



КА1446ВГ1 КОНТРОЛЛЕР ГАЗОВОГО СЧЕТЧИКА СГ-1 (Разработчик газового счетчика - «РЕЛЕРО», г. Омск)

Микросхема контроллера счетчика газа выполнена в 24 – выводном пластмассовом корпусе. Микросхема обрабатывает сигналы датчиков и формирует импульсы управления для отсчетного устройства. На основе данной микросхемы могут быть построены устройства контроля состояния датчиков, имеющих частотный выход. Причем сигнал с датчиков может быть как импульсным, так и синусоидальным. Отличительной особенностью СБИС является низкий ток потребления.

ОСОБЕННОСТИ

- ↙ Диапазон напряжения питания от 3.4V до 5.5V
- ↙ Низкий ток потребления (25 мА)
- ↙ Низкая чувствительность к шумам
- ↙ Возможность работы в двухканальном режиме
- ↙ КМОП технология
- ↙ 24-выводной корпус

Квартирный газовый счетчик СГ-1

Счетчик предназначен для измерения израсходованного объема различных видов углеводородного газа (природного или сжиженного), применяемых для коммунально-бытовых нужд. Основная нагрузка : 4-х конфорочные газовые плиты с духовкой. Счетчик обладает повышенной надежностью и имеет длительный срок службы из-за отсутствия подвижных механических элементов конструкции. Счетчик приспособлен для применения в автоматизированных системах контроля энергоресурсов.

Особенности:

На струйно-акустическом принципе измерения расхода, примененном в счетчике газа СГ-1, возможно создание измерителей расхода различных жидкостей , газов для многих отраслей промышленности (авиация, автотранспорт и т.д.).

Основные преимущества :

- Отсутствие подвижных деталей;
- Частотный способ измерения;
- Высокая точность;
- Работоспособность при высоких давлениях (до 25 кгс./кв.см.) и температурах среды до +400°С;
- Высокое быстродействие.

Сертификация :

Счетчик газа зарегистрирован в Государственном реестре средств измерения под №14051-97. Сертификат Российской Федерации №2623.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение	Единица
Диапазон измерения расхода газа	0.003 – 1.2	м3 /ч
Погрешность измерения	+/-2	%
Температура рабочей среды	от -10 до +40	°С
Напряжение питания	3.6	В
Номинальное рабочее давление газа	500	мм. Вод. ст.
Диаметр присоединительных штуцеров	0.5	Дюйм
Габаритные размеры	105x75x75	м
Масса	0.8	кг
Срок службы	12	лет
Гарантийный срок	1.5	лет
Межпроверочный интервал	5	лет

ОПИСАНИЕ И МОНТАЖ

Счетчик основан на струйно-акустическом принципе измерения расхода. Частотный способ измерения позволяет осуществить адаптацию сети для автоматического сбора информации (выполняется по заказу). Питание от встроенной в счетчик батареи, обеспечивающей работу счетчика в течение не менее 10-12 лет. Счетчик устанавливается на специальную платформу (тройник), что значительно расширяет эксплуатационные свойства, обеспечивая : опрессовку газовых сетей без постановки счетчика (вместо счетчика устанавливается заглушка); подачу газа потребителю без счетчика; оперативную замену счетчика для проверки или ремонта.



103460, **МОСКВА**, Зеленоград, ОАО **АНГСТРЕМ**,

Торговый Дом АНГСТРЕМ

т. (095) 531-49-06, т/ф. 532-96-21

E-mail: market@angstrem.ru

WWW.angstrem.ru