

TDR-410 Рефлектометр

TDR-410 Рефлектометр

Производитель:

SONEL

Цена:

Цена по запросу

Описание

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.

Назначение и область применения:

Рефлектометр TDR-410 является удобным цифровым импульсным локализатором. Предназначен для идентификации и локализации повреждений в силовых, телекоммуникационных и телефонных кабелях. Рефлектометр TDR-410 позволяет определить длину кабеля и расстояние до повреждения в диапазоне от 0 до 4000 м в любом типе кабеля с металлическими жилами или в токопроводящих коммуникациях.

Технические характеристики

Диапазон измерения в метрах	7, 15, 30, 60, 120, 250, 500, 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

* Точность измерения порядка +/-1% при условии установки точного значения коэффициента распространения для испытываемого кабеля и постоянства этого коэффициента по всей длине кабеля. Для получения номинальной точности измерения необходима также правильная установка курсора на наблюдаемую аномалию сигнала.

Стандартная комплектация

Количество

Двухпроводный соединительный кабель 0,6 м	1
Зажим «Крокодил» изолированный красный K02	1
Зажим «Крокодил» изолированный черный K01	1
Футляр M13	1