

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Счетчики газа объемные диафрагменные АМ (G6; G10; G16)

Назначение средства измерений

Счетчики газа объемные диафрагменные АМ (G6; G10; G16) (далее - счетчики) предназначены для измерения объема прошедшего через счетчик природного газа и других неагрессивных газов.

Описание средства измерений

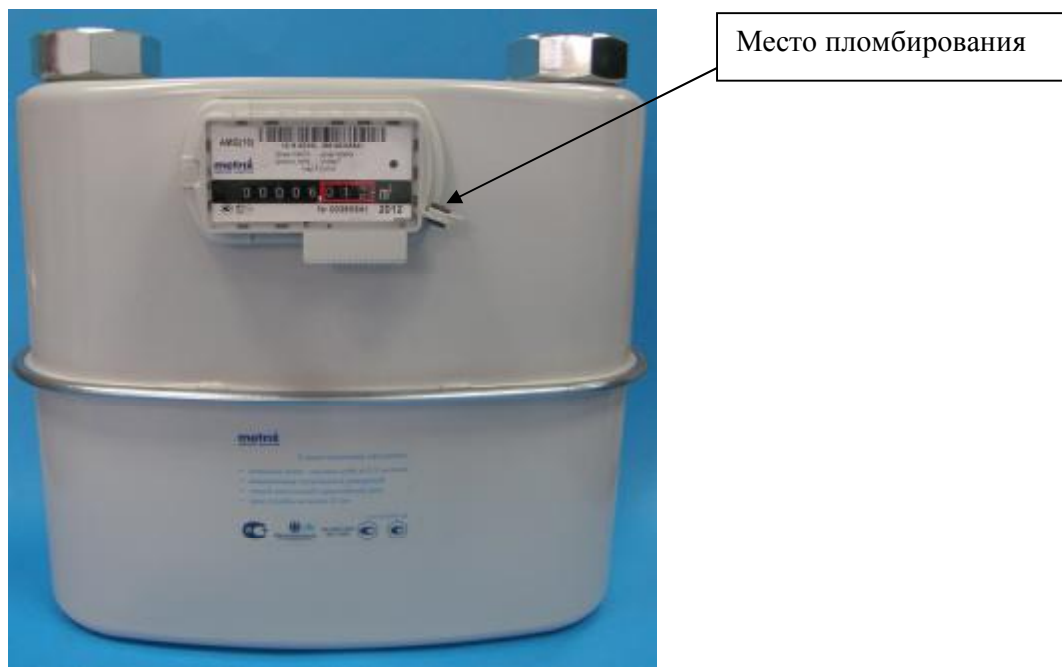
Счетчик состоит из измерительного механизма, корпуса и отсчетного устройства.

Измерительный механизм состоит из двух камер со встроенными диафрагмами и кривошипно-шатунного механизма, преобразующего поступательное движение этих диафрагм во вращательное, которое через магнитную муфту передается электронному отсчетному устройству.

Счетчик оснащен устройством, препятствующим обратному ходу счетного механизма.

Для дистанционной передачи информации к счетчику может быть подсоединен датчик импульсов с «герконом», срабатывающим от магнитной вставки, встроенной в ролик младшего разряда счетного механизма.

Фотография общего вида с указанием места пломбирования



Метрологические и технические характеристики

	АМ G6	АМ G10	АМ G16
Номинальный расход, м ³ /ч	6,0	10,0	16,0
Максимальная емкость измерительных камер, дм ³	2,2	5,0	
Максимальный расход, не более, м ³ /ч	10,0	16,0	25,0
Минимальный расход, не менее, м ³ /ч	0,06	0,10	0,16
Максимальное рабочее давление, кПа	50		

	AM G6	AM G10	AM G16
Пределы допускаемой относительной погрешности в диапазоне расходов, % $Q_{\min} \leq Q < 0,1Q_{\text{ном}}$ $0,1Q_{\text{ном}} \leq Q \leq Q_{\text{мах}}$	±3 ±1,5		
Потеря давления, не более, Па	200		300
Емкость отсчетного устройства, м ³	99999,999	999999,99	
Диапазон рабочих температур, °С	-25....+55		
Температура хранения и транспортирования, °С	-30... +55		
Параметры геркона *: напряжение, В	24		
ток, мА	100		
цена одного импульса, имп/м ³	0,01		
Масса, не более, кг	3,8	7,1	
Габаритные размеры, не более, мм	326x190x276	395x214x345	
Размеры трубной резьбы, дюйм	G 1 1/4	G 2	
Межосевое расстояние, не более, мм	250	280	
Средняя наработка на отказ, не менее, часов	100000		
Средний срок службы, не менее, лет	20		

* по индивидуальному заказу

Знак утверждения типа

наносится на счетчик и титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Наименование	Кол-во	Примечание
Счетчик АМ	1	По заказу
Паспорт	1	

Поверка

осуществляется по документу по ГОСТ 8.324-2002 «Счетчики газа. Методика поверки».

Основные средства поверки:

-расходомерные установки с погрешностью ±0,5%.

Сведения о методиках (методах) измерений

изложены в документе «Счетчики газа объемные диафрагменным АМ (G6; G10; G16). Паспорт».

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к счетчикам газа объемным диафрагменным АМ (G6; G10; G16)

- ГОСТ Р 52931-2008 «Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия».
- ГОСТ Р 50818-95 «Счетчики газа объемные диафрагменные. Общие технические требования и методы испытаний».
- МОЗМ МР № 6 «Счетчики газа. Общие требования».
- МОЗМ МР № 137-1 «Счетчики газа. Часть 1. Требования»
- Техническая документация фирмы – изготовителя.

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

Осуществление торговли и товарообменных операций.

Изготовитель

Фирма «Aparator Metrix» S.A., Польша
83-110, г.Тчев, ул. Пяскова ,3
Тел.: +48585309200
Факс: +48585309300

Испытательный центр

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС», 119361, г. Москва, ул.Озерная, д.46,
тел. +7 495 437-55-77, факс.+7 495 437-56-66, [e.mail:office@vniims.ru](mailto:office@vniims.ru)
Аттестат аккредитации № 30004-08

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

Ф.В.Булыгин

М.п. «__»_____2012г.