

ЭТЛ до 500 КВ

- Испытания синхронных генераторов и компенсаторов напряжением до 500 кВ.
- Испытания машин постоянного тока напряжением выше 1000 В.
- Испытания электродвигателей переменного тока напряжением до 10 кВ.
- Испытания силовых трансформаторов, автотрансформаторов, масляных реакторов и заземляющих дугогасящих реакторов (дугогасящих катушек) мощностью до 500 МВА.
- Испытания измерительных трансформаторов тока и напряжения.
- Испытания масляных выключателей напряжением до 220 кВ.
- Испытания элегазовых выключателей напряжением до 500 кВ.
- Испытания вакуумных выключателей напряжением до 500 кВ.
- Испытания воздушных выключателей напряжением до 500 кВ.
- Испытания выключателей нагрузки.
- Испытания разъединителей, отделителей и короткозамыкателей напряжением до 500 кВ.
- Испытания комплектных распределительных устройств (КРУ и КРУН) напряжением до 110 кВ.
- Испытания комплектных экранированных токопроводов с воздушным охлаждением и шинопроводов напряжением до 35 кВ.
- Испытания сборных и соединительных шин.
- Испытание вентильных разрядников и ограничителей перенапряжения напряжением до 35 кВ.
- Испытание предохранителей напряжением выше 1000 В.
- Испытания вводов и проходных изоляторов напряжением до 500 кВ.
- Испытания фарфоровых подвесных и опорных изоляторов напряжением до 500 кВ.
- Испытания аккумуляторных батарей.
- Испытания заземляющих устройств.
- Испытания силовых кабельных линий напряжением до 500 кВ.
- Испытания воздушных линий электропередач напряжением выше 1000 В.
- Испытания электрических аппаратов, вторичных цепей и электропроводки напряжением до 1000 В.
- Измерения сопротивления заземляющих устройств.
- Проверка цепи между заземлителями и заземляемыми элементами. Проверка наличия цепи между заземленными установками и элементами заземленной установки.
- Измерения сопротивления изоляции электрических аппаратов, вторичных цепей, кабелей, электропроводок и электрооборудования напряжением до 1 кВ.
- Проверка срабатывания защиты при системе питания с заземленной нейтралью (непосредственное измерение тока однофазного к.з. или измерение полного сопротивления петли фаза-нуль с последующим определением тока к.з.).
- Проверка действия расцепителей автоматических выключателей.
- Испытание устройств АВР.
- Испытание (проверка) устройств защитного отключения (УЗО).
- Испытание силовых кабельных линий напряжением до 1 кВ.
- Измерения напряжения прикосновения и шага.
- Проверка фазировки РУ и их присоединений.
- Проверка систем молниезащиты.
- Испытание сухих токоограничивающих реакторов.
- Испытание конденсаторов.
- Проверка устройств релейной защиты, автоматики и телемеханики.
- Испытание трансформаторного масла.
- Измерение удельного сопротивления грунта.
- Измерение tg угла диэлектрических потерь.
- Отыскание кабельных трасс, мест повреждения и «прожиг» кабельной линии.