

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

Теплосчетчики ЛОГИКА 6962



Технические характеристики

Характеристика		Значение
Тепловычислитель	СПТ961.2, СПТ962, СПТ963	
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.
Преобразователи расхода, входящие в состав теплосчётчика	ПРЭМ, ВЗЛЕТ ЭР (Лайт М), МастерФлоу, ЭМИР-Прамер-550, РМ-5, Питерфлоу-РС, Питерфлоу, Карат-551, ЛГК410, ЭСКО-РВ.08, 8700, 8750, Optiflux, Admag-AXR, Sitrans-FM, Promag, Взлет-ЭМ, СУР-97, Карат-520, Взлет-МР, US800, Ultraheat-T150/2WR7, Геликон-РУЛ, UFM-3030, Optisonic-3400, SonoSensor-30, УРЖ2КМ-3, Sitrans-FUS, ВПС, ВЭПС-Р, Метран-300ПР, Метран-320, ЭВ-200, 8800, Optiswirl-4070, ДРГ.М, Yewflo-DY, Prowirl-200, ВСТ, ВСТН, М, W, ВСКМ, ОБСТ, ОБСХд, ОБСГд
Преобразователи температуры, входящие в состав теплосчётчика	ТЭМ-100, ТПТ-1, ТПТ-15, ТСП-Н, КТПТР-01, КТПТР-05, ТЭМ-110, КТСП-Н
Преобразователи давления, входящие в состав теплосчётчика	Метран-150, Метран-75, СДВ, DMP, Корунд, АИР-10, АИР-20/М2, ОВЕН-ПД100И, EJ*, 3051, 2088, MBS 4003, МИДА-13П, Метран-55, Sitrans P200, P210, P220

Теплосчетчики обеспечивают:

- измерение тепловой энергии, расхода, объема, массы, температуры и давления;
- архивирование значений тепловой энергии, объема, массы, среднего расхода, средней температуры, среднего

давления – 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:

- от $2,5 \cdot 10^{-3}$ до $3 \cdot 10^5$ – расход [$\text{м}^3/\text{ч}$, $\text{т}/\text{ч}$];
- от 0 до 8 МПа – давление;
- от минус 50 до плюс 300 °С – температура;
- от $2,1 \cdot 10^{-6}$ до $9 \cdot 10^8 \text{ м}^3$ – объем;
- от $2,1 \cdot 10^{-6}$ до $9 \cdot 10^8 \text{ т}$ – масса;
- от $2,5 \cdot 10^{-6}$ до $9 \cdot 10^8 \text{ ГДж}/\text{ч}$ – тепловая мощность;
- от $2,1 \cdot 10^{-9}$ до $9 \cdot 10^8 \text{ ГДж}$ – тепловая энергия.

Метрологические характеристики:

Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении тепловой мощности и тепловой энергии, %

- для теплосчетчиков класса 1:
 $\pm[2+12/(t_1-\alpha\cdot t_2)+0,01\cdot D_G]\%$ (при $3\leq (t_1-t_2)\leq 145\text{ }^{\circ}\text{C}$);
- для теплосчетчиков класса 2:
 $\pm[3+12/(t_1-\alpha\cdot t_2)+0,02\cdot D_G]\%$ (при $3\leq (t_1-t_2)\leq 145\text{ }^{\circ}\text{C}$);

Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении расхода, объема и массы, %

- для теплосчетчиков класса 1:
 $\pm[1+0,01\cdot D_G]$
- для теплосчетчиков класса 2:
 $\pm[2+0,02\cdot D_G]$

Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении температуры, $^{\circ}\text{C}$

- для теплосчетчиков классов 1 и 2: $\pm (0,3+0,002\cdot t)\text{ }^{\circ}\text{C}$

Пределы допускаемой приведенной к верхнему пределу измерений погрешности при измерении давления, %

- для теплосчетчиков классов 1 и 2 (давление воды): $\pm 1,0$
- для теплосчетчиков классов 1 и 2 (давление пара): $\pm 0,6$

Пределы допускаемой относительной погрешности часов, %

- для теплосчетчиков классов 1 и 2: $\pm 0,01$

Примечание.

α - коэффициент водоразбора; $\alpha = M2/M1$; $M1$ и $M2$ - масса теплоносителя, прошедшего соответственно по подающему и обратному трубопроводам; $0 \leq \alpha \leq 1$.

t - температура контролируемой среды, °C;

$t1$ - температура теплоносителя в подающем трубопроводе, °C;

$t2$ - температура теплоносителя в обратном трубопроводе, °C;

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 и более низких температурах;
- атмосферное давление: от 84 до 106,7 кПа;
- синусоидальная вибрация: амплитуда 0,35 мм, частота от 10 до 55 Гц.

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]: 3374

Бренд: ЛОГИКА