

«СОГЛАСОВАНО»

Руководитель ГЦИ СИ ФГУП  
"ВНИИМС"

В.Н. Яншин

2008 г.



Счетчики газа диафрагменные ST3000-G6	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>38282-08</u> Взамен № _____
--	--

Выпускается по ТУ AZ3205529-005-2007 компании «QAZ-SERVIS»ММС,  
Азербайджанская Республика.

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа диафрагменные ST3000-G6 предназначены для измерения израсходованного количества природного газа по ГОСТ 5542.

Счетчики газа устанавливаются на газопроводах в помещениях жилых домов, объектов социального и культурно-бытового назначения.

#### ОПИСАНИЕ

Счетчики состоят из измерительного механизма, стального корпуса и механического счетного механизма с показывающим устройством.

Измерительный механизм состоит из двух камер, в каждой из которых установлена мембрана, и механизма преобразования поступательного движения мембран во вращательное движение передаточного вала. При работе счетчика газ, проходящий через счетчик, вызывает поступательное движение мембран, преобразующееся с помощью механизма преобразования во вращательное движение передаточного вала, которое передается на счетный механизм счетчика. Счетчик оснащен устройством, препятствующим обратному ходу счетного механизма.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Название параметров		ST3000-G6
Объем камеры	дм <sup>3</sup>	2.0
Номинальный расход	м <sup>3</sup> /ч	6
Потеря давления, при номинальном расходе, не более	Па	≤ 125
Потеря давления, при максимальном расходе, не более	Па	≤ 250
Рабочее давление	кПа	50
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении объема газа в нормальных условиях при выпуске из производства или после ремонта в диапазоне расходов Q, м <sup>3</sup> /ч: при Q <sub>мин</sub> ≤ Q < 0,1Q <sub>макс</sub> при 0,1Q <sub>макс</sub> ≤ Q ≤ Q <sub>макс</sub>	%	±3.0
	%	±1.5
Цена деления младшего разряда	дм <sup>3</sup>	0.2
Емкость показывающего устройства	м <sup>3</sup>	99999.999
Температура окружающей среды	°С	-20...+50
Дополнительная относительная погрешность счетчика при отклонении температуры измеряемого газа на 1°С от нормальной (20 ± 3) °С, в рабочем интервале от - 20 до + 50°С, не более	%	0,45
Габаритные размеры счетчика: (ВхШхГ)	мм	248 x 226x163
Межцентровое расстояние между штуцерами	мм	152,4÷250
Присоединительная резьба:	мм	25 (1")
Средний срок службы, лет, не менее		15
Полный срок службы, лет, не менее		20
Масса	кг	3

### ПОВЕРКА

Счетчики газа диафрагменные ST3000-G6 поверяются по ГОСТ 8.324-2002 "ГСИ. Счетчики газа. Методика поверки".

Межповерочный интервал 8 лет.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на шильдик счетчика и титульный лист паспорта.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Счетчик газа диафрагменный	- 1
Штуцер – гайка, прокладка (по договорённости)	- 2
Паспорт	- 1

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

МОЗМ МР №31 "Счетчики газа диафрагменные".

ТУ AZ 3205529-005-2007 «QAZ-SERVIS»ММС, Азербайджанская Республика.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип счетчиков газа диафрагменных ST3000-G6 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Сертификат соответствия РОСС AZ.ME65.B01356 от 21.03.2008г., выдан органом по сертификации средств измерения «Сомет» АНО «Поток-Тест».

### Изготовитель:

«QAZ-SERVIS»ММС, Азербайджанская Республика  
ул. Д.Гаджибейли, д.24\32,  
тел. +99412-441-4521, факс+99412-441-4520.



Технический Директор  
«QAZ-SERVIS»ММС

В.К.Рагимов