

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 345-47-04

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: tvz@nt-rt.ru || сайт: <https://teplovizor.nt-rt.ru/>

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

Базовая цена

Таблица 1

Количество каналов	Цена
Один	113 300
Два	129 900
Три	132 300
Четыре	193 600
Пять	211 300
Шесть	253 600

Цена расходомерного канала электромагнитного типа для теплосчетчиков ТС

Таблица 2

Ду, мм	Цена
15	26 300
20	27 200
25	27 600
32	30 600
40	32 000
50	34 900
65	40 000
80	51 900
100	64 400
150	111 800
200	183 800
250	349 600
300	367 200
400	792 400

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-канального теплосчетчика ВИС.ТЗ ТС-00-02-00-01-02-02-01-1-0-0-0-1-0-0 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.

$$132\ 300 + (26\ 300 + 5\% + 20\%) \times 2 + 13\ 600 \times 2 + 16\ 100 = 241\ 350 \text{ руб.}$$

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

Базовая цена

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

Расходомер
без индикации

Таблица 3

Количество каналов	Цена
Один	79 000
Два	96 400
Три	113 300
Четыре	161 000
Пять	176 000
Шесть	211 200

Таблица 5

Ду, мм	Цена
15	26 300
20	27 200
25	27 600
32	30 600
40	32 000
50	34 900
65	40 000
80	51 900
100	64 400
150	111 800
200	183 800
250	349 600
300	367 200
400	792 400

Расходомер-счетчик
с индикацией

Таблица 4

Количество каналов	Цена
Один	112 900
Два	129 400
Три	135 500
Четыре	194 300
Пять	221 800
Шесть	266 200

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 $113\,300 + (51\,900 + 30\% + 40\%) \times 2 + 5\,800 \times 2 + 13\,600 \times 2 + 16\,100 = 344\,660$ руб.

Электромагнитные теплосчетчики ВИС.ТЗ (ТС-П) погружные

Базовая цена

Таблица 6

Количество каналов	Цена
один	235 300
два	241 100

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

- с двумя преобразователями скорости - 242 100
- с тремя преобразователями скорости - 362 400

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.ТЗ (ВС-П)
погружные, многоканальные**

Базовая цена
Расходомер без индикации

Таблица 7

Количество каналов	Цена
один	116 200
два	119 000
три	130 500
четыре	161 000
пять	176 000
шесть	211 200

Расходомер-счетчик с индикацией

Таблица 8

Количество каналов	Цена
один	153 000
два	156 800
три	171 900
четыре	206 200
пять	221 900
шесть	266 300

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

- с двумя преобразователями скорости - **255 300**
- с тремя преобразователями скорости - **380 400**

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	49 200
Принтер к теплосчетчику ВИС.Т	88 700
Кабель к принтеру (интерфейсный)	1 400
Сетевой кабель к принтеру	1 400
Шкаф для принтера	14 200
Полка под принтер	4 500
Датчик давления МТ 100М, ДИД-01(типа КРТ-9) с верхним пределом измерения 0,6; 1,0; 1,6; 2,5 МПа	13 600
Термометр платиновый технический ТПТ в комплекте с гильзой длиной до 223 мм и бобышкой	8 800
Термопреобразователь сопротивления ТС 125-50М (температура наружного воздуха)	3 500
Комплект термометров КТПТР-01, -05 без гильз и бобышек	8 300
Термометр платиновый ТПТ без гильзы и бобышки	4 900
Гильза защитная длиной до 223 мм ГЗ-6,3 МПа (обычная)	3 100
Бобышка наклонная БС (или прямая БП)	800
Розетка интерфейсная с кожухом	260
Кабель КММ 2 х 0,35 (за 1м)	270
Кабель КММ 4 х 0,35 (за 1м)	330
Кабель нульмодемный ВАУМ.685623.061	1 500
Жгут адаптерный ИСТВ.685623.060	1 700
Источник бесперебойного питания ИБП.01 ВАУМ.436518.001	80 000
Конвертер Интерфейсов ТЕРЛОВIZOR КИТ-01	8 700

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	5 100	5 800	6 300	6 800	7 400	8 900	10 400	11 400	17 200	33 500	43 500	50 800	75 900	119 300
Доп. фланец (1 шт.)	750	800	1 400	1 700	1 800	2 300	3 200	3 500	5 100	13 000	17 500	22 700	26 200	42 900
Проставка	5 100	5 700	5 800	6 300	7 200	7 800	10 400	12 400	16 100	40 200	87 700	97 700	146 400	227 500

Термопреобразователи КТПТР

Таблица 12

Монтажная длина, мм	Цена		
	Гильза ГЗ-6,3	Гильза ГЗ-25	Гильза ГЗ-50
КТПТР-01			
60	16 100	-	-
80	16 100	16 600	-
100	16 100	16 600	37 300
120	16 100	16 600	41 300
160	16 100	17 600	48 200
200	16 100	17 600	52 700
250	16 100	17 600	58 900
320	-	17 600	67 900
400	-	17 600	75 700
КТПТР-05			
70	16 100		
98	16 100		
133	16 100		
223	16 100		

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)	5 800 руб.	-	0 - 5; 4 - 20; 0 - 20 мА
3	Частотный выход (-Ч)	2 300 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	21 000 руб.	-	
8	Электронный блок в исп. IP65	51 700 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)	34 500 руб.	-	
12	Исполнение с классом точности 0,2	300%	р	
13	Морозоустойчивое исполнение (-С)	49 200 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 (Ex)**	43 500 руб.	-	Только расходомеры-счетчики

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.Т3

Таблица 14

Исполнение	Обозначение	Цена (дополнительно к стоимости теплосчетчика)
Контроллер локальной сети Ethernet (TCP/IP) NT4	-Е	27 600
Встроенный GSM/GPRS модем MT9g без антенны	-Е2 без антенны	35 400
Встроенный GSM/GPRS модем MT9g со встроенной антенной	-Е2	37 500
Встроенный GSM/GPRS модем MT9g с выносной антенной AP-800/2500-7/9OD	-Е2 L=5м	51 900
Встроенный GSM/GPRS модем MT9g с выносной антенной AP-800/2500-7/9OD	-Е2 L=10м	60 300
Встроенный GSM/GPRS модем MT9g с выносной антенной AP-800/2500-7/9OD	-Е2 L=15м	64 200
Встроенный GSM/GPRS модем MT9g с выносной антенной AP-800/2500-7/9OD	-Е2 L=20м	66 700
Встроенный GSM/GPRS модем MT9g с выносной антенной AP-800/2500-7/9OD	-Е2 L=30м	72 300
Исполнение с переключением на RS-485	-Е2 с переключением	24 500

ВНЕШНИЕ МОДЕМЫ МТ9А

Таблица 15

Наименование, обозначение	Цена	Примечание
Антенный комплекс длина 10м	33 600	AP-800/2500-7/9OD
Антенный комплекс длина 15м	38 700	AP-800/2500-7/9OD
Антенный комплекс длина 20м	42 400	AP-800/2500-7/9OD
Антенный комплекс длина 30м	49 500	AP-800/2500-7/9OD

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 345-47-04

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: tvz@nt-rt.ru || сайт: <https://teplovizor.nt-rt.ru/>