

# КАТАЛОГ

Межповерочный интервал: 5 лет

Теплосчетчик ВИС.Т1 (ТС) многоканальный с электромагнитными расходомерами ПП (полнопроходного типа)

Базовая цена

Табл.1

Количество каналов	Цена
Один	59 600
Два	68 300
Три	69 700
Четыре	102 000
Пять	111 300

Цена расходомерного канала электромагнитного типа для теплосчетчиков ТС

Табл.2

Ду, мм	Цена
15	13 700
25	14 400
32	16 000
40	16 700
50	18 200
65	20 900
80	27 200
100	33 880
150	58 900
200	96 800
300	193 600
400	418 000

1. Базовая цена и цена расходомерных каналов рассчитана на теплосчетчики с верхними пределами измерений на скорости **6,0 м/с** (см. **табл.3**) при динамическом диапазоне **1:250**. Для других верхних пределов измерений цена расходомерных каналов изменяется согласно **табл. 3**, а для других диапазонов - согласно **табл. 4**.
2. Изменение цены приборов в зависимости от дополнительных опций приведено в **табл.4**.
3. Теплосчетчик оснащается комплектами термометров платиновых технических разностных КТПТР-01, КТПТР-05 с защитными гильзами ГЗ-6,3 МПа и бобышками БС или БП. Цены и ряд рабочих длин термопреобразователей приведены в **табл. 9**.
4. Стоимость комплекта заказываемого теплосчетчика рассчитывается как сумма базовой цены, цены расходомерных каналов электромагнитного типа, термопреобразователей, опций и стоимости дополнительного оборудования.

Пример 1: Цена 3-канального теплосчетчика ВИС.Т1 ТС-00-02-00-01-02-02-01-1-0-0 с 2-мя электромагнитными преобразователями Ду=15 мм с диапазоном измерения 0,004 -2,0 куб.м/ч (динамический диапазон 1:500) и каналом подпитки для тахометрического расходомера с импульсным выходом (нами не поставляется), 2-мя датчиками давления

$$69\,700 + (13\,700 + 5\% + 20\%) \times 2 + 3\,500 \times 2 + 3\,700 = 114\,650 \text{ руб}$$

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35  
Астана +7 (7172) 69-68-15  
Астрахань +7 (8512) 99-46-80  
Барнаул +7 (3852) 37-96-76  
Белгород +7 (4722) 20-58-80  
Брянск +7 (4832) 32-17-25  
Владивосток +7 (4232) 49-26-85  
Владимир +7 (4922) 49-51-33  
Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Воронеж +7 (4732) 12-26-70  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Иваново +7 (4932) 70-02-95  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Иркутск +7 (3952) 56-24-09  
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61  
Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36  
Калуга +7 (4842) 33-35-03  
Кемерово +7 (3842) 21-56-70  
Киров +7 (8332) 20-58-70  
Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Курск +7 (4712) 23-80-45  
Липецк +7 (4742) 20-01-75  
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Мурманск +7 (8152) 65-52-70  
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65  
Нижневартонск +7 (3466) 48-22-23  
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64  
Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Орел +7 (4862) 22-23-86  
Оренбург +7 (3532) 48-64-35  
Пенза +7 (8412) 23-52-98  
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65  
Рязань +7 (4912) 77-61-95  
Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саранск +7 (8342) 22-95-16  
Саратов +7 (845) 239-86-35  
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65  
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63  
Сургут +7 (3462) 77-96-35  
Сызрань +7 (8464) 33-50-64  
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02  
Тверь +7 (4822) 39-50-56  
Томск +7 (3822) 48-95-05  
Тула +7 (4872) 44-05-30  
Тюмень +7 (3452) 56-94-75  
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95  
Уфа +7 (347) 258-82-65  
Хабаровск +7 (421) 292-95-69  
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89  
Челябинск +7 (351) 277-89-65  
Череповец +7 (8202) 49-07-18  
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [teplovizor.pro-solution.ru](http://teplovizor.pro-solution.ru) | эл. почта: [tvz@pro-solution.ru](mailto:tvz@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70

Изменение цены расходомерного канала полнопроходных первичных преобразователей  
расхода в зависимости от верхнего предела измерения  
объёмного расхода

