

## Комплексная диагностика состояния трансформаторов

### ОПИСАНИЕ



Комплексная диагностика проводится с целью определения фактического технического состояния трансформатора, его основных систем и узлов, предупреждения аварий, отказов и инцидентов.

Комплексная диагностика включает в себя следующие основные виды работ:

- ▶ измерение тока и потерь холостого хода при пониженном напряжении;
- ▶ измерение сопротивления короткого замыкания при пониженном напряжении;
- ▶ измерение сопротивления изоляции, тангенса угла диэлектрических потерь обмоток трансформатора и высоковольтных вводов;
- ▶ измерение сопротивления обмоток постоянному току;
- ▶ тепловизионный контроль трансформатора;
- ▶ вибродиагностика трансформатора, контроль состояния вентиляторов и маслонасосов системы охлаждения;
- ▶ виброакустический контроль степени прессовки обмоток и сердечника трансформатора;
- ▶ контроль наличия частичных разрядов в трансформаторе акустическим методом;
- ▶ контроль наличия частичных разрядов в трансформаторе электрическим методом;
- ▶ определение состояния изоляции измерением возвратного напряжения (RVM-анализ) и тока релаксации (IRC-анализ);
- ▶ измерение напряженности магнитного поля по периметру бака трансформатора;
- ▶ оценка состояния устройств регулирования напряжения (РПН) методом DRM (без разбора);
- ▶ измерения деформации обмоток методом частотного анализа;
- ▶ определение параметров и характеристик трансформаторного масла;
- ▶ проведение технического освидетельствования трансформатора.

После завершения комплексной диагностики Заказчику направляется подробный отчет об эксплуатационном состоянии проверяемых трансформаторов.

Также ООО «ЭКСДИ» проводит техническое освидетельствование состояния трансформаторов. При этом Заказчику направляется Протокол о техническом освидетельствовании трансформатора.

## КОНТАКТЫ

---

-  +7 (861) 258-33-61
-  [exdi@exdi.su](mailto:exdi@exdi.su)
-  [exdi.su](http://exdi.su)
-  350005, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Кореновская, д. 32, литер 3, офис 11