

«СОГЛАСОВАНО»



Руководитель ГЦИ СИ ФГУП  
"ВНИИМС"

В.Н. Яншин

*Шеня* 2008 г.

Счетчики газа диафрагменные ST3000-G6T с температурной компенсацией	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>38283-08</u> Взамен № _____
---	---

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

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа диафрагменные с температурной компенсацией ST3000-G6T предназначены для измерения израсходованного количества природного газа по ГОСТ 5542, обеспеченным приведения значений объёма, измеренного счётчиком, к  $+20^{\circ}\text{C}$  в диапазоне рабочих температур.

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. Счётчики оснащены механическим температурным компенсатором, который обеспечивает приведение значений объёма, измеренного счётчиком, к  $+20^{\circ}\text{C}$  в диапазоне рабочих температур. Счетчик оснащен устройством, препятствующим обратному ходу счетного механизма.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Название параметров		ST3000-G6T
Объем камеры	дм <sup>3</sup>	2.0
Номинальный расход	м <sup>3</sup> /ч	6
Максимальный расход	м <sup>3</sup> /ч	10
Минимальный расход	м <sup>3</sup> /ч	0.06
Порог чувствительности	м <sup>3</sup> /ч	0,012
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 $Q_{\text{мин}} \leq Q < 0,1Q_{\text{макс}}$	%	±3.0
при $0,1Q_{\text{макс}} \leq Q \leq Q_{\text{макс}}$	%	±1.5
Цена деления младшего разряда	дм <sup>3</sup>	0.2
Емкость показывающего устройства	м <sup>3</sup>	99999.999
Температура газа и окружающей среды	°C	-20...+50
Габаритные размеры счетчика: (ВхШхГ)	Мм	248 x 226x163
Межцентровое расстояние между штуцерами	Мм	155÷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-G6T 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

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-G6T 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, г.Баку,  
ул. Д. Гаджибейли, д.24\32,  
тел. +99412-441-4521, факс+99412-441-4520.

Технический Директор  
«QAZ-SERVIS»ММС

