

ПО ВОПРОСАМ ПРОДАЖ И ПОДДЕРЖКИ ОБРАЩАЙТЕСЬ:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.mastech.nt-rt.ru || единый адрес: mhs@nt-rt.ru

Каталог по цифровым мегоомметрам Mastech

Мегаомметры и Омметры

Измерители сопротивления изоляции электропроводов

MS5201 Цифровой мегаомметр служит для измерения сопротивления изоляции токонесущих элементов электросетей, находящихся под большим напряжением. Он полностью соответствует требованиям международного стандарта IEC1010-1 CAT III 600V и CAT II 1000V. Прибор имеет большой ЖК-дисплей с высотой сегментов 22 мм. Полученные значения измерений можно зафиксировать с помощью функции HOLD. **Цифровой мегаомметр Mastech MS5201** имеет звуковую и световую индикацию перегрузки. Питание осуществляется с помощью 6 батарей питания 1,5 В типа AA. **Цифровой мегаомметр Mastech MS5201** имеет сертификат РосТеста.

- Разрядность шкалы 2000 отсчетов
- Сопротивление изоляции: 200МОм/250В: $\pm 3.0\%$, 200МОм/500В: $\pm 3.0\%$, 0-1000МОм/1000В: $\pm 3.0\%$, 1000-2000МОм/1000В: $\pm 5.0\%$,
- Постоянное напряжение: 1000В: $\pm 0.8\%$
- Переменное напряжение: 700В: $\pm 1.5\%$
- Сопротивление: 200,Ом: $\pm 1.2\%$
- Прозвонка соединений
- Питание 9В (1.5В*6) типа AA
- Размер (190*82*36)мм
- Вес (с батареей) 545г.
- Удержание показаний DATA HOLD
- Звуковое предупреждение о наличии напряжения в подключаемой цепи



MS5202 Цифро-аналоговый мегаомметр служит для измерения сопротивления изоляции токонесущих элементов электросетей, находящихся под большим напряжением. Он полностью соответствует требованиям международного стандарта IEC1010-1 CAT II 5000V. Прибор имеет большой стрелочный индикатор с зеркальной шкалой, которая служит для повышения точности измерений и цифровой дисплей, служащий для индикации выходного напряжения. Ввиду того, что измерение сопротивления изоляции требует использования высокого напряжения (до 2,5кВ), в приборе применена система двойного подтверждения запуска измерений и контроля действия оператора. Корпус **Цифрового мегаомметра Mastech MS5202** выполнен во влагозащитном исполнении. Питание прибора осуществляется с помощью 8 батарей питания 1,5 В типа AA и одной батареи 9В типа 6F22 ("Крона"). **Цифровой мегаомметр Mastech MS5202** имеет сертификат РосТеста.

- Сопротивление изоляции (аналоговая шкала): 100000МОм/2500В (100-50 000 МОм $\pm 2.5\%$, 0-100МОм/5000В-100000 МОм $\pm 3\%$)
- Тестовое напряжение (цифровой дисплей): 2500В $\pm 5\%$
- Питание: 12В (1,5 * 8) типа AA, 9В типа «Крона»
- Размеры: (225 * 135 * 81) мм
- Вес (с батареями): 1000 г



MS5203

Цифровой измеритель сопротивления изоляции
Контрольное напряжение для изоляции: 50/100/250/500/1 000В
Диапазон измерения сопротивления изоляции: 0.01 МОм - 10 ГОм
Автоматическое вычисление PI и DAR

Сохранение результатов измерения в памяти
Функция сравнения показаний
Определение критического напряжения
Авто разряд для загрузки емкости
Функция таймера для теста изоляции
Измерение постоянного и переменного напряжения

Прозвонка
Автоматическое отключение
Контроль заряженности батарей
Прозвонка контрольным током 10мА: 0,001-200,Ом $\pm 0.5\%$
Измерение сопротивления изоляции
напряжением 50В (0%-+20%)0.01 М-50 МОм $\pm 3\%$
напряжением 100В (0%-+20%)0.01 М-100 МОм $\pm 3\%$
напряжением 250В (0%-+20%)0.01 М-250 МОм $\pm 3\%$
напряжением 500В (0%-+20%)0.01 М-500 МОм $\pm 3\%$
напряжением 1 000В (0%-+20%)0.01 М-2000 МОм $\pm 3\%$
2.0 ГОм -10 ГОм +1 0%

Постоянное напряжение с входным сопротивлением 10 МОм: 0.1В-1000В $\pm 0.5\%$
Переменное напряжение с входным сопротивлением 10 МОм: 0.1В-750В $\pm 1\%$



MS5209

Аналоговый измеритель сопротивления заземления

Сопротивление заземления 10/100/1000,Ом
Падение напряжения на заземлении 30В (5кОм/В примерно.)
Сопротивление заземления для постоянного тока инвертора 800Гц примерно 2мА
Заземляемое напряжением для выпрямителя 5кОм/В примерно 40-500Гц.
Защищен от 1 500В переменного напряжения в течении одной минуты между электрической цепью и футляром
Сопротивление заземления может быть проверено нажатием кнопки 'BATTCHECK' при этом подсвечивается лампочка 'OK'
Подсветка шкалы

