Тестер неисправности кабеля

Артикул: 2327758

Те
ра

Вл

Пи

Те
хра

Ве

ОПИСАНИЕ

Простой в обращении, недорогой прибор **Fluke TS90** объединяет в себе три функции — локализацию повреждений, управление кабелями и проводами и генерацию тона с использованием технологии **SmartTone**. Всего лишь с одного конца можно измерить любой кабель, имеющий две и более жилы длиной до 762 м. Легко определяет расстояние до обрыва или короткого замыкания в электрической проводке, телефонном проводе, проводе системы безопасности и коаксиальном кабеле.

Результат измерения представляется в виде значения расстояния, а не формы сигнала, что удобно для специалистов, незнакомых с методикой рефлектометрии во временной области (TDR). Находите и исправляйте неисправности кабельных систем без прокладки новых проводов и долбления стен вслепую. Периодически возникающие неисправности обнаружить проще, поскольку прибор, будучи включенным, постоянно производит измерения.

Fluke TS90 идеален для регулирования запасов кабеля при перевозке и на складах и может быть полезен для точного планирования работ, быстрой оценки потребностей и управления запасами кабеля с большей точностью.

Запатентованная технология **SmartTone** обеспечивает пять тоновых сигналов для четкой идентификации пар проводов даже в непосредственной близости от силовых кабелей. При соприкосновении проводов и кратковременном замыкании на дальнем конце кабельной пары технология SmartTone изменит тон генерируемого сигнала. Пользователь слышит изменение тона, когда прибор правильно определяет пару проводов.

Модуль определения напряжения немедленно подаст звуковой сигнал, если пользователь случайно прикоснулся щупом к паре под напряжением до 250 В переменного тока.

ОСОБЕННОСТИ ТЕСТЕРА НЕИСПРАВНОСТИ КАБЕЛЯ FLUKE TS90

- Может использоваться для любых кабелей, имеющих две и более жилы длиной до 762 м;
- Мгновенно определяет расстояние до места обрыва или любого повреждения от одного из концов любой пары проводов;
- Точное определение пары с помощью запатентованного генератора тона **SmartTone**;
- Измеряет длину кабеля на барабане;
- Во включенном состоянии постоянно проводит измерения;
- Показывает значение расстояния, а не форму сигнала;
- Большой светодиодный экран;
- Обнаружение высокого напряжения;
- Влагозащищенный;
- Управление одной кнопкой;
- Дополнительные варианты соединительного провода для коаксиального кабеля (F-разъемы) и других применений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕСТЕРА НЕИСПРАВНОСТИ КАБЕЛЯ FLUKE TS90

Параметр	Значение
Рабочее питание	4 щелочных батареи типа AA, обеспечивают 50 часов работы
Защита от обратной полярности элементов питания	При неверной установке элементов питания тестер не будет поврежден.
Защита на входе	250 В действующего напряжения переменного тока, продолжительное или периодическое
Влажность	Если тестер подвергается воздействию воды, некоторое ее количество может попасть внутрь прибора, но это не причинит ему НИКАКОГО ВРЕДА. Подробные сведения о влажности см. в разделе «Обслуживание».
Диапазон импеданса	От 35 Ом до 330 Ом с автоматической компенсацией в этом диапазоне. Кабели с импедансом, выходящим за пределы этого диапазона, не могут быть корректно измерены. Возможно получение ошибочных или некорректных результатов.
Максимальная длина	2500 футов для большинства типов кабелей, 500 футов для кабелей с очень высоким затуханием. Для кабелей с очень высоким затуханием тестер будет занижать показания длины. Тестер отобразит сообщение «–Err», если длина кабеля слишком велика для выполнения корректного измерения.
Типичная максимальная длина измерения Длина кабелей	2500 футов: Витая пара CAT-5 2000 футов: Провод переменного тока 12/2 1000 футов: Коаксиальный телевизионный кабель RG-6/U 500 футов (150 м): Коаксиальный кабель RG-174/U
Минимальная длина	Минимальная длина отсутствует. Минимальная длина с ненулевым результатом измерения — 2 фута.

Параметр	Значение
Точность измерений длины	±2 фута для кабелей длиной менее 10 футов ±5 футов для кабелей длиной от 10 до 200 футов ±3 % и ±5 футов для кабелей длиной более 200 футов
Обнаружение высокого напряжения	При действующем напряжении переменного тока выше 5 В выдается предупреждение о высоком напряжении.
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	Настраиваемый от -20- до -99-, запоминаемый при отключении. Значение по умолчанию, восстанавливаемое при смене элементов питания, равно -66-.
Технология измерения	Рефлектометрия во временной области (TDR) с управляющей нагрузкой 50 Ом и максимальной амплитудой импульса 6 В.
Низкий уровень зарядки элементов питания	Если напряжение элемента питания ниже 4,1 В, мигает индикатор
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.
Тип кабеля	Практически любой кабель, имеющий две и более жилы
Диапазон температур для эксплуатации и хранения	От 32 °F до 131 °F (от 0 °C до 55 °C) От -40 °F до 158 °F (от -40 °C до 70 °C)
Влажность/рабочие условия/хранение	От 0 % до 80 % От 0 % до 100 %
Масса	1 фунт с элементами питания и наконечниками
Рабочая высота над уровнем моря	Не более 10 000 футов
Сертификаты и соответствия	Conformité Européenne. Соответствует действующим требованиям Европейского союза. CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-03 CAN/CSA-C22.2 No. 1010,1-92 CSA-C22.2 No. 1010.1B-97, UL/ANSI 3111-1

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Тестер неисправности кабеля Fluke TS90 с переходом с разъема BNC на зажим типа «крокодил»	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83