

Решения для медных кабельных систем

Полный набор решений для установки, тестирования, документирования и сертификации медных кабельных систем внутри зданий



Решения компании Fluke Networks для тестирования, квалификации и сертификации являются основным инструментом инсталляторов, независимых консультантов по СКС и ИТ-специалистов, которые обслуживают собственную кабельную систему. Производительность кабельной системы является не менее важной характеристикой в обеспечении доставки сервисов до их пользователей. Выходят в свет новые кабельные стандарты и специалисты обязаны следовать их требованиям при установке, обслуживании и диагностики медных кабельных соединений независимо от типа кабеля или используемой сетевой технологии (10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T или 10GBASE-T).

Решения компании Fluke Networks для тестирования медных кабельных систем позволяют сократить время простоя сети, вызванного ошибками при установке. А также помогают разрешить проблемы при эксплуатации кабельной системы и сделать в ней изменения проще и быстрее. Интуитивный интерфейс приборов делает их простыми в работе и освоении. А благодаря непревзойденной высокой точности и повторяемости результатов решения Fluke Networks признаны стандартом во всем мире и позволяют экономить деньги и время настоящим профессионалам.

»» Сравнение решений



	DTX CableAnalyzer™	CableIQ™ Qualification Tester	MicroScanner ²	MicroMapper™ Pro
Поддержка системной гарантии на кабельную систему	•			
Соответствие требованиям стандартов TIA/ISO	Уровень IV			
Предоставление результатов по методу Pass/Fail	Всего 9-секунд для категории 6			
Предоставление отчета о тестировании	•	•		
Квалификация кабельной системы (10/100/VoIP/Gig)		•		
Глубокая диагностика соединения: NEXT, ELFEXT, RL	•			
Диагностика проблем в кабельной системе	•	•		
Базовая диагностика: расстояние до обрыва или замыкания	•	•	•	
Проверка целостности проводников и схемы разводки	•	•	•	•





►► Кабельный анализатор DTX CableAnalyzer™

Серия кабельных тестеров DTX CableAnalyzer™ объединяет в себе высокую точность (Уровень IV) и скорость сертификации структурированных кабельных систем. Кабельный тестер значительно сокращает общее время сертификации соединений путем оптимизации каждого этапа процесса сертификации. Это позволяет сократить затраты на сертификацию более чем на 33% в год. Сертификация кабельной системы класса E занимает всего 9 секунд, что в три раза быстрее, чем у других тестеров. Единственный тестер на рынке, который имеет сертификат Госстандарта России об утверждении типа средств измерений.

- Превышение требования стандартов по уровню точности — Уровень IIe (Класс D), Уровень III (Класс E), Уровень IIIe (Класс Ea) и Уровень IV (Класс F и Fa)
- В три раза быстрее при сертификации меди и в пять раз при сертификации оптики
- Уникальная диагностика, которая поможет понять причины неисправности и предложит руководство к действию
- Частотный диапазон 900 МГц позволит поддерживать будущие приложения — 10 Gigabit Ethernet, Class Fa и CATV
- Оптические модули имеет отдельный интерфейс, что позволит переключаться между медью и оптикой без смены адаптеров одним нажатием кнопки
- Быстрый, надежный и прочный полевой тестер с цветным дисплеем и большим временем автономной работы
- Предусмотрена возможность модернизации до более старших моделей
- С модулем DTX-OTDR кабельный тестер DTX работает как полнофункциональный оптический рефлектометр.

Модель	Описание
DTX-1800	Высокопроизводительное решение для тестирования кабельных систем любого Класса — частотный диапазон 900 МГц и минимальное время сертификации кабельных систем Класса E — всего 9 секунд
DTX-1200	Превосходное решение и соотношение цена/качество для сертификации кабельных систем Класса D/E — частотный диапазон 350 МГц и минимальное время сертификации кабельных систем Класса E — всего 9 секунд
DTX-LT	Отличная производительность и решение для сертификации кабельных систем Класса D/E — частотный диапазон 350 МГц и сертификация кабельных систем Класса E за 30 секунд
DTX-MFM2	Комплект многомодовых оптических модулей для DTX включает два модуля с светодиодными источниками. Каждый источник сигнала работает на длинах волн 850 нм и 1300 нм, измеритель мощности поддерживает четыре длины волны 850/1300/1310/1550 нм и имеет встроенный детектор повреждений (VFL)
DTX-SFM2	Комплект одномодовых оптических модулей для DTX включает два модуля с лазерными источниками. Каждый источник сигнала работает на длинах волн 1310 нм и 1550 нм, измеритель мощности поддерживает четыре длины волны 850/1300/1310/1550 нм и имеет встроенный детектор повреждений (VFL)
DTX-GFM2	Комплект оптических модулей для тестирования гигабитных оптических соединений включает два модуля. Каждый модуль имеет по два источника — один источник 850 нм VCSEL (1000BASE-SX) и второй лазер 1310 нм (1000BASE-LX), измеритель мощности поддерживает четыре длины волны 850/1300/1310/1550 нм и имеет встроенный детектор повреждений (VFL)
DTX-OTDR-KIT	Модуль для рефлектометрического анализа волокна. Поддерживает четыре длины волны 850/1300/1310/1550 нм и имеет встроенный детектор повреждений (VFL)
DTX-1800-MS	DTX-1800 в комплекте с многомодовыми DTX-MFM2 и одномодовыми DTX-SFM2 оптическими модулями
DTX-1800-MO	DTX-1800 в комплекте с многомодовыми оптическими модулями DTX-MFM2 и модулем DTX Compact OTDR
DTX-1800-MSO	DTX-1800 в комплекте с многомодовыми DTX-MFM2 и одномодовыми DTX-SFM2 оптическими модулями, модулем DTX Compact OTDR, видео микроскопом FT500 и дополнительными аксессуарами
DTX-1800-M	DTX-1800 в комплекте с многомодовыми оптическими модулями DTX-MFM2
DTX-1800-MS	DTX-1800 в комплекте с многомодовыми DTX-MFM2 и одномодовыми DTX-SFM2 оптическими модулями
DTX-1800-MO	DTX-1800 в комплекте с многомодовыми оптическими модулями DTX-MFM2 и модулем DTX Compact OTDR

Дополнительная информация об оптических аксессуарах доступна на странице 20.



Сертификация 10-гигабитных соединений

Комплект DTX-10GKIT, совместно с DTX-1800, единственное решение для сертификации медных линий 10 Гигабит. Комплект позволяет измерить параметры линии и межкабельные наводки (ANEXT и AFEXT) в диапазоне 500МГц в полном соответствии с промышленными стандартами.

- DTX-10GKIT и DTX-1800 единственное решение на рынке, полностью соответствующее требованиям отраслевых стандартов
- Благодаря дружественному интерфейсу DTX, процесс сертификации каналов 10 Гигабит становится максимально простым.
- Единственное решение, которое позволяет определить проблемные кабели в жгуте, которые имеют высокие значения межкабельных наводок

Модель	Описание
DTX-10GKIT	Комплект для измерения межкабельных наводок включает: коммуникационные модули DTX-AXTLK1, программу AxTalk Analyzer™, комплект адаптеров DTX-PLA002S и DTXCHA001AS и терминаторы DTX-AXTERM
DTX-AXKIT	Комплект из двух коммуникационные модули DTX-AXTLK1 и программы AxTalk Analyzer™
DTX-PLA002S	Комплект адаптеров для Постоянной линии Кат 6A/Класс Ea
DTX-CHA001AS	Комплект адаптеров для Канала Кат 6/Класс E (AXTalk)
DTX-AXTERM	Терминаторы для установки на конец соединения и измерения межкабельных наводок



Модуль DTX Compact OTDR

Модуль DTX-OTDR это полнофункциональный оптический рефлектометр, работающий совместно с кабельным тестером DTX. Модуль позволяет выполнять рефлектометрический анализ одномодовых и многомодовых линий. Простота использования делает его доступным для технических специалистов разного уровня. В модуле максимально упрощены этапы настройки параметров рефлектометра, установки пределов для событий и линий, процесс установки компенсационных катушек. Для ускорения процесса обработки результатов тестирования в модуле DTX-OTDR реализована функция автоматического анализа рефлектограммы.

Дополнительная информация об оптических аксессуарах доступна на странице 20.

Модель	Описание
DTX-OTDR-QMOD	Модуль DTX Compact OTDR: Включает 4-х волновый модуль 850/1300/1310/1550 OTDR и кейс для транспортировки и хранения



Модуль для проверки сетевых сервисов к DTX

Сертификация соединения, проверка доступности IP сервисов, целостности соединения и создание единого отчета. Предоставление такого отчета позволит заказчику убедиться, что кабельная инфраструктура предоставляет услуги требуемого качества и без ошибок.

Модель	Описание
DTX-NSM	Модуль для проверки сетевых сервисов к DTX-NSM включает: один модуль для проверки доступности сервисов, целостности соединения и PoE



►► CableIQ™ Qualification Tester

CableIQ первый квалифицирующий тестер, предназначенный для ИТ-специалистов, которые обслуживают кабельную систему, выполняют диагностику и оценивают полосу пропускания кабельного соединения. Данный прибор позволяет оценить способность кабельной системы поддерживать 10/100, VoIP и Gigabit Ethernet, быстро отличать проблемы кабельной системы от сетевых проблем и обнаруживать устройства, подключенные с другой стороны кабеля. Он позволяет обнаружить скорость и дуплекс подключения к коммутатору или рабочей станции. Анализ схемы разводки в графическом формате позволяет определить расстояние до проблемы (например, контакт 1 имеет обрыв на расстоянии 12 метров)

Комплект CableIQ Service Kit объединяет возможность тестирования кабеля и проверки сети в одном решении. Ускоряет устранение проблем и поддержит при добавлении, удалении и перемещении пользователей. Позволит быстро оценить полосу пропускания канала и целостность сетевого соединения.

Комплект CableIQ Gigabit Service Kit объединяет возможность тестирования кабеля и проверки гигабитных сетей в одном решении. Ускорит разрешение проблем и поддержит при добавлении, удалении и перемещении пользователей. Позволяет быстро оценить полосу пропускания канала и скорость сетевого соединения.

- Оценит способность существующей кабельной системы поддерживать технологии VoIP, 10/100/Gigabit Ethernet
- Диагностика и поиск причин неспособности кабельной системы поддерживать желаемую технологию
- Обнаружение типа подключенного устройства с другого конца кабеля и определение его настроек (скорость/дуплекс/пары)
- Обнаружение неиспользуемых кабельных соединений для подключения новых пользователей
- Отображение схемы разводки в графическом виде и измерение расстояния до неисправности
- Локализация и трассировка кабеля, используя цифровые технологии IntelliTone™



