



Ваш самый надежный тестер

для инфраструктуры медных и
волоконно-оптических кабелей

МЫ ПРОКЛАДЫВАЕМ ДОРОГУ, ОСТАЛЬНЫЕ ИДУТ СЛЕДОМ



Решения "Ваш самый надежный тестер" работают на вас

Если ваш партнер – компания Fluke Networks, то у вас есть наиболее надежные и производительные средства тестирования кабельных систем в отрасли, чтобы стимулировать рост своего бизнеса, оставаясь лидером динамично развивающегося рынка. Компания Fluke Networks является лидером в отрасли, и наши специалисты по тестированию принимают активное участие в различных технических комиссиях и экспертных группах. Таким образом, мы всегда находимся на шаг впереди от конкурентов, что позволяет вам самим оставаться в лидерах. Мы понимаем практические потребности специалистов, поэтому мы предлагаем лучшие инструменты, услуги, обучение, поддержку и новые технологии, позволяющие улучшить результат вашей работы. Наше полное семейство инструментов подходит для пользователей любого уровня квалификации и любой рабочей модели, снижая затраты на обучение и повышая производительность.

Доверьтесь Fluke Networks.

МЫ ПРОКЛАДЫВАЕМ ДОРОГУ, ОСТАЛЬНЫЕ ИДУТ СЛЕДОМ



Стимулируйте рост **своего** бизнеса

Fluke Networks является ведущим поставщиком новаторских решений для тестирования медных и волоконно-оптических кабельных систем. Мы предлагаем наиболее полную линию высококлассных тестеров сети, предназначенных для проверки, квалификации и сертификации медных и волоконно-оптических кабельных систем.

Наши решения удостоены многочисленных наград и используются 91 компанией из списка Fortune-100. Наше оборудование получило признание владельцев сетей, монтажных организаций и служб эксплуатации, потому что именно благодаря ему они получают полный обзор сети.

Каждый инструмент сочетает в себе высокую скорость, точность и удобство использования, обеспечивая быстрое решение проблем и оптимальную производительность сети. Чем сложнее и важнее становятся сетевые инфраструктуры для ваших клиентов, тем ценнее и конкурентоспособнее мы делаем ваш бизнес.

Gold Support – ваша самая надежная техническая поддержка

Участие в программе Gold оптимизирует ваши инвестиции в тестовое оборудование Fluke Networks.

Gold Support – это комплексная программа технической поддержки, в рамках которой предлагается следующее:*

- Модернизация программного обеспечения и микропрограмм
- Неограниченное приоритетное обслуживание при ремонте
- Предоставление исправных устройств Fluke Networks на время ремонта и плановой калибровки
- Замена принадлежностей (вкл. аккумуляторные батареи и адаптеры для тестирования постоянной линии)
- Ежегодная калибровка и обновление в заводских условиях
- Тел. номер приоритетной круглосуточной технической поддержки только участников программы Gold
- Дополнительное региональное обучение и веб-передачи, доступные только участникам программы Gold
- Неограниченный доступ к интерактивной базе знаний
- Скидки и рекламные акции, доступные только участникам программы Gold.

* Некоторые услуги применимы не ко всем продуктам, для которых приобретена программа поддержки Gold Support

Обладатели множества наших инструментов имеют возможность получить статус Fleet Gold. Клиенты со статусом Fleet Gold получают следующие преимущества:

- До 20 % скидки на покупку позиций программы Gold Support (без подменных устройств).
- Клиенты со статусом Fleet могут выбирать между программами Standard Fleet (20 % скидки без подменных устройств) или Premium Fleet (15 % скидки с подменными устройствами).
- Авансовый годовой контракт, облегчающий бюджетирование.



