

«СОГЛАСОВАНО»



Руководитель ГЦИ СИ ФГУП
"ВНИИМС"

В.Н. Яншин

Шевы 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»ММС, 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 +20⁰С 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 +20⁰С в диапазоне рабочих температур. Счетчик оснащен устройством, препятствующим обратному ходу счетного механизма.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Название параметров | | ST3000-G6T |
|--|-------------------|---------------|
| Объем камеры | дм ³ | 2.0 |
| Номинальный расход | м ³ /ч | 6 |
| Максимальный расход | м ³ /ч | 10 |
| Минимальный расход | м ³ /ч | 0.06 |
| Порог чувствительности | м ³ /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 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 газа и окружающей среды | °С | -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

