

**Изменение № 1 ГОСТ 10287—83 Счетчики электрические постоянного тока. Общие технические условия**

**Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 16.03.87 № 761**

Дата введения 01.01.88

Пункт 2.32.2. Заменить слово: «нормальных» на «рабочих».

Пункты 2.32.3—2.32.5 изложить в новой редакции: «2.32.3. Средняя наработка на отказ счетчиков должна быть не менее 13500\*, 24000 ч.

Значение установленной безотказной наработки счетчиков должно быть не менее 10 % значения средней наработки на отказ.

2.32.4. Допускается устанавливать в качестве показателя безотказности счетчиков вероятность безотказной работы за время 1000\*, 2000—8000 ч.

Значение вероятности безотказной работы счетчиков выбирают так, чтобы обеспечивались соответственно значения наработки на отказ, установленные в п. 2.32.3.

2.32.5. Средний срок службы до списания счетчиков должен быть не менее 10\*, 12 лет.

Установленный срок службы счетчиков должен быть не менее 4\*, 5 лет».

Списку изложить в новой редакции: «\* В новых разработках не применять. Данное значение устанавливают до 01.01.89».

*(Продолжение см. с. 240)*

Пункт 4.5 изложить в новой редакции:

«4.5. Порядок проведения испытаний счетчиков на надежность должен быть установлен в технических условиях на счетчики конкретного типа. План контроля для проведения испытаний на надежность должен соответствовать ГОСТ 27.410—83. Закон распределения времени безотказной работы — экспоненциальный.

Контролируемыми параметрами, по которым определяют отказы, являются относительная погрешность, чувствительность, самоход и прочность изоляции.

Число счетчиков, используемых для контроля установленных показателей надежности, должно быть не менее пяти.

Число счетчиков, по которым подтверждают срок службы, должно быть установлено в технических условиях на счетчики конкретного типа».

Пункт 4.6 исключить.

Пункт 4.7. Второй абзац исключить.

Пункт 5.30.1 изложить в новой редакции: «5.30.1. Методика испытаний счетчиков на безотказность и режимы, при которых проводят испытания, должны быть установлены в технических условиях на счетчики конкретного типа».

Пункт 5.30.3. Исключить слово: «среднего» (2 раза);

второй абзац. Заменить ссылки: ГОСТ 16468—79 и ГОСТ 17510—79 на ГОСТ 27.502—83.

Пункт 6.1. Шестнадцатый абзац. Исключить слова: «по ГОСТ 1.9—67».

Пункт 6.12. Первый абзац. Исключить слова: «по ГОСТ 12.4.027—76».

(ИУС № 6 1987 г.)