CableIQ Advanced IT Kit



CableIQ Gigabit Service Kit

Модель	Описание
CIQ-100	Квалифицирующий тестер CableIQ включает: прибор, удаленный адаптер, кейс и четыре батареи типа AA
CIQ-KIT	Комплект CableIQ Advanced IT Kit включает: прибор с удаленным адаптером, детектор IntelliTone 200, шесть идентификаторов, прочный кейс и четыре батареи типа AA
CIQ-SVC	Комплект CableIQ Service Kit включает: CableIQ с удаленным адаптером, тестер LinkRunner, детектор IntelliTone 200, шесть идентификаторов, прочный кейс
CIQ-GSV	Комплект CableIQ Gigabit Service Kit включает: CableIQ с удаленным адаптером, тестер LinkRunner Pro, детектор IntelliTone 200, шесть идентификаторов, прочный кейс
CIQ-KRQ	Комплект CableIQ Residential Qualifier Kit включает: CableIQ с удаленным адаптером, патч шнуры RJ45-RJ45 (2), RJ11-RJ11 (2), адаптер bare wire, адаптер для подключения к громкоговорителям, коаксиальный патч-шнур, адаптер для подключения к BNC разъемам, адаптер RCA, стикеры (50), мягкий кейс
CIQ-VOIP	Комплект CableIQ VoIP Enterprise Service Kit включает: CableIQ с удаленным адаптером, детектор IntelliTone 200, шесть идентификаторов, тестер NetTool Series II Pro VoIP, патч-шнур RJ45-RJ45 (2), USB кабели (2), 75Ом коаксиальный патч-шнур, проходной адаптер RJ45/11, патч-шнур RJ11-RJ11, жесткий кейс для CableIQ и мягкую сумку для NetTool Series II Pro VoIP

Аксессуары к решениям для тестирования и проверки медных кабельных систем

Аксессуары для кабельного тестера DTX



Модель	Описание
DTX-COAX	Комплект адаптеров для тестирования коаксиального кабеля
DTX-PCU6S	Комплект адаптеров для сертификации патч-шнуров включает: адаптер для главного модуля DTX (DTX-PCU6/MN) и адаптер для удаленного модуля DTX (DTX-PCU6/SR)
DTX-PLA001S	Комплект адаптеров для Постоянной линии с персональными модулями PM06. Доступны опциональные персональные модули (DSP-PMxx) для тестирования соединений с IDC разъемами
DTX-PLA001	Адаптер для Постоянной линии
DTX-PLA002S	Комплект адаптеров Постоянной линии для сертификации Кат. 6a/Класс Ea и измерения межкабельных наводок
DTX-PLA002PRP	Сменные наконечники к адаптерам DTX-PLA002
DTX-PLCAL	Модуль для калибровки адаптеров Постоянной линии в полевых условиях
DTX-TERA	Комплект адаптеров для сертификации систем Класса F с разъемом Siemon TERA включает: адаптеры для Канала (2) и адаптеры для Постоянной линии (2)
DTX-PLA011	Адаптер для Постоянной линии с разъемом Siemon TERA
DTX-CHA011	Адаптер для Канала с разъемом Siemon TERA
DTX-CHA001A	Адаптер для Канала, оптимизированный для измерения межкабельных наводок
DTX-TSET	Переговорное устройство для кабельного тестера DTX
DTX-ACUN	Блок питания/Зарядное устройство
DTX-CASE	Стандартный кейс для кабельного тестера DTX
DTX-STRP	Ремешок для переноски и подвеса модуля DTX
DTX-USB	Интерфейсный кабель USB (mini-B)
DTX-SER	Интерфейсный кабель RS-232 (DB-9 — IEEE 1394)
DTX-LION	Аккумулятор LiON



Аксессуары к CableIQ

Модель	Описание
CIQ-CIT	Жесткий кейс для хранения и транспортировки CableIQ
CIQ-COAX	Комплект адаптеров переходников к CableIQ включает: разъем F-типа, разъем BNC и разъем RCA
CIQ-IDK24	Набор идентификаторов кабеля к CableIQc номерами 2-4
CIQ-IDK57	Набор идентификаторов кабеля к CableIQc номерами 5-7
CIQ-RJA	Адаптер-переходник RJ45/11
CIQ-SPKR	Адаптер к Cable IQ для подключения к громкоговорителям
CIQ-WM	Адаптер к Cable IQ для проверки схемы разводки (взамен утраченного или поврежденного)
CLIP-SET	Переходник с разъема RJ45 на восемь разъемов типа «крокодил»
MT-8200-53A	Детектор IntelliTone Pro 100
MT-8200-63A	Детектор IntelliTone Pro 200



