

Комплексные поставки энергосберегающего оборудования



Прайс-лист с 23.07.2018г.
(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. | |
| 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 гермовыводов для ВКТ-7 (ВКТ-7 стандартно комплектуются мембраной). | 600 |
| | Встроенный интерфейс RS485 к ВКТ-7, ВКТ-5, ВКТ-9 | 3 100 |
| | Дополнительная плата питания 3,6 В ультразвуковых датчиков расхода к ВКТ-7 | 1 400 |
| | Сетевой блок питания ВКТ-7 | 2 500 |
| | Модуль Ethernet ВКТ-7 | 2 100 |
| | Дополнительные выходы ВКТ-7 (кроме ВКТ-7-01) | 1 200 |
| | Оформление паспорта ТСК. | 1 400 |
| Программное обеспечение для всех тепловычислителей распространяется бесплатно по запросу, а также доступно для загрузки с сайта. | | |



| ПЕРВИЧНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ПРЭМ | | | | | | |
|--------------------------------|-------|---------------|--|---------------|------------------|------------------|
| Ду, мм | Класс | Вес имп., л** | Коммерческий диапазон расходов,*** мЗ/ч при направлении потока | | Стоимость, руб. | |
| | | | прямом | обратном | Исполнение | |
| | | | | | Фланцевое | «Сэндвич» |
| 20 | B1 | 0,50 | 0,027-12/6* | 0,08-12/6* | 32 740 | 28 470 |
| | C1 | | 0,048-12/6* | | 23 900 | 19 290 |
| | D | | 0,08-12/6* | | 22 150 | 17 080 |
| 32 | B1 | 1,00 | 0,067-30/15* | 0,2-30/15* | 34 580 | 29 820 |
| | C1 | | 0,12-30/15* | | 25 070 | 21 020 |
| | D | | 0,2-30/15* | | 23 600 | 17 850 |
| 40 | B1 | 2,50 | 0,1-45/22,5* | 0,3-45/22,5* | 36 970 | Не предусмотрено |
| | C1 | | 0,18-45/22,5* | | 26 820 | Не предусмотрено |
| | D | | 0,3-45/22,5* | | 25 270 | Не предусмотрено |
| 50 | B1 | 2,50 | 0,16-72/36* | 0,48-72/36* | 38 580 | 33 680 |
| | C1 | | 0,29-72/36* | | 27 870 | 23 910 |
| | D | | 0,48-72/36* | | 26 040 | 20 440 |
| 65 | B1 | 5,00 | 0,27-120/60* | 0,8-120/60* | 43 160 | Не предусмотрено |
| | C1 | | 0,48-120/60* | | 30 550 | Не предусмотрено |
| | D | | 0,8/120/60* | | 28 610 | Не предусмотрено |
| 80 | B1 | 10,00 | 0,4-180/90* | 1,2-180/90* | 49 110 | 40 260 |
| | C1 | | 0,72-180/90* | | 35 800 | 28 640 |
| | D | | 1,2-180/90* | | 29 950 | 24 770 |
| 100 | B1 | 10,00 | 0,62-280/140* | 1,87-280/140* | Не предусмотрено | 49 560 |
| | C1 | | 1,12-280/140* | | Не предусмотрено | 33 960 |
| | D | | 1,87-280/140* | | Не предусмотрено | 29 530 |
| 150 | B1 | 25,00 | 1,4-630/315* | 4,2-630/315* | 72 360 | Не предусмотрено |
| | C1 | | 2,52-630/315* | | 59 580 | Не предусмотрено |
| | D | | 4,2-630/315* | | 52 210 | 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 | 2 900 |
| 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:

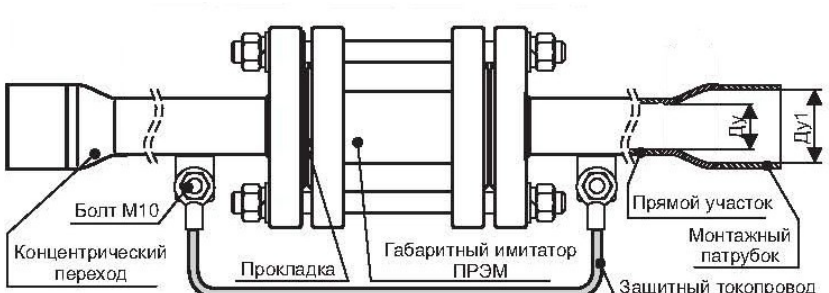
1. «Логика». СПб.
2. «Немтех», г. Москва.
3. «Уралтехнология», г.Екатеринбург.
4. «Взлет». СПб.

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 / 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 / - | 2 920 / - |
| 150 |  |  | | - / 2 350 | - / 4 900 | - / 5 100 |

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 | 120 |




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 | 9 000 |
| 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 |

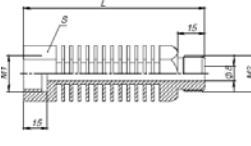
ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ И ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ

| 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 – 4года | 3 300 |
| ДДМ |  | Для преобразования избыточного давления воздуха, нейтральных газов, воды, масла в стандартный токовый сигнал (4-20)мА на 0,4; 0,6; 1,0; 1,6; 2,5 МПа (класс точности 0,5%) Межповерочный интервал – 4года | 3 000 |

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 |
|------------------|---|--|-------|




