

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

Вычислитель количества газа ВКГ-2



Вычислитель ВКГ-2 в составе измерительных комплексов природного газа позволяет вести учет в полном объеме по трем газопроводам.

Функциональные возможности

Вычислитель количества газа обеспечивает измерение, вычисление и регистрацию на индикаторе и внешних устройствах:

- текущих, среднечасовых и среднесуточных значений расхода в рабочих и стандартных условиях;
- итоговых (суммарных) значений объема в рабочих и стандартных условиях;
- текущих, среднечасовых и среднесуточных значений давления, перепада давления и температуры;
- диагностику нарушений назначенных диапазонов изменения параметров газа и изменение алгоритма измерений по заданным условиям;
- времени работы и действия диагностируемых ситуаций;

- ведение календаря.

Вычислитель дополнительно обеспечивает (с целью технологического контроля на узле учета) измерение, вычисление и регистрацию на индикаторе и внешних устройствах давления и/или перепада давления. Вычислитель имеет функцию разрешения или запрета на изменение параметров газа. Вычислитель имеет режим работы «ограничитель». Данный режим используется для управления исполнительным механизмом регулятора с целью поддержания расхода газа, не превышающего заданного значения порога ограничения. Настройка вычислителя (ввод базы данных) осуществляется пользователем с клавиатуры прибора. Вычислители имеют специальные входы с защитой от дребезга «геркона» счетчика. Питание вычислителей от сети переменного тока 220 В 50 Гц.

Регистрация показаний результатов измерений

Глубина архива средних параметров составляет 62 суток. Итоговые значения объема и настроечная база данных энергонезависимы и сохраняются неограниченное время.

Метрологические характеристики

Измеряемая величина	Пределы допускаемых значений погрешности	Диапазон измерений
Температура	$\pm 0,1 \text{ }^{\circ}\text{C}$; $\pm 0,15 \text{ }^{\circ}\text{C}$	$(-33...+85)^{\circ}\text{C}$
Давление	$\pm 0,1\%$; $\pm 0,15\%$	$(0...10) \text{ МПа}$

Разность давлений	$\pm(0,1...0,2)\%$	(0...1000) кПа
Расход в рабочих и стандартных условиях	$\pm(0,05...0,15)\%$	(0...106) м ³ /ч
Объем в рабочих и стандартных условиях	$\pm(0,01...0,05)\%$	(0...1011) м ³
Время	$\pm 0,01\%$	Текущее время, отчетные интервалы

Алгоритмы вычисления значений расхода и объема, приведенных к стандартным условиям, соответствуют требованиям ГОСТ 30319.2 (метод NX 19 мод.), ГОСТ 8.586 и ПР50.2.019 для диапазонов изменения параметров газа:

- абсолютное давление от 0,05 до 10 МПа;
- температура от -33 до +85°C;
- плотность в стандартных условиях от 0,55 до 1,1 кг/м³;
- суммарное содержание азота и диоксида углерода – не более 0,15 мол. долей.

Подключаемые датчики

Вычислитель количества газа имеет:

- 3 канала измерения сопротивления (ТСМ/ТСП-50, 100, 500);
- 8 каналов измерения тока (0–5, 0(4)–20 мА);

- 3 канала измерения частоты.

Применяемые совместно с вычислителем датчики параметров газа:

- Расходомер переменного перепада (до трех на одном трубопроводе) на основе стандартных диафрагм с линейной или квадратичной функцией преобразования перепада давления в ток в диапазонах изменения 0(4) – 5(20) мА;
- преобразователи расхода любого принципа действия, имеющие сигнал постоянного тока в диапазонах 0(4) – 5(20) мА, пропорциональный рабочему расходу;
- датчики объемного расхода и объема с импульсными сигналами (до 1000 Гц);
- вихревой расходомер «ИРВИС-К-300».

Интерфейсы

Архивная информация по интерфейсам RS232, RS485 и Centronics может быть представлена на внешние устройства: принтер, модем, накопительный пульт НП, компьютер.

Характеристики

Бренд: ЛОГИКА

Бренд: Теплоком