Ду, мм	Скорости теплоносителя (м/с) не более										
	1	1,25	1,6	2	2,5	3,2	4	5	6	8	10
	3										
Верхние пределы измерения объёмного расхода, м <sup>3</sup> /ч											
*	60%	30%	15%	5%					0%	5%	
10	0,25	0,32	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,25	1,6	2	2,5
15	0,6	0,8	1	1,25	1,6	2	2,5	3,2	4	5	6
25	1,6	2	2,5	3,2	4	5	6	8	10	12,5	16
32	2,5	3,2	4	5	6	8	10	12,5	16	20	25
40	4	5	6	8	10	12,5	16	20	25	32	40
50	6	8	10	12,5	16	20	25	32	40	50	60
65	10	12,5	16	20	25	32	40	50	60	80	100
80	16	20	25	32	40	50	60	80	100	125	160
100	25	32	40	50	60	80	100	125	160	200	250
150	60	80	100	125	160	200	250	320	400	500	600
200	100	125	160	200	250	320	400	500	600	800	1000
300	250	320	400	500	600	800	1000	1250	1600	2000	2500
400	400	500	600	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000

- Примечания:
1. В настоящее время расходомеры Ду 10мм серийно не выпускаются.
  2. Значения верхних пределов, выделенные серым фоном, только для ВИС.Т модификации РАСХОДОМЕР.
  3. В строке \* указан процент увеличения цены расходомерного канала в зависимости от изменения верхнего предела измерения относительно штатного, соответствующего скорости теплоносителя 6 м/с.

№ п/п	Опция	Увеличение цены (процент* или руб. без учета НДС)	* Цена прибора в целом (и), расходомерный канал (р), термопреобразователь (г)	Примечание
1	Динамический диапазон измерения 1:500 (1:1000)**	20% (40%)	Р	ДД=Отх/Сппп
2	Гальванически развязанный токовый выход (-Т)	2 900 руб.	-	0-5; 4-20; 0-20 мА
3	Частотный выход (-4)	1100 руб.	-	1 кГц; 10 кГц
4	Первичные преобразователи расхода (111) со степенью защиты IP66	10%	Р	
5	Первичные преобразователи расхода (111) со степенью защиты IP67	50%	Р	Без кабеля
6	111 (или термопреобразователи) со степенью защиты IP68 с герметичной заделкой кабеля	50%	р (или г)	Плюс стоимость отрезка кабеля
7	Электронный блок в исп. IP54	11 000 руб.	-	
8	Электронный блок в исп. IP65	27 000 руб.	-	
9	Реверсивное исполнение - работа в системах с изменением направления	40%	р	
10	Приборы с дублированием каналов измерения (-К)	30%	п	
И	Приборы с электронным блоком в отдельном исполнении (-И)	17 800 руб.	-	
12	Исполнение с классом точности 0,2	300%	р	
13	Морозоустойчивое исполнение (-С)	25 800 руб.	-	ЭБ
14	Исполнение для сред с низкой проводимостью (-Н)**	40%	р	Электропроводность ниже $5 \cdot 10^{-4}$ См/м
15	Приборы с самоочисткой электродов для работы в средах с повышенным осадкодержанием (-Н1)**	30%	р	
16	Абразивостойкое исполн. ПП (-АС)**	20%	р	
17	Взрывозащищенное исполнение (Ex)**	22 800 руб.	-	Только расходомеры-счетчики
18	Исполнение ВИС.Т	-2%	п	
19	Увеличенный объем памяти (среднечасовой архив - до трех лет)	17 600 руб.		

Примечания:

\* Процент увеличения цены относится к общей цене прибора или к цене составных частей.

\*\* Только для приборов с полнопроходными первичными преобразователями.

