



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
из

По
ПК

Из
те

Ис
пе

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.