

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО



Директор ВНИИМС

А. И. Астапенков
А. И. Астапенков

" _____ 1994 г.

Счетчики газа мембранные бытовые
G2.5, G4, G6 фирмы "UGI METERS
LTD", Великобритания.

Внесены в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный № 14245-94

Выпускаются по технической документации фирмы "UGI METERS LTD.", Великобритания.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Счетчики газа мембранные, бытовые G2.5, G4, G6 фирмы "UGI METERS LTD.", Великобритания, предназначены для измерения прошедшего через счетчик природного газа, паровых фаз пропана, бутана, их смесей и других неагрессивных газов, кроме кислорода низкого давления, для бытовых и других целей.

ОПИСАНИЕ.

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

Счетчики выпускаются в одно и двухштуцерном исполнении с резьбовыми соединениями.

Отсчетное устройство роликовое.

Мембраны изготавливаются из синтетического материала.

Корпус изготавливается из листовой стали с оловянным покрытием и дальнейшей окраской.

Измерительное устройство состоит из двух камер с встроенными мембранами. Поступательное движение которых преобразуется во вращательное и передается отсчетному устройству.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модели	Г 2.5	Г 4	Г 6
Максимальный расход, м ³ /ч.	4	6	10
Минимальный расход, м ³ /ч.	0.025	0.04	0.04
Потеря давления при Q _{max} , не более (ммар)	2.0	2.0	2.0
Пределы относительной погрешности:			
в диапазоне расходов Q _{min} < Q < 2Q _{min} (%)	±3	±3	±3
в диапазоне расходов 2Q _{min} < Q < Q _{max} (%)	±2	±2	±2
Циклический объем, дм ³ .	1.25	2.0	2.0

Максимально-допустимое давление внутри корпуса, бар.	3.0	3.0	3.0
Температура окружающей среды, град.С.		-20 ... +60	
Температура рабочей среды, град.С.		-10 ... +50	
Максимальное рабочее давление, мбар.	200	200	200
Номинальный диаметр подсоединительных штуцеров, дюйм.		3/4 ... 1	
Расстояние между штуцерами, мм.	110	152	152
Емкость счетного механизма		99999,99	
Габариты, мм.	180x167x200	222x188x279	222x188x279
Относительная влажность, %		30 ... 96	
Диапазон температур транспортировки и хранения, град.С.		-40 ... +50	
Диапазон температур транспортировки и хранения, град.С.		-40 ... +50	
Масса, кг.	3.0	4.0	4.0

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на лицевую панель прибора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки счетчиков газа мембранных бытовых в соответствии с технической документацией фирмы "UGI METERS LTD.", Великобритания".

ПОВЕРКА

Счетчики газа мембранные бытовые поверяются по ГОСТ 8.324-78 "ГСИ. Счетчики газа. Методы и средства поверки".

Основным средством поверки является поверочная установка с погрешностью не более $\pm 0.5\%$.

Межповерочный интервал - 10 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "UGI METERS LTD.", Великобритания. Международные рекомендации МОЗМ N6 и N31.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики газа мембранные бытовые G2.5, G4, G6 соответствуют требованиям технической документации фирмы-изготовителя, международных рекомендаций МОЗМ N6 и N31 и научно-технической документации России.

Изготовитель: фирма "UGI METERS LTD.", Великобритания.

От ВНИИМС:

