



## **MI-3123 измеритель сопротивления заземления**



Прибор MI 3123 SMARTEC Earth/Clamp разработан для замера состояния у всех видов используемых систем. Модель поддерживает несколько технологий измерения:

- стандартный 4-проводный прием,
- метод 4 проводов с применением одних клещей,
- метод двух зажимов

Также разработка позволяет с высокой точностью определять удельную величину по 4-проводной схеме для грунта. Помимо этого, измеритель сопротивления заземления MI 3123 может быть задействован в процессе расчета показателя TRMS, т.е. действующего значения тока.

### ***Функции измерителя сопротивления заземления SMARTEC Earth/Clamp:***

- Измерение по 4-проводной схеме
- Измерение по 4-проводной схеме с использованием одних клещей
- Удельное измерение грунта по 4-проводной схеме
- Измерение с использованием двух клещей
- Измерение действующего значения тока (TRMS)

### ***Отличительные особенности:***

- Оценка результатов в виде «соответствует» / «не соответствует» сопровождается соответствующим цветом светодиодного индикатора (зеленый / красный).
- Прибор сигнализирует о наличии помех (блуждающих токов), а также о слишком высоком сопротивлении между штырем и грунтом.
- Встроенная память позволяет сохранить 1500 измерений.
- Подключение к ПК посредством RS-232- или USB- соединения.
- Опциональное ПО EuroLink PRO позволяет быстро генерировать отчеты измерений.
- Магнит для фиксации прибора рядом с испытываемым объектом.
- Размеры: 135 x 230 x 75 мм
- Масса (без батарей): 0,85 кг

### ***Комплект поставки:***

- Прибор SMARTEC Earth/Clamp
- Мягкий ремень на руку
- Кабель 4,5 м (синий)
- Измерительный кабель 4,5 м (красный)
- Кабель 20 м (зеленый)
- Кабель 20 м (черный)
- Штыри, 4 шт.
- Адаптер питания + 6 батарей NiMH, AA
- Инструкция по эксплуатации на CD
- Краткая инструкция по эксплуатации
- Свидетельство о метрологической аттестации
- Книга "Measurements on electric installations" на CD



**Дополнительная комплектация измерителя сопротивления заземления MI 3123:**

- Сумка для переноски прибора (позволяет работать не вынимая прибор, вешается на шею)
- Сумка для переноски прибора и принадлежностей
- Программное обеспечение
- 6-ти элементное зарядное устройство
- Набор для испытания, 50м
- Набор соединительных проводов, 4 шт., 2 м, 4 цвета
- Токоизмерительные клещи (нижний диапазон, утечка)
- Токоизмерительные клещи

**Технические характеристики**

Функции	Диапазон измерений	Разрешение	Погрешность измерений
4-проводный метод, с использованием одних клещей или без	0,00...19,99 Ом	0,01 Ом	±(3 % от измер. + 3 емр)
	20,0...199,9 Ом	0,1 Ом	±(3 % от измер. + 3 емр)
	200...1999 Ом	1 Ом	±5 % от измер.
	2000...9999 Ом	1 Ом	±10 % от измер.
Метод двух клещей	0,00...19,99 Ом	0,01 Ом	±(10 % от измер. + 10 емр)
	20,0...30,0 Ом	0,1 Ом	±20 % от измер.
	30,1...39,9 Ом	0,1 Ом	±30 % от измер.
Удельное сопротивление	0,0...99,9 Ом·м	0,1 Ом·м	Рассчитывается исходя из погрешности (4-проводный метод)
	100...999 Ом·м	1 Ом·м	
	1,00...9,99 кОм·м	0,01 кОм·м	
	10к...99,9 кОм·м	0,1 кОм·м	
	>100 кОм·м	1 кОм·м	
Ток TRMS	0,0 mA...99,9 mA	0,1 mA	±(3 % от измер. + 3 емр)
	100 mA...999 mA	1 mA	±(3 % от измер. + 3 емр)
	1,00 A...19,99 A	0,01 A	±(3 % от измер. + 3 емр)
Питание	9В пост.тока (6 x 1,5В алкал. батарей или аккумуля. NiMH, размер AA)		
Категория перенапряжения	50V CAT IV	Степень защиты	Двойная изоляция
Рабочие условия	От —10 до 40 С °		
Подключение к ПК	RS 232 или USB		