

# G-6 RF1

## Бытовой счетчик газа



### НАЗНАЧЕНИЕ

Счетчики газа мембранные бытовые G-6 RF1 предназначены для измерения объема неагрессивных газов низкого давления. Счетчики могут применяться как средство коммерческого учета газа, а также в различных технологических процессах.

### УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Счетчики состоят из корпуса, 2<sup>х</sup> измерительных камер, кинематического механизма и отсчетного устройства. Каждая камера имеет синтетическую подвижную мембрану, приводимую в движение разностью давлений между входом и выходом. Движение мембран преобразуется кинематическим механизмом во вращательное движение отсчетного устройства. Измерительные камеры и кинематический механизм заключены в герметичный корпус.

### МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Газовый счетчик G-6 RF1 отвечает требованиям международных стандартов (ГОСТ, ЕС), сертифицирован в России, странах СНГ, Балтии, Восточной Европы, Азии и Южной Америки. Строгое выполнение требований по качеству согласно стандарту ISO 9001, включая контроль на всех этапах производственного процесса, обеспечивает стабильные метрологические характеристики счетчиков при серийном выпуске.

- Основная относительная погрешность находится в пределах:  
 $\pm 3\%$  при расходе газа от  $Q_{\min}$  до  $0.1 Q_{\text{ном}}$  и  
 $\pm 1,5\%$  при расходе газа от  $0.1 Q_{\text{ном}}$  до  $Q_{\text{max}}$ ,  
 где  $Q_{\min}$  и  $Q_{\text{max}}$  – минимальный и максимальный расходы газа соответственно
- Межповерочный интервал – 10 лет.

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Обслуживание не требуется
- Температура газа и окружающей среды от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+55^{\circ}\text{C}$  (от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+55^{\circ}\text{C}$  – по заказу), температура транспортировки и хранения счетчика от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$ .

### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Корпус из оцинкованного стального листа обеспечивает максимальную защиту от коррозии
- Блокатор обратного тока защищает от несанкционированного доступа
- Счетный механизм герметичен – защита по IP 54
- Уменьшенное количество составных частей и принцип модульной конструкции обеспечивают высокий уровень надежности счетчика и возможность выпуска его различных модификаций
- Исполнение с 1 патрубком по специальному заказу
- По заказу счетчик поставляется с датчиками импульсов для его подключения к системе дистанционного считывания показаний

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр условного прохода, мм	25	
Максимальный расход газа $Q_{\text{max}}$ , м <sup>3</sup> /ч	10,0	
Номинальный расход газа $Q_{\text{ном}}$ , м <sup>3</sup> /ч	6,0	
Минимальный расход газа $Q_{\min}$ , л/ч	60	
Максимальное рабочее давление, бар	0,5	
Потеря давления при $Q_{\text{max}}$ , не более, Па	250	
Габаритные размеры, мм	A	250
	B	263
	C	71
	D	325
	E	175
Масса счетчика, кг	2,7	
Циклический объем, дм <sup>3</sup>	2,0	
Материал корпуса	Сталь	

