

от 06.06.14

## ВЫЧИСЛИТЕЛИ ВКТ-9

ТИП ПРИБОРА	НАЗНАЧЕНИЕ	ЦЕНА, руб.
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.	9 500
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.	11 500
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.	10 650
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.	12 650

### ВОЗМОЖНА ПОСТАВКА ВЫЧИСЛИТЕЛЕЙ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ ОПЦИЯМИ:

Встроенный интерфейс RS485	1 990
----------------------------	-------

## ВЫЧИСЛИТЕЛИ ВКГ, ВКТ-5

ТИП ПРИБОРА	НАЗНАЧЕНИЕ	ЦЕНА, руб.
ВКГ-3Т	Вычислитель количества газа с автономным питанием. Учет газа по 2-м газопроводам.	12 570
ВКГ-2	Вычислитель количества газа. Учет газа по 3-м газопроводам.	21 290
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.	20 490

## ВЫЧИСЛИТЕЛИ ВКТ-7

ТИП ПРИБОРА	НАЗНАЧЕНИЕ	ЦЕНА, руб.
<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>7 680</b>
<b>ВКТ-7-02</b>	Тепловычислитель с автономным питанием и возможностью подключения до 4-х датчиков расхода и 2-х температуры. Контроль питания датчиков расхода, батарея на 10 лет.	<b>8 110</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>10 280</b>
<b>ВКТ-7-04</b>	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.	<b>11 680</b>
<b>ВКТ-7-04P</b>	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.	<b>13 400</b>
Комплект гермовводов для ВКТ-7 (ВКТ-7 стандартно комплектуются мембраной)		<b>340</b>

### ВОЗМОЖНА ПОСТАВКА ВЫЧИСЛИТЕЛЕЙ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ ОПЦИЯМИ:

Встроенный интерфейс RS485	<b>1 990</b>
Модуль Ethernet ВКТ-7	<b>1 510</b>
Сетевой блок питания для ВКТ-7	<b>1 580</b>
Дополнительная плата питания 3,6 В для ультразвуковых датчиков расхода	<b>1 070</b>
Дополнительные выходы ВКТ-7 (кроме ВКТ 7-01)	<b>830</b>

Программное обеспечение для всех тепловычислителей распространяется бесплатно по запросу, а также доступно для загрузки с сайта.

Оформление паспорта теплосчетчика ТСК на базе ВКТ – 5	<b>350</b>
Оформление паспорта теплосчетчика ТСК на базе ВКТ – 7	
Оформление паспорта теплосчетчика ТСК на базе ВКТ – 9	

## ВЫЧИСЛИТЕЛИ ТМК

ТИП ПРИБОРА	НАЗНАЧЕНИЕ	ЦЕНА, руб.
<b>ТМК-Н20</b>	<b>Автономное питание</b> 2 канала измерения расхода + канал учета водопотребления. 2 канала измерения температуры. 2 канала измерения давления.	<b>7 350</b>
<b>ТМК-Н30</b>	4 канала измерения расхода + канал учета водопотребления. 4 канала измерения температуры. 4 канала измерения давления.	<b>8 510</b>
<b>ТМК-Н120</b>	<b>Внешнее питание</b> 2 канала измерения расхода + канал учета водопотребления. 2 канала измерения температуры. 2 канала измерения давления.	<b>7 350</b>
<b>ТМК-Н130</b>	4 канала измерения расхода + канал учета водопотребления. 4 канала измерения температуры. 4 канала измерения давления.	<b>8 510</b>
<b>ТМК-Н100</b>	6 каналов измерения расхода. 8 каналов измерения температуры. Подключаемые ТСП с НСХ 100П, Pt100, 500П, Pt500. 6 каналов измерения давления.	<b>12 080</b>
	Дополнительный встраиваемый интерфейс RS232 для ТМК-Н13,12,3,2	<b>810</b>
	Дополнительный встраиваемый интерфейс RS485 для ТМК-Н13,12,3,2	<b>1 030</b>
	Дополнительный встраиваемый интерфейс RS485.2 для ТМК-Н100,120,130, и МФ	<b>1 040</b>
	Дополнительный встраиваемый интерфейс RS485.1 для ТМК-Н20,30	<b>1 040</b>
	Выносной кабель DB-9M интерфейса RS232	<b>160</b>
	Адаптер БИФ для связи ТМК-Н (1,2,3,12,13), МК-Н1, БИ-01 с ПК по бесконтактному интерфейсу в комплекте с ПО для проведения инициализации, настройки и поверки. Подключение к компьютеру через СОМ-порт (USB-порт).	<b>2 120 (2 540)</b>
	Переносное устройство считывания информации УС-Н2 с программным обеспечением для считывания информации с БИ-01, БИ-02, БИ-03, ТМК-Н (база данных по приборам, отчеты, поддержка информационной сети).	<b>3 580</b>
	Щуп БИФ-УС. Для подключения устройства УС-Н2 к ТМК-Н12(13), МК-Н1, БИ-01 и к тепловычислителям ТМК-Н1(2,3), снятым с производства.	<b>870</b>
	Оформление сводного паспорта на Теплосчетчик ТС.ТМК-Н.	<b>350</b>

## УСТРОЙСТВА И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОЙ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ С ТЕПЛОВЫЧИСЛИТЕЛЕЙ ТМК-Н\*

НАИМЕНОВАНИЕ УСТРОЙСТВА	НАЗНАЧЕНИЕ	ЦЕНА, руб.
<b>Адаптер модема АМ-02</b>	Предназначен для обеспечения удаленного доступа к приборам, имеющим интерфейсы RS-232 и RS-485 через телефонный модем/ GSM модем/ GPRS модем (с использованием цифровых сотовых сетей стандарта GSM).	<b>4 530</b>
<b>Плата ТМК.СИ.АВ</b>	Устанавливается в АМ-02 в виде платы расширения для связи с МК-Н, БИ-01, ТМК-Н1, ТМК-Н2, ТМК-Н3, ТМК-Н12, ТМК-Н13 по интерфейсу АВ.	<b>600</b>
<b>Модуль сброса RES-01.1</b>	Используется с тепловычислителями ТМК-Н100, ТМК-Н120, ТМК-Н130 и адаптерами модема АМ-02 для организации функции автосброса сотового модема.	<b>300</b>
<b>Адаптер локальной сети</b>	Предназначен для обеспечения удаленного доступа к блокам индикации БИ-01 (02), вычислителям серии ТМК-Н, МК-Н1 с помощью системы Ethernet.	
	<b>АЛС232.1</b>	<b>5 330</b>
	<b>АЛС485.1</b>	<b>5 400</b>

\* Модемы для передачи данных – см. раздел «Сервисные устройства»

