

## LRCO™ series

Комбинированный прибор для измерения параметров петли короткого замыкания и УЗО.



- Измерение сопротивления петли без срабатывания УЗО.
- Тестирование УЗО номиналом от 10 мА до 1000 мА.
- Простота в использовании.
- Защита корпуса IP54 (защищён от пыли и дождя)
- Армированный прорезиненный корпус.
- Безопасен и прост в использовании.

**ОПИСАНИЕ.** MEGGER LRCO серия последних разработок приборов сочетающих в себе тестирование параметров петли короткого замыкания без срабатывания УЗО и тестирование самих УЗО. Эти приборы позволяют произвести простое и удобное измерение. Приборы снабжены удобными ремнями, освобождая руки и не скользят по поверхности.

Модификации:

**LRCO 200** – инструмент предназначен для безопасного тестирования петли короткого замыкания в трехфазных системах и тестирования УЗО номиналом от 10 мА до 500 мА. Расчёт тока КЗ

**LRCO 210** – предназначен для безопасного тестирования параметров петли короткого замыкания. Тестирования УЗО при 1/2I, 1I, и 5 I. Расчёт тока КЗ.

**LRCO 220** – имеет те же возможности что и **LRCO 210** с расширенным рабочим диапазоном при тестировании петли от 100В до 280В В + быстрое двухпроводное тестирование (Фаза-Фаза, Фаза-Земля).

### Тестирование срабатывания УЗО.

Индикатор L-N-E соединение указывает на полярность соединения.

### Тестирование петли без срабатывания УЗО

В сериях LTW гарантирован тест до 30 мА без срабатывания УЗО. Также тест петли без срабатывания УЗО может быть применен при наличии электронных УЗО.

Все LRCO тестеры включают в себя

- Тест петли до 30 мА и выше
- Трехпроводное соединение 0,01 Ом до 2 кОм
- Авто тест
- Расчет тока КЗ
- Измерение напряжение сети
- Измерение частоты

### Определение шумов.

Megger использует запатентованную схему измерения помех для повышения точности измерения.

### Авто старт.

Позволяет начать тест без нажатия кнопки старт. Тест

### Рабочее напряжение.

Инструмент работает на обширном диапазоне напряжений от 50В до 300В переменного тока однофазно и до 440 В на трехфазном режиме. (LTW 315 – от 100В до 280В).

#### Тест высокого разрешения.

позволяет тестировать с высоким разрешением до 0,001 Ом. Результаты этого измерения могут быть использованы для вычисления тока короткого замыкания.

#### Расчет тока короткого замыкания.

Все инструменты могут рассчитывать до 20 кА. Megger может рассчитывать до 40 кА используя режим высокого разрешения. Для вычисления тока короткого замыкания прибор использует измеренное напряжение и сопротивление петли.

#### Соответствие стандартам.

#### Защищенные цепи от срабатывания УЗО.

Одно или трехфазное питание не превышающее 300 В на фазу.

#### Спецификация.

погрешность:  
Погрешность прибора зависит от рабочих параметров.  
Окружающая температура 23°C ± 2°C  
Напряжение сети питания 230 В ± 1 В.

Измерение напряжения:  
Переменное от 50 В до 440 В.  
Погрешность ± 2% ± 2 деления.  
Диапазон 25 Hz до 450 Hz.  
**погрешность**  
От 25 Hz до 199 Hz - ± 0,1 Hz.  
От 200 Hz до 450 Hz - ± 1 Hz.

В случае превышения 440 В появляется предупреждение. Прибор будет поврежден при превышении 600 В.

#### Тест петли.

#### Тест петли без срабатывания УЗО, тест пели высокого тока.

Источник напряжения:  
100 В до 280 В (50 Hz)  
50 В до 440 В (50 Hz)  
Диапазон дисплея 0.001 Ом до 2000 Ом.  
Погрешность ± 5% ± 0.03 Ом.  
Рабочие параметры окружающей среды:  
Температура и Влажность:  
Рабочий диапазон -10°C +50°C.  
Допустимая влажность 93 % (относительная) при 40°C.  
Температура хранения -25°C до +70°C.  
Диапазон температуры (для сохранения данных) -25°C до 70°C.  
Максимальная допустимая высота для работы 2000 м.  
Пылевлагозащищенность IP54.

#### Тес УЗО

Диапазоны тестеров LRCO  
LRCO 200/210 10 мА, 30 мА, 100 мА, 300 мА, 500 мА.  
LRCO 220 10 мА, 30 мА, 100 мА, 300 мА, 500 мА, 1000 мА

#### Погрешность теста петли:

1 А-199 А - (1А) разрешение  
0.20 кА – 1.99 кА (10А) разрешение

#### Погрешность токового теста:

Без срабатывания УЗО

1/2I -8% до 2%

Со срабатыванием

1,5I +2% до +8%

Время срабатывания:

±1%±1мс

#### Напряжение прикосновения

	LRCO 200	LRCO 210	LRCO 220
<b>Тест петли</b>			
Тес петли без срабатывания	■	■	■
КЗ	■	■	■
Одна фаза	■	■	
Тес петли высоким током			■
Фаза-Фаза			■
Три фазы (безопасно)			■
Вольтметр			
<b>Тес УЗО</b>			
½ I тест		■	■
1 x I тест	■	■	■
5 x I тест		■	■
Измерение фактического тока отключения УЗО	■	■	■
Изменяемый фазовый угол	■	■	■
1000 мА			■
Выбор напряжения теста	■	■	■
Дисплей напряжения прикосновения	■	■	■
Выбор напряжения прикосновения 25/50 В	■	■	■
10,30,100,300,500 мА диапазоны	■	■	■
<b>Основной тест</b>			
Частота	■	■	■
Фазовая ротация			■
Реверсивность полярности	■	■	■
Подсветка			■
<b>Технические характеристики</b>			
IP 54	■	■	■
Рабочее напряжение 230 В	■	■	
Рабочее напряжение 110 и 230 В			■

От 0 до 50 В

Погрешность +5%/+15% ±0.5 В

#### Информация для заказа

Включенные Аксессуары:

Трехпроводной тестирующий кабель

Тестирующий кабель с евrorазеткой

Дополнительные:

Двухпроводной тестирующий кабель

#### Электропитание:

LRCO 200/210 207 В -280 В 45 Hz до 65 Hz.

LRCO 220 100 В-280 В 45 Hz до 65 Hz.

8x1,5 В батареи IEC LR6 тип AA Алкалайн.

8x1,2 В Ni Cd или NiMh аккумуляторы.

Длительность работы источников питания 2000 тестов.

Вес: 980 грамм.

Размеры 203x148x78 мм.