	Диапазон	Точность
Сопротивление заземления	10,Ом	$\pm 5\%$
	100,Ом	$\pm 5\%$
	1000,Ом	$\pm 5\%$
	30В(AC)	$\pm 5\%$
Заземляемое напряжение		



MS5208 Измеритель сопротивления изоляции

- Соответствует стандарту IEC61 01 0-1 CATIII 1000V
- Большой LCD дисплей, разрядность 6600
- Автоматический и ручной диапазон измерения
- Среднеквадратичное значение для переменного напряжения и тока
- Измерение линейной частоты напряжения и тока
- Измерение переменного напряжения, переменного тока с однополосным фильтром 1кГц
- Сохранение макс. и мин. Уровня и запись до 100 показаний
- Диапазон измерения сопротивления изоляции от 0,01 МОм до 2ГОм
- Тестовые напряжения 50/100/250/500/1000В
- Таймер
- PI и DAR функции

Параметр	Диапазон	Точность
Постоянное напряжение	660м/6,6/66/660/1000В	±0.2%
Переменное напряжение TRMS	660м/6,6/66/660/750В	±2%
Постоянный ток	60мА/400мА	+0.3%
Переменный ток	60мА/400мА	±1.5%
Сопротивление	660к/66к/660к/6,6МОм 66МОм	±1% ±2%
Емкость	6,6н/66н/660н/6,6мк/66мкФ 660мк/6,6м/66мФ	±3% ±3%
Температура	-30~1000°C	±2°C

Тестовое напряжение	Диапазон	Точность
50В(0% до 20%)	0-50МОм	±3%
100В(0% до 20%)	0-100МОм	±3%
250В(0% до 20%)	0-250МОм	±3%
500В(0% до 20%)	0-500МОм	±3%
1000В(0% до 20%)	0-2,0ГОм	±3%



MS 5215

Измеритель сопротивления изоляции

Ручное измерение сопротивления изоляции
 Функция PI (Индекс поляризации) и DAR (Диэлектрическая проницаемость)
 Пошаговое переключение контрольного напряжения
 Функция TC (Температурная компенсация)
 LOG запись измерений сопротивления изоляции
 Отображение среднего значения
 Измерение напряжения и звуковая сигнализация
 Функция автоматической перезагрузки
 Измерение температуры
 Функция автоотключения
 Часы
 Двухбатарейный источник питания и индикатор разряда батарей
 Сохранение данных и загрузка их на PC через USB2.0 интерфейс.

Контрольное напряжение

1: Диапазон напряжения: 250В DC – 5,00кВ DC $\pm 5\%$ + 5 ед. счета.

2: Настройка напряжения пробоя:

1. Грубая регулировка (250В, 500В, 1кВ, 2,5кВ, 5кВ)
2. Плавная регулировка (250В-1кВ с шагом 25В, 1кВ-5кВ с шагом 100В)
3. Установленные значения: 500В, 1,0кВ, 1,5кВ, 2,0кВ, 2,5кВ, 1,0кВ, 2,0кВ, 3,0кВ, 4,0кВ, 5,0кВ

Тест тока:

1нА-3мА

Тест изоляции:

0-50ГОм $\pm 5\%$ + 5 ед. счета

Диапазон сопротивления:

51ГОм – 500ГОм $\pm 20\%$ + 5 ед. счета

501ГОм-5,00ТОм $\pm 30\%$ + 50 ед. счета

Live Voltage:

Диапазон напряжения: $\pm 50В$ DC ~ $\pm 1,0кВ$ DC, 50В AC-750В AC

Частота:

50-70Гц

Точность:

$\pm 5\%$ + 5 ед. счета. (абсолютное значение 50В)

Входное сопротивление:

10МОм

Температура:

-10°C-70,0°C $\pm 1,5^\circ\text{C}$

Дисплей:

LCD дисплей, подсветка, 999 отсчетов

Измерение:

230(Ш)х125(В)х284(Д)мм

Память:

Управляемая в ручную память на 100 групп, LOG запись 10 групп

Таймер:

30сек ~ 30мин

Источник питания:

L R 14 x 6 ; Напряжение внешнего источника: 9В

Перезаряжаемая батарея: NI-MH, 7,2В

Зарядное устройство: Входное напряжение: 100В-240В

Частота: 50-60Гц

Выходное напряжение: 12В DC, 3А



MS2302

Цифровой измеритель сопротивления заземления

Особенности

Дисплей цифровой, разрядность 1999 отсчетов

Проверка двух и трех полюсного сопротивления заземления.

Измерение сопротивления заземления фиксированным током инвертера 800Гц приблизительно 3мА

Напряжение заземления выпрямленного типа 5кОм/В приблизительно 40-500Гц.

Функция запоминания

Отображение показаний MAX/MIN/AVG/REL.

