

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
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: 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

Теплосчетчики ЛОГИКА 1961



Технические характеристики

Характеристика	Значение
Тепловычислитель	СПТ 961.2
Измеряемая среда	Вода; пар

Количество подключаемых первичных преобразователей с выходным сигналом тока (I), частоты (F) и сопротивления (R)	Позволяют обслуживать 6 теплообменных контуров, содержащих двенадцать трубопроводов. Конфигурация датчиков 8I+4F+4R. Посредством адаптеров АДС97, можно расширить конфигурацию датчиков до 12I+8F+8R при использовании одного, и до 16I+12F+12R при использовании двух адаптеров.
Основные преобразователи расхода, входящие в состав теплосчётчика	Стандартные сужающие устройства: диафрагмы, сопла ИСА 1932 и трубы Вентури. Метран-350, 3051SFA, Deltaflow, Deltatop, Gilflo, SDF
Преобразователи температуры, входящие в состав теплосчётчика	ТЭМ-110, КТПТР-01, КТПТР-05, КТСП-Н, ТЭМ-100, ТПТ-1, ТПТ-15, ТСП-Н
Преобразователи давления, входящие в состав теплосчётчика	3051S, 3051, EJ*, Метран-150, Метран-75, Метран-55, СДВ, МИДА-13П, АИР-10, АИР-20/М2, Элемер-АИР-30, Элемер-100, Cerabar, Deltabar, Овен-ПД100И, MBS 4003
Питание преобразователей расхода от тепловычислителя	нет

Теплосчетчики обеспечивают:

- измерение тепловой энергии, расхода, объема, массы, температуры, давления и разности давлений;
- архивирование значений тепловой энергии, объема, массы, среднего расхода, средней температуры, среднего давления и разности давлений – в часовом, суточном и месячном архивах объемом, соответственно, 1488, 365 и 36 записей для каждого параметра;
- архивирование сообщений о перерывах питания, о нештатных ситуациях и об изменениях настроечных параметров – по 1000 записей для каждой категории сообщений;
- ввод настроечных параметров;
- показания текущих, архивных и настроечных параметров на встроенном дисплее;
- защиту архивных данных и настроечных параметров от изменений;
- коммуникацию с внешними устройствами через оптический, RS232 и RS485 порты

Диапазоны измерений:

- массового расхода: от $3,2 \cdot 10^{-5}$ до $1,5 \cdot 10^5$ т/ч;
- давления: от 0 до 25 МПа;
- температуры: от минус 50 до плюс 600 °С;
- объема: от $9,2 \cdot 10^{-5}$ до $9 \cdot 10^8$ м³;
- массы: от $2,7 \cdot 10^{-6}$ до $9 \cdot 10^8$ т;
- тепловой энергии: от $9,6 \cdot 10^{-7}$ до $9 \cdot 10^8$ ГДж/ч;

Метрологические характеристики

Пределы допускаемой относительной погрешности измерения тепловой энергии:

$$\pm [3 + 12/(t_1 - \alpha \cdot t_2) + 0,02 \cdot D_G] \%$$

Пределы допускаемой относительной погрешности измерения расхода, объема и массы:

$$\pm(2,1 + 0,02 \cdot D_G] \%$$

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры:

$$\pm[0,25 + 0,002 \cdot t] \text{ } ^\circ\text{C}$$

Пределы допускаемой приведенной¹ погрешности измерения давления воды: $\pm 1 \%$

Пределы допускаемой приведенной¹ погрешности измерения давления пара: $\pm 0,6 \%$

Пределы допускаемой относительной погрешности часов: $\pm 0,01 \%$.

Примечание.

¹ Нормирующее значение – верхний предел измерений

α - коэффициент водоразбора; $\alpha = M_2/M_1$; M_1 и M_2 - масса теплоносителя, прошедшего соответственно по подающему и обратному трубопроводам; $0 \leq \alpha \leq 1$.

D_G - динамический диапазон измерений расхода; $D_G = G_B/G$, G_B - верхний предел измерений преобразователя расхода, G - текущее значение расхода, м³/ч, т/ч.

Эксплуатационные характеристики

Условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха: от 5 до 50 °C;
- относительная влажность: 80 % при 35 °C;

- атмосферное давление: от 84 до 106,7 кПа;

Электропитание: (220 +22/-33) В, (50±1) Гц (непосредственно или через сетевые адаптеры).

Средняя наработка на отказ: 35000 ч.

Средний срок службы: 12 лет.

Характеристики

Бренд: ЛОГИКА

Инструкция [Файлы]: 3371

Бренд: ЛОГИКА