

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
Нижевартовск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +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: teplocom.pro-solution.ru | эл. почта: tmo@pro-solution.ru

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Вычислитель количества теплоты ВКТ-7-01 X-485-X



Вычислитель теплоты ВКТ-7: назначение и область применения

Оборудование данного типа проектировалось для использования в системах водяного теплоснабжения, где и получило самое широкое распространение. Эта модель активно применяется для следующих целей на объектах коммунального и жилищного назначения:

- учет теплopotребления;
- регистрация параметров теплоносителя;
- мониторинг теплopotребления.

Вычислитель количества теплоты ВКТ-7 используется в 2-х закрытых и открытых системах водяного теплоснабжения.

При этом каждая из указанных выше систем может включать в себя следующие типы трубопроводов:

- подающий;
- обратный ГВС;
- подпитки или питьевой воды.

Оборудование легко монтируется и позволяет эффективно контролировать необходимые параметры. Счетчик ВКТ-7 очень удобен в эксплуатации, имеет компактные размеры и современную конструкцию. Практика применения оборудования данного класса показала, что по своим характеристикам данная модель является одной из лучших на рынке систем данного назначения, что и подтверждает высокий спрос на нее. К нам ежедневно обращаются представители различных компаний, которые планируют купить ВКТ-7 в Москве, Санкт-Петербурге, Екатеринбурге, Новосибирске и т.д. Мы осуществляем доставку и обслуживание клиентов по всей территории страны. Оборудование установлено на многих объектах, где обеспечивает надежный контроль расхода тепла.

Область применения

Разработчики рекомендуют применять данную модель на следующих типах объектов:

- жилищные;
- коммунальные;
- административные.

В этой сфере они показали наиболее хорошие результаты с точки зрения эффективности и надежности контроля установленных параметров. Мы рекомендуем использовать эту модель на указанных выше объектах – это позволит вам обеспечить надежный контроль и регистрацию данных по расходу тепла.

Следует отметить, что тепловычислитель ВКТ-7 относится к типу моделей, которые энергонезависимы и безопасны в эксплуатации. Оборудование современное, надежное и обладает всем необходимым функционалом для надежной

работы. Эта модель сочетает в себе достоинства лучших мировых и отечественных аналогов. При разработке изделия в основу была положена идеология «два тепловычислителя в одном корпусе». Используйте преимущества, которые имеет вычислитель теплоты ВКТ-7 – ТЕПЛОКОМ предлагает вам проверенное и надежное оборудование по очень выгодной цене, с большим сроком гарантии и сервисным обслуживанием.

Данная модель отлично себя зарекомендовала для учета тепла на различных объектах жилищно-коммунальной сферы.

Основные технические характеристики ВКТ-7

Выпускаются 5 моделей ВКТ-7, имеющие следующие возможности:

Возможности Модель	01	02	03	04	04P	
Число подключаемых датчиков:	объема	4	4	6	6	6
температуры	2	2	5	5	5	
давления	-	-	-	4	5	
Контроль питания сетевых датчиков расхода	-	+	+	+	+	
Доп. дискретные сигналы: один входной и два выходных *	-	+	+	+	+	
Расчетный ресурс встроенной батареи, лет	5	12	12	12	12	
Дополнительная батарея *						
Интерфейс RS485 **						

Примечания:

* – по отдельному заказу;

** – по отдельному заказу вместо RS232C.

Метрологические характеристики

Относительная погрешность показаний не более:

- тепловой энергии $\pm (0,05 + 3/Dt)$ %;
- массы $\pm 0,1$ %;
- времени $\pm 0,01$ %.

Абсолютная погрешность показаний ВКТ-7 не более:

- разности температур $\pm 0,03$ °С;
- температуры $\pm 0,1$ °С;
- объема ± 1 ед. мл. разряда показаний.

Приведенная погрешность показаний давления не более $\pm 0,25$ %.

Межповерочный интервал 4 года.

