



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

**Измеритель сопротивления петли и токов КЗ**

ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: LTW315-EU-SC



На  
та

Со

Ди  
Ос

Из  
РН

Из  
тег

Св  
ПК

## Описание Megger LTW315

Приборы Megger серии LTW предлагают двухпроводное тестирование электрических цепей без срабатывания защитных устройств (УЗО). Вы точно знаете, какую петлю вы тестируете, фаза-заземление, фаза-ноль или фаза-фаза, поскольку вы сами выполняете подключение. При выполнении подключения тестирование запускается автоматически. Не нужно нажимать кнопку запуска тестирования, если только вы не хотите перезапустить или повторить процесс измерения.

- Для тестирования электрической цепи использует только два провода;
- Гарантируется, что во время тестирования электрических цепей УЗО не будут срабатывать;
- Чёткий легко читаемый дисплей;
- Прибор безопасен при работе с 3-х фазными системами;
- Рабочее напряжение 50В–480В;
- Отображение ожидаемого тока короткого замыкания;
- Стабильные результаты тестирования;
- Тестирование электрических цепей без срабатывания защитных устройств можно выполнять всего с двумя проводами.

## ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕРИТЕЛЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПЕТЛИ И ТОКОВ КЗ LTW315:

- 2-х проводное подключение при тестировании петли;
- Разрешение 0,01 Ом;
- Измерение ПОЛНОГО, АКТИВНОГО и РЕАКТИВНОГО сопротивления петли без отключения УЗО L-PE, L-N, L-L;
- Индикация ожидаемого тока короткого замыкания;
- Индикация правильности подключения;
- Диапазон рабочих напряжений 50-480 В;
- Измерения частоты и напряжения;
- Индикация Z и R1+R2 (LTW325);
- Безопасно при подключении между фазами;
- Корпус пыле-влаги защищенный IP54;
- USB интерфейс и встроенная память (только LTW335);
- Включен в Гос Реестр РФ.

### Двухпроводное тестирование

Тестирование электрических цепей выполняется при помощи всего двух измерительных щупов. Это может быть:

Фаза-заземление  
Фаза-ноль  
Фаза-фаза

Тестировать просто. Третий провод, который мог бы вызывать путаницу при определении части тестируемой цепи, не нужен.

### Тестирование электрических цепей без срабатывания защитных устройств

Используя метод тестирования электрических цепей без срабатывания защитных устройств, приборы серии LTW300 гарантируют, что работающие УЗО номиналом 30мА не будут срабатывать.

### Определение шума при тестированиях без срабатывания защитных устройств

LTW использует сложную схему определения шума, которая непрерывно контролирует подачу напряжения во время тестирования электрических цепей, гарантируя отсутствие влияния побочного электрического шума на точность измерения.

### Существует два рабочих режима:

- а) Тестирование выполняется в течение 10 секунд и, при наличии шума, появится предупреждение.
- б) Для повышения точности тестирование автоматически продлевается

### Тестирование электрических цепей большими токами

Для источников питания, которые не защищены УЗО, можно использовать тестирование большими токами, поскольку отсутствует риск срабатывания УЗО

### Автоматический запуск

Функция автоматического запуска запустит процесс тестирования электрических цепей, которое начнется, как только будут подключены измерительные щупы, что означает гораздо более безопасное тестирование.

### Безопасный при работе с 3-х фазными системами

Эти приборы будут работать в широком диапазоне напряжений.

Тестирование с высоким разрешением

LW425 предлагает тестирование электрических цепей большими токами с высоким разрешением до трех знаков после запятой (0,001 Ом).

Отображение ожидаемого тока короткого замыкания

Все приборы могут вычислять ток короткого замыкания до 20кА, а модель LWT425 может рассчитывать до 40кА, используя диапазон тестирования большими токами с высоким разрешением 0,001Ом.

## Характеристики Megge LTW315

Параметр	Диапазон	Пределы допускаемых погрешностей
<b>Технические характеристики</b>		
Напряжение переменного тока	50-440 В	± 2% + 1 В
Частота переменного тока	25-99,9 Гц	± 0,1 Гц
Сопротивление петли заземления	0,3-1000 Ом	±5% ± 0,03 Ом
Параметр	Значение	
<b>Общие характеристики</b>		
Рабочая температура	от -10 °C до +50 °C	
Источник питания	8 щелочных батарей 1,5 В типа IEC LR6 (AA)	
Срок службы батарей	2000 последовательных тестов	
Вес	980 г	
Габаритные размеры	203 x 148 x 78 мм	

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК ИЗМЕРИТЕЛЕЙ СЕРИИ LTW:

Параметр	LTW315	LTW325	LTW335
3-х фазная защита	✓	✓	✓
Широкий дисплей	✓	✓	✓
Подсветка	-	✓	✓
Индикация состояния батарей	-	✓	✓
Автоматическое отключение	✓	✓	✓
Индикация состояния предохранителей	✓	✓	✓
Индикация полярности Фаза - Нейтраль - Земля	✓	✓	✓
Вольтметр (диапазон 500 В)	✓	✓	✓
Измерение частоты	-	✓	✓
Индикатор ротации фаз	-	✓	✓
Обратная полярность	✓	✓	✓
Блокировка кнопки "Тест"	✓	✓	✓
3-х проводное тестирование петли без срабатывания УЗО	✓	✓	✓
2-х проводное тестирование петли высоким током	✓	✓	✓
Тестирование петли фаза-фаза	-	✓	✓
Индикация токов КЗ	✓	✓	✓

Индикация полного сопротивления петли	-	✓	✓
Переключатель R1+R2/ZRef	-	✓	✓
Тестовый провод со штепсельной вилкой	✓	✓	✓
Трехпроводной тестовый набор со щупом / зажимом "крокодил"	✓	✓	✓
Память на 1000 измерений	-	-	✓
USB интерфейс	-	-	✓

## Комплектация Megge LTW315

№	Наименование	Количество
1.	Измеритель сопротивления петли и токов КЗ LTW315	1
2.	Комплект измерительных кабелей	1
3.	Футляр для переноски	1
4.	Руководство по эксплуатации	1
5.	Методика поверки	1

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ LTW315:

(Поставляется по отдельному заказу)

№	Наименование	Количество
1.	Набор из 3-х тестовых проводов с зажимами "крокодил"	1
2.	Тестовый провод с сетевым штепселем (AS/NZS 3112)	1
3.	Тестовый провод с сетевым штепселем (BS 1363)	1
4.	Тестовый провод с сетевым штепселем CEE 7/7	1
5.	Футляр для тестовых проводов	1