

Прайс-лист

Тепловычислители ТВ7

	Подключаемые датчики			Стоимость (без НДС)	
	расхода	температуры	давления	Питание от литиевой батареи габарита С	Сетевой линейный источник питания + резервная батарея габарита AA
ТВ7-01	4	2	-	10 900 руб	10 990 руб
ТВ7-04.1	4	2	3	12 500 руб	12 650 руб
ТВ7-03	6	6	-	13 850 руб	13 990 руб
ТВ7-04	6	6	5	16 300 руб	16 450 руб

* Стоимость оформления паспорта теплосчетчика Т34 – 500 руб.

* Тепловычислители ТВ7фицированы в составе теплосчетчиков Т34 с преобразователями расхода: сертифицированы

– Питерфлоу РС, ПРЭМ, ЭМИ-ПРАМЕР-550, МастерФлоу;



– АС-001, UFM 005, УРЖ2КМ, IONO 1500 СТ, ULTRAHEAT;

– ВЭПС, ВПС;

– ВСТ, МТК / MNK / MTW /чет.
Водо

Комплектующие для ТВ7

Стоимость (без НДС)

	Адаптер Ethernet ⁽¹⁾ , требует питания вычислителя от сетевого источника питания	4 400 руб
	Адаптер RS-485 ⁽¹⁾ , требует питания вычислителя от сетевого источника питания	3 500 руб
	Литиевая батарея габарита AA (2А*ч), рекомендуется к использованию совместно с сетевым источником питания	950 руб
	Литиевая батарея габарита С (7А*ч), рекомендуется для питания ТВ7 в автономном режиме	1550 руб
	Литиевая батарея габарита D (19А*ч), рекомендуется для питания ТВ7 в комплекте с компактными ультразвуковыми расходомерами в автономном режиме	2 300 руб

⁽¹⁾ В тепловычислителях выпуска до 2015 г. устанавливается только в заводских условиях

Дополнительное оборудование для ТВ7

Стоимость (без НДС)

 <p>Сетевой линейный источник питания ИЭН6-120015 (12В, 150мА) для питания ТВ7</p> <p>1550 руб</p>	 <p>Модем GSM IRZ терминал MC52 в комплекте с блоком питания, антенной, кабелем RS-232</p> <p>5 900 руб</p>	 <p>Модем GSM терминал Cinterion BGS2T-232 в комплекте с блоком питания, антенной, кабелем RS-232</p> <p>5 900 руб</p>	 <p>Пульт переноса данных USB-ППД для считывания архивов с тепловычислителя ТВ7</p> <p>7 200 руб</p>
---	--	---	---

Расходомеры электромагнитные «ПИТЕРФЛОУ РС»



Предназначены для использования в системах тепло- и водоснабжения и автоматизации технологических процессов. $T_{\max}=150^{\circ}$; $P_{\max}=1.6\text{МПа}$; IP66; 12 лет гарантия от протечки.

Питерфлоу РС 50-72 -А -С

Диаметр - Q_{макс}, м³/час

20 -6[L] /-12
25 -9[L] /-18
32 -15[L] /-30
40 -22[L] /-45
50 -36[L] /-72
65 -60[L]
80 -90[L]
100 -140[L] /-280
150 -630

Диапазон измерений

-А (диапазон 1:150)
-В (диапазон 1:250)
-С (диапазон 1:450)

Дополнительные параметры

-Р25 ($P_{\max}=2,5\text{МПа}$)
-IP68 (исполнение IP68 без кабеля)
-IP68Kxx (IP68 с кабелем xx метров),
xx кратно 5м от 5 до 50 метров

Тип присоединения

-М (муфта нерж.)
-С (сэндвич нерж.)
-Ф (фланцы ГОСТ 12815-80 Ст.10)
-Ф1 (фланцы ГОСТ 12815-80 нерж.)

