

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-7



Назначение

Батарейный ВКТ-7 предназначен для учета, регистрации дистанционного мониторинга теплopotребления и параметров теплоносителя в двух закрытых и открытых системах водяного теплоснабжения, каждая из которых может содержать трубопроводы: подающий, обратный и ГВС, подпитки либо питьевой воды.

Область применения

Тепловычислитель ВКТ-7 является энергонезависимым, безопасным в эксплуатации и сочетает в себе достоинства лучших аналогов. Благодаря идеологии «два тепловычислителя в одном корпусе» теплосчетчики, построенные на базе ВКТ-7, наилучшим образом подходят для учета тепла на объектах жилищно-коммунальной сферы.

Основные технические характеристики

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;

В модели 01 и 02 ТВ2 содержит только один трубопровод. В модели 03 и 04 измеряется температура: воды ГВС системы ТВ1, воздуха либо холодной воды. В модели 04Р возможно использование дополнительного датчика давления в трубопроводе 3 ТВ1.

Функциональные возможности

- Настройка на условия применения с лицевой панели.
- 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 теплopotребления в каждой из систем ТВ1 и ТВ2.
- Просмотр архивов с лицевой панели ВКТ-7.
- 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 теплopotребления системы.
- Возможность переключения учета на летний режим теплopotребления.
- 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 (накопительный пульт).
- 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.

Регистрация показаний результатов измерений

Тепловычислитель ВКТ-7 архивирует 1152 часовых, 128 суточных и 32 месячные записи и итоговые показания результатов измерений и диагностики параметров теплоснабжения.

Вывод текущих и архивных показаний обеспечивается на двухстрочном табло.

Метрологические характеристики

Относительная погрешность показаний не более:

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

Абсолютная погрешность показаний не более:

- разности температур $\pm 0,03 \text{ }^{\circ}\text{C}$;
- температуры $\pm 0,1 \text{ }^{\circ}\text{C}$;

- 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 16 Гц и потенциальным – до 1000 Гц. Цена импульса: 0,0001 – 10000 литров.

Преобразователи избыточного давления с сигналом 4-20 мА.

Интерфейсы

Информация представляется на индикатор и внешние (принтер, ПЭВМ, модем) устройства посредством интерфейса RS232 или RS485.

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.

Характеристики

Бренд: ЛОГИКА

Бренд: Теплоком