

(далее – трансформаторы)

Определение условий включения трансформатора (п.2.1)

Измерение сопротивления изоляции обмоток (п.2.2.1)

Доступных стяжных шпилек, бандажей, полу бандажей ярем, прессующих колец, ярмовых балок и электростатических экранов (п.2.2.2)

Измерение тангенса угла диэлектрических потерь $\text{tg}\delta$ изоляции обмоток (п.2.3)

Испытание повышенным напряжением промышленной частоты

изоляции обмоток 35 кВ и ниже вместе с вводами (п.2.4.1)

изоляции доступных стяжных шпилек, бандажей, полу бандажей ярем, прессующих колец, ярмовых балок и электростатических экранов (п.2.4.2)

Измерение сопротивления обмоток постоянному току (п.2.5)

Испытание трансформаторного масла (определение величины пробивного напряжения): - из трансформаторов (п.2.13.1)

Проверка коэффициента трансформации (п.2.6)

Проверка группы соединения обмоток трехфазных трансформаторов и полярность выводов однофазных трансформаторов (п.2.7)

Проверка средств защиты масла от воздействия окружающего воздуха (п.2.12)

Испытание трансформаторов включением на номинальное напряжение (п.2.14)

Испытание вводов (п.2.19)

4. Конденсаторы

Проверка состояния конденсатора (п.4.1)

Измерение сопротивления изоляции (п.4.2)

Испытание повышенным напряжением промышленной частоты (п.4.3)

6. Силовые кабельные линии

Определение целостности жил и фазировки (п.6.1)

Измерение сопротивления изоляции (п.6.2)

Испытание повышенным выпрямленным напряжением (п.6.3)

Контроль заземлений (п.6.5)

Измерение тока распределения по одножильным кабелям (п.6.6)

Испытание пластмассовой оболочки (шланга) повышенным выпрямленным напряжением (п.6.9)

7. Воздушные линии (ВЛ) электропередачи

Проверка правильности установки опор (п.7.3.6)

Контроль проводов, грозозащитных тросов (п.7.4)

Контроль стрел провеса, расстояний до элементов ВЛ (п.7.5)

Контроль изоляторов и изолирующих подвесок (п.7.8)

Измерение сопротивления изоляции (п.7.8.1)

Проверка заземляющих устройств (п.7.10)

8. Сборные и соединительные шины

Проверка сопротивления изоляции подвесных и опорных фарфоровых изоляторов (п.8.1)

Испытание изоляции повышенным напряжением (п.8.2)

Проверка состояния вводов и проходных изоляторов (п.8.3)

Контроль контактных соединений (п.8.4)

9. Вводы и проходные изоляторы