

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-9-02 X-X



Назначение

ВКТ-9 предназначен для измерения выходных сигналов измерительных преобразователей расхода, температуры, давления теплоносителя и вычислений количества теплоты и тепловой энергии.

Область применения

Вычислители могут применяться в составе комбинированных теплосчётчиков, измерительно-вычислительных комплексов и систем, обеспечивающих измерение и регистрацию параметров теплоносителя и тепловой энергии в открытых и закрытых водяных системах теплоснабжения потребителей и производителей тепловой энергии. Вычислители могут применяться также для измерения объёма холодной воды, газа, количества электрической энергии.

Основные преимущества

- Организация учета всех видов энергетических ресурсов.
- Возможность организации регулирования теплопотребления.
- Дополнительные каналы измерения дают возможность организовать учет дополнительных событий, например, сообщений системы доступа, сообщений о возгорании или протечках.
- Реализована возможность настройки с мобильных устройств через USB-подключение и беспроводную связь.
- Автоматическая установка параметров через бесплатное сервисное ПО для большого числа предустановленных тепловых систем.
- Двустрочный увеличенный экран и обновленное интуитивно понятное меню управления прибором.
- Развитые интерфейсные возможности (USB, Bluetooth, WiFi, Ethernet, 2 выхода RS232), реализован протокол Mod-Bus/M-bus.
- Не требуется демонтаж всего прибора для его очередной поверки.
- Возможность монтажа на DIN-рейку.
- Любой вид питания: сетевое, автономное или комбинированное.
- Высокая степень защиты от несанкционированного доступа.

Модели

Модель ¹⁾ по ТС1 ²⁾	Количество подключаемых преобразователей		Количество дискретных входов		Количество дискретных выходов ⁴⁾				
	по ТС2 ²⁾		дополнительных ³⁾		ПТ	ПР	ПД	ПТ	ПР
ПТ	ПР		ПД		ПТ	ПР	ПД	ПТ	ПР

ВКТ-9-01	3	3	3	нет	1	3	2	2		
ВКТ-9-02	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2

1. Примечание:

2. Дополнительно для любой модели, только по заказу: исполнение с модулем питания (для питания вычислителя от внешнего источника), исполнение с интерфейсом RS-485.
3. Максимальное количество трубопроводов для каждой ТС: три (подающий, обратный, ГВС или подпитка).
4. Для измерений температуры (например, воздуха или ХВ) и количества среды (например, объёма ХВ, объёма газа, количества электрической энергии).
5. Действуют только в вычислителе с модулем питания.

метрологические характеристики

Наименование размерность	Диапазон		Погрешность	
	от	до		
Тепловая энергия	ГДж (Гкал)	0	10^9	$\pm (0,5 + 2/\Delta t) \% ^1)$ $\pm (0,1 + 10/\Delta \Theta) \% ^2)$
Тепловая мощность	ГДж/ч (Гкал/ч)	0	10^6	$\pm (1,0 + 2/\Delta t) \% ^1)$ $\pm (0,6 + 10/\Delta \Theta) \% ^2)$
Объём	м^3	0	10^9	$\pm 1 \text{ ед. мл. разр. } ^3)$
Количество электроэнергии	кВт•ч	то же		
Масса	т	$\pm 0,1 \% ^4)$		
Объёмный расход	$\text{м}^3/\text{ч}$	0	10^6	$\pm 0,5 \% ^4)$
Массовый расход	т/ч			
Электрическая мощность	кВт			

Наименование размерность	Диапазон		Погрешность	
	от	до		
Температура теплоносителя	°С	0	180	$\pm 0,1 \text{ °С}$ ³⁾
Температура воздуха	°С	минус 50	180	то же
Разность температур	°С	2	178	$\pm (0,03 + 0,0006\Delta t) \text{ °С}$ ⁵⁾
Избыточное давление	МПа	0	2,5	$\pm 0,25 \%$ ⁶⁾
Время	ч	0	10^6	$\pm 0,01 \%$ ⁷⁾

1. Примечание:

2. Относительная погрешность. Δt – разность между температурами воды в трубопроводах.
3. Относительная погрешность. $\Delta \Theta$ – разность между температурой воды в трубопроводе и постоянным значением температуры холодной воды.
4. Абсолютная погрешность.
5. Относительная погрешность.
6. Абсолютная погрешность. Δt – разность между температурами воды в трубопроводах.
7. Приведённая погрешность.
8. Относительная погрешность (время работы прибора, отсутствия питания, останова счёта).

Характеристики

Бренд:	ТЕПЛОКОМ
Артикул:	37933
Инструкция [Файлы]:	8936
Ед. измерения:	Базовая единица