МЫ ПРОКЛАДЫВАЕМ ДОРОГУ, ОСТАЛЬНЫЕ ИДУТ СЛЕДОМ



1993 – PentaScanner®

Первый в мире тестер категории 5 делает настоящий прорыв в отрасли



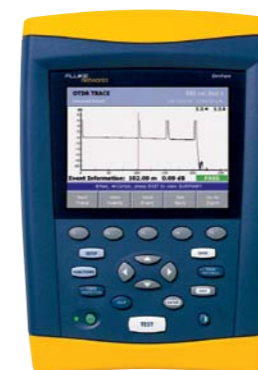
1995 – серия DSP 100

Первый в мире цифровой кабельный тестер



1999 – DSP-4000 CableAnalyzer™

Обладатель награды "Выбор читателей", Установка и обслуживание сетей



2002 – Сертифицирующий рефлектометр OptiFiber®

Первый портативный сертифицирующий рефлектометр



2004 – Генераторы тональных сигналов и детекторы IntelliTone™

Первый цифровой генератор и детектор тональных сигналов

Работайте эффективнее за счет качественной поддержки, обучения и технической помощи

КУРС ПОДГОТОВКИ СЕРТИФИЦИРОВАННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ (ССТТ)

Чтобы выдерживать конкуренцию в сфере установки и сертификации высокоскоростных структурированных кабельных систем, ваша компания должна проводить обучение и квалификационные испытания всех своих сотрудников. Инвестирование в курс подготовки сертифицированных специалистов (ССТТ) Fluke Networks способствует не только повышению

квалификации инженеров-установщиков, но и улучшению производительности их труда при тестировании, сертификации и устранении неисправностей в кабельных сетях.

Курс ССТТ включает в себя два отдельных дня занятий: один из них посвящен медным кабельным системам, а другой – волоконно-оптическим. Каждый день представляет собой насыщенный однодневный тренинг, охватывающий текущие стандарты и предоставляющий практические занятия с кабельным анализатором DTX. В течение дня, посвященного волоконно-оптическим линиям, выполняются тесты с DTX-MFM2 и рефлектометрические измерения при помощи модуля DTX Compact OTDR.

МЫ ПРОКЛАДЫВАЕМ ДОРОГУ, ОСТАЛЬНЫЕ ИДУТ СЛЕДОМ



2004 – DTX CableAnalyzer™

Первый тестер кабеля IV категории



2005 – CableIQ™

Первый тестер пропускной способности кабелей, предназначенный для сетевых специалистов.



2010 – DTX-CLT CertiFiber® Optical

Loss Test Set, тестер для эффективного определения оптических потерь (OLTS) при сертификации оптоволоконна.



2011 – Fiber QuickMap

Позволяет быстро и эффективно обнаруживать соединения и обрывы в волоконно-оптических линиях нажатием одной кнопки



2012 – OptiFiber Pro

Единственный корпоративный рефлектометр для всех

После успешного завершения курса слушатели получают от ССТТ-партнера Fluke Networks сертификаты ССТТ. Чтобы найти работающих в вашей стране ССТТ-партнеров, обратитесь к местному торговому представителю.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

У вас возник какой-то вопрос? Нужна помощь в решении конкретной технической проблемы? Вам нужен толковый совет по выбору наиболее подходящего решения Fluke Networks именно для вашего случая? Сертифицированные технические консультанты в нашем специализированном Центре технической поддержки всегда готовы вам помочь.

РЕМОНТНЫЕ УСЛУГИ

Сервисные центры Fluke Networks располагают необходимым оборудованием, стандартами, процедурами и персоналом для обеспечения функционирования продуктов Fluke Networks с максимальной производительностью. Чтобы найти ближайший сервисный центр, посетите веб-страницу www.flukenetworks.com/support/service-centers



Полный обзор высокопроизводительных кабельных систем

Серия DTX CableAnalyzer™

Серия DTX CableAnalyzer значительно уменьшает продолжительность тестирования, ускоряя все виды работ и экономя в результате до 4 часов каждый рабочий день.

