

TDR-420 Рефлектометр

TDR-420 Рефлектометр

Производитель:

SONEL

Цена:

Цена по запросу

Описание

Функциональные возможности:

- Измерение длины кабеля и определения расстояние до повреждения в диапазоне от 0 до 6000 м;
- 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 жидкокристаллическом дисплее с разрешением 320x240 пикселей;
- Функция «Помощь» для интерпретации полученного результата в процессе измерения.

Назначение и область применения:

Рефлектометр TDR-420 является удобным цифровым импульсным локализатором. Предназначен для идентификации и локализации повреждений в силовых, телекоммуникационных и кабелях связи. TDR-420 позволяет определить длину кабеля и расстояние до повреждения в диапазоне от 0 до 6000 м в любом типе кабеля с металлическими жилами или в токопроводящих коммуникациях.

Технические характеристики

Питание

Питание измерителя	- Элемент питания LR6 (AA) – 4 шт. - Элемент питания HR6 (AA) – 4 шт.
--------------------	---

Условия окружающей среды и другие технические данные

Диапазон рабочих температур	-20...70 °С
-----------------------------	-------------

Диапазон температур при хранении	-30...80 °С
Степень защиты, согласно ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP67
Размеры	221 x 102 x 62 мм
Масса (с батареями)	487 г.
Диапазон измерения в метрах	7, 15, 30, 60, 120, 250, 500, 1000, 2000, 3000, 6000
Выбор диапазона измерения	ручной
Минимальная длина кабеля	4 м
Точность измерения	1 % выбранного диапазона*
Разрешение измерения	приблизительно 1% выбранного диапазона
Скорость распространения VoP	15,0...148,5 м/мкс или 10...99 % Vc
Волновое сопротивление кабеля	выбор из значений 25 Ом, 50 Ом, 75 Ом, 100 и 120 Ом
Разрешение ЖК-дисплея	320 x 240
Подсветка ЖК-дисплея	электролюминесцентная
Генератор тонального сигнала	осциллирующий 810 - 1110 Гц
Длительность выходного импульса	3 нс до 3 мкс в зависимости от диапазона
Амплитуда выходного импульса	+5 В в разомкнутой цепи, +1,5 В при нагрузке 50 Ом
Частота генерации импульса	до 3-х сканирования в секунду или один импульс (ONCE)
Срок службы батареи	не менее 8 часов непрерывного сканирования
Индикация разряда элементов питания	индикатор состояния заряда батареи на дисплее

Автоматическое выключение	1, 3, 5, 10, 15 минут или отключение функции
---------------------------	--

* 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
Ремень для переноски прибора M1	1
Футляр M6	1