

## 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
BKT-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	21 180
BKT-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	25 620
BKT-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	22 872
BKT-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	27 312
BKT-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	62 016
BKT-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	18 432
BKT-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	19 260
BKT-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	24 564
BKT-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	28 824
BKT-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	32 940

### ВОЗМОЖНА ПОСТАВКА ВЫЧИСЛИТЕЛЕЙ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ ОПЦИЯМИ:

Встроенный интерфейс RS485	4 278
Адаптер Ethernet BKT-7 с корпусом	3 450
Адаптер Ethernet BKT-7	3 342
Дополнительная плата питания 3,6 В для ультразвуковых датчиков расхода	1 932
Модуль расширения BKT-9 (RS-485)	4 278
Модуль питания для BKT-9	1 080
Модуль источника питания для BKT 7	3 450

Программное обеспечение для всех тепловычислителей распространяется бесплатно по запросу, а также доступно для загрузки с сайта [www.teplocot-sale.ru](http://www.teplocot-sale.ru)

- 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*	38 712	Не предусмотрено
20	D	0,5	0,08 - 12/2*	43 140	30 096
25	D	0,75	0,12 – 18/2*	40 944	Не предусмотрено
32	D	1	0,2 - 30/2*	45 636	33 960
40	D	2,5	0,3 - 45/2*	48 780	37 464
50	D	5	0,48 - 72/2*	51 288	38 232
65	D	5	0,8 - 120/2*	59 052	46 980
80	D	10	1,2- 180/2*	62 580	47 940
100	D	10	1,87 - 280/2*	90 636	53 958
150	D	25	4,2 - 630/2*	100 800	Не предусмотрено
200	D	30	7,5-1130/2*	180 336	Не предусмотрено
250	D	40	11,3-1700/2*	216 408	Не предусмотрено
300	D	50	20,7-3100/2*	335 436	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)	2 622
Адаптер RS232 для ПРЭМ (арт. 557)	2 280
Степень защиты IP68 класс D, B1, C1 Ду15-50	11 400
Степень защиты IP68 класс D, B1, C1 Ду65-80	14 400
Степень защиты IP68 класс D, B1, C1 Ду100,150	18 000

\* 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
20	1 104	978	1 908	1 854	1 656	1 812
32	1 350	1 140	2 106	2 382	1 716	2 592
40	-	1 140	-	2 436	-	2 610
50	1 590	1 044	3 282	2 820	1 698	3 330
65	-	1 044	-	3 270	-	3 786
80	3 204	1 908	5 322	4 122	2 376	3 780
100	2 778	-	5 028	4 668	4 032	-
150	-	3 498	-	7 302	-	7038

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
20/20	1 974	50/65	4 458	100/100	4 362
20/32	2 622	50/80	5 244	100/125	6 366
20/40	2 760	50/100	5 754	100/150	7 248
20/50	2 958	50/125	6 240	100/200	9 858
32/32	2 154	65/65	3 054	100/250	12 906
32/40	2 760	65/80	5 190	150/150	7 962
32/50	3 120	65/100	5 700	150/200	10 020
32/65	3 702	65/125	6 282	150/250	13 818
32/80	4 020	65/150	6 858	150/300	23 436
40/40	2 334	80/80	3 522		
40/50	3 162	80/100	5 508		
40/65	4 446	80/125	5 922		
40/80	4 776	80/150	6 804		
50/50	2 610	80/200	8 460		

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

### ЗАЩИТНЫЙ ТОКОПРОВОД

НАЗВАНИЕ	ЦЕНА, РУБ. с НДС
Защитный токопровод	318
Защитный токопровод с комплектом крепежа	486



## ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ И УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

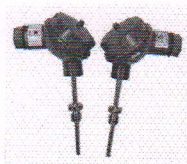


НАИМЕНОВАНИЕ	НАЗНАЧЕНИЕ	ЦЕНА, РУБ. БЕЗ НДС
НП-4А	Накопитель-архиватор с ЖКИ для всех приборов ВКТ и ВКГ и других приборов, имеющих непосредственный выход на принтер.	10 050
НП-5	Накопитель-архиватор для съема архивов с вычислителей ВКТ 9 (арт.72849)	10 590
БП	Блок питания одноканальный 5ВР220-124Д (24В, 50 мА)	740
	Блок питания одноканальный 10ВР220-12Д (12В, 0,6А)	812
IRZ MC52iT	GSM Модем в комплекте (антенна, блок питания, кабель RS-232/RS-485)	7 984



## ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ

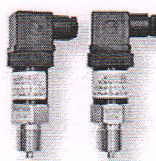
Комплекты термопреобразователей КТС-Б предназначены для измерения разности температур и значений температур в подающем и обратном трубопроводах систем теплоснабжения. Комплекты термопреобразователей подбираются из термопреобразователей сопротивления типа ТС-Б с верхним диапазоном измерения температуры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



НАИМЕНОВАНИЕ	ЦЕНА, РУБ. с НДС
Термопреобразователь ТС-Б Pt100 L60 (0...+160)	1 828
Комплект термопреобразователей КТС-Б Pt100 L60 (0...+160)	3 656
Комплект термопреобразователей КТС-Б Pt100 L80 (0...+160)	3 656
Комплект термопреобразователей КТС-Б Pt100 L100 (0...+160)	3 656

## 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%	3 987
Блок питания 5ВР220-124 Д	740