

TDR1000/3

Рефлектометр



- Простое управление
- Автоматические настройки для мгновенного использования
- Короткий импульс для идентификации неисправностей в начале кабеля
- Функция удержания трассировки и проведения следующего измерения для возможности сравнения кабелей
- Класс защиты от пыли/влаги IP54 для работы в полевых условиях
- Предназначен для использования на всех типах металлических кабелях с парой жил

ОПИСАНИЕ

TDR1000/3 – ручной, компактный рефлектометр для поиска неисправностей на металлических кабелях. Имеет минимальное разрешение 0,1 м и максимальную дальность 5 км в зависимости от выбранного коэффициента укорочения и типа кабеля.

Доступно четыре выходных сопротивления (25, 50, 75 и 100 Ом) и коэффициент укорочения между 0,2 и 0,99 что соответствует любым запросам для проверки металлических кабелей.

TDR1000 имеет простой вариант выбора, который вместе с 4-х позиционным переключателем управления, позволяет интуитивно управлять прибором.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Опция автоматического выбора позволяет автоматически подбирать параметры в зависимости от требуемого диапазона, помогая быстро поставить диагноз ТБИ следа. Двойные курсоры позволяют полную гибкость, давая оператору полный контроль и мгновенный указание расстояния между двумя точками.

Функция HOLD (удержание) позволяет сравнение между трассировками, данная функция, позволяющая сравнивать два отклика отсутствует на большинстве современных ручных рефлектометров. Функция наложение добавляет возможность сравнения двух откликов в реальном времени. Высокое разрешения вместе с белой подсветкой и графическим дисплеем, помогают пользователю в определении ключевых событий на трассе.

- Подсветка графика монохромный ЖК-дисплей (256 x 128)
- Регулируемая контрастность дисплея
- Разрешение 0,1 м

- Для использования на Telecom THB-3 цепи, или 150 В
- Силовые цепи CAT IV
- Сетевой фильтр не требуется
- Класс защиты от пыли/влаги IP54,
- Авто выбор выходного импеданса (25, 50, 75 и 100 Ом)
- 2 нс импульс для определения места повреждения в начале кабеля
- Авто выбор усиления и импульса для каждого диапазона
- Показывает расстояние в метрах или футах

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны:	10 м, 25 м, 100 м, 250 м, 1000 м, 2500 м, 5000 м	Габариты:	230 мм (9 дюймов) x 115 мм (4,5 дюйма) x 48 мм (2 дюйма)
Погрешность:	± 1% от диапазона ± пиксела в 0,67 В.Ф. [Примечание- Точность измерения для указанной позиции курсора и правильно выбранного коэффициента укорочения]	Масса:	0,6 кг (1,32 фунта)
Разрешение:	1% от диапазона	Материал корпуса:	ABS
Частота обновления:	Трассировка 3 раза в секунду	Разъемы:	Два 4-х мм клеммы безопасные
Защита входа:	Прибор соответствует IEC61010-1 для подключения к систем до 150 V CAT IV при использовании опциональных щупов с предохранителями.	Тестовые провода (TDR1000 / 3):	2 метров в длину, состоящие из 2 x 4 мм окутана разъем для мини-атюрного крокодил
Выходной импульс:	5 вольт пик-пик в открытой цепи. Длительность импульсов определяется диапазоном и типом кабеля	Дисплей:	256 x 128 пикселей LCD
Усиление:	Выбирается пользователем для каждого диапазона в 3 шага (в ручном режиме)	Параметры окружающей среды	
Коэффициент скорости:	Переменный, от 0,2 до 0,99 с шагом 0,01	Рабочая температура:	От 15 °C до +50 °C
Нулевая передача:	Автоматическая	Температура хранения:	От -20 °C до +70 °C
Отключение питания:	Автоматически через 5 минут простоя	Безопасность	При использовании дополнительных щупов с предохранителями этот прибор соответствует IEC61010-1 для подключения к цепям в напряжением 300 В между клеммами и до 150 V CAT IV на землю
Подсветка:	Держится 1 минуту после активации	Электромагнитная совместимость	Соответствует требованиям электромагнитной совместимости по стандарту BS EN 61326-1(для легкой промышленности), минимальные параметры для класса A для всех тестов на помехоустойчивость.
Батареи:	Шесть батарей типа LR6 (AA), марганцево-кислые, никель-кадмиевые или никель-метал-гидридные		Устойчивость Таблица 2: Промышленное
Срок службы батареи:	до 14 часов (типичное)		
Физические свойства:	Прибор предназначен для использования в помещениях и на открытых пространствах и имеет класс защиты от атмосферных воздействий IP54.		

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Наименование	Артикул
Рефлектометр	TDR1000/3
Включенные принадлежности	
Жесткий футляр для переноски	5410-420
Миниатюрный щуп клип установить	6231-652
Руководство пользователя CD	2002-178
Дополнительные аксессуары	
Набор проводов с предохранителями	1002-015