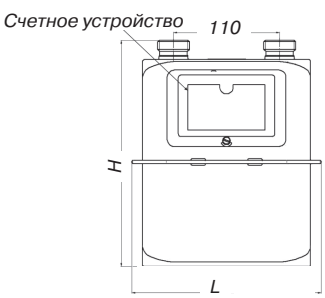
Счетчики газа бытовые СГБ G1,6, СГБ G2,5, СГБ G4

Предприятие-изготовитель:
ООО ЭПО «Сигнал», Россия

Счетчики газа серии СГБ предназначены для учета расхода паровой фазы СУГ непосредственно перед газоиспользующим оборудованием потребителя.

Наименование параметра	*G1,6*	*G1,6-1*	*G2,5*	*G2,5-1*	*G4*	*G4-1*
Рабочая среда	сжиженный газ по ГОСТ 20448-90					
Максимальный расход, $м^3$/ч	2,5		4		6	
Номинальный расход, $м^3$/ч	1,6		2,5		4	
Минимальный расход, $м^3$/ч	0,016		0,025		0,04	
Температура измеряемой среды, °С	от –20 до +50		от –40 до +60			
Рабочее давление, кПа, не более	10					
Максимальное давление, кПа, не более	50					
Предел погрешности, %:						
от Q_{min} до 0,1 Q_{nom}	±3					
от 0,1 Q_{nom} до Q_{max}	±1,5					
Потеря давления при Q_{max}, Па	200					
Порог чувствительности, $м^3$/ч, не более	0,0032		0,005		0,008	
Циклический объем, $дм^3$	0,7		1,2		1,2	
Емкость отсчетного устройства, $м^3$	99999,999					
Цена деления ролика, $м^3$	0,0002					
Полный ресурс, лет, не менее	20					
Межповерочный интервал, лет	10					
Габаритные размеры, мм:						
длина L	172	170	198	206	198	206
ширина B	140	140	167	167	167	167
высота H	194	183	236	210	236	210
Присоединительные размеры, мм:						
резьба штуцеров	M26x1,5 или M30x2 или $G^7/_8$; $G^3/_4$ или $G1^1/_4$		M33x1,5 или $G1^1/_4$ или $G^3/_4$	M33x1,5	M33x1,5 или $G1^1/_4$ или $G^3/_4$	M33x1,5
расстояние между штуцерами, мм	110	—	110	—	110	—
Масса без монтажных деталей, кг	1,5	1,5	2,1	2,1	2,1	2,1



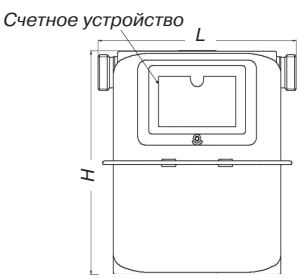


Рис. 1. Счетчики газа СГБ: G1,6, G2,5, G4 — вертикальный подвод газа; G1,6-1, G2,5-1, G4-1 — горизонтальный подвод газа

Счетчики газа бытовые ВК-G1,6(Т)*, ВК-G2,5(Т)*, ВК G4(Т)*

Предприятия-изготовители:
ООО «ЭЛЬСТЕР Газэлектроника», Россия;
Premagas s.r.o., Словакия

Счетчики газа серии ВК предназначены для учета расхода паровой фазы СУГ непосредственно перед газоиспользующим оборудованием потребителя.

Технические характеристики

Наименование параметра	*ВК-G1,6(Т)**	*ВК-G2,5(Т)**	*ВК-G4(Т)**
Рабочая среда	природный газ, газовая фаза сжиженного газа		
Объем цикла, дм^3	1,2	1,2	1,2
Максимальный расход, м^3/ч	2,5	4	6
Минимальный расход, м^3/ч	0,016	0,025/0,016	0,04/0,016
Максимальное рабочее давление для счетчиков с корпусом из листовой стали , кПа	50	50	50
Предел погрешности, %:			
от Q_{min} до 0,1 Q_{nom}	±3	±3	±3
от 0,1 Q_{nom} до Q_{max}	±1,5	±1,5	±1,5
Потеря давления при Q_{max}, Па	<200	<200	<200
Диапазон рабочих температур, °С	от –30 до +50 / от –25 до +50		
Диапазон температур окружающей среды, °С	от –40 до +60		
Межосевое расстояние, мм	110	110	110
Размер резьбы штуцеров, дюйм	G1¼	G1¼	G1¼
Условный проход $Д_у$	25	25	25
Габаритные размеры, мм	195 × 212 × 155	195 × 212 × 155	195 × 212 × 155
Масса, кг	1,9	1,9	1,9
Межповерочный интервал, лет	10	10	10
Средний срок службы, лет, не менее	24		

* (Т) — с механической температурной коррекцией.

Счетчики газа диафрагменные ВК G40 (Т)*, ВК G65 (Т)*, ВК G100 (Т)*

Предприятия-изготовители:
ООО «ЭЛЬСТЕР Газэлектроника», Россия;
Premagas s.r.o., Словакия

Счетчики газа диафрагменные предназначены для коллективного учета расхода газоиспользующим оборудованием паровой фазы СУГ у группы потребителей.

Технические характеристики

Наименование параметра	*ВК G40*	*ВК G65*	*ВК G100*
Рабочая среда	природный газ, газовая фаза сжиженного газа		
Максимальный расход, м^3/ч	65	100	160
Минимальный расход, м^3/ч	0,4	0,65	1
Номинальный расход, м^3/ч	40	65	100
Максимальное рабочее давление, кПа	50	50	50
Максимальная потеря давления при Q_{max}, Па	300	300	300
Погрешность измерений, %:			
от Q_{min} до 0,1 Q_{nom}	±3	±3	±3
от 0,1 Q_{nom} до Q_{max}	±1,5	±1,5	±1,5
Температура рабочей среды, °С	от – 25 до +40		
Температура окружающей среды, °С	от – 40 до +55		
Габаритные размеры, мм	564 x 327 x 329	680 x 392 x 403	740 x 449 x 571
Масса, кг	28	29	95
Межповерочный интервал, лет	10	10	10
Средний срок службы, лет, не менее	24		

9

* Выпускаются в модификации ВКТ с температурной компенсацией.