

Изменение № 4 ГОСТ 1516.2—76 Электрооборудование и электроустановки переменного тока на напряжение 3 кВ и выше. Общие методы испытаний электрической прочности изоляции

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 03.10.89 № 3010

Дата введения 01.07.90

Пункт 4.4.1 изложить в новой редакции: «4.4.1. Испытание внешней изоляции под дождем должно проводиться методом одноминутного напряжения или методом трехкратного приложения напряжения при плавном подъеме. Применение одного из этих методов — в соответствии с указаниями ГОСТ 1516.1—76. При испытаниях должны учитываться требования пп. 1.4.1, 1.4.2.

(Продолжение см. с. 184)

(Продолжение изменения к ГОСТ 1516.2—76)

При испытании методом одноминутного напряжения к испытываемому объекту должно быть однократно приложено нормированное испытательное напряжение с выдержкой его в течение 1 мин. Объект считается выдержавшим испытание, если не произошло полного перекрытия в течение выдержки испытательного напряжения. Если произошло перекрытие во внешней самовосстанавливающейся изоляции, испытание должно быть повторено в тех же условиях еще только один раз. Если при повторном приложении испытательного напряжения не произошло полного перекрытия, объект считается выдержавшим испытания. Испытание должно проводиться при расположении объекта, структуре, интенсивности и угле падения дождя, параметрах воды, как указано в пп. 3.3.3.1—3.3.3.3. Допускается проведение испытаний также при условиях, указанных в пп. 4.4.2—4.4.4.

(Продолжение см. с. 185)

(Продолжение изменения к ГОСТ 1516.2—76)

При испытании методом трехкратного приложения напряжения при плавном подъеме напряжение должно прикладываться к объекту путем повышения его до нормированного значения без последующей выдержки в соответствии с п. 4.1.4. Испытание должно повторяться три раза с интервалом между приложениями напряжения не менее 1 мин. Объект считается выдержавшим испытание, если во время испытания не произошло ни одного полного перекрытия. В случае одного перекрытия во внешней самовосстанавливающейся изоляции испытание должно быть повторено при шести приложениях напряжения; изоляция считается выдержавшей испытания, если при повторном испытании не произошло ни одного полного перекрытия. Испытание должно проводиться при условиях, указанных в пп. 4.4.2—4.4.4».

(ИУС № 1 1990 г.)