

Перечень видов испытаний и измерений ЭТЛ

Закрытое акционерное общество «ИРМЕТ» (ЗАО «ИРМЕТ»)

Согласно «Правил устройства электроустановок», 7 издание

1.8. Нормы приемосдаточных испытаний

13. Синхронные генераторы и компенсаторы

- 13.1. Определение возможности включения без с ушки генераторов выше 1 кВ.
- 13.2. Измерение сопротивления изоляции.
- 13.3. Испытание изоляции обмотки статора повышенным выпрямленным напряжением с измерением тока утечки по фазам.
- 13.4. Испытание изоляции повышенным напряжением промышленной частоты.
- 13.5. Измерение сопротивления постоянному току.
- 13.6. Измерение сопротивления обмотки ротора переменному току.
- 13.7. Проверка и испытание электрооборудования систем возбуждения.
 - 1) Измерение сопротивления изоляции.
 - 2) Испытание повышенным напряжением промышленной частоты.
 - 3) Измерение сопротивления постоянному току обмоток трансформаторов и электрических машин в системах возбуждения.
 - 4) Проверка трансформаторов (выпрямительных, последовательных, собственных нужд, начального возбуждения, измерительных трансформаторов напряжения и тока).
 - 5) Определение характеристики вспомогательного синхронного генератора промышленной частоты в системах СТН.
 - 6) Определение характеристики индукторного генератора совместно с выпрямительной установкой в системе ВЧ возбуждения.
 - 7) Определение внешней характеристики вращающегося подвозбудителя в системах ВЧ возбуждения.
 - 8) Проверка элементов обращенного синхронного генератора, вращающегося преобразователя в системе БСВ.
 - 9) Определение характеристик обращенного генератора и вращающегося выпрямителя в режимах трехфазного короткого замыкания генератора (блока).
 - 10) Проверка тиристорных преобразователей систем СТС, СТН, БСВ.
 - 11) Проверка выпрямительной диодной установки в системе ВЧ возбуждения.
 - 12) Проверка коммутационной аппаратуры, силовых резисторов, аппаратуры собственных нужд систем возбуждения.
 - 13) Измерение температуры силовых резисторов, диодов, предохранителей, шин и других элементов преобразователей и шкафов, в которых они расположены.
- 13.8. Определение характеристик генератора.
- 13.9. Испытание междувитковой изоляции.