►► Программное обеспечение LinkWare™

Программное обеспечение LinkWare предоставляет возможность управлять результатами тестирования, полученными с помощью различных тестеров. Упрощает ведение проекта, поскольку позволяет быстро упорядочивать, редактировать, просматривать, распечатывать, сохранять и архивировать результаты тестов для каждого места проведения работ, клиента, корпуса или здания. Вы можете объединять результаты тестирования в уже существующей базе данных LinkWare, сортировать, осуществлять поиск и организовывать их по любому параметру или полю данных. Любые данные, загруженные в ваш компьютер при помощи программного обеспечения LinkWare, означают, что сохраняемые результаты скопированы из памяти тестеров.

- Создание профессиональных отчетов в едином формате
- Сохранение в электронном виде, управление и архивирование результатов тестирования
- Соответствие стандартам с возможностью настройки и печати документации в соответствии с стандартом TIA 606-A
- Новая функция перетаскивания объектов облегчает управление несколькими проектами
- Удобный интерфейс пользователя экономит время и повышает производительность
- Входит в комплект поставки DTX CableAnalyzer, OptiFiber OTDR, CertiFiber и SimpliFiber™ Pro
- Опция LinkWare™ Stats предоставляет возможность статистической обработки и анализа производительности больших кабельных систем

Модель	Описание
LinkWare	Программное обеспечение LinkWare для просмотра и управления результатами измерений, обеспечивает совместимость с различными устройствами.



►► Опция LinkWare™ Stats

LinkWare Stats формирует статистические отчеты по кабельным линиям связи на основе информации из базы данных LinkWare, а затем преобразовывает результаты по производительности в итоговые диаграммы, быстро предоставляющие аналитическую информацию. Если вы владелец сети, подрядчик по прокладке кабелей или производитель, теперь в первый раз вы можете быстро оценить действительную производительность всей кабельной системы и обнаружить любые отклонения от нормы и несоответствия. Это Network SuperVision — только от компании Fluke Networks.

- Предоставляем возможность мгновенно оценить характеристики кабельной системы в графическом виде. Такого вы раньше не видели.
- Преобразует табличные данные из базы данных LinkWare в статистическую информацию для более удобного и быстрого анализа проекта
- Фильтрация данных и выделение цветом линий, которые не прошли тест или прошли его на пределе, что поможет выявить проблемы до предоставления данных заказчику или производителю СКС
- Быстрая проверка соответствия всей СКС на соответствие требованиям системной гарантии и стандартов
- Создание профессиональных отчетов

Модель	Описание
LinkWare-Stats	Опция для статистической обработки данных к LinkWare



▶▶ Кабельный тестер MicroScanner²

Следующее поколение кабельных тестеров MicroScanner для тестирования сервисов и кабеля для передачи голоса/данных/видео. Новый интерфейс пользователя делает тестирование еще быстрее, проще и удобнее. Вся информация, необходимая для принятия решения, включающая доступный сервис (10/100/1000 Ethernet, ТфОП, напряжение PoE), длина кабеля, схема разводки, ID кабеля и расстояние до проблемы, выводится на один экран с яркой подсветкой. Прибор имеет встроенные интерфейсы RJ-45/RJ-11 и коаксиал (F-типа). Встроенный генератор IntelliTone работает и в цифровом и аналоговом режимах, что позволит быстро найти кабель даже в активной сети.

