

Изменение № 1 ГОСТ 21342.3—87 Резисторы переменные. Методы проверки функциональной характеристики

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 20.07.88 № 2700

Дата введения 01.01.89

На обложке и первой странице под обозначением стандарта указать обозначение: **(СТ СЭВ 4740—84)**.

Пункт 1.2.4 изложить в новой редакции: «1.2.4. Основная погрешность вольтметра $P1$ не должна выходить за пределы $\pm 2,5\%$ от напряжения, приложенного к выводам 1 и 3 проверяемого резистора.

Основная погрешность вольтметра $P2$ не должна выходить за пределы $\pm 2,5\%$ от допускаемого отклонения функциональной характеристики проверяемого резистора.

Вольтметр $P2$ должен иметь такое входное сопротивление, чтобы обусловленная его конечным значением дополнительная погрешность не превышала половины основной погрешности измерительного прибора.

Пункт 1.2.7 дополнить словами: «от его полного сопротивления».

Пункты 1.3.3, 2.3.3. Заменить слова: «на выводах» на «между выводами».

Пункт 1.3.4.3 после слов «за установленные пределы» дополнить словами: «по п. 1.3.4».

Пункт 1.5.2, наименование приложения. Заменить слово: «расчет» на «пример расчета».

(Продолжение см. с. 386)

(Продолжение изменения к ГОСТ 21342.3—87)

Пункт 2.1 изложить в новой редакции: «2.1. При измерении сопротивления между выводами 1, 2 и 1, 3 резистора ток измерительной цепи $I_{\text{изм}}$ в амперах не должен превышать значения, рассчитанного по формуле

$$I_{\text{изм}} \leq \frac{U}{R_{\text{ном}}},$$

где U — напряжение, соответствующее требованиям ГОСТ 21342.20—78, В;

$R_{\text{ном}}$ — номинальное сопротивление проверяемого резистора, Ом».

Пункты 2.2.1, 3.2.4 дополнить словами: «функциональной характеристики проверяемого резистора».

Пункт 3.2.3 изложить в новой редакции: «3.2.3. Основная погрешность вольтметра $P1$ не должна выходить за пределы $\pm 3\%$ от допускаемого отклонения функциональной характеристики проверяемого резистора.

Основная погрешность вольтметра $P2$ не должна выходить за пределы $\pm 3\%$ от напряжения, приложенного к контролируемому резистору».

Пункт 3.3.3. Заменить слово: «Синхронно» на «Соответственно».

Приложение. Пункт 3.1. Формула (6). Заменить обозначение параметра (в числителе): δ_d на δ_y ; экспликация. Заменить обозначение: $\delta R_{уд}$ на δP_{1d} ; пояснение параметра δ_y после слова «установления» дополнить словами: «заданного положения».

(ИУС № 11 1988 г.)