Автоматический и ручной диапазон измерений

Возможность выбора ручного и автоматического отключения питания

Индикация разряда батарей

Подсветка дисплея

Батарея: 1,5 В (АА) x 4.

Спецификация

Сопротивление заземления	Диапазон	Точность
	20, Ом	$\pm 2\% \pm 3$
	200, Ом	$\pm 2\% \pm 3$
	2000, Ом	$\pm 2\% \pm 3$
Падение напряжения	220В(AC)	$\pm 1\% \pm 4$



MS2308 Измеритель сопротивления заземления

- 2 точечное измерения сопротивления
- 3 точечное & 4 точечное измерения сопротивления заземления
- При выборе метода с использованием токовых клещей используется метод измерения без разрыва цепи заземления.
- Использование двойных клещей без вспомогательных электродов позволяет быстро провести измерение сопротивления заземления.
- Автоматический контроль частоты (AFC) автоматически идентифицирует интерференцию частоты и затем выделяет истинную измеряемую частоту, так что это позволяет определить интерференцию напряжения.
- Автоматическое измерение напряжения и силы тока. Звуковая сигнализация.
- Авто отключение
- Часы
- Двухбатарейный источник питания и индикатор разряда батарей
- Сохранение данных и загрузка их на PC через USB2.0 интерфейс.

	Функции	MS2308	MS2307	MS2306
3 точки & 4 точки	Напряжение: AC20/48В Частота: 94Гц, 105Гц, 111Гц, 128Гц, AFC. Сопротивление $\pm(5\%$ показания + 5чисел)	+ + 0,02 Ом ~ 300кОм	+ + 0,1 Ом ~ 30кОм	+ 94Гц & 128Гц 0,1 Ом ~ 20кОм
3 точки & 4 точки с токовыми клещами	Напряжение: AC20/48В Частота: 94Гц, 105Гц, 111Гц, 128Гц, AFC. Сопротивление $\pm(5\%$ показания + 5чисел)	+ + 0,02 Ом ~ 19,99кОм	+ + 0,1 Ом ~ 10кОм	
Двойные клещи	Напряжение: AC48В Частота: 94Гц, 105Гц, 111Гц, 128Гц, AFC. Сопротивление $\pm(10\%$ показания + 5чисел)	+ + 0,02 Ом ~ 140,Ом	+ + 0,1 Ом ~ 140,Ом	
R~ 2 точки	Напряжение: AC20В Частота: 94Гц, 105Гц, 111Гц, 128Гц, AFC. Сопротивление $\pm(5\%$ показания + 5чисел)	+ + 0,02 Ом ~ 300кОм	+ + 0,1 Ом ~ 30кОм	+ 94Гц & 128Гц 0,1 Ом ~ 20кОм
R~ 2/4 точки	Напряжение: DC20В Сопротивление $\pm(5\%$ показания + 5чисел)	+ 0,02 Ом ~ 3кОм	+ 0,1 Ом ~ 3кОм	
Rk(Компенсационное измерения для сопротивления провода)	Напряжение: AC20/48В/DC20В Частота: 94Гц, 105Гц, 111Гц, 128Гц, AFC. Сопротивление $\pm(5\%$ показания + 5чисел)	+ + 0,02 Ом ~ 29,99,Ом	+ + 0,02 Ом ~ 29,99,Ом	+ 94Гц & 128Гц 0,1 Ом ~ 29,99кОм
Тест короткого замыкание		$\leq 250\text{mA}$	$\leq 100\text{mA}$	$\leq 100\text{mA}$
Удельное сопротивление земли	Напряжение: AC20/48В/DC20В Частота: 94Гц, 105Гц, 111Гц, 128Гц, AFC. Предел: 1,Ом~9999кОм $\pm(5\% + 5 \text{ чисел})$	+ + +	+ + +	+ 94Гц & 128Гц +
Контрольные Напряжение, Ток и Частота	Напряжение $\pm 1\text{В} \sim \pm 50\text{В}$ DC/AC $\pm 5\%$ показания + 5чисел Частота: 16Гц ~ 400Гц $\pm 1\%$ показания + 2числа ток: 20мА~2А: $\pm 5\%$ показания + 5чисел.	+ + +	+ + +	+ + +
USB2.0 интерфейс		+	+	
Объем памяти	Ручное управление, 100 групп	+	+	+
Источник питания	LR14x6, Напряжение: 9V Заряжаемая батарея: NI—MH аккумулятор 7,2V Зарядное устройство: Напр. на входе: 100-240В, Частота: 50~60Гц, Напр. на выходе: 12В DC 3А			
Дисплей	LCD дисплей, с подсветкой Макс. показание 9999			
Размер	230(Ш)х125(В)х284(Д)мм			
Вес		Приблизит. 2,5 кг	Приблизит. 2,5 кг	Приблизит. 2 кг



ПО ВОПРОСАМ ПРОДАЖ И ПОДДЕРЖКИ ОБРАЩАЙТЕСЬ:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.mastech.nt-rt.ru || единый адрес: mhs@nt-rt.ru