

## MI 3102H BT EurotestXE 2,5 кВ



MI 3102H BT EurotestXE 2,5 кВ – многофункциональный измеритель параметров электроустановок METREL, который совмещает в себе все характеристики прибора предыдущего поколения MI 3102H CL и новые высокотехнологичные возможности.

MI 3102H BT оснащен новыми функциями (измерение удельного сопротивления грунта, измерение мощности, коэффициентов гармоник и др.) и способен обмениваться данными с устройствами на основе ОС Android, что позволяет назвать его современным универсальным инструментом для измерений в электроустановках.



### Функции:

- измерение сопротивления изоляции в диапазоне 20 ГОм напряжением до 2500 В;
- измерение коэффициентов абсорбции и поляризации, R60;
- проверка непрерывности защитных проводников;
- измерение полного сопротивления линии и контура и расчет тока короткого замыкания;
- проверка параметров селективных и стандартных УЗО А, АС, F, В типов с номинальными токами отключения от 10 мА до 1 А;
- измерение сопротивления заземления по 3-проводной схеме;
- измерение сопротивления заземления 2-клещевым методом с помощью опциональных клещей А1018 и А1019;
- измерение удельного сопротивления грунта с помощью опционального адаптера А1199;
- измерение силы тока до 20 А с опциональными клещами А1018 и до 300 А с опциональными клещами А1391;
- измерение напряжения и частоты;
- измерение активной, реактивной и полной мощности, коэффициента мощности;
- измерение гармонических составляющих напряжения и тока, суммарного коэффициента гармоник напряжения и тока;
- контроль порядка чередования фаз;
- измерение освещенности (опциональные датчики А1172, А1173).

### Отличительные особенности:

- технология AUTOSEQUENCE, позволяющая задавать последовательности автоматических испытаний, изначально в приборе задано три мини последовательности для различных систем заземления;
- встроенная трехуровневая память, позволяющая сохранить до 500 измерений;
- опциональное ПО EUROLINK PRO PLUS позволяет получать протоколы измерений российского образца;
- возможность связи через встроенный Bluetooth-модуль с устройствами на основе Android, в качестве опции доступна принадлежность А1431 EUROLINK Android APP, позволяющее управлять данными, полученными прибором MI 3102H BT, посредством устройств на основе Android;
- полная русификация;
- рабочие условия от -10 до +40 С;
- размеры 230x102x115 мм, масса 1,3 кг.

### Оptionальный комплект

для измерения заземления без использования вспомогательных штырей



#### А 1018

Токовые клещи (для диапазона малых токов, токов утечки) 1000 А / 1 А

#### А 1019

Токовые клещи 1000 А / 1 А

### Комплект поставки:

### MI 3102H BT

- прибор EurotestXE 2,5кВ,
- щуп «коммандер» 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 штыря,
- 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.



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	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, режим 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·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 + 5 ед. мл. р.)
Сопротивление заземления 2-клещевой метод	0,01 ... 19,99	0,01	±(10% от измеренного значения + 10 ед. мл. р.)
	20,0 ...30,0	0,1	±(20% от измеренного значения)
	30,1...39,9	0,1	±(30% от измеренного значения)
Измерение удельного сопротивления грунта	0,1...99,9 Ом*м	0,1 Ом*м	Зависит от Re
	100...999 Ом*м	1 Ом*м	
	1,00 ...9,99 кОм*м	0,01 кОм*м	
	10,0 ...99,9 кОм*м	0,1 кОм*м	
	100 ...9999 кОм*м	1 кОм*м	
Сила тока с клещами А1391	0,01 ...1,99 А	0,01 А	±(3 % от измеренного значения + 3 ед. мл. р.)
	2,00 ...19,99 А	0,01 А	±(3 % от измеренного значения)
	20,0 ...39,9 А	0,1 А	±(3 % от измеренного значения)
	40,0 ...299,9 А	0,1 А	±(3 % от измеренного значения + 5 ед. мл. р.)
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	BT, USB, RS232	
	Размеры	230x103x115 мм	
	Масса	1,3 кг	

Прибор MI 3102H BT испытан и сертифицирован.

Дополнительные принадлежности для прибора – см. стр. 8.1 ... 8.19