

Описание типа средства измерений для
Государственного реестра



Н. А. Жагора

1994г.

<p>Наименование средств измерения и обозначение их типа</p> <p>Счетчик газа MR-8</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания</p> <p>Регистрационный N _____</p>
--	---

Выпускается по технической документации фирмы "Equimeter Incorporated" (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 передвижением диафрагм и счетным механизмом счетчика.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<p>Предел допускаемого значения относительной погрешности счетчика газа, %, не более</p>	<p>+/-2,0</p>
<p>Наибольший расход газа, м³/ч</p>	<p>7,79</p>
<p>Наименьший расход газа, м³/ч</p>	<p>0,02</p>
<p>Рабочее давление, кПа</p>	<p>30,0</p>
<p>Диапазон рабочих температур, град.С</p>	<p>минус 35 - плюс 65</p>
<p>Габаритные размеры, мм, не более</p>	<p>350x220x225</p>
<p>Масса, кг, не более</p>	<p>4,9</p>

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- счетчик газа MR-8;
- эксплуатационная документация фирмы "Equimeter Incorporated" (США).

ПОВЕРКА

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

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

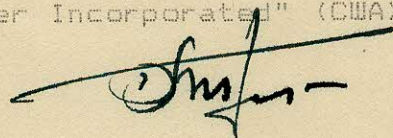
Техническая документация фирмы "Equimeter Incorporated" (США).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчик газа MR-8 соответствует требованиям технической документации фирмы "Equimeter Incorporated" (США).

Изготовитель: фирма "Equimeter Incorporated" (США).

Директор НПП "Белгазтехника"



Глеб М. А.