

Многофункциональный измеритель параметров электроустановок Metrel MI 3101 EurotestAT

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 3101 EurotestAT

Функции:

- Измерение сопротивления изоляции постоянному току
- Проверка целостности защитных проводников
- Измерение полного сопротивления линии и контура со встроенной характеристик предохранителя; автоматический расчет тока короткого замыкания
- Измерение параметров УЗО
- Контроль последовательности чередования фаз в трехфазных системах
- Измерение сопротивления заземления по 3-х проводной схеме
- Измерение и отображение напряжения в режиме реального времени
- Измерение удельного сопротивления грунта
- Обнаружение скрытых коммуникаций, кабелей, идентификация предохранителей

Отличительные особенности:

- Процедура автоматического тестирования AUTO SEQUENCE
- Большой матричный дисплей (320 x 240 пикс.) с подсветкой обеспечивает отличное качество отображения информации
- Встроенная память основана на профессионально организованной 10-уровневой структуре и позволяет сохранять более 2000 измерений
- Встроенная клавиатура QUERTY позволяет вносить названия объектов измерения согласно структуре электроустановки
- Отображение напряжения в режиме реального времени позволяет контролировать уровни напряжения L-L, L-N, L-PE во время измерений
- Встроенная таблица характеристик предохранителей и УЗО обеспечивает быструю оценку результатов в виде «Соответствует/ Не соответствует»
- Проверка параметров стандартных и селективных УЗО AC, A и B типов; функция измерения напряжения прикосновения без отключения УЗО
- Возможность проверки целостности защитных проводников при наличии сетевого напряжения, в том числе при встроенном УЗО
- Опциональный адаптер Euro-Z 290 A позволяет проводить очень точные измерения полного сопротивления линии и контура в диапазоне от 100 мкОм до 20м (функция используется при измерениях в распределительных сетях и трансформаторах)
- Номинальная рабочая частота от 15 до 500 Гц позволяет применять прибор в различных областях
- Проверенная методика измерения заземления, исключая влияние блуждающих токов
- Возможность измерения удельного сопротивления грунта с помощью опционального с-адаптера
- Поддержка систем TN, TT, IT
- Многофункциональный щуп “commander” с сетевой вилкой обеспечивает быстрое проведение измерений
- ПО Eurolink PRO позволяет быстро генерировать протоколы измерений
- A 1192 EUROLINK PRO PLUS (опционально). Позволяет создавать протокол испытаний электроустановки российского образца.
- Набор перезаряжаемых батарей и зарядное устройство включены в стандартный

- комплект поставки
- Размеры (в мм): 230 x 103 x 115
 - Масса (без батарей): 1,3 кг

Технические характеристики

Функция	Диапазон измерений	Разрешение	Погрешность измерений
Сопротивление изоляции	U=50 В,100 В,250 В:		
	R: 0,00 ... 19,99 МОм	0,1 МОм	±(10 % от измер.)
	20,00 ... 99,99 МОм	0,1 МОм	±(20 % от измер.)
	100,0 ... 199,9 МОм	0,1 МОм	±(20 % от измер.)
	U= 500 В, 1 кВ:		
	R: 0,00 ... 19,99 МОм	0,1 МОм	±(10 % от измер.)
	20,00 ... 199,99 МОм	1 МОм	±(10 % от измер.)
	200 ... 299 МОм	1 МОм	±(20 % от измер.)
	300 ... 1000 МОм	1 МОм	±(20 % от измер.)
Целостность защитного проводника при токе 200 мА (R200мА)	0,00 ... 19,99 Ом	0,01 Ом	±(3 % от измер. + 3 В)
	20,0 ... 199,9 Ом	0,1 Ом	±(5 % от измер.)
	100 ... 1999 Ом	1 Ом	±(5 % от измер.)
Целостность защитного проводника при токе 7 мА (R7мА) (непрерывное измерение)	0,00 ... 9,99 Ом	0,1 Ом	±(5% от измер. + 3 емр)
	20 ... 1999 Ом	1 Ом	±(5% от измер. + 3 емр)
Полное сопротивление линии	10,0... 99,9 Ом	0,1 Ом	±(5 % от измер.+ 5 емр)
	100 ... 999 Ом	1 Ом	±(5 % от измер.+ 5 емр)
	1,00 ... 9,99 кОм	10 Ом	±(5 % от измер.+ 5 емр)
	10,0 ... 19,9 кОм	100 Ом	±(5 % от измер.+ 5 емр)
Полное сопротивление контура	0,00 ... 9,99 Ом	0,01 Ом	±(5 % от измер.+ 5 емр)
	10,0 ... 99,9 Ом	0,1 Ом	±(5 % от измер.+ 5 емр)
	100 ... 19999 Ом	1 Ом	±(5 % от измер.+ 5 емр)
Напряжение	0 В ... 500 В	1 В	±(2 % от измер.+ 2 емр)

Частота	0,00 Гц ... 999,99 Гц	0,01 Гц	±(0,2 % от измер.+ 1 емр)
Чередование фраз	1.2.3 или 3.2.1		
Номинальный ток IΔN	10 мА, 30 мА, 100 мА, 300 мА, 500 мА, 1 А		
	0,0 ... 19,9 В	0,1 В	(-0%/+10%) от измер. + 2 емр
Напряжение прикосновения Uс	20,0...99,9 В	0,1 В	(-0%/+10%) от измер.
Время срабатывания	0,0 ... 40,0 мс	1 мс	±3 мс
	40,1 ... 2000 мс	1 мс	±3 мс
Ток срабатывания	0,2 x IΔN ... 1,1 x IΔN (тип АС)	0,05 x IΔN	±0,1 x IΔN
	0,2 x IΔN ... 1,5 x IΔN (тип А, IΔN ≥30 мА)	0,05 x IΔN	±0,1 x IΔN
	0,2 x IΔN ... 1,5 x IΔN (тип А, IΔN ≥30 мА)	0,05 x IΔN	±0,1 x IΔN
	0,2 x IΔN ... 2,2 x IΔN (тип В)	0,05 x IΔN	±0,1 x IΔN
Тестирование варистора	0 ... 625 В перем.тока; 0 ... 1000 В пост.тока	1 В	±(3 % от измер. + 3 емр)
Питание	6 x1,5В АА алкал. батареей или 6x1,2В аккумуля. батареей		
Категория перенапряжения	600 V CAT III; 300 V CAT IV		
Степень защиты	Двойная изоляция		
Подключение к ПК	RS 232 и USB		

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