



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
ТОМЕТР 8-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: WMRUTDR420



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.

ФУНКЦИИ

- 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.

ХАРАКТЕРИСТИКИ TDR-420

ПИТАНИЕ

Питание измерителя

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

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ДРУГИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Параметр	Значение
Диапазон рабочих температур	-20...70 °C
Диапазон температур при хранении	-30...80 °C
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

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

* Точность измерения порядка +/-1% 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.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

	Количество	Индекс
Двухпроводный соединительный кабель 0,6 м	1	WAPR20X6DZBB
Зажим «Крокодил» изолированный красный K02	1	WAKRORE20K02
Зажим «Крокодил» изолированный черный K01	1	WAKROBL20K01
Ремень для переноски прибора M1	1	WAPOZSZE4
Футляр M6	1	WAFUTM6RU

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

	Индекс
NZ-1 Набор отверток	WNZ1
NZ-2 Набор отверток	WNZ2

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83