

## Измеритель параметров электросетей (УЗО, полное сопротивление линии, петли, ток КЗ)

MI 3122



- Функциональность «2 в 1»: тестер УЗО и петли Ф-3 (ток КЗ)
- Измерение времени отключения (0,1...2000 мс) и тока отключения УЗО
- Выбор номинального диф. тока УЗО от 10 мА до 1000 мА
- Выбор типа УЗО (общего или селективного, тип АС или А; G- без задержки, S – с задержкой)
- Задание начальной фазы режима тестирования (0° или 180°)
- Установка значений тока отключения от 3,5 мА до 2500 мА (43 фикс. значения)
- Измерение напряжения прикосновения (Uc) до 100 В при проверке УЗО, выбор порогового значения (25 В/ 50 В)
- Измерение сопротивления цепи, петли до 10 кОм (в т.ч. без отключения авт. защ.); измерительный ток 6,5 А
- Расчет предполагаемого тока КЗ (до 23 кА)
- Измерение напряжения (TRMS, 0-550 В) и частоты (15-500 Гц)
- Предустановка пороговых значений (норм), выполнение допускового контроля (Годеи/ Негодеи) с визуальной индикацией
- Определение порядка чередования фаз (индикация 1.2.3./ 3.2.1.)
- Внутренняя память до 1500 тестов, интерфейсы RS-232 и USB
- Большой графический ЖК-индикатор с подсветкой
- Батарейное питание, автовыключение питания
- Магнитный держатель встроенный в корпус для удобства работы в металлических шкафах (крепление прибора в ЭУ)
- Прибор внесен в Госреестр СИ (№ 41431-09)



MI 3122

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ				
ОТКЛЮЧАЮЩИЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ТОК	Тип УЗО	АС (синусоидальный сигнал)				
	Номинальные значения (I <sub>н</sub> )	10 мА, 30 мА, 100 мА, 300 мА, 500 мА, 1000 мА				
	Множители (I <sub>н</sub> )	0,5; 1; 2; 5				
	Устанавливаемые значения тока отключения (мА)	5; 10; 15; 30; 50; 100; 150; 300; 250; 500; 1000; 1500; 2500				
	Начальная фаза теста	0° или 180° (выбирается вручную)				
ИЗМЕРЕНИЕ ТОКА ОТКЛЮЧЕНИЯ	Диапазон измерений, мА	0,2 – 1,1 I <sub>н</sub>				
	Разрешение (мА)	0,05 I <sub>н</sub>				
	Погрешность измерения	±10% I <sub>н</sub>				
ИЗМЕРЕНИЕ ВРЕМЕНИ ОТКЛЮЧЕНИЯ	Тип УЗО	Общего типа				
	Диапазон измерений, мс	0...300				
	(для режима I <sub>н</sub> )	(0...40)				
	Разрешение	1 мс				
	Погрешность измерения	± 3 мс				
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ И ЧАСТОТЫ	Диапазон ном. напряжений	0 - 550 В (Trms, разрешение 1 В)				
	Погрешность измерения	± (2%+ 2 В)				
	Индикация частоты	15-499,9 Гц или DC (± 0,2%; разрешение 0,1 Гц)				
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ ПРИКОСНОВЕНИЯ (Uc)	Пределы напряжения / ток	25 или 50 В / тестовый ток < 0,5 I <sub>н</sub>				
	Диапазон измерений	0,0 - 99,9 В				
	Разрешение	0,1 В				
	Погрешность измерения	(-0% / + 15%) + 0,2 В				
ПОЛНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ КОНТУРА (ФАЗА - ЗЕМЛЯ)	Диапазон измерений, Ом	0,01 – 9,99	10,0 – 99,9	100 - 999	1к – 10К	
	Разрешение, Ом	0,01	0,1	1	0,01К	
	Погрешность	± (5% + 5 в.м.р)				
	Тестовый ток	6,5 А (30 В... 500 В/ 45...65 Гц)				
ОЖИДАЕМЫЙ ТОК ПЕТЛИ КЗ (ВЫЧИСЛЕНИЕ)	Диапазон измерений, А	0,00-9,99	10,0-99,9	100 - 999	1к-9,99К	10К-23К
	Разрешение, А	0,01	0,1	1	10	100
	Погрешность	Определяется по осн. погреш. полного сопротивления петли КЗ				
СОПРОТИВЛЕНИЕ ЦЕПИ (ЛИНИИ)	Диапазон измерений, Ом	0,01 – 9,99	10,0 – 99,9	100 - 999	1к – 10К	
	Разрешение, Ом	0,01	0,1	1	0,01к	
	Погрешность	± (5% + 0,05 Ом)				
ОЖИДАЕМЫЙ ТОК ЦЕПИ КЗ (ВЫЧИСЛЕНИЕ)	Диапазон измерений, А	0,01-0,99	1,0-99,9	100 - 999	1к-99,99К	100к-199К
	Разрешение, А	0,01	0,1	1	10	1000
	Погрешность	Определяется по осн. погрешности полного сопротивления цепи				
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Дисплей	ЖК-индикатор монохромный (128 x 64 точек)				
	Условия эксплуатации	0 °С... 30 °С		-10 °С... 40 °С (норм. условия)		
		отн. влажность < 40%		40... 95% (норм. условия)		
	Объем памяти	1500 тестов				
	Напряжение питания	1,5 В x 6 или 1,2 x 6 (LR14 NIMH)				
	Ресурс батарей	до 20 часов				
	Исполнение	МЭК 61010-1 (прибор), МЭК 61010-2-31 (принадлежности)				
	Габаритные размеры	Защита входа - кат. III ~300 В; изоляция – класс II, двойная				
	Масса	135 x 230 x 75 мм				
		0,93 кг (с батареями)				
	Комплект поставки	Силовой измерительный кабель 1,5 м с сетевой евровилкой, универсальный тестовый кабель 3x1,5 м, 3 тестовых наконечника, 3 зажима «крокодил», руководство по эксплуатации (CD), мягкий ремень на руку для переноски (1), аккумуляторы (6) с сетевым адаптером.				
	Опции	Транспортная сумка, ПО управления EuroLink-Pro, интерф. кабель с адаптером USB/RS-232 (1м), адаптер подключения к 3-х фазным сетям.				