

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС

В.Н.Яншин

2003 г.

Счетчики газа объемные диафрагменные МКМ (G4; G6)	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 13852-03..... Взамен № 13852-98.....
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы "PREMAGAS s.r.o.", Словакия, и
ТУ 4213-002-53722242-01.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа объемные диафрагменные МКМ (G4; G6) (далее - счетчики) предназначены для измерения объема газа (природного, пропан - бутана и воздуха).

Основная область применения счетчиков - жилищно-коммунальное хозяйство и другие сферы деятельности, требующие учета потребления газа.

ОПИСАНИЕ

Счетчики состоят из измерительного механизма, корпуса и отсчетного устройства.

Измерительный механизм 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. Измерительный механизм помещен 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 специальный предохранительный уступ в кривошипно-шатунном механизме. Диафрагма счетчика изготовлена из синтетических материалов. Корпус счетчика изготовлен из алюминия.

Счетчики выпускаются в двухштуцерном исполнении с резьбовыми соединениями.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики	Ед.изм	G4	G6
Расход	м ³ /ч		
- максимальный		6	10
- номинальный		4	6
- минимальный		0,04	0,06
Порог чувствительности	м ³ /ч	0,008	0,012
Макс. рабочее давление	кПа	100	
Макс. потеря давления при Q _{max}	Па	<200	
Пределы допускаемой относительной погрешности в диапазоне расходов:	%	±3	
		±2	
Емкость счетного механизма	м ³	99999,999	
Цена деления младшего разряда	л	0,2	
Температура рабочей среды	°С	-40...+60	
Температура окружающей среды	°С	-40...+70	
Резьба штуцера	дюйм	1 ¹ / ₄	
Габаритные размеры	мм	305x223x164	
*Межцентровое расстояние между штуцерами	мм	250	
Масса	кг	3,5	

Примечание. (*)Межцентровое расстояние указано без переходников.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист эксплуатационной документации фирмы.

КОМПЛЕКТ

Наименование	Кол-во	Примечание
Счетчик газа	1	
Комплект запасных частей	1	по индивидуальному заказу
Эксплуатационная документация	1	

ПОВЕРКА

Счетчики поверяются по ГОСТ 8.324 «Счетчики газа. Методы и средства поверки».

Основное поверочное оборудование:

– поверочная расходомерная установка, погрешность ±0,5%.

Межповерочный интервал – 10 лет.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50818 «Счетчики газа объемные диафрагменные. Общие требования и методы испытаний».

ГОСТ 8.324 «Счетчики газа. Методы и средства поверки».

Рекомендации МОЗМ № 6 «Счетчики газа. Общие требования».

Рекомендации МОЗМ № 31 «Счетчики газа объемные с подвижными стенками».

Техническая документация фирмы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип счетчиков газа объемных диафрагменных МКМ (G4; G6) утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Фирма „PREMAGAS s.r.o.“, Словакия.

Адрес: Nám. Dr. A. Schweitzera, 194,

916 01 Stará Turá, Slovakia

Телефон: +421 32/775 3250

Факс: +421 32/776 3102

Фирма „МЕТЭКО–ПРЕМАГАЗ“, Россия

Адрес: 105264, Москва, 9–я Парковая ул., д. 39

Телефон: 095/965–03–83

Факс: 095/965–03–83

Зам. начальника отдела ВНИИМС

Зам. начальника отдела ВНИИМС

Ю.А.Богданов

Н.Е.Горелова

С описанием ознакомлен

директор фирмы

"PREMAGAS s.r.o."

Душан Фридрих

PREMAGAS s.r.o.
Nám. Dr. Alberta Schweitzera 194
916 01 Stará Turá
17