

---

**П. ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ  
И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ**

**Группа П30**

**Изменение № 2 ГОСТ 14265—79 Приборы электроизмерительные аналоговые контактные прямого действия. Общие технические условия**

**Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 17.05.88 № 1359**

**Дата введения 01.09.88**

Вводную часть после слов «самопишущие приборы прямого действия» дополнить словами: «а также дискретно-аналоговые показывающие приборы (в части требований к контактному устройству)».

*(Продолжение см. с. 244)*

---

*(Продолжение изменения к ГОСТ 14265—79)*

Пункт 1.2 изложить в новой редакции: «1.2. Для приборов устанавливают следующие классы точности по срабатыванию: 0,2; 0,4; 0,5; 0,6; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0.

**Примечание.** Классы точности 3,0; 4,0 допускается устанавливать по согласованию между изготовителем и потребителем».

Пункт 1.3 дополнить абзацем: «Для приборов с непосредственным контактом на отметках шкалы, соответствующих расположению жестко фиксированного механического контакта, должен нормироваться только предел допускаемой приведенной основной погрешности по срабатыванию».

Пункт 1.4. Таблицу изложить в новой редакции:

*(Продолжение см. с. 245)*

Класс точности приборов по срабатыванию	0,2	0,4	0,5	0,6	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0
Пределы допускаемой приведенной основной погрешности приборов по срабатыванию	$\pm 0,2$	$\pm 0,4$	$\pm 0,5$	$\pm 0,6$	$\pm 1,0$	$\pm 1,5$	$\pm 2,0$	$\pm 2,5$	$\pm 3,0$	$\pm 4,0$

дополнить абзацем (перед примечанием): «По требованию потребителя допускается выражать пределы допускаемых основной и дополнительной погрешностей по измерению и по срабатыванию в форме абсолютной погрешности по ГОСТ 8.401—80».

Пункт 1.5 исключить.

Пункт 1.6 изложить в новой редакции: «1.6. Пределы допускаемых дополнительных погрешностей приборов по срабатыванию, вызванные отклонениями значений внешних влияющих величин от нормальных до любых значений в пределах рабочих условий применения, должны быть выражены в виде приведенных погрешностей. При этом соотношение между пределами допускаемых основной и дополнительной погрешностей по срабатыванию не должно превышать 0,8 соотношения между пределами допускаемых основной и дополнительной погрешностей по измерению и (или) записи, установленного стандартами на электроизмерительные приборы конкретных групп в зависимости от измеряемых величин».

Для дискретно-аналоговых приборов соотношение между пределами допускаемых основной и дополнительной погрешностей по срабатыванию не должно превышать соотношения между пределами допускаемых основной и дополнительной погрешностей по измерению и (или) записи, установленного стандартами или техническими условиями на электронизмерительные приборы конкретных групп в зависимости от измеряемых величин».

Пункт 1.9 после слов «не превышающих значения» дополнить словом: «предела».

Пункт 1.12 изложить в новой редакции: «1.12. Число циклов, определяющих механическую и электрическую износоустойчивость механических выходных контактов приборов, должно выбираться из следующего ряда: 10000\*; 16000\*; 25000\*»;

(Продолжение см. с. 246)

63000\*; 100000; 160000; 250000; 400000; 630000; 1000000; 1600000; 2500000; 4000000; 6300000; 10000000; 16000000; 25000000; 40000000; 63000000.

Значения напряжения на разомкнутых контактах и максимальной коммутируемой мощности должны устанавливаться в технических условиях на конкретный прибор.

**Примечание.** Значения, отмеченные звездочкой, должны применяться для приборов с непосредственным контактом».

Пункт 1.17 дополнить примечанием: «**Примечание.** В приборах с непосредственным контактом вариация показаний на отметках шкалы, соответствующих расположению жестко фиксированного механического контакта, не нормируется».

Пункт 3.1 дополнить абзацем (после первого): «Если изменение конструкции или технологии изготовления контактного устройства могут повлиять на износоустойчивость контактов, то проверка механической и электрической износоустойчивости выходных контактов должна проводиться при приемочных и типовых испытаниях»;

последний абзац. Заменить слова: «по ГОСТ 20699—75» на «по программе, утвержденной в установленном порядке».

Пункт 4.2 дополнить примечанием: «**Примечание.** Для приборов с непосредственным жестко фиксированным механическим контактом основная погрешность по срабатыванию должна определяться только на отметках шкалы, соответствующих расположению контакта».

Пункт 4.4 после слов «условиях применения» изложить в новой редакции: «Указатели контактного устройства устанавливаются в положение, соответствующее минимальной зоне регулирования. При положении указателя показывающего прибора у геометрической середины расстояния между указателями контактного устройства выдача информации контактным устройством должна отсутствовать».

Пункт 4.5 после слов «электрическую износоустойчивость» дополнить словом: «механических».

Пункт 4.9. Последний абзац. Исключить ссылку: ГОСТ 17526—72.

Приложение дополнить терминами и определениями:

Термин	Определение
Дискретно-аналоговый показывающий прибор	Прибор с дискретно-аналоговым отсчетным устройством
Дискретно-аналоговое отсчетное устройство	Отсчетное устройство, состоящее из шкалы и дискретно перемещающегося указателя

(ИУС № 8 1988 г.)