

**Группа П71**

**Изменение № 2 ГОСТ 9898—79 Преобразователи пневмоэлектрические аналоговые ГСП. Общие технические условия**

**Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 13.05.85 № 1318 срок введения установлен**

**с 01.01.86**

Пункты 1.2—1.4, 1.9 изложить в новой редакции: «1.2. По защищенности от воздействия окружающей среды преобразователи подразделяют на следующие исполнения по ГОСТ 12997—84:

защищенное от попадания внутрь твердых тел, пыли;

*(Продолжение см. с. 194)*

---

*(Продолжение изменения к ГОСТ 9898—79)*

защищенное от попадания внутрь воды;  
взрывозащищенное;  
защищенное от агрессивной среды.

1.3. По устойчивости к механическим воздействиям преобразователи должны быть изготовлены в виброустойчивом исполнении. Группы исполнений—*L, N1, N2, V1, V2, V3* по ГОСТ 12997—84.

1.4. По устойчивости к воздействию температуры и влажности окружающего воздуха преобразователи подразделяют на группы исполнений: *ДЗ, С4, В4* по ГОСТ 12997—84.

*(Продолжение см. с. 195)*

1.9. Виды конструктивных элементов преобразователей, предназначенных для присоединения к ним внешних газовых линий — по ГОСТ 25164—82. Виды конструктивных элементов преобразователей, предназначенных для присоединения к ним электрических линий, должны быть установлены в технических условиях на преобразователи конкретного типа».

Раздел 1 дополнить пунктом — 1.10: «1.10. В технических условиях на преобразователи конкретного типа должны быть установлены потребляемая мощность и масса».

Пункт 2.10 изложить в новой редакции: «2.10. Пределы изменения выходного сигнала преобразователей в виброустойчивом исполнении (п. 1.3) при воздействии вибрации должны быть установлены в технических условиях на преобразователи конкретного типа».

Пункты 2.12, 6.18. Заменить ссылку: ГОСТ 21657—76 на ГОСТ 21657—83.

Пункт 2.18. Заменить ссылку: ГОСТ 13033—76 на ГОСТ 12997—84.

Раздел 2 дополнить пунктами — 2.18а—2.18в: «2.18а. Требования к защите преобразователей от попадания внутрь твердых тел, пыли и воды степеней защиты IP00, IP20, IP44, IP54 — по ГОСТ 14254—80.

2.18б. Требования к преобразователям взрывозащищенного исполнения должны соответствовать установленным в ГОСТ 22782.5—78 и ГОСТ 22782.6—81.

2.18в. Для преобразователей должны быть установлены следующие показатели надежности:

- наработка на отказ;
- установленная безотказная наработка;
- средний срок службы;
- установленный срок службы.

Нормы показателей надежности должны быть установлены в технических условиях на преобразователи конкретного типа.

Примечание. Установленная безотказная наработка и установленный срок службы вводятся с 1 июля 1986 г.».

(Продолжение см. с. 196)

Пункты 2.19, 2.20 изложить в новой редакции: «2.19. Нарботка на отказ преобразователей должна быть не менее 100000 ч.

2.20. Средний срок службы преобразователей должен быть не менее 8 лет».

Пункт 3.1. Четвертый и пятый абзацы. Заменить слова: «техническое описание и инструкция по эксплуатации; паспорт по ГОСТ 2.601—68» на «эксплуатационная документация по ГОСТ 2.601—68».

Пункт 5.1 изложить в новой редакции: «5.1. Правила приемки преобразователей — по ГОСТ 12997—84».

Пункты 5.2, 5.5, 5.6, 6.1—6.4 исключить.

Пункт 6.13. Первый абзац. Заменить слова: «групп 1 и 2» на «групп Д3 и С4».

Раздел 6 дополнить пунктом — 6.16а: «6.16а. Испытание преобразователей на виброустойчивость (п. 2.10) — по ГОСТ 12997—84».

Пункт 6.24. Заменить ссылку: ГОСТ 12997—76 на ГОСТ 12997—84; примечание 1. Заменить слова: «групп 1 и 2» на «групп Д3 и С4»;

примечание 2. Заменить слова: «группы 1» на «группы Д3».

Раздел 6 дополнить пунктами — 6.25, 6.26: «6.25. Испытание преобразователей на воздействие твердых тел, пыли и воды (п.2.18а) проводят методом, установленным ГОСТ 14254—80 для соответствующей степени защиты.

6.26. Испытание преобразователей взрывозащищенного исполнения (п. 2.18б) — по ГОСТ 22782.5—78 и ГОСТ 22782.6—81».

Пункт 7.2. Заменить ссылку: ГОСТ 12997—76 на ГОСТ 12997—84.

Раздел 8 исключить.

Пункт 9.2 изложить в новой редакции: «9.2. Гарантийный срок эксплуатации преобразователей — 18 мес со дня ввода их в эксплуатацию, для преобразователей, защищенных от агрессивной среды с ограниченным сроком службы, — по техническим условиям на указанные преобразователи».

(ИУС № 8 1985 г.)