

# Однофункциональные тестеры MI 3122 SMARTEC Z Line-Loop / RCD



MI 3122 SMARTEC Z Line-Loop / RCD разработан специально для испытания контуров под напряжением. Прибор имеет встроенные характеристики предохранителей и УЗО для оценки результатов тестирования. Система онлайн мониторинга напряжения позволяет оператору одновременно контролировать три напряжения в реальном времени. Яркие красный и зелёный индикаторы PASS / FAIL, а также экраны помощи для каждого измерения делают управление прибором простым и понятным. По окончании испытания все результаты можно быстро сохранить в приборе и затем загрузить на ПК с помощью опционального ПО A 1291 EuroLink PRO или A 1290 EuroLink PRO Plus для оценки и формирования профессиональных отчётов. The MI 3122 SMARTEC Z Line-Loop / RCD выполняет тесты УЗО, петли, линии, АС напряжения, частоты и чередования фаз в соответствии с требованиями стандарта EN 61557.

## ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

- Импеданс линии;
- Импеданс петли;
- Импеданс петли с функцией Trip Lock (без отключения УЗО);
- TRMS напряжение и частота;
- Чередование фаз;
- Испытание УЗО (общее и селективное, тип АС и А).

## ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- **Экраны помощи:** прибор имеет встроенные экраны помощи для получения справочной информации.
- **Светодиодные индикаторы Pass/Fail:** два светодиодных индикатора для оценки результатов теста PASS / FAIL расположены по обеим сторонам ЖКИ.
- **Встроенные таблицы предохранителей:** уникальная возможность автоматически оценить импеданс линии/петли относительно нормативов.

- **Он-лайн мониторинг напряжения:** контроль всех 3 напряжений в реальном времени.
- **Загрузка:** непосредственно на ПК через RS232 или USB кабель с помощью опционального ПО.
- **Обновление:** при изменении нормативов можно обновить прошивку прибора.
- **Функция Trip Lock:** Zs (RCD) функция выполняет тест импеданса петли без отключения УЗО.
- **Встроенное ЗУ & перезаряжаемые батареи:** есть встроенное ЗУ и комплект перезаряжаемых NiMH батарей.
- **RCD auto:** автоматическая процедура испытания УЗО значительно сокращает время теста.
- **Простота эксплуатации:** большой яркий ЖКИ дисплей и большие кнопки позволяют легко управлять прибором (даже в перчатках).
- **Магнитный держатель:** магнит для крепления прибора на металлических поверхностях позволяет освободить руки.

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Испытание бытовых и промышленных контуров под напряжением;
- Испытания однофазные и 3-фазные, TT и TN системы.

## СТАНДАРТЫ

### Функциональность

- IEC/EN 61557

### Другие рекомендуемые стандарты для испытаний

- IEC/EN/HD 60364;
- IEC/EN 61008;
- IEC/EN 61009;
- IEC/EN/TR 60755;
- AS/NZ 3760;
- AS/NZ 3018;
- CEI 64.8;
- HD 384;
- BS 7671;
- VDE 0413

### Электромагнитная совместимость

- IEC/EN 61326-1;
- IEC/EN 61326-2-2

### Безопасность

- IEC/EN 61010-1;
- IEC/EN 61010-031

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ФУНКЦИЯ	Диапазон измерения	Разрешение	Погрешность
Испытание УЗО (EN 61557-6)	I $\Delta$ N: 10 mA, 30 mA, 100 mA, 300 mA, 500 mA, 1 A		
- Коэф-т масштабирования для I $\Delta$ N	x 0.5; x 1; x 2; x 5		
- Контактное напряжение UC	0.0 V ... 19.9 V 20.0 V ... 99.9 V	0.1 V 0.1 V	(-0%/+15%) изм. $\pm$ 10 емр (-0%/+15%) изм.
- Ток отключения	(0.2 ... 1.1) x I $\Delta$ N (AC type) (0.2 ... 1.5) x I $\Delta$ N (A type, I $\Delta$ N $\geq$ 30 mA) (0.2 ... 2.2) x I $\Delta$ N (A type, I $\Delta$ N < 30 mA)	0.05 x I $\Delta$ N 0.05 x I $\Delta$ N 0.05 x I $\Delta$ N	$\pm$ 0.1x I $\Delta$ N $\pm$ 0.1x I $\Delta$ N $\pm$ 0.1x I $\Delta$ N
- Время отключения	0.0 ms ... 40.0 ms 0.0 ms ... макс. время	0.1 ms 0.1 ms	$\pm$ 1 ms $\pm$ 3 ms
Импеданс петли (EN 61557-3)	0.00 $\Omega$ ... 9.99 $\Omega$ 10.0 $\Omega$ ... 99.9 $\Omega$ 100 $\Omega$ ... 999 $\Omega$ 1.00 k $\Omega$ ... 9.99 k $\Omega$	0.01 $\Omega$ 0.1 $\Omega$ 1 $\Omega$ 10 $\Omega$	$\pm$ (5 % изм. + 5 емр) $\pm$ (5 % изм. + 5 емр) $\pm$ 10 % изм. $\pm$ 10 % изм.
Импеданс линии (EN 61557-3)	0.00 $\Omega$ ... 9.99 $\Omega$ 10.0 $\Omega$ ... 99.9 $\Omega$ 100 $\Omega$ ... 999 $\Omega$ 1.00 k $\Omega$ ... 9.99 k $\Omega$	0.01 $\Omega$ 0.1 $\Omega$ 1 $\Omega$ 10 $\Omega$	$\pm$ (5 % изм. + 5 емр) $\pm$ (5 % изм. + 5 емр) $\pm$ 10 % изм. $\pm$ 10 % изм.
Напряжение	0 V ... 550 V	1 V	$\pm$ (2 % изм. + 2 емр)
Частота	15.0 Hz ... 499.9 Hz	0.1 Hz	$\pm$ (0.2 % изм. + 1 емр)
Чередование фаз (EN 61557-7)	1.2.3 или 3.2.1		
Питание	6 x 1.2 V перезаряжаемые батареи, тип AA		
Категория перенапряжения	CAT III / 600 V; CAT IV / 300 V		
Класс защиты	Двойная изоляция		
COM порт	RS232 и USB		
Размеры	140 x 230 x 80 mm		
Вес	0.93 kg		

### СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ

#### SET MI 3122

- Прибор Smartec Z Line - Loop / RCD
- Мягкий ремень для руки
- Измерительный провод с вилкой Schuko
- Измерительный провод, 3 x 1.5 m
- Пробник, 3 шт. (голубой, чёрный, зелёный)
- Зажим «крокодил», 3 шт. (голубой, чёрный, зелёный)
- Сетевой адаптер + 6 NiMH аккумуляторов, тип AA

- Руководство пользователя на CD
- Краткое руководство пользователя
- Справочник на CD
- Сертификат калибровки



Комплект MI 3122