PowerBT TDR – тестер неисправности кабеля с функцией обнаружения мостовых ответвителей

Артикул: 3846346

Ди
изм

Те
ра

Вл

Пи

Те
хра

Ра

Ве

НАЗНАЧЕНИЕ ТЕСТЕРА НЕИСПРАВНОСТИ КАБЕЛЯ С ФУНКЦИЕЙ ОБНАРУЖЕНИЯ МОСТОВЫХ ОТВЕТВИТЕЛЕЙ FLUKE TS100 PRO

Инвестируйте в правильный инструмент для всех ваших технических специалистов. Новый инструмент **Fluke TS100 PRO** обнаружения повреждения кабеля с обнаружителем мостовых ответвителей **PowerBT™** не только обеспечивает обнаружение обрывов / коротких замыканий до 2,4 километра, но также является первой линией защиты технического специалиста по телекоммуникациям от мостовых ответвителей. Вследствие того, что мостовые ответвители являются существенным источником проблем производительности сети DSL, они должны быть быстро выявлены и изолированы прежде, чем клиент будет потерян. **Fluke TS100 PRO** может точно определить местонахождение нескольких мостовых ответвителей за несколько секунд в кабеле длиной до 975 метров одним нажатием кнопки.

Fluke TS100 PRO используется в телекоммуникациях специалистами по передаче аудио, данных и видео. Пользователям доступен встроенный тональный генератор с пятью различными тонами и запатентованная технология **SmartTone®** для точной идентификации пар и измерения напряжения постоянного и переменного тока всего на одном конце любого из двухпроводных кабелей, телефонных проводов, проводов безопасности и коаксиальных кабелей. Этот тестер коротких замыканий «пять-в-одном» доступен любому специалисту.

ФУНКЦИИ ТЕСТЕРА НЕИСПРАВНОСТИ КАБЕЛЯ С ФУНКЦИЕЙ ОБНАРУЖЕНИЯ МОСТОВЫХ ОТВЕТВИТЕЛЕЙ FLUKE TS100 PRO

- Обнаружение мостовых ответвителей для предварительной квалификации xDSL;
  - Подает отчет о расстояниях до нескольких мостовых ответвителей до 75 метров;
  - Видит сквозь мостовые ответвители до конца кабеля;
- Тестер на дальние расстояния - тестирует обрывы и короткие замыкания до 2,4 километра;
- Запатентованный тональный генератор **SmartTone** с пятью разными тональными сигналами для точной идентификации пары;
- Встроенный TDR (рефлектометр во временной области);
- Определение напряжения питания AC/DC;
- Тестирование одной кнопкой;
- Встроенный тональный генератор.

ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕСТЕРА НЕИСПРАВНОСТИ КАБЕЛЯ С ФУНКЦИЕЙ ОБНАРУЖЕНИЯ МОСТОВЫХ ОТВЕТВИТЕЛЕЙ FLUKE TS100 PRO:

- Доступное обнаружение мостовых ответвителей;
- Улучшение производительности сети xDSL;
- Инструмент пять-в-одном: расстояние до мостовых ответвлений, обрывы и короткие замыкания, определение напряжения и **SmartTone** с пятью различными тональными сигналами;
- Нет необходимости в сложной настройке или в опыте;
- Нет необходимости в толковании или анализе сложных графиков.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕСТЕРА НЕИСПРАВНОСТИ КАБЕЛЯ С ФУНКЦИЕЙ ОБНАРУЖЕНИЯ МОСТОВЫХ ОТВЕТВИТЕЛЕЙ FLUKE TS100 PRO

Параметр	Значение
Максимальная длина	2 438 метров на отдельные типы кабеля, 1 220 метров на большинство типов кабелей, и 152 метра на кабели с высокими потерями. Тестер отобразит сообщение «–Err», если длина кабеля слишком велика для выполнения корректного измерения
Характерная максимальная длина кабеля	2 438 м: Витая пара CAT-3 2 438 м: Витая пара CAT-5 1 830 м: Провод переменного тока 12/2 900 м: Коаксиальный телевизионный кабель RG-6/U 457 м: Коаксиальный кабель RG-174/U

