

TS®54 TDR

Обзор

Premium Voice, Data, and Video Telephone Test Set The innovative TS54 TDR (Time Domain Reflector) is perfect for voice, data and video technicians and communication service provider technicians who need a best-in-class test set combined with a powerful TDR and toner. Компания Fluke Networks объединила функции и конструкцию лучших тестеров в одном устройстве. Сегодня на рынке нет ни одного продукта похожего на TS54 TDR. Вам нольше не нужно носить с собой отдельный рефлектометр, генератор тона, идентификатор пар и тестер для врезки в линию — все необходимое включено в заново сконструированный и компактный тестер. Защита TS54 от погодных условий на 20% больше благодаря новейшим технологиям RainSafe™, DropSafe™ и DataSafe™. TS54 не подвластен погоде и выносив, может подключиться к активным DSL линиям для проверки качества POTS без сбоев в работе. DropSafe™ PRO – passed 20-foot drop test onto concrete RainSafe™ PRO – protection for extreme weather conditions DataSafe™ PRO – prevents disruption of data transmission on the line High-visibility keypad with glow-in-the-dark keys for any outside plant environment Extra-large, backlit LCD screen Familiar, cell phone-like menu and user interface Two-way, hands-free speakerphone Low battery and mute indication Optional headset



Функции

TDR – find cable length measurement and locate faults on virtually all types of cable including twisted pair, coaxial, and parallel conductors
Toner – five separate tones for fast and easy differentiation between multiple wire pairs
SmartTone® – short the correct pair and tone changes for exact pair identification
Additional key testing functions include:
Data indication – warns when data is present on the line
Voltage indication/measurement – identifies potential line problems
Current (mA) indication/measurement – verifies sufficient line current
Caller-ID with Call Waiting — verifies functional service
DTMF Digit Grabbing — isolates faulty customer premise equipment
Detects dial tone, places and receives calls
Polarity



Особо большой, освещенный экран LCD



Glow-in-the-dark keys for any outside plant environment

Технические характеристики

Электрическая часть	
Диапазон тока (при подключении к линии)	10 мА - 100 мА
Сопротивление постоянному току	
При подключении к линии	150 Ω (ном. значение)
При отключении от линии	>3 МОм
Импеданс по переменному току	
При подключении к линии	600 Ω номинал; 300 Гц – 3400 Гц
При отключении от линии	120 кОм; 300–3400 Гц
Гарнитура с полным электрическим сопротивлением	32 Ом

Выходной сигнал при импульсном наборе	
Частота импульсов	10±1 имп/с
Соотношение длительности сигналов отбоя/ответа абонента	60/40
Межсерийный интервал	300 мс
Сопrotивление в течение разъединения	100 кОм
Выходной DTMF-сигнал	
Погрешность тональной частоты	±1,5 % (максимум)
Уровень тонального сигнала	-3 дБм (комб.) (типичное значение)
Расхождение между высоким и низким тоном	2 дБ ± 2 дБ
Скоростной набор	
Объем памяти	9 ячеек для номеров, количеством цифр до 23, скоростного набора и 1 ячейка для последнего набранного номера
Продолжительность PBX Pause	Программируемая пользователем; по умолчанию = 4 секундам
Продолжительность сигнала отбоя	Программируется пользователем; по умолчанию — 500 мс
Задержка автоматического отключения	Программируется пользователем; по умолчанию — 2 минуты
Измерение напряжения	
Диапазон	4 В пост. ток до 140 В пост. ток
Измерение тока	
Диапазон	0 мА - 100 мА
Динамическая рефлектометрия	
Диапазон	3 000 футов (914 м)

Точность	±2 м ±5 %
Подсветка SmartTone	
Частоты	Стабильный тон: 950 Hz Alternating tones: 950 Гц и 1480 Гц
Мощность	
Тип батареек	Щелочная батарея 9 В
Физические характеристики	
Размеры	8,3 x 3,2 x 2,6 дюймов (211 мм x 81 мм x 66 мм) (без ремня)
Масса	1,16 фунта (0,53 кг) (без зажима для ремня)
Водостойкость	Тестер защищен от влаги и дождя

Внешние условия	
Диапазон температур	
Разговор по телефону и набор номера	от -22°F до 140 °F (-30°C до 60°C)
Работа ЖК-дисплея	от -13°F до 140°F (-25°C до 60°C)
Хранение	от -22°F до 150°F (от -30°C до 66°C)
Высота над уровнем моря	До 10 000 футов (3 000 м) максимум
Относительная влажность	95% to 30°C 75% to 40°C 45% to 50°C 30% to 60°C
Безопасность	
Соответствует требованиям нормативов	Соответствует стандартам ANSI/ISA 82.02.01 (61010-1) 2004, CAN/CSA-C22.2 № 61010-1-04, UL 61010-1 (2004) и IEC 61010-1:2010 для категории измерений I, максимум 300 В постоянного тока, степени загрязнения 2
Максимальное переходное	1500 В

напряжение	
Электромагнитная совместимость	Удовлетворяет требованиям EN61326-1

Примечания: Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Руководство по размещению заказов

Номер продукта	Описание
TS54-A-09-TDR	Набор тестирования + TDR, ABN с иглой для прокола изоляции
TS54-BANA	Набор тестирования + TDR, с вилкой типа «банан» размером в 4 мм, особо широкие зажимы типа «крокодил» и тестовый датчик

Справочник по аксессуарам

Номер продукта	Описание
BELTCLIP-TS	Крепление к ремню
LEAD-PIRC-PIN	Тестовый шнур с иглами для прокола изоляции
LEAD-CO-346A	Тестовый шнур с вилкой 346A для Central Office1
LEAD-ABN-PPIN	Тестовый шнур с вилкой RJ-11 с расположенными под углом иглами для прокола изоляции и прокалывающим контактным зажимом.
LEAD-ALIG-CLP	Тестовый шнур с зажимами типа «крокодил».
LEAD-ABNPRJ11	Тестовый шнур с вилкой RJ-11 с расположенными под углом иглами для прокола изоляции и прокалывающим контактным зажимом.
TEST-LEAD-BANA-CLP	Тестовый шнур с вилкой типа «банан» размером в 4 мм, зажимы типа «крокодил» и тестовый датчик.
HEADSET-TS	Гарнитура

1. При использовании этих тестовых шнуров точность TDR не соответствует паспортной.

О компании Fluke Networks

Fluke Networks — это ведущий в мире поставщик инструментов для сертификации, диагностики и установки для профессионалов, которые устанавливают и поддерживают кабельные инфраструктуры. Наше сочетание ставшей легендарной надежности и высочайшей производительности помогают специалистам эффективно выполнять свою работу — от установки оборудования самых современных центров обработки данных до восстановления систем в самых суровых условиях. К флагманским продуктам компании относится инновационное облачное решение LinkWare™ Live для сертификации кабелей. В настоящее время в эту облачную службу загружено уже более 14 миллионов результатов тестирования.

1-800-283-5853 (US & Canada)

1-425-446-5500 (международные звонки)

<http://www.flukenetworks.com>

Descriptions, information, and viability of the information contained in this document are subject to change without notice.

Revised: 1 октября 2019 г. 8:25 AM

Literature ID: 4107295B

© Fluke Networks 2018