

ТЕПЛОСЧЕТЧИК ТС-ТВК

Задать вопрос



Теплосчётчики ТС-ТВК — многоканальные комбинированные измерительные регистрирующие приборы для измерения и регистрации количества теплоты, объёмного расхода, объёма, массы, температуры, давления воды в открытых и закрытых системах водяного теплоснабжения, а также горячего и холодного водоснабжения.

Применяется для учета тепловой энергии:

- у источников тепла (центральные тепловые пункты, котельные);
- у потребителей тепла (объекты жилищно-коммунальной сферы, промышленные объекты).

Теплосчётчик ТС-ТВК позволяет организовать учёт в одной или двух системах в зависимости от выбранного вычислителя ТВК-01 или ТВК-02

Функциональные возможности:

- расчёт тепловой энергии в одной или двух тепловых системах;
- возможность задания значений температуры холодной воды для отопительного и межотопительного сезонов и дат автоматического перехода;
- возможность измерений температуры холодной воды;
- возможность дополнительной регистрации объема подпитки или массы ГВС с помощью регистратора расхода с импульсным выходом;
- архивация почасовых, посуточных, помесечных и интегральных значений нарастающим итогом количества теплоты, значений накопленного объема и массы теплоносителя, времени наработки, среднечасовых, среднесуточных и среднемесячных значений температуры теплоносителя в трубопроводах, а также кодов ошибок и неисправностей;
- вывод данных архива на ЖКИ вычислителя, на компьютер по интерфейсу RS-232 или USB, по модему (GSM, телефонная линия, радиоканал), на USB флешнакопитель.

Состав теплосчётчика ТС-ТВК:

- тепловычислитель ТВК-01 или ТВК-02 (ООО «Анкоми», г. Калуга)
- Преобразователь расхода РСЦ КП 10 Ду 15-400 мм
- Термосопротивления КТС-Б или КТПТР
- Опционально: датчики давления СДВ-И или ПДТВХ

Таблица 1. Технические характеристики

Наименование параметра**ТВК-01 ТВК-02**

Количество подключаемых систем теплоснабжения	1	2
Количество подключаемых систем водоснабжения	до 3	до 6
Количество каналов измерений расхода	3	6
Количество каналов измерений температуры	2	5
Количество каналов измерений давления	3	6
Число входов для контроля питания преобразователей расхода	3	6
Число дискретных входов	1	1
Число дискретных входов	1	1

Регистрируемые параметры:

- Тепловая энергия, ГДж (Гкал),
- Тепловая энергия при штатной работе и действии нештатных ситуаций, ГДж (Гкал)
- Тепловая мощность, ГДж/ч (Гкал/ч)
- Масса, т
- Объем, м³
- Массовый расход, т/ч
- Объемный расход, м³/ч
- Температура теплоносителя в измерительном канале, °С
- Температура холодной воды, для подпитки ТС на источнике теплоты, °С
- Давление теплоносителя в измерительном канале, МПа (кгс/см²)
- Разность температур теплоносителя между каналами системы теплоснабжения, °С
- Температура воздуха, °С
- Время счета тепловой энергии, (час: мин)
- Время останова счета тепловой энергии, (час: мин)
- Времена штатной работы и нештатных ситуаций, (час: мин)

Емкость архивов:

В теплосчетчиках регистрируются в электронном архиве часовые, суточные и месячные параметры: масса (объем), температура, давление, тепловая энергия, нештатные ситуации по каждому измерительному каналу, дата, время суток, время штатной и нештатной работы.

Емкость архива составляет не менее:

- часовых — 1488 часов (62 суток),
- суточных — 730 суток (2 года),
- месячных — 144 месяца (12 лет).

Прайс РСЦ КП10

