

# DIRANA

DIRANA определяет состояние высоковольтных систем изоляции, подобных системам вводов силовых трансформаторов, кабелей и генераторов.

На основании диэлектрической частотной характеристики (DFR) DIRANA может, например, определять содержание влаги в бумажно-масляной изоляции. Результаты измерения сравниваются со значениями из интегрированной базы данных, и влагосодержание градуируется от «сухого» до «очень влажного» в соответствии с IEC 60422.



DIRANA сокращает необходимое время измерения до 50%, поскольку устройство использует комбинацию времени и метода частотной спектроскопии (PDC и FDS).

## Основные характеристики

- Чрезвычайно быстрые замеры сокращают время простоя.
- Подробные принципиальные схемы, предоставляющие верный вариант монтажа для различных сценариев измерений.
- Автоматическое определение влажности с помощью программного обеспечения DIRANA (экспертные знания не требуются).
- Надежное определение влагосодержания для новой и старой бумажно-масляной изоляции.
- Отсутствие переоценки влажности благодаря уникальной системе компенсации стареющих побочных продуктов.
- Оценка очень сухих трансформаторов благодаря широкому диапазону измерения от 5 кГц до 10 мГц.

## Применение

- Анализ влагосодержания бумажно-масляной изоляции.
- Измерение емкости и тангенса угла диэлектрических потерь в силовых трансформаторах.
- Измерение тангенса угла диэлектрических потерь и определение старения на вводах.
- Диагностика генератора, изоляции кабеля и двигателя, а также измерительных трансформаторов.

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

[erk@nt-rt.ru](mailto:erk@nt-rt.ru) | | [www.ekra.nt-rt.ru](http://www.ekra.nt-rt.ru)