

# Счетчики газа ультразвуковые СГУ G1.6; G2.5; G4; G6 (Совместно с ЗАО «Счетприбор»)

## Основные технические характеристики

Счетчик предназначен для измерения и коммерческого учета израсходованного объема природного газа по ГОСТ 5542, применяемого в бытовых и производственных целях, с приведением его к стандартным условиям по температуре по ГОСТ 2939 методом автоматической температурной компенсации (ТК).

Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра			
		G-1,6	G-2,5	G-4	G-6
1. Минимальный объемный расход, $Q_{\min}$	м <sup>3</sup> /ч	0,016	0,025	0,040	0,060
2. Номинальный объемный расход, $Q_{\text{ном}}$	м <sup>3</sup> /ч	1,6	2,5	4	6
3. Максимальный объемный расход, $Q_{\text{max}}$	м <sup>3</sup> /ч	2,5	4,0	6,0	10,0
4. Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема газа при нормальной температуре ( $20 \pm 1$ ) °С при выпуске из производства и после ремонта, в диапазоне расходов:  $Q_{\min} \leq Q < 0,1 \cdot Q_{\text{ном}}$  $0,1 \cdot Q_{\text{ном}} \leq Q \leq \text{до } Q_{\text{max}}$	%	<p style="text-align: center;"><math>\pm 3</math></p> <p style="text-align: center;"><math>\pm 1,5</math></p>			
5. Максимальное рабочее избыточное давление газа, $P_{\text{max}}$	кПа	50			
6. Потеря давления газа при $Q_{\text{max}}$ , не более	Па	200	200	400	600
7. Температура измеряемой среды	°С	от - 40 до + 50			

Наименование параметра	Единица измерения	Значение параметра			
		G-1,6	G-2,5	G-4	G-6
8. Условия эксплуатации:					
температура окружающего воздуха	° C	от - 10 до + 50			
относительная влажность, не более	%	80			
атмосферное давление	кПа	от 84 до 106,7			
9. Порог чувствительности, не более	м <sup>3</sup> /ч	0,004 Q <sub>max</sub>			
10. Цена деления младшего разряда индикаторного устройства	м <sup>3</sup>	0,001			
11. Емкость индикаторного устройства	м <sup>3</sup>	99999,999			
12. Номинальное напряжение электропитания от литиевой батареи	В	3,6			
13. Ресурс работы счетчика от одной литиевой батареи, не менее	лет	12			
14. Габаритные размеры, не более:					
- длина	мм	210		210	
- ширина		110		110	
- высота		70		76	
15. Присоединительная резьба по ГОСТ 6357-81	дюйм	3/4		1	
16. Масса счетчика, не более	кг	0,6		0,8	
17. Степень защиты по ГОСТ 14254	-	IP 40			
18. Средний срок службы, не менее	лет	20			
19. Средняя наработка на отказ, не менее	ч	110000			