

О П И С А Н И Е

счетчиков газа RS 1,2 для Государственного реестра

Подлежит публикации
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО:
Директор ВНИИМС
А.И. Асташенков
1994 г.

Счетчики газа мембранные RS 1,2

Внесены в Государственный
реестр средств измерений.
Регистрационный № 14305-94

Выпускаются по технической документации фирмы САМГАЗ С.р.л.
Италия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа мембранные модели RS 1,2 предназначены для измерения и учета объема прошедшего через счетчик газа для коммунально-бытовых нужд. Счетчик может быть использован для различных видов газа промышленного назначения.

ОПИСАНИЕ

Счетчик состоит из измерительного устройства, корпуса и отсчетного устройства.
Измерительное устройство состоит из четырех камер с закрытыми (мембранными) стенками, разделенных газонепроницаемой диафрагмой.
Диафрагма перемещается за счет разности давлений на входе и выходе счетчика. Движение диафрагмы преобразуется в возвратно-поступательное движение кривошипно-шатунного механизма и затем во вращательное движение механического отсчетного устройства-сумматора барабанного типа.
Вся измерительная система помещена в газонепроницаемый корпус.
Корпус изготавливается из листовой стали холодной штамповкой.
Мембрана изготавливается из резино-тканевого материала.
Для передачи движения кривошипно-шатунного механизма к отсчетному устройству используется система с магнитной муфтой или с уплотнительными кольцами.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольший расход газа, м ³ /час	6,0; 4,0; 2,5;
Наименьший расход газа, м ³ /час	0,04; 0,025; 0,016
Пределы относительной погрешности	
в диапазоне $Q_{\min} \leq Q \leq 2 Q_{\min}$	± 3 %
в диапазоне $2 Q_{\min} < Q \leq Q_{\max}$	± 2 %
Циклический объем, дм ³	1,2
Рабочее давление, бар	≤ 0,5
Рабочий диапазон температур	-25°C ÷ +60°C
Диаметр условного прохода, мм	32
Габаритные размеры, мм	262 x 216 x 188
Масса: в упаковке, кг	2,5
без упаковки, кг	2,3
Срок службы, год	24

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на паспорт счетчика и на циферблат.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки счетчика RS 1,2 по технической документации фирмы САМГАЗ С.р.л.

ПОВЕРКА

Счетчики газа RS 1,2 поверяются по ГОСТ 8.В24 на образцовой установке с погрешностью ± 0,2 %.

Межповерочный интервал - 5 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы САМГАЗ С.р.л.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики RS 1,2 соответствуют требованиям технической документации САМГАЗ С.р.л.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: САМГАЗ С.р.л., Страда Провинциале 33, км. 0,6
г. Вернате, Милан, Италия

Директор фирмы САМГАЗ С.р.л.

Дж. ПЕРЧИВАЛЬДИ

Начальник отдела ВНИИМС

Б.М.Беляев Б.М.Беляев

