

Изменение № 5 ГОСТ 18468—79 Пневмоклапаны редукционные на давление $P_{ном} = 1$ МПа (≈ 10 кгс/см²). Технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25.03.87 № 919

Дата введения 01.07.88

На обложке и первой странице под обозначением стандарта указать обозначение: (СТ СЭВ 5665—86).

Наименование стандарта на английском языке. Заменить слова «Pressure operated» на «air pressure».

Вводная часть. Исключить слова: «с клапаном сброса»; последний абзац дополнить словами: «и СТ СЭВ 5665—86».

Пункт 1.1 дополнить словами: «по наличию клапана сброса: с клапаном сброса (обозначение не требуется), Б — без клапана сброса».

Пункт 1.4 изложить в новой редакции: «1.4. Пределы настройки давления воздуха на выходе из клапана должны быть: нижний — не более 0,05 МПа (0,5 кгс/см²), верхний — не менее 0,9 МПа (9 кгс/см²)».

Пункт 1.6. Пример условного обозначения после слов «с конической присоединительной резьбой» дополнить словами: «с клапаном сброса»; после слов «с метрической присоединительной резьбой» дополнить словами: «без клапана сброса»; обозначение 211 дополнить обозначением: Б.

Пункт 2.4. Заменить слова: «давления настройки» на «значения, превышающего давление настройки на 0,1 МПа».

Пункты 2.7, 2.8 изложить в новой редакции: «2.7. Установленная безотказная наработка — не менее 1000 ч, средняя наработка до отказа — не менее 3000 ч.

Критерий отказа — нарушение хотя бы одного из технических параметров по п. 1.4 технических требований, изложенных в пп. 2.3; 2.4; 2.5; 2.6, а также увеличение утечек воздуха в три раза по сравнению со значениями, указанными в п. 2.2.

2.8. Полный установленный ресурс — не менее 5000 ч, полный средний ресурс не менее 12000 ч».

Пункт 2.9 исключить.

Пункты 3.1, 6.6. Заменить ссылку: ГОСТ 12.3.001—73 на ГОСТ 12.3.001—85.

Пункт 6.1 изложить в новой редакции:

(Продолжение см. с. 60)

«6.1. Допускаемая погрешность измерения параметров должна соответствовать указанной в табл. 6.

Таблица 6

Виды испытаний	Допускаемая погрешность измерений			
	давления, %	расхода, %	температуры, °С	времени, %
Типовые и периодические	±1,5	±5,0	±1,0	±2,5
Приемо-сдаточные	±4,0	±10,0	±2,0	±5,0

Раздел 6 дополнить пунктом — 6.1а (после п. 6.1): «6.1а. Клапаны испытывают сжатым воздухом, очищенным в соответствии с классом 10 по ГОСТ 17433—80. Класс загрязненности сжатого воздуха следует проверять через 1500 ч работы стенда, но не реже чем через 6 мес».

Пункт 6.4 дополнить абзацем: «Для редуцированных клапанов без клапана сброса при снижении давления необходимо обеспечить при максимальном давлении расход воздуха в пределах от 2 до 6 % номинального».

Пункт 6.7 после слова «проверяют» дополнить словами: «при номинальном давлении».

Пункт 6.10. Заменить слова: «величины давления настройки» на 0,5 МПа (5 кгс/см²).

Пункт 6.12. Заменить слова: «Наработку до отказа (п. 2.7) и ресурс (п. 2.8)» на «Установленную безотказную наработку, средняя наработка до отказа, полный установленный ресурс и средний ресурс (пп. 2.7 и 2.8)».

Пункт 6.12 дополнить абзацем: «Испытания на ресурс проводят по этапам, продолжительность которых не должна превышать 30 % ресурса. После каждого этапа клапаны проверяют на соответствие требованиям п. 2.8 в части предельного состояния».

(ИУС № 6 1987 г.)