

Настоящая инструкция распространяется на счетчики газа малопотребляемые бытовые СГМБ (далее – счетчик) и устанавливает методику их первичной и периодической поверки. Первичную и периодическую поверку проводят органы Государственной метрологической службы или юридические лица, аккредитованные на право поверки в соответствии с действующим законодательством. Интервал между поверками – 12 лет.

## 1. Операции поверки

1.1. При проведении поверки должны выполняться операции, указанные в таблице 1.

Таблица 1 – Операции поверки

Наименование операций	Номер пункта настоящего раздела	Проведение операций при	
		первичной поверке	периодической поверке
1 Внешний осмотр	6.1	да	да
2 Поверка идентификационных данных программного обеспечения (ПО)	6.2	да	да
3 Поверка герметичности	6.3	да	нет
4 Опробование	6.4	да	да
5 Определение метрологических характеристик	6.5	да	да
6 Оформление результатов поверки	7	да	да

## 2. Средства поверки

2.1. При проведении поверки должны быть применены средства поверки, указанные в

таблице 2.

Таблица 2 – Средства поверки

Наименование	Тип, марка	Класс точности, цена деления, погрешность	Пределы измерения
1 Установка поверочная счетчиков газа	УПСБ-16	± 0,3 %	0,016 до 16 м <sup>3</sup> /ч
2 Барометр-анероид	Утес	1,0 мм рт. ст.	от 600 до 800 мм рт. ст.
3 Термометр	ИВА-6АР по ТУ 4311-011-18513042-01	± 1 °С ± 2 %	от минус 40 °С до плюс 50 °С от 0 до 98 %
4 Секундомер	СОИ пр-2а-2-010	КТ 3; Ц.д. 0,2 с	от 0 до 30 мин.
5 Стенд для проверки на герметичность	чертеж 4410.6431	-	-
6 Частотомер электронный	ЧЗ-63/1	-	-
7 Манометр	МПП-160-10	КТ 1,5	от 0 до 10 кПа
8 Мановакуумметр двухтрубный U-образный	МВ-2500 ТУ У 14307481.015-95	КТ 1,5; Ц.д. 10 Па	от 0 до 2500 Па
9 Термометр лабораторный электронный	ЛТ-300	± 0,05 °С; Ц.д. 0,01 °С	от минус 30 °С до плюс 50 °С

2.2. Допускается применение других средств измерений, не уступающих по точности указанным в предыдущих пунктах.

2.3. Средства измерений должны иметь действующие свидетельства о поверке или отписки поверительных клим.

## 3. Требования безопасности

3.1. При проведении поверки соблюдаются требования безопасности, изложенные в эксплуатационной документации на счетчик и средства поверки.

3.2. При проведении поверки соблюдаются требования безопасности в соответствии со следующими документами: