

MI 3102H SE EurotestXE 2,5 кВ



MI 3102H SE является вторым прибором в линейке многофункциональных измерителей параметров электроустановок Metrel, обладающим мегаомметром с испытательным напряжением 2,5 кВ. Помимо возможности измерения сопротивления изоляции прибор обладает оптимальным набором функций для проведения испытаний в электроустановках до 1000 В.



Функции:

- измерение сопротивления изоляции напряжением до 2500 В;
- диагностическое испытание изоляции (измерение коэффициентов абсорбции и поляризации, R60);
- проверка непрерывности защитных проводников;
- измерение параметров цепи «фаза-ноль»;
- проверка параметров селективных и стандартных УЗО А, АС, F типов с номинальными токами отключения от 10 мА до 1 А;
- измерение сопротивления заземляющих устройств по 3-проводной схеме;
- измерение силы тока до 20 А (требуются опциональные клещи А1018);
- проверка порядка чередования фаз;
- измерение освещенности (требуются опциональные датчики А1172, А1173).

Отличительные особенности:

- внутренняя память на 500 измерений;
- опциональное ПО EUROLINK PRO PLUS позволяет получать протоколы измерений российского образца;
- полная русификация;
- размеры 230x102x115 мм, масса 1,3 кг.
- данный прибор поставляется с первичной государственной поверкой.

Комплект поставки:

MI 3102H SE

- прибор EurotestXE 2,5кВ,
- измерительный провод с вилкой длиной 1,5 м,
- испытательный кабель 2,5 кВ 2-проводной 1,5 м,
- испытательный кабель 3-проводной 1,5 м,
- комплект для измерения сопротивления заземления: кабель 4 м, два кабеля по 20 м, 2 шт.

- сетевой адаптер и 6 аккумуляторов,
- тестовые наконечники 3 шт.,
- зажимы «крокодил» 3 шт.,
- CD-диск с ПО Eurolink PRO,
- кабель RS232,
- кабель USB,
- сумка для переноски,
- мягкий шейный ремень для переноски,
- руководство по эксплуатации,
- государственная поверка.



Технические характеристики			
Функция	Диапазон измерений	Разрешение	Погрешность измерений
Сопротивление изоляции	U= 2,5 кВ R: 0,01 ... 19,99 МОм 20,0 ... 199,99 МОм 200 ... 999 М Ом 1,00 ... 19,99 ГОм	0,01 МОм 0,1 МОм 1 МОм 0,01 ГОм	±(5 % от измеренного значения + 3 ед. мл. р.) ±(5 % от измеренного значения) ±(10 % от измеренного значения)
Коэффициенты абсорбции (DAR) и поляризации (PI)	0,01...9,99 10,0...100,0	0,01 0,1	±(5% от измеренного значения + 2 ед. мл. р.) ±(5% от измеренного значения)
Непрерывность защитных проводников (200 мА)	0,01...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	
Полное сопротивление линии / контура	0,01...9,99 Ом 10,0...99,9 Ом 100...999 Ом 1,00 ...9,99 кОм	0,01 Ом 0,1 Ом 1 Ом 10 Ом	±(5 % от измеренного значения + 5 ед. мл. р.)
			± 10 % от измеренного значения
Полное сопротивление контура, режим без отключения УЗО	0,01...9,99 Ом 10,0...99,9 Ом 100...999 Ом 1,00 ...9,99 кОм	0,01 Ом 0,1 Ом 1 Ом 10 Ом	±(5 % от измеренного значения + 10 ед. мл. р.)
			± 10 % от измеренного значения
Ток отключения УЗО	0,2·IΔN...1,1·IΔN (тип AC)	0,05·IΔN	±0,1·IΔN
	0,2·IΔN...1,5·IΔN (тип A, IΔN≥30 мА)	0,05·IΔN	±0,1·IΔN
	0,2·IΔN...2,2·IΔN (тип A, IΔN<30 мА)	0,05·IΔN	±0,1·IΔN
Время отключения УЗО	0,1 ... 2000 мс	0,1 мс	±3 мс
Сопротивление заземления по 3-проводной схеме	0,01... 19,99 Ом 20,0... 199,9 Ом 200 ... 9999 Ом	0,01 Ом 0,1 Ом 1 Ом	±(5% от измеренного значения + 3 ед. мл. р.)
Сила тока с клещами А1018	0,01 ...99,9 мА	0,1 мА	±(3 % от измеренного значения + 3 ед. мл. р.)
	100 ...999 мА	1 мА	
	1,0 ...19,99 А	0,01 А	±(5 % от измеренного значения)
Общие характеристики	Источник питания	6x1,5В батарей или аккумуляторов AA	
	Категория перенапряжения	CAT II 1000 В/ CAT III 600В/ CATIV 300В	
	Класс защиты	Двойная изоляция	
	Интерфейс	USB, RS232	
	Размеры	230x103x115 мм	
	Масса	1,3 кг	