

Подлежит публикации
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО:

И.М. директор ВНИИМС
В.П. Кузнецов
26.11.1993 г.

	Счетчики газа		Внесены в Государственный
	MR-8		реестр средств измерений
			Регистрационный N _____
			Взамен N _____

Выпускается по технической документации
фирмы "American meter company", США

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа MR-8 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 диафрагменные MR-8 состоят из следующих основных узлов измерительного корпуса, отсчетного устройства, диафрагмы передней и задней, рычажного механизма и температурного компенсатора.

Внутри герметичного корпуса счетчика газа расположены два камерных блока, образованных подвижными диафрагмами и перегородкой, которые вместе с передней и задней крышкой кожуха образуют четыре измерительные камеры. Диафрагмы через камеры и рычажный механизм связаны с передним и задним клапанами, обеспечивающими последовательный впуск и выпуск измеряемого газа из измерительных камер. Одновременно диафрагмы через рычажный механизм и ось с шестерней связаны со счетным механизмом, который подсчитывает число ходов подвижных диафрагм.

Температурный компенсатор представляет собой биметаллический элемент, который при изменении температуры окружающей среды изменяет передаточное отношение рычажного механизма, управляющего пе-

редвижением диафрагм и счетным механизмом счетчика.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предел допускаемого значения относительной погрешности счетчика газа в диапазоне (20-100)% не более, %

+/-2,0

Наибольший расход газа, м³/ч

7,79

Наименьший расход газа, м³/ч

0,2

Рабочее давление, кПа

30

Температура окружающей среды, гр.С

-35 - +65

Габаритные размеры, мм, не более

350 * 220 * 225

Масса, кг, не более

4,9

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра не наносится.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: счетчик газа MR-8 и эксплуатационная документация фирмы "American meter company", США.

ПОВЕРКА

Поверка счетчика газа MR-8 по ГОСТ 8.324-78 "ГСИ. Счетчики газа. Методы и средства поверки."

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "American meter company", США.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики газа MR-8 соответствуют требованиям технической документации фирмы "American meter company", США

Изготовитель: фирма "American meter company", США

Начальник отдела ВНИИМС



В.Н.Янин