Подключаемые датчики

Однотипные термопреобразователи сопротивления: 100П, Pt100, 100М, 500П и Pt500.

Преобразователи объема с импульсным выходом: пассивным – до 10 Гц и потенциальным – до 1000 Гц.

Цена импульса: 0,0001 – 10000 литров.

Преобразователи избыточного давления с сигналом 4-20 мА.

Интерфейсы

ВКТ-7 имеет интерфейс RS232 или RS485 (комплектуется по требованию), который обеспечивает подключение (без снятия пломбы) компьютера, модема, принтера, пульта для считывания архивов и переноса их на компьютер.

Регистрация показаний результатов измерений

Тепловычислитель ВКТ-7 архивирует **1151** часовых, **123** суточных и **27** месячных записей и итоговые показания результатов измерений и диагностики параметров теплоснабжения. Вывод текущих и архивных показаний обеспечивается на двухстрочном табло.

Функциональные возможности ВКТ-7

- Настройка на условия применения с лицевой панели либо с компьютера.
- Защита от несанкционированного вмешательства в работу.
- Выбор практически любой типовой схемы расположения трех водосчетчиков в каждой из систем ТВ1 и ТВ2.
- Выбор практически любой типовой формулы вычислений общего теплопотребления в каждой из систем ТВ1 и ТВ2.
- Возможность, помимо общего теплопотребления, измерений теплопотребления ГВС в каждой из систем ТВ1 и ТВ2.
- Сходимость результатов архивирования величин при переменных режимах теплопотребления, как по строкам, так и по столбцам отчета.
- Просмотр архивов с лицевой панели ВКТ-7 как по строке, так и по столбцу отчета.
- Настройка даты окончания отчетного месяца в месячном архиве.
- Контроль и выбор алгоритма учета при отключении сетевого питания водосчетчиков.
- Контроль и выбор алгоритма учета при срабатывании уставок на среднечасовой расход воды в трубопроводах системы.
- Контроль и выбор алгоритма учета при срабатывании уставок на небаланс масс воды в трубопроводах системы.
- Контроль и выбор алгоритма учета при отрицательных слагаемых формулы вычисления общего теплопотребления системы.
- Возможность переключения учета на летний режим теплопотребления.

- Учет поправки на влияние температуры на водосчетчики.
- Учет поправок на характеристики термопреобразователей.
- Возможность измерений давления воды в трубопроводах системы.
- Возможность измерений температуры холодной воды.
- Настройка интервала времени при печати отчета на принтере.
- Настройка интервала времени при копировании архива в НП.
- Настройка интервала времени работы модема.
- Унифицированный протокол обмена с НП и компьютером.
- Создание системы дистанционного мониторинга параметров теплопотребления.
- Дополнительная батарея для питания ультразвуковых расходомеров.
- Дополнительные сигналы:
 - счетный импульсный вход для подключения электросчетчика или водосчетчика;
 - вход сигнализации (охранная, пожарная и т.д.);
 - телеметрический выход – формирование импульсного сигнала при превышении выбранной величины заданного значения;
 - выход ALARM – вывод диагностируемых ситуаций на внешний индикатор.

Гарантийный срок эксплуатации

Гарантийный срок эксплуатации тепловычислителя (выпуск до 01.01.2009) – 4 года.

Гарантийный срок эксплуатации тепловычислителя (выпуск после 01.01.2009) – 6 лет.

Ждем вашего обращения в ООО "Прогрессивные решения". У нас можно оперативно оформить заявку и купить вычислитель ВКТ – 7, цена - одна из самых доступных. Обеспечим быструю доставку и предоставим гарантийное обслуживание. Оборудование отлично себя зарекомендовало и обладает достойными лучших образцов техническими и функциональными характеристиками.

Оформляйте заказ!

Характеристики

Бренд: ТЕПЛОКОМ

Артикул: 10457

Ед. измерения: Базовая единица