

Тераомметр MI 3201 TeraOhm 5 kV Plus

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

Тераомметр MI 3201 TeraOhm 5 kV Plus

Функции

- Измерение сопротивления изоляции до 10Том напряжением постоянного тока до 5кВ, построение графика R(t).
- Измерение емкости испытываемого объекта.
- Проверка изоляции ступенчато изменяющимся напряжением и построение диаграммы.
- Измерение выдерживаемого напряжения / тока пробоя.
- Расчет индекса поляризации PI.
- Расчет коэффициента диэлектрического поглощения DAR.
- Расчет коэффициента диэлектрического разряда DD.
- Измерение напряжения и частоты переменного и постоянного тока до 600 В.

Особенности

- Возможность задания измерительного напряжения в диапазоне от 500 В до 5 кВ с шагом 25 В.
- Диапазон измерения сопротивления изоляции – до 10 ТОм.
- Функция измерения сопротивления изоляции ступенчато изменяющимся напряжением (5 значений измерительного напряжения).
- Полная диагностика состояния изоляции, включающая в себя автоматический расчет индекса поляризации PI, коэффициента диэлектрического поглощения DAR и коэффициента диэлектрического разряда DD.
- Построение графика R(t).
- Автоматическая калибровка после включения.
- Встроенный таймер позволяет задавать время измерений от 1 с до 30 мин.
- Автоматический разряд испытываемого объекта после завершения измерений.
- Высокая устойчивость к электромагнитным помехам.
- Наличие защитного проводника GUARD для отведения поверхностных токов утечки.
- Экранированные измерительные кабели.
- Большой ЖК дисплей с подсветкой обеспечивает качественное отображение информации.
- Встроенная память позволяет сохранить до 1000 измерений, сопровождающихся датой и временем проведения измерений.
- Подключение к ПК посредством USB и RS232.
- Опциональное ПО TeraLink позволяет передавать данные и на ПК и генерировать протоколы измерений.
- Питание – от аккумуляторных NiMh батарей; встроенное зарядное устройство.
- Размеры: 310 x 130 x 250 мм.
- Масса (без аксессуаров) : 3 кг.

Технические характеристики

Функция	Диапазон измерений	Разрешение	Погрешность измерений
Сопротивление изоляции	0 ... 999 кОм	1 кОм	±(5 % от измер. + 3 епр)
	1,00 ... 9,99 МОм	10 кОм	±(5 % от измер. + 3 епр)
	10,0 ... 99,9 МОм	100 кОм	±(5 % от измер. + 3 епр)
	100 ... 999 МОм	1 МОм	±(5 % от измер. + 3 епр)
	1,00 ... 9,99 ГОм	10 МОм	±(5 % от измер. + 3 епр)
	10,0 ... 99,9 ГОм	100 МОм	±(5 % от измер. + 3 епр)
	100 ... 999 ГОм	1 ГОм	±(5 % от измер. + 3 епр)
	1,00 ... 10,00 ТОм	10 ГОм	±(15 % от измер. + 3 епр)
Измерительное напряжение	0 ... 5500 В	1 В	±(3 % от измер. + 3 В)
Ток утечки	0,00 ... 9,99 нА	0,01 нА	±(5 % от измер. + 0,05 нА)
	10,0 ... 99,9 нА	0,1 нА	±(5 % от измер. + 0,05 нА)
	100 ... 999 нА	1 нА	±(5 % от измер. + 0,05 нА)
	1,00 ... 9,99 мкА	10 нА	±(5 % от измер. + 0,05 нА)
	10,0 ... 99,9 мкА	100 нА	±(5 % от измер. + 0,05 нА)
	100 ... 999 мкА	1 мкА	±(5 % от измер. + 0,05 нА)
	1,00 ... 5,50 mA	10 мкА	±(5 % от измер. + 0,05 нА)
Отключающий ток утечки	0,000 ... 0,009 mA	1 мкА	±(3 % от измер. + 3 епр)
	0,01 ... 5,50 mA	10 мкА	±3 % от измер.
DAR - коэффициент диэлектрического поглощения	0,01 ... 9,99	0,01	±(5 % от измер. + 2 епр)
	10,0 ... 100,0	0,1	±5 % от измер.
PI - индекс поляризации	0,01 ... 9,99	0,01	±(5 % от измер. + 2 епр)
	10,0 ... 100,0	0,1	±5 % от измер.
DD - коэффициент диэлектрического разряда	0,01 ... 9,99	0,01	±(5 % от измер. + 2 епр)
	10,0 ... 100,0	0,1	±5 % от измер.
Измерительное напряжение	0 ... 5500 В	1 В	±(3 % от измер. + 3 В)
Напряжение пост. / перем.	0 ... 600 В	1 В	±(3% от измер. + 4 В)

тока			
Частота	0 и 45...65 Гц	0,1 Гц	±0,2 Гц
Емкость	0,0...99,9 нФ	0,1 нФ	±(5 % от измер. + 4 емр)
	100 ... 999 нФ	1 нФ	±(5 % от измер. + 4 емр)
	1,00 ... 50,00 мкФ	10 нФ	±(5 % от измер. + 4 емр)
Питание	7,2 В пост. тока (6 x1,2 В NiMH IEC LR20)		
Дисплей	Матричный ЖК дисплей (160 x 116) с подсветкой		
Категория перенапряжения	600 В CAT IV		
Класс 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