



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



На
Ни
со
На
ра:
Вь
изи
По
ПК
Из
тел
Ис
пей

Описание Megger MTO3XX

- Принцип однократного подключения в 4 раза снижает время тестирования, исключая риск более чем на 70% *
- Возможность автоматического измерения сопротивления на восьми вводах/шести обмотках
- Наборы испытательных проводов, взаимозаменяемых с комплектами проводов измерителей коэффициента трансформации серии TTR
- Одновременное намагничивание обмоток для быстрого и точного измерения сопротивления обмоток постоянному току для высокоиндуктивных нагрузок
- Встроенная функция автоматического размагничивания
- Тестирование работы переключателей ответвлений под нагрузкой (РПН)

Омметры трансформаторов серии MTO3XX обеспечивают возможность автоматического измерения сопротивления на восьми вводах/шести обмотках. Они позволяют экономить время испытаний путем тестирования всех шести обмоток без отсоединения и повторного присоединения проводов. Кроме того, одновременное намагничивание обмоток обеспечивает быстрые и надежные измерения даже на больших трансформаторах с соединением треугольником со стороны низкого напряжения. Дополнительно провода омметров серии MTO3XX взаимозаменяемы с комплектами проводов трехфазных измерителей коэффициента трансформации серии TTR, что исключает дополнительные затраты времени на подключение проводов при измерении коэффициента трансформации.

ОММЕТРЫ СЕРИИ MTO3XX ВКЛЮЧАЮТ В СЕБЯ ДВЕ МОДЕЛИ:

- Базовая модель MTO300 предназначена для работы с дистанционным управлением от внешнего PC с программой PowerDB или от другого прибора компании Megger для испытания трансформаторов тока, имеющего встроенный компьютер.
- Модель MTO330 имеет такие же функциональные возможности, что и модель MTO300. Однако она оборудована встроенным компьютером, имеющим стандартную полнофункциональную клавиатуру и кнопки навигации, отображаемые на цветном VGA-дисплее с экраном размером 8,4 дюйма, информация на котором четко видна даже при ярком солнечном свете.

МОДУЛЬНЫЙ ПОДХОД К ПРОВЕДЕНИЮ ИСПЫТАНИЙ

Омметры серии MTO3XX – это самое новое дополнение к широкому спектру изделий компании Megger, реализуемому на общей цифровой платформе, которая обеспечивает пользователям возможность связи с другими совместимыми приборами тестирования трансформаторов компании Megger.

- Управление MTO300 может осуществляться от внешнего PC или с помощью других приборов компании Megger, имеющих встроенный компьютер, например, DELTA3000, DELTA4310, TTR330 и FRAX150.
- Прибор MTO330 имеет встроенный компьютер и может использоваться для управления другими изделиями компании Megger, в частности, TTR300, TTR310, FRAX99, FRAX101, DELTA2000, DELTA4110 и MLR10.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Применение омметров трансформаторов серии MTO3XX:

Контроль показаний заводских испытаний.

Помощь в локализации дефектов в трансформаторах, например, увеличенное контактное сопротивление в клеммных соединениях и переключателях отводов РПН.

Проверка работы переключателей ответвлений под нагрузкой РПН.

ПРОСТОЕ И ЛЕГКОЕ АВТОМАТИЧЕСКОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ ВСЕХ ШЕСТИ ОБМОТОК

После подключения прибор MTO3XX выполняет измерение сопротивления всех обмоток без каких-либо повторных соединений. Процедура тестирования проста и эффективна. Одни концы набора измерительных кабелей присоединяют к каждому вводу/клемме трансформатора, используя специальный, так называемый, зажим или щуп Кельвина. Другие концы этого кабеля присоединяются к омметру MTO3XX. Прибор будет автоматически измерять выбранные сопротивления обеих высоковольтных и низковольтных обмоток. Последовательность испытания может быть выбрана: измерение на 6-ти обмотках с одновременным намагничиванием обмоток, измерение на 3-х высоковольтных и низковольтных обмотках отдельно, или тестирование по одной обмотке.

Характеристики Megger MTO3XX

| № | Параметры |
|-----|---|
| 1. | Ускорение испытаний с использованием принципа одно-кратного подключения, измерение всех фаз и обмоток без отсоединения и повторного присоединения проводов. |
| 2. | Способ "один зажим на назначенный ввод" значительно снижает риск ошибки оператора при выполнении подключений набора проводов. |
| 3. | Возможность автоматического измерения сопротивления на восьми вводах/шести обмотках экономит время и исключает необходимость во внешних кабельных перемычках. |
| 4. | Набор проводов, взаимозаменяемый с кабелями приборов TTR300 компании Megger для измерения коэффициента трансформации трехфазных трансформаторов, что экономит время и деньги. |
| 5. | Испытания постоянным током до 10 А. |
| 6. | Встроенная цепь разряда для безопасной разрядки объекта после завершения испытания, либо при случайном отсоединении провода или потере питания. |
| 7. | Встроенная схема размагничивания позволяет оператору размагничивать сердечник трансформатора после завершения измерения сопротивления, либо использовать эту функцию автономно перед испытанием SFRA (Sweep Frequency Response Analysis) или когда трансформатор снова вводится в эксплуатацию. |
| 8. | Пользовательская форма в программе PowerDB для выполнения испытания на нагрев (интервал). |
| 9. | Программа PowerDB позволяет анализировать данные и определять тренды непосредственно в полевых условиях без использования внешнего компьютера. |
| 10. | В программе PowerDB пользователь легко может вызвать установочные параметры трансформатора из меню пользовательских настроек. |
| 11. | Связь с PC через USB-интерфейс для дистанционного управления работой и перегрузки результатов испытаний. |
| 12. | Омметр МТО330 оборудован встроенным цветным VGA-дисплеем с экраном размером 8,4 дюйма, информация на котором четко видна даже при ярком солнечном свете, а также – встроенными возможностями сохранения и перегрузки результатов испытаний. |