Муфта (-М), нержавеющей сплав


	Длина мм	Класс А (1:150)		Класс В (1:250)		Класс С (1:450)		Под заказ
		Диапазон м ³ /час	Стоимость (без НДС) ⁽¹⁾	Диапазон м ³ /час	Стоимость (без НДС) ⁽¹⁾	Диапазон м ³ /час	Стоимость (без НДС) ⁽¹⁾	
РС20-6	140	0,04 - 6,0	15 550 руб	0,024 - 6,0	16 450 руб	0,013 - 6,0	24 200 руб	
РС20-12	140	0,08 - 12,0	15 550 руб	0,05 - 12,0	16 450 руб	0,03 - 12,0	24 200 руб	
РС32-15	170	0,10 - 15,0	20 900 руб	0,05 - 15,0	22 150 руб	0,03 - 15,0	33 450 руб	
РС32-30	170	0,20 - 30,0	20 900 руб	0,09 - 30,0	22 150 руб	0,07 - 30,0	33 450 руб	

Сэндвич (-С), нержавеющей сплав

Расходомеры электромагнитные «ПИТЕРФЛОУ РС»

	Длина мм	Класс А (1:150)		Класс В (1:250)		Класс С (1:450)		Под заказ
		Диапазон м³/час	Стоимость (без НДС) ⁽¹⁾	Диапазон м³/час	Стоимость (без НДС) ⁽¹⁾	Диапазон м³/час	Стоимость (без НДС) ⁽¹⁾	
PC20-6	111	0,04 - 6,0	15 050 руб	0,02 - 6,0	15 950 руб	0,013 - 6,0	23 700 руб	
PC20-12	111	0,08 - 12,0	15 050 руб	0,05 - 12,0	15 950 руб	0,02 - 12,0	23 700 руб	
PC32-15	128	0,10 - 15,0	17 250 руб	0,05 - 15,0	18 250 руб	0,03 - 15,0	27 200 руб	
PC32-30	128	0,20 - 30,0	17 250 руб	0,09 - 30,0	18 250 руб	0,07 - 30,0	27 200 руб	
PC50-36	153	0,24 - 36,0	19 550 руб	0,15 - 36,0	20 700 руб	0,08 - 36,0	30 900 руб	
PC50-72	153	0,48 - 72,0	19 550 руб	0,29 - 72,0	20 700 руб	0,16 - 72,0	30 900 руб	

Фланцы (-Ф1), нержавеющей сплав

	Длина мм	Класс А (1:150)		Класс В (1:250)		Класс С (1:450)		Под заказ
		Диапазон м³/час	Стоимость (без НДС) ⁽²⁾	Диапазон м³/час	Стоимость (без НДС) ⁽¹⁾	Диапазон м³/час	Стоимость (без НДС) ⁽¹⁾	
PC20-6	155	0,04 - 6,0	20 400 руб	0,02 - 6,0	21 650 руб	0,013 - 6,0	32 650 руб	+
PC20-12	155	0,08 - 12,0	20 400 руб	0,05 - 12,0	21 650 руб	0,03 - 12,0	32 650 руб	+
PC25-9	200	0,06 - 9,0	21 500 руб	0,04 - 9,0	22 800 руб	0,02 - 9,0	34 400 руб	+
PC25-18	200	0,12 - 18,0	21 500 руб	0,07 - 18,0	22 800 руб	0,04 - 18,0	34 400 руб	+
PC32-15	200	0,10 - 15,0	21 900 руб	0,05 - 15,0	23 250 руб	0,03 - 15,0	35 050 руб	+
PC32-30	200	0,20 - 30,0	21 900 руб	0,09 - 30,0	23 250 руб	0,07 - 30,0	35 050 руб	+
PC40-22	200	0,15 - 22,0	22 800 руб	0,09 - 22,0	24 200 руб	0,05 - 22,0	36 500 руб	
PC40-45	200	0,30 - 45,0	22 800 руб	0,18 - 45,0	24 200 руб	0,10 - 45,0	36 500 руб	
PC50-36	200	0,24 - 36,0	24 000 руб	0,15 - 36,0	25 450 руб	0,08 - 36,0	38 400 руб	+
PC50-72	200	0,48 - 72,0	24 000 руб	0,29 - 72,0	25 450 руб	0,16 - 72,0	38 400 руб	+
PC65-60	200	0,40 - 60,0	26 900 руб	0,24 - 60,0	28 400 руб	0,13 - 60,0	41 800 руб	+
PC80-90	200	0,53 - 80,0	27 400 руб	0,32 - 80,0	28 950 руб	0,18 - 80,0	42 600 руб	+
PC100-140	250	0,93 - 140	28 850 руб	0,56 - 140	30 450 руб	0,31 - 140	44 900 руб	+
PC100-280	250	1,90 - 280	28 850 руб	1,20 - 280	30 450 руб	0,60 - 280	44 900 руб	+
PC100-140 (2,5МПа)	250	0,93 - 140	31 150 руб	0,56 - 140	33 000 руб	0,31 - 140	49 800 руб	+
PC100-280 (2,5МПа)	250	1,90 - 280	31 150 руб	1,20 - 280	33 000 руб	0,60 - 280	49 800 руб	+


