

Изменение № 5 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 26.10.88 № 3527

Дата введения 01.01.90

На обложке и первой странице под обозначением стандарта указать обозначение: **(СТ СЭВ 6111—87)**.

Пункт 1.4. Таблица 2. Головку после слов «срезанный импульс» и «при плавном подъеме напряжения» дополнить знаком сноски*:

таблицу дополнить сноской: «* Кроме трансформаторов напряжения, трансформаторов тока и изоляторов, разработанных после 01.07.88, а также конденсаторов связи, разработанных после 01.01.90».

Пункт 1.6.5. Заменить слова: «(табл. 2, графа 2)» на «(табл. 2, графа 2 или приложение 5)».

Пункт 1.8 после слов «пп. 2.5, 2.8, 3.3, 3.4, 3.7—3.9» дополнить словами: «и приложения 5».

Пункт 1.10. Примечание после слов «разработанных после 01.07.88» изложить в новой редакции: «а также для конденсаторов связи, разработанных

(Продолжение см. с. 154)

(Продолжение изменения к ГОСТ 20690—75)

после 01.01.90, должно применяться только испытание напряжением коммутационных импульсов».

Приложение 5 изложить в новой редакции:

**«ПРИЛОЖЕНИЕ 5
Обязательное**

Требования к электрической прочности изоляции емкостных трансформаторов напряжения, трансформаторов тока и изоляторов, разработанных после 01.07.88, а также конденсаторов связи, разработанных после 01.01.90

1. Нормированные испытательные напряжения — по табл. 2 настоящего стандарта или по согласованию между изготовителем и потребителем и с учетом применяемых средств защиты от перенапряжений указаны ниже:

напряжение полного прозового импульса — 1950 кВ;

напряжение коммутационного импульса — 1425 кВ;

кратковременное напряжение промышленной частоты — 830 кВ;

2. Емкостные трансформаторы напряжения, трансформаторы тока и конденсаторы связи должны выдерживать испытание напряжением промышленной частоты с измерением частичных разрядов. Значение испытательного напряже-

(Продолжение см. с. 155)

(Продолжение изменения к ГОСТ 20690—75)

вия, метод испытания, допустимая интенсивность частичных разрядов, объем испытаний и — для конденсаторов связи — необходимость проведения испытания устанавливаются в стандартах и технических условиях на конкретные типы трансформаторов напряжения и тока и конденсаторов связи.

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

(ИУС № 1 1989 г.)