DTX позволяет за 9 секунд сертифицировать кабели на соответствие требованиям стандартов TIA/ISO (например, для категории 5e/6 и класса E/D/F/FA). Точность IV уровня и частота 900 МГц обеспечивает готовность к сертификации кабельных систем для развертывания новых сетевых технологий, таких как 10 Gigabit Ethernet. DTX является единственным кабельным тестером с "центрированной вилкой" (DTX-PLA002S) что позволяет сертифицировать на полное соответствие стандартам. Функция расширенной диагностики и поиска неисправностей обеспечивает измерение расстояния до источника снижения производительности (NEXT, RL), определение мер устранения неисправности и графическое отображение поведения межкабельных наводок и волнового сопротивления. Дополнительные волоконно-оптические модули, вставляющиеся прямо в корпус прибора; батарея, рассчитанная на 12 часов работы; быстрое конфигурирование и получение отчетов – все это делает работу проще и экономит время. С приборами DTX вы готовы к любым работам, которые только встретятся на вашем пути, сегодня или в будущем.

Номера моделей: DTX-1800, DTX-1200, DTX-LT, DTX-ELT, DTX-ELT-PRO

Чтобы посмотреть виртуальную демонстрацию прибора и оценить отдачу от инвестиций в оборудование DTX CableAnalyzer (рассчитать срок его окупаемости) посетите веб-страницу www.flukenetworks.com/DTXDemo.

СЕРТИФИКАЦИЯ МЕДНЫХ КАБЕЛЕЙ

Комплекты для тестирования медных и волоконно-оптических кабелей, прилагаемые к DTX CableAnalyzer

Если вам требуется выполнять сертификацию медных и оптоволоконных сетей, мы можем предложить один комплект для решения обеих задач. В этот комплект входит анализатор DTX CableAnalyzer с модулями DTX для тестирования оптоволокна, чтобы у вас под рукой были все необходимые инструменты для тестирования как медных, так и волоконно-оптических кабелей. Расширенная сертификация волоконно-оптических линий стала возможна благодаря модулю DTX Compact OTDR.

Номера моделей: DTX-1800-M,
DTX-1800-MS, DTX-1200-M,
DTX-1200-MS, DTX-1800-O,
DTX-1800-MO, DTX-1800-MSO



Волоконно-оптические модули DTX

Высокопроизводительная сертификация и поиск неисправностей в волоконно-оптических линиях с помощью кабельного анализатора DTX CableAnalyzer. Сертификация многомодового и одномодового волокна в соответствии со стандартами TIA/ISO. Одним нажатием кнопки вы сможете измерять затухание и длину, а также проверять полярность. Ни одно из существующих решений для тестирования кабелей не сравнится с данным решением по скорости. Наконец, с помощью встроенного источника видимого света VFL вы сможете обнаруживать сбои визуально. Модули снабжены взаимозаменяемыми адаптерами для тестирования.

Номера моделей:
DTX-MFM2, DTX-GFM2,
DTX-SFM2



Адаптеры для коммутационных кабелей DTX

Решение для DTX Patch Cord Test является простым, экономичным способом быстро проверить коммутационный кабель на соответствие требованиям стандартов к производительности. Просто подключите эти надежные, компактные адаптеры к кабельному анализатору DTX CableAnalyzer, загрузите базу данных тестирования, и в ваших руках окажется высокоскоростной, полностью автоматический тестер, необходимый для удовлетворения требований стандарта ISO в отношении тестирования коммутационных кабелей. Адаптеры коммутационных кабелей DTX разработаны для тестирования как экранированных кабелей, так и кабелей UTP.



Номера моделей: DTX-PC5ES, DTX-PC6S, DTX-PC6AS

Адаптеры для коаксиальных кабелей DTX

Адаптеры DTX-COAX позволяют тестировать сегменты на основе коаксиального кабеля с помощью анализатора серии DTX CableAnalyzer. С помощью них вы можете выполнять тестирование кабельных систем распределения видеосигнала или существующих линий передачи данных на основе коаксиального кабеля и измерять волновое сопротивление, состояние заделки кабеля, затухание (вносимые потери), а также длину линии и задержку распространения.



Номер модели: DTX-COAX

Адаптеры неразъемного соединения DTX класса F/FA

Наши новые адаптеры DTX-TERA и DTX-GG45 для соединений класса F/FA предоставляют возможность быстро и точно сертифицировать кабельные системы класса F/FA на соответствие требованиям стандартам ISO, используя для этого соединительную систему TERA или GG45. Производитель соединительной системы TERA класса F одобряет и рекомендует использование DTX-1800 с адаптерами DTX-TERA. Благодаря нашим адаптерам четвертого уровня точности вы можете быть уверены в том, что независимо от рабочего диапазона тестируемого соединения, ложные оценки остались в прошлом.



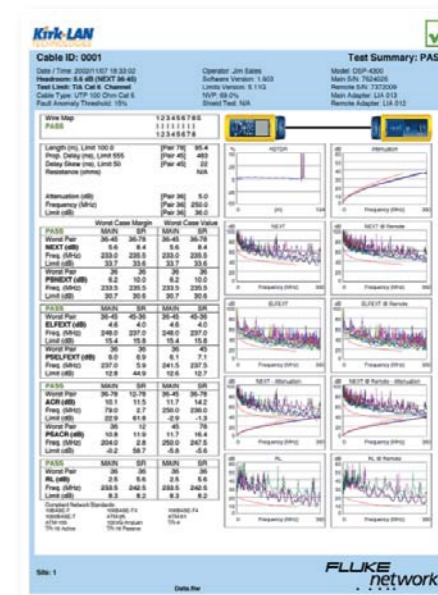
Номера моделей: DTX-TERA, DTX-GG45

ПО для управления тестированием кабелей LinkWare™

Наше высокоэффективное безопасное ПО работает под управлением Windows®, взаимодействуя с различными типами кабельных тестеров производства Fluke Networks, позволяя организовывать, редактировать, печатать, сохранять и архивировать результаты тестирования кабельных сегментов. Можно объединять результаты тестирования в уже существующей базе данных, а затем сортировать, осуществлять поиск и организовывать их по любому параметру или полю данных. Любые данные, загруженные на ваш компьютер при помощи ПО LinkWare, означают, что отображаемые результаты являются реальными данными, полученными тестером.

Для расширенного анализа результатов имеется ПО LinkWare Stats, модуль создания статистических отчетов для LinkWare. Бесплатная демо-версия доступна по адресу www.flukenetworks.com/datacom-cabling/copper-testing/LinkWare-Stats

Загрузить бесплатно с веб-сайта www.flukenetworks.com/linkware



Лучший выбор для сертификации медных соединений

Что делает приборы от Fluke Networks лучшим выбором для специалистов по установке кабельных систем при сертификации медных соединений? Ответ прост: наши инструменты отличаются высокой скоростью, удобством и интуитивно понятным управлением. Они обеспечивают беспрецедентную стабильную точность измерений, которым вы можете доверять. Устройство поддерживает все виды тестирования — от проверки неразъемных соединений и каналов до диагностики, связывающей всю важную информацию воедино. Все наши инструменты универсальны. Дополнительные модули для проверки волоконно-оптических соединений превращают ваш тестер в мощное средство сертификации.

ПРОВЕРКА МЕДНЫХ КАБЕЛЕЙ

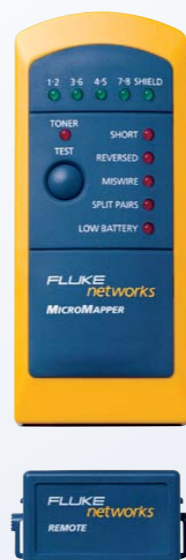
Прибор для проверки кабелей MicroScanner



Номера моделей:
MS2-100, MS2-KIT

Прибор MicroScanner нового поколения проверяет передачу голоса/данных/видео и сервисы с помощью совершенно нового интерфейса. На одном экране отображаются графическая схема соединений, длина, идентификатор кабеля и расстояние до места неисправности. Тестирует среды передачи всех основных типов, включая RJ11, RJ45 и коаксиальный кабель, без применения адаптеров. Проверяет современные коммуникационные среды, включая 10/100/1000 Ethernet, ТфОП и PoE.

