
П. ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

Группа П15

Изменение № 1 ГОСТ Р 50818—95 Счетчики газа объемные диафрагменные. Общие технические требования и методы испытаний

Принято и введено в действие Постановлением Госстандарта России от 27.10.98 № 380

Дата введения 1999—07—01

Раздел 1. Второй абзац изложить в новой редакции:

«Требования разделов 4 (кроме требований к допускаемой потере давления при номинальном расходе газа $\Delta P_{Q_{ном}}$, циклическому объему и 4.3), 5 (кроме 5.4.3, 5.4.4), 6, 7, пунктов 8.1, 8.1.1 настоящего стандарта являются обязательными; требования к $\Delta P_{Q_{ном}}$, циклическому объему, 4.3, 5.4.3, 5.4.4 и других пунктов — рекомендуемыми»;
последний абзац исключить.

Раздел 2 дополнить абзацами (после первого):

(Продолжение см. с. 62)

(Продолжение изменения № 1 к ГОСТ Р 50818—95)

«ГОСТ 12.1.003—83 ССБТ. Шум. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.1.036—81 ССБТ. Шум. Допустимые уровни шума в жилых и
общественных зданиях»;

дополнить абзацем (после второго):

«ГОСТ 2405—88 Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапорометры. Общие технические условия»;

дополнить абзацем (после четвертого):

«ГОСТ 18140—84 Манометры дифференциальные ГСП. Общие технические условия»;

последний абзац исключить.

Пункт 4.3. Таблица 2. Головка. Последнюю графу после слова «штуцеров» дополнить словами: «двухштуцерных счетчиков»;

графу изложить в новой редакции для типоразмера 1,6— «100; 110; 130 (± 5)» и для типоразмеров 2,5; 4; 6— «110; 130; 150; 200 (± 5)»;

таблицу дополнить примечанием:

П р и м е ч а н и е — Допускается изготавливать счетчики с другой, отличной от указанной в таблице, резьбой входных и выходных штуцеров при условии комплектования счетчиков переходными соединительными штуцерами с трубной резьбой в соответствии с таблицей 2».

(Продолжение см. с. 63)

Пункт 5.6.2 дополнить абзацем:

«Требования к механической прочности материала пластинки, закрывающей отсчетные ролики счетчика, должны быть установлены в технических условиях на счетчики конкретного типа».

Пункт 6.3. Заменить слова: «при воздействии» на «при совместном воздействии на соединительный элемент», «и изгибающего и крутящего моментов» на «и поочередно изгибающего и крутящего моментов».

Раздел 6 дополнить пунктом — 6.4:

«6.4 Значения допускаемого уровня шума счетчиков не должны превышать значений, установленных в ГОСТ 12.1.003 (для счетчиков, расположенных вблизи постоянных рабочих мест в производственных помещениях и на территории предприятий) или в ГОСТ 12.1.036 (для счетчиков, расположенных в помещениях жилых и общественных зданий), и должны быть установлены в технических условиях на счетчики конкретного типа».

Пункты 7.1, 7.2 после слов «для целей утверждения типа счетчика» дополнить словами: «и подтверждения соответствия утвержденному типу».

Пункт 7.3. Первый абзац после слов «на соответствие требованиям» изложить в новой редакции: «к допускаемой потере давления при максимальном расходе газа $\Delta P_{Q_{\max}}$ (4.1), 5.2.1, 5.4.1, 5.4.2, 6.2 настоящего стандарта».

Пункт 7.4. Первый абзац. Исключить слово: «представителей»; третий абзац. Заменить слова: «представителя типоразмера» на «счетчика конкретного типоразмера».

Пункт 7.5. Первый абзац. Исключить слово: «представителей».

Пункт 8.1. Второй абзац. Заменить слова: «тресбуемой» на «тресбуемых», «согласованных» на «согласованными»;

последний абзац. Заменить слова: «или аттестованы» на «а испытательное оборудование аттестовано».

Раздел 8 дополнить пунктом — 8.1.1:

«8.1.1 При проведении испытаний следует соблюдать следующие условия, если иные условия не установлены в технических условиях на счетчики конкретного типа или в настоящем стандарте:

- поверочной средой является воздух;
- температура окружающего воздуха (20 ± 3) °С;
- относительная влажность от 30 до 80 %;
- атмосферное давление от 86 до 106,7 кПа;
- разность температур поверочной среды в поверочной установке, испытуемом счетчике и окружающей среды не должна превышать 1 °С».

Пункт 8.2.1. Формула (2). Заменить знак «/» на «·» (2 раза).

(Продолжение см. с. 64)

Пункт 8.2.2. Второй абзац изложить в новой редакции:

«установка для поверки счетчиков с относительной погрешностью в пределах $\pm 0,5$ %, с колокольным газовым мерником (колокольная установка) или с образцовыми звуковыми соплами»;

четвертый, пятый абзацы после слов «с ценой деления шкалы» дополнить словами: «не более»;

предпоследний абзац изложить в новой редакции:

«тягонапоромер класса точности 1,5 по ГОСТ 2405 или дифманометр класса точности 1,5 по ГОСТ 18140»;

последний абзац. Заменить слово: «и» на «или».

Пункт 8.2.3 исключить.

Пункт 8.3.1. Формулы. Экспликация. Исключить слова: «указанный на счетчике».

Пункт 8.3.2. Второй абзац. Исключить слова: «и соблюдать условия проведения испытаний по 8.2.3».

Пункт 8.3.4.2. Третий абзац. Заменить слова: «не менее 3 раз» на «не менее 2 раз».

Пункт 8.4. Второй абзац. Заменить знак: \pm на $+$.

Пункт 8.5.2. Наименование дополнить словами: «условиям проведения испытаний»;

дополнить абзацем:

«Испытания проводят при крайних значениях допустимых температур работы счетчика, установленных в технических условиях на счетчики конкретного типа; остальные условия проведения испытаний — по 8.1.1».

Пункт 8.6.1. Первый абзац после слов «Полный ресурс работы счетчика» дополнить словами: «и межповерочный интервал».

Пункт 8.8.2. Второй абзац после слов «Подвергают воздействию» дополнить словом: «поочередно».

Пункт 8.10. Первый абзац после слова «проводят» изложить в новой редакции: «погружением счетчика в моющий раствор не менее чем на 30 мин».

Пункт 8.12 исключить.

Пункт 8.13 после слов «солнечного света» дополнить словами: «на механическую прочность»;

заменить слово: «устанавливаемым» на «установленным».

Пункт 8.15. Заменить слово: «устанавливаемым» на «установленным».

Раздел 8 дополнить пунктом — 8.16:

«8.16 Проверка уровня шума (6.4) — по ГОСТ 12997».