

Подлежит публикации

в открытой печати

4970333

СОГЛАСОВАНО:

Врио директора ВНИИМС

В.П. Кузнецов

11 октября 1993 г.



ПОСРЕДСТВО

Счетчики газа МК-2,5	Внесены в Государственный реестр Системы испытаний и утверждения типа средств измерений	Регистрационный N _____ Взамен N _____
----------------------	---	---

Выпускается по технической документации фирмы "Krom Schroder", Германия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа МК-2,5 предназначены для измерения объема и учета прошедшего через счетчик газа низкого давления для коммунально-бытовых нужд, а также различных газов промышленного назначения.

ОПИСАНИЕ

Счетчики газа мембранные состоят из измерительного устройства, корпуса и отсчетного устройства.

Измерительное устройство состоит из 4-х камер с закрытыми мембранными стенками. Оно не имеет твердо ограниченных измерительных пространств (свободное балансирование). На нем установлена решетчатая коробка с золотниковым распределением. Кривошипно-шатунный механизм превращает линейное движение мембран и золотников в ротационное.

Корпус изготавливается из листовой стали с закреплением винтами или путем фальцевания или из силумина.

Счетчики выпускаются в одно- или двухштуцерном исполнении и могут быть оснащены механическим регулятором температуры от минус 10 до плюс 30 гр.С.

Мембраны изготавливаются из искусственного материала.

Для передачи вращательных движений кривошипно-шатунного механизма из газового пространства к отсчетному устройству счетчики имеют электромагнитную муфту, уплотнительные кольца круглого сечения или манжеты уплотнения. Отсчетное устройство имеет двухкамерную юстировку.

Допускается оснащать отсчетное устройство декадным импульсным датчиком.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предел допускаемого значения относительной погрешности прибора не более, %	+/-1,5
Наибольший расход газа, м3/ч	4
Наименьший расход газа, м3/ч	0,025
Рабочее давление, бар	0,1
Диаметр условного прохода, мм	20
Температура окружающей среды, гр.С	-20 - +60
Габаритные размеры, мм, не более	210 * 195 * 155
Масса, кг, не более	1,8

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на приборная панель и реднюю панель на счетчиках газа изготавливаемых в России.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: счетчик газа VK-2,5, паспорт и методика поверки.

ПОВЕРКА

Поверка прибора производится в соответствии методикой поверки, входящей в состав эксплуатационной документации.

Основным средством поверки: поверочная специальная установка УПС-7,5.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "Krom-Schroder".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики газа VK-2,5 соответствуют требованиям технической документации фирмы "Krom-Schroder".

Изготовитель: фирма "Krom-Schroder", Германия

Начальник отдела ВНИИМС

В.Н.Яншин

адрес: Mess- und Regeltechnik Heinerstraße 19
Postfach 129 6503 Mainz kastel

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

0,1-1,5
4
0,025
0,1
20
-20 + 50
210 x 150 x 120
1,6

Пределы измерения расхода газа
в диапазоне от 0,025 до 1,5 м³/ч
в диапазоне от 0,1 до 20 м³/ч
в диапазоне от 0,025 до 1,5 м³/ч
в диапазоне от 0,1 до 20 м³/ч
в диапазоне от 0,025 до 1,5 м³/ч
в диапазоне от 0,1 до 20 м³/ч