Параметр	Значение
Минимальная длина	Нет минимальной длины (может распознать мостовой ответвитель на расстоянии 0 м). Минимальная длина с ненулевым результатом измерения — 1 метр
Точность измерений длины	±± 0,6 м для кабелей меньше 3 м ± 2 м для кабелей длиннее 3 м и короче 60 м ±3% / ±2 м для кабелей длиннее 60 м
Расстояние до мостового ответвителя	от 0 до 975 метров
Минимальная длина мостового ответвителя	10% от расстояния до мостового ответвителя. Зависит от характеристик кабеля
Частота выполнения измерений	Максимум 4 полных измерения в секунду. Скорость может снизиться до 2 секунд на одно измерение в зависимости от размера и однородности кабеля
VOP	Регулируется от 20 к 99, сохранен в флэш-памяти
Технология испытания	Рефлектометрия во временной области (TDR) с управляющей нагрузкой 100 Ом и максимальной амплитудой импульса 6 В
Тип кабеля	Практически любой кабель, имеющий две и более жилы
Мощность	4 щелочные батарейки типа AA
Защита от обратной полярности элементов питания	При неверной установке элементов питания тестер не будет поврежден
Время работы от аккумулятора	35 часов (стандарт)
Индикация низкого заряда батареи	Светодиодный дисплей переключается между LO и bAtt, когда напряжение батареи падает ниже 4,5 В
Максимальное выходное напряжение	4 пиковое напряжение
Максимальное напряжение изоляции	250 вольт RMS
Измерения напряжения	Диапазон: От 0 вольт переменного тока до 115 вольт переменного тока; от 0 вольт постоянного тока до ± 150 вольт постоянного тока Точность: Переменный ток: + / -1% + / -2 вольта (45 Гц до 65 Гц); Постоянный ток: + / -1% + / -2 вольта постоянного тока
Обнаружение высокого напряжения	Обнаруживает напряжение переменного тока до 115 вольт; обнаруживает напряжение постоянного тока до ±150 вольт. Напряжение переменного тока ≥ 90 вольт или напряжение постоянного тока ≥ 100 вольт приводит к высвечиванию на экране предупреждений о высоком напряжении
Диапазон SmartTone® (5-тональный)	2 134 м
Диапазон тонального генератора	16 093 м
Подача звукового сигнала	Примерно 1 кГц при амплитуде 80% от напряжения элемента питания. Переменная частота и последовательность тонов. Тон сигнала меняется при переходе кабеля в состояние «нормально разомкнут» из любого другого состояния
Диапазон импеданса	От 35 Ом до 330 Ом с автоматической компенсацией в этом диапазоне. Кабели с импедансами, выходящими за пределы этого диапазона, не могут быть корректно измерены. Возможно получение ошибочных или некорректных результатов
Диапазон температур	Рабочая: от 0 °C до 40 °C Хранение: от 0°C до 55°C
Влажность	Рабочая: От 20% до 80% относительной влажности Хранение: От 0% до 100% относительной влажности
Рабочая влажность	80 % Максимум при 30°C 50 % Максимум при 40°C
Рабочая высота над уровнем моря	3 000 м максимум
Масса	454 г
Размеры	18,8 x 6,9 x 3,6 см
Безопасность	IEC 61010 -1: 2010 ; N10140 Электромагнитная совместимость: IEC/EN61326-1: 2006
Сертификаты и соответствия	Соответствует действующим требованиям Европейского Союза Australian Gray Соответствует определенным австралийским стандартам Канадские стандарты IEC/EN61010-1 CAN/CSA-C22.2 № 1010,1-92 + CSA-C22.2 № 1010.1B-97, UL/ANSI 3111-1

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ FLUKE TS100-PRO-BT-TDR

№	Наименование	Количество
1	Тестер неисправности кабеля Fluke TS100Pro	1
2	Кейс	1
3	Шнур BNC-ABN	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83