

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА**

СОГЛАСОВАНО



Директор ВНИИМС

А. Асташенков

1997 г.

Счетчики газа объемные диафрагменные моделей RS/60G65VE(OR) , RS/120G100VE(OR) фирмы "SAMGAS", Италия	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N I6276-97
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы "Samgas", Италия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа объемные диафрагменные моделей RS/60G65VE(OR), RS/120G100VE(OR) фирмы "Samgas", Италия, предназначены для измерения прошедшего через счетчик природного газа, паровых фаз пропана, бутана, их смесей и других неагрессивных газов.

Основная область применения счетчиков – жилищно-коммунальное хозяйство, кроме того они могут использоваться и в других сферах деятельности, требующих учета потребления газа.

ОПИСАНИЕ

Счетчики газа объемные диафрагменные состоят из измерительного устройства, корпуса и отсчетного устройства.

Счетчики выпускаются в двухштуцерном с резьбовыми соединениями и фланцевом исполнении .

Отсчетное устройство роликовое.

Диафрагмы изготавливаются из синтетического материала.

Корпус счетчиков изготавливается из листовой стали с дальнейшей окраской. Измерительное устройство состоит из двух камер с встроенными диафрагмами, поступательное движение которых преобразуется кривошипно-шатунным механизмом во вращательное и передается отсчетному устройству.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модели	RS/60	RS/120
Типоразмер	G65	G100
Максимальный расход, куб. м/ч, Q_{\max}	100	160
Номинальный расход, куб. м/ч, Q_n	65	100
Минимальный расход, куб. м/ч, Q_{\min}	0,65	1
Потеря давления при Q_{\max} , не более, Па	300	300
Порог чувствительности, $\text{м}^3/\text{ч}$, не более	0,002 Q_n	
Пределы относительной погрешности в диапазоне расходов $Q_{\min} \leq Q < 0,1 Q_n$ (%)	+/-3	
в диапазоне расходов $0,1 Q_n \leq Q \leq Q_{\max}$ (%)	+/-1,5	
Циклический объем, л.	60	120

Максимально-допустимое давление внутри корпуса, кПа	50	50
Температура окружающей среды, °С.	-40...+60	
Температура рабочей среды, °С.	-25...+60	
Максимальное рабочее давление, кПа	50	50
Номинальный диаметр подсоединительных штуцеров, мм	80	100
Расстояние между штуцерами, мм.	640	710
Емкость счетного механизма, куб. м.	10 ⁶	10 ⁷
Цена деления наименьшего разряда, л.	2	20
Габариты, мм, не более		
высота	860	1030
ширина	800	800
глубина	410	560
Диапазон температур транспортировки и хранения, °С.	-40...+60	
Масса, кг, не более	88	140
Средний срок службы (эксплуатации), лет		

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа может наноситься на титульный лист эксплуатационной (сопроводительной) документации или на шильдике счетного механизма.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки счетчиков газа объемных диафрагменных в соответствии с технической документацией завода-изготовителя и условиями контракта на поставку.

ПОВЕРКА

Счетчики газа объемные диафрагменные поверяются по ГОСТ 8.324 "ГСИ. Счетчики газа. Методы и средства поверки".

Основным средством поверки является поверочная установка с погрешностью не более $\pm 0.5\%$.

Межповерочный интервал - 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация завода-изготовителя.

Международные рекомендации МОЗМ N6 и N31.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики газа объемные диафрагменные моделей RS/60G65VE(OR), RS/120G100VE(OR) соответствуют требованиям технической документации фирмы-изготовителя, международных рекомендаций МОЗМ N6 и N31.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "SAMGAS", Италия.

Strada Provinciale 33, km 0,6, 20080 Vernate (MI)

Старший научный сотрудник ВНИИМС



М. А. Данилов