


# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

«СОГЛАСОВАНО»

Руководитель ГЦИ СИ -  
заместитель генерального директора  
ФГУ «РОСТЕСТ - Москва»



  
А.С.Евдокимов  
"03" 12 2003 г.

<p><u>Счетчики газа</u> мембранные <b>ОКТАВА-А G6-2</b></p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>19848-04</u> Взамен № _____</p>
---	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4213-011-45737844-03 и техническим условиям ТУ УЗ.88-14312068-020-94 ГП «Генератор» (Украина).

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа мембранные ОКТАВА-А G6-2 (далее счетчики) предназначены для измерения объема потребляемого природного газа по ГОСТ 5542 или паров сжиженного газа по ГОСТ 20448 при проведении коммерческого учета в коммунально-бытовой сфере.

## ОПИСАНИЕ

Счетчик состоит из измерительного устройства камерного типа и механического отсчетного устройства, объединенных в одном блоке. Измерительное устройство состоит из двух мембранных камер с деформируемыми мембранами. Циклы наполнения и опорожнения камер, являющихся первичными элементами измерения, определяются работой газораспределительного механизма. Газораспределительный механизм выполняет одновременно следующие функции: подключение газового потока со входа счетчика к измерительным камерам и от них на выход счетчика; передачу движения от мембран через кривошипный механизм на зубчатый корректирующий масштабный преобразователь; самоблокирование при неправильном (обратном) соединении счетчика с газовой магистралью.

Зубчатый корректирующий масштабный преобразователь осуществляет передачу движения от газораспределительного механизма к отсчетному устройству. Поток газа создается за счет перепада давления на входе и выходе счетчика. Объем газа, прошедшего через счетчик, преобразуется в показания на отсчетном устройстве роликового типа.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный циклический объем (дм <sup>3</sup> )	3,5
Максимальный объемный расход газа (м <sup>3</sup> /ч)	10
Номинальный объемный расход газа (м <sup>3</sup> /ч)	6
Минимальный объемный расход газа (м <sup>3</sup> /ч)	0,06
Наибольшее избыточное рабочее давление (кПа)	25
Пределы допускаемой относительной погрешности счетчика в диапазоне расходов (%):	
$Q_{\text{мин}} \leq Q < 0,1Q_{\text{ном}}$	± 3
$0,1Q_{\text{ном}} \leq Q \leq Q_{\text{макс}}$	± 1,5
Допускаемые потери давления при $Q_{\text{макс}}$ (Па)	не более 200
Порог чувствительности счетчика (дм <sup>3</sup> /ч)	не более 5
Максимальная емкость отсчётного устройства (м <sup>3</sup> )	99999,999
Цена деления наименьшего разряда отсчетного устройства (дм <sup>3</sup> )	0,2
Рабочий диапазон температур среды и измеряемого газа (°C)	минус 25 ÷ + 50
Габаритные размеры (мм) (ДхШхВ)	не более 332х192х280
Резьба присоединительных штуцеров	G 1¼ - В
Расстояние между осями штуцеров (мм)	250 ± 0,5
Масса (кг)	не более 4,3
Срок службы (лет)	не менее 20
Межповерочный интервал (лет)	8

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на счетчик и на эксплуатационную документацию.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

№ п/п	Наименование комплектующих	Обозначение комплектующих	Кол-во (шт)
1	Счетчик газа	ГЮНК.407260.011	1
2	Паспорт	ГЮНК.407260.011 ПС	1
3	Упаковка	ГЮНК.735234.011	1
4	Заглушка	ГЮНК.725112.001	2
Дополнительно по заказу потребителей может поставляться:			
5	Адаптер	ГЮНК.302634.002 или ГЮНК.302634.004	2
6	Фильтр-сетка	ГЮНК.758425.001	1
7	Методика поверки	ГЮНК.407260.011 МП	1
8	Держатель счётчика газа	ЩС 4.118.002	1
9	Держатель счётчика газа. Паспорт	ЩС 4.118.002 ПС	1

## ПОВЕРКА

Поверка счетчика осуществляется по ГЮНК 407260.011 МП “Счетчики газа мембранные ОКТАВА-А G6-2. Методика поверки”, согласованной ФГУ «РОСТЕСТ-Москва» в 2003 году.

Основными средствами поверки являются установки поверочные с погрешностью не более  $\pm 0,5\%$ .

Межповерочный интервал – 8 лет.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

- ГОСТ Р 50818-95 “Счетчики газа объемные диафрагменные. Общие технические требования и методы испытаний”;
- ТУ 4213-011-45737844-03 Технические условия “Счетчики газа мембранные ОКТАВА-А G6-2”;
- ТУ УЗ.88-14312068-020-94 Технические условия “Счетчики газа мембранные ОКТАВА-А G6”.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип счетчиков газа мембранных ОКТАВА-А G6-2 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, включен в действующую государственную поверочную схему и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Сертификат соответствия РОСС RU.МЕ65.В00662, выдан органом по сертификации средств измерения "Сомет" АНО «Поток-Тест» (ОС "Сомет").

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ : ЗАО "Газдевайс".**

Адрес: 142717, РФ, Московская область, Ленинский район, д.Ащерино,  
Промбаза ОАО «СТРОЙТРАНСГАЗ», ЗАО «Газдевайс».

Телефон: (095) 385 81 42.

Факс: (095) 385 81 52.

**Технический директор  
ЗАО "Газдевайс"**



**Е.М.КРЕМЕНЕЦ**