Фланцы (-Ф), двухкомпонентное эпоксидное покрытие с высокой стойкостью к воде и химикатам

	Длина мм	Класс А (1:150)	Класс В (1:250)	Класс С (1:450)	Под заказ
--	-------------	-----------------	-----------------	-----------------	--------------

¹⁾ В стоимость расходомера включена стоимость комплекта прокладок

²⁾ В стоимость расходомера включена стоимость комплекта прокладок

Расходомеры электромагнитные «ПИТЕРФЛОУ РС»

		Диапазон м³/час	Стоимость (без НДС) ⁽¹⁾	Диапазон м³/час	Стоимость (без НДС) ⁽¹⁾	Диапазон м³/час	Стоимость (без НДС) ⁽¹⁾	
PC32-15	200	0,10 - 15,0	21 500 руб	0,05 - 15,0	22 800 руб	0,03 - 15,0	34 400 руб	+
PC32-30	200	0,20 - 30,0	21 500 руб	0,09 - 30,0	22 800 руб	0,07 - 30,0	34 400 руб	+
PC50-36	200	0,24 - 36,0	23 800 руб	0,15 - 36,0	25 230 руб	0,08 - 36,0	38 080 руб	+
PC50-72	200	0,48 - 72,0	23 800 руб	0,29 - 72,0	25 230 руб	0,16 - 72,0	38 080 руб	+
PC65-60	200	0,40 - 60,0	25 400 руб	0,24 - 60,0	26 900 руб	0,15 - 60,0	40 300 руб	
PC80-90	200	0,53 - 80,0	25 900 руб	0,32 - 80,0	27 450 руб	0,18 - 80,0	41 100 руб	
PC100-140	250	0,93 - 140	27 350 руб	0,56 - 140	28 950 руб	0,31 - 140	43 400 руб	
PC100-280	250	1,90 - 280	27 350 руб	1,20 - 280	28 950 руб	0,60 - 280	43 400 руб	
PC100-140 (2,5МПа)	250	0,93 - 140	29 550 руб	0,56 - 140	31 300 руб	0,31 - 140	47 250 руб	+
PC100-280 (2,5МПа)	250	1,90 - 280	29 550 руб	1,20 - 280	31 300 руб	0,60 - 280	47 250 руб	+
PC150-630 (2,5МПа)	325	4,20 - 630	45 000 руб	2,50 - 630	47 700 руб	1,40 - 630	59 200 руб	

исполнения -IP68 Kxx (с присоединённым кабелем)

