



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
8 (495) 238-1000

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДУЩЕЕ С 9 ДО 18

# 00500 — тестер обнаружения неисправностей и длины с кабелем ВНС на бананы ABN (метрический)

Артикул: 2327932



Те  
ра  
  
Вл  
  
Пи  
  
Те  
хр  
  
Ве

## ОПИСАНИЕ ТЕСТЕРА НЕИСПРАВНОСТИ КАБЕЛЯ FLUKE TS100

Удобный в работе тестер **Fluke TS100** по конкурентоспособной цене сочетает в себе три инструмента в одном: прибор для определения места повреждения кабеля, устройство управления кабелями и проводами и тональный генератор с технологией **SmartTone**.

Всего лишь с одного конца можно измерить любой кабель, имеющий две и более жилы длиной до 915 м. **Fluke TS100** 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. Вы легко определите временные неисправности, потому что инструмент непрерывно производит замеры, когда он включен.

**Fluke TS100** 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.

Локаатор повреждений в кабелях **Fluke TS100** с запатентованной технологией **SmartTone** подает 5 отчетливых тональных сигналов, которые можно использовать для точной идентификации провода и пары, даже вблизи от запитанного кабеля.

При соприкосновении проводов и кратковременном замыкании на дальнем конце кабельной пары технология **SmartTone** изменит тон генерируемого сигнала. Это изменение тонального сигнала, которое Вы слышите через детектор, положительно верифицирует правильную пару проводов.

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

## ОСОБЕННОСТИ ТЕСТЕРА НЕИСПРАВНОСТИ КАБЕЛЯ FLUKE TS100

- Может использоваться для любых кабелей, имеющих две и более жилы длиной до 915 м;
- Мгновенно определяет расстояние до места обрыва или любого повреждения от одного из концов любой пары проводов;
- Запатентованный генератор тонального сигнала **SmartTone** позволяет определить пару;
- Измеряет длину кабеля на барабане;
- Непрерывно измеряет, пока находится в режиме «ВКЛ»;
- Показывает значение расстояния, а не форму сигнала;
- Большой яркий светодиодный экран;
- Работа производится при нажатии одной кнопки;
- Обнаружение высокого напряжения;
- Влагозащищенный;
- Дополнительные варианты соединительного провода для коаксиального кабеля (F-разъемы) и других применений.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕСТЕРА НЕИСПРАВНОСТИ КАБЕЛЯ FLUKE TS100

| Параметр                                        | Значение                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Мощность                                        | 4 щелочные 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                                                                                                             |
| 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 определенных кабельных типов, 2000 футов для большинства кабельных типов, и 500 футов для кабелей с очень большой утечкой. Тестер отобразит сообщение «—Егг», если длина кабеля слишком велика для выполнения корректного измерения |

| Параметр                                 | Значение                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Характерная максимальная длина кабеля    | 2500 футов: Витая пара CAT-5 длиной 2000 футов: Провод 12/2, переменный ток, длиной 1000 футов: Коаксиальный кабель RG-6/U TV длиной 500 футов: Коаксиальный кабель RG-174/U                                            |
| Минимальная длина                        | Нет минимальной длины. Минимальная длина для показателя измерения выше нуля - 2 фута                                                                                                                                    |
| 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. Принимает значение по умолчанию -66- при замене батареи                                                                                                     |
| Технология измерения                     | Динамическая рефлектометрия (TDR) с 50 Ом импеданса, максимальная высота импульса 6 В                                                                                                                                   |
| Низкий уровень зарядки элементов питания | Индикатор вспыхивает, когда напряжение батареи падает ниже 4,1 В                                                                                                                                                        |
| 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                                                                                                                                                                      |
| Температура при эксплуатации и хранении  | от от 0 °C до 55 °C (от -40 °C до 70°C)                                                                                                                                                                                 |
| Влажность                                | От 0 % до 80 %                                                                                                                                                                                                          |
| Хранение                                 | От 0 % до 100 %                                                                                                                                                                                                         |
| Масса                                    | 1 фунт                                                                                                                                                                                                                  |
| Сертификаты и соответствия               | 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 FLUKE TS100/26500500

| № | Наименование                            | Количество |
|---|-----------------------------------------|------------|
| 1 | Тестер неисправности кабеля Fluke TS100 | 1          |
| 2 | Разъем BNC на штекер и на ABN           | 1          |

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**