



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: 8 (495) 230-00-00
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 333-7110
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: ПУШКИНСКАЯ, ДОМ 51

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

Артикул: LRCD220-EN-SC

Тек
тек



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, 1I, и 5I, 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 резиновую защиту, 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 на 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 0/180°;
- 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 ± 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) 10,0 Ом - 99,9 Ом (± 5% ± 0,5 Ом) 100 Ом - 999 Ом (± 5% ± 5 Ом) 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) 10,0 Ом - 99,9 Ом (± 5% ± 0,5 Ом) 100 Ом - 999 Ом (± 5% ± 5 Ом) 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 0,20 кА – 1,99 кА разрешением 10 А 2,0 кА – 19,9 кА разрешением 100 А
Тестирование УЗО	
УЗО тест диапазоны	Тестирования УЗО по EN61557-6 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 °С до + 40 °С
Рабочая влажность	93% R.H. на + 40 °С максимально
Диапазон для хранения	-25 °С до + 70 °С
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: Часть 1 – Общие требования Часть 3 – Измерение сопротивления петли Часть 6 – Устройства дифференциального тока (УЗО)

Параметр	Значение
Питание	Батареи: 8 x 1,5 В элемента типа МЭК LR6 (щелочные); 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:

(Поставляется по отдельному заказу)

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПО ДЛЯ СЕРТИФИКАЦИИ LRCD220:

(Поставляется по отдельному заказу)

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