

Измеритель параметров фотоэлектрических установок MI 3108 EurotestPV

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

Измеритель параметров фотоэлектрических установок MI 3108 EurotestPV

Функции

Для фотоэлектрических установок:

- Измерение напряжения холостого хода и тока короткого замыкания,
- Измерение напряжения, тока и мощности в цепях постоянного тока ФЭ установок,
- Измерение вольт-амперной характеристики (ВАХ),
- Измерение интенсивности излучения,
- Измерение температуры модуля,
- Измерение напряжения, тока, частоты, мощности, энергии, коэффициента мощности и гармонических составляющих в цепях переменного тока ФЭ установок,
- Вычисление КПД ФЭ модуля, системы.

Для электрических установок:

- Измерение сопротивления изоляции,
- Измерение непрерывности защитных проводников,
- Измерение параметров петли короткого замыкания,
- Измерение параметров УЗО,
- Измерение сопротивления заземления,
- Измерение напряжения, тока, мощности, энергии, гармонических составляющих.

Особенности

- Одновременное измерение параметров цепей постоянного и переменного тока,
- Графическое представление ВАХ на экране прибора,
- Пересчет значений напряжения и тока для стандартных условий окружающей среды,
- Опциональное удаленное устройство для одновременного измерения температуры ФЭ модуля и интенсивности излучения,
- Встроенная память на 1800 числовых или 500 графических результатов,
- Отображение в реальном времени осциллограмм напряжения и тока.
- Опциональный Bluetooth-модуль для передачи данных на устройства с ОС Android.

Технические характеристики

Функция	Диапазон измерения	Погрешность измерения			
Измерение в фотоэлектрических установках					
Напряжение	0...999 В DC 0...999 В AC	$\pm(1,5\% \text{ от изм.} + 5 \text{ ед. мл. р.})$ $\pm(1,5\% \text{ от изм.} + 3 \text{ ед. мл. р.})$			
Ток	0,0 мА...300 А DC 0,0 мА...300 А AC	$\pm(1,5\% \text{ от изм.} + 5 \text{ ед. мл. р.})$ $\pm(1,5\% \text{ от изм.} + 3 \text{ ед. мл. р.})$			
Мощность	0...200 кВт	$\pm(2,5\% \text{ от изм.} + 6 \text{ ед. мл. р.})$			
Энергия	0,000 Втч...1999 кВтч	-			
ВАХ	1000 В/15 А/ 15 кВтч	-			
Гармоники	До 11	-			
Излучение	0...2000 Вт/м ²	$\pm(5\% \text{ от изм.} + 5 \text{ ед. мл. р.})$			
Температура	-10 ...85 °С	$\pm 5 \text{ ед. мл. р.}$			
Измерение в электрических установках					
Сопротивление изоляции (Уисп.=1 кВ)	0...999 МОм	$\pm(5\% \text{ от изм.} + 3 \text{ ед. мл. р.})$			
Непрерывность 200 мА	0,00...1999 Ом	$\pm(3\% \text{ от изм.} + 3 \text{ ед. мл. р.})$			
Полное сопротивление цепи фаза-ноль	0,00...9990 Ом	$\pm(5\% \text{ от изм.} + 5 \text{ ед. мл. р.})$			
Время срабатывания УЗО	0 мс ...2 с	$\pm 1 \text{ мс}$			
Ток срабатывания УЗО	0,2I _{ΔN} ...2,2I _{ΔN}	$\pm 0,1I_{\Delta N}$	Сопротивление заземления	0,00...9999 Ом	$\pm(5\% \text{ от изм.} + 5 \text{ ед. мл. р.})$
Напряжение	0...550 В	$\pm(2\% \text{ от изм.} + 2 \text{ ед. мл. р.})$			

Частота	0,00...499,9 Гц	±(0,2 % от изм. + 1 ед. мл. р.)	
Общие характеристики	Основное устройство	Удаленное устройство	
Дисплей	128x64	128x64	
Напряжение питания	6 аккумуляторных батарей АА	6 аккумуляторных батарей АА	
Категория перенапряжения	КАТ II/1000 В DC, КАТ III/600 В, КАТ IV/ 300 В	-	
Защита от поражения электротоком	Двойная изоляция	-	
Связь с ПК	RS232, USB	RS232	
Масса, размеры	1,3 кг, 230x103x115 мм	1,3 кг, 230x103x115 мм	

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