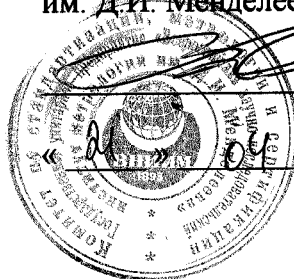


СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора ГЦИ СИ ГУП «ВНИИМ  
им. Д.И. Менделеева»



В.С. Александров

2000 г.

Счетчики газа мембранные бытовые модели G2.5 (KANSAI-5)	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 19596-00 Взамен №
---	--

Выпускается по технической документации фирмы «DAENAM GM CORPORATION», Корея

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа мембранные бытовые модели G2.5 (KANSAI-5) производства фирмы «DAENAM GM CORPORATION» Корея, предназначены для измерения объема газа, прошедшего через счетчик. В качестве рабочей среды могут применяться природный газ, пропан, бутан, их смеси и другие неагрессивные газы.

Основная область применения счетчиков: жилищно-коммунальное хозяйство.

### 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 алюминиевого сплава, а крышки 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.

Таблица 1

Модели и модификации	G2.5 (KANSAL-5)
Максимальный расход $Q_{\max}$ , м <sup>3</sup> /ч	5,0
Номинальный расход $Q_{\text{ном}}$ , м <sup>3</sup> /ч	3
Минимальный расход $Q_{\text{мин}}$ , м <sup>3</sup> /ч	0,025
Потеря давления при $Q_{\max}$ , не более (Па)	200
Пределы относительной допускаемой погрешности, (%):	
в диапазоне расходов	±3
$Q_{\text{мин}} \leq Q < 0.1 Q_{\text{ном}}$	
в диапазоне расходов	±1,5
$0.1 Q_{\text{ном}} \leq Q \leq Q_{\max}$	
Циклический объем, м <sup>3</sup>	0,0012
Максимально-допустимое рабочее давление внутри корпуса, кПа	50
Диапазон температур окружающей среды, °С	от минус 20 до 40
Относительная влажность окружающего воздуха, %	До 95 % при $t=+35$ °С
Диапазон температур рабочей среды, °С	от минус 20 до 40
Номинальный диаметр штуцеров, мм (дюйм)	20 (3/4)
Расстояние между штуцерами, мм	130
Емкость счетного механизма, м <sup>3</sup>	9999,999
Цена деления наименьшего разряда, м <sup>3</sup>	0,0002
Габаритные размеры, мм:	
высота	244
ширина	194
глубина	140
Диапазон температур транспортировки и хранения, °С	от минус 40 до 60
Масса, кг	2,7
Средний срок службы (эксплуатации), лет	10

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта методом компьютерной графики и на боковой поверхности изделия методом голографии.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

- |  |       |
|--|-------|
| 1. Счетчик мембранный бытовой          | 1 шт; |
| 2. Комплект присоединительных штуцеров | 1 шт; |
| 3. Паспорт                             | 1 шт. |

## ПОВЕРКА

Поверка счетчиков газа мембранных бытовых модели G2.5 (KANSAI-5) производится по ГОСТ 8.324-78 «Счетчики газа. Методы и средства поверки» с учетом метрологических характеристик счетчиков на расходах  $Q_{\text{мин}}$ ,  $0.1Q_{\text{ном}}$ ,  $Q_{\text{ном}}$ ,  $Q_{\text{макс}}$ .

Основные средства поверки:

установка расходомерная газовая с погрешностью  $\pm 0,5\%$

Межповерочный интервал – 8 лет.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Международные рекомендации МОЗМ № 6 «Основные требования к объемным газовым счетчикам» и №31 «Объемные газовые счетчики с подвижными измерителями», технической документация фирмы «DAEHAM GM CORPORATION», Корея

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики газа мембранные бытовые модели G2.5 (KANSAL-5) соответствуют требованиям международных рекомендаций МОЗМ № 6 и №31 и технической документации «DAENAM GM CORPORATION», Корея

Изготовитель: «DAENAM GM CORPORATION», Корея.  
Адрес: г. Ичхон, Нам Донгу Годяндонг 717-7  
(717-7 Gojan-Dong Namdong-Gu Inchon, Korea)  
тел. +82-32-816-3382~4

Заявитель: ООО НТЦ «Дальэнергосбережение», Россия  
Адрес: 680021, г. Хабаровск, пер. Станционный 12  
тел. +7-421234-25-32

Руководитель лаборатории.  
ГЦИ СИ ГУП ВНИИМ



В.И. Мишустин

Представитель ООО НТЦ «Дальэнергосбережение»

