОВАНИЕ	НАЗНАЧЕНИЕ	ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС
НП-4А	Накопитель-архиватор с ЖКИ для всех приборов ВКТ и ВКГ и других приборов, имеющих непосредственный выход на принтер.	16 896
НП-5	Накопитель-архиватор для съема архивов с вычислителей ВКТ 9 (арт.72849)	14 256
БП	Блок питания одноканальный 5ВР220-124Д (24В, 50 мА)	1092
	Блок питания одноканальный 10ВР220-12Д (12В, 0,6А)	936
iRZ MC52iT	GSM Модем в комплекте (антенна, блок питания, кабель RS-232/RS-485)	8 984

КИПиА

ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ

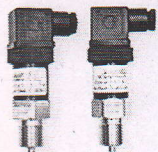
Комплекты термопреобразователей КТС-Б предназначены для измерения разности температур и значений температур в подающем и обратном трубопроводах систем теплоснабжения. Комплекты термопреобразователей подбираются из термопреобразователей сопротивления типа ТС-Б с верхним диапазоном измерения температуры до 160 С. Комплекты термопреобразователей сопротивления применяются в составе информационно-измерительных систем.



НАИМЕНОВАНИЕ	ЦЕНА, РУБ. с НДС
Термопреобразователь ТС-Б Pt100 L60 (0...+160)	1 850
Комплект термопреобразователей КТС-Б Pt100 L60 (0...+160)	3 700
Комплект термопреобразователей КТС-Б Pt100 L80 (0...+160)	3 700
Комплект термопреобразователей КТС-Б Pt100 L100 (0...+160)	3 800

ДАТЧИКИ 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.



НАИМЕНОВАНИЕ	ЦЕНА, РУБ. с НДС
Датчик избыточного давления Коммуналец СДВ-И 1,6 МПа, 0,5%	4 520
Блок питания 5ВР220-124 Д	1 092