



«СОГЛАСОВАНО»

ГЦИ СИ ФГУП
"ВНИИМС"

В.Н. Яншин

24» января 2008 г.

Счетчики газа диафрагменные ST3000 G2,5(G4)	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>37079-08</u> Взамен №
--	--

Выпускается по ТУ AZ3205529-003-2007 компании «QAZ-SERVIS»ММС,
Азербайджанская Республика.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа диафрагменные ST3000 G2,5(G4) предназначены для измерения израсходованного количества природного газа по ГОСТ 5542 или паров сжиженного углеводородного газа по ГОСТ 20448, а также других неагрессивных газов, применяемых в бытовых и производственных целях.

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	
		G2.5	G4
Минимальный расход	м ³ /с	0,025	0,04
Порог чувствительности	м ³ /с	0,005	0,008
Потеря давления, при номинальном расходе, не более	Па	80	100
Потеря давления, при максимальном расходе, не более	Па	160	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 ³ /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 ³	0.2	
Емкость показывающего устройства	м ³	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	282 x 227x186	
Межцентровое расстояние между штуцерами	мм	130±0,5	
Присоединительная резьба:	мм	М36х2	
Средний срок службы, лет, не менее		15	
Полный срок службы, лет, не менее		20	
Масса	кг	2.4	

ПОВЕРКА

Счетчики газа диафрагменные ST3000 G2,5(G4) 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 3205529-003-2007 «QAZ-SERVIS»ММС, Азербайджанская Республика.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

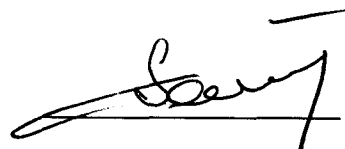
Тип счетчиков газа диафрагменных ST3000 G2,5(G4) утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Сертификат соответствия РОСС AZ.ME65.D01334 от 18.01.2008г., 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



В.К.Рагимов