## 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***, м <sup>3</sup> /ч	ЦЕНА, руб.	
				ИСПОЛНЕНИЕ	
				ФЛАНЦЕВОЕ	СЭНДВИЧ
20	B1	0,5	0,027 – 12/6*	20 850	18 480
	C1		0,048 – 12/6*	14 620	12 290
	D		0,08 – 12/6*	14 140	11 660
32	B1	1	0,067 – 30/15*	22 030	19 200
	C1		0,12 – 30/15*	15 340	13 140
	D		0,2 – 30/15*	14 780	12 180
40	B1	2,5	0,1 – 45/22,5*	23 540	Не предусмотрено
	C1		0,18 – 45/22,5*	16 410	Не предусмотрено
	D		0,3 – 45/22,5*	15 720	Не предусмотрено
50	B1	2,5	0,16 – 72/36*	24 590	21 630
	C1		0,29 – 72/36*	17 060	14 830
	D		0,48 – 72/36*	16 560	13 860
65	B1	5	0,27 – 120/60*	27 490	Не предусмотрено
	C1		0,48 – 120/60*	18 890	Не предусмотрено
	D		0,8 – 120/60*	18 310	Не предусмотрено
80	B1	10	0,4 – 180/90*	31 340	25 880
	C1		0,72 – 180/90*	21 980	17 710
	D		1,2 – 180/90*	19 850	16 910
100	B1	10	0,62 – 280/140*	Не предусмотрено	32 180
	C1		1,12 – 280/140*	Не предусмотрено	21 610
	D		1,87 – 280/140*	Не предусмотрено	20 120
150	B1	25	1,4 – 630/315*	45 340	Не предусмотрено
	C1		2,52 – 630/315*	36 550	Не предусмотрено
	D		4,2 – 630/315*	34 650	Не предусмотрено

### ВОЗМОЖНА ПОСТАВКА ПРЭМ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ ОПЦИЯМИ:

Дополнительный модуль (только один):

• токовый выход	2 660
• встроенный интерфейс RS485	1 990
Индикация	1 860
Адаптер RS232 для ПРЭМ	900
Сетевой блок питания	750

\* Q<sub>max2</sub> – по заказу (соответствует скорости потока 5 м/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 большинства теплосчетчиков компаний-производителей, в том числе:

- «Логика», г. Санкт-Петербург;
- «Уралтехнология», г. Екатеринбург.
- «Взлет», г. Санкт-Петербург;

ЗАО «НПФ Теплоком» осуществляет комплектацию теплосчетчиков ТСК5 и ТСК7:

- расходомерами ПРЭМ (собственного производства);
- вихревыми электромагнитными преобразователями расхода ВПС (производства ЗАО «НПО Промприбор»).

## 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.					
	№2 для ПРЭМ		№3 для ПРЭМ		ИМИТАТОР К ПРЭМ (монтажная вставка)	
	СЭНДВИЧ	ФЛАНЦЕВОЕ	СЭНДВИЧ	ФЛАНЦЕВОЕ	СЭНДВИЧ	ФЛАНЦЕВОЕ
20	530	210	840	530	890	970
32	660	250	1 060	680	920	1 145
40	-	250	-	820	-	1 245
50	700	290	1 310	930	955	1 335
65	-	290	-	1 120	-	1 555
80	1 330	570	2 220	1 470	1 395	1 630
100	1 390	-	2 520	-	1 520	-
150	-	970	-	3 420	-	3 325

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

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

### ДЕТАЛИ ПРИВАРНЫЕ (ДП)\*

ТИПОРАЗМЕР ДП	ЦЕНА, руб.	ТИПОРАЗМЕР ДП	ЦЕНА, руб.	ТИПОРАЗМЕР ДП	ЦЕНА, руб.
20/20	1 110	50/65	2 530	100/100	2 490
20/32	1 490	50/80	2 980	100/125	3 620
20/40	1 560	50/100	3 280	100/150	4 120
20/50	1 680	50/125	3 550	100/200	5 610
32/32	1 220	65/65	1 730	100/250	7 350
32/40	1 560	65/80	2 950	150/150	4 530
32/50	1 770	65/100	3 240	150/200	5 700
32/65	2 000	65/125	3 570	150/250	7 870
32/80	2 280	65/150	3 900	150/300	12 360
40/40	1 350	80/80	2 000		
40/50	1 790	80/100	3 130		
40/65	2 150	80/125	3 370		
40/80	2 710	80/150	3 880		
50/50	1 480	80/200	4 820		

#### \*ВНИМАНИЕ!

В прайс-листе указана стоимость одной детали приварной (ДП).

### ЗАЩИТНЫЙ ТОКОПРОВОД

НАЗВАНИЕ	ЦЕНА, руб.
Защитный токопровод с присоединительным комплектом	100
Комплект крепежа выравнивающих токопроводов	50

## ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ РАСХОДА ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ «МАСТЕР ФЛОУ» (МФ)

Цены указаны на стандартную комплектацию МФ, с блоком питания.

ДУ, мм	КЛАСС	ДИНАМИЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН	КОММЕРЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН РАСХОДОВ, м³/ч	ЦЕНА, руб.		
				ИСПОЛНЕНИЕ		
				ФЛАНЦЕВОЕ (МФ-5.2)	СЭНДВИЧ (МФ-2.2/МФ-10.2)	РЕЗЬБОВЫЕ (МФ-10.2)
15	Б	1:250	0,033 - 5	11 210	-	-
	Б2	1:250	0,033 - 5	11 110	-	-
	В	1:500	0,026 - 6,5	14 100	-	-
20	Б	1:250	0,067 - 10	11 280	10 020	7 660
	Б2	1:250	0,067 - 10	11 180	9 920	7 560
	В	1:500	0,05 - 12,5	14 270	13 010	10 490
25	Б	1:250	0,12 - 18	11 810	10 540	-
	Б2	1:250	0,12 - 18	11 710	10 440	-
	В	1:500	0,08 - 20	14 430	13 530	-
32	Б	1:250	0,2 - 30	12 320	11 040	8 650
	Б2	1:250	0,2 - 30	12 220	10 940	8 550
	В	1:500	0,152 - 38	14 890	13 840	11 040
40	Б	1:250	0,3 - 45	13 070	11 770	-
	Б2	1:250	0,3 - 45	12 970	11 670	-
	В	1:500	0,22 - 55	15 600	14 880	-
50	Б	1:250	0,5 - 75	13 700	12 390/10 650	-
	Б2	1:250	0,5 - 75	13 600	12 290/10 550	-
	В	1:500	0,32 - 80	16 510	15 660/12 730	-
65	Б	1:250	0,8 - 120	16 275	-	-
	Б2	1:250	0,8 - 120	16 175	-	-
	В	1:500	0,52 - 130	19 150	-	-
80	Б	1:250	1,2 - 180	19 025	-	-
	Б2	1:250	1,2 - 180	18 925	-	-
	В	1:500	0,8 - 200	20 940	-	-
100	Б	1:250	2 - 300	19 740	-	-
	Б2	1:250	2 - 300	19 640	-	-
	В	1:500	1,44 - 360	23 930	-	-
150	Б	1:250	3,8 - 570	33 740	-	-
	Б2	1:250	3,8 - 570	33 640	-	-
	В	1:500	2,48 - 620	37 290	-	-
200	Б	1:250	6,7 - 1000	43 750	-	-
	Б2	1:250	6,7 - 1000	43 650	-	-
	В	1:500	4,4 - 1100	49 750	-	-

