

109428, г. Москва,
Рязанский просп., д.8А
тел/факс: (495) 730-47-44, 231-45-84
E-mail: mail@teplovizor.ru
www.teplovizor.ru

ТЕПЛОВИЗОР ПРОМ



ПРАЙС-ЛИСТ

«10» марта 2022 г.



ИСО 9001

Межповерочный интервал: 6 лет

Цены даны в рублях, без учета НДС
См. примечания на листе 7

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

Базовая цена

Цена расходомерного канала электромагнитного
типа для теплосчетчиков ТС

Таблица 1

Количество каналов	Цена
Один	85 600
Два	98 100
Три	100 000
Четыре	146 300
Пять	159 700

Таблица 2

Ду, мм	Цена
15	19 800
20	20 500
25	20 800
32	23 100
40	24 100
50	26 300
65	30 100
80	39 200
100	48 700
150	84 500
200	138 900
250	264 300
300	277 600
400	599 200

1. Базовая цена и цена расходомерных каналов рассчитана на теплосчетчики с верхними пределами измерений на скорости **6,0 м/с** (см. табл.9) при динамическом диапазоне **1:250**.

Для других верхних пределов измерений цена расходомерных каналов изменяется согласно **табл. 3**, а для других диапазонов - согласно **табл. 13**.

2. Изменение цены приборов в зависимости от дополнительных опций приведено в **табл.13**.

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.12**.

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-хканального теплосчетчика ВИС.ТЗ ТС-00-02-00-01-02-02-01-1-0-0-0-0-1-0-0 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 и комплектом датчика температуры.

$$100\ 000 + (19\ 800 + 5\% + 20\%) \times 2 + 10\ 200 \times 2 + 12\ 000 = 181\ 900 \text{ руб.}$$

Электромагнитные расходомеры и расходомеры-счетчики
многоканальные ВИС.ТЗ (ВС) полнопроходного типа

Базовая цена
Расходомер
без индикации

Таблица 3

Количество каналов	Цена
Один	59 700
Два	72 800
Три	85 600
Четыре	121 700
Пять	133 000

Расходомер-счетчик
с индикацией

Таблица 4

Количество каналов	Цена
Один	85 300
Два	97 800
Три	102 400
Четыре	146 800
Пять	167 600

Цена расходомерного канала электромагнитного типа для расходомеров (расходомеров-счетчиков) ВС и ВР

Таблица 5

Ду, мм	Цена
15	19 800
20	20 500
25	20 800
32	23 100
40	24 100
50	26 300
65	30 100
80	39 200
100	48 700
150	84 500
200	138 900
250	264 300
300	277 600
400	599 200

Примечания:

1. Расходомер без индикации производит ТОЛЬКО преобразование измеряемого расхода в аналоговый токовый или частотный сигнал, пропорциональный измеренному значению.
2. Стоимость комплекта заказываемого прибора рассчитывается как сумма базовой цены, цены расходомерных каналов электромагнитного типа, опций и стоимости дополнительного оборудования.

Пример 2: Цена расходомера без индикации ВИС.ТЗ ВС-00-02-00-01-02-02-01-1-0-0-0-0-1-0-0-Т 4-20 мА с 2-мя электромагнитными преобразователями Ду=80 мм с диапазоном измерения 0,02 - 20 куб.м/ч (ДД 1:1000) и 2-мя токовыми выходами составляет с 2-мя датчиками давления и комплектом датчиков температур $85\ 600 + (39\ 200 + 30\% + 40\%) \times 2 + 6\ 600 \times 2 + 10\ 200 \times 2 + 12\ 000 = 264\ 480$ руб.

Электромагнитные теплосчетчики ВИС.ТЗ (ТС-П) погружные

Базовая цена

Таблица 6

Количество каналов	Цена
один	177 900
два	182 200

Цена расходомерного канала для погружных преобразователей скорости на диаметры условного прохода от 400 мм до 4000 мм :

- с двумя преобразователями скорости - 183 000
- с тремя преобразователями скорости - 274 000

Примечания:

1. Теплосчетчик оснащается комплектами термометров платиновых технических разностных КТПТР-01 с усиленными защитными гильзами ГЗ-25 или ГЗ-50 МПа и бобышками. Значения рабочих длин термопреобразователей и их цены приведены в **табл. 12**
2. Стоимость комплекта заказываемого теплосчетчика рассчитывается как сумма базовой цены, цены расходомерных каналов, термопреобразователей, опций и стоимости дополнительного оборудования.