- Измерение длины кабеля, проверка схемы разводки, ID кабеля и расстояние до проблемы — все данные на одном большом экране
- Идентификация всех типов сервисов, включая 10/100/1000 Ethernet, ТфОП и PoE
- Поиск кабеля или жилы с помощью встроенного тон генератора IntelliTone

Модель	Описание
MS2-100	Кабельный тестер MicroScanner ²
MS2-KIT	Комплект MicroScanner ² Professional Kit включает: тестер MicroScanner ² , идентификаторы ID #s 2-7, детектор IntelliTone Pro 200, адаптер bare wire, коаксиальный патч-шнур, экранированные патч-шнуры RJ45, два патч-шнура RJ11 и кейс для транспортировки и хранения
MS2-TTK	Комплект MicroScanner ² Termination Test Kit включает: тестер MicroScanner ² , набор монтажного инструмента IS60, детектор IntelliTone Pro 200, экранированные патч-шнуры RJ45 и RJ11 и кейс для транспортировки и хранения
CLIP-SET	Адаптер переходник RJ-45 — восемь разъемов типа «крокодил»
MT-8200-63A	Детектор IntelliTone Pro 200



▶▶ Кабельный тестер MicroMapper™ Pro

Кабельный тестер MicroMapper Pro позволяет тестировать коаксиальный кабель и витая пара. Тестирование соединений, измерение длины, ID кабеля — все в одном приборе. MicroMapper Pro позволяет идентифицировать все существующие ошибки в схеме разводки кабеля, включая определение расщепленных пар (Split Pair), измерить расстояние до неисправности, а с помощью встроенного генератора аналоговых тональных сигналов позволяет быстро находить и отделять пары проводов во время монтажа.

- Проверка схемы разводки кабеля для передачи голоса/данных/видео
- Тестирование витой пары и коаксиального кабеля без дополнительных адаптеров
- Поиск и трассировка кабеля с помощью встроенного аналогового генератора тона
- Идентификация и маркировка кабеля с помощью 8 идентификаторов кабеля
- Измерение длины кабеля или расстояния до неисправности



Модель	Описание
MMP-50	Кабельный тестер MicroMapper Pro
MMP-KIT	Комплект MicroMapper Pro Kit включает: тестер MicroMapper Pro, идентификаторы кабеля #2-8 и детектор Pro3000
MMP-TTK	Комплект MicroMapper™ Pro Termination Test Kit включает: тестер MicroMapper™ Pro, набор монтажного инструмента IS50, детектор Pro3000, адаптер F-типа, кейс
MMP-IDK28	Комплект идентификаторов кабеля MicroMapper Pro ID #2-8
MMP-ID1	Идентификатор кабеля MicroMapper Pro ID #1
26100900	Детектор Pro3000





►► Генератор и детектор IntelliTone™ Pro

Генератор тона и детектор IntelliTone™ Pro от компании Fluke Networks — первый генератор тона и детектор, объединяющий в одном инструменте генерирование цифрового и аналогового сигнала. Цифровой режим позволяет эффективно и безопасно отслеживать и определять местонахождение кабелей передачи данных в активных сетях. Аналоговый режим позволяет изолировать отдельные пары проводов, а также отслеживать кабели передачи голосовых, аудио и видео данных. Проверка типа сервиса, целостности линии и полярности. Встроенная мощная батарея позволяет тестировать телефонные линии.

- Цифровая обработка IntelliTone помогает устранить шумы ложных сигналов
- Аналоговый сигнал SmartTone™ помогает точно определять отдельные пары
- Надежно и эффективно обнаруживает кабели в активных сетях
- Проверяет схему разводки витой пары с визуальным отображением
- Идентификация и диагностика сервисов

Модель	Описание
MT-8200-60A	Комплект IntelliTone Pro 200 включает: генератор и детектор IntelliTone Pro 200, адаптер F-типа для коаксиального кабеля, два патч-шнура с разъемами RJ-45 и RJ-11, тестовые шнуры с разъемом типа «крокодил»
MT-8200-50A	Комплект IntelliTone Pro 100 включает: генератор и детектор IntelliTone Pro 100, адаптер F-типа для коаксиального кабеля, два патч-шнура с разъемами RJ-45 и RJ-11, тестовые шнуры с разъемом типа «крокодил»
MT-8200-61A	Генератор IntelliTone Pro 200
MT-8200-51A	Генератор IntelliTone Pro 100
MT-8200-63A	Детектор IntelliTone Pro 200
MT-8200-53A	Детектор IntelliTone Pro 100

