

«СОГЛАСОВАНО»



Руководитель ГЦИ СИ ФГУП  
"ВНИИМС"

В.Н. Яншин

«12» августа 2008 г.

Счетчики газа диафрагменные ST3000-G4T с температурной компенсацией	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>38672-08</u> Взамен № _____
---	--

Выпускается по ТУ AZ3205529-006-2007 компании «QAZ-SERVIS»ММС, Азербайджанская Республика.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа диафрагменные с температурной компенсацией ST3000-G4T предназначены для измерения израсходованного количества природного газа по ГОСТ 5542, обеспеченным приведения значений объема, измеренного счётчиком, к +20<sup>0</sup>С 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. Счетчик оснащен устройством, препятствующим обратному ходу счетного механизма.

Конструкция термодокорректора и материал выбран таким образом, что при, измерении температуры, «биметаллическая пружина» увеличивает или уменьшает поступательное движение измерительной камеры и фиксирует количество вытесненных измеренных объемов, приведённых к 20<sup>0</sup>С.

Счетчик оснащен устройством, препятствующим обратному ходу счетного механизма.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Название параметров		ST3000
		G4T
Объем камеры	дм <sup>3</sup>	2,0
Номинальный расход	м <sup>3</sup> /с	4
Максимальный расход	м <sup>3</sup> /с	6
Минимальный расход	м <sup>3</sup> /с	0.04
Порог чувствительности	м <sup>3</sup> /с	0,008
Потеря давления, при номинальном расходе, не более	Па	≤ 125
Потеря давления, при максимальном расходе, не более	Па	≤ 200
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 окружающей среды	°С	-20...+50
Габаритные размеры счетчика: (ВхШхГ)	мм	213x 186x142
Межцентровое расстояние между штуцерами	мм	110÷130
Присоединительная резьба:	мм	25 (1")
Средний срок службы, лет, не менее		15
Полный срок службы, лет, не менее		20
Масса, не более	кг	2

### ПОВЕРКА

Счетчики газа диафрагменные ST3000-G4T 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 3205529-006-2007 «QAZ-SERVIS»ММС, Азербайджанская Республика.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

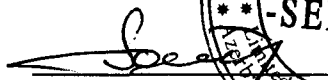

Тип счетчиков газа диафрагменных ST3000-G4T утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Сертификат соответствия РОСС AZ.ME65.B01395 от 29.05.2008г., 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

  
  
Рагимов В.К.