

Метрологические характеристики

Наименование параметра	Значения для модификации счетчика							
	СГМБ-1,6		СГМБ-2,5		СГМБ-3,2		СГМБ-4	
Диаметр условного прохода (Ду), мм	15		15	20	15	20	15	20
Минимальный объемный расход, Q_{\min} , м ³ /ч	0,030	0,040	0,040		0,040		0,040	
Максимальный объемный расход, Q_{\max} , м ³ /ч	1,6		2,5		3,2		4,0	
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема газа, %, в диапазоне объемных расходов: $Q_{\min} \leq Q < 0,2 \cdot Q_{\max}$ $0,2 \cdot Q_{\max} \leq Q \leq Q_{\max}$	±2,5 ±1,5							
Диапазон измерений температуры газа, °С *	от минус 30 до плюс 50							
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении температуры газа, °С *	±0,5							
Вес импульса, м ³ /имп.	0,002; 0,010							
Диапазон температуры газа, °С	от минус 30 до плюс 50							
Максимальное рабочее избыточное давление газа, P_{\max} , кПа	5							
Потеря давления газа при Q_{\max} , 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, °С - относительная влажность, %, не более - атмосферное давление, кПа	от минус 10 до плюс 50 80 от 84,0 до 106,7							
Емкость индикаторного устройства, м ³	99999,999							
Цена единицы младшего разряда индикаторного устройства, м ³	0,001							
* Для счетчиков, укомплектованных термодатчиком.								

Технические характеристики

Наименование параметра	Значения для модификации счетчика							
	СГМБ-1,6		СГМБ-2,5		СГМБ-3,2		СГМБ-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	110	110	120	110	120	110	120	
- ширина	81	81	81	81	81	81	81	
- высота	97	97	102	97	102	97	102	
Присоединительная резьба по ГОСТ 6357-81, дюйм	1/2	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	
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 термодатчик (ТД);
- 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, м ³ /ч	Присоединение	ЖКИ	Опции				
				ТК	Б	Р	К	М
СГМБ	1,6	G ½ (Ду15)	малый	-	-	-	-	-
	2,5	G ¾ (Ду20)	ТС33	+	+	+	+	+
	3,2	Ф (фланцевое)	большой					
	4		TD0905					

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:
5. Наличие встроенного термодокорректора: прочерк – отсутствует, **ТК** – имеется.
6. Наличие выносного батарейного отсека: прочерк – отсутствует; **Б** – имеется.
7. Наличие встроенного радиомодуля телеметрии: прочерк – отсутствует; **Р** - имеется.
8. Наличие встроенного запорного клапана: прочерк – отсутствует, **К** – имеется.
9. Наличие монтажного комплекта: прочерк – отсутствует; **М** – имеется.