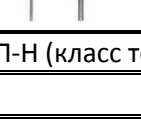
Радиатор-охладитель

| | | | |
|-------------------------------------|---|--|----------------------------------|
| Радиатор P1-M20x1,5-G1/2- 100 |  | Радиатор-охладитель из нержавеющей стали 12X18Н10Т с внутренней присоединительной резьбой M20x1,5, с наружной присоединительной резьбой трубнойцилиндрической на 1/2", длиной100мм. | L-100 1 400 L-120 1 500 |
|-------------------------------------|---|--|----------------------------------|


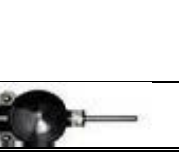


Гильзы термометрические и бобышки

| | | |
|-------------------|--|--------|
| Гильза | Для термопреобразователей сопротивления (Lпогр. от 60 мм) | от 320 |
| Гильза (сварная) | Для термопреобразователей сопротивления (Lпогр. от 60 до 100 мм) | от 300 |
| Бобышка прямая | | 90 |
| Бобышка наклонная | 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) ⁰ С |  1 965 |
| | А, (Pt100/500), (0-160) ⁰ С | |
| 120-320 | В, (Pt100/500), (0-160) ⁰ С |  2 420 |
| | А, (Pt100/500), (0-160) ⁰ С | |
| <i>Исполнение без штуцера в комплекте с гильзой и бобышкой</i> | | |
| 50-100 | В, (Pt100/500), (0-160) ⁰ С |  2 230 |
| | А, (Pt100/500), (0-160) ⁰ С | |
| 120-320 | В, (Pt100/500), (0-160) ⁰ С |  2 530 |
| | А, (Pt100/500), (0-160) ⁰ С | |

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

| <i>Исполнение со штуцером</i> | | | |
|--|--|---|-------|
| 50-100 | В, Pt100/500/1000,(-50+180) ⁰ С |  1 040 | |
| | В, Pt100/500/1000,(-50+400) ⁰ С | | 1 450 |
| | А, Pt100/500/1000,(-50+180) ⁰ С | | 1 055 |
| | А, Pt100/500/1000,(-50+400) ⁰ С | | 1 480 |
| 120-320 | АА,Pt100/500/1000,(-50+180) ⁰ С |  1 060 | |
| | В, Pt100/500/1000,(-50+180) ⁰ С | | 1 220 |
| | В, Pt100/500/1000,(-50+400) ⁰ С | | 1 480 |
| | А, Pt100/500/1000,(-50+180) ⁰ С | | 1 235 |
| | А, Pt100/500/1000,(-50+400) ⁰ С | | 1 510 |
| | АА,Pt100/500/1000,(-50+180) ⁰ С | | 1 250 |
| прямой корпус (воздух) | В, Pt100/500/1000,(-50+180) ⁰ С |  1 155 | |
| | А, Pt100/500/1000,(-50+180) ⁰ С | | 1 155 |
| <i>Исполнение без штуцера в комплекте с гильзой и бобышкой</i> | | | |
| 50-100 | В, Pt100/500/1000,(-50+180) ⁰ С |  1 240 | |
| | А, Pt100/500/1000,(-50+180) ⁰ С | | 1 255 |
| | АА,Pt100/500/1000,(50+180) ⁰ С | | 1 270 |
| 120-320 | В, Pt100/500/1000,(-50+180) ⁰ С |  1 340 | |
| | А, Pt100/500/1000,(-50+180) ⁰ С | | 1 355 |
| | АА,Pt100/500/1000,(50+180) ⁰ С | | 1 380 |

Комплекты термометров сопротивления платиновых КТС-Б (подобранная пара)

Исполнение со штуцером М20х1,5*

| | НСХ [1] | Класс [2] | Δt_{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 |
| | | | 2 | 2450 | 2450 | 2500 | 2550 | 2650 | 2700 | 2750 | 2800 |
| | | А | 3 | 2450 | 2450 | 2500 | 2550 | 2650 | 2700 | 2750 | 2800 |
| | | | 2 | 2550 | 2550 | 2600 | 2650 | 2750 | 2800 | 2850 | 2900 |
| | | | 1 | 3400 | 3400 | 3450 | 3500 | 3600 | 3650 | 3700 | 3750 |
| | | АА | 2 | - | 2900 | 2950 | 3000 | 3100 | 3150 | 3200 | 3250 |
| | 1 | | - | 3650 | 3700 | 3750 | 3850 | 3900 | 3950 | 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] | Δt_{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

ТСП-К, термопреобразователи сопротивления платиновые.

Исполнение без штуцера в комплекте с гильзой и бобышкой.

| Монтажная длина L, мм | Характеристика | Цена, руб. |
|-----------------------|---|---------------|
| 60 | ТСП-К-101-60-Г-Рt100/Рt500-А-4 (+3...+150) | 2 105 / 2 500 |
| 80 | ТСП-К-101-80-Г-Рt100/Рt500-А-4 (+3...+150) | 2 105 / 2 500 |
| 100 | ТСП-К-101-100-Г-Рt100/Рt500-А-4 (+3...+150) | 2 110 / 2 500 |
| 120 | ТСП-К-101-120-Г-Рt100/Рt500-А-4 (+3...+150) | 2 350 / 2 950 |
| 160 | ТСП-К-101-160-Г-Рt100/Рt500-А-4 (+3...+150) | 2 350 / 2 950 |
| 200 | ТСП-К-101-200-Г-Рt100/Рt500-А-4 (+3...+150) | 2 400 / 3 000 |
| 250 | ТСП-К-101-250-Г-Рt100/Рt500-А-4 (+3...+150) | 2 400 / 3 000 |

