

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-5



Назначение

Тепловычислитель предназначен для работы в составе теплосчетчика, обеспечивающего учет и регулирование параметров теплоносителя и количества тепловой энергии воды и пара (перегретого, насыщенного) в открытых и закрытых системах теплоснабжения потребителей и производителей тепловой энергии.

Область применения

Возможность конфигураций измерительных входов по желанию потребителя позволяет использовать теплосчетчик в любых водяных и паровых системах теплоснабжения.

Основные технические характеристики

Функциональные возможности

- 2-строчный алфавитно-цифровой ЖКИ с подсветкой.
- 8-кнопочная клавиатура.
- Используемые трубопроводы свободно конфигурируются под любую схему теплopotребления (в том числе учет на источнике) под любое количество потребителей (в пределах 8). Давления и температуры могут измеряться или устанавливаться договорными, по выбору.
- Имеется возможность расширения диапазона измерения расхода путем использования двух расходомеров переменного перепада на одном трубопроводе.
- Работает с датчиками с выходными сигналами, пропорциональными расходу, перепаду или корню квадратному из перепада.
- Работает со всеми видами теплоносителей (вода, насыщенный и перегретый пар).
- Архив часовой, суточный, нарастающим итогом, нештатных ситуаций с возможностью удобного просмотра.
- Отображение текущих температур, расходов, давлений.
- Регистрация нештатных ситуаций в работе системы теплopotребления и выходов параметров теплоносителя за установленные допуски. При этом режим обработки информации программируется с клавиатуры.
- Возможность распечатывать готовые отчеты на принтер.
- Питание вычислителя обеспечивается от сети переменного тока 220 В.
- При отсутствии напряжения питания вычислитель обеспечивает регистрацию времени его отсутствия и сохранение измерительной и настроечной информации.

Регистрация показаний результатов измерений

Глубина архивации часовых и суточных параметров теплоносителя не менее 45 суток.

Срок хранения архива и параметров настройки при отключении питания не ограничен.

Межповерочный интервал вычислителя - 4 года.

Интерфейсы

- RS232: подключение компьютера, модема, принтера, пультов для считывания архивов и переноса их на компьютер;
- RS485: для объединения приборов в сеть при подключении к компьютеру;
- CENTRONICS для подключения принтеров.

Подключаемые датчики

- объемного расхода с выходным частотным или объема с выходным числоимпульсным (частотным) сигналом в диапазоне частот до 1000 (активный выход) или 200 Гц (пассивный выход) при весе импульса от 10^{-6} дм³(л) до 10^3 м³;
- объемного расхода с пропорциональным выходным сигналом постоянного тока в диапазонах 0-5, 0-20 и/или 4-20 мА;
- массового расхода на основе расходомеров (до 2-х на трубопроводе) переменного перепада давления, имеющих линейную (пропорционально перепаду) и/или квадратичную (пропорционально корню квадратному из перепада) функцию преобразования, с выходным сигналом постоянного тока в вышеуказанных диапазонах;
- давления (абсолютного и/или избыточного) с выходным сигналом постоянного тока в вышеуказанных диапазонах;
- температуры – медными и/или платиновыми термопреобразователями сопротивления с номинальным сопротивлением 50, 100 и/или 500 Ом.

Вычислитель обеспечивает питание датчиков температуры, а также датчиков объемного расхода и объема с пассивной выходной цепью типа «замкнуто-разомкнуто» (геркон, транзистор). Вычислитель имеет 24 измерительных входа (8 – частотных (числоимпульсных), 8 – токовых и 8 – сопротивления для подключения

датчиков, установленных на трубопроводах, с возможностью их объединения в тепловые вводы с любым числом одноименных трубопроводов (подающих, обратных, ГВС и подпитки). Четыре токовых входа предназначены только для преобразования сигналов, соответствующих давлению теплоносителя, другие четыре – для сигналов либо расхода, либо давления. Это позволяет одновременно осуществлять учет и регистрацию всех параметров теплоносителя по 8 трубопроводам с использованием датчиков расхода, имеющих частотный выходной сигнал.

Диапазоны измерений

Значения термодинамических характеристик теплоносителя (плотность, энтальпия, вязкость и т.д.) вычисляются согласно данным ГСССД Госстандарта РФ, ГОСТ 8.586, рекомендациям МИ 2412, МИ 2451 при следующих параметрах теплоносителя и холодной воды:

1. температура теплоносителя:

- вода от 0 до 150 °С;
- насыщенный пар от 100 до 300 °С;
- перегретый пар от 100 до 600 °С;

2. температура холодной воды:

- от 0 до 80 °С;

3. абсолютное давление измеряемой среды:

- от 0,05 до 30 МПа.

Характеристики

Бренд: ЛОГИКА

Бренд: Теплоком