

Государственный комитет по стандартизации,
метрологии и сертификации Республики Беларусь
(ГОССТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 1600

Действителен до
14 сентября 2002 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип

счетчиков газа мембранных "SAMGAS" (RS/2001T и RS/2001P),

СП "Самгаз-Украина", г. Ровно, Украина (UA),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № РБ 03 07 1357 01 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ
11 июля 2001 г.

Продлено до " _____ " _____ г.

Председатель Госстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ
_____ 20__ г.

Удостоверение № 05-2001 от 26.06.2001 г.
О.В. Шамаганова

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Подлежит публикации
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель директора УкрЦСМ

С.А. Киалдунозянц

1999 г.

<p>Счетчики газа мембранные "SAMGAS" RS/2001</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания Регистрационный № У715-96 Взамен № _____</p>
--	---

Выпускаются по ДСТУ 3336 и ТУ У22572369.002 – 96

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Счетчики газа мембранные "SAMGAS" RS/2001 (далее по тексту – счетчики) предназначены для измерения объема природного газа по ГОСТ 5542 или паров сжиженного углеводородного газа по ГОСТ 20448.

Счетчики могут быть использованы для коммерческого учета газа в коммунально-бытовой сфере, а также при контроле технологических процессов.

ОПИСАНИЕ

Счетчики состоят из корпуса со штуцерами для подключения к трубопроводу, измерительного механизма и отсчетного устройства.

Газ, проходящий через счетчики, приводит в возвратно-поступательное движение мембраны измерительного механизма. Движение мембран преобразуется во вращательное движение коленчатого вала, которое через шестеренчатый редуктор передается на роликотное отсчетное устройство.

Счетчики выпускаются в трех исполнениях, которые отличаются нормированным значением относительной погрешности.

Три типоразмера счетчиков (G 1,6; G 2,5; G 4) различаются только передаточным числом шестеренчатого редуктора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Диаметр условного прохода – 32 мм.
2. Максимальное рабочее избыточное давление, для исполнения корпуса:
 - алюминевый литой (AL) – 1,0 МПа;
 - алюминевый литой (повышенной прочности) (GPL) – 1,5 МПа;
 - стальной штампованный (LA) – 0,5 МПа;
3. Емкость отсчетного устройства – 99999,999 м³.
4. Цена деления ролика младшего разряда – 0,2 дм³.
5. Значения объемных расходов для типоразмеров G 1,6; G 2,5; G 4:
 - номинальный (Q_{nom}) – 1,6; 2,5; 4,0 м³/ч;
 - максимальный (Q_{max}) – 2,5; 4,0; 6,0 м³/ч;
 - минимальный (Q_{min}) – 0,016; 0,025; 0,040 м³/ч.
6. Пределы допускаемой относительной погрешности, в интервалах диапазона объемных расходов в зависимости от исполнения:
 - 1) для исполнения "SAMGAS" RS/2001:
 - от Q_{min}(включительно) до 2 Q_{min} - ± 3,0 %;
 - от 2 Q_{min} (включительно) до Q_{max}(включительно) - ± 2,0 %;
 - 2) для исполнения "SAMGAS" RS/2001T:
 - от Q_{min}(включительно) до 0,1 Q_{max} - ± 3,0 %;
 - от 0,1 Q_{max} (включительно) до Q_{max}(включительно) - ± 1,5 %;
 - 3) для исполнения "SAMGAS" RS/2001P:
 - от Q_{min}(включительно) до 0,1 Q_{nom} - ± 3,0 %;
 - от 0,1 Q_{nom} (включительно) до Q_{max}(включительно) - ± 1,5 %.
7. Потери давления при Q_{max} - не более 200 Па.
8. Диаметр резьбы присоединительных втулок – G 1 1/4 по ГОСТ 6357.
9. Габаритные размеры - не более 190×163×220 мм.
10. Масса - не более 1,9 кг.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки счетчиков включает:

- счетчик газа мембранный "SAMGAS" RS/2001 – 1 шт. (исполнение и типоразмер в соответствии с заказом);
- комплект монтажных частей – 1 компл.;
- заглушка – 2 шт.;
- паспорт – 1 экз.;
- упаковка – 1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка счетчиков при выпуске из производства и в эксплуатации производится в соответствии с рекомендацией Р50-071-98 "Лічильники газу побутові. Методи і засоби повірки" ("Держстандарт України", Київ, 1998 р.). Основные средства поверки после ремонта и в эксплуатации – рабочие эталоны по ДСТУ 3607.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ДСТУ 3336-98 "Лічильники газу побутові. Загальні технічні вимоги", ДСТУ 3607-97 "Лічильники газу побутові. Правила приймання та методи випробувань", технические условия ТУ У 22572369.002-96.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Счетчики газа мембранные "SAMGAS" RS/2001 соответствуют требованиям ДСТУ 3336-96, ДСТУ 3607-97 и техническим условиям ТУ У 22572369.002-96.

Изготовитель: СП "САМГАЗ-УКРАИНА"

Исполнительный директор



А.В. Марков

