

# Многофункциональный измеритель параметров электроустановок METREL



## MI 3152H EurotestXC 2,5 кВ

142000\* руб. с НДС и поверкой

\*цена на 21.1.2016 и требует уточнения при выставлении счета



**Гарантия: 3 года.**

**Межповерочный интервал 2 года**

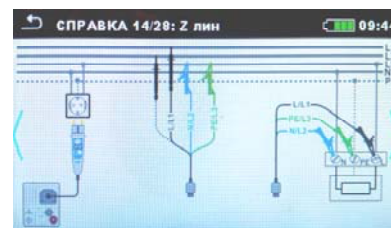
Выполняет все измерения ЭТЛ, кроме прогрузки автоматов.

MI 3152H EurotestXC 2,5 кВ – современный многофункциональный измеритель параметров электроустановок с **цветным сенсорным экраном**.

Пользователь MI 3152H, используя виртуальную клавиатуру, может создавать необходимую структуру памяти прибора прямо на месте

измерения. Передача данных на ПК может осуществляться через интерфейсы USB, RS232, BLUETOOTH.

**ПОДСКАЗКИ в виде схем - >**



### Отличительные особенности:

- MI 3152H оснащен сенсорным экраном. Работа не сложнее, чем со смартфоном!
- Мощная подсветка дисплея позволяет работать при ярком солнечном свете.
- Удобное и интуитивно понятное меню
- Технология автоматических испытаний AUTOSEQUENCE. В памяти прибора уже записаны три последовательности для систем заземления TN и TT;
- Конфигуратор памяти позволяет создавать многоуровневую структуру памяти в соответствии со структурой Вашего объекта;
- Виртуальная клавиатура дает возможность создавать комментарии к результатам измерения и объектам структуры памяти (на русском языке);
- Сохранение созданных Вами структур памяти;
- Передача данных на устройства с ОС Android через BLUETOOTH (опционально доступно приложение EuroLink Android APP) или через USB на PC;
- Формирование протоколов испытаний с помощью **профессионального ПО MES Manager**
- размеры 230x103x115 мм, масса 1,3 кг.

### Функции

- измерение **сопротивления изоляции** в диапазоне 20 Гом напряжением **до 2500 В**;
- измерение **коэффициентов абсорбции и поляризации, R60**;
- **проверка непрерывности** (металлосвязь) защитных проводников с  $I_{раб} > 200\text{мА}$ ;
- измерение полного сопротивления **линии и контура** и расчет **тока короткого замыкания**;
- **проверка** параметров селективных и стандартных **УЗО** А, АС, В, F 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).

### Комплект поставки:

- \* прибор EurotestXC 2,5кВ,
- \* испытательный кабель 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 20 м,
- \* сетевой адаптер,
- \* аккумуляторные батареи (6 шт.),
- \* тестовые наконечники 3 шт.,
- \* зажимы <крокодил> 3 шт.,
- \* CD-диск с ПО ES Manager,
- \* кабель RS232,
- \* кабель USB,
- \* сумка для переноски,
- \* мягкий шейный ремень для переноски,
- \* руководство по эксплуатации,
- \* свидетельство о поверке.



**Комплект можно дополнить:**

- A 1202 Удлиняющая насадка для A 1201
- A 1011 Измерительный кабель 3 x 1,5 м
- A 1391 Токоизмерительные клещи 300А
- P 1001 Лицензионный код для профессионального ПО MES Manager
- A 1160 6-ти элементное зарядное устройство
- S 2027 Комплект для измерения сопротивления заземляющих устройств по **3-х проводной схеме** (штыри + провода 50 м)
- A 1199 p-Adapter (метод Венера)
- A 1201 Изолированный стержень для дистанционных измерений параметров электроустановок

- A1018 Токоизмерительные клещи (нижний диапазон, утечка)
- A 1019 Токоизмерительные клещи (в паре с A1018 позволяют измерять заземление **методом двух клещей** – без штырей)
- A 1172 Датчик люксметра, тип В
- A 1173 Датчик люксметра, тип С
- A 1110 Трехфазный кабель
- A 1111 Трехфазный адаптер
- A 1314 Щуп "commander"

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Функция	Диапазон измерения	Разрешение	Погрешность измерения
Сопротивление изоляции (U= 2,5 кВ)	0,01...19,99 МОм	0,01 МОм	±(5 % от измеренного значения + 3 ед. мл. р.)
	20,0...199,9 МОм	0,1 МОм	±(5 % от измеренного значения)
	200...999 МОм	1 МОм	±(10 % от измеренного значения)
	1,00...19,99 ГОм	0,01 ГОм	
Кэффициенты абсорбции и поляризации	0,01...9,99	0,01	±(5% от измеренного значения + 2 ед. мл. р.)
	10,0...100,0	0,1	±(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...199,9 Ом	0,1 Ом	
	200...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	
	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	
	1,00 ...9,99 кОм	10 Ом	
Ток отключения УЗО	0,2IΔN...1,1IΔN (тип АС)	0,05IΔN	±0,1IΔN
	0,2IΔN...1,5IΔN(тип А, IΔN≥30 мА)	0,05IΔN	±0,1IΔN
	0,2IΔN...2,2IΔN (тип А, IΔN<30 мА)	0,05IΔN	±0,1IΔN
	0,2IΔN...2,2IΔN (тип В)	0,05IΔN	±0,1IΔN
Время отключения УЗО	0,1...2000 мс	0,1 мс	±3 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	
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 АА	
	Категория перенапряжения	CAT III 600V/ CATIV 300V	
	Класс защиты	Двойная изоляция	
	Интерфейс	BT, USB, RS232	
	Размеры	230x103x115 мм	
	Масса	1,3 кг	



Сформированные структуры памяти хранятся в памяти прибора, и при необходимости их легко активировать.

Любое измерение можно запустить прямо из структуры памяти, что значительно экономит время в полевых условиях.



**Официальный поставщик в Вашем регионе: ООО ПО Интерфейс 350020 Краснодар, Шоссе нефтяников, 9/1**

<http://market.kip-postavka.ru>  
т/ф (861)2157056, 2154144 itf@list.ru

