

---

## Е. ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ И ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Группа Е09

Изменение № 2 ГОСТ 1516.1—76 Электрооборудование переменного тока на напряжения от 3 до 500 кВ. Требования к электрической прочности изоляции  
Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 07.08.81  
№ 3699 срок введения установлен

с 01.01.82

Пункт 1.1.7. Заменить слова: «к внутренней» на «к изоляции заземляющих дугогасящих реакторов внутренней».

Пункт 1.5.1. Таблица 2. Головка. Графы 10 и 21. Исключить слова: «и дугогасящие;» графы 13—23. Заменить слова: «внутренней изоляции» на «внешней изоляции».

*(Продолжение см. стр. 78)*

---

*(Продолжение изменения к ГОСТ 1516.1—76)*

Пункт 1.6.1. Таблица 4. Графы 2 и 5. Заменить значение: 1300 на 1230;

графа 3. Заменить значение: 1950 на 1845;

графы 4 и 7. Заменить значение: 1730 на 1660.

Пункт 1.13.1. Заменить ссылку: ГОСТ 15963—70 на ГОСТ 15963—79.

Пункт 1.15.2. Примечание 5 изложить в новой редакции:

«5. Испытание напряжениями коммутационных импульсов силовых трансформаторов и шунтирующих реакторов, разработанных до введения в действие настоящего стандарта, допускается не проводить».

Пункт 1.15.4. Второй абзац изложить в новой редакции:

«изоляция обмоток силовых трансформаторов напряжениями грузовых и коммутационных импульсов»;

третий абзац исключить.

Пункт 2.4.6 дополнить новым примечанием — 2:

«2. При прямо-сдаточном испытании изоляции автотрансформаторов согласно настоящему пункту допускается снижение испытательного напряжения ли-

*(Продолжение см. стр. 79)*

*(Продолжение изменения к ГОСТ 1516.1—76)*

нейного конца общей обмотки автотрансформатора по сравнению с нормированным значением не более чем на 15%».

Пункт 2.6.2. Примечание изложить в новой редакции:

«Примечание. Указанная в настоящем пункте интенсивность частичных разрядов устанавливается равной  $3 \cdot 10^{-9}$  Кл для силовых трансформаторов, разработанных после 1 января 1980 г., на срок до 1 января 1982 г., а для силовых трансформаторов, разработанных до 1 января 1980 г., — без ограничения срока».

Пункт 5.1.6 дополнить новым абзацем:

«При испытании приложением напряжения к одному из контактов с заземлением другого контакта допускается дополнительно изолировать основание аппарата».

Пункт 5.3.5. Второй абзац дополнить словами: «Допускается также прикладывать испытательное напряжение к одному из контактов при заземлении другого, при этом основание аппарата допускается дополнительно изолировать».

Пункт 5.5.3. Четвертый абзац. Исключить слова: «требования п. 5.4.2, а также».

*(Продолжение см. стр. 80)*

---

*(Продолжение изменения к ГОСТ 1516.1—76)*

Пункт 5.5.5. Заменить ссылки: «табл. 4 (графа 16)» на «табл. 5 (графа 17)», «табл. 7» на «табл. 6».

Приложение 3. Таблица 1. Заменить значения испытательных напряжений коммутационного импульса:

внутренней изоляции каждого линейного зажима — 1300 на 1230,  
внутренней изоляции между линейными зажимами разных фаз — 1950 на 1845, внешней изоляции каждого линейного зажима относительно земли — 1300 на 1230;

заменить значение испытательного кратковременного промышленной частоты одноминутного напряжения между линейными зажимами разных фаз: 757 на 575.

Таблица 4. Головка. Графа «Испытательные напряжения грозовых импульсов». Исключить слова: «и дугогасящих».

Таблицы 2—8. Заменить значения испытательного напряжения коммутационного импульса: 1300 на 1230, 1730 на 1660.

(ИУС № 10 1981 г.)