
Группа П56

Изменение № 1 ГОСТ 3899—81 Преобразователи электроконтактные для контроля линейных размеров. Технические условия

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 14.06.85 № 1667 срок введения установлен

с 01.01.87

Под наименованием стандарта заменить код: ОКП 39 8610 на ОКП 39 4611.

(Продолжение см. с. 282)

(Продолжение изменения к ГОСТ 3899—81)

Пункт 1.5. Заменить значение: 0—0,02 на 0—0,2.

Пункт 2.7 изложить в новой редакции: «2.7. 85 %-ная наработка до отказа для преобразователей типов ППО и ПАО — не менее 2500000, для преобразователей типа ПП — не менее 2750000 циклов условных измерений.

Установленная безотказная наработка преобразователей — не менее 650000 циклов условных измерений.

Критерием отказа является невыполнение требований п. 2.4.

Допускается зачистка контактов и замена измерительных наконечников».

Пункт 2.9. Заменить значение: 0,001 на 0,01.

Пункт 2.13. Заменить значение: 19600 на 18188.

Пункт 2.18. Исключить слово: «средний».

(Продолжение см. с. 283)

(Продолжение изменения к ГОСТ 3899—81)

Раздел 2 дополнить пунктами — 2.19, 2.20: «2.19. Полный средний срок службы преобразователей — не менее 6 лет.

Полный установленный срок службы — не менее 2 лет.

Срок службы исчисляю до предельного состояния, при котором невозможно дальнейшее выполнение требований п. 2.4.

2.20. Среднее время восстановления — не более 5 ч».

Пункт 3.1. Заменить ссылку: ГОСТ 9696—75 на ГОСТ 9696—82.

Разделы 4, 5 изложить в новой редакции:

«4. Правила приемки

4.1. Для проверки соответствия преобразователей требованиям настоящего стандарта проводят государственные испытания, приемочный контроль и периодические испытания.

4.2. Государственные испытания — по ГОСТ 8.383—80 и ГОСТ 8.001—80.

4.3. При приемочном контроле каждый преобразователь следует проверять на соответствие требованиям пп. 1.2, 1.3, 1.5—1.7, 2.4 (в статическом режиме), 2.5, 2.8, 2.9. Проверку преобразователей на соответствие требованиям п. 2.4 в динамическом режиме проводят при периодических испытаниях.

4.4. Периодические испытания следует проводить не реже раза в три года не менее чем на трех преобразователях, из числа прошедших приемочный контроль, на соответствие всем требованиям настоящего стандарта, кроме пп. 2.18—2.20.

(Продолжение см. с. 284)

Показатели по пп. 2.18—2.20 должны подтверждаться при проведении периодических испытаний по результатам анализа подконтрольной эксплуатации не менее 10 преобразователей.

Если при испытаниях установлено, что изделия соответствуют всем требованиям настоящего стандарта, то результаты периодических испытаний считают положительными.

5. Методы контроля

5.1. Проверку преобразователей проводят по ГОСТ 8.491—83.

5.2. Исходные данные для выбора плана контроля показателей безотказности — по ГОСТ 27.410—83:

браковочный уровень $P_{\beta} = 0,85$;

риск изготовителя $\alpha = 0,1$;

риск потребителя $\beta = 0,2$.

Пункт 7.1 изложить в новой редакции: «7.1. Изготовитель гарантирует соответствие преобразователей требованиям настоящего стандарта, при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации преобразователей — 18 мес со дня ввода их в эксплуатацию».

(ИУС № 9 1985 г.)