

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА**

СОГЛАСОВАНО



Директор ВНИИМС

А. И. Асташенков

" _____ 1997 г.

Счетчики газа объемные диафрагменные моделей RS/2001G1, 6LA(AL); RS/2001G2, 5LA(AL); RS/2001G4LA(AL), фирмы "SAMGAS", Италия	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>16277-97</u>
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы "Samgas", Италия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа объемные диафрагменные моделей RS/2001G1, 6LA(AL); RS/2001G2, 5LA(AL); RS/2001G4LA(AL) 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 (LA) или из алюминиевого сплава (AL) 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/2001G1,6LA(AL)	RS/2001G2,5LA(AL)	RS/2001G4LA(AL)
Типоразмер	G1,6	G2,5	G4
Максимальный расход, куб. м/ч, Q_{\max}	2,5	4	6
Номинальный расход, куб. м/ч, Q_N	1,6	2,5	4
Минимальный расход, куб. м/ч, Q_{\min}	0,016	0,025	0,040
Потеря давления при Q_{\max} , не более, Па	200	200	200
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 $0,1 Q_N < Q < Q_{\max}$ (%)		+/-1,5	

Циклический объем, л.	1,2	1,2	1,2
Максимально-допустимое давление внутри корпуса, кПа		50 (100)	
Температура окружающей среды, °С.		-40...+60	
Температура рабочей среды, °С.		-25...+60	
Максимальное рабочее давление, кПа		50 (100)	
Номинальный диаметр подсоединительных штуцеров, дюйм.		1" 1/4	
Расстояние между штуцерами, мм.	110	110	110
Емкость счетного механизма, куб. м.	10 ⁵	10 ⁵	10 ⁵
Цена деления наименьшего разряда, л.	0,2	0,2	0,2
Габариты, мм.			
высота	220	220	220
ширина	190(205)	190(205)	190(205)
глубина	165(175)	165(175)	165(175)
Диапазон температур транспортировки и хранения, °С.		-40...+60	
Масса, кг, не более		2	

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 фирмы-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 М03М N6 и N31, ГОСТ Р 50818.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики газа объемные диафрагменные моделей RS/2001G1,6LA(AL); RS/2001G2,5LA(AL); RS/2001G4LA(AL) соответствуют требованиям технической документации фирмы-изготовителя, международных рекомендаций М03 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