

# Счетчики газа малогабаритные СГМ-4 (Совместно с ЗАО «Счетприбор»)

## Основные технические характеристики

Счетчики газа малогабаритные СГМ-4 предназначены для измерений потребляемого объема газа (природного газа по ГОСТ 5542-87, сжиженного газа по ГОСТ 20448-90, а также других газов, не агрессивных к материалам счетчика) в газопроводе низкого давления.

Наименование параметра	Значение параметра
Минимальный расход $Q_{\min}$ , м <sup>3</sup> /ч	0,04
Максимальный расход $Q_{\max}$ , м <sup>3</sup> /ч	4,0
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема газа в диапазоне расходов, %  $Q_{\min} \leq Q < 0,2 \times Q_{\max}$  $0,2 \times Q_{\max} \leq Q \leq Q_{\max}$	  $\pm 2,5$  $\pm 1,5$
Цена деления младшего разряда индикаторного устройства:  в рабочем режиме работы, м <sup>3</sup>  в режиме поверки, м <sup>3</sup>	  0,001  0,00001
Вес одного импульса, м <sup>3</sup>	0,01
Рабочее избыточное давление газа, кПа, не более	5
Потеря давления газа при $Q_{\max}$ , кПа, не более	0,6
Температура измеряемого газа, °С	от минус 30 до плюс 50
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры встроенным датчиком температуры в рабочем диапазоне температур измеряемого газа, °С	$\pm 0,5$
Условия эксплуатации:  температура окружающего воздуха, °С  относительная влажность, %, не более	  от минус 10 до плюс 50

Наименование параметра	Значение параметра
атмосферное давление, кПа	80 от 84 до 106,7
Емкость индикаторного устройства, м <sup>3</sup>	99999,999
Номинальное напряжение электропитания от литиевой батареи, В	3,6
Срок службы литиевой батареи, лет, не менее	12
Габаритные размеры, мм, не более	
длина	120
ширина	84
высота	92
Присоединительная резьба по ГОСТ 6357-81, дюйм	1/2; 3/4
Масса, кг, не более	0,8
Диаметр условного прохода, мм	20
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP 50
Средний срок службы, лет, не менее	12
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	110000