



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ      БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК      ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ      РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
**Измеритель коэффициента трансформации**      ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: TTR100



Пи  
Ча  
то  
На  
То  
По  
Ди

## Описание Megger TTR100

Измеритель коэффициента трансформации от Megger, TTR 100 - это прочный, легкий, портативный прибор с питанием от батарей. Этот прибор дополняет ряд уже существующих тестеров трансформаторов Megger и предлагает пользователю такие функции как измерение сопротивления обмотки или тестирование полярности. Эти функции, а также функция измерения угла сдвига фаз, могут быть отключены, если они не требуются. Для коэффициента трансформации 20000:1 TTR 100 предлагает самую высокую точность измерения в данной индустрии: 0,1%. Возможно использование специального программного обеспечения.

TTR 100 используется в производстве трансформаторов для проведения заключительных испытаний, таких как контроль качества. Использование нового TTR 100 позволит повысить производительность таких испытаний, а также эффективно собирать и сохранять большие объемы данных, которые могут быть загружены в электронную таблицу или программу базы данных на ПК.

## ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕРИТЕЛЯ TTR 100:

- Тестирует: коэффициент трансформации до 20000:1, сдвиг фаз, тока возбуждения, группу соединений, сопротивление обмотки и полярность;
- Полностью автоматический, быстрый, простой в использовании, портативный, прочный, легкий;
- Питание от батарей;
- Режим экономии энергии и функция защитного отключения;
- Буквенно-цифровая клавиатура;
- Передача данных и печать через интерфейс RS-232;
- Сохранение 200 результатов тестирования и 100 настроек для тестирования трансформаторов;
- Применим и для проверки 3-х фазных трансформаторов.

## Характеристики Megger TTR100

| Параметр                                         | Значения                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Питание                                          | 6 стандартных щелочных батарей типа AA (IEC LR-6)                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Срок службы батарей                              | 12 часов в режиме тестирования                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Напряжение возбуждения                           | 8 В среднеквадр. для тестирования распределительных и силовых трансформаторов, а также трансформаторов напряжения; 0,5, 1,5 или 8 В AC 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)                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Погрешность измерения коэффициента трансформации | 0,1% (от 0,8 до 2000)<br>0,15% (от 2001 до 4000)<br>0,25% (от 4001 до 10000)<br>0,5% (от 10001 до 20000)                                                                                                                                                                                                |
| Графический дисплей                              | ЖК, настраиваемая подсветка, широкий температурный диапазон, разрешение 128 x 64 точек (8 строк по 21 символ)                                                                                                                                                                                           |
| Соотношение фаз в обмотке трансформатора         | ANSI C.57.12/70 - 1978<br>CEI/IEC 76-1:1993 и издание 616:1978<br>AS-2374, часть 4-1978 (Австралийский стандарт)                                                                                                                                                                                        |
| Безопасность / ЭМС / Вибростойкость              | отвечает стандартам IEC-1010-1, CE и ASTM D999.75                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Температура:<br>- рабочая<br>- хранения          | от -20 °C до +55 °C<br>от -50 °C до +60 °C                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Параметр                                                            | Значения                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Относительная влажность без конденсации:<br>- рабочая<br>- хранения | от 0 до 99%<br>от 0 до 95%                                                                                         |
| Устройства защиты                                                   | реле замыкания стороны высокого напряжения, подавитель неустановившегося напряжения и защита от скачков напряжения |
| Метод измерения                                                     | ANSI/IEEE C57.12.90                                                                                                |
| Длительность измерений                                              | менее 5 сек                                                                                                        |
| Габаритные размеры                                                  | 240 x 115 x 50 мм                                                                                                  |
| Вес                                                                 | вместе с проводами приблизительно 1,3 кг                                                                           |

| №  | Наименование                                      | Количество |
|----|---------------------------------------------------|------------|
| 1. | Прибор TTR 100                                    | 1          |
| 2. | Соединенные тестовые провода, "X/H" обмотки 1.8 м | 1          |
| 3. | Руководство пользователя                          | 1          |
| 4. | Технический паспорт                               | 1          |

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

| №  | Наименование                                            | Цена       |
|----|---------------------------------------------------------|------------|
| 1. | 35755-2 Набор для распечатки результатов измерений      | По запросу |
| 2. | 35788 Матерчатый чехол                                  | По запросу |
| 3. | 35942 Соединенные тестовые провода, "X/H" обмотка 3,6 м | По запросу |