

Тераомметр MI 3210 TeraOhmXA 10 kV

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 3210 TeraOhmXA 10 kV

Функции

- измерение сопротивления изоляции, 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.

Особенности

- возможность задания измерительного напряжения в диапазоне от 50В до 10 кВ с шагом 50В,
- широкий диапазон измерения сопротивления – до 20 Том,
- 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 измерения от 1 с до 99 мин,
- автоматический разряд испытываемого объекта после завершения измерений,
- наличие защитного проводника GUARD для отведения поверхностных токов утечки,
- встроенная память на 1000 измерений,
- подключение к ПК посредством USB и RS232, Bluetooth,
- размеры: 360 x 160 x 330 мм,
- масса (без аксессуаров): 6,5 кг.

Технические характеристики

Диапазон измерений	Разрешение	Погрешность измерений
Сопротивление изоляции		
0,01 ... 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	1МОм	±(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	1ГОм	±(5 % от измер. + 3 епр)
1,0 ... 9,9 ТОм	100 ГОм	±(15 % от измер. + 1 епр)
10 ... 20 ТОм	1 ТОм	±(15 % от измер. + 1 епр)
Измерительное напряжение		
0 ... 999 В	1 В	±(5 % от измер. + 3 епр)

≥ 1 кВ	10 В	$\pm(5\%$ от измер.+3емр)
Ток утечки		
0,00 ... 5,00 мА	10 мкА	$\pm(5\%$ от измер. + 3емр)
DAR - коэффициент диэлектрического поглощения		
0,01 ... 9,99	0,01	$\pm(5\%$ от измер. + 3 емр)
10,0 ... 100,0	0,1	$\pm(5\%$ от измер.+3емр)
PI - индекс поляризации		
0,01 ... 9,99	0,1	$\pm(5\%$ от измер. + 2 емр)
10,0 ... 100,0	0,01	$\pm(5\%$ от измер.+2 емр)
DD - коэффициент диэлектрического разряда		
0,01 ... 9,99	0,01	$\pm(5\%$ от измер. + 2 емр)
10,0 ... 100,0	0,1	$\pm(5\%$ от измер.+2емр)
Напряжение пост. / перем. тока		
5,0 ... 550 В	1 В	$\pm(2\%$ от измер. + 2емр)
Частота		
10...500 Гц	0,1 Гц	$\pm(0,2\%$ от измер.+1емр)
Емкость		
20 ... 99,9 нФ	1 нФ	$\pm(5\%$ от измер. + 3 емр)
1,00 ... 9,99 мкФ	10 нФ	$\pm(5\%$ от измер. + 3 емр)
10,0 ... 50,00 мкФ	100 нФ	$\pm(5\%$ от измер. + 3 емр)
Общие данные		
Питание	12 В пост. тока (3,4 А*ч)	
Дисплей	Матричный ЖК дисплей (320 x 240) с подсветкой	
Категория перенапряжения	600 В CAT IV	
Класс защиты	Двойная изоляция	

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