

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

«СОГЛАСОВАНО»



Руководитель ЦИ СИ ФГУП "ВНИИМС"

В.Н. Яншин

«09» 09 2007г.

Счетчики газа  
МКМ-U G6

Внесены в Государственный  
реестр средств измерений  
Регистрационный № 34624-04  
Взамен №

Выпускаются по техническим условиям ТУ У 24566806.002-98

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа МКМ-U G6 (далее - счетчики) предназначены для измерения прошедшего через них объема газа.

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

## ОПИСАНИЕ

Счетчики состоят из трех узлов: измерительного механизма, счетного устройства и корпуса.

Газ, который проходит через измерительные камеры, приводит к возвратно-поступательному движению мембраны измерительного механизма. Распределительная система превращает возвратно-поступательное движение мембран во вращательное движение механического барабанного индикатора. Вся измерительная система помещена в газонепроницаемый литой корпус, изготовленный из алюминиевого сплава. Корпус состоит из двух частей, которые соединяются между собой с помощью винтов и герметизируются прокладкой из газостойкой резины.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальный расход, м <sup>3</sup> /ч	10,0
Номинальный расход, м <sup>3</sup> /ч	6,0
Минимальный расход, м <sup>3</sup> /ч	0,06
Порог чувствительности, м <sup>3</sup> /ч, не более	0,012
Пределы допускаемой относительной погрешности в диапазоне расходов, %	
$Q_{\min} < Q < 0,1Q_{\text{ном}}$	±3
$0,1Q_{\text{ном}} \leq Q \leq Q_{\text{мах}}$	±1,5
Емкость счетного механизма, м <sup>3</sup>	99999,999

Цена деления младшего разряда счетного механизма, дм <sup>3</sup>	0,2
Рабочий диапазон температур, °С	-40...+50
Максимальное рабочее давление, кПа	100
Потеря давления при максимальном расходе, кПа, не более	250
Средний срок службы, лет	20
Межцентровое расстояние между штуцерами, мм	253±0,5
Резьба штуцера, дюйм	1 1/4
Габаритные размеры, мм	310x170x230
Масса, кг	3,5

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на фирменную табличку и титульный лист паспорта.

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входит счетчик газа, две заглушки, упаковка и паспорт. По отдельному заказу поставляется комплект монтажных частей.

### ПОВЕРКА

Счетчики газа МКМ-U G6 поверяются по ГОСТ 8.324-2002 "ГСИ. Счетчики газа. Методика поверки".

Межповерочный интервал 8 лет.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50818 "Счетчики газа объемные диафрагменные. Общие технические требования и методы испытаний".

МОЗМ МР №31 «Счетчики газа диафрагменные».

TU У 24566806.002-98 «Счетчики газа мембранные МКМ-U типоразмеров G4, G6. Технические условия».

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип счетчиков газа МКМ-U G6 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечен в эксплуатации.

Сертификат соответствия № РОСС UA.ME 65/B01171 от 22.03.2007 г.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** ООО СП «Премагаз Кромшредер Украина»,

Адрес: Украина, 37500, Полтавская обл., г. Лубны, ул. Радянська, 128/2

Директор ООО СП «Премагаз Кромшредер Украина»



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'H.S. Tkachenko'.

Н.С. Ткаченко