



Директор Минского центра  
стандартизации и метрологии

Н.А. Жагора

1995 г.

О П И С А Н И Е  
типа средства измерений для  
Государственного реестра

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Счетчик газа<br>двухкамерный СГМН-1 | Внесен в Государственный реестр<br>средств измерений, прошедших<br>государственные испытания<br>Регистрационный № <u>РБ 03 07 027395</u> |
|-------------------------------------|--|

Выпускается по ТУ РБ 07526946.050-94

Назначение и область применения

Счетчик газа двухкамерный СГМН-1 предназначен для измерения объемного расхода газа низкого давления, прошедшего через счетчик, в жилых домах и объектах социального и культурно-бытового назначения.

Счетчик устанавливается на внутренний газопровод на вводах в квартиры и другие объекты-потребители газа по ГОСТ 5542-87. Избыточное давление газа должно быть не более  $2,9 \cdot 10^5$  Па (300 мм вод.ст) при температуре окружающей среды и пропускаемого газа от минус 5 до  $50^\circ\text{C}$ .

Описание

Счетчик газа двухкамерный СГМН-1 состоит из верхнего и нижнего отсеков. Через входной патрубок на крышке газ заполняет верхний отсек, создавая избыточное давление по отношению к давлению газа на выходе счетчика. Под воздействием избыточного давления газ из верхнего отсека поступает в нижний, проходя через две камеры, разделенные мембраной на две части.

С мембранами через рычаги связан передающий механизм, который обеспечивает работу счетного механизма.

Основные технические характеристики

Измерение объема расходуемого газа при давлении в газопроводе от 0,3 до 3 кПа при расходах, м<sup>3</sup>/ч:

номинальном - 6,  
максимальном - 10,  
минимальном - 0,06.

Относительная погрешность:

при расходах 5-10% от номинального расхода - не более  $\pm 3\%$ ,  
при расходах свыше 10% от номинального - не более  $\pm 2\%$ .

Масса счетчика не более 3,8 кг.

Габаритные размеры счетчика (223x306x165) мм.

Средняя наработка на отказ не менее 10000 часов.

