

TRC Analyzer

Прибор для диагностики и контроля остаточных усилий прессовки обмоток силовых трансформаторов



НАЗНАЧЕНИЕ



TRC Analyzer предназначен для неразрушающего контроля состояния прессовки обмоток силовых трансформаторов и выявления признаков ослабления остаточных усилий прессовки.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



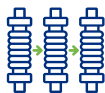
БЕЗРАЗБОРНЫЙ КОНТРОЛЬ

Оценка состояния прессовки без извлечения активной части трансформатора



РЕМОНТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ СОСТОЯНИЮ

Диагностическая основа для обоснованного планирования объема и сроков ремонта по фактическому механическому состоянию обмоток



ПОФАЗНЫЙ АНАЛИЗ

Сравнение механического импульсного отклика обмоток фаз A, B и C



ОБОСНОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

Дополнительные диагностические данные для оценки необходимости подпрессовки и контроля качества выполненных работ



КОНТРОЛЬ ДИНАМИКИ

Сопоставление результатов измерений в процессе эксплуатации



РОССИЙСКАЯ РАЗРАБОТКА

Полностью российская разработка: аппаратная часть, программное обеспечение и диагностические алгоритмы разработаны в России

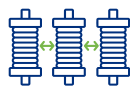
Возможности и применение

TRC Analyzer помогает специалистам объективно оценивать состояние прессовки обмоток силовых трансформаторов, повышать обоснованность технических решений и снижать риски повреждения оборудования.

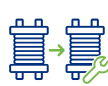
ЧТО ПОЗВОЛЯЕТ ПРИБОР



Оценивать состояние прессовки обмоток трансформаторов



Выявлять ослабление прессовки по фазам



Сравнивать состояние до и после ремонта



Контролировать изменение состояния прессовки в процессе эксплуатации

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Контроль механического состояния обмоток при выпускных испытаниях и формирование исходной референсной характеристики трансформатора



ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ДИАГНОСТИКА

Периодический контроль механического состояния обмоток в процессе эксплуатации



ПОСЛЕ КОРОТКИХ ЗАМЫКАНИЙ

Оценка возможного изменения механического состояния обмоток после электродинамических воздействий



ПЕРЕД РЕМОНТОМ

Получение дополнительных данных для обоснования необходимости подпрессовки и определения объема ремонтных работ



ПОСЛЕ РЕМОНТА

Контроль результата подпрессовки и оценка изменения механического состояния обмоток

ПРИНЦИП РАБОТЫ

01

Подключение



02

Измерение



03

Анализ данных и отчет



ПОЧЕМУ TRC ANALYZER

СОВРЕМЕННЫЙ ЦИФРОВОЙ КОМПЛЕКС

Высокая точность измерений и надежность алгоритмов обработки данных.

УДОБСТВО ПОЛЕВОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Компактный, прочный, автономный. Готов к работе в любых условиях.

НАГЛЯДНАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

Интуитивный интерфейс, графики и отчеты для быстрого анализа.

ПОДДЕРЖКА ТЕХНИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛИСТОВ

Консультации, обучение и информационная поддержка.