### ЦЕНА УКАЗАНА ЗА ПРИБОР С ОДНИМ ИМПУЛЬСНЫМ ВЫХОДОМ, БЕЗ ИНДИКАЦИИ

Дополнительный модуль (только один):

• частотный выход	320
• импульсный выход измерения обратного (реверсивного) потока	650
Встроенный блок индикации	1 600
Сетевой блок питания	750

СпецЭнерго 443041, г. Самара, ул. Братьев Коростелевых, 83. т/ф +7(846) 372-68-54, 55

## ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ РАСХОДА ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ «МАСТЕР ФЛОУ» (МФ) МФ-10.2, С ДИНАМИЧЕСКИМ ДИАПАЗОНОМ 1:2000

Цены указаны на стандартную комплектацию МФ, с блоком питания.

ДУ, мм	КЛАСС	ДИНАМИЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН	КОММЕРЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН РАСХОДОВ, м <sup>3</sup> /ч	ЦЕНА*, руб.	
				СЭНДВИЧ	РЕЗЬБОВЫЕ
20	Г	1:2000	0,02 - 10	-	10 590
	Д	1:2000	0,01 - 10	-	10 640
	Е	1:2000	( $\delta \pm 1\%$ ) 0,01 - 10	-	10 690
32	Г	1:2000	0,06 - 30	-	11 140
	Д	1:2000	0,03- 30	-	11 190
	Е	1:2000	( $\delta \pm 1\%$ ) 0,03- 30	-	11 240
50	Г	1:2000	0,15 - 75	12 830	-
	Д	1:2000	0,075 - 75	12 880	-
	Е	1:2000	( $\delta \pm 1\%$ ) 0,075 - 75	12 930	-

### ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ

НАИМЕНОВАНИЕ	ЦЕНА, руб. (в зависимости от комплектации)
Отопление и ГВС	от 4 900 до 29 600
ХВС	от 3 200 до 24 600

Измерительная линия – участок трубопровода, включающий подготовленные для установки элементов теплосчетчика места. Изготавливается на заводе и имеет наружное полимерное покрытие, ее состав и размеры полностью соответствуют всем требованиям СНиПов, ГОСТов, РЭ и Правил. Все измерительные линии проходят на заводе испытания повышенным давлением и предоставляются заказчику с паспортом, где указан комплект поставки и определены технические характеристики и гарантийные обязательства изготовителя.

### МОНТАЖНАЯ ВСТАВКА (МАКЕТ) МАСТЕРФЛОУ

ДУ, мм	ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ МФ-10.2, МФ-10.21, С РЕЗЬБОВЫМ, МЕЖФЛАНЦЕВЫМ ПРИСОЕДИНЕНИЕМ ТИПА «СЭНДВИЧ»	ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ МФ-2.2, С МЕЖФЛАНЦЕВЫМ ПРИСОЕДИНЕНИЕМ ТИПА "СЭНДВИЧ"	ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ МФ-2.2, МФ-2.21, С ФЛАНЦЕВЫМ ПРИСОЕДИНЕНИЕМ	ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ МФ-5.2, МФ-5.2.1, МФ-5.21, МФ-5.21.1, С ФЛАНЦЕВЫМ ПРИСОЕДИНЕНИЕМ
15	-	-	-	540
20	360	630	-	645
25	-	695	-	710
32	485	925	-	940
40	-	1 070	-	1 100
50	1 220	1 265	-	1 285
65	-	-	1 250	1 890
80	-	-	1 390	2 320
100	-	-	1 630	3 325
150	-	-	-	4 835
200	-	-	-	7 995

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА, ОПЦИИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ РАСХОДА МФ

НАИМЕНОВАНИЕ	ЦЕНА, руб.
Дополнительный выход RS-485.2	990
Дополнительный токовый выход 4-20 мА (Исполнение МФ-Т2)	1 200

## КОМПЛЕКТЫ МОНТАЖНЫХ ЧАСТЕЙ ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ РАСХОДА МФ

ДУ	15	20	25	32	40	50	65	80	100	150	200
КМЧ МФ- № 01 (МФ-2.2, МФ-2.21, МФ-2.2.1, МФ-2.21.1)	-	860	860	1190	1435	1640	-	-	-	-	-
КМЧ МФ- № 02 (МФ-2.2, МФ-2.21, МФ-2.2.1, МФ-2.21.1)	-	1245	1280	1685	1990	2305	-	-	-	-	-
КМЧ МФ - № 03 (МФ-5.2, МФ-5.21, МФ-5.2.1, МФ-5.21.1)	630	700	780	970	1145	1350	1675	2075	3395	5825	9575
КМЧ МФ - № 04 (МФ-5.2, МФ-5.21, МФ-5.2.1, МФ-5.21.1)	945	1090	1145	1470	1700	2015	-	-	-	-	-
КМЧ МФ - № 05 (МФ-5.2, МФ-5.21, МФ-5.2.1, МФ-5.21.1)	-	-	-	-	-	-	1320	1920	2190	-	-
КМЧ МФ - № 06 (МФ-10.21.1, МФ-10.2.1)	-	1095	-	1470	-	-	-	-	-	-	-
КМЧ МФ - № 07* (МФ-10.21.1, МФ-10.2.1)	-	1145	-	1570	-	-	-	-	-	-	-
КМЧ МФ - № 08* (МФ-10.21.1, МФ-10.2.1)	-	-	-	-	-	1960	-	-	-	-	-
КМЧ МФ - № 09* (МФ-10.21.1, МФ-10.2.1)	-	-	-	-	-	2555	-	-	-	-	-

\* Изготавливаются по специальному заказу

Все КМЧ окрашены порошковой эмалью.

КМЧ могут быть изготовлены из нержавеющей стали по отдельному заказу, с согласованием цены.



## ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ РАСХОДА ВИХРЕВЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ «ВПС»\*

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ	ДИАПАЗОН РАСХОДОВ (м <sup>3</sup> /ч)	ДУ	ЦЕНА, руб.
ВПС2-ЧИ2.64 (66)-20	Литой пластиковый корпус. Присоединение к трубопроводу резьбовое, с использованием комплекта монтажных частей.	0,2-10 (1:50)	20	<b>7 360</b>
ВПС1-ЧИ2.64 (66)-20		0,1-10 (1:100)		<b>7 860</b>
ВПС2-ЧИ2.64 (66) -25	Литой пластиковый корпус. Присоединение к трубопроводу резьбовое, с использованием комплекта монтажных частей.	0,3-15 (1:50)	25	<b>7 510</b>
ВПС1-ЧИ2.64 (66) -25		0,15-15 (1:100)		<b>8 010</b>
ВПС2-ЧИ2.54(56)-25	Корпус из нержавеющей стали. Литой пластиковый поворотный корпус электронного блока. Присоединение к трубопроводу резьбовое, с использованием комплекта монтажных частей.	0,3-15 (1:50)	25	<b>8 960</b>
ВПС1-ЧИ2.54(56)-25		0,15-15 (1:100)		<b>9 460</b>
ВПС2-ЧИ2.54(56)-32	Корпус из нержавеющей стали. Литой пластиковый поворотный корпус электронного блока. Присоединение к трубопроводу резьбовое, с использованием комплекта монтажных частей.	0,4-20 (1:50)	32	<b>9 470</b>
ВПС1-ЧИ2.54(56)-32		0,2-20 (1:100)		<b>9 970</b>
ВПС2-ЧИ2.54(56)-40	Корпус из нержавеющей стали. Литой пластиковый поворотный корпус электронного блока. Присоединение к трубопроводу резьбовое, с использованием комплекта монтажных частей.	0,6-30 (1:50)	40	<b>9 790</b>
ВПС1-ЧИ2.54(56)-40		0,3-30 (1:100)		<b>10 290</b>
ВПС2-ЧИ2.54(56)-50	Корпус из нержавеющей стали. Литой пластиковый поворотный корпус электронного блока. Присоединение к трубопроводу фланцевое.	1-50 (1:50)	50	<b>11 970</b>
ВПС1-ЧИ2.54(56)-50		0,5-50 (1:100)		<b>12 470</b>
ВПС2-ЧИ2.54(56)-65	Корпус из нержавеющей стали. Литой пластиковый поворотный корпус электронного блока. Присоединение к трубопроводу фланцевое.	1,6-80 (1:50)	65	<b>14 520</b>
ВПС1-ЧИ2.54(56)-65		0,8-80 (1:100)		<b>15 020</b>
ВПС2-ЧИ2.54(56)-80	Корпус из нержавеющей стали. Литой пластиковый поворотный корпус электронного блока. Присоединение к трубопроводу фланцевое.	3-150 (1:50)	80	<b>14 680</b>
ВПС1-ЧИ2.54(56)-80		1,5-150 (1:100)		<b>15 180</b>
ВПС2-ЧИ2.54(56)-100	Корпус из нержавеющей стали. Литой пластиковый поворотный корпус электронного блока. Присоединение к трубопроводу фланцевое.	4-200 (1:50)	100	<b>15 960</b>
ВПС1-ЧИ2.54(56)-100		2-200 (1:100)		<b>16 460</b>
ВПС2-ЧИ2.54(56)-150	Корпус из нержавеющей стали. Литой пластиковый поворотный корпус электронного блока. Присоединение к трубопроводу фланцевое.	10-500 (1:50)	150	<b>24 050</b>
ВПС1-ЧИ2.54(56)-150		5-500 (1:100)		<b>24 550</b>

\* Питание автономное, литиевая батарея 3,6В. Нормированный импульсный выход.

## КОМПЛЕКТЫ МОНТАЖНЫХ ЧАСТЕЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ РАСХОДА ВПС

НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЛЕКТА	СОСТАВ КОМПЛЕКТА	20	25	32	40
КМЧ ВПС - № 2 (ВПС1(2)-ЧИ2.34,54(56))	Прямые участки 10 и 2 ДУ под приварку + две накидных гайки + две прокладки	-	920	1 330	1 280
КМЧ ВПС - № 3* (ВПС1(2)-ЧИ2.34,54(56))	Прямые участки 10 и 2 ДУ под резьбовое соединение + две накидных гайки + две прокладки	-	1 010	1 400	1 380
КМЧ ВПС - № 4 (ВПС1(2)-ЧИ2.44)	Прямые участки 10 и 2 ДУ под приварку + две накидных гайки + две прокладки + шунтирующая перемычка с метизами крепления	1 170	-	-	-
КМЧ ВПС - № 5* (ВПС1(2)-ЧИ2.44)	Прямые участки 10 и 2 ДУ под резьбовое соединение + две накидных гайки + две прокладки + шунтирующая перемычка с метизами крепления	1 210	-	-	-
КМЧ ВПС - № 6 (ВПС1(2)-ЧИ2.44)	Прямые участки 5 и 2 ДУ под приварку + две муфты + две контргайки + шунтирующая перемычка с метизами крепления	-	1040	-	-
КМЧ ВПС - № 7* (ВПС1(2)-ЧИ2.44)	Прямые участки 5 и 2 ДУ под резьбовое соединение + две муфты + две контргайки + шунтирующая перемычка с метизами крепления	-	1 080	-	-

\* Изготавливаются и поставляются по отдельному заказу.  
КМЧ могут быть изготовлены из нержавеющей стали по отдельному заказу. Все КМЧ окрашены порошковой эмалью.

## МОНТАЖНАЯ ВСТАВКА (МАКЕТ) ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ РАСХОДА ВПС

ДУ, мм	ЦЕНА, руб.	ДУ, мм	ЦЕНА, руб.
20	645	65	1 660
25	700	80	1 875
32	1 045	100	2 490
40	1 245	150	3 985
50	1 245		

## СЧЕТЧИКИ-РАСХОДОМЕРЫ КСР

Счетчик-расходомер комплектуется выносным (до 300 м) блоком индикации БИ-03 с внешним ( $\pm 12$  В) питанием и архивированием результатов измерений и нештатных ситуаций. Ёмкость архива 730 среднесуточных и 62 суток среднечасовых параметров. Предусмотрено подключение в локальные сети сбора информации, в том числе с применением GSM/GPRS и Ethernet-каналов связи.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	СОСТАВ КОМПЛЕКТА ПОСТАВКИ	ЦЕНА, руб.
КСР-03.2.0	Блок индикации с сетевым питанием БИ-03.2.0 – 1 шт. Преобразователь расхода МастерФлоу или ВПС – от 1 до 2 шт.	5 900*
КСР-03.4.1	Блок индикации с сетевым питанием БИ-03.4.1 – 1 шт. Преобразователь расхода МастерФлоу или ВПС – от 1 до 4 шт. Преобразователь давления СДВ-И – от 1 до 4 шт.	6 300**

\* + цена преобразователя (преобразователей) расхода

\*\* + цена преобразователя расхода + цена преобразователя давления

По отдельному заказу счетчики-расходомеры КСР-03 могут комплектоваться другими преобразователями расхода или счетчиками воды, указанными в РЭ.

## ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ И ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ

По отдельному заказу счетчики-расходомеры КСР-03 могут комплектоваться другими преобразователями расхода или счетчиками воды, указанными в РЭ.

НАИМЕНОВАНИЕ	НАЗНАЧЕНИЕ	ЦЕНА, руб.
ИД	Преобразователь избыточного давления (4-20) мА на 1,0-4,0 МПа (класс точности 1,0%). Межповерочный интервал – 2 года.	2 870
НТ (№ в Госреестре 26817-08)	Преобразователь избыточного давления (4-20) мА на 1,0;1,6 МПа (класс точности 1,0%). Межповерочный интервал – 4 года.	3 500
ПДТВХ-1 (№ в Госреестре 26038-08)	Преобразователь избыточного давления (4-20) мА на 0,25; 0,4; 0,6; 1,0; 1,6 МПа (класс точности 0,5%). Межповерочный интервал – 4 года.	3 300
МИДА-ДА-13П-У2	Преобразователь абсолютного давления	от 7 560
СДВ-И (№ в Госреестре 28313-04)	Преобразователь избыточного давления (4-20) мА на 1,0;1,6 МПа (класс точности 0,5%). Межповерочный интервал – 4 года.	3 300
КТПТР-01*	Подобранная пара термопреобразователей Pt100. Межповерочный интервал – 4 года.	от 1 360
КТС	Подобранная пара термопреобразователей Pt100 В. Межповерочный интервал – 4 года.	1 100
КТСП*	Подобранная пара термопреобразователей Pt100 В или Pt500 В. Межповерочный интервал – 4 года.	от 1 220
ТПТ-1-3	Термометр сопротивления платиновый Pt100 В. Межповерочный интервал – 4 года.	от 650
ТСП*	Термометр сопротивления платиновый Pt100 В или Pt500 В. Межповерочный интервал – 4 года (для газа – 2 года).	от 670
Гильза*	к ТСП, ТПТ (КТСП, КТПТР)	от 300
Гильза*	к КТС	270
Бобышка прямая		90
Бобышка наклонная	угол 45°	150
БП	Блок питания БП-24-0,22 (220В-50Гц/24В для питания преобразователей давления)	750

\* Длина погружной части: от L60 до L160 (возможно исполнение под заказ).

## ПОВЕРОЧНЫЕ УСТАНОВКИ

НАИМЕНОВАНИЕ	НАЗНАЧЕНИЕ	ЦЕНА, руб.
Каскад 2П (включая ноутбук с ПО)	Диапазон расходов, м <sup>3</sup> /ч: - весовой метод - 0,01 до 3,0 - метод сличения - 0,02 до 3,0 Диаметры условного прохода поверяемых приборов, мм - От 10 до 50	120 823
Весоизмерительное устройство	Весоизмерительное устройство с переключателем потока для установки «Каскад-2П» (по отдельному заказу)	42 590
УФС-02.2	Оптическое устройство формирования сигнала	11 100

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

Адаптер НМ-01.1	Для подключения счетчиков воды, имеющих импульсный выход типа «сухой контакт» (геркон) или «открытый коллектор» к «Каскад 2 П»	1 330
-----------------	--	-------

## УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ РАСХОДОМЕРЫ-СЧЕТЧИКИ И ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ ULTRANEAT 2WR

### УЛЬТРАЗВУКОВОЙ КВАРТИРНЫЙ ТЕПЛОСЧЕТЧИК 2WR6

НАИМЕНОВАНИЕ	ЦЕНА, руб.
Ном. расход 0,6 м³/ч, длина 110 мм, Ном. давл. PN16, резьба 3/4"	14 667
Ном. расход 0,6 м³/ч, длина 190 мм, Ном. давл. PN16, резьба 1"	15 689
Ном. расход 1,5 м³/ч, длина 110 мм, Ном. давл. PN16, резьба 3/4"	15 356
Ном. расход 1,5 м³/ч, длина 190 мм, Ном. давл. PN16, резьба 1"	15 689
Ном. расход 2,5 м³/ч, длина 130 мм, Ном. давл. PN16, резьба 1"	16 811

### УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕПЛОСЧЕТЧИК ДЛЯ ДОМОВОГО И ПРОМЫШЛЕННОГО УЧЕТА UN50

НАИМЕНОВАНИЕ	ЦЕНА, руб.
Ном. расход 0,6 м³/ч, длина 110 мм, Ном. давл. PN16, резьба 3/4"	17 156
Ном. расход 1,5 м³/ч, длина 110 мм, Ном. давл. PN16, резьба 3/4"	17 156
Ном. расход 0,6 м³/ч, длина 190 мм, Ном. давл. PN16, резьба 1"	17 833
Ном. расход 1,5 м³/ч, длина 190 мм, Ном. давл. PN16, резьба 1 ¼"	17 833
Ном. расход 2,5 м³/ч, длина 190 мм, Ном. давл. PN16, резьба 1"	18 522
Ном. расход 3,5 м³/ч, длина 260 мм, Ном. давл. PN16, резьба 1 ¼"	25 133
Ном. расход 6,0 м³/ч, длина 260 мм, Ном. давл. PN16, резьба 1 ¼"	26 156
Ном. расход 0,6 м³/ч, длина 190 мм, Ном. давл. PN25, фланец DN20	20 244
Ном. расход 1,5 м³/ч, длина 190 мм, Ном. давл. PN25, фланец DN20	20 244
Ном. расход 2,5 м³/ч, длина 190 мм, Ном. давл. PN25, фланец DN20	20 244
Ном. расход 3,5 м³/ч, длина 260 мм, Ном. давл. PN25, фланец DN25	28 978
Ном. расход 6,0 м³/ч, длина 260 мм, Ном. давл. PN25, фланец DN25	29 333
Ном. расход 10 м³/ч, длина 300 мм, Ном. давл. PN25, фланец DN40	41 844
Ном. расход 15 м³/ч, длина 270 мм, Ном. давл. PN25, фланец DN50	51 456
Ном. расход 25 м³/ч, длина 300 мм, Ном. давл. PN25, фланец DN65	61 222
Ном. расход 40 м³/ч, длина 300 мм, Ном. давл. PN25, фланец DN80	61 567
Ном. расход 60 м³/ч, длина 360 мм, Ном. давл. PN25, фланец DN100	80 267
Импульсный модуль	1 889
Встроенный модуль M-BUS	1 322
Комплект ТПТ 500П (подобранная пара от L=27,5 мм, кабель от 1,5 м)	от 2 240

