**Метрологические характеристики**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование параметра | Значения для модификации счетчика | | | | | | | |
| CГМБ-1,6 | | CГМБ-2,5 | | CГМБ-3,2 | | CГМБ-4 | |
| Диаметр условного прохода (Ду), мм | 15 | | 15 | 20 | 15 | 20 | 15 | 20 |
| Минимальный объемный расход, Qmin, м3/ч | 0,030 | 0,040 | 0,040 | | 0,040 | | 0,040 | |
| Максимальный объемный расход, Qmax, м3/ч | 1,6 | | 2,5 | | 3,2 | | 4,0 | |
| Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема газа, %, в диапазоне объемных расходов:  Qmin ≤ Q < 0,2Qmax  0,2Qmax ≤ Q ≤ Qmax | 2,5  1,5 | | | | | | | |
| Диапазон измерений температуры газа, ºС \* | от минус 30 до плюс 50 | | | | | | | |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении температуры газа, ºС \* | 0,5 | | | | | | | |
| Вес импульса, м3/имп. | 0,002; 0,010 | | | | | | | |
| Диапазон температуры газа, С | от минус 30 до плюс 50 | | | | | | | |
| Максимальное рабочее избыточное давление газа, Рmax, кПа | 5 | | | | | | | |
| Потеря давления газа при Qmax, кПа, не более | 1,0 | 0,5 | 0,9 | 0,8 | 1,3 | 1,1 | 2,0 | 1,7 |
| Условия эксплуатации:  - диапазон температуры окружающей среды, ºС  - относительная влажность, %, не более  - атмосферное давление, кПа | от минус 10 до плюс 50  80  от 84,0 до 106,7 | | | | | | | |
| Емкость индикаторного устройства, м3 | 99999,999 | | | | | | | |
| Цена единицы младшего разряда индикаторного устройства, м3 | 0,001 | | | | | | | |
| \* Для счетчиков, укомплектованных термокорректором. | | | | | | | | |

**Технические характеристики**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование параметра | Значения для модификации счетчика | | | | | | |
| CГМБ-1,6 | CГМБ-2,5 | | CГМБ-3,2 | | CГМБ-4 | |
| Диаметр условного прохода (Ду), мм | 15 | 15 | 20 | 15 | 20 | 15 | 20 |
| Напряжение электропитания от литиевой батареи, В | 3,6 | | | | | | |
| Срок службы литиевой батареи, лет, не менее | 12 | | | | | | |
| Габаритные размеры: мм, не более  - длина  - ширина  - высота | 110  81  97 | 110  81  97 | 120  81  102 | 110  81  97 | 120  81  102 | 110  81  97 | 120  81  102 |
| Присоединительная резьба по ГОСТ 6357-81, дюйм | ½ | ½ | ¾ | ½ | ¾ | ½ | ¾ |
| Масса счетчика, кг, не более | 0,6 | | | | | | |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96 | IP 50 | | | | | | |

Импульсный выход в базовом исполнении.

Основные опции по заказу:

- встроенный термокорректор (**ТК**);

- выносной отдельно пломбируемый батарейный отсек (**Б**);

- встроенный радиомодуль телеметрии (**Р**);

- встроенный запорный клапан (**К**);

- фланцевое присоединение (**Ф**);

- монтажный комплект (**М**).

**Классификатор модификаций счетчиков СГМБ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип**  **счетчика** | **Макс. расход, м3/ч** | **Присоединение** | **ЖКИ** | **Опции** | | | | |
| **ТК** | **Б** | **Р** | **К** | **М** |
| СГМБ | 1,6 | G ½ (Ду15) | малый  TIC33 | - | - | - | - | - |
|  | 2,5 | G ¾ (Ду20) | + | + | + | + | + |
|  | 3,2 | Ф (фланцевое) | большой  TD0905 |  |  |  |  |  |
|  | 4 |  |  |  |  |  |  |

Обозначение модификаций счетчиков СГМБ:

1. Тип счетчика: **СГМБ**.
2. Максимальный объемный расход, м3/ч: из ряда **1,6**; **2,5**; **3,2**; **4**
3. Тип присоединения: резьба трубная цилиндрическая G ½ (Ду15) или G ¾ (Ду20), либо фланцевое **Ф**(Ду20).
4. Тип ЖКИ: малый или большой.

Наличие опций:

1. Наличие встроенного термокорректора: прочерк – отсутствует, **ТК** – имеется.
2. Наличие выносного батарейного отсека: прочерк – отсутствует; **Б** – имеется.
3. Наличие встроенного радиомодуля телеметрии: прочерк – отсутствует; **Р** - имеется.
4. Наличие встроенного запорного клапана: прочерк – отсутствует, **К** – имеется.
5. Наличие монтажного комплекта: прочерк – отсутствует; **М** – имеется.