



TDR-410 рефлектметр



Цифровой импульсный локализатор TDR-410 предназначен для идентификации и локализации повреждений в силовых, телекоммуникационных и телефонных кабелях.

Рефлектметр TDR-410 позволяет измерить длину кабеля и определить расстояние до повреждения в диапазоне от 0 до 4000 м в любом типе кабеля с металлическими жилами или в токопроводящих коммуникациях.

Функциональные возможности:

- Определение мест повреждения: силовых кабелей, телекоммуникационных и телефонных кабелей, коаксиальных кабелей.
- Обнаружение обрыва, короткого замыкания, а также любых повреждений, связанных с изменением величины сопротивления.
- Графическое отображение повреждения и автоматический расчет расстояния до места повреждения с отображением значения на дисплее.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон измерения	7 м, 15 м, 30 м, 60 м, 120 м, 250 м, 500 м, 1 км, 2 км, 3 км, 4 км
Выбор диапазона измерения	ручной или автоматический
Минимальная длина кабеля	4 м
Точность измерения	±1% выбранного диапазона*
Разрешение измерения	ок. 1% выбранного диапазона
Чувствительность измерения	минимум 3 пикселя при отражении от повреждения на расстоянии до 4 км (для медного кабеля с диаметром жил 0,6 мм)
Регулировка коэффициента распространения	от 1% до 99%
Волновое сопротивление кабеля	выбор из значений 25, 50, 75 и 100 Ом
Разрешение ЖК-дисплея	128 x 64 пиксель
Защита по напряжению	250 В переменного тока (AC)
Генератор тонального сигнала	двухтональный переменной частоты 810 Гц – 1110 Гц
Амплитуда зондирующего импульса	+5 В в разомкнутой цепи, +1,5 В при нагрузке 50 Ом
Длительность зондирующего импульса	3 нс до 3 мкс в зависимости от диапазона
Частота отправки импульса	2 сканирования в секунду или один импульс (для каждой шкалы диапазона)
Питание	6 В (4 алкалиновых батарейки AA)
Температура хранения	-20°C до +70°C
Рабочая температура	-10°C до +50°C
Размеры, мм	165 x 90 x 37
Масса, г	350
Степень защиты корпуса	IP54
Гарантия	24 мес

*При условии установки точного значения коэффициента распространения для испытуемого кабеля и постоянства этого коэффициента по всей длине кабеля. Для получения номинальной точности измерения необходима также правильная установка курсора на наблюдаемую аномалию сигнала.