## УЛЬТРАЗВУКОВОЙ РАСХОДОМЕР 2WR7

НАИМЕНОВАНИЕ	ЦЕНА, руб.
Ном. расход 0,6 м³/ч, длина 110 мм, Ном. давл. PN16, резьба 3/4"	14 311
Ном. расход 0,6 м³/ч, длина 190 мм, Ном. давл. PN16, резьба 1"	15 000
Ном. расход 0,6 м³/ч, длина 190 мм, Ном. давл. PN25, фланец DN20	16 122
Ном. расход 1,5 м³/ч, длина 110 мм, Ном. давл. PN16, резьба 3/4"	15 000
Ном. расход 1,5 м³/ч, длина 190 мм, Ном. давл. PN16, резьба 1"	15 000
Ном. расход 1,5 м³/ч, длина 190 мм, Ном. давл. PN25, фланец DN20	16 122
Ном. расход 2,5 м³/ч, длина 130 мм, Ном. давл. PN16, резьба 1"	15 689
Ном. расход 2,5 м³/ч, длина 190 мм, Ном. давл. PN25, фланец DN20	16 467
Ном. расход 3,5 м³/ч, длина 260 мм, Ном. давл. PN16, резьба 1 ¼"	17 833
Ном. расход 3,5 м³/ч, длина 260 мм, Ном. давл. PN25, фланец DN25	20 244
Ном. расход 6,0 м³/ч, длина 260 мм, Ном. давл. PN16, резьба 1 ¼"	18 178
Ном. расход 6,0 м³/ч, длина 260 мм, Ном. давл. PN25, фланец DN25	20 578
Ном. расход 10 м³/ч, длина 300 мм, Ном. давл. PN16, резьба 2"	23 322
Ном. расход 10 м³/ч, длина 300 мм, Ном. давл. PN25, фланец DN40	26 500
Ном. расход 15 м³/ч, длина 300 мм, Ном. давл. PN25, фланец DN50	34 900
Ном. расход 25 м³/ч, длина 300 мм, Ном. давл. PN25, фланец DN65	41 756
Ном. расход 40 м³/ч, длина 300 мм, Ном. давл. PN25, фланец DN80	44 589
Ном. расход 60 м³/ч, длина 360 мм, Ном. давл. PN25, фланец DN100	58 644
Адаптер АПС 70 (Локальное подключение «COM-порт компьютера - оптопорт прибора»)	1 500

Срок поставки преобразователей расхода и теплосчетчиков ULTRAHEAT 2WR – 45 суток.

## МОНТАЖНЫЕ КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ULTRAHEAT 2WR ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ К РАСХОДОМЕРУ 2WR

DN	ЦЕНА, руб.	РЕЗЬБА	ЦЕНА, руб..
20	460	3/4"	390
25	490	1"	460
40	710	1 ¼"	630
50	800	2"	1 010
65	970		
80	1 270		
100	1 420		

## ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ К ТПТ ДЛЯ 2WR

НАИМЕНОВАНИЕ	ЦЕНА, руб.
Штуцер к ТПТ	190
Тройник	200

## ЩИТЫ ПРИБОРНЫЕ УЗЛОВ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ, ГОРЯЧЕГО И ХОЛОДНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Щиты приборные предназначены для компактного и удобного размещения в них всех необходимых устройств для монтажа теплосчетчиков на базе тепловычислителей серии ТМК-Н или счетчиков-расходомеров КСР из состава узлов коммерческого учета тепловой энергии и теплоносителя, узлов учета холодного и горячего водоснабжения, а также оборудования для дистанционной передачи данных по проводным и беспроводным каналам связи.

ИСПОЛНЕНИЕ ЩИТА ПРИБОРНОГО	ТИПЫ ПРИМЕНЯЕМЫХ ТЕПЛОВЫЧИСЛИТЕЛЕЙ (блоков индикации)**	КОЛ-ВО КАНАЛОВ ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА, КОЛ-ВО ПОДКЛЮЧАЕМЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ РАСХОДА	КОЛ-ВО КАНАЛОВ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ, КОЛ-ВО ПОДКЛЮЧАЕМЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ДАВЛЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ, ВХОДЯЩИХ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ										ЦЕНА, руб.	ПРИМЕЧАНИЕ
				АДАПТЕР МОДЕМА АМ-02, шт.	СОТОВЫЙ МОДЕМ С АНТЕННОЙ, шт.	МОДУЛЬ СБРОСА, шт.	БЛОК ПИТАНИЯ БП-12-0.45-01 (для питания модема), шт.	БЛОК ПИТАНИЯ БП-12-0.45 (для питания ТМК-Н, БИ- МФ), шт.	БЛОК ПИТАНИЯ БП-24-0.22 (для питания преобразователей давления), шт.	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ РОЗЕТКА, ЗАЩИТНАЯ ПАНЕЛЬ, к-т.	КЛЕММНЫЕ КОЛОДКИ, ГЕРМОВВОДЫ, ВНУТРЕННИЕ ЛИНИИ СВЯЗИ, к-т.	ПАСПОРТ, шт.			
M.H20.4.0	ТМК-Н20	3	-	-	-	-	-	-	4	-	1	1	1	8 085	
M.H20.3.0	ТМК-Н20	3	-	-	-	-	-	-	3	-	1	1	1	8 085	
M.H120.4.0	ТМК-Н120	3	-	-	-	-	-	-	4	-	1	1	1	8 085	
C.H120.5.0.GPRS	ТМК-Н120	3	-	-	1	1	1	1	4	-	1	1	1	14 770	*
C.H130.6.0	ТМК-Н130	5	-	-	-	-	-	-	6	-	1	1	1	10 805	
C.H30.3.0	ТМК-Н30	5	-	1	1	-	1	2	2	-	1	1	1	17 660	
C.H30.2.0 AM-02	ТМК-Н30	5	-	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	17 110	
C.H30.5.0	ТМК-Н30	5	-	-	-	-	-	-	5	-	1	1	1	10 175	
C.H30.5.2	ТМК-Н30	5	4	-	-	-	-	-	5	2	1	1	1	11 610	
C.H30.7.0 AM-02	ТМК-Н30	5	-	1	1	1	1	1	6	-	1	1	1	19 985	
C.H20.3.0 AM-02	ТМК-Н20	3	-	1	1	1	1	1	3	-	1	1	1	17 645	
C.H20.2.0 AM-02	ТМК-Н20	3	-	1	1	1	1	1	2	-	1	1	1	17 055	
C.H20.3.2	ТМК-Н20	3	2	-	-	-	-	-	3	2	1	1	1	10 365	
C.H20.4.2	ТМК-Н20	3	2	-	-	-	-	-	4	2	1	1	1	10 950	
C.H20.5.0 AM-02	ТМК-Н20	3	-	1	1	1	1	1	5	-	1	1	1	18 615	
C.H20.5.2 AM-02	ТМК-Н20	3	2	1	1	1	1	1	5	2	1	1	1	20 030	
C.H130.6.2	ТМК-Н130	5	4	-	-	-	-	-	6	2	1	1	1	12 120	
C.H130.7.0.GPRS	ТМК-Н130	5	-	-	1	1	1	1	7	-	1	1	1	16 070	
C.H120.5.2.GPRS	ТМК-Н120	3	2	-	1	1	1	1	5	2	1	1	1	16 025	
C.H120.4.2	ТМК-Н120	3	2	-	-	-	-	-	4	2	1	1	1	10 950	
B.H30.7.2 AM-02	ТМК-Н30	5	4	1	1	1	1	1	7	2	1	1	1	21 200	*
B.H130.7.4.GPRS	ТМК-Н130	5	4	-	1	1	1	1	6	4	1	1	1	19 525	
B.H100.7.3	ТМК-Н100-2.1	6	6	-	-	-	-	-	7	3	1	1	1	14 625	
B.H100.8.3.GPRS	ТМК-Н100-2.1	6	6	-	1	1	1	1	7	3	1	1	1	19 570	

