

Алматы (7273)495-231
 Ангарск (3955)60-70-56
 Архангельск (8182)63-90-72
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Благовещенск (4162)22-76-07
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Владикавказ (8672)28-90-48
 Владимир (4922)49-43-18
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Коломна (4966)23-41-49
 Кострома (4942)77-07-48
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Курган (3522)50-90-47
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Петрозаводск (8142)55-98-37
 Псков (8112)59-10-37
 Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Саранск (8342)22-96-24
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 Сыктывкар (8212)25-95-17
 Тамбов (4752)50-40-97
 Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)33-79-87
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Улан-Удэ (3012)59-97-51
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Чебоксары (8352)28-53-07
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Чита (3022)38-34-83
 Якутск (4112)23-90-97
 Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://flukenetworks.nt-rt.ru/> || fsu@nt-rt.ru

Тестер неисправности кабеля Fluke Networks TS90



Спецификации

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	2500 футов: Витая пара CAT-5
Длина кабелей	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.
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. 1 010,1-92 CSA-C22.2 No. 1010.1B-97, UL/ANSI 3111-1

Локатор неисправности и тоновый генератор Fluke Networks TS 100 PRO



Спецификации

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	± 2 фута (± 0,6 м) для кабелей меньше 10 футов (3 м)
	± 5 футов (± 2 м) для кабелей длиннее 10 футов (3 м) и короче 200 футов (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-тональный)	7 000 футов (2 134 м)
Диапазон тонального генератора	52 800 футов (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 32 °F до 104 °F (от 0 °C до 40 °C)
	Хранение: От 32°F до 131°F (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 86°F (30°C)
	50 % Максимум при 104°F (40°C)
Рабочая высота над уровнем моря	9 843 футов максимум (3 000 м максимум)
Масса	1 фунт (454 г)
Размеры	7,4 x 2,7 x 1,4 дюйма (18,8 x 6,9 x 3,6 см)
Безопасность	IEC 61010 -1: 2010 ; N10140
	Электромагнитная совместимость: IEC/EN61326-1: 2006

Тестер целостности кабеля Fluke Networks VISIFAULT



Надежная конструкция

Компания Fluke Networks создала VisiFault для долгой работы. VisiFault включает энергопоглощающую кобуру поверх ударопрочного корпуса для защиты от падений, ударов и грубого обращения, обеспечивая годы беспроблемной эксплуатации. Вместе со сверхпрочной привязанной заглушкой для защиты волоконно-оптического адаптера, VisiFault является визуальным локатором повреждений (VFL) для требовательных полевых применений. В отличие от более хрупких VFL, которые используют корпус фонарика или простой пластиковый корпус, Fluke Networks промышленным способом спроектировала специальный корпус VisiFault для механической жесткости. Корпус компактен для полевого использования и эргономически спроектирован для комфорта.

Длина волны	650 нм
Выходная мощность	1 дБм (1,3 мВт)
Дальность действия	4 км
Режим излучения	CW (непрерывный), 2 Гц (мигание)
Время непрерывной работы	80 ч
Батареи типа AA, 1,5 В	2 шт.
Поддержка коннекторов	C 2,5 мм ферулой
Поддержка коннекторов	C 1,25 мм ферулой (опция NF380) для подключения LC коннекторов

ТЕСТЕР ЦЕЛОСТНОСТИ КАБЕЛЯ FLUKE NETWORKS VISUAL FAULT LOCATOR



Оптические характеристики

Совместимое оптоволокно	Многомодовое и одномодовое
Длина волны	650 нм (видимая длина волны)
Оценка безопасности лазера	Класс II
Выходная мощность	< 1,3 мВт
Режимы вывода	Непрерывный (постоянное излучение) и импульсный (импульсы частотой 2-3 Гц)
Диапазон	3 км (многомодовый), 4 км (одномодовый)

Требования к окружающей среде и механические характеристики

Рабочие температуры	от 0°C до +40°C
Температура хранения	от -20°C до +60°C
Относительная влажность	95% (температура от 10°C до 35°C)
Вибрация	Случайная, 2 г., 5-500 Гц
Ударная нагрузка	Падение с высоты 1 м на все углы и переднюю часть
Высота над уровнем моря	3000 м

Общие сведения

Размеры	157 x 52 x 37 мм (6,2 x 2,0 x 1,3 дюйма)
Вес (включая батареи)	0,18 кг (5,7 унций)
Адаптер	2,5 мм, универсальный

Крышка адаптера	Прикрепленная защитная крышка
Средства управления	Включение/выключение и переключатели непрерывного/импульсного режимов работы
Тип батареек	2 x AA
Время работы от батарей	>80 ч в непрерывном режиме
Безопасность	Соответствует CSA C22.2 № 1010,1 1992, EN 61010-1, CE
Кейс для транспортировки	С мягкими краями и петлей для ремешка

МНОГОМОДОВЫЙ ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ **FLUKE NETWORKS SIMPLIFIBER PRO MULTIMODE 850/1300 SOURCE**



Многомодовый источник оптического сигнала	
Тип источника излучения	Светодиодный
Центральная длина волны	850 нм, 1300 нм
Точность длины волны	850 нм: +/- 30 нм 1300 нм: +/- 20 нм
Ширина спектра (полная ширина кривой распределения на уровне полумаксимума)	850 нм: 50 нм (номинал) 1300 нм: 135 нм (номинал)
Минимальная выходная мощность	850/1300 нм: ≥ -20 дБм
Стабильность выходной мощности ¹	$\pm 0,1$ дБ свыше 8 часов
Автоматическое переключение двойной длины волны	Да. Может включаться/отключаться пользователем.
Выходной оптический разъем	Стационарный SC ²
Генерация кода FindFiber	Да. Установлен на ID 1.
Режимы	CW, модуляция 2 кГц, автоматический выбор длины волны
Требование к питанию	2 щелочные батарейки типа AA

