



СОГЛАСОВАНО
Директор ВНИИМС
А. И. Асташенков
" " марта 1995 г.

Счетчики газа мембранные БК
фирмы "PREMAGAS", Словакия.

! Внесены в Государственный
! реестр средств измерений
! прошедших испытания.
! Регистрационный N 14488-95

Выпускается по технической документации фирмы
"PREMAGAS", Словакия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа мембранные БК предназначены для измерения объема прошедшего через счетчик газа и используются для коммунально-бытовых нужд.

ОПИСАНИЕ

Счетчики газа мембранные состоят из измерительного устройства, корпуса и отсчетного устройства.

Измерительное устройство состоит из двух камер с закрытыми гибкими (мембранными) стенками, разделенных газонепроницаемой диафрагмой. Диафрагма перемещается за счет разности давлений на входе и выходе счетчика. Возвратно-поступательное движение диафрагмы преобразуется во вращательное движение механического отсчетного устройства - сумматора барабанного типа, имеющего восемь разрядов, пять из которых обеспечивают показания в м³, три - дм³. Измерительная система помещена в газонепроницаемый корпус. Счетчик может быть подключен к устройству дистанционного снятия показаний. Счетчик оснащен пломбой, без нарушения которой невозможен доступ к счетному механизму. Обратному ходу измерительного механизма препятствует предохранительный уступ.

Корпус газового счетчика выполнен из листовой стали.

Мембрана изготовлена из синтетических материалов.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Размеры		
	G 1.6	G 2.5	G 4
Номинальный расход, Q_n (м ³ /ч)	1.6	2.5	4
Максимальный расход, Q_{max} (м ³ /ч)	3	4	6
Минимальный расход, Q_{min} (м ³ /ч)	0.016	0.025	0.04
Пределы относительной погрешности, (%)			
от Q_{min} до $0,1Q_{max}$		+/-3	
от $0,1Q_{max}$ до Q_{max}		+/-1,5	
Наименьший циклический объем, (дм ³)		1,2	
Потеря давления, Па			
при Q_{min}		60	
Q_n		100	
Q_{max}		200	
Максимальное рабочее избыточное давление			
- при предъявлении требований			
к теплостойкости - до кПа		20	
- без предъявления требований			
к теплостойкости - до кПа		100	
Диапазон счетного механизма, м ³		99999,999	
Цена деления, дм ³		0.2	
Регулировочный шаг кривой погрешности, %		0.3	
Диапазон рабочих температур, С°.		-15...+50	
Масса, кг		не более 1.9	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа может наноситься на счетчик и на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки счетчиков газа БК по технической документации фирмы "PREMAGAS", Словакия.

ПОВЕРКА

Счетчики газа БК поверяют по ГОСТ 8.324 на образцовой установке с погрешностью $\pm 0,5\%$.

Межповерочный интервал - 10 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технологическая документация фирмы "PREMAGAS", Словакия.
Рекомендации N 6 и N 31 МОЗМ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики газа БК соответствуют требованиям международных нормативных документов и технической документации фирмы "PREMAGAS", Словакия.

Изготовитель - фирма "PREMAGAS", Словакия.

От заявителя



От ВНИИМС



А. А. Гушин

Н. Е. Горелова