Фланцы (-Ф1), нержавеющей сплав

	Длина мм	Класс А (1:150)		Класс В (1:250)		Класс С (1:450)		Под заказ
		Диапазон м³/час	Стоимость (без НДС) ⁽¹⁾	Диапазон м³/час	Стоимость (без НДС) ⁽¹⁾	Диапазон м³/час	Стоимость (без НДС) ⁽¹⁾	
PC20-6	155	0,04 - 6,0	24 200 руб	0,02 - 6,0	25 650 руб	0,013 - 6,0	38 700 руб	+
PC20-12	155	0,08 - 12,0	24 200 руб	0,05 - 12,0	25 650 руб	0,03 - 12,0	38 700 руб	+
PC25-9	200	0,06 - 9,0	25 200 руб	0,04 - 9,0	26 700 руб	0,02 - 9,0	40 350 руб	+
PC25-18	200	0,12 - 18,0	25 200 руб	0,07 - 18,0	26 700 руб	0,04 - 18,0	40 350 руб	+
PC32-15	200	0,10 - 15,0	25 600 руб	0,05 - 15,0	27 150 руб	0,03 - 15,0	41 000 руб	+
PC32-30	200	0,20 - 30,0	25 600 руб	0,09 - 30,0	27 150 руб	0,07 - 30,0	41 000 руб	+
PC40-22	200	0,15 - 22,0	26 300 руб	0,09 - 22,0	27 900 руб	0,05 - 22,0	42 100 руб	+
PC40-45	200	0,30 - 45,0	26 300 руб	0,18 - 45,0	27 900 руб	0,10 - 45,0	42 100 руб	+
PC50-36	200	0,24 - 36,0	27 300 руб	0,15 - 36,0	28 950 руб	0,08 - 36,0	43 650 руб	+
PC50-72	200	0,48 - 72,0	27 300 руб	0,29 - 72,0	28 950 руб	0,16 - 72,0	43 650 руб	+
PC65-60	200	0,40 - 60,0	31 150 руб	0,24 - 60,0	33 050 руб	0,13 - 60,0	49 250 руб	+
PC80-90	200	0,53 - 80,0	31 650 руб	0,32 - 80,0	33 550 руб	0,18 - 80,0	49 950 руб	+
PC100-140	250	0,93 - 140	32 000 руб	0,56 - 140	34 000 руб	0,31 - 140	51 250 руб	+
PC100-280	250	1,90 - 280	32 000 руб	1,20 - 280	34 000 руб	0,60 - 280	51 250 руб	+


Фланцы (-Ф), двухкомпонентное эпоксидное покрытие с высокой стойкостью к воде и химикатам

	Длина мм	Класс А (1:150)	Класс В (1:250)	Класс С (1:450)	Под заказ
--	-------------	-----------------	-----------------	-----------------	--------------

¹⁾ В стоимость расходомера включена стоимость комплекта прокладок и упаковки герметика. Для заказа исполнения со смонтированным кабелем (-IP68Kxx) необходимо дополнительно оплатить кабель необходимой длины из списка (5, 10, 20, 30, 50, 100 метров) и стоимость заливки монтажной коробки.

Кабель экранированный для исполнения -IP68Kxx

Расходомеры электромагнитные «ПИТЕРФЛОУ РС»

		Диапазон м³/час	Стоимость (без НДС) ⁽¹⁾	Диапазон м³/час	Стоимость (без НДС) ⁽¹⁾	Диапазон м³/час	Стоимость (без НДС) ⁽¹⁾	
РС150-630 (2,5МПа)	325	4,20 - 630	51 000 руб	2,50 - 630	54 000 руб	1,40 - 630	81 600 руб	+
Кабель экранированный UNITRONIC® LiYCY 8x0.5 с цветовой маркировкой DIN 47100, диаметр 8.7мм, температурный диапазон от -40 до +80 °С. Стоимость за метр (без НДС).								350 руб



Расходомеры электромагнитные «ПИТЕРФЛОУ СВ»

Предназначены для использования в системах учёта ХВС, ГВС.

$T_{\max}=90^{\circ}$ $P_{\max}=1.6\text{МПа}$; IP67; батарейка на 5 лет; диапазон 1:2000

Питерфлоу СВ 50-63 -K24 -Ф1

Диаметр - Q_{макс}, м³/час

20 -6[L] /-10
25 -10[L] /-16
32 -16[L] /-25
40 -25[L] /-40
50 -40[L] /-63
65 -63[L]
80 -100[L]

Диапазон измерений

-K12 (1 класс, 1:250)
-K24 (2 класс, 1:400)
-160[L] /-250

Дополнительные параметры


-T150 ($T_{\max}=150^{\circ}$ под заказ)
-IP68K05 (IP68 с кабелем 5 метров)

Тип присоединения

-М (муфта нерж.)
-Ф1 (фланцы ГОСТ 12815-80 нерж.)

100

Муфта (-М), нержавеющей сплав




	Длина мм	Порог чувств., литр/час	2 класс $\pm 2\%(1:250)$ $\pm 5\%(1:400)$		1 класс $\pm 1\%(1:160)$ $\pm 3\%(1:250)$		Под заказ
			Диапазон м ³ /час	Стоимость (без НДС) ⁽¹⁾	Диапазон м ³ /час	Стоимость (без НДС) ⁽¹⁾	
СВ20-6	140	5	0,016 - 6,3	28 000 руб	0,025 - 6,3	37 400 руб	+
СВ20-10	140	5	0,025 - 10,0	28 000 руб	0,040 - 10,0	37 400 руб	+
СВ32-16	170	12	0,040 - 16,0	32 000 руб	0,064 - 16,0	42 700 руб	+
СВ32-25	170	12	0,064 - 25,0	32 000 руб	0,10 - 25,0	42 700 руб	+

Фланцы (-Ф1), нержавеющей сплав

	Длина мм	Порог чувств., литр/час	2 класс $\pm 2\%(1:250)$ $\pm 5\%(1:400)$		1 класс $\pm 1\%(1:160)$ $\pm 3\%(1:250)$		Под заказ
			Диапазон м ³ /час	Стоимость (без НДС) ⁽¹⁾	Диапазон м ³ /час	Стоимость (без НДС) ⁽¹⁾	
СВ25-10	200	8	0,025 - 10,0	41 400 руб	0,040 - 10,0	55 300 руб	+
СВ25-16	200	8	0,040 - 16,0	41 400 руб	0,064 - 16,0	55 300 руб	+
СВ32-16	200	12	0,040 - 16,0	42 600 руб	0,064 - 16,0	56 900 руб	+
СВ32-25	200	12	0,064 - 25,0	42 600 руб	0,10 - 25,0	56 900 руб	+
СВ40-25	200	20	0,064 - 25,0	44 000 руб	0,10 - 25,0	58 700 руб	+
СВ40-40	200	20	0,10 - 40,0	44 000 руб	0,16 - 40,0	58 700 руб	+
СВ50-40	200	32	0,10 - 40,0	46 500 руб	0,16 - 40,0	61 900 руб	+
СВ50-63	200	32	0,16 - 63,0	46 500 руб	0,25 - 63,0	61 900 руб	+
СВ65-63	200	50	0,16 - 63,0	47 400 руб	0,25 - 63,0	62 900 руб	+
СВ80-100	200	80	0,25 - 100,0	48 500 руб	0,40 - 100,0	64 100 руб	+
СВ100-160	250	120	0,40 - 160,0	51 300 руб	0,64 - 160,0	68 400 руб	+
СВ100-250	250	120	0,64 - 250,0	51 300 руб	1,00 - 250,0	68 400 руб	+

¹⁾ В стоимость расходомера включена стоимость комплекта прокладок. Заказ исполнения IP68 (-IP68K05) требует дополнительного согласования.

Дополнительное оборудование для расходомеров «ПИТЕРФЛОУ»

Наименование		Стоимость (без НДС)
	Гермоввод для подключения круглого кабеля 6-9мм	150 руб
	Импульсные источники питания для расходомеров на DIN-рейку ИЭС6-126060 12V, 0,6A, изоляция 4кВ, устойчивость к кратковременному перенапряжению.	1800 руб
	Дополнительный комплект прокладок DN20	50 руб
	Дополнительный комплект прокладок DN25	50 руб
	Дополнительный комплект прокладок DN32	50 руб
	Дополнительный комплект прокладок DN40	50 руб
	Дополнительный комплект прокладок DN50	100 руб
	Дополнительный комплект прокладок DN65	100 руб
	Дополнительный комплект прокладок DN80	100 руб
	Дополнительный комплект прокладок DN100	150 руб
	Дополнительный комплект прокладок DN150	200 руб

Коммуникационные адаптеры для расходомеров «ПИТЕРФЛОУ»


Однопроводный интерфейс LIN

Стоимость (без НДС)

			
Адаптер USB-LIN	Адаптер RS-232	Адаптер RS-485	Адаптер Ethernet
2 600 руб	3 550 руб	4 010 руб	5 500 руб

Оборудование для комплектации узлов учета тепловой энергии


Щиты узлов учета тепловой энергии ЩУУТЭ

Наименование	Комплектация	Стоимость (без НДС) ⁽¹⁾
ЩУУТЭ 1 	Щит металлический IP54, 600x400x150 мм	8 550 руб


¹⁾Стоимость щитов учета тепловой энергии ЩУУТЭ указана без учета стоимости тепловычислителя ТВ7 и блоков питания к расходомерам «Питерфлоу РС»



Электронные регистраторы АДИ

Интерфейс LIN для съема информации с расходомеров «Питерфлоу РС»


Исполнение	Назначение	Стоимость (без НДС)		
		RS-232	RS-485	Ethernet
	АДИ 0-1 Архивирование данных с расходомера «Питерфлоу РС», 2 импульсных входа для архивирования объемов воды, 2 токовых входа для архивирования сигналов давления	4 250 руб	5 050 руб	5 350 руб
	АДИ 1-0 Адаптер токового выхода для расходомера «Питерфлоу РС»	4300 руб	5 050 руб	5 400 руб
	АДИ 1-1 Архивирование данных с расходомера «Питерфлоу РС», токовый выход расходомера «Питерфлоу РС», 2 импульсных входа для архивирования объемов воды, 2 токовых входа для архивирования сигналов давления	4 550 руб	5 350 руб	5 700 руб

Преобразователи избыточного давления 4-20мА и блоки питания к ним


	Наименование	Класс точности	Верхний предел измерения	Стоимость (без НДС)
	ПДТВХ-1-02	0,5	1,0/1,6 МПа	3 700 руб
	Коммуналец СДВ-И	0,5/1,0	1,0/1,6 МПа	3 700 руб
	ИД-И	0,5/1,0	1,0/1,6 МПа	3 250 руб

	Блок питания одноканальный 24В для преобразователей давления	2 310 руб
	Блок питания двухканальный 24В для преобразователей давления	2 470 руб
	Источник электропитания ИЭН6-120015 (12В, 150мА). Возможно одновременное питание тепловычислителя и датчиков давления ПДТВХ-1 с выходным током 4-20 мА и напряжением питания от 9В (в соответствии с рекомендациями ТЕРМОТРОНИК к проектированию систем электропитания)	1550 руб

Термопреобразователи сопротивления


	Наименование	Монтажная длина, мм	Стоимость (без НДС)
	ТС-Б-Pt100, класс В, исполнение без штуцера, в комплекте с гильзами и бобышками	60, 80, 100, 120	2 150 руб
	ТСП-Н-Pt100, класс В, исполнение без штуцера, в комплекте с гильзами и бобышками	60, 80, 100, 120	2 350 руб
	ТПТ-1, исполнение со штуцером М20х1,5	60, 80, 100, 120	2 000 руб

Комплекты термопреобразователей сопротивления (подобранная пара)

	Наименование	Монтажная длина, мм	Стоимость (без НДС)
	КТС-Б-Pt100, класс В, исполнение без штуцера, в комплекте с гильзами и бобышками	60, 80, 100, 120	3 150 руб
	КТСП-Н-Pt100, класс В, исполнение без штуцера, в комплекте с гильзами и бобышками	60, 80, 100, 120	3 500 руб
	КТПТР-011 ⁽¹⁾ , исполнение со штуцером М20х1,5	60, 80, 100, 120	3 150 руб
	КТПТР-061 ⁽¹⁾ , исполнение со штуцером М20х1,5	35, 45, 60, 80, 110, 140	3 200 руб

¹⁾ Поставляется под заказ

Гильзы защитные и бобышки для термопреобразователей

Наименование		Стоимость (без НДС)
	Гильза защитная	950 руб
	Бобышка прямая	550 руб
	Бобышка косая	750 руб

Условия поставки продукции под заказ:

Срок поставки оговаривается при заказе.

Для расходомеров исполнения -IP68 срок поставки оговаривается при заказе, но не менее двух недель.