



Безопасные и стабильно функционирующие сети связи, включая системы полевой шины, напрямую связаны с функцией эквипотенциального соединения. Эквипотенциальное соединение часто проектируется только с учетом функции защитного эквипотенциального соединения и не реализуется в соответствии с потребностями функционального эквипотенциального соединения (с низким импедансом). [Бродячие высокочастотные токи](#) в основном используют низкоимпедансный экран нашей линии данных в качестве пути обратного тока, хотя эквипотенциальное соединение специально разработано для этого.

Зажим для измерения сопротивления сетки EMCheck[®] MWMZ II подходит для метрологической проверки хорошего эквипотенциального соединения. Зажим с двумя катушками непрерывно проверяет качество установленных экранирующих и заземляющих мер. Измерение также можно проводить с помощью

EMCheck[®] MWMZ II на проводниках, которые уже пропускают ток во время работы. При этом вы соответствуете требованиям стандарта DIN EN 50310, который приводится в новом руководстве «Выравнивание [функционального](#) потенциала и [экранирование PROFIBUS и PROFINET](#)» всемирной ассоциации PROFIBUS & PROFINET International (PI).

Основные моменты сопротивления плоскогубцы MWMZ II

- Измерение сопротивления контура заземления и индуктивности контура заземления
- Отображение напряжения прикосновения в первый раз
- Оповещение при возникновении опасного напряжения
- Хранение до 300 измерений с отметкой времени
- Простота в обращении, слегка придерживая плоскогубцы
- Хорошая видимость информации на дисплее через OLED-дисплей

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93



[EMCheck® MWMZ II с большим](#)

[OLED-дисплеем \(48 мм x 39 мм активной площади\)](#)



[Щедрое открытие плоскогубцев](#)

[позволяет макс. Корпус ø 35 мм](#)

Измерьте эквипотенциальное соединение - ориентировочные значения и как работает MWMZ II

EMCheck® MWMZ II состоит из двух катушек. Первая катушка индуцирует напряжение на определенном уровне и с определенной частотой 2083 Гц. Вторая катушка измеряет ток, индуцированный первой катушкой в заданном диапазоне частот. Сопротивление переменному току (импеданс) затем определяется и отображается из отношения этих двух значений. Измерение выполняется без прерывания, а также может проводиться на проводниках, которые уже проводят ток во время работы.

- Сопротивления контура экрана на экране линий передачи данных (например, шинных кабелей) должны составлять максимум около 0,6 Ом (значение импеданса, измеренное при 2,1 кГц).
- Для сопротивлений контура при защитном и функциональном эквипотенциальном соединении (PE / PA) рекомендуется диапазон около 0,3 Ом (значение импеданса, измеренное при 2,1 кГц).

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93