

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Подлежит публикации
в открытой печати



А. И. Асташенков

" " ----- 1994 г.

Счетчики газа мембранные
G1.6 фирмы YAZAKI METER
CO., LTD., Япония

Внесены в государственный
реестр средств измерений

Модификации: VY2AS-LA \emptyset , VY2AS-L,
VY2AS-RA \emptyset , VY2AS-R

Регистранный №: 14304-94

Выпускаются по технической документации фирмы YAZAKI METER CO., LTD., Япония.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа мембранные бытовые G1.6 фирмы YAZAKI METER CO., LTD., Япония, 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 бытовые состоят из измерительного устройства, корпуса и отсчетного устройства.

Счетчик выпускается в двухштуцерном исполнении с разъемными соединениями.

Отсчетное устройство роликное. Мембраны изготавливаются из синтетического материала.

Счетчик газа изготавливается в четыре модификациях: VY2AS-LA \emptyset , VY2AS-L, VY2AS-RA \emptyset , VY2AS-R.

Модификации отличаются материалом боковых крышек — алюминий (индекс A \emptyset) и сталь (без индекса A \emptyset) и направлением движения газа — слева направо (индекс L) и справа налево (индекс R).

Внутренние детали изготавливаются из латуни и стали.

Измерительное устройство состоит из двух камер со встроенными мембранами. Кривошипно-шатунный механизм преобразует поступательное движение мембран во вращательное, которое передается отсчетному устройству.

Примечание: Для внутреннего рынка счетчики газа комплектуются приборами контроля безопасности, выпускаемыми фирмой YAZAKI METER CO., LTD. (датчиками утечки газа, сигнализаторами утечки газа, газоанализаторами и др.)

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимальный расход:	2,5 м ³ /ч
- Минимальный расход:	0,016 м ³ /ч
- Чувствительность:	1 л/ч
- Потеря давления при Q _{max} , не более:	2,0 мбар
- Пределы относительной погрешности в диапазоне расходов	
Q _{min} ≤ Q ≤ 2Q _{min} :	±3 %
2Q _{min} < Q ≤ Q _{max} :	±2 %
- Циклический объем:	0,7 дм ³
- Максимально допустимое давление внутри корпуса:	98 кПа
- Температура окружающей среды:	-20 ~ + 60 °С
- Максимальное рабочее давление:	9,8 кПа
- Номинальный диаметр подсоединительных штуцеров:	M26 x 1,5
- Расстояние между штуцерами:	130 мм
- Емкость счетного механизма:	9999,999
- Габариты:	168 x 217 x 116 мм
- Относительная влажность:	30 ~ 96 %
- Диапазон температуры транспортировки и хранения:	-40 ~ + 60 °С
- Масса счетчика:	1,6 кг
- Масса 10 счетчиков в упаковке:	17,8 кг

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на лицевую панель прибора.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Комплектность поставки счетчиков газа мембранных бытовых G1.6 — в соответствии с технической документацией фирмы YAZAKI METER CO., LTD., Япония.

ПОВЕРКА

Счетчики газа мембранные бытовые поверяются по ГОСТ 8.324-78 "ГСИ. Счетчики газа. Методы и средства поверки".
Основное средство поверки — поверочная установка с погрешностью не более $\pm 0,5\%$.

Межповерочный интервал — 10 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

- Техническая документация фирмы YAZAKI METER CO., LTD., Япония
- Международные рекомендации МОЗМ № 6 и № 31.

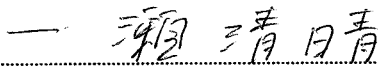
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

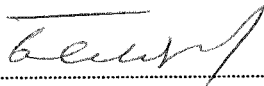
Счетчики газа мембранные бытовые G1.6 соответствуют требованиям технической документации фирмы-изготовителя, международных рекомендаций МОЗМ № 6 и № 31.

Изготовитель: Фирма YAZAKI METER CO., LTD., Япония


От YAZAKI METER CO., LTD.

От ВНИИИМС


.....
Директор завода Тэнрю К. ИССЭ


.....
Начальник отдела Б.М.Беляев

От NICHIMEN CORPORATION


.....
Заведующий отделением по цветным металлам К. ЯМАМОТО