

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ  
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО



Директор ВНИИМС

А. И. Асташенков

" " \_\_\_\_\_ 1996 г.

Счетчики газа объемные диафрагменные моделей RS/1,2G1,6LA; RS/1,2G2,5LA RS/1,2G4LA; RS/5G6LA; RS/6G10LA фирмы "SAMGAS", Италия	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № I5533-96
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы "Samgas", Италия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа объемные диафрагменные моделей RS/1,2G1,6LA; RS/1,2G2,5LA RS/1,2G4LA; RS/5G6LA; RS/6G10LA 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 исполнении с резьбовыми соединениями.

Отсчетное устройство роликовое.

Диафрагмы изготавливаются из синтетического материала.

Корпус счетчиков изготавливается из листовой стали или из алюминиевого сплава 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/1,2	RS/1,2	RS/1,2	RS/5	RS/6
Типоразмер	G1,6	G2,5	G4	G6	G10
Максимальный расход, куб. м/ч, $Q_{\max}$	2,5	4	6	10	16
Номинальный расход, куб. м/ч, $Q_n$	1,6	2,5	4	6	10
Минимальный расход, куб. м/ч, $Q_{\min}$	0,016	0,025	0,040	0,06	0,1
Потеря давления при $Q_{\max}$ , не более, Па	200	200	200	200	300
Порог чувствительности, $\text{м}^3/\text{ч}$ , не более	0,002 $Q_n$				
Пределы относительной погрешности в диапазоне расходов $Q_{\min} < Q < 0,1 Q_n$ (%)	+/-3				
В диапазоне расходов $0,1 Q_{\min} < Q < Q_{\max}$ (%)	+/-1,5				

Циклический объем, л.	1,2	1,2	1,2	5	6
Максимально-допустимое давление внутри корпуса, кПа			50		
Температура окружающей среды, °С.			-40...+60		
Температура рабочей среды, °С.			-25...+60		
Максимальное рабочее давление, кПа			50		
Номинальный диаметр подсоединительных штуцеров, дюйм.			1" 1/4		
Расстояние между штуцерами, мм.	110	100	110	250	250
Емкость счетного механизма, куб. м.	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>6</sup>
Цена деления наименьшего разряда, л.	0,2	0,2	0,2	0,2	2
Габариты, мм.					
высота	262	262	262	329	365
ширина	216	216	216	327	327
глубина	188	188	188	202	202
Диапазон температур транспортировки и хранения, °С.			-40...+60		
Масса, кг, не более	2,5	2,5	2,5	5	5

Средний срок службы  
(эксплуатации), лет.

24

### **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, ГОСТ Р 50818.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Счетчики газа объемные диафрагменные моделей (RS/1,2G1,6LA; RS/1,2G2,5LA RS/1,2G4LA; RS/5G6LA; RS/6G10LA) соответствуют требованиям технической документации фирмы-изготовителя, международных рекомендаций МОЗМ N6 и N31, ГОСТ Р 50818.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "SAMGAS", Италия.

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

Старший научный сотрудник ВНИИМС

  
М. А. Данилов