

# **Многофункциональный измеритель параметров электроустановок МІ 3102Н EurotestХЕ 2,5 кВ**

## **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 MI 3102H EurotestXE 2,5 кВ

## Функции:

- измерение сопротивления изоляции в диапазоне до 10 ГОм напряжением до 2500 В;
- измерение коэффициентов абсорбции (DAR), поляризации (PI), R60
- проверка непрерывности защитных проводников;
- измерение полного сопротивления линии и контура со встроенной таблицей характеристик предохранителя;
- автоматический расчет тока короткого замыкания;
- проверка параметров селективных с стандартных УЗО АС и А типов с номинальными токами отключения от 10 мА до 1 А;
- контроль порядка чередования фаз в трехфазных системах;
- измерение сопротивления заземления по 3-х проводной схеме;
- измерение и частоты напряжения;
- измерение силы тока (TRMS) с помощью опциональных клещей А1018;
- измерение освещенности с помощью опциональных датчиков А1172, А1173.

## Особенности

- Встроенная 3-х уровневая память и позволяет сохранять более 500 измерений.
- Полная русификация.
- ПО EuroLink PRO позволяет быстро генерировать отчеты измерений.
- Рабочие условия от -10°С до +40°С, максимальная относительная влажность 95%
- Размеры (в мм): 230 x 103 x 115.
- Масса: 1,3 кг

## Технические характеристики

Функция	Диапазон измерений	Разрешение	Погрешность измерений
Сопротивление изоляции	U=100 В, 250 В:		
	R: 0,000 ...1,999 МОм	0,001 МОм	±(5% от измер. + 3 епр)
	2,00 ...99,99 МОм	0,01 МОм	±(5% от измер. + 3 епр)
	100,00 ...199,9 МОм	0,1 МОм	±(5% от измер. + 3 епр)
	U=500 В, 1 кВ:		
	R: 0,000 ...1,999 МОм	0,001 МОм	±(2% от измер. + 3 епр)
	2,00 ...99,99 МОм	0,01 МОм	±(2% от измер. + 3 епр)
	100,00 ...199,9 МОм	0,1 МОм	±(2% от измер. + 3 епр)
	200 ...999 МОм	1 МОм	±(10% от измер.)

	U=2,5 кВ:		
	R: 0,000 ...1,999 МОм	0,001 МОм	±(2% от измер. + 3 епр)
	2,00 ...99,99 МОм	0,01 МОм	±(2% от измер. + 3 епр)
	100,00 ...199,9 МОм	0,1 МОм	±(2% от измер. + 3 епр)
	200 ...1999 МОм	1 МОм	±(10% от измер.)
	2,00 ...9,99 ГОм	10 МОм	±(10% от измер.)
Коэффициент абсорбции (DAR)	0,01...9,99	0,01	±(5% от измер. + 2 епр)
	10,0...100,0	0,1	±(5% от измер.)
Коэффициент поляризации (PI)	0,01...9,99	0,01	±(5% от измер. + 2 епр)
	10,0...100,0	0,1	±(5% от измер.)
Измерительное напряжение	0 ... 3000 В	1 В	±(3% от измер. + 3 епр)
Непрерывность защитного проводника при токе 200 мА (R=200 мА)	0,00 ... 19,99 Ом	0,01 Ом	±(3% от измер. + 3 епр)
	20,0 ... 99,9 Ом	0,1 Ом	±(5% от измер.)
	100 ... 1999 Ом	1 Ом	±(5% от измер.)
Непрерывность защитного проводника при токе 7 мА (R=7 мА) (непрерывное измерение)	0,0 ...99,9 Ом	0,1 Ом	±(5% от измер. + 3 епр)
	100 ... 1999 Ом	1 Ом	±(5% от измер. + 3 епр)
Полное сопротивление линии	0,00 ... 19,99 Ом	0,01 Ом	±(5% от измер.+ 5 епр)
	20,0... 99,9 Ом	0,1 Ом	±(5% от измер.+ 5 епр)
	100 ... 1999 Ом	1 Ом	±(5% от измер.+ 5 епр)
Предполагаемый ток КЗ (фаза-ноль)	0,00...19,99 А	0,01 А	См. погрешность измерения полного сопротивления линии
	20,0...99,9 А	0,1 А	
	100...999 В	1 А	
	1,00...9,99 кА	10 А	
	10...24,4 кА	100 А	
Полное сопротивление контура	0,00 ... 19,99 Ом	0,01 Ом	±(5% от измер.+ 5 епр)
	20,0 ... 99,9 Ом	0,1 Ом	±(5% от измер.+ 5 епр)
	100 ...1999 Ом	1 Ом	±(5% от измер.+ 5 епр)
	0,00 ... 19,99 Ом	0,01 Ом	±(5% от измер.+ 5 епр)
	20,0 ...99,9 Ом	0,1 Ом	±(10% от измер.)