MicroMapper™



Номер модели:
MT-8200-49A

Этот небольшой портативный кабельный тестер позволяет быстро проверять целостность кабельной проводки Ethernet на основе витой пары. Он обеспечивает обзор разрывов, коротких замыканий, а также перекрестных, перепутанных и разделенных пар. Просто нажмите кнопку TEST, и MicroMapper автоматически просканирует все витые пары и найдет любые неисправности в кабеле.

Генератор тональных сигналов и детектор IntelliTone™



Номера моделей:
MT-8200-60A (комплект 200), MT-8200-50A (комплект 100)

Серия приборов IntelliTone от компании Fluke Networks — генераторов тональных сигналов и детекторов — предоставляет в ваше распоряжение новые цифровые технологии локализации сигналов, такие же продвинутые, как и сети, с которыми вы работаете. Серия IntelliTone – это прорыв в своей области. Это единственное решение, которое позволяет найти и выделить из массы других требуемый кабель, даже если сигнал едва уловим, подавляется другими сигналами или теряется в пучке кабелей передачи речи, данных или видео. Требуемый кабель можно быстро и надежно определить даже в работающей сети. Вы значительно выигрываете в скорости, точности и эффективности работы, так что прочие, аналоговые модели уже устарели.

Решения для базового тестирования соединений

Для сетевых специалистов и подрядчиков, которые постоянно меняют местами корпуса и станции, а также вносят другие изменения в инфраструктуру, компания Fluke Networks предлагает средства поиска неисправностей при установке кабелей и последующих добавлениях, перемещениях и изменениях компонентов инфраструктуры. Проверка медных соединений стала частью ежедневных проверок для установщиков сетей передачи данных по одной простой причине: имеет смысл сначала проверить, а потом выполнять сертификацию. Наши инструменты являются идеальным выбором для проверки витой пары категорий 5, 5e и 6, а также коаксиальных кабелей и проводки системы безопасности, поскольку поддерживают широкий диапазон физических сред, обычно используемых в коммерческих и жилых зданиях.

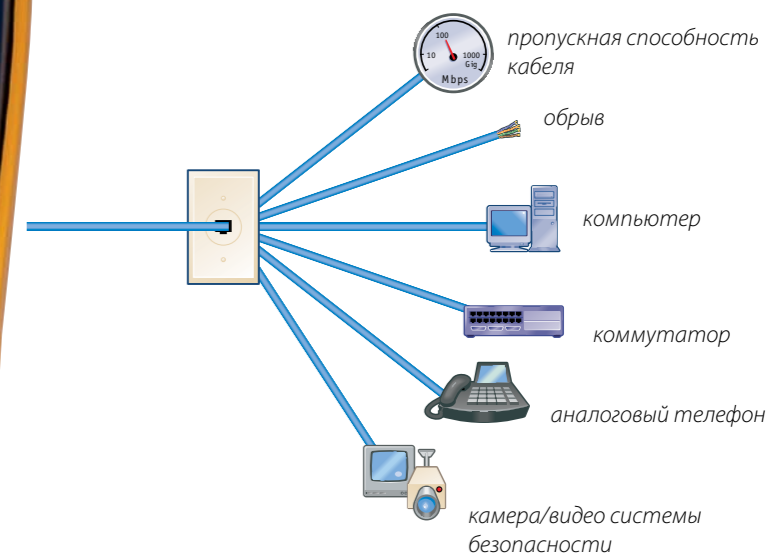
КВАЛИФИКАЦИЯ МЕДНЫХ КАБЕЛЕЙ

Квалификационный тестер **CableIQ™**

CableIQ – первый тестер пропускной способности кабельных сегментов для сетевых специалистов, которые занимаются устранением неполадок со связью и квалификацией их пропускной способности. Он позволяет сетевым специалистам определять возможность поддержки данным кабелем технологий 10/100, VoIP или Gigabit Ethernet, быстро отличать неисправности кабелей от неисправностей в сети и определять, что находится на дальнем конце любого кабеля. Определяет параметры скорости и дуплекса подключенных коммутаторов и ПК. Тест Intelligent Wiremap графически отображает расстояние до места возникновения (например, контакт 1: обрыв на расстоянии 37 футов). Легкое, прочное и надежное устройство позволяет тестировать любые виды медных соединений. Его простота и функциональность могут помочь сетевым специалистам быстрее закрывать записи о неисправности и снижать время на обслуживание на 30 %.



