



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 M4110: Модуль измерения реактивного сопротивления рассеяния | Doble Engineering



Описание Doble M4110: Модуль измерения реактивного сопротивления рассеяния | Doble Engineering

Модуль **Doble M4110** расширяет возможности автоматического анализатора изоляции **M4100**, позволяя проводить измерения импеданса короткого замыкания трансформаторов — одного из ключевых показателей для выявления деформаций обмоток.

Когда трансформатор подвергается перегрузке, короткому замыканию или просто транспортировке, внутри могут происходить механические сдвиги. Даже незначительное смещение обмотки снижает её прочность — а это уже риск серьёзной поломки. Испытание на реактивное сопротивление рассеяния (его ещё называют тестом на импеданс короткого замыкания) — надёжный способ проверить, не произошло ли механических изменений.

Этот метод чувствителен к изменениям в геометрии магнитного потока рассеяния — то есть в зазорах между обмотками, внутри них и между обмотками и стенками бака.

ЧТО УМЕЕТ M4110:

- **Оценивает геометрию обмоток:** помогает выявить механические деформации и нарушения симметрии.
- **Повторяемые измерения:** результат не зависит от температуры трансформатора, загрязнения или старения.
- **Простота работы:** прибор сам подбирает нужное напряжение и делает все расчёты.
- **Автоматический анализ:** вычисляет изменения импеданса и реактивного сопротивления на основе эталонных или паспортных данных.
- **Подробные отчёты:** помогает дать объективную оценку состоянию обмотки.
- **Удобное управление тестами и результатами:**
 - данные сохраняются в формате XML;
 - легко открывать, отображать и сравнивать результаты;
 - одна форма вмещает до 10 тестов;
 - на основании паспортных данных подсказывает оптимальный ток тестирования;
 - обеспечивает надёжные и точные результаты без лишних шагов.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83