## Встраиваемые коммуникационные устройства для теплосчетчиков ВИС.Т1

Табл.5

Исполнение	Обозначение	Цена (дополнительно к стоимости теплосчетчика)
Контроллер локальной сети Ethernet (TCP/IP) NT4	-E	<b>14 400</b>
Встроенный модем MT5 для коммутируемых телефонных линий	-E1	<b>16 200</b>
Встроенный GSM/GPRS модем MT9g без антенны	-E2 без антенны	<b>18 500</b>
Встроенный GSM/GPRS модем MT9g со встроенной антенной	-E2	<b>19 600</b>
Встроенный GSM/GPRS модем MT9g с выносной антенной AKL-900(0)	-E2 L=5м	<b>27 200</b>
Встроенный GSM/GPRS модем MT9g с выносной антенной AP-800/2500-7/90D	-E2 L=10м	<b>31 700</b>
Встроенный GSM/GPRS модем MT9g с выносной антенной AP-800/2500-7/90D	-E2 L=15м	<b>33 700</b>
Встроенный GSM/GPRS модем MT9g с выносной антенной AP-800/2500-7/90D	-E2 E=20м	<b>35 000</b>
Встроенный GSM/GPRS модем MT9g с выносной антенной AP-800/2500-7/90D	-E2 L=30м	<b>38 000</b>
Исполнение с переключением на RS-485	-E2 с переключением	<b>12 800</b>

## ВНЕШНИЕ МОДЕМЫ МТ9х

Табл.6

Наименование, обозначение	Цена	Примечание
Модем МТ9х мод. 1 (RS-232С)	<b>25 500</b>	В комплект поставки включены блок питания, кабель RS-232, крепление на din-рейку
Блок питания	<b>1940</b>	GS18E12-C02MW
Аккумулятор	<b>7 920</b>	FXBAT
Антенна длина 5м	<b>4 000</b>	АНТК996/А
Антенный комплекс длина 10м	<b>17 600</b>	АР-800/2500-7/90D
Антенный комплекс длина 15м	<b>20 240</b>	АР-800/2500-7/90D
Антенный комплекс длина 20м	<b>22 220</b>	АР-800/2500-7/90D
Антенный комплекс длина 30м	<b>25 960</b>	АР-800/2500-7/90D
Шкаф коммутационный антивандальный	<b>11100</b>	ВАУМ687436.014

Дополнительное оборудование к электромагнитным  
теплосчетчикам и расходомерам ВИС.Т1

Табл. 7

Наименование	Цена
<b>Адаптер переноса данных АПД-03</b>	<b>28 400</b>
<b>Принтер к теплосчетчику ВИС.Т (EPSON LX-350 +)</b>	<b>36 900</b>
<b>Принтер к теплосчетчику ВИС.Т (OKI ML1120)</b>	<b>29 900</b>
<b>Кабель к принтеру (интерфейсный)</b>	<b>620</b>
Сетевой кабель к принтеру	<b>620</b>
<b>Шкаф для принтера</b>	<b>7 700</b>
Полка под принтер	<b>2 200</b>
<b>Датчик давления МТ 100М, АИР-ЮЛ, СДВ-И (типа КРТ-9) с верхним пределом измерения 0,6; 1,0; 1,6; 2,5 МПа</b>	<b>7 000</b>
<b>Термометр платиновый технический ТПТ в комплекте с гильзой длиной до 223 мм и бобышкой</b>	<b>4 000</b>
<b>Термопреобразователь сопротивления ТС 125-50М (температура наружного воздуха)</b>	<b>1740</b>
Комплект термометров КТПТР-01, -05 без гильз и бобышек	<b>4 400</b>
Термометр платиновый ТПТ без гильзы и бобышки	<b>2500</b>
Плата имитатора ВАУМ.687253.017 (2 канала)	<b>4 200</b>
Гильза защитная длиной до 223 мм ГЗ-6,3 МПа (обычная)	<b>1180</b>
Бобышка наклонная БС (или прямая БП)	<b>320</b>
<b>Розетка интерфейсная с кожухом</b>	<b>120</b>
<b>Кабель КММ 2 х 0,35 (за 1м)</b>	<b>90</b>
<b>Кабель КММ 4 х 0,35 (за 1м)</b>	<b>110</b>

Комплекты монтажных частей (ответные фланцы, прокладки, болты, гайки, шайбы) для установки одного первичного преобразователя и проставки (габаритные имитаторы, монтажные вставки)