CableIQ позволяет получить представление о том, какие скорости могут поддерживать существующие кабели, быстро отличать неисправности кабелей от неисправностей сети, а также узнавать, что находится на дальнем конце любого кабеля.



Номера моделей: CIQ-100, CableIQ CIQ-KIT, CableIQ + детектор IntelliTone 200 и шесть удаленных ID, CIQ-FTKSFP, CIQ-KIT + FTK1000, CIQ-GSV, CIQ-KIT + LinkRunner Pro, CIQ-SVC, CIQ-KIT + LinkRunner, CIQ-VOIP, CIQ-KIT + NetTool серию 2 NTS2-VOIP

Подробнее о процессе квалификации

Квалифицирующие инструменты включают в себя функции инструментов проверки, однако их возможности шире. Так как инструменты для квалификационного тестирования разработаны специально для сетевых специалистов, их ключевая функция — это возможность определять, может ли кабельное соединение поддерживать требования всей сети к пропускной способности ее сегментов (напр., 100BASE-TX, VoIP, Gigabit Ethernet). В то же время, квалификация обеспечивает широкие возможности диагностики и поиска неисправностей. Если кабельное соединение не соответствует требованиям к пропускной способности сети, то с помощью квалификации вы можете узнать причину, а также получить подробные сведения о природе и местонахождении неисправности, что выходит далеко за рамки базовых тестов на целостность соединения.

