

«СОГЛАСОВАНО»



Руководитель ГЦИ СИ ФГУП
"ВНИИМС"

В.Н. Яншин

«24» января 2008 г.

Счетчики газа диафрагменные ST3000 IC G4 с системой предоплаты	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>37080-08</u> Взамен № _____
--	---

Выпускается по ТУ AZ 3205529-004-2007 компанией «QAZ-SERVIS»MMC, Азербайджанская Республика.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа диафрагменные ST3000 IC 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. Система предварительной оплаты предназначена для учета расходования предоплаченного газа, а также пополнения его количества.

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 считывающим устройством и микропроцессором. Считывающее устройство передает информацию с IC-карты о количестве предоплаченного газа в микропроцессор, который контролирует его

расходование. Счетчик оснащен электрическим клапаном, перекрывающим поток газа при полном расходе оплаченного лимита.

Счетчик оснащен устройством, препятствующим обратному ходу счетного механизма.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Название параметров		ST3000 G4
Объем камеры	дм ³	1.2
Номинальный расход	м ³ /с	4
Максимальный расход	м ³ /с	6
Минимальный расход	м ³ /с	0.04
Порог чувствительности	м ³ /с	0,008
Потеря давления, при номинальном расходе, не более	Па	100
Потеря давления, при максимальном расходе, не более	Па	200
Рабочее давление	кПа	0,5-10
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	-10...+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	M36x2
Средний срок службы, лет, не менее		15
Полный срок службы, лет, не менее		20
Масса	кг	2.5

ПОВЕРКА

Счетчик газа диафрагменный ST3000 IC 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
IC-карта	- 1

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

МОЗМ МР №31 "Счетчики газа диафрагменные".

Технические условия AZ 3205529-004-2007 компании «QAZ-SERVIS»ММС, Азербайджанская Республика.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

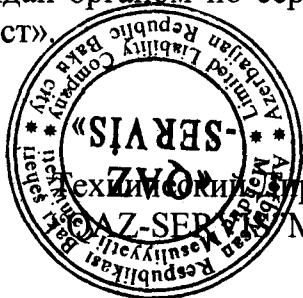
Тип счетчиков газа диафрагменных ST3000 IC G4 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации

Изготовитель:

«QAZ-SERVIS»ММС, Азербайджанская Республика, г.Баку,
ул. Д.Гаджибейли, 24\32.

д.24\32, тел. +99412-441-4521, факс+99412-441-4520

Сертификат соответствия РОСС AZ.ME65.D01335 от 18.01.2008 г.,
выдан органом по сертификации средств измерения «Сомет» АНО «Поток-Тест».



Технический директор
«QAZ-SERVIS»ММС

В.К.Рагимов