

ВКТ-9

ВЫЧИСЛИТЕЛЬ
КОЛИЧЕСТВА
ТЕПЛОТЫ



6 ЛЕТ

ГАРАНТИЙНЫЙ
СРОК

4 ГОДА

МЕЖПОВЕРОЧНЫЙ
ИНТЕРВАЛ

Предназначен для измерения выходных сигналов измерительных преобразователей расхода, температуры, давления теплоносителя и вычислений количества теплоносителя и тепловой энергии.

Применяется в составе комбинированных теплосчетчиков, измерительно-вычислительных комплексов и систем.



8 800 250 0303
info@teplocom-sale.ru



Техническая
поддержка

Функциональные возможности

- Обеспечивает обработку показаний температуры, давления и расхода с 3 трубопроводов для одной теплосистемы и 6 трубопроводов для двух теплосистем, а также позволяет подключить 3 дополнительных преобразователя расхода, что делает его универсальным для применения практически при любой схеме теплового узла в здании.
- Дополнительные каналы измерения дают возможность организовать учет дополнительных событий, например, сообщений системы доступа, сообщений о возгорании или протечках.
- Развитые интерфейсные возможности (USB, 2 выхода RS-232, RS-485), для подключения внешних устройств, конфигурирования, а также считывания показаний в процессе эксплуатации вычислителя. Реализован протокол обмена ModBus RTU.
- Двухстрочный емкий ЖК индикатор с подсветкой, интуитивно понятное меню, широкий спектр выбора тепловых схем, включая схемы на источнике тепловой энергии.
- Защита от несанкционированного доступа. Функция самодиагностики и защиты данных контрольными суммами.

Удобство эксплуатации

- Разъемные коммутационная и измерительная части. Не требуется демонтаж всего прибора при очередной поверке или замене элемента питания.
- Контроль уровня заряда батареи.
- Питание: сетевое, автономное, комбинированное.
- Автоматическая смена зимнего и летнего режимов.
- Бесплатное ПО для настройки прибора и съема архивных данных с возможностью автоматического опроса по расписанию.

Регистрация показаний результатов измерений

- Архивирует 1488 часовых, 730 суточных, 48 месячных записей, итоговые показания результатов измерений и диагностики параметров теплоснабжения.
- Регистрирует и сохраняет в архиве внештатные ситуации, диагностируемые по трубопроводам и ТС в целом, по аппаратной части и режимам работы по дополнительным и дискретным входам.

Основные технические характеристики

	ВКТ-9-01	ВКТ-9-02
Количество обслуживаемых ТС	1	2*
Количество подключаемых преобразователей расхода		
Основных	3	6
Дополнительных**	3	3
Количество подключаемых преобразователей температуры		
Основных	3	6
Дополнительных**	1	2
Количество подключаемых преобразователей давления	3	6
Количество дискретных входов***	2	2
Способ крепления	на DIN-рейку	
Габаритные размеры	197×145×65 мм	

* Максимальное количество трубопроводов для каждой ТС - три (подающий, обратный, ГВС или подпитка).

** Для измерения температуры и количества среды.

*** Действует только в вычислителе с модулем питания.

Метрологические характеристики

Относительная погрешность показаний не более:

- тепловой энергии $\pm (0,5 + 2/\Delta t)\%$
- 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:

- $\pm 0,25\%$