

ИНН 7726382031, КПП 772601001  
ПАО «Промсвязьбанк», Москва  
р/с 40702810700000053318, к/с 30101810400000000555, БИК 044525555

**Комплексные поставки энергосберегающего оборудования**



Прайс-лист с 14.08.2017г.  
(Цены даны без учета НДС)

ВЫЧИСЛИТЕЛИ		
Тип прибора	Назначение	Стоимость, руб.
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
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 теплотребления.	31 680
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-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.	12 050
ВКТ-7М-02	Тепловычислитель обеспечивает измерения тепловой энергии по двум тепловым вводам с возможностью подключения 6 датчиков расхода, 6 термопреобразователей и 6 датчиков давления. Есть возможность подключения дополнительных датчиков	14 350
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 четырех датчиков расхода и двух 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, а также 4-х датчиков избыточного давления, контроль питания датчиков расхода, батарея на 10 лет.	15 620
ВКТ-7-04Р	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.	17 870
	Комплект гермовводов для ВКТ-7 (ВКТ-7 стандартно комплектуются мембраной).	600
	Встроенный интерфейс RS485 к ВКТ-7, ВКТ-5, ВКТ-9	2 700
	Дополнительная плата питания 3,6 В ультразвуковых датчиков расхода к ВКТ-7	1 500
	Сетевой блок питания ВКТ-7	2 200
	Модуль Ethernet ВКТ-7	2 100
	Дополнительные выходы ВКТ-7 (кроме ВКТ-7-01)	1 200
	Оформление паспорта ТСК.	1 250
<b>Программное обеспечение для всех тепловычислителей распространяется бесплатно по запросу, а также доступно для загрузки с сайта.</b>		



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*	30 890	27 110
	C1		0,048-12/6*		22 550	18 370
	D		0,08-12/6*		20 900	16 270
32	B1	1,00	0,067-30/15*	0,2-30/15*	32 620	28 400
	C1		0,12-30/15*		23 650	20 020
	D		0,2-30/15*		22 260	17 000
40	B1	2,50	0,1-45/22,5*	0,3-45/22,5*	34 880	Не предусмотрено
	C1		0,18-45/22,5*		25 300	Не предусмотрено
	D		0,3-45/22,5*		23 840	Не предусмотрено
50	B1	2,50	0,16-72/36*	0,48-72/36*	36 400	32 080
	C1		0,29-72/36*		26 290	22 770
	D		0,48-72/36*		24 570	19 470
65	B1	5,00	0,27-120/60*	0,8-120/60*	40 720	Не предусмотрено
	C1		0,48-120/60*		28 820	Не предусмотрено
	D		0,8/120/60*		26 990	Не предусмотрено
80	B1	10,00	0,4-180/90*	1,2-180/90*	46 330	38 340
	C1		0,72-180/90*		33 770	27 280
	D		1,2-180/90*		28 250	23 590
100	B1	10,00	0,62-280/140*	1,87-280/140*	Не предусмотрено	47 200
	C1		1,12-280/140*		Не предусмотрено	32 340
	D		1,87-280/140*		Не предусмотрено	28 120
150	B1	25,00	1,4-630/315*	4,2-630/315*	68 260	Не предусмотрено
	C1		2,52-630/315*		56 210	Не предусмотрено
	D		4,2-630/315*		49 250	Не предусмотрено

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

Возможна поставка ПРЭМ с дополнительными опциями:

Дополнительный модуль (только один):

-Токовый выход

4 180

-Встроенный интерфейс RS485

3 220

Индикация

2 700

Адаптер RS232 для ПРЭМ

1 300

Сетевой блок питания

1 000

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

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

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

**Внимание!**

Расходомер ПРЭМ включен в состав теплосчетчиков следующих компаний-производителей:

