

Изменение № 1 ГОСТ 25668—83 Расходомеры. Основные параметры

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 14.06.88 № 1754

Дата введения 01.01.89

Пункт 1. Заменить слова: «и датчики расхода» на «и датчики (измерительные преобразователи) расхода» (2 раза).

Пункты 3—5 изложить в новой редакции: «3. По устойчивости к воздействию температуры и влажности окружающей среды приборы должны изготавливаться в исполнениях В1, В4, С1, С3, С4, Д3 по ГОСТ 12997—84.

4. По устойчивости к механическим воздействиям приборы должны изготавливаться в исполнениях L1, L2, L3, N1, N2, N3, V1, V2, V3 по ГОСТ 12997—84.

5. По устойчивости к воздействию окружающей среды приборы подразделяются на следующие исполнения:

обыкновенное по ГОСТ 12997—84;

защищенное от агрессивной среды по ГОСТ 12997—84;

защищенное от проникновения пыли, посторонних твердых тел и воды в соответствии со степенями защиты по ГОСТ 12997—84;

взрывозащищенное по ГОСТ 12997—84;

Вид взрывозащиты и степень защиты от проникновения пыли, посторонних твердых тел и воды должны устанавливаться в стандартах или технических условиях на приборы конкретного типа.

Пункт 7. Заменить слова и ссылку: «от 0,05 до 100000 м³/ч» на «от 0,01 до 360000 м³/ч»; ГОСТ 8032—56 на ГОСТ 8032—84.

Пункт 9 изложить в новой редакции: «9. Пределы допускаемой основной погрешности, выраженные в процентах от верхнего предела измерения расхода или верхнего значения выходного сигнала, диапазона измерения расхода или диапазона изменения выходного сигнала, измеряемого расхода следует выбирать из ряда: $\pm 0,5$; $\pm 0,6$; $\pm 1,0$; $\pm 1,5$; $\pm 1,6$; $\pm 2,0$; $\pm 2,5$ и устанавливать в стандартах или технических условиях на приборы конкретного типа. Пределы допускаемой основной погрешности ротаметров — по ГОСТ 13045—81».

(Продолжение см. с. 320)

(Продолжение изменения к ГОСТ 25668—83)

Пункт 10. Заменить ссылки: ГОСТ 9895—78 на ГОСТ 26.011—80, ГОСТ 12814—74 на ГОСТ 26.014—81.

Пункт 11. Второй абзац исключить.

Пункты 14—16 изложить в новой редакции: «14. Параметры электрического тока питания должны соответствовать указанным в ГОСТ 12997—84.

15. Потребляемая мощность должна быть установлена в стандартах или технических условиях на приборы конкретного типа.

16. Параметры пневматического питания и требования к качеству воздуха питания — по ГОСТ 12997—84».

Пункт 17. Ряд диаметров условных проходов дополнить значениями: 4; 8; 1800; 2500; 3600.

Пункт 19 изложить в новой редакции; дополнить пунктами — 19.1—19.4:

«19. Требования к надежности

19.1. Средняя наработка на отказ должна быть не менее:

100000 ч — для турбинных расходомеров и датчиков расхода газа;

75000 ч — для шариковых, электромагнитных, вихревых расходомеров и

датчиков расхода.

19.2. Установленная безотказная наработка должна быть не менее:

10000 ч — для турбинных расходомеров и датчиков расхода газа;

7500 ч — для шариковых, электромагнитных, вихревых расходомеров и датчиков расхода.

19.3. Полный средний срок службы должен быть не менее 12 лет.

19.4. Показатели надежности для ротаметров — по ГОСТ 13045—81.

Примечание. Значения показателей надежности не относятся к приборам, работающим в агрессивных средах».

Пункт 20 исключить.

(ИУС № 9 1988 г.)