

О П И С А Н И Е
счетчиков газа мембранных МКМ и РГ для
Государственного реестра

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО
Директор ВНИИМС
А.И. Асташенков

Счетчики газа МКМ и РГ
фирмы "PREMAGAS",
Словакия

Внесены в Государственный
реестр средств измерений, про-
шедшим испытания

Регистрационный номер: 13852-94

Выпускаются по документа-
ции фирмы "PREMAGAS",
Словакия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа мембранные МКМ и РГ предназначены для измерения
объема прошедшего через счетчик газа и используются для ком-
мунально-бытовых нужд.

ОПИСАНИЕ

Счетчики газа мембранные состоят из измерительного устройства,
крупса 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 диа-
фрагмы преобразуется во вращательное движение механического от-
счетного устройства - сумматора барабанного типа, имеющего восемь
разрядов, пять из которых обеспечивают показания в м³, три - дм³.
Измерительная система помещен в газонепроницаемый корпус. Счетчик
может быть подключен к устройству для дистанционного снятия пока-
заний. Счетчик оснащен пломбой, без нарушения которой невозможен
доступ к счетному механизму. Обратному ходу измерительного меха-
низма препятствует предохранительный штифт.

Корпус газового счетчика выполнен:

для модификации МКМ - из алюминия

для модификации РГ - из листовой стали

Мембрана изготовлена из синтетических материалов.

Основные технические характеристики счетчиков МКМ приведены в

Таблица 1

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Единица измерения	Модификация			
		G 1,6	G 2,5	G 4	G 6
Номинальный расход Q_n	м ³ /час	1,6	2,5	4	6
Максимальный расход Q_{max}	м ³ /час	3	4	6	10
Минимальный расход Q_{min}	м ³ /час	0,016	0,025	0,04	0,06
Пределы относительной погрешности	%				
при $Q_{min} \leq Q < 2Q_{min}$			+ - 3		
при $2Q_{min} \leq Q < Q_{max}$			+ - 2		
Наименьший циклический объем	дм ³	0,8	0,8	2	2
Потеря давления					
при Q_{min}	Па	60	60	60	60
Q_n	Па	80	100	100	150
Q_{max}	Па	150	200	150	200
Максимальное рабочее избыточное давление P_{max}	кПа	100	100	100	100
Диапазон счетного механизма	м ³		100 000		
Цена деления	дм ³		0,2		
Регулировочный шаг кривой погрешности	%		0,2		
Масса	кг	2,4	2,4	3,5	3,5
* Диапазон рабочих температур	°C		-30 - +60		

Основные технические характеристики счетчиков FG, выпускаемых в

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра не наносится

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки счетчиков газа МКМ и РГ по технической документации фирмы "PREMAGAS", Словакия.

ПОВЕРКА

Счетчики газа МКМ и РГ поверяют по ГОСТ 8.342 на образцовой установке с погрешностью $\pm 0,5\%$

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "PREMAGAS", Словакия, рекомендации N° 6 и N° 31 МОЗМ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики газа МКМ и РГ соответствуют требованиям международных нормативных документов и технической документации фирмы "PREMAGAS" Словакия.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "PREMAGAS", Словакия

