

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО
ДИРЕКТОР ВНИИ МС



И. АСТАШЕНКОВ

2000 г.

СОГЛАСОВАНО
ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ
ДИРЕКТОРА УКРЦСМ



С. А. КИЯЛДУНОЗЯНЦ

06

2000г.

Подлежит публикации
в открытой печати

<p>Счетчики газа G6</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измер. — Регистрационный № <u>19848-00</u> Взамен № _____</p>
-------------------------	---

Выпускается по ТУ У3.88-14312068-020-94.

Назначение и область применения

Счетчики газа G6 (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 роликотное 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 наименьшего 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: $Q_{\min} \leq Q < 2 Q_{\min}$ - $\pm 3\%$;
 $2 Q_{\min} \leq Q \leq Q_{\max}$ - $\pm 2\%$;
 - 2) исполнение II: $Q_{\min} \leq Q < 0,1 Q_{\text{ном}}$ - $\pm 3\%$;
 $0,1 Q_{\text{ном}} \leq Q \leq Q_{\max}$ - $\pm 1,5\%$.
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. Диапазон температур окружающей и измеряемой среды-от минус 25 °С до 50 °С.
11. Межосевое расстояние между штуцерами- (250±0,5) мм.
12. Габаритные размеры – не более 332 x 192 x 280 мм.
13. Диаметр резьбы присоединительных штуцеров – G 1¹/₄ – В ГОСТ 6357.
14. Масса – не более 4,3 кг.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

Комплектность

Комплект поставки счетчиков включает:

- счетчик газа G6 – 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 инструкцией Ю72.833.00Д1 "Счетчики газа G6. Методика поверки", согласованной ВНИИМС в июне 2000 г.

Основным средством поверки является счетчик газа с диапазоном объемных расходов от 0,001 до 0,3 м³/ч и пределами допускаемой относительной погрешности $\pm 1\%$.

Межповерочный интервал 8 лет.

Нормативные документы

ГОСТ Р 50818-95 "Счетчики газа объемные диафрагменные. Общие технические требования и методы испытаний".

Заключение

Счетчик газа G6 соответствует требованиям ГОСТ Р 50818-95 и технических условий ТУ УЗ.88-14312068-020-94.

Изготовитель

Завод "Генератор", Украина

г.Киев, ул. Новоконстантиновская, 18
тел. 417-01-80

Директор завода "Генератор"



Н.Н.Захрабов



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ УКРАИНЫ ПО
СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

Серия Б

№ 000861



СЕРТИФИКАТ УТВЕРЖДЕНИЯ
типа средств измерительной техники

19248-00

№ UA-MI/1p-68-99

Выдан 16 сентября 1999 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных результатов государственных контрольных испытаний Госстандартом Украины утвержден тип средств измерительной техники "Счетчики газа G6", который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерительной техники, допущенных к применению в Украине, под номером У484-99.

Счетчики газа G6 при выпуске из производства подлежат поверке.

Межповерочный интервал, установленный при утверждении типа – не более 5 лет.

Заместитель Председателя
Госстандарта Украины



О.Н. Величко



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ УКРАИНЫ ПО
СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

Серия Г

№ 000440



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
средств измерительной техники утвержденному типу

№ UA-MI/2p-327-99

Выдан 16 сентября 1999 г.
Действительный до 6 августа 2002 г.

Настоящий сертификат подтверждает, что идентифицированные должным образом счетчики газа G6, код ТН ВЭД 9028 10 000, изготовленные заводом "Генератор", г. Киев, ул. НовоCONSTANTINOVSKAYA, 18, соответствуют утвержденному типу, зарегистрированному в Государственном реестре средств измерительной техники, допущенных к применению в Украине, под номером У484-99, а также обязательным требованиям ДСТУ 3336-96 пп. 5.1.2, 5.1.4, 5.1.6, 6.4 - 6.6, ТУ У 3.88-14312068-020-94 пп. 1.2.1, 1.2.2, 1.3.1, 1.3.3, 2.1, 2.3, 2.5, 2.6.

Сертификат выдан на основании положительных результатов государственных контрольных испытаний, проведенных УкрЦСМ (акт от 6 августа 1999 г.), по решению научно-технической комиссии по метрологии Госстандарта Украины (протокол № 4 от 15 сентября 1999 г.).

Изготовитель обязан обеспечить соответствие счетчиков газа G6 утвержденному типу и обязательным требованиям нормативных документов, указанных в настоящем сертификате.

Сертификат действителен с учетом гарантийных сроков производителя на конкретный образец средств измерительной техники.

Заместитель председателя
Госстандарта Украины



О.Н. Величко