►► Генератор и детектор Pro3000™

Комплект Pro3000 предназначен для профессиональной трассировки медных линий телефонных и компьютерных сетей, систем сигнализации, коаксиальных и аудио-кабелей. Отличный выбор для поиска и трассировки кабеля в неактивных сетях. Быстрая идентификация индивидуальных пар с помощью технологии SmartTone. Генератор имеет разъемы типа «крокодил» с иглами для прокола изоляции, RJ-11 и может быть подключен к любому телефонному проводу. Вы можете определить наличие сигнала в медном кабеле на расстоянии до 16 км.

- Выбор постоянного или переменного режима генерации сигнала
- Эксклюзивная технология SmartTone позволяет генерировать пять разных тональных сигналов при замыкании пар на дальнем конце
- Для работы в неактивных сетях и трассировки медных линий телефонных и компьютерных сетей, систем сигнализации, коаксиальных и аудио-кабелей



Модель	Описание
26000900	Комплект Pro3000
26100900	Детектор Pro3000
26200900	Генератор Pro3000
26100103	Сменный пластиковый наконечник для детектора Pro3000



▶▶ Рефлектометр медного кабеля TS®90

Компактный прибор, сочетающий в себе три устройства, а простота применения позволяет специалисту любого уровня решать широкий спектр задач. Определит расстояние до обрыва или короткого замыкания, постоянное измерение длины, встроенный аналоговый генератор тона SmartTone™. Прибор измеряет длину только в футах.

- Работает с любым медным кабелем на расстоянии до 2 500 футов
- Мгновенное измерение длины до обрыва или замыкания с одного конца по двум парам любого кабеля
- Запатентованная технология SmartTone™ для точного определения пар
- Измерение длины кабеля в бухтах или катушках

Модель	Описание
26500090	Рефлектометр медного кабеля со шнуром подключения BNC/крокодилы
26501100	Тестовый шнур с разъемом BNC и типа «крокодил» для TS90
26501160	Сумочка для переноски на поясе TS90
26501200	Тестовый шнур с разъемом BNC — F тип (папа)
26501300	Тестовый шнур с разъемом BNC — F тип (мама)
26501600	Тестовый шнур с разъемом Banana
26501700	Тестовый шнур с разъемом BNC — Banana — ABN



▶▶ Рефлектометр для медного кабеля TS®100

Рефлектометр TS100 определяет расстояние до обрыва или короткого замыкания в любой паре металлических проводников при подключении с одного конца к двум и более проводникам. В качестве тестируемых кабелей могут быть электрические, телефонные, информационные и коаксиальные, как смонтированные на объекте, так и находящиеся в катушках.

- Работает на любых двух или более проводниках на расстоянии до 915 метров
- Мгновенное измерение длины до обрыва или замыкания с одного конца по двум парам любого кабеля
- Запатентованная технология SmartTone™ для точного определения пар
- Измерение длины кабеля в бухтах или катушках

Модель	Описание
26500000	Рефлектометр медного кабеля TS100 со шнуром подключения BNC и типа «крокодил»
26500500	Рефлектометр медного кабеля с тестовым шнуром подключения BNC — Banana — ABN
26500610	Рефлектометр медного кабеля TS100 со шнуром подключения BNC и типа «крокодил» (измерение длины в метрах)
26501100	Тестовый шнур с разъемом BNC и типа «крокодил» для TS100
26501200	Тестовый шнур с разъемом BNC — F тип (папа)
26501300	Тестовый шнур с разъемом BNC — F тип (мама)
26501600	Тестовый шнур с разъемом Banana
26501700	Тестовый шнур с разъемом BNC — Banana — ABN