




Технические характеристики Fluke Networks TS100 PRO

Максимальная длина	8 000 футов (2 438 метров) на отдельные типы кабеля, 4 000 футов (1 220 метров) на большинство типов кабелей, и 500 футов (152 метра) на кабели с высокими потерями. Тестер отобразит сообщение «-Err», если длина кабеля слишком велика для выполнения корректного измерения.
Характерная максимальная длина кабеля	8 000 футов (2 438 м): Витая пара CAT-3 8 000 футов (2 438 м): Витая пара CAT-5 6 000 футов (1 830 м): Провод переменного тока 12/2 3 000 футов (900 м): Коаксиальный телевизионный кабель RG-6/U 1 500 футов (457 м): Коаксиальный кабель RG-174/U
Минимальная длина	Нет минимальной длины (может распознать мостовой ответвитель на расстоянии 0 футов / м). Минимальная длина с ненулевым результатом измерения - 2 фута или 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% + / -5 футов (±2 м) для кабелей длиннее 200 футов (60 м)
Расстояние до мостового ответвителя	от 0 футов до 3 200 футов (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-	2 134 м

тональный)	
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 °С до 40 °С Хранение: от 0°С до 55°С
Влажность	Рабочая: От 20% до 80% относительной влажности Хранение: От 0% до 100% относительной влажности
Рабочая влажность	80 % Максимум при 30°С 50 % Максимум при 40°С
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  Соответствует определенным австралийским стандартам  IEC/EN61010-1 CAN/CSA-C22.2 № 1 010,1-92 + CSA-C22.2 № 1010.1B-97, UL/ANSI