

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

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 1226

Действителен до
06 августа 2002 г.

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

счетчиков газа G6,
завода "Генератор", г. Киев, Украина (UA),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под
№ РБ 03 07 1117 00 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к
настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ
5 июня 2000 г.

Продлено до " _____ " _____ г.

Председатель Госстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ
_____ 20__ г.

ЗПК № 4 от 25.05.00
Лист А.Д. Мехово

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Подлежит публикации
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА УКРЦСМ

С.А.КИАЛДУНОЗЯНЦ

10 _____ 1999 г.

Счетчики газа G-6

Внесены в Государственный реестр средств измерительной техники, допущенных к применению в Украине. Регистрационный № _____
Взамен № _____

Выпускается по ТУ УЗ.88-14312068-020-94.

Назначение и область применения

Счетчики газа G-6 (далее – счетчики) предназначены для измерения объема природного газа по ГОСТ 5542 или паров сжиженного углеводородного газа по ГОСТ 20448.

Счетчики применяются для коммерческого учета газа в коммунально-бытовой сфере, а также для контроля технологических процессов.

Описание

Счетчики состоят из корпуса со штуцерами для подключения к трубопроводу, измерительного механизма и отсчетного устройства. Счетчики выпускаются в двухштуцерном исполнении с резьбовыми соединениями. Счетчики имеют отсчетное устройство барабанного типа. Газ, проходящий через счетчики, приводит в возвратно-поступательное движение мембраны измерительного механизма, которое через кривошипно-шатунный механизм преобразуется во вращательное движение вала шестеренчатого редуктора и далее на роликовое отсчетное устройство.

Счетчики выпускаются в двух исполнениях, которые отличаются нормированием относительной погрешности.

Основные технические характеристики.

1. Диаметр условного прохода – 25 мм.
2. Максимальное рабочее избыточное давление – 25 кПа.
3. Емкость отсчетного устройства – 99999,999 м³.
4. Цена деления ролика младшего разряда отсчетного устройства – 0,2 дм³.
5. Значения объемных расходов в м³/ч:
 - номинальный (Q ном) – 6,0
 - максимальный (Q max) – 10,0
 - минимальный (Q min) – 0,06 .
6. Пределы допускаемой относительной погрешности в интервалах диапазона объемных расходов:
 - 1) исполнение I: $Q_{\min} \leq Q < 2 Q_{\min}$ – ± 3%
 $2 Q_{\min} \leq Q \leq Q_{\max}$ – ± 2%
 - 2) исполнение II: $Q_{\min} \leq Q < 0,1 Q_{\text{ном}}$ – ± 3%
 $0,1 Q_{\text{ном}} \leq Q \leq Q_{\max}$ – ± 1,5 %.
7. Максимальная потеря давления при Q min – не более 60 Па.
8. Средняя потеря давления при Q ном – не более 125 Па.
9. Средняя потеря давления при Q max – не более 200 Па.
10. Габаритные размеры – не более 332 x 192 x 280 мм.
11. Диаметр резьбы присоединительных штуцеров – 1 ¼ G по ГОСТ 6357.
12. Масса – не более 4,3 кг.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

Комплектность

Комплект поставки счетчиков включает:

счетчик газа G-6 – 1 шт. (исполнение в соответствии с заказом);

держатель – 1 шт.;

заглушка – 2 шт.;

паспорт – 1 экз.;

упаковка – 1 шт.

Поверка.

Поверка счетчиков производится в соответствии с рекомендациями РД 50-071-98 "Счетчики газа бытовые. Методы и средства поверки". *ч. 6. Фуря*

Основные средства поверки :

рабочий эталон колокольного типа с диапазоном объемных расходов от 0,006 м³/ч до 10 м³/ч и пределами допускаемой относительной погрешности ± 0,5 %;

счетчик газа, с диапазоном объемных расходов от 0,001 м³/ч до 0,3 м³/ч и пределами допускаемой относительной погрешности ± 1%.

Нормативные документы

ДСТУ 3336-96, ТУ УЗ.88-14312068-020-94.

Заключение:

Счетчики газа G-6 соответствуют требованиям ДСТУ 3336-96 и ТУ УЗ.88-14312068-020-94.

Изготовитель: завод «Генератор»
г. Киев, ул. Новоконстантиновская, 18.
Тел: 417- 01- 80.

Директор завода



Н.Н.ЗАХРАБОВ