

Изменение № 2 ГОСТ 12.2.007.5—75 Система стандартов безопасности труда.
Конденсаторы силовые. Установки конденсаторные. Требования безопасности
Утверждено и введено в действие Постановлением Госстандарта России от
08.09.92 № 1140

Дата введения 01.01.93

На обложке и первой странице стандарта в наименовании стандарта исключить слова: «Система стандартов безопасности труда».

Пункт 1.3 изложить в новой редакции: «1.3. Конденсаторы в металлических корпусах с изолированными от корпуса выводами должны иметь на корпусе один болт для заземления, кроме конденсаторов в климатических исполнениях О и Т по ГОСТ 15150—69 на номинальные напряжения переменного и постоянного токов 250 В и выше, которые должны иметь два болта для заземления.

(Продолжение см. с. 206)

Допускается на конденсаторах, где конструктивно невозможно установить два болта, устанавливать один болт для заземления».

Пункт 1.4. Заменить слова: «знак высокого электрического напряжения по ГОСТ 12.4.027—76» на «символ электрического напряжения по ГОСТ 12.4.026—76».

Пункт 1.5. Исключить слова: «Значение сопротивления резистора должно быть указано в стандартах или технических условиях на отдельные виды конденсаторов».

Пункты 2.1.1, 2.2.1 изложить в новой редакции: «2.1.1. Конденсаторы на напряжение до 1050 В включительно и конденсаторы на напряжения 4000; 4400; 6300; 6600; 6900 и 7300 В мощностью 200 квар и более должны иметь встроенные внутрь корпуса предохранители, защищающие их при пробое секции.

Допускается изготовление конденсаторов на напряжение свыше 1050 В без встроенных внутрь корпуса предохранителей, что должно быть оговорено в технических условиях на конденсаторы конкретного типа.

(Продолжение см. с. 207)

(Продолжение изменения к ГОСТ 12.2.007.5—75)

Применение конденсаторов на напряжение выше 1050 В без встроенных внутрь корпуса предохранителей должно осуществляться при условии обеспечения целостности корпусов конденсаторов при пробоях секций за счет применения наружной защиты предохранителями или другого типа защиты.

2.2.1. Конденсаторы с водяным охлаждением должны допускать давление воды на входе охлаждающей системы 590 кПа ($\approx 6.018 \text{ кгс/см}^2$)».

(ИУС № 12 1992 г.)
