

**Изменение № 4 ГОСТ 20690—75 Электрооборудование переменного тока на напряжение 750 кВ. Требования к электрической прочности изоляции**

**Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 08.09.87 № 3478**

**Дата введения 01.07.88**

На обложке и первой странице под обозначением стандарта указать обозначение: (СТ СЭВ 5797—86, СТ СЭВ 5800—86).

Вводная часть. Последний абзац исключить.

Пункт 1.4. Последний абзац после ссылки на пп. 1.10—1.12 дополнить словами: «и приложении 5».

Пункт 1.6.2. Первый абзац. Исключить слова: «срок введения с 1 января 1979 г.»; примечание исключить.

Пункт 1.10 дополнить примечанием: «Примечание. Для емкостных трансформаторов напряжения, трансформаторов тока и изоляторов, разработанных после 01.07.88, применяют испытание только напряжением коммутационных импульсов».

Приложение 3. Заменить ссылки: ГОСТ 12450—73 на ГОСТ 12450—82, ГОСТ 11677—75 на ГОСТ 11677—85.

Стандарт дополнить приложением — 5:

*(Продолжение см. с. 172)*

**Требования к электрической прочности изоляции емкостных трансформаторов  
напряжения, трансформаторов тока и изоляторов, разработанных  
после 01.07.88**

**1. Нормированные испытательные напряжения:**

полного грозового импульса — 1950 кВ;

коммутационного импульса — 1425 кВ;

кратковременное напряжение промышленной частоты — 830 кВ.

Испытание срезанным грозовым импульсом проводят по согласованию между изготовителем и потребителем.

**2. Емкостные трансформаторы напряжения и трансформаторы тока должны выдерживать испытание напряжением промышленной частоты с измерением частичных разрядов.**

Значение испытательного напряжения, метод испытания, допустимая интенсивность частичных разрядов и объем испытаний устанавливают в технических условиях на трансформаторы напряжения и тока конкретных типов.

**3. Вводы должны выдерживать испытание напряжением промышленной частоты с измерением частичных разрядов по ГОСТ 10693—81».**

(ИУС № 12 1987 г.)