Полное сопротивление контура, режим без	100 ... 1999 Ом	1 Ом	±(10% от измер.)
Предполагаемый ток КЗ (фаза-земля)	0,00...19,99 А	0,01 А	См. погрешность измерения полного сопротивления линии
	20,0...99,9 А	0,1 А	
	100...999 А	1 А	
	1,00...9,99 кА	10 А	
	10...24,4 кА	100 А	
Напряжение	0 В ... 500 В	1 В	±(2% от измер.+ 2 епр)
Частота	45 Гц ... 65 Гц	0,1 Гц	±2 епр
Чередование фаз	1.2.3 или 2.1.3		
Параметры УЗО			
Номинальный ток I <sub>ΔN</sub>	10 мА, 30 мА, 100 мА, 300 мА, 500 мА, 1 А		
Напряжение прикосновения U <sub>c</sub>	0, 0 ... 9,9 В	0,1 В	(-0%/+10%) от измер. + 2 епр
	10,0...99,9 В	0,1 В	(-0%/+10%) от измер.
Время срабатывания	0 ... 500 мс (1/2 x I <sub>ΔN</sub> , I <sub>ΔN</sub> )	1 мс	±3 мс
	0 ... 200 мс (2 x I <sub>ΔN</sub> )	1 мс	±3 мс
	0 ... 150 мс (5 x I <sub>ΔN</sub> )	1 мс	±3 мс
Ток срабатывания	0,2 x I <sub>ΔN</sub> ... 1,1 x I <sub>ΔN</sub> (тип АС, I <sub>ΔN</sub> = 10 мА)	0,05 x I <sub>ΔN</sub>	±0,1 x I <sub>ΔN</sub>
	0,2 x I <sub>ΔN</sub> ... 2,2 x I <sub>ΔN</sub> (тип А, I <sub>ΔN</sub> = 10 мА)	0,05 x I <sub>ΔN</sub>	±0,1 x I <sub>ΔN</sub>
	0,2 x I <sub>ΔN</sub> ... 1,1 x I <sub>ΔN</sub> (тип АС, I <sub>ΔN</sub> ≥ 30 мА)	0,05 x I <sub>ΔN</sub>	±0,1 x I <sub>ΔN</sub>
	0,2 x I <sub>ΔN</sub> ... 1,5 x I <sub>ΔN</sub> (тип А, I <sub>ΔN</sub> ≥ 30 мА)	0,05 x I <sub>ΔN</sub>	±0,1 x I <sub>ΔN</sub>
Сопротивление заземления	0,00...19,99 Ом	0,01 Ом	±(2 % от измер. + 3 епр)
	20,0...99,9 Ом	0,1 Ом	±(2% от измер. + 3 епр)
	100 ... 1999 Ом	1 Ом	±(2% от измер. + 3 епр)

Освещенность	0,01 ... 19,99 лк	0,01 лк	±(5 % от измер. + 2 епр)
	20,0 ... 199,9 лк	0,1 лк	±5 % от измер.
	200 ... 1999 лк	1 лк	±5 % от измер.
	2,00 ... 19,99 клк	10 лк	±5 % от измер.
Истинное среднеквадратическое значение силы тока	0,0 мА... 99,9 мА	0,1 мА	±(5 % от измер. + 3 епр)
	100 мА... 999 мА	1 мА	±5 % от измер.
	1,00 А ... 19,99 А	0,01 А	±5 % от измер.
Питание	6 x 1,5 В АА алкал. батарей или 6 x 1,2 В аккумуляторных батарей		
Категория перенапряжения	600 В CAT III; 300 В CAT IV		
Степень защиты	Двойная изоляция		
Степень защиты корпуса	IP42		
Подключение к ПК	RS-232 и USB		
Масса, кг	1,3		
Габаритные размеры, мм	230x103x115		

#### 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