\* Количество каналов измерения температуры определяется типом применяемого в составе щита приборного тепловычислителя.

\*\* Тепловычислитель ТМК-Н или блок индикации БИ заказывается и оплачивается потребителем отдельно и устанавливается в щит приборный на заводе-изготовителе. Завод-изготовитель проводит полное тестирование щита приборного, как законченного функционального изделия, в том числе и проверку работоспособности каналов связи, о чем делается отметка в паспорте.

## СЕРВИСНЫЕ УСТРОЙСТВА

НАИМЕНОВАНИЕ	НАЗНАЧЕНИЕ	ЦЕНА, руб.
НП-4А	Накопитель-архиватор с ЖКИ для всех приборов ВКТ и ВКГ и других приборов, имеющих непосредственный выход на принтер.	4 970
БУ-2	Блок управления расходом теплоносителя для ВКТ-5.	3 670
Модем	Модем GSM Cinterion BGS2T в комплекте с блоком питания, антенной, кабелем RS232.	4 500
Модем	Модем GSM Cinterion MC52iT в комплекте с блоком питания, антенной, кабелем RS232.	4 500
МПД-1 <b>новинка!</b>	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.	4 900
Шкаф	Шкаф узла учета ШМ5. (Шкаф IP-55 для ВКТ-5 в сборе).	7 430
Шкаф	Шкаф узла учета ШМ7. (Шкаф IP-55 для ВКТ-7 в сборе).	6 520
Преобразователь интерфейсов	RS232 в RS422/RS485, гальваническая развязка	3 260
Преобразователь интерфейсов	USB-RS232 ВКТ7-03.00.000	980

## Блоки питания

НАИМЕНОВАНИЕ	НАЗНАЧЕНИЕ	ЦЕНА, руб.
БП	Блок питания одноканальный (U = 24 В).	750
	Блок питания одноканальный (U = 12В).	750

## УСЛУГИ ПО ПОВЕРКЕ (НПФ ТЕПЛОКОМ)

Стоимость услуг по поверке приведена без стоимости оформления дубликата паспорта

### ПРЭМ

ТИП ПРИБОРА	ЦЕНА, руб.
ДУ-20	1 500
ДУ-32	1 800
ДУ-40	2 000
ДУ-50	2 000
ДУ-65	2 200
ДУ-80	2 200
ДУ-100	2 400
ДУ-150	2 500

### ПРМТ

ТИП ПРИБОРА	ЦЕНА, руб.
ДУ-32	1 390
ДУ-50	1 850
ДУ-100	2 080

СпецЭнерго 443041, г. Самара, ул. Братьев Коростелевых, 83. т/ф +7(846) 372-68-54, 55

## ВЫЧИСЛИТЕЛИ

ТИП ПРИБОРА	ЦЕНА, руб.
ВКТ-2м	3 000
ВКТ-4м	2 100
ВКТ-5	2 600
ВКТ-7	2 680
ВКГ-1	3 000
ВКГ-2	2 600

## ПОВЕРКА КОНТРОЛЛЕРОВ «СПЕКОН»

ЦЕНА, руб.
от 3 000

### ВНИМАНИЕ!!!

В поверку принимаются приборы только производства НПФ Теплоком.  
При сдаче приборов в поверку необходимо иметь паспорт на прибор и гарантийное письмо с реквизитами плательщика.

## УСЛУГИ ПО ПОВЕРКЕ (НПО ПРОМПРИБОР)

### ВПС

ТИП ПРИБОРА	ЦЕНА, руб.	
	ВЭПС-Т(И)	ВПС1(2,3)
ДУ-20 – ДУ-40	3 700	3 000
ДУ-50 – ДУ-100	4 100	3 400
ДУ-125 – ДУ-200	4 500	3 700

\* В стоимость поверки преобразователей расхода входит замена элементов питания.

### МАСТЕР-ФЛОУ (МФ)

ТИП ПРИБОРА	ЦЕНА, руб.					
	КЛАСС Б (ДИАПАЗОН 1:250)			КЛАСС А 1(2) (ДИАПАЗОН 1:500)		
	Исп. МФ	Исп. МФ-И*	Исп. МФ-Р	Исп. МФ	Исп. МФ-И*	Исп. МФ-Р
ДУ-15 – ДУ-50	2 800	3 100	4 000	3 100	3 800	4 700
ДУ-60 – ДУ-80	3 500	4 200	5 200	4 150	5 000	6 000
ДУ-100	4 100	5 000	6 250	5 000	6 000	7 400
ДУ 150	4 900	6 300	7 300	5 800	6 500	8 700

\* МФ-И – счетчик-расходомер со встроенной индикацией.



## ВЫЧИСЛИТЕЛИ

ТИП ПРИБОРА	ЦЕНА, руб.
ТМК-Н1	3 400
ТМК-Н2 (12)	2 500
ТМК-Н3 (5,13)	3 300
ТМК-Н20 (120)	2 200
ТМК-Н30 (130)	2 500
ТМК-Н100	2 700

## СЧЕТЧИКИ-РАСХОДОМЕРЫ ВЭПС-СР, КСП-02, КСР

Стоимость поверки счетчиков-расходомеров ВЭПС-СР, КСП-02 и универсального счетчика-расходомера КСР складывается из цен на поверку соответствующих типов вычислителей и преобразователей расхода.

## ВЫЧИСЛИТЕЛИ В СОСТАВЕ СЧЕТЧИКОВ-РАСХОДОМЕРОВ

ТИП ПРИБОРА	ЦЕНА, руб.
МК.И (с заменой эл. питания)	2 800
МК-Н1	1 700
БИ-01, БИ-02, БИ-03	1 600

### ВНИМАНИЕ!!!

В стоимость поверки тепловычислителей (вычислителей из состава счетчиков-расходомеров) не входит стоимость замены элемента питания, за исключением МК.И

## ПОВЕРКА СТЕНДОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ И СЕРВИСНЫХ УСТРОЙСТВ

ТИП ПРИБОРА	ЦЕНА, руб.
Установка поверочная переносная «Каскад 2П»	23 500
Весы электронные	1 000
Переключатель потока	3 800
Контроллер измерительный КИ-2	3 100

### ВНИМАНИЕ!!!

При отсутствии паспорта выдается «Свидетельство о поверке».  
В случае утери паспорта по заявке Заказчика оформляется дубликат без отметки о первичной поверке госповерителем.  
Прибор подлежит внеочередной поверке.

## СТОИМОСТЬ ОФОРМЛЕНИЯ ДУБЛИКАТА ПАСПОРТА – 250 РУБ.

### ВНИМАНИЕ!!!

При сдаче приборов в поверку необходимо иметь паспорт на прибор и гарантийное письмо с реквизитами плательщика.

## РЕМОНТ

### ПРИБОРЫ ПРОИЗВОДСТВА НПФ ТЕПЛОКОМ

#### ПРЭМ\*

ДИАМЕТР ВИД РЕМОНТА	РЕМОНТ КАНАЛА С ПЕРЕФУТЕРОВКОЙ	РЕМОНТ КАНАЛА БЕЗ ПЕРЕФУТЕРОВКИ	ЗАМЕНА КАНАЛА (при невозможности ремонта)	ЗАМЕНА ЭЛЕКТРОННОЙ ПЛАТЫ
ДУ-20	2 600	1 300	5 000	2 500
ДУ-32	2 600	1 300	5 500	
ДУ-40	3 000	1 500	6 500	
ДУ-50	3 000	1 500	6 500	
ДУ-65	3 000	1 500	8 500	
ДУ-80	4 000	2 000	10 000	
ДУ-100	4 000	2 000	12 000	
ДУ-150	5 000	2 500	14 000	

#### ПРМТ (ПЛАНОВЫЙ РЕМОНТ)

ДУ-32	–	7 000
ДУ-50	–	8 000
ДУ-100	–	10 000

#### ВЫЧИСЛИТЕЛИ\*

ТИП ВИД РЕМОНТА	РЕМОНТ ПЛАТЫ С ЗАМЕНОЙ ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ	ЗАМЕНА ЭЛЕКТРОННОЙ ПЛАТЫ	ЗАМЕНА ИНДИКАТОРА	ЗАМЕНА БАТАРЕЙКИ
ВКТ-7-01	от 900 до 2 900	3 300	900	600
ВКТ-7-02		3 500		
ВКТ-7-03		4 800		
ВКТ-7-04		6000		
ВКТ-5 / ВКГ-2	от 500 до 5 000	от 4 000 до 8 000	1 050	–
ВКТ-2м / ВКГ-1	от 700 до 2 400	–	–	300
ВКТ-4 / 4м	от 900 до 3 400	–	–	600

#### РЕМОНТ КОНТРОЛЛЕРОВ «СПЕКОН»

	от 2 500	–	–	–
--	----------	---	---	---

\*Диагностика включена в стоимость ремонта. При отказе от ремонта её стоимость составляет 400 рублей.

#### ВНИМАНИЕ!!!

Дубликат на утраченный паспорт оформляется при прохождении поверки.  
Блоки питания ПРЭМ не ремонтируются (гарантийные – заменяются после диагностики).  
За доукомплектацию ПРЭМов, пришедших в ремонт и (или) поверку без проводов заземления и клеммников, выставляется счет (провод заземления – 200 руб., клеммники – 150 руб.).

## ПРИБОРЫ ПРОИЗВОДСТВА НПО ПРОМПРИБОР

### ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ РАСХОДА ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ «МАСТЕРФЛОУ» (МФ)\*

ДИАМЕТР ВИД РЕМОНТА	РЕМОНТ ЭЛЕКТРОННОЙ ЧАСТИ (С ЗАМЕНОЙ ЭЛЕМЕНТОВ)	РЕМОНТ ЭЛЕКТРОННОЙ И/ИЛИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ (С ЗАМЕНОЙ ЭЛЕМЕНТОВ И ПРОВЕРКОЙ ГЕРМЕТИЧНОСТИ)	ЗАМЕНА КАНАЛА /ЗАМЕНА ЭЛЕКТРОННОЙ ПЛАТЫ	ЗАМЕНА ЭЛЕМЕНТА ПИТАНИЯ
ДУ 15-150	700	1 000	2 700	-

### ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ РАСХОДА ВИХРЕВЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ВПС (ВЭПС-Т (И))\*

ДИАМЕТР ВИД РЕМОНТА	РЕМОНТ ЭЛЕКТРОННОЙ ЧАСТИ (С ЗАМЕНОЙ ЭЛЕМЕНТОВ)	РЕМОНТ ЭЛЕКТРОННОЙ И/ИЛИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ (С ЗАМЕНОЙ ЭЛЕМЕНТОВ И ПРОВЕРКОЙ ГЕРМЕТИЧНОСТИ)	ЗАМЕНА КАНАЛА /ЗАМЕНА ЭЛЕКТРОННОЙ ПЛАТЫ	ЗАМЕНА ЭЛЕМЕНТА ПИТАНИЯ
ДУ 20-200	700	1 000	2 300	500

\*Диагностика включена в стоимость ремонта. При отказе от ремонта её стоимость составляет 950 рублей.

### ВЫЧИСЛИТЕЛИ\*

ТИП ВИД РЕМОНТА	РЕМОНТ ПЛАТЫ С ЗАМЕНОЙ ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ	РЕМОНТ С ЗАМЕНОЙ СБОРОЧНЫХ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ КОРПУСА	РЕМОНТ С ЗАМЕНОЙ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ СБОРОЧНЫХ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ КОРПУСА	ЗАМЕНА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ SL-2770\SL-760P\ CR2032-VA3
МК.И	850	1 900	-	1 300\500\150
ТМК-Н1			-	
ТМК-Н2(12)			3 150	
ТМК-Н3(5,13)			4 000	
ТМК-Н20(120)			4 000	
ТМК-Н30(130)			4 600	
ТМК-Н100			6 000	
МК-Н1, БИ-01(-02)			2 400	

\*Диагностика включена в стоимость ремонта. При отказе от ремонта её стоимость составляет 650 рублей. Стоимость инициализации вычислителя составляет 250 рублей.