



*Прибор SMARTEC Earth/Clamp предназначен для измерения сопротивления всех видов систем заземления и поддерживает 4-проводный метод, 4-проводный метод с использованием одних клещей, метод двух клещей, при котором не требуется рассоединение заземляющих электродов, а также 4-проводный метод измерения удельного сопротивления грунта. Запатентованная методика измерений обеспечивает точные результаты и исключает влияние блуждающих токов. Корпус прибора отличается эргономичностью и надежностью. Прибор снабжен большим дисплеем с подсветкой, а также двумя светодиодными индикаторами, которые по цвету позволяют пользователю издалека быстро оценивать результаты измерений в виде «соответствует» / «не соответствует». Прибор также снабжен магнитом, который позволяет прикреплять прибор к металлическим поверхностям, что значительно облегчает работу. Прибор оснащен встроенным зарядным устройством.*

#### **Функции:**

- Измерение сопротивления заземления по 4-проводной схеме
- Измерение сопротивления заземления по 4-проводной схеме с использованием одних клещей
- Измерение удельного сопротивления грунта по 4-проводной схеме
- Измерение сопротивления заземления с использованием двух клещей
- Измерение истинно среднеквадратического значения тока (ИСКЗ)

#### **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 измерительным штырем и грунтом.
- Встроенная память позволяет сохранить до 1500 измерений.
- Подключение к ПК посредством RS-232- или USB- соединения.
- Опциональное ПО EuroLink PRO позволяет быстро генерировать отчеты измерений.
- Встроенное зарядное устройство.
- Магнит для фиксации прибора рядом с испытываемым объектом.
- Размеры: 135 x 230 x 75 мм
- Масса (без батарей): 0,85 кг

Комплект поставки: MI 3123

- Прибор SMARTEC Earth/Clamp
- Мягкий ремень на руку
- Измерительный кабель 4,5 м (синий)
- Измерительный кабель 4,5 м (красный)
- Измерительный кабель 20 м (зеленый)
- Измерительный кабель 20 м (черный)

- Измерительные щупы, 4 шт.
- Адаптер питания + 6 батарей NiMH, AA
- Руководство по эксплуатации на CD
- Краткое руководство по эксплуатации
- Свидетельство о калибровке
- Книга "Measurements on electric installations" на CD

## Технические характеристики

Функции	Диапазон измерений	Разрешение	Погрешность измерений
Сопротивление заземления (4-проводный метод, с использованием одних клещей или без)	0,00...19,99 Ом	0,01 Ом	±(3 % от измер. + 3 епр)
	20,0...199,9 Ом	0,1 Ом	±(3 % от измер. + 3 епр)
	200...1999 Ом	1 Ом	±5 % от измер.
	2000...9999 Ом	1 Ом	±10 % от измер.
Сопротивление заземления (метод двух клещей)	0,00...19,99 Ом	0,01 Ом	±(10 % от измер. + 10 епр)
	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 сопротивления заземления (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 (ИСКЗ)	0,0 мА...99,9 мА	0,1 мА	±(3 % от измер. + 3 епр)
	100 мА...999 мА	1 мА	±(3 % от измер. + 3 епр)
	1,00 А...19,99 А	0,01 А	±(3 % от измер. + 3 епр)
Питание	9В пост.тока (6 x 1,5В алкал. батарей или аккумулял. NiMH,		
Категория перенапряжения	50 В CAT IV		
Степень защиты	Двойная изоляция		
Подключение к ПК	RS 232 или USB		