

TDR500

Рефлектометр



- Простота эксплуатации
- Генератор качающейся частоты инфразвукового диапазона
- Коэффициент усиления по скорости от 0.30 до 0.99
- Диапазон до 3 км
- Крепкий корпус из АБС-пластика
- Класс защиты от атмосферных воздействий - IP54
- Чехол для переноски и тестовые провода в комплекте
- Гарантия производителя – 3 года

Описание

Прибор для обнаружения мест повреждения кабеля TDR500 производства компании Megger – это первая ласточка среди экономичных карманных рефлектометров высокого качества, работающих по методу наблюдения за формой и предназначенных для обнаружения дефектов металлических кабелей. Прибор TDR500, созданный специально для инженеров по монтажу, нуждающихся в экономичном решении для проведения тестирования в полевых условиях, имеет все преимущества качества и надежности продукции компании Megger и доступную цену.

Тестирование линий передач

Приборы серии TDR500 поддерживают практически все типы передающих кабелей, включая витую пару, коаксиальные и параллельные проводники. Состояние всего кабеля или его участка отображается в графической форме.

Диапазон от 30 м до 3 км

Прибор подходит для определения и локализации широкого ряда дефектов кабеля на расстоянии от нескольких метров до 3 км на обесточенных кабелях. Характеристики кабеля четко и ясно отображаются на ЖК-дисплее 122 x 32 пикселей.

Простота эксплуатации

Работать с прибором TDR500 проще простого. Здесь вы не найдете многофункциональных клавиш, приводящих операторов в замешательство. Каждая кнопка имеет отдельную, закрепленную только за ней функцию. Подсоедините тестовый провод к обесточенному кабелю, который требуется протестировать. Включите прибор и установите коэффициент усиления по скорости. Вот и все, что нужно.

Трассировка кабелей

Прибор TDR500 может подавать колебательный сигнал частотой 810 Гц/1.11 кГц на обесточенную линию передачи или силовую линию.

Частотно-модулированный тон позволяет оператору обнаружить неисправности двухжильного кабеля с помощью зонда с тональным сигналом, находящегося в широкой продаже.

Преимущества

- Портативное исполнение
- Монохромный графический ЖК- дисплей с высокой контрастностью изображения (122 x 32 пикселя).
- Разрешение до 1% от диапазона.
- Настройка контрастности дисплея
- Класс защиты от атмосферных воздействий IP54
- Индикация расстояния в метрах или футах.
- Питание от стандартных AA (6LR61) одноразовых или аккумуляторных батарей
- Трехлетняя гарантия снижает затраты, связанные с приобретением и длительной эксплуатацией оборудования

Области применения

Тестирование и трассировка обесточенных кабелей, включая:

Традиционное оборудование контроля средств передачи данных

- Телекоммуникации
- Кабельное телевидение
- Авиакосмическая промышленность
- Установка электрооборудования
- Установка компьютерных сетей
- Коммуникации
- Компьютерные отделы
- Железнодорожная сигнализация

Локальные сети

- Университетские и промышленные сети
- Системы инженерного оборудования зданий

Контроль складских запасов

- Распространители кабеля
- Производители кабеля

Промышленные коммуникации

- Промышленные сети связи
- Инженеры по техническому обслуживанию предприятий

Технические характеристики

Общие

Если нет специальных указаний, данные технические характеристики справедливы для температуры окружающей среды 20°C.

Диапазоны:

30м, 100м, 300м, 1000м, 3000м (100фт, 300фт, 1000фт, 3000фт, 10000фт)

Погрешность:

±1% от диапазона ± пиксель при коэффициенте усиления по скорости 0.67

Примечание - Погрешность дается для только указанной позиции курсора при условии правильного коэффициента усиления по скорости.

Разрешение:

1% от диапазона

Защита на входе:

Предназначен только для работы на обесточенных кабелях

Выходной импульс:

5 вольт от пика к пику при разомкнутой цепи от источника 100 ???Ширина импульсов определяется диапазоном и полным сопротивлением кабеля. Усиление:

Автоматическое по диапазону

Коэффициент усиления по скорости:

Переменный от 0.30 до 0.99 с шагом 0.01

Частота обновления:

Три раза в секунду

Отключение питания:

Автоматическое через 5 минут простоя

Частотная модуляция:

5 В от пика к пику от 100 ?, с чередованием в диапазоне от 810 Гц до 1110 Гц

Батареи

Шесть батарей типа LR6 (AA), марганцево-щелочные, никель-кадмиевые или никель-металгидридные.

Номинальное напряжение:

9 В для щелочных или 7.2 В для никель-кадмиевых.

Battery consumption:

Номинал 100 мА. (30 часов непрерывного использования)

Безопасность

Прибор предназначен исключительно для использования на обесточенных кабелях.

Электромагнитная совместимость

Соответствует стандарту электромагнитной совместимости (для легкой промышленности) BS EN 61326-1, с минимальной помехоустойчивостью класса В.

Механические свойства

Прибор предназначен для использования внутри помещений и на открытых пространствах и имеет класс защиты от атмосферных воздействий IP54.

TDR500

Искатель повреждений кабеля

Габариты

230 мм (9 дюймов) x 115 мм (4.5 дюйма) x 48 мм (2 дюйма)

Вес

0.6кг (1.32ф)

Материал

ABS-пластик

Соединение

BNC terminal

Тестовые провода

Длина 300мм с крокодиловыми зажимами

Дисплей

Графический ЖК-дисплей 122 X 32 пикселя

Физические характеристики

Рабочая температура:

От -15°C до +50°C (от 5°F до 122°F)

Температура хранения:

От -20°C до 70°C (от -4°F до 158°F)

ООО «ЭнергоПроект»

Официальный дилер компании «Megger»

197372, Санкт-Петербург, Комендантский пр., д. 30, корп.1

Тел./факс: +7 (812) 438-17-18; +7 (812) 438-17-21

Факс: +7 (812) 348-39-65 mail: info@hvenergy.ru

105484, Москва, ул. 16-я Парковая, д. 30, стр.1

Тел./факс: +7 (495) 221-08-51