СЕРТИФИКАЦИЯ ОПТОВОЛОКОННЫХ КАБЕЛЕЙ



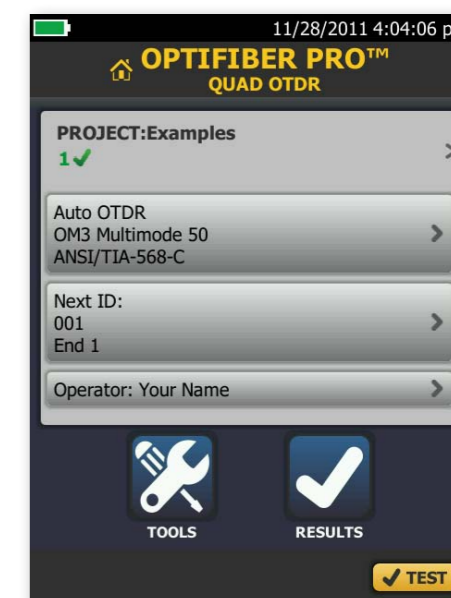
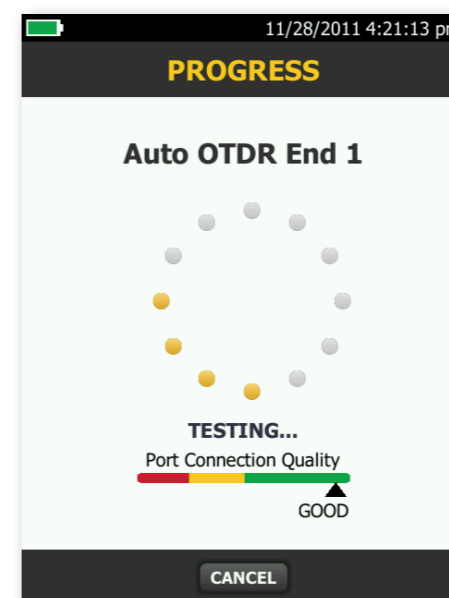
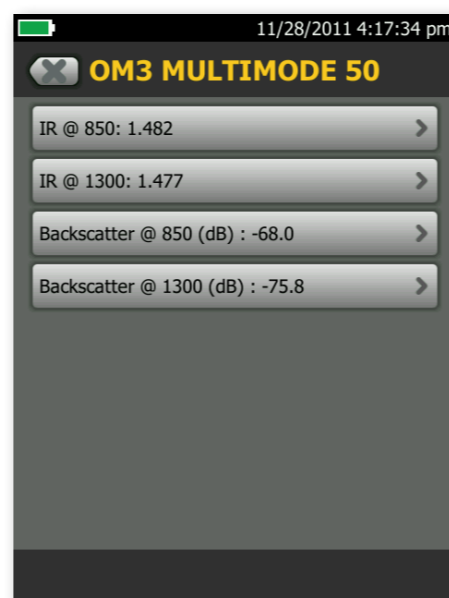
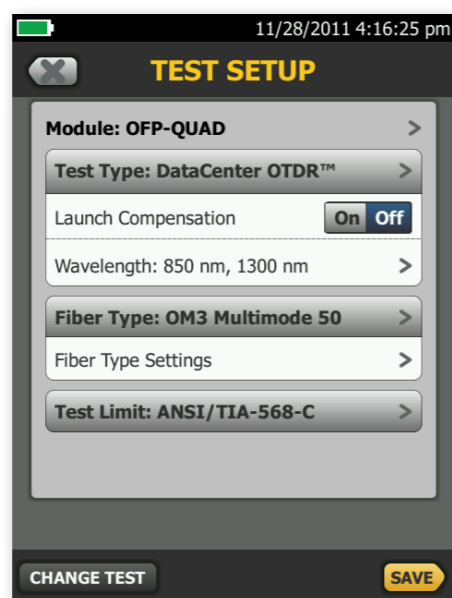
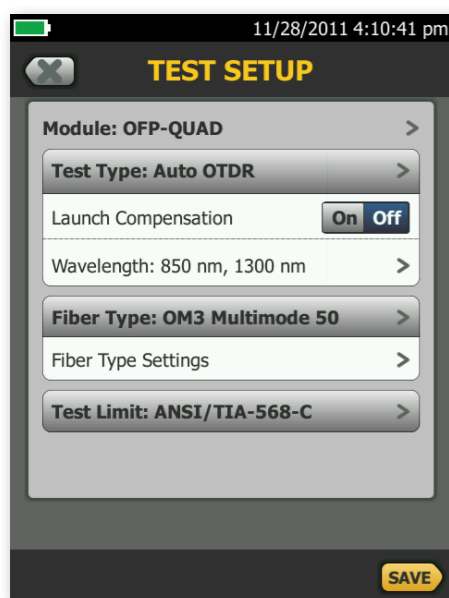
Разработан для корпоративных волоконно-оптических сетей.
Пользовательский интерфейс, сравнимый со смартфоном

Рефлектометр OptiFiber® Pro

Новый OptiFiber Pro производства Fluke Networks является основным инструментом тестирования корпоративных волоконно-оптических сетей. Его уникальный, интуитивно понятный интерфейс, высокая скорость тестирования и функция DataCenter OTDR — это только лишь три причины, по которым снижается стоимость тестирования волоконно-оптических линий в процессе повышения надежности центров обработки данных и сетевых хранилищ данных.

