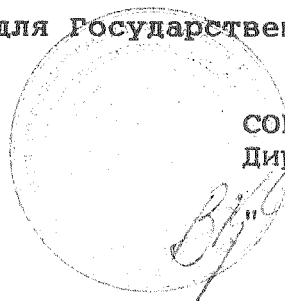


О П И С А Н И Е

счетчиков газа RS 1,2 для Государственного реестра

Подлежит публикации
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО:
Директор ВНИИМС
А.И. Асташенков
" " декабря 1993 г.

Счетчики газа мембранные RS 1,2
производства АО "Роситгаз"

Внесены в Государственный
реестр средств измерений.
Регистрационный № 13850-94

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа мембранные модели RS 1,2 предназначены для измерения объема и учета прошедшего через счетчик газа для коммунально-бытовых нужд. Счетчик может быть использован для различных газов 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 используются электромагнитная муфта и уплотнительные кольца.

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 (0,21)
Рабочее давление, бар	≤ 0,5 (0,1)
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 ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак государственного реестра наносится на паспорт счетчика.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки счетчика RS 1,2 по технической документации АО "Роситгаз".

ПОВЕРКА

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

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация АО "Роситгаз".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики RS 1,2 соответствуют требованиям технической документации АО "Роситгаз".

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: АО "Роситгаз", Нижний Новгород

Директор АО "Роситгаз"  В.Ф. Щепара