

# **Многофункциональный измеритель параметров электроустановок Metrel MI 3100 SE EurotestEASI**

## **Технические характеристики**

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

## **Многофункциональный измеритель параметров электроустановок Metrel MI 3100 SE EurotestEASI**

### **Функции:**

- измерение сопротивления изоляции в диапазоне до 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.

### **Отличительные особенности:**

- прибор поставляется с предварительно заданными автопоследовательностями испытаний для систем заземления ТТ и TN;
- встроенная память на 500 измерений;
- возможность передачи данных через Bluetooth на планшеты, смартфоны с ОС Android,
- в качестве опции доступно приложение A1431 EUROLINK Android APP, позволяющее управлять данными, полученными прибором MI 3100 SE, посредством устройств на основе Android;
- опциональное ПО EUROLINK PRO PLUS позволяет получать протоколы измерений российского образца;
- графическое меню помощи;
- автоматический тест УЗО;
- режим измерения полного сопротивления контура без срабатывания УЗО;
- полная русификация;
- размеры 230x102x115 мм, масса 1,3 кг.
- данный прибор поставляется с первичной государственной поверкой.

## Технические характеристики

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)	0,01...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 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 АС)	0,05 IΔN	±0,1 IΔN
	0,2 IΔN...1,5 IΔN (тип А, IΔN≥30 мА)	0,05 IΔN	±0,1 IΔN
	0,2 IΔN...2,2 IΔN (тип А, IΔN<30 мА)	0,05 IΔN	±0,1 IΔN
Время отключения УЗО	0...40 мс	0,1 мс	±1 мс
	40...2000 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	
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

	10,0...499,9 Гц	0,1 Гц	значения + 1 ед. мл. р.)
Общие характеристики	Источник питания		6x1,5В батареей или аккумуляторов АА
	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

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93