Время работы от батареек ³	40 часов (номинал)
Автоматическое выключение питания	30 минут (может быть отключено пользователем)
Предупреждение о низком уровне заряда батареек	Да, мигающий светодиод
Размеры (Д x Ш x В)	5,6 дюймов x 3,2 дюйма x 1,6 дюйма (14,2 см x 8,1 см x 4,1 см)
Масса	9,8 унции (278 г)

Спецификации (продолжение)

Одномодовый источник оптического сигнала	
Тип источника излучения	Лазер Фабри-Перо: двойной, 1310 нм/1550 нм
Центральная длина волны	1310 нм: +/- 20 нм 1550 нм: +/- 30 нм
Ширина спектра (среднеквадратичное значение)	1310 нм: 2 нм (максимум) 1550 нм: 3 нм (максимум)
Минимальная выходная мощность	1310/1550 нм: ≥ -7 дБм (номинал)
Стабильность выходной мощности ¹	±0,25 дБ свыше 8 часов
Автоматическое переключение двойной длины волны	Да. Может включаться/отключаться пользователем.
Оптический разъем	Стационарный SC22
Условия подключения	Волокно 9/125 мкм
Генерация кода FindFiber	Да. Установлен на ID 2.
Режимы	CW, модуляция 2 кГц, автоматический выбор длины волны
Требование к питанию	2 щелочные батарейки типа AA
Время работы от батареек ³	30 часов (номинал)
Автоматическое выключение питания	30 минут (может включаться или отключаться пользователем)
Предупреждение о низком уровне заряда батареек	Мигающий светодиод.
Размеры (Д x Ш x В)	5,6 дюймов x 3,2 дюйма x 1,6 дюйма (14,2 см x 8,1 см x 4,1 см)
Масса	9,8 унции (278 г)

¹ 23 °C ± 2 °C, после 5 минут прогрева

² Разъемы LC и ST можно тестировать с помощью гибридных тестовых эталонных кабелей.

³ В режиме автоматического выбора длины волны продолжительность работы батареек зависит от состояния и типа используемых батареек. Компания Fluke Networks рекомендует использовать щелочные батарейки.

ИСТОЧНИК СИГНАЛА FLUKE NETWORKS INTELLITONE PRO 200 MT-8200-61-TNR



ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочие температуры	от 32 °F до 104 °F (от 0 °C до 40 °C)
Температура хранения	от -4 °F до +140°F (от -20 °C до +60°C)
Относительная рабочая влажность (% без конденсации)	95 % (от 50 °F до 95 °F; от 10 °C до 35 °C) 75 % (от 95 °F до 104 °F; от 35 °C до 40 °C) неконтролируемая < 50 °F (< 10 °C)
Вибрация	Случайная, 2 г, 5–500 Гц
Ударная нагрузка	Испытание падением с высоты 1 метра
Безопасность	EN 61010-1, Категория: Отсутствует
Высота над уровнем моря	3000 м
Электромагнитная совместимость	EN 61326-1, Часть В FCC 15
Тип батареи и время работы	9 В щелочная (NEDA 1604A или IEC 6LR61); время работы 20 часов
Применение	Кабельные системы, включая коаксиальный кабель с сопротивлением 75 или 50 Ом, двухжильный кабель, используемый в системах управления, безопасности и общего назначения. Сети передачи данных 10 Base-T или 10/100 Base-T. Кабель UTP. Изолированная витая пара, поддерживаемая функцией Cablemap IntelliTone 200.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТОНАЛЬНОГО ГЕНЕРАТОРА

Размеры	5,54 x 2,94 x 1,25 дюйма (14,1 x 7,5 x 3,2 см)
Дисплей	Светодиодный
Управление	Поворотный переключатель
Интерфейс тонального генератора	Главный 8-контактный разъем (Mod8) для генерации тонального сигнала по всем 4 парам кабеля UTP/STP. Подключение типа F для штекерных разъемов коаксиальных кабелей (2) — для двухпроводных линий
Частота тонального генератора	Сигнал IntelliTone™: кодированный цифровой сигнал Аналоговый сигнал SmartTone: 500 — 1200 Гц, 4 модуляции
Выходная мощность	5 В р-р
Автоматическое отключение питания	Автоматически отключается после 2 1/2 часов бездействия

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДАТЧИКА

Размеры	8,73 x 1,88 x 1,26 дюйма (22,2 x 4,8 x 3,2 см)
Дисплей	(8) светодиодных индикаторов, светодиодный индикатор Sync
Звук	IntelliTone: Звуковые файлы управляемые микропроцессором Аналоговый: Обнаруженный сигнал тонального генератора
Управление	Поворотный переключатель, регулятор уровня громкости
Определение тонального сигнала	Определяет цифровой сигнал IntelliTone™ в тестах на обнаружение, изолирование и при проверке схемы соединения (функции Locate, Isolate и CableMap) Определяет аналоговый сигнал SmartTone (500-1200Гц), а также сигнал других аналоговых тональных генераторов.
Интерфейс тонального генератора	Главный 8-контактный разъем (Mod8) для генерации тона по всем 4 парам кабеля UTP/STP.
Автоматическое отключение питания	Автоматически отключается после 1 часа бездействия

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://flukenetworks.nt-rt.ru/> || fsu@nt-rt.ru