Табл.8

Ду, мм	15	25	32	40	50	65	80	100	150	200	300	400
<b>Комплект монтажных частей</b>	<b>1800</b>	<b>2260</b>	<b>2440</b>	<b>2 580</b>	<b>3 200</b>	<b>3 760</b>	<b>4100</b>	<b>6 200</b>	<b>12 260</b>	<b>16 000</b>	<b>28 000</b>	<b>44 000</b>
<b>Доп. фланцы (2 шт.)</b>	<b>490</b>	<b>770</b>	<b>1080</b>	<b>1210</b>	<b>1 560</b>	<b>2 100</b>	<b>2 480</b>	<b>3 580</b>	<b>9 500</b>	<b>12 800</b>	<b>19100</b>	<b>31 600</b>
<b>Проставка</b>	<b>1780</b>	<b>2060</b>	<b>2200</b>	<b>2520</b>	<b>2 740</b>	<b>3 780</b>	<b>4 400</b>	<b>5 880</b>	<b>14 700</b>	<b>32 200</b>	<b>54 000</b>	<b>84 000</b>

## Термопреобразователи КТПТР

Табл.9

Монтажная длина, мм	Цена			
	КТПТР-01	Гильза ГЗ-6,3	Г ильза ГЗ-25	Гильза ГЗ-50
60	7 400	-	-	-
80	7 400	-	7 880	-
100	7 400	-	7 880	17 130
120	7 400	-	7 880	18 880
160	7 400	-	8 380	21 880
200	7 400	-	8 380	23 880
250	7 400	-	8 380	26 630
320	-	-	8 380	30 630
400	-	-	8 380	34 130
<b>КТПТР-05</b>				
70	7 400			
98	7 400			
133	7 400			
223	7 400			

Примечания:

1. В комплект термопреобразователей включены монтажные бобышки и защитные гильзы.
2. Термопреобразователи КТПТР-01 с монтажной длиной свыше 80 мм могут поставляются с усиленными гильзами ГЗ-25 и ГЗ-50 МПа.
3. Термопреобразователи КТПТР-05 поставляются только с гильзами ГЗ-6,3 МПа.

### Общие примечания

1. Модификации приборов ВИС.Т1 МС и ВИС.Т1 ПС не выпускаются.
2. Приведенные цены могут изменяться в зависимости от объемов заказа и региона поставки.
3. Постоянным или оптовым покупателям предоставляются скидки.
4. Производитель сохраняет за собой право замены отдельных комплектующих (датчики давления, антенны и т.д.) на аналоги с сохранением цены и качества, не хуже, чем у представленных в прайсе.
5. Просьба с пониманием отнестись к тому факту, что в связи с инфляционными процессами (рост цен на материалы, комплектующие и энергоносители, арендных платежей и транспортных затрат), возможны изменения в нашем прайс-листе. Поэтому, прежде, чем воспользоваться им, рекомендуем уточнить в отделе маркетинга его актуальность на дату заказа.

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35  
Астана +7 (7172) 69-68-15  
Астрахань +7 (8512) 99-46-80  
Барнаул +7 (3852) 37-96-76  
Белгород +7 (4722) 20-58-80  
Брянск +7 (4832) 32-17-25  
Владивосток +7 (4232) 49-26-85  
Владимир +7 (4922) 49-51-33  
Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Воронеж +7 (4732) 12-26-70  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Иваново +7 (4932) 70-02-95  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Иркутск +7 (3952) 56-24-09  
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61  
Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36  
Калуга +7 (4842) 33-35-03  
Кемерово +7 (3842) 21-56-70  
Киров +7 (8332) 20-58-70  
Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Курск +7 (4712) 23-80-45  
Липецк +7 (4742) 20-01-75  
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Мурманск +7 (8152) 65-52-70  
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65  
Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23  
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64  
Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Орел +7 (4862) 22-23-86  
Оренбург +7 (3532) 48-64-35  
Пенза +7 (8412) 23-52-98  
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65  
Рязань +7 (4912) 77-61-95  
Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саранск +7 (8342) 22-95-16  
Саратов +7 (845) 239-86-35  
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65  
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63  
Сургут +7 (3462) 77-96-35  
Сызрань +7 (8464) 33-50-64  
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02  
Тверь +7 (4822) 39-50-56  
Томск +7 (3822) 48-95-05  
Тула +7 (4872) 44-05-30  
Тюмень +7 (3452) 56-94-75  
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95  
Уфа +7 (347) 258-82-65  
Хабаровск +7 (421) 292-95-69  
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89  
Челябинск +7 (351) 277-89-65  
Череповец +7 (8202) 49-07-18  
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [teplovizor.pro-solution.ru](http://teplovizor.pro-solution.ru) | эл. почта: [tvz@pro-solution.ru](mailto:tvz@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70