



## MI-3100SE измеритель параметров электроустановок



MI-3100SE предназначен для измерения основных характеристик электроустановок до 1000 В.

### **Особенности MI-3100SE:**

- измерение сопротивления изоляции в диапазоне 999 МОм напряжением до 1000 В;
- проверка непрерывности защитных проводников;
- измерение полного сопротивления линии и контура и расчет тока короткого замыкания;
- проверка параметров селективных и стандартных УЗО А, АС, F, типов с номинальными токами отключения от 10 мА до 1 А;
- измерение сопротивления заземления по 3-проводной

схеме;

- измерение напряжения и частоты;
- контроль порядка чередования фаз;
- графическое меню помощи;
- автоматический тест УЗО;
- режим измерения полного сопротивления контура без срабатывания УЗО;
- полная русификация;
- размеры 230x102x115 мм, масса 1,3 кг.

### **Технические характеристики MI 3100S**

Функция	Диапазон измерения	Разрешение	Погрешность измерения
Сопротивление изоляции (U= 1 кВ)	0,01...19,99 МОм	0,01 МОм	±(5 % от измеренного значения + 3 ед. мл. р.)
	20,0...99,9 МОм	0,1 МОм	±(5 % от измеренного значения)
	100...999 МОм	1 МОм	±(10 % от измеренного значения)
Непрерывность защитных проводников (200 мА)	0,00...19,99 Ом	0,01 Ом	±(3 % от измеренного значения + 3 ед. мл. р.)
	20,0...99,9 Ом	0,1 Ом	±(5 % от измеренного значения)
	100...1999 Ом	1 Ом	±(5 % от измеренного значения)
Полное сопротивление линии/контура	0,00...9,99 Ом	0,01 Ом	±(5 % от измеренного значения + 5 ед. мл. р.)
	10,0...99,9 Ом	0,1 Ом	
	100...999 Ом	1 Ом	± 10 % от измеренного значения
	1,00 ...9,99 кОм	10 Ом	
Полное сопротивление контура без отключения УЗО	0,01...9,99 Ом	0,01 Ом	±(5 % от измеренного значения + 10 ед. мл. р.)
	10,0...99,9 Ом	0,1 Ом	
	100...999 Ом	1 Ом	± 10 % от измеренного значения
	1,00 ...9,99 кОм	10 Ом	
Ток отключения УЗО	0,2'I <sub>DN</sub> ...1,1'I <sub>DN</sub> (тип АС)	0,05'I <sub>DN</sub>	±0,1'I <sub>DN</sub>
	0,2'I <sub>DN</sub> ...1,5'I <sub>DN</sub> (тип А, I <sub>DN</sub> ≥30 мА)	0,05'I <sub>DN</sub>	±0,1'I <sub>DN</sub>
	0,2'I <sub>DN</sub> ...2,2'I <sub>DN</sub> (тип А, I <sub>DN</sub> <30 мА)	0,05'I <sub>DN</sub>	±0,1'I <sub>DN</sub>
Время отключения УЗО	0...40 мс	0,1 мс	±1 мс



Сопротивление заземления по 3-проводной схеме	0,01 ... 19,99 Ом	0,01 Ом	±(5% от измеренного значения + 5 ед. мл. р.)
	20,0 ... 199,9 Ом	0,1 Ом	
	200 ... 9999 Ом	1 Ом	
Напряжение	1...550 В	1В	±(2% от измеренного значения + 2 ед. мл. р.)
Частота	0,00...9,99 Гц	0,01 Гц	±(0,2% от измеренного значения + 1 ед. мл. р.)
	10,0...499,9 Гц	0,1 Гц	
Общие характеристики	Источник питания		6x1,5В батареек или аккумуляторов AA
	Категория перенапряжения		CAT II 1000 В/ CAT III 600В/ CATIV 300В
	Класс защиты		Двойная изоляция
	Интерфейс		Bluetooth, USB, RS232
	Размеры		230x103x115 мм
	Масса		1,3 кг

**Комплект поставки MI 3100 S:**

- прибор,
- щуп с вилкой длиной 1,5 м,
- испытательный кабель 3-проводной 1,5 м,
- сетевой адаптер и 6 аккумуляторов,
- тестовые наконечники 3 шт.,
- зажимы «крокодил» 3 шт.,
- сумка для переноски,
- мягкий шейный ремень для переноски,
- руководство по эксплуатации.