



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

Doble M5400: Анализатор отклика на частотный сигнал | Doble Engineering



Описание Doble M5400: Анализатор отклика на частотный сигнал | Doble Engineering

Doble M5400 позволяет выявить даже малейшие изменения в механической структуре сердечника и обмоток трансформатора — без разборки и лишних затрат. Это один из самых точных и надёжных приборов на рынке для диагностики механических повреждений силовых трансформаторов.

M5400 добавляет в ваш арсенал контроля качества и технического обслуживания мощный инструмент, с помощью которого можно буквально «заглянуть внутрь» трансформатора.

Он использует метод анализа частотного отклика — проверенную временем технологию для точных и повторяемых измерений. Прибор подаёт возбуждающий сигнал на трансформатор и фиксирует ответный сигнал. Сравнение полученной кривой с эталонной (или с аналогичными трансформаторами) позволяет выявить отклонения и подтвердить наличие внутренних механических нарушений.

ОСОБЕННОСТИ:

- **Широкий диапазон частот:** Измерения проводятся в диапазоне от 10 Гц до 25 МГц. Стандартный диапазон (20 Гц – 2 МГц) охватывает ключевые зоны диагностики:
 - свойства магнитопровода и сердечника,
 - деформации и сдвиги обмоток,
 - соединения, включая отводы и РПН.
- **Высокое разрешение:** Частотный отклик измеряется с шагом 1,2 % по логарифмической шкале. Автоматическая подстройка сигнала обеспечивает широкий динамический диапазон — до 80 дБ с точностью ± 1 дБ.
- **Повторяемость:** Измерения надёжны и легко воспроизводимы, что позволяет использовать даже незначительные изменения для диагностики.
- **Надёжность и мобильность:** Прочный корпус и устойчивость к полевым условиям сочетаются с точностью лабораторных измерений. Кабели и разъёмы рассчитаны на эксплуатацию «в боевых условиях».

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Проверка новых трансформаторов при приёмке
- Повышение качества регулярных инспекций
- Поиск повреждений после коротких замыканий
- Диагностика после механических нагрузок (транспортировка, землетрясения, удары молнии)
- Снижение числа разборок трансформаторов и дорогостоящих внутренних осмотров

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83