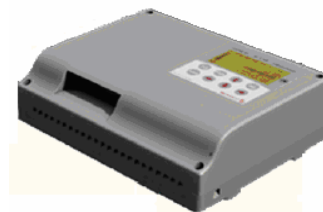
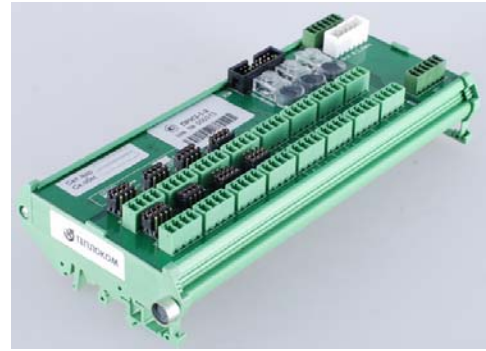


**Комплексные поставки энергосберегающего оборудования**
**Прайс-лист с 15.06.2011г.**  
 (Цены даны без учета НДС)


<b>ВЫЧИСЛИТЕЛИ</b>		
<b>Тип прибора</b>	<b>Назначение</b>	<b>Стоимость, руб.</b>
<b>ВКГ-3Т</b>	Вычислитель количества газа с автономным питанием. Учет газа по 2-м газопроводам.	<b>10 280</b>
<b>ВКГ-2</b>	Вычислитель количества газа. Учет газа по 3-м газопроводам.	<b>17 250</b>
<b>ВКТ-5</b>	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 теплоснабжения.	<b>16 890</b>
	Встроенный интерфейс RS485 к ВКТ-5 – ВКГ-2	<b>1 730</b>
<b>ВКТ-7-01</b>	Тепловычислитель с автономным питанием и возможностью подключения до 4-х датчиков расхода и 2-х температуры без контроля питания датчиков, батарея на 5 лет.	<b>6 710</b>
<b>ВКТ-7-02</b>	Тепловычислитель с автономным питанием и возможностью подключения до четырех датчиков расхода и двух температуры, контроль питания датчиков расхода, батарея на 10 лет.	<b>7 020</b>
<b>ВКТ-7-03</b>	Тепловычислитель с автономным питанием и возможностью подключения до 6-ти датчиков расхода и 5-ти температуры, контроль питания датчиков расхода, батарея на 10 лет.	<b>8 990</b>
<b>ВКТ-7-04</b>	Тепловычислитель с автономным питанием и возможностью подключения до 6-ти датчиков расхода и 5-ти температуры, а также 4-х датчиков избыточного давления, контроль питания датчиков расхода, батарея на 10 лет.	<b>10 230</b>
<b>ВКТ-7-04Р</b>	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.	<b>11 910</b>
	Комплект гермовводов для ВКТ-7 (ВКТ-7 стандартно комплектуются мембраной).	<b>290</b>
	Встроенный интерфейс RS485 к ВКТ-7.	<b>1 730</b>
	Дополнительная плата питания датчиков расхода.	<b>1 040</b>
	Сетевой блок питания ВКТ-7	<b>1 390</b>
	Модуль Ethernet	<b>1 250</b>
	Дополнительные выходы.	<b>720</b>
	Оформление паспорта ТСК.	<b>400</b>
<b>Программное обеспечение для всех тепловычислителей распространяется бесплатно по запросу, а также доступно для загрузки с сайта.</b>		



<b>ВЫЧИСЛИТЕЛИ ВКТ-8</b>		
<b>Тип прибора</b>	<b>Назначение</b>	<b>Стоимость, руб.</b>
Вычислители количества энергоносителей: теплоноситель (вода, насыщенный и перегретый пар) теплоноситель (вода, насыщенный и перегретый пар) с сетевым питанием, модульной конструкции.		
<b>СИСТЕМНЫЕ МОДУЛИ</b>		
<b>ВКТ-8-0-0 К</b>	Системный модуль в корпусном исполнении	<b>10 670</b>
<b>ВКТ-8-0-0</b>	Системный модуль для размещения в щите	<b>9 900</b>
<b>ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ</b>		
Преобразователи предназначены для измерений выходных сигналов первичных измерительных преобразователей и преобразований (для одной из модификаций) результатов измерений в значения физических величин.		
<b>ПРИЗ 1-1 Д</b>	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ: аналоговые входы - до 8/4 тока/сопротивления (канал HA) и 8 тока (канал LA); импульсных входов 4 (канал HF) и 4 (канал LF) установка в системный модуль или на DIN рейку	<b>7 350</b>
<b>ПРИЗ 1-1 К</b>	Корпусное исполнение с питанием 220 В	<b>10 400</b>
<b>ПРИЗ 1-2 Д</b>	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ: аналоговые входы - 4 сопротивления (канал HA) и 8 тока (канал LA); импульсных входов 8 (канал HF) установка в системный модуль или на DIN рейку	<b>8 400</b>
<b>ПРИЗ 2-1 К</b>	Корпусное исполнение с питанием 220 В	<b>11 450</b>
<b>ПРИЗ 2-1 Д</b>	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ: аналоговые входы - 4 сопротивления (канал HA) и 8 тока (канал LA); импульсных входов 8 (канал HF) установка в системный модуль или на DIN рейку	<b>5 250</b>
<b>ПРИЗ 2-1 К</b>	Корпусное исполнение с питанием 220 В	<b>7 040</b>
<b>ПРИЗ 2-2 Д</b>	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ: аналоговые входы - 8 сопротивления (канал HA) и 8 тока (канал LA); импульсных входов 2 (канал HF) установка в системный модуль или на DIN рейку	<b>5 780</b>
<b>ПРИЗ 2-2 К</b>	Корпусное исполнение с питанием 220 В	<b>7 560</b>
<b>ВЫЧИСЛИТЕЛИ</b>		
<b>ВКТ-8-1-1</b>	Системный модуль, с установленным с корпус ПРИЗ 1-1	<b>18 020</b>
<b>ВКТ-8-1-2</b>	Системный модуль, с установленным с корпус ПРИЗ 1-2	<b>19 070</b>
<b>ВКТ-8-2-1</b>	Системный модуль, с установленным с корпус ПРИЗ 2-1	<b>15 920</b>
<b>ВКТ-8-2-2</b>	Системный модуль, с установленным с корпус ПРИЗ 2-2	<b>16 450</b>
<b>Вы можете заказать вычислители с набором модулей, необходимых для вашего проекта, заполнив карту заказа размещённую на сайте</b>		
<b>АДАПТЕРЫ</b>		
Для связи с внешними устройствами приема информации в системный модуль вычислителя устанавливаются следующие типы адаптеров. В один вычислитель могут быть установлены любые два адаптера		
<b>RS-232-USB</b>	для подключения к компьютеру или модему (RS-232) и для вывода информации на внешнюю FLASH (USB)	<b>1 260</b>
<b>RS-232</b>	для подключения к компьютеру или модему	<b>900</b>
<b>RS-485</b>	для объединения приборов в сеть	<b>1 730</b>
<b>Ethernet</b>	для подключения к компьютеру по локальной сети	<b>1 250</b>
<b>Программное обеспечение для всех тепловычислителей распространяется бесплатно по запросу, а также доступно для загрузки с сайта.</b>		



**Количество каналов измерений одиночного ПРИЗ в зависимости от модификаций приведено ниже**

Модификация преобразователя	Количество каналов измерений			
	Тока/сопротивления (тип НА)	Тока (тип LA)	Частоты <sup>1)</sup> (тип HF)	Частоты <sup>1)</sup> (тип LF)
ПРИЗ-1-1	8/4 <sup>2)</sup>	8	4	4
ПРИЗ-1-2	16/8 <sup>2)</sup>			
ПРИЗ-2-1	-/4	8	4	-
ПРИЗ-2-2	-/8			

<sup>1)</sup> По данным каналам одновременно выполняются измерения частоты и количества импульсов.

<sup>2)</sup> Каналы измерений могут быть использованы для измерений тока, либо сопротивления (двум каналам измерений тока соответствует один канал измерений сопротивления)



**ПЕРВИЧНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ПРЭМ**

Ду, мм	Класс	Вес имп., л**	Коммерческий диапазон расходов, м3/ч при направлении потока		Стоимость, руб.	
			прямом	обратном	Исполнение	
					Фланцевое	«Сэндвич»
20	B1	0,50	0,027-12/6*	0,08-12/6*	18 250	16 760
	C1		0,048-12/6*		12 400	11 140
	D		0,08-12/6*		12 080	10 420
32	B1	1,00	0,067-30/15*	0,2-30/15*	19 400	17 420
	C1		0,12-30/15*		13 790	11 910
	D		0,2-30/15*		13 230	10 920
40	B1	2,50	0,1-45/22,5*	0,3-45/22,5*	20 840	Не предусмотрено
	C1		0,18-45/22,5*		14 720	Не предусмотрено
	D		0,3-45/22,5*		14 060	Не предусмотрено
50	B1	2,50	0,16-72/36*	0,48-72/36*	21 610	19 620
	C1		0,29-72/36*		14 990	13 450
	D		0,48-72/36*		14 280	12 400
65	B1	5,00	0,27-120/60*	0,8-120/60*	24 210	Не предусмотрено
	C1		0,48-120/60*		16 800	Не предусмотрено
	D		0,8/120/60*		16 070	Не предусмотрено
80	B1	10,00	0,4-180/90*	1,2-180/90*	27 080	23 480
	C1		0,72-180/90*		18 980	16 070
	D		1,2-180/90*		18 090	15 280
100	B1	10,00	0,62-280/140*	1,87-280/140*	В разработке	29 190
	C1		1,12-280/140*		В разработке	19 600
	D		1,87-280/140*		В разработке	18 250
150	B1	25,00	1,4-630/315*	4,2-630/315*	37 040	Не предусмотрено
	C1		2,52-630/315*		29 860	Не предусмотрено
	D		4,2-630/315*		28 310	Не предусмотрено

**Стоимость ПРЭМ указана с учетом стоимости блока питания.**

Возможна поставка ПРЭМ с дополнительными опциями:

<input type="checkbox"/> Дополнительный импульсный выход***	<b>440</b>
<input type="checkbox"/> Дополнительный модуль (только один):	
-Токовый выход	<b>2 420</b>
-Встроенный интерфейс RS485	<b>1 730</b>
<input type="checkbox"/> Индикация	<b>1 430</b>
Адаптер RS232 для ПРЭМ	<b>900</b>

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

\*\* - Вес импульса при поставке по умолчанию.

\*\*\* - Производитель оставляет за собой право установки данной опции ПРЭМ при отсутствии ее в заказе без увеличения цены. Для гарантированного наличия импульсного выхода в отгружаемой продукции, обязательно указывайте его необходимость в заказе на ПРЭМ

**Внимание!**

Расходомер ПРЭМ включен в состав теплосчетчиков следующих компаний-производителей:

1. «Логика». СПб,
2. «Динфо», Москва.
3. «Немтех», г. Москва.
4. «Уралтехнология», г. Екатеринбург.

Осуществляем комплектацию теплосчетчиков ТСК5 и ТСК7

- расходомерами ПРЭМ
- расходомерами ВЭПС-ПБ
- расходомерами ВПС
- расходомерами US-800

МОНТАЖНЫЕ КОМПЛЕКТЫ						
Ду, мм	Стоимость, руб.					
	№2 для ПРЭМ исполнения: сэндвич/фланцевое	№3 для ПРЭМ исполнения: сэндвич/фланцевое	Габаритный имитатор к ПРЭМ фланцевого исполнения (монтажная вставка)			
20				450/170	720/420	750
32				520/190	850/520	850
40				- /190	- /660	990
50				600/210	1050/750	1100
65				- /250	- /880	1250
80				1100/450	1850/1150	1300
100				1200 / -	2050/ -	1550
150				- /750	2350	2800

Монтажный комплект №2-шпильки/болты, гайки, шайбы.  
Монтажный комплект №3 – Монтажный комплект №2 + фланцы

СТОИМОСТЬ ПРИВАРНЫХ ДЕТАЛЕЙ				
Типоразмер ПД* Ду1/Ду2	Стоимостьруб. (без НДС)		Типоразмер ПД* Ду1/Ду2	Стоимость руб. (без НДС)
32/32	990			65/100
32/40	1 270	65/125		2 930
32/50	1 440	65/150		3 150
32/65	1 620	80/80		1 620
32/80	1 870	80/100		2 550
40/40	1 100	80/125		2 750
40/50	1 450	80/150		3 190
40/65	1 730	80/200		4 010
40/80	2 240	100/100		2 050
50/50	1 200	100/125		2 970
50/65	2 070	100/150		3 320
50/80	2 460	100/200		4 670
50/100	2 700	100/250		6 120
50/125	2 890	150/150		3 700
65/65	1 410	150/200		4 710
65/80	2 480	150/250		6 570
		150/300		10590

**ПД\*- приварная деталь. Внимание! В таблице указана стоимость одной ПД.**

Защитный токопровод с присоединительным комплектом	100
Комплект крепежа выравнивающих токопроводов	50

КАБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ		
Наименование	Ед. изм.	Стоимость за ед. изм., руб.
МКЭШ 2x0,5 экранированный	м	25
МКЭШ 5x0,5 экранированный	м	37
Металлорукав 12мм Двнешн=15,9мм	м	25



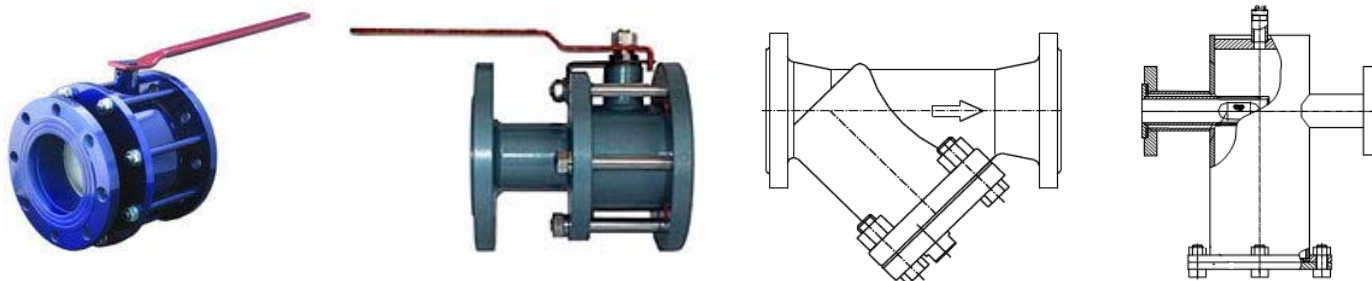
СЕРВИСНЫЕ УСТРОЙСТВА		
Наименование	Характеристика	Стоимость, руб.
<b>НП-4А</b>	Накопитель – архиватор с ЖКИ для всех приборов ВКТ и ВКГ и др. приборов, имеющих непосредственный выход на принтер	<b>4 830</b>
<b>БУ-2</b>	Блок управления расходом теплоносителя для ВКТ-5	<b>3 560</b>
	Преобразователь интерфейсов RS232 в RS422/RS485 гальв. развязка	<b>3 260</b>
<b>Модем</b>	GSM модем MC 39i Simens COMWL (в компл. с бл. питания и антенной)	<b>4 750</b>
	GSM модем MC 52i Cinterion IRZ (в компл. с бл. питания и антенной)	<b>4 350</b>
<b>МПД</b>	Модуль передачи данных по каналам GSM/GPRS измерительной информации (архивных и текущих параметров, сообщений о нештатных ситуациях) с тепловычислителей на серверы информационных центров	<b>12 500</b>
<b>Принтер</b>	Epson LX 300+	<b>7 700</b>
<b>Блок питания</b>	Одноканальные <b>10BP-220-12</b> DIN (U=12 В)	<b>750</b>
	Одноканальные <b>5BP-220-124</b> DIN (U=24 В)	<b>650</b>
	Двухканальные <b>5BP-220-224</b> DIN (U=24 В)	<b>950</b>
<b>Шкаф</b>	Шкаф электромонтажный для ВКТ-7, ВКТ-5 в сборе	<b>2 350</b>
<b>ШМ-7</b>	Шкаф IP-55 электромонтажный для ВКТ-7 в сборе	<b>6 330</b>
<b>ШМ-5</b>	Шкаф IP-55 электромонтажный для ВКТ-5 в сборе	<b>7 210</b>

ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ И ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ		
Наименование	Характеристика	Стоимость, руб.
<b>ПДТВХ-1</b>	Преобразователь избыточного давления (4-20) мА на; <b>0,25; 0,4; 0,6; 1,0; 1,6 - 160</b> МПа (класс точности 0,5%) (МПИ – 4 года)	<b>2 900</b>
<b>ПДИ</b>	Преобразователь избыточного давления на 2,5-600 кПа для газовых комплексов (класс точности 0,5%) (МПИ – 2 года)	<b>от 7 000</b>
<b>КТС-Б</b>	Подобранная пара термопреобразователей Pt100 В или Pt500 В (МПИ -4 года)	<b>от 1 250</b>
<b>ТС-Б</b>	Термометр сопротивления платиновый Pt100 В или Pt500 В (МПИ – 4 года)	<b>от 750</b>
<b>КТСПТВХ</b>	Подобранная пара термопреобразователей Pt100 В или Pt500 В (МПИ -4 года) / в комплекте с гильзами и бобышками	<b>1 420</b>
		<b>1 960</b>
<b>ТСПТВХ</b>	Термометр сопротивления платиновый Pt100 В или Pt500 В (МПИ – 4 года) / в комплекте с гильзой и бобышкой	<b>795</b>
		<b>1 080</b>
<b>Гильза (вварная)</b>	Для термопреобразователей сопротивления ( длина погружной части: от L60 до L300)	<b>от 210</b>

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ СПЕКОН		
<b>СПЕКОН-СК*</b>	Специализированный промышленный контроллер для управления паровыми и водогрейными котлами, котельными и ЦТП	<b>От 17500</b>

\* - см прайс-лист: Котельная автоматика и специализированные промышленные контроллеры СПЕКОН СК

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	
Программный комплекс для PC, поддерживающий информационные сети счетчиков ВКГ, ВКТ-7, ВКТ-5	<b>бесплатно</b>



<b>КРАНЫ ШАРОВЫЕ КШ и КШГ (фланц., стальной, разборный)</b>			
<b>Тип прибора</b>	<b>Назначение</b>		<b>Стоимость, руб.</b>
КШ-50-I-I-16, КШГ-50-I-I-17	Ру-1,6 МПа (16кгс/см <sup>2</sup> )	Применяются для перекрытия потоков жидких сред и пара, таких как: вода, пар и прочих слабоагрессивных сред в качестве запорной арматуры (КШ) и газообразных, таких как природный по ГОСТ5542-87 и сжиженный газ по ГОСТ 20448-80 промышленного и коммунально-бытового назначения (КШГ).	2 150
КШ-65-I-I-16, КШГ-65-I-I-17			2 660
КШ-80-I-I-16, КШГ-80-I-I-17			2 840
КШ-100/80-I-I-16, КШГ-100/80-I-I-17			3 370
КШ-100-I-I-16, КШГ-100-I-I-17			6 520
КШ-125/100-I-I-16, КШГ-125/100-I-I-17			7 870
КШ-125-I-I-16, КШГ-125-I-I-17			9 210
КШ-150/100-I-I-16, КШГ-150/100-I-I-16			10 650
КШ-150-I-I-16 КШГ-150-I-I-17			13 480
КШ-200/150-I-I-16 КШГ-200/150-I-I-16			27 025
КШ-200/200-I-I-16 КШ-200/200-I-I-16			29 920
КШ-50-I-I-25	Ру=2,5 МПа (25кгс/см <sup>2</sup> )	Изготавливаются по заказу	2 480
КШ-65-I-I-25			3 050
КШ-80-I-I-25			3 270

<b>ФИЛЬТРЫ СЕТЧАТЫЕ ФСМч и ФИЛЬТРЫ – ГРЯЗЕОТДЕЛИТЕЛИ ФГ</b>			
<b>Тип прибора</b>	<b>Назначение</b>		<b>Стоимость, руб.</b>
ФСМч-50	Корпус: чугун СЧ	Для улавливания стойких механических примесей, в том числе ферромагнитных в холодной и горячей воде и других неагрессивных жидкостях с температурой до 150 °С и давлением до 1,6 МПа  Фильтрующий элемент: Сетка из нержавеющей стали по ГОСТ5632-81 с ячейкой 1,4x1,4 мм <sup>2</sup>  <b>ФСМч</b> - Исполнение с магнитной вставкой в улавливающей камере	1 930
ФСМч-65			2 505
ФСМч-80			3 030
ФСМч-100			4 140
ФСч-50			1 640
ФСч-65			2 135
ФСч-80			2 575
ФСч-100			3 525
ФГ-50	Корпус: сталь	Для очистки воды в системах теплоснабжении с температурой до 150 °С и давлением до 1,6 МПа от взвешенных частиц грязи, песка и других примесей.  <b>ф</b> – фланцевый разъем осадочной камеры	3 280
ФГ-80			4 700
ФГ-100			6 000
ФГф-50			5 950
ФГф-80			7 770
ФГф-100			9 950