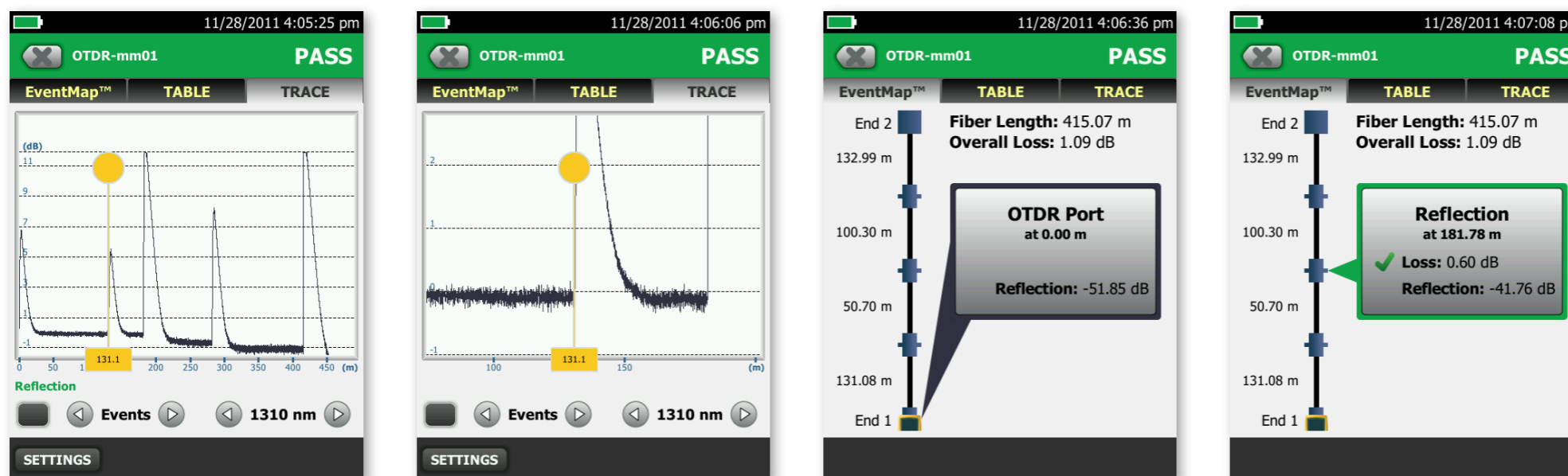
OptiFiber Pro специально разработан таким образом, чтобы соответствовать вызовам и требованиям стационарных волоконно-оптических инфраструктур. Благодаря "интеллектуальному" пользовательскому интерфейсу и чрезвычайно мощному набору функций, каждый может воспользоваться OptiFiber Pro и стать экспертом по устранению неисправностей стационарных волоконно-оптических инфраструктур, мгновенно получая результаты тестов. Поскольку все больше компаний переходят к облачным приложениям и разнообразным сценариям виртуализации, работоспособность этих приложений будет в большой степени зависеть от надежности волоконно-оптической инфраструктуры. OptiFiber Pro предназначен для быстрого устранения неисправностей при минимуме навыков.

СЕРТИФИКАЦИЯ ОПТОВОЛОКОННЫХ КАБЕЛЕЙ



- Использование новейших "емкостных" технологий сенсорных экранов позволяет использовать жесты для создания одного из самых инновационных и дружелюбных интерфейсов среди существующих рефлектометров.
- Ускоренный процесс сертификации волоконно-оптических линий благодаря времени трассировки, равному двум секундам (в режиме экспресс-тестирования)
- Выбор конфигурации DataCenter автоматически настраивает все параметры рефлектометра, позволяя даже начинающим пользователям быстро протестировать волоконно-оптические соединения в центре обработки данных.

СЕРТИФИКАЦИЯ ОПТОВОЛОКОННЫХ КАБЕЛЕЙ



- EventMap обеспечивает графическое отображение и анализ характеристик любого волоконно-оптического соединения.
- Множество режимов отображения сведений о волоконно-оптическом соединении для различных пользовательских настроек, в числе которых EventMap, Event Table или OTDR Trace.
- Дополнительные датчики для осмотра оптоволоконна и документирования изображения торцевых поверхностей
- Экранные отчеты, а также профессиональные печатные или PDF-отчеты, подготовленные при помощи ПО для управления результатами тестирования LinkWare.

Модели: OFP-100-M, OFP-100-MI, OFP-100-S, OFP-100-SI, OFP-100-Q, OFP-100-QI

СЕРТИФИКАЦИЯ ОПТОВОЛОКОННