



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: (495) 260-30-80  
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: (800) 333-11-37  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: ПУШКИНСКАЯ, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: LRCD220-EN-SC

## ИИ-тестер Megger LRCD220

Тек  
тес



### Описание Megger LRCD220

Серия LRCD - последнее поколение приборов сочетающих в себе тестирование параметров петли короткого замыкания без срабатывания УЗО и тестирование самих УЗО. Доступные и гибкие функции тестирования для электриков, тестирующих цепи под напряжением.

Все приборы серии LRCD200 поставляются с калибровочными сертификатами

Имеется три модели:

- LRCD 200 - прибор предназначен для безопасного тестирования сопротивления петли короткого замыкания в трехфазных системах и тестирования УЗО номиналом от 10 мА до 500 мА;
- LRCD 210 - прибор предназначен для безопасного тестирования сопротивления петли короткого замыкания в трехфазных системах и тестирования УЗО при 1/2I, I<sub>n</sub>, и 5I<sub>n</sub> настраиваемых и УЗО постоянного тока;
- LRCD 220 - имеет те же возможности что и LRCD 210 с расширенным рабочим диапазоном при тестировании петли от 110 В до 280В В + быстрое двухпроводное тестирование (Фаза-Фаза, Фаза-Земля).

Все три прибора позволяют проводить тестирование петли короткого замыкания в цепи с УЗО 30 мА или более без его срабатывания, включая электронные УЗО.

Все приборы разработаны с использованием нового корпуса для тестера от Megger.

Прибор встроена резиновая защита, имеет крышку для защиты панели, влагостойкий IP54, легко определяемые функции и удобная компоновка. Приборы можно держать в руках или повесить на шею, они не соскользнут, если их положить на полку или скамейку. Тестовые провода могут оставаться присоединенным с закрытой или открытой крышкой панели.

Светодиодные индикаторы LNE соединительные показать статус соединения Индикатор L-N-E показывает состояние соединения и его полярность.

### ТЕСТИРОВАНИЕ ПЕТЛИ БЕЗ СРАБАТЫВАНИЯ УЗО:

Тестирование петли приборами Megger позволяет избежать срабатывания подключенного к цепи УЗО. Гарантированно в цепи не сработает с УЗО до 30 мА и более.

Тест петли без срабатывания УЗО может так же быть осуществлен в цепях с электронными УЗО.

Все приборы серии LRCD позволяют:

- Тестирование петли без срабатывания УЗО 30 мА и выше, а так же электронные УЗО;
- Трехпроводное измерение сопротивления петли без срабатывания в пределах от 0,01 Ом до 2 кОм;
- Автоопределение диапазона теста;
- Расчет ожидаемого тока КЗ при измерении сопротивления петли;
- Измерение напряжение сети;
- Измерение частоты сети.

Дополнительно для LRCD220:

- Быстрый двухпроводный тест;
- Тест петли в сети до 415 В (линейное);
- Тестирование петли в сети 110 В;
- Подсветка дисплея;
- Отображение порядка чередования фаз;
- Тестирование времени срабатывания УЗО для всех диапазонов тока.

### ТЕСТИРОВАНИЕ УЗО:

Тестирование времени срабатывания УЗО для всех диапазонов тока.

Автоматический тест УЗО прибора LRCD220 позволяет автоматически проводить все вышеперечисленные тесты в то время как оператор включает сработавшие УЗО. Результаты могут быть вызваны на дисплей.

Все тестеры LRCD позволяют:

- Тест УЗО от 10 мА до 500 мА;
- Тестирование УЗО номинальным током;
- Выбор;

- Выбор угла 0/180о;
- Тестирование с автоповышением тока;
- Выбор напряжения прикосновения 25 или 50 В;
- Дополнительный дисплей для напряжения прикосновения.

Кроме того LRCD210 и LRCD220 позволяют:

- Тестирование УЗО/ I и 5I;

плюс LRCD220 позволяет:

- Тестирование 1000 мА УЗО;
- Подсветка дисплея;
- Блокировка теста;
- Отображение чередования фаз.

Кроме того, приборы позволяют работать при измененной полярности Фаза/Нейтраль.

Характеристики Megger LRCD220

| Параметр                                            | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Измерение напряжения                                | 0 В - 500 В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Погрешность                                         | ± 2% ± 2 цифры                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Измерение частоты                                   | 25Гц до 450 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Погрешность                                         | ± 0,1 Гц от 25.0 Гц до 199.9 Гц<br>± 1 Гц от 200 Гц до 450 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Индикатор чередования фаз                           | Идентификация трех проводов и чередования фаз                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Частота                                             | 45 Гц до 65 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Тестирование петли                                  | Диапазоны в соответствии с EN 61557-3                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3-проводное тестирование петли без срабатывания УЗО |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Питание                                             | 100V - 280 В 45 Гц до 65 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Номинальный испытательный ток                       | 15 мА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Погрешность измерения петли                         | 0.01 Ом - 9.99 Ом (± 5% ± 0,03 Ом)<br>10.0 Ом - 99,9 Ом (± 5% ± 0,5 Ом)<br>100 Ом - 999 Ом (± 5% ± 5 Ом)<br>1,00 кОм - 2.00 кОм (± 5% ± 30 Ом)                                                                                                                                                                                   |
| Двухпроводное тестирование высоким током Фаза/Земля |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Питание                                             | 100 В - 480 В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Номинальный ток тестирования                        | От 15 мА до 2,4 А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Погрешность измерения петли                         | 0.01 Ом - 9.99 Ом (± 5% ± 0,03 Ом)<br>10.0 Ом - 99,9 Ом (± 5% ± 0,5 Ом)<br>100 Ом - 999 Ом (± 5% ± 5 Ом)<br>1,00 кОм - 2.00 кОм (± 5% ± 30 Ом)                                                                                                                                                                                   |
| Фаза/Фаза                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Питание                                             | 100 В - 480 В 45 Гц до 65 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Предполагаемый ток КЗ (PSCC)                        | Предполагаемый ток КЗ = Номинальное напряжение питания / сопротивление петли                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Точность получена из теста петли                    | 1 – 199 А разрешением 1 А<br>0,20 кА – 1,99 кА разрешением 10 А<br>2.0 кА – 19,9 кА разрешением 100 А                                                                                                                                                                                                                            |
| Тестирование УЗО                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| УЗО тест диапазоны                                  | Тестирования УЗО по EN61557-6<br>10 мА, 30 мА, 100 мА, 300 мА, 500 мА, 1 А                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Напряжение питания                                  | 100 В - 280 В 45 Гц до 65 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Погрешность тока тестирования                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Тест без срабатывания УЗО                           | (1/2I) от - 8% до - 2%                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Тест со срабатыванием УЗО                           | (I, 5I) от + 2% до + 8%                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Время срабатывания                                  | ± 1% ± 1 мс                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Измерение напряжения прикосновения                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Измеряемый диапазон                                 | От 0 В до 50 В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ошибка                                              | +5% / + 15% ± 0,5 В                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Общие характеристики                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Рабочий диапазон температуры                        | -5 °C до + 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Рабочая влажность                                   | 93% R.H. на + 40 °C максимально                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Диапазон для хранения                               | -25 °C до + 70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Защита от пыли/влаги                                | IP54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Безопасность                                        | МЭК 61010. Соответствует требованиям МЭК 61010-1 Cat I II 300В между фазой и землей                                                                                                                                                                                                                                              |
| EN61557                                             | Соответствует следующим частям EN61557, электрическая безопасность в системах низкого напряжения до 1000 В AC и 1500 В DC – оборудование для испытаний, измерения или контроля защитных измерений:<br>Часть 1 – Общие требования<br>Часть 3 – Измерение сопротивления петли<br>Часть 6 – Устройства дифференциального тока (УЗО) |

| Параметр                       | Значение                                                                                               |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Питание                        | Батареи: 8 x 1,5 В элемента типа МЭК LR6 (щелочные);<br>Аккумуляторы: 8 x 1,2 В NiCd или NiMH элементы |
| Срок службы батареи            | 2000 тестов подряд                                                                                     |
| Масса                          | 980 г                                                                                                  |
| Размеры                        | 203 x 148 x 78 мм                                                                                      |
| Электромагнитная совместимость | В соответствии с МЭК 61326-1                                                                           |

| №  | Наименование                                     | Количество |
|----|--------------------------------------------------|------------|
| 1. | Комбинированный тестер (цепь и УЗО) LRCD220      | 1          |
| 2. | Набор тестовых проводов (красный/черный/зеленый) | 1          |
| 3. | Стандартная тестовая вилка                       | 1          |
| 4. | Руководство по эксплуатации                      | 1          |

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ LRCD220:

(Поставляе тся по отдельному заказу)

| №  | Наименование                          | Количество |
|----|---------------------------------------|------------|
| 1. | Красный/зеленый 2 - х проводный набор | 1          |
| 2. | Провод для подключения заземления     | 1          |

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПО ДЛЯ СЕРТИФИКАЦИИ LRCD220:

(Поставляе тся по отдельному заказу)

| №  | Наименование                                | Количество |
|----|---------------------------------------------|------------|
| 1. | Powersuite Pro - Lite16 сертификационное ПО | 1          |