**Электромагнитные расходомеры и расходомеры-счетчики ВИС.Т3 (ВС-П)
погружные, многоканальные**

Базовая цена
Расходомер без индикации

Таблица 7

Количество каналов	Цена
один	87 800
два	89 900
три	98 600
четыре	121 700
пять	133 000

Расходомер-счетчик с индикацией

Таблица 8

Количество каналов	Цена
один	115 600
два	118 500
три	129 900
четыре	155 900
пять	167 700

Цена расходомерного канала для погружных преобразователей скорости на диаметры условного прохода от 400 мм до 4000 мм :

- с двумя преобразователями скорости - **193 000**
- с тремя преобразователями скорости - **287 500**

Примечания:

Стоимость комплекта заказываемого прибора рассчитывается как сумма базовой цены, цены расходомерных каналов, опций и стоимости дополнительного оборудования.

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

Таблица 9

Ду, мм	Скорости теплоносителя (м/с) не более										
	1	1,25	1,6	2	2,5	3,2	4	5	6	8	10
	Верхние пределы измерения объёмного расхода, м ³ /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
20	1	1,25	1,6	2	2,5	3,2	4	5	6	8	10
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.

**Дополнительное оборудование к электромагнитным
теплосчетчикам и расходомерам ВИС.ТЗ**

Таблица 10

Наименование	Цена
Адаптер переноса данных АПД-03	37 100
Принтер к теплосчетчику ВИС.Т (EPSON LX-350 +)	55 700
Принтер к теплосчетчику ВИС.Т (ОКІ ML1120)	45 300
Кабель к принтеру (интерфейсный)	1 000
Сетевой кабель к принтеру	1 000
Шкаф для принтера	10 700
Полка под принтер	3 400
Датчик давления МТ 100М, АИР-10L, СДВ-И (типа КРТ-9) с верхним пределом измерения 0,6; 1,0; 1,6; 2,5 МПа	10 200
Термометр платиновый технический ТПТ в комплекте с гильзой длиной до 223 мм и бобышкой	6 500
Термопреобразователь сопротивления ТС 125-50М (температура наружного воздуха)	2 600
Комплект термометров КТПТР-01, -05 без гильз и бобышек	6 200
Термометр платиновый ТПТ без гильзы и бобышки	3 600
Плата имитатора ВАУМ.687253.017 (2 канала)	6 300
Гильза защитная длиной до 223 мм ГЗ-6,3 МПа (обычная)	2 300
Бобышка наклонная БС (или прямая БП)	600
Розетка интерфейсная с кожухом	190
Кабель КММ 2 х 0,35 (за 1м)	200
Кабель КММ 4 х 0,35 (за 1м)	240
Кабель нульмодемный ВАУМ.685623.061	1 100
Жгут адаптерный ИСТВ.685623.060	1 200
Конвертер Интерфейсов ТЕРЛОВИЗОР КИТ-01	6 500

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

Таблица 11

Ду, мм	15	20	25	32	40	50	65	80	100	150	200	250	300	400
Комплект монтажных частей	3 800	4 300	4 700	5 100	5 500	6 700	7 800	8 600	12 900	25 300	32 800	38 300	57 400	90 100
Доп. фланец (1 шт.)	550	600	1 000	1 200	1 300	1 700	2 300	2 600	3 800	9 800	13 200	17 100	19 700	32 400
Проставка	3 800	4 200	4 300	4 700	5 400	5 800	7 800	9 300	12 100	30 300	66 200	73 800	110 700	172 000

Термопреобразователи КТПТР

Таблица 12

Монтажная длина, мм	Цена		
	Гильза ГЗ-6,3	Гильза ГЗ-25	Гильза ГЗ-50
КТПТР-01			
60	12 000	-	-
80	12 000	12 500	-
100	12 000	12 500	28 100
120	12 000	12 500	31 200
160	12 000	13 300	36 400
200	12 000	13 300	39 800
250	12 000	13 300	44 500
320	-	13 300	51 300
400	-	13 300	57 200
КТПТР-05			
70	12 000		
98	12 000		
133	12 000		
223	12 000		

Примечания:

1. В комплект термопреобразователей включены монтажные бобышки и защитные гильзы.
2. Термопреобразователи КТПТР-01 с монтажной длиной свыше 80 мм могут поставляться 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.ТЗ МС и ВИС.ТЗ ПС не выпускаются.
2. Первичные преобразователи фланцевого типа с Ду менее 15 и более 400 серийно не выпускаются.
3. Ценовая политика поставщика предполагает предоставление существенных персональных скидок на всю продукцию.
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.

