

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Астана +7 (7172) 69-68-15
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
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Иошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

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
Набережные Челны +7 (8552) 91-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижевартонск +7 (3466) 48-22-23
Нижекамск +7 (8555) 24-47-85
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Калининград +7 (4012) 72-21-36
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Новороссийск +7 (8617) 30-82-64

Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
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
Саратов +7 (845) 239-86-35
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

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
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: logika.pro-solution.ru | эл. почта: lgk@pro-solution.ru

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Тепловычислитель ВКТ-7М



ВКТ-7М могут применяться в составе теплосчетчиков и измерительных систем, предназначенных для измерений параметров теплоносителя (расхода, объема, температуры, давления), количества теплоты (тепловой энергии) и теплоносителя в водяных системах теплоснабжения, а также для измерений количества других измеряемых сред.

Модель ВКТ-7М-01 обеспечивает измерения тепловой энергии по одному тепловому вводу (ТВ1). ВКТ-7М имеет нестираемый архив (журнал действий оператора), в который заносятся основные технические характеристики и настроечные коэффициенты прибора, а также некоторые другие действия оператора. Архив находится в энергонезависимой памяти. В журнале действий оператора, фиксируются производимые пользователем изменения параметров вычислителя с указанием изменяемого параметра, даты и времени изменения.

Также в журнале действий оператора фиксируются по сигналам от водосчетчиков нештатные ситуации: «пустая труба» и изменение направления потока с указанием даты и времени их возникновения.

Функциональные возможности

Модель	Количество подключаемых датчиков	Контроль питания ВС	Дополнительные импульсные сигналы					Выходные (по заказу)
Тепловой ввод 1	Тепловой ввод 2							
ВС	ТС	ПД	ВС	ТС	ПД	Входные		
ВКТ-7М-01	3	3	3	-	-	-	да	1 2

ТВ1 может иметь трубопроводы: подающий (Tr1), обратный (Tr2) и ГВС, подпитки или питьевой воды (Tr3).

Дополнительный импульсный вход может быть использован в счетном режиме (для измерений количества среды: объема, массы, электроэнергии и т.п.) или в режиме регистратора внешних событий (сигнализация).

ВКТ-7М имеют встроенный последовательный интерфейс RS232 (RS485 или Ethernet по отдельному заказу) для связи с внешними устройствами: компьютер (ПК), модем, накопительный пульт (НП).

В ВКТ-7М (при подключенном модеме) реализован режим передачи текстовых сообщений при возникновении одной или нескольких диагностируемых ситуаций (ДС) или события сигнализации. Сообщения передаются на ПК в режиме автодозвона через модем (телефонный или GSM-модем).

Подключаемые датчики

Водосчетчики (ВС). Применяются ВС только с импульсным выходом с весом импульса от 0,0001 до 10000 литров.

Выходная цепь ВС может быть: пассивной (геркон или открытый коллектор), или активной (ТТЛ, КМОП и т. п.).

Частота импульсов пассивной цепи ВС – не более 16 Гц при длительности состояния «разомкнуто» более 50 мс. В «замкнутом» состоянии сопротивление цепи должно быть менее 3 кОм при напряжении менее 0.5 В, «разомкнутом» – более 3 МОм или токе утечки менее 1 мкА. Частота импульсов активной цепи ВС – не более 1000 Гц при длительности каждого состояния выходной цепи ВС не менее 0,5 мс. Напряжение активной цепи ВС: в состоянии высокого уровня («Н») – $2.4 \div 5$ В, в состоянии низкого уровня («L») – $\pm 0,4$ В. Выходное сопротивление цепи не более 10 кОм.

Термометры сопротивления (ТС). Применяются однотипные ТС, имеющие характеристику 100М ($W_{100}=1,428$ или коэффициент $\alpha=0,00428$ °C⁻¹), 100П, 500П ($W_{100}=1,391$ или коэффициент $\alpha=0,00391$ °C⁻¹), Pt100, Pt500 ($W_{100}=1,385$ или коэффициент $\alpha=0,00385$ °C⁻¹).

Преобразователи избыточного давления (ПД). Используются ПД с выходным сигналом 4–20 мА и верхним пределом измерений не более 1,6 МПа (16 кгс/см²).

Гарантийный срок эксплуатации тепловычислителя – 6 лет.

Характеристики

Бренд: ЛОГИКА

Бренд: Теплоком