

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ  
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А. И. Асташенков

"10" 01 1996 г.

Счетчики газа мембранные моделей G1,6; G2,5; G4; G6; G10 приборостроительного завода N 10 г. Тяньцзинь, КНР	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>15100-96</u>
--	--

Выпускаются по технической документации приборостроительного завода N 10 г. Тяньцзинь, КНР.

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.**

Счетчики газа мембранные моделей G1,6; G2,5; G4; G6; G10 приборостроительного завода N 10 г. Тяньцзинь, КНР предназначены для измерения прошедшего через счетчик природного газа, паровых фаз пропана, бутана, их смесей и других неагрессивных газов, кро-

ме кислорода ни оного давления.

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

### ОПИСАНИЕ.

Счетчики газа мембранные 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 счетчиков G1,6; G2,5; G4 и G6 изготавливается из алюминиевого сплава, а G10 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

Модели	G1,6	G2,5	G4	G6	G10
Максимальный расход куб. м/ч.	2,5	4,0	6,0	10,0	16,0
Минимальный расход, куб. м/ч.	0,016	0,025	0,04	0,06	0,1
Потеря давления при Qтах, не более (Pa)			200		
Порог чувствительности, л/ч, не более	8,0	12,6	20,0	30,0	50,0
Пределы относительной погрешности:					

✓	в диапазоне расходов $Q_{min} < Q < 2Q_{min}$ (%)					+/-3
✓	в диапазоне расходов $2Q_{min} < Q < Q_{max}$ (%)					+/-2
✓	Циклический объем, л.	1,0	1,0	2,0	2,0	12,0
✓	Максимально-допустимое давление внутри корпуса, кПа	35	35	35	35	50
✓	Температура окружающей среды, °С.					-20...+55
✓	Температура рабочей среды, °С.					-20...+55
✓	Максимальное рабочее давление, кПа	35	35	35	35	50
✓	Номинальный диаметр под- соединительных штуцеров, мм/дюйм.			M30x2		2,5"
✓	Расстояние между штуце- рами, мм.	130	130	130	130	335
✓	Емкость счетного меха- низма, куб. м.	$10^4$	$10^4$	$10^5$	$10^5$	$10^6$
✓	Цена деления наимень- шего разряда, л.	0,2	0,2	0,2	0,2	2,0
✓	Габариты, мм.					
	высота	242	242	246	246	458
	ширина	182	182	212	212	474
	глубина	136	136	174	174	330

Диапазон температур транспортировки и хранения, °С.						-40...+60
Масса, кг, не более	2,2	2,2	3,1	3,1	31,0	
Средний срок службы (эксплуатации), лет.						10

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа может наноситься на фирменную табличку прибора и на титульный лист эксплуатационной (сопроводительной) документации.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки счетчиков газа мембранных в соответствии с технической документацией завода-изготовителя и условиями контракта на поставку.

### ПОВЕРКА

Счетчики газа мембранные бытовые поверяются по ГОСТ 8.324 "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 завода-изготовителя.  
Международные рекомендации МОЗМ №6 и №31.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Счетчики газа мембранные моделей G1,6; G2,5; G4; G6; G10 соответствуют требованиям технической документации завода-изготовителя, международных рекомендаций МОЗМ N6 и N31.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: приборостроительный завод N10 г. Тяньцзинь, КНР.

ИМПОРТЕР : АООТ "АПЗ"  
607220, г. Арзамас  
факс (831-47)-4-46-68

Старший научный сотрудник ВНИИМС



М. А. Данилов

Ведущий инженер ВНИИМС



А. А. Гущин