Предлагаемые опции (модификации) для теплосчетчиков и расходомеров ВИС.ТЗ

Таблица 13

№ п/п	Опция	Увеличение цены (процент* или руб. без учета НДС)	* Цена прибора в целом (п), расходомерный канал (р), термопреобразователь (т)	Примечание
1	Динамический диапазон измерения 1:500 (1:1000)**	20% (40%)	р	ДД=Gmax/Gmin
2	Гальванически развязанный токовый выход (-Т)	4 300 руб.	-	0 - 5; 4 - 20; 0 - 20 мА
3	Частотный выход (-Ч)	1 700 руб.	-	1 кГц; 10 кГц
4	Первичные преобразователи расхода (ПП) со степенью защиты IP66	10%	р	
5	Первичные преобразователи расхода (ПП) со степенью защиты IP67	50%	р	Без кабеля
6	ПП (или термопреобразователи) со степенью защиты IP68 с герметичной заделкой кабеля	50%	р (или т)	Плюс стоимость отрезка кабеля
7	Электронный блок в исп. IP54	15 900 руб.	-	
8	Электронный блок в исп. IP65	39 000 руб.	-	
9	Реверсивное исполнение - работа в системах с изменением направления	40%	р	
10	Приборы с дублированием каналов измерения (-К)	30%	п	
11	Приборы с электронным блоком в раздельном исполнении (-И)	25 700 руб.	-	
12	Исполнение с классом точности 0,2	300%	р	
13	Морозоустойчивое исполнение (-С)	37 100 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 осадкосодержанием (-Н1)**	30%	р	
16	Абразивостойкое исполн. ПП (-АС)**	20%	р	
17	Взрывозащищенное исполнение (Ех)**	32 800 руб.	-	Только расходомеры-счетчики
18	Увеличенный объем памяти (среднечасовой архив - до трех лет)	25 400 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.ТЗ

Таблица 14

Исполнение	Обозначение	Цена (дополнительно к стоимости теплосчетчика)
Контроллер локальной сети Ethernet (TCP/IP) NT4	-E	20 800
Встроенный модем MT5 для коммутируемых телефонных линий	-E1	23 400
Встроенный GSM/GPRS модем MT9g без антенны	-E2 без антенны	26 700
Встроенный GSM/GPRS модем MT9g со встроенной антенной	-E2	28 300
Встроенный GSM/GPRS модем MT9g с выносной антенной AP-800/2500-7/9OD	-E2 L=5м	39 200
Встроенный GSM/GPRS модем MT9g с выносной антенной AP-800/2500-7/9OD	-E2 L=10м	45 500
Встроенный GSM/GPRS модем MT9g с выносной антенной AP-800/2500-7/9OD	-E2 L=15м	48 500
Встроенный GSM/GPRS модем MT9g с выносной антенной AP-800/2500-7/9OD	-E2 L=20м	50 400
Встроенный GSM/GPRS модем MT9g с выносной антенной AP-800/2500-7/9OD	-E2 L=30м	54 600
Исполнение с переключением на RS-485	-E2 с переключением	18 500

ВНЕШНИЕ МОДЕМЫ МТ9А

Таблица 15

Наименование, обозначение	Цена	Примечание
Модем МТ-9А-01 (RS-232)	46 300	В комплект поставки включен блок питания
Модем МТ-9А-02 (RS-232x2)	51 000	В комплект поставки включен блок питания
Модем МТ-9А-03 (RS-485)	46 300	В комплект поставки включен блок питания
Модем МТ-9А-04 (RS-485x2)	51 000	В комплект поставки включен блок питания
Модем МТ-9А-05 (RS485+RS232)	51 000	В комплект поставки включен блок питания
Антенный комплекс длина 10м	25 400	АР-800/2500-7/90D
Антенный комплекс длина 15м	29 200	АР-800/2500-7/90D
Антенный комплекс длина 20м	32 000	АР-800/2500-7/90D
Антенный комплекс длина 30м	37 400	АР-800/2500-7/90D

**УВЕЛИЧЕНИЕ ГАРАНТИЙНОГО СРОКА
ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕПЛОСЧЕТЧИКОВ И
РАСХОДОМЕРОВ ВИС.ТЗ**

Таблица 16

Гарантийный срок эксплуатации	36 месяцев	48 месяцев	60 месяцев	72 месяца
Увеличение цены (процент к общей цене прибора)	5	10	20	25

**УВЕЛИЧЕНИЕ СРОКА СЛУЖБЫ
ТЕПЛОСЧЕТЧИКОВ И РАСХОДОМЕРОВ ВИС.ТЗ**

Таблица 17

Срок службы прибора	15 лет	25 лет
Увеличение цены (процент к общей цене прибора)	10	20