



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

автоматизированный портативный измеритель коэффициента трансформации

Артикул: TTR25-1



Описание Megger TTR25

TTR25 - это автоматизированный портативный измеритель коэффициента трансформации с питанием от батарей. Его используют для измерения коэффициента трансформации, тока возбуждения и полярности катушек однофазных и трехфазных распределительных и силовых трансформаторов (пофазное испытание), трансформаторов напряжения и тока, а также трансформаторов ПБВ (с отводами). Особая форма TTR25 позволяет оператору производить измерения, держа тестер в одной руке. Это полностью избавляет пользователя от необходимости наклоняться или садиться на колени для управления инструментом, что сокращает время теста. Принимая во внимание экстремальные условия эксплуатации, при создании TTR25 особое внимание было уделено тому, чтобы сделать его корпус удобным для руки и в то же время ударопрочным и легким (всего 870 г).

Устройство тестера делает его пригодным для использования в эксплуатационных условиях разной тяжести. В частности, тестер идеально подходит для использования на электроподстанциях, производствах, использующих трансформаторы и магазинах электроизмерительных приборов. Тестер оснащен высококонтрастным ж/к дисплеем с подсветкой, который одинаково хорошо читается при ярком и рассеянном свете. Прибор способен с большой точностью высчитывать соотношение витков вплоть до 20000:1, а также самый малый ток холостого хода. Превосходная стабильность TTR25 помогает определить состояние испытуемого трансформатора. Запуск прибора производится простым нажатием одной кнопки, результаты измерений отражаются непосредственно на ж/к дисплее или печатном принтере (поставляется на заказ). TTR25 не требует дополнительного программного обеспечения и готов к использованию сразу с момента покупки.

НАЗНАЧЕНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПОРТАТИВНОГО ИЗМЕРИТЕЛЯ КОЭФФИЦИЕНТА ТРАНСФОРМАЦИИ TTR25:

Надежное функционирование трансформатора зависит целиком от электротехнических характеристик его катушек. Для того чтобы обеспечить длительное надежное функционирование, трансформаторы подвергают испытаниям, подтверждающим, что их электротехнические характеристики не отличаются от расчетных нормативов. TTR чрезвычайно полезен при тестировании катушек трансформатора, потому что помогает обнаружить неисправный элемент в однофазных и трехфазных трансформаторах. Тестер используется для определения погрешности нулевой нагрузки трансформаторов напряжения и тока, а также для выявления необходимости в дальнейших тестах на их неисправности. TTR25 подает напряжение на обмотку высшего напряжения трансформатора и производит точный расчет результирующего напряжения обмотки низшего напряжения. Соотношение напряжений прямо пропорционально коэффициенту трансформации. В дополнение к этому, прибор измеряет ток холостого хода и полярность.

ОСОБЕННОСТИ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПОРТАТИВНОГО ИЗМЕРИТЕЛЯ КОЭФФИЦИЕНТА ТРАНСФОРМАЦИИ TTR25:

- Тестирование однофазных и трехфазных трансформаторов;
- Полностью автоматизированный, быстродействующий, простой в использовании, прочный, легкий;
- Питание от батарей;
- Измеряет коэффициент трансформации, ток возбуждения и полярность;
- Запуск одним нажатием кнопки;
- Инструкция по быстрому запуску на передней панели;
- Внесен в Госреестр средств измерений.

Характеристики Megger TTR25

Параметр	Значение
Напряжение возбуждения	8 В среднеквадр. для тестирования распределительных и силовых трансформаторов, а также трансформаторов напряжения; 0,5, 1,5 или 8 В АС среднеквадр. для тестирования трансформаторов тока. Напряжение возбуждения включается автоматически, когда значение тока возбуждения превышает заданное значение.
Частота измерений	55 Гц (внутренняя частота, в пределах общепринятых для тестов 50/60 Гц)
Диапазон тока возбуждения	От 0 до 100 мА, с дискретностью 4 знака
Диапазон измерений коэффициента трансформации	От 0,8 до 20000, с дискретностью 5 знаков
Полярность трансформатора	Прямая/обратная
Погрешность тока (среднеквадр.)	(2% от показаний + 1 знак)

Пи

Ча
то

На

То

По

Ди

Параметр	Значение
Погрешность измерения коэффициента трансформации	0.1% (от 0.8 до 2000) 0.15% (от 2001 до 4000) 0.25% (от 4001 до 10000) 0.5% (от 10001 до 20000)
Питание	6 стандартных щелочных батарей типа "AA" (IEC LR-6)
Срок службы батарей	12 часов в режиме тестирования
Графический дисплей	Ж/к, настраиваемая подсветка, широкий температурный диапазон, разрешение 128 x 64 точек (8 строк по 21 символ)
Соотношение фаз в обмотке трансформатора	ANSI C57.12/70-1978 CEI/IEC 76-1:1993 и издание 616:1978 AS-2374, часть 4-1982 (Австралийский стандарт)
Безопасность/ЭМС/Вибростойкость	Отвечает стандартам IEC-1010-1, CE и ASTM D999.75
Температура	Рабочая: от -20°C до +55°C Хранения: от -50°C до +60°C
Относительная влажность без конденсации	Рабочая: от 0 до 99% Хранения: от 0 до 95%
Устройства защиты	Реле замыкания стороны высокого напряжения, подавитель неустановившегося напряжения и защита от скачков напряжения.
Длительность измерений	Меньше 5 секунд
Метод измерения	ANSI/IEEE C57.12.90
Размеры (мм)	240 (высота) x 115 (ширина) x 50 (толщина)
Вес	Вместе с проводами приблизительно 1.3 кг

Комплектация Megger TTR25

№	Наименование	Количество
1.	Автоматизированный портативный измеритель коэффициента трансформации TTR25	1
2.	Соединенные тестовые провода, "X/H" обмотка 1,8 м	1
3.	Руководство пользователя	1
4.	Технический паспорт	1