

Изменение № 2 ГОСТ 14010—74 Датчики-реле давления и разности давлений ГСП. Общие технические условия

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24.07.86 № 2232 срок введения установлен

с 01.01.87

Наименование стандарта. Исключить обозначение: ГСП, SSI.

Под наименованием стандарта проставить код: ОКП 42 1872.

Вводная часть. Исключить слова: «государственной системы промышленных приборов и средств автоматизации (ГСП)».

Пункты 1.2, 1.5 изложить в новой редакции: «1.2. Приборы должны изготавливать для коммутации электрических, пневматических или гидравлических цепей.

1.5. Защищенность приборов от воздействия окружающей среды — по ГОСТ 12997—84».

Пункт 1.9. Третий абзац. Ряд датчиков-реле вакуумметрического давления дополнить значением: 0,5 (перед значением 0,4).

Раздел 1 дополнить пунктом — 1.10: «1.10. Масса должна быть установлена в технических условиях на конкретные приборы, но не более:

с фиксированной установкой—0,45 кг;

шкальных —2,0 кг;

взрывозащищенных —3,0 кг».

Пункты 2.4—2.6, 4.1, 4.9, 4.10. Заменить ссылку: ГОСТ 12997—76 на ГОСТ 12997—84.

Пункты 2.5, 4.9. Исключить слова: «ГОСТ 17167—71 или».

Пункт 2.9 исключить.

Пункт 2.10 изложить в новой редакции: «2.10. Нагрузка на контакты, не менее:

для цепей постоянного тока напряжением 12 В — 3,5 А;

для цепей переменного тока напряжением 220 В — 6,0 А.

Примечание. Требование не распространяется на датчики-реле, предназначенные для использования в цепях сигнализации, управления и защиты при нагрузках на контакты до 30 Вт постоянного и 300 В·А переменного тока».

Пункт 2.11. Заменить ссылку: ГОСТ 21128—75 на ГОСТ 21128—83.

Пункт 2.14. Заменить ссылку: ГОСТ 11882—73 на ГОСТ 24484—80.

Пункт 2.15. Исключить слово: «длительно».

Пункт 2.17. Исключить слово: «штепсельными».

Пункт 2.23 перед словом «должно» дополнить словами: «при необходимости».

(Продолжение см. с. 272)

(Продолжение изменения к ГОСТ 14010—74)

Пункт 2.24 изложить в новой редакции: «2.24. Вероятность безотказной работы приборов за время 2000 ч следует выбирать из ряда: не менее 0,97, не менее 0,98».

Пункт 2.25. Исключить значение: 6.

Раздел 2 дополнить пунктом — 2.26: «2.26. Установленная безотказная наработка должна быть не менее 30000 циклов или 4000 ч».

Пункт 3.3. Заменить ссылку: п. 2.24 на пп. 2.22; 2.24; 2.25: 2.26.

Пункт 3.5. Заменить слова: «безотказность (п. 2.24)» на «надежность (пп. 2.22; 2.24; 2.25; 2.26)».

Раздел 3 дополнить пунктом — 3.7: «3.7. Контрольные испытания на надежность индивидуальных показателей приборов (далее — испытания) проводят для контроля установленной безотказной наработки».

Периодичность проведения испытаний выбирают из ряда: 3, 6, 12 мес в зависимости от объема выпуска приборов и устанавливают в технических условиях на конкретные приборы.

Испытания проводят по планам, установленным в технических условиях на конкретные приборы».

Пункты 4.1.1, 4.2. По всему тексту заменить слова: «зона нечувствительности» на «зона возврата».

Пункт 4.4. Заменить ссылку: 4.10 на 4.11 (3 раза).

Пункт 4.5. Заменить ссылки: пп. 4.10; 4.11 на пп. 4.11; 4.12.

Пункт 4.6 изложить в новой редакции: «4.6. Испытания приборов на защищенность от воздействия окружающей среды (п. 1.5) — по ГОСТ 12997—84».

Пункт 4.7 исключить.

Пункты 4.11, 4.12. Заменить ссылку: ГОСТ 21657—76 на ГОСТ 21657—83.

Раздел 4 дополнить пунктами — 4.15, 4.15.1: «4.15. Контрольные испытания на надежность для индивидуальных показателей проводят в предельно допускаемых режимах эксплуатации. Условия и режимы испытаний, последовательность и длительность воздействующих факторов устанавливают в технических условиях на конкретные приборы».

4.15.1. Контроль установленной безотказной наработки (п. 2.26) проводят путем проверки 91 %-ной наработки по ГОСТ 27.410—83».

Пункт 5.1. Исключить слова: «род тока».

Пункты 5.2, 5.5 изложить в новой редакции: «5.2. Приборы перед упаковыванием при необходимости должны быть законсервированы по ГОСТ 9.014—78».

5.5. Хранение — по группе условий хранения 1 и 2 ГОСТ 15150—69».

Пункт 6.1. Заменить значение: 18 на 24.

(ИУС № 10 1986 г.)