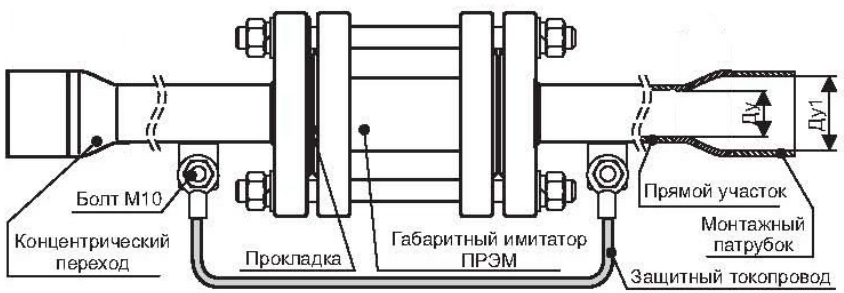
1. «Логика». СПб.
2. «Немтех», г. Москва.
3. «Уралтехнология», г.Екатеринбург.
4. «Взлет». СПб.

Осуществляем комплектацию теплосчетчиков ТСК5 и ТСК7

- расходомерами ПРЭМ
- расходомерами МастерФлоу
- 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 исполнения сэндвич / фланцевое (монтажная вставка)
20		650 / 290		1 130 / 730	
32		800 / 500		1 250 / 940	
40		- / 500		- / 1 110	
50		850 / 550		1 760 / 1 310	
65		- / 550		- / 1 676	
80		1 790 / 970		2 970 / 2 120	
100		1 860 / -		3 370 / -	
150		- / 2 350		- / 4 943	

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

СТОИМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ ПРИВАРНЫХ					
Типоразмер ДП* Ду1/Ду2	Стоимость руб. (без НДС)	Типоразмер ДП* Ду1/Ду2	Стоимость руб. (без НДС)	Типоразмер ПД* Ду1/Ду2	Стоимость руб. (без НДС)
20/20	1 430	40/50	2 290	65/100	4 130
20/32	1 900	40/65	3 220	65/125	4 550
40/40	2 000	40/80	3 460	65/150	4 970
20/50	2 140	50/50	1 890	80/80	2 550
32/32	1 560	50/65	3 230	80/100	3 990
32/40	2 000	50/80	3 800	80/125	4 290
32/50	2 260	50/100	4 170	80/150	4 930
32/65	2 680	50/125	4 520	80/200	6 130
32/80	2 910	65/65	2 210	100/100	3 160
40/40	1 690	65/80	3 760	100/125	4 610
				100/150	5 250
				100/200	7 140
				100/250	9 350
				150/150	5 770
				150/200	7 260
				150/250	10 010
				150/300	16 980

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

Защитный токопровод с присоединительным комплектом	230
Комплект крепежа выравнивающих токопроводов	150




### СЕРВИСНЫЕ УСТРОЙСТВА

Наименование	Характеристика	Стоимость, руб.
НП-4А	Накопитель – архиватор с ЖКИ для всех приборов ВКТ и ВКГ и др. приборов, имеющих непосредственный выход на принтер	7 280
НП-5	Накопитель-архиватор для съема архивов с вычислителей ВКТ-9	7 100
БУ-2	Блок управления расходом теплоносителя для ВКТ-5	5 200
Преобразователь интерфейсов	RS232 в RS422/RS485 гальваническая развязка	4 600
	USB-RS232 ВКТ7-03.00.000	1 900
Модем	GSM модем MC 52i Cinterion IRZ (в компл. с бл. питания и антенной)	4 590
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
Принтер	Epson LX 350	по запросу
Блок питания	Одноканальные 10BP-220-12 DIN (U=12 В)	1 050
	Одноканальные 5BP-220-124 DIN (U=24 В)	1 050
	Двухканальные 5BP-220-224 DIN (U=24 В)	1 250
Шкаф	Шкаф электромонтажный для ВКТ-7, ВКТ-5 в сборе	3 250
ШМ-9	Шкаф IP-55 электромонтажный для ВКТ-9 в сборе	11 435
ШМ-9	Шкаф IP-31 электромонтажный для ВКТ-9 в сборе	9 300
ШМ-7	Шкаф IP-55 электромонтажный для ВКТ-7 в сборе	9 300
ШМ-5	Шкаф IP-55 электромонтажный для ВКТ-5 в сборе	10 300

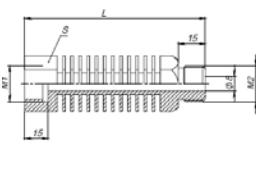
### ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ И ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ

Наименование		Характеристика	Стоимость, руб.
ИД		Преобразователь избыточного давления (4-20) мА на 0,4; 0,6; 1,0; 1,6; 2,5 МПа(класс точности 1%). Межповерочный интервал – 2 года.	3 300
ПДТВХ-1		Преобразователь избыточного давления (4-20) мА на 0,4; 0,6; 1,0; 1,6; 2,5 МПа(класс точности 0,5%) Межповерочный интервал – 4 года.	3 500
НТ		Преобразователь избыточного давления (4-20) мА на 0,4; 0,6; 1,0; 1,6; 2,5 МПа (класс точности 1%, 0,5%) Межповерочный интервал – 4 года.	3 500
СДВ-И		Преобразователь избыточного давления (4-20) мА на 0,4; 0,6; 1,0; 1,6; 2,5 МПа (класс точности 0,5%) Межповерочный интервал – 4 года	3 300

### Отборное устройство давления

ОУД-1,6-225-05-А		Отборное устройство давления Среда - вода, нефтепродукты, Условное давление – 1,6 МПа, Температура – 70°С.	1 020
------------------	---	---	-------



## Радиатор-охладитель

<b>Радиатор P1-M20x1,5-G1/2- 100</b>		<b>Радиатор-охладитель</b> из нержавеющей стали 12Х18Н10Т с внутренней присоединительной резьбой M20x1,5, с наружной присоединительной резьбой трубнойцилиндрической на ½", длиной 100мм.	L-100 <b>1 400</b>
			L-120 <b>1 500</b>






### Гильзы термометрические и бобышки

<b>Гильза</b>	Для термопреобразователей сопротивления (L <sub>погр.</sub> от 60 мм)	от 320
<b>Гильза (варная)</b>	Для термопреобразователей сопротивления (L <sub>погр.</sub> от 60 до 100 мм)	от 300
<b>Бобышка прямая</b>		90
<b>Бобышка наклонная</b>	угол 45°	150

Комплекты термопреобразователей сопротивления платиновых (подобранные пары),  
КТСП-Н (класс точности НСХ)

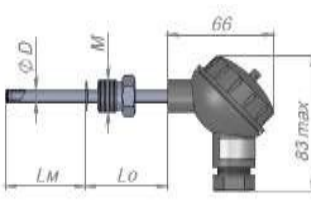
Монтажная длина L, мм	Характеристика	Стоимость, руб.
<i>Исполнение со штуцером</i>		
50-100	В, (Pt100/500), (0-160) <sup>0</sup> С	 <b>1 965</b>
	А, (Pt100/500), (0-160) <sup>0</sup> С	<b>2 000</b>
120-320	В, (Pt100/500), (0-160) <sup>0</sup> С	<b>2 420</b>
	А, (Pt100/500), (0-160) <sup>0</sup> С	<b>2 450</b>
<i>Исполнение без штуцера в комплекте с гильзой и бобышкой</i>		
50-100	В, (Pt100/500), (0-160) <sup>0</sup> С	 <b>2 230</b>
	А, (Pt100/500), (0-160) <sup>0</sup> С	<b>2 260</b>
120-320	В, (Pt100/500), (0-160) <sup>0</sup> С	<b>2 530</b>
	А, (Pt100/500), (0-160) <sup>0</sup> С	<b>2 560</b>

Термопреобразователи сопротивления платиновые, ТСП-Н (класс точности НСХ)

<i>Исполнение со штуцером</i>			
50-100	В, Pt100/500/1000,(-50+180) <sup>0</sup> С		<b>1 040</b>
	В, Pt100/500/1000,(-50+400) <sup>0</sup> С		<b>1 450</b>
	А, Pt100/500/1000,(-50+180) <sup>0</sup> С		<b>1 055</b>
	А, Pt100/500/1000,(-50+400) <sup>0</sup> С		<b>1 480</b>
	АА, Pt100/500/1000,(-50+180) <sup>0</sup> С		<b>1 060</b>
	АА, Pt100/500/1000,(-50+400) <sup>0</sup> С		<b>1 220</b>
120-320	В, Pt100/500/1000,(-50+180) <sup>0</sup> С		<b>1 480</b>
	В, Pt100/500/1000,(-50+400) <sup>0</sup> С		<b>1 235</b>
	А, Pt100/500/1000,(-50+180) <sup>0</sup> С		<b>1 510</b>
	А, Pt100/500/1000,(-50+400) <sup>0</sup> С		<b>1 250</b>
	АА, Pt100/500/1000,(-50+180) <sup>0</sup> С		<b>1 155</b>
прямой корпус (воздух)	В, Pt100/500/1000,(-50+180) <sup>0</sup> С		<b>1 155</b>
	А, Pt100/500/1000,(-50+180) <sup>0</sup> С		<b>1 155</b>
<i>Исполнение без штуцера в комплекте с гильзой и бобышкой</i>			
50-100	В, Pt100/500/1000,(-50+180) <sup>0</sup> С		1240
	А, Pt100/500/1000,(-50+180) <sup>0</sup> С		1255
	АА, Pt100/500/1000,(50+180) <sup>0</sup> С		1270
120-320	В, Pt100/500/1000,(-50+180) <sup>0</sup> С		1340
	А, Pt100/500/1000,(-50+180) <sup>0</sup> С		1355
	АА, Pt100/500/1000,(50+180) <sup>0</sup> С		1380

## Комплекты термометров сопротивления платиновых КТС-Б (подобранная пара)

Исполнение со штуцером М20х1,5\*

	НСХ [1]	Класс [2]	$\Delta t_{min}$ °С [3]	Длина монтажной части, мм [4]								
				60	80	100	120	160	180	200	250	
Pt100 (Pt500)	В	3	2350	2350	2400	2450	2550	2600	2650	2700	2700	2700
			2	2450	2450	2500	2550	2650	2700	2750	2800	2800
	А	3	2450	2450	2500	2550	2650	2700	2750	2800	2800	2800
			2	2550	2550	2600	2650	2750	2800	2850	2900	2900
			1	3400	3400	3450	3500	3600	3650	3700	3750	3750
	АА	2	-	2900	2950	3000	3100	3150	3200	3250	3250	3250
			1	-	3650	3700	3750	3850	3900	3950	4000	4000

\* Возможна комплектация гильзами ГЦР.103

Схема заказа: КТС-Б- [1]-[2] -х4-П-[3]-[4]/d-ПШ.50.М20х1,5-Е

d - для L 60 мм - 6 мм, для остальных длин 8мм.

### Исполнение без штуцера в комплекте с гильзой и бобышкой.

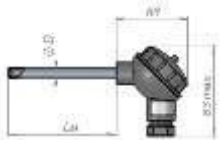
			Гильза ГЦР. 105 (106) сварная					Гильза ГЦР.106Ц [5] цельноточеная						
НСХ [1]	Класс [2]	$\Delta t_{min}$ °С [3]	Длина монтажной части, мм [4]											
			60	80	100	120	140	160	180	200	220	250	320	
Pt100 (Pt500)	В	3	2800	2800	2850	2900	2950	3050	3100	6700	7000	7650	8400	
			2	2950	2950	3000	3050	3100	3150	3200	6850	7150	7800	8550
	А	3	2950	2950	3000	3050	3100	3150	3200	6850	7150	7800	8550	
			2	3050	3050	3100	3150	3200	3250	3300	6950	7250	7950	8700
			1	3750	3750	3800	3850	3900	3950	4000	-	-	-	-
	АА	2	-	3350	3400	3450	3500	3550	3600	-	-	-	-	
			1	-	4250	4300	4350	4400	4450	4500	-	-	-	-

Схема заказа: КТС-Б- [1]-[2]-х4-П-[3]-[4]/6-50-[5]\*-Е

\*[5]- ГЦР.106Ц -Указывается только для длин от 200 до 320 мм.

Пример: КТС-Б-Рt100-В-х4-П-3-220/6-50-ГЦР.106Ц-Е