**Метрологические характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование характеристики | Значение для счетчика |
| G1,6 | G2,5 | G4 | G6 |
| Циклический объем, дм3 | 0,7 | 1,2 | 1,2 | 2 |
| Номинальный объемный расход Qном, м3/ч | 1,6 | 2,5 | 4 | 6 |
| Максимальный объемный расход Qmax, м3/ч | 2,5 | 4 | 6 | 10 |
| Минимальный объемный расход Qmin, м3/ч | 0,016 | 0,025 | 0,040 | 0,060 |
| Порог чувствительности Q0, м3/ч, не более | 0,002Qном |
| Пределы допускаемой основной относительной погрешности счетчика при температуре (20±5) °С, %, в диапазоне объемных расходов:Qmin ≤ Q < 0,1Qном0,1Qном ≤ Q ≤ Qmax | ±3,0±1,5 |
| Пределы допускаемой дополнительной относительной погрешности счетчика, вызванная отклонением температуры измеряемого газа вне диапазона (20±5) °С, % на каждые 10 °С от границы диапазона, не более:- для счетчиков с автоматической температурной компенсацией;- для счетчиков без температурной компенсации  | 0,44,5 |
| Наибольшее избыточное рабочее давление газа, кПа | 50 |
| Потеря давления газа при Qmax, Па, не более\* | 200 | 250 |
| \* - для счетчиков с встроенным запорным клапаном, Па, не более | 600 |

**Технические характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование характеристики | Значение для счетчика |
| G1,6 | G2,5 | G4 | G6 |
| Напряжение электропитания от встроенной батареи, В\* | 3,6 |
| Срок службы встроенной батареи электропитания, лет, не менее\* | 10 |
| Межцентровое расстояние между штуцерами (S), мм | 110, 130 | 110, 130, 150 |
| Присоединительная резьба входного и выходного штуцеров (F):- по ГОСТ 6357-81, дюйм- по ГОСТ 24705-2004, мм | ¾, 1, 1 ¼М30х2, М36х2 | 1, 1 ¼М30х2, М36х2 |
| Габаритные размеры (Д х Ш х В), мм, не более | 203 х 167 х 223 | 223 х 181 х 248 |
| Масса, кг, не более | 2 | 2,3 |
| Условия эксплуатации:- температура окружающей среды, ºС- температура потока газа, ºС | от -40 до +55от -30 до +40 |
| Средний срок службы, лет, не менее: | 20 |
| Средняя наработка на отказ, ч, не менее | 110000 |
| \* для счетчиков с электронным отсчетным устройством и/или электронными дополнительными устройствами |

Основные опции по заказу:

- ряд исполнений по присоединительной резьбе штуцеров;

- встроенный термокорректор (**ТК**);

- встроенный архив данных и событий (**А**);

- наличие систем телеметрии: импульсный выход (**И**), радиомодуль телеметрии **GSM/GPRS** и/или **RF(LORA)**;

- встроенный клапан запорный (**КЗ**);

- монтажный комплект (**МК**).

**Классификатор модификаций счетчиков СГД**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип****счетчика** | **Типо-размер** | **Подвод****газа** | **МЦ,** **мм** | **Резьба****штуцеров** | **ОУ** | **Опции** |
| **ТК** | **А** | **Телеметрия** | **КЗ** | **МК** |
| СГД | G-1,6 | правый | 110 | G 3/4' | М | - | - | **-** | - | - |
|  | G-2,5 | G 1' | Э | + | + | **И** | + | + |
|  | G-4 | левый | G 11/4' |  |  |  | **GSM/GPRS** |  |  |
|  | G-6 | 130 | М30х2 |  |  |  | **LoRaWan** |  |  |
|  |  |  |  | М36х2 |  |  |  |  |  |  |

Обозначение модификаций счетчиков СГД:

1. Тип счетчика: **СГД**.
2. Типоразмер (номинальный объемный расход, м3/ч): из ряда **G-1,6**; **G-2,5**; **G-4**; **G-6.**
3. Подвод газа: правый или левый.
4. Межцентровое расстояние (**МЦ**) присоединительных штуцеров: 110 (для G-1,6; G-2,5; G-4);

 130 (для G-6)

1. Присоединительная резьба штуцеров: трубная цилиндрическая G ¾ или G 1 или G 1 ¼,

 либо метрическая М30х2 или М36х2

1. Тип отсчетного устройства (ОУ): механическое (М) или электронное (Э).

 Наличие опций:

1. Наличие встроенного термокорректора: прочерк – отсутствует, **ТК** – имеется.
2. Наличие встроенного архива данных и событий: прочерк – отсутствует; **А** – имеется.
3. Наличие систем телеметрии: прочерк – отсутствуют; **И** – импульсный выход; радиомодуль **GSM/GPRS** и/или **LoRaWan**.
4. Наличие встроенного запорного клапана: прочерк – отсутствует, **КЗ** – имеется.
5. Наличие монтажного комплекта: прочерк – отсутствует; **МК** – имеется.