

Описание счетчиков газа 4G4 и 5G6
для Государственного реестра

Подлежит публикации
в открытой печати

Заместитель директора ВНИИР
по научной работе
М. С. Немиров
" " " 1974 г.

<p>Счетчики газа мембранные 4G4 и 5G6 фирмы METRIX S.A., Польша</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания. Регистрационный № <i>13930-94</i> Взамен № _____</p>
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы
METRIX S.A., Польша

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа мембранные 4G4 и 5G6 фирмы METRIX S.A., Польша предназначены для измерения объема и учета прошедшего через счетчик природного (топливного) газа среднего давления для коммунально-бытовых нужд, а также различных газов промышленного назначения.

ОПИСАНИЕ

Счетчики газа являются мембранными и 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 луженой жести.

Счетчик выпускается в двухштуцерном исполнении с резьбовым трубным соединением.

Мембраны изготавливаются из искусственного материала.

Отсчетное устройство роликковое. прибор имеет выход на преобразователь угла вращения.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	4G4	5G6
Диапазон расхода, м ³ /ч	0,04-6,0	0,06-10,0
Пределы относительной погрешности, %		
в диапазоне расходов (Q _{наим.} - 2Q _{наим.})		±3,0
в диапазоне расходов (2Q _{наим.} - Q _{наиб.})		±2,0
Емкость измерительных камер, м ³ (дм ³)	0,002(2,0)	0,005(5,0)
Емкость отсчетного устройства, м ³		99999,999
Цена деления младшего разряда, дм ³		0,2
Рабочее давление, кПа, не более		5,0
Потеря давления, Па, не более		200
Температура измеряемой и окружающей среды, °С		от 0 до плюс 40
Размер резьбы присоединительных штуцеров		G1 1/4
Расстояние между штуцерами, мм		130
Габаритные размеры, мм, не более	292 x 228	340 x 270
Масса, кг, не более	3,5	4,0

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра не наносится.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки счетчиков газа мембранных 4G4 и 5G6 по технической документации фирмы METRIX S.A., Польша.

ПОВЕРКА

Счетчики газа мембранные 4G4 и 5G6 поверяются по документу: "Инструкция. ГСИ. Счетчики газа мембранные 4G4 и 5G6 фирмы METRIX S.A.,

(Польша). Методика поверки".

Основным средством поверки является поверочная специальная установка УПС-7,5 с диапазоном расходов 0,04 - 10,0 м³/ч и с погрешностью не более $\pm 0,3\%$.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы METRIX S.A., Польша.
Международные рекомендации МОЭМ N6 и N31.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики газа мембранные 4G4 и 5G6 соответствуют требованиям технической документации фирмы METRIX S.A., (Польша) и международных рекомендаций МОЭМ N6 и N31.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма METRIX S.A., Польша.

ПОСТАВЩИК: фирма METRIX S.A., Польша.

Начальник отдела ВНИИР



И.А.Мусин