

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИИ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Подлежит публикации
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А. И. Астапенков
А. И. Астапенков

" " _____ 1994 г.

Счетчики газа мембранные промышленные G10, G16, G25 фирмы "UGI METERS LTD", Великобритания.

Внесены в Государственный реестр средств измерений
Регистрационный № 14246-94

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Счетчики газа мембранные промышленные G10, G16, G25 фирмы "UGI METERS LTD.", Великобритания, предназначены для измерения проходящего через счетчик природного газа, паровых фаз пропана, бутана, их смесей и других неагрессивных газов, кроме кислорода низкого и среднего давления.

ОПИСАНИЕ.

Счетчики газа мембранные промышленные 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. Кривошипно-шатунный механизм преобразует поступательное движение мембран во вращательное, которое через магнитную муфту передается отсчетному устройству.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модели	Г 10	Г 16	Г 25
Максимальный расход, м ³ /ч.	16	25	40
Минимальный расход, м ³ /ч.	0.1	0.16	0.25
Потеря давления при Q _{max} , не более (мбар)	3.0	3.0	3.0
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 .	5.9	10	20

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. (По специальному заказу счетчики могут изготавливаться с рабочим давлением 0.5-1 бар)	200	200	200
Номинальный диаметр подсоединительных штуцеров, дюйм.	1.25	2	2
Расстояние между штуцерами, мм.	250-280	250-280	335-400
Емкость счетного механизма		999999,99	
Габариты, мм.	390x260x339	406x300x415	475x390x500
Относительная влажность, %	30-95	30-95	30-95
Диапазон температур транспортировки и хранения, град.С.		-40 ... +50	
Масса, кг.	9.0	15.0	27.0

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак знака утверждения типа наносится на лицевую панель прибора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

ПОВЕРКА

Счетчики газа мембранные промышленные 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 МЗМ N6 и N31.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики газа мембранные промышленные G10, G16, G25 соответствуют требованиям технической документации фирмы-изготовителя, международных рекомендаций МЗМ N6 и N31 и научно-технической документации России.

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

От ВНИИМС:

