

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА**

СОГЛАСОВАНО



ВНИИМС

А. И. Асташенков

июля 1995 г.

Счетчики газа мембранные бытовые модели LM2 объединения ЛИМИН г. Шэньян, КНР	 	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>14834-95</u> Взамен № _____
--	----------------	--

Выпускаются по технической документации объединения ЛИМИН, г. Шэньян, КНР.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа мембранные, бытовые модели LM2 объединения ЛИМИН, г. Шэньян, КНР, предназначены для измерения прошедшего через счетчик природного, сжиженного и других неагрессивных газов.

Основная область применения счетчиков жилищно-коммунальное хозяйство. Кроме того они могут использоваться и в других сферах деятельности, требующих учета потребления газа.

ОПИСАНИЕ

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

Счетчики выпускаются в двухштуцерном исполнении с резьбовыми соединениями.

Отсчетное устройство роликовое.

Мембраны изготавливаются из синтетического материала.

Корпус изготавливается из листовой стали с дальнейшей окраской.

Измерительное устройство состоит из двух камер с встроенными мембранами, поступательное движение которых преобразуется кривошипно-шатунным механизмом во вращательное и передается отсчетному устройству.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальный расход, м ³ /ч	3
Номинальный расход, м ³ /ч	2
Минимальный расход, м ³ /ч	0,06
Порог чувствительности, м ³ /ч, не более	0,01
Потеря давления в рабочих условиях, при Q _{max} , Па, не более	200
Пределы допускаемой относительной погрешности, %:	
в диапазоне расходов $Q_{min} \leq Q < 2Q_{min}$	+/-3
в диапазоне расходов $2Q_{min} \leq Q \leq Q_{max}$	+/-2
Циклический объем, л.	1,67
Максимально-допустимое давление внутри корпуса, КПа	10
Температура окружающей среды, °С	0...+40

Относительная влажность, %	60...80
Температура рабочей среды, °С	0...+40
Максимальное рабочее давление, КПа	3
Номинальный диаметр подсоединительных штуцеров	3/4"
Расстояние между штуцерами, мм	220
Емкость счетного механизма, м ³	9999,999
Цена деления наименьшего разряда, л	0.2
Габариты, мм:	
высота	253
ширина	230
глубина	160
Диапазон температуры транспортировки, °С	-25...+40
Масса, кг	3,5
Средний срок службы (эксплуатации), лет	7

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на паспорт счетчика.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки счетчиков газа мембранных бытовых в соответствии с технической документацией объединения ЛИ-

МИН, г. Шэньян, КНР, и условиями контракта на поставку.

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 - 5 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация объединения ЛИМИН, г. Шэньян, КНР.
Международные рекомендации МОЗМ №6 и №31.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики газа мембранные бытовые модели LM2 соответствуют требованиям технической документации изготовителя, международных рекомендаций МОЗМ №6 и №31 и научно-технической документации России.

Изготовитель: Объединение ЛИМИН, г. Шэньян, КНР

Импортер: ТОО ГАЗСЕРВИС, Амурская обл., г. Благовещенск, ул. Мухина, 80 тел/факс 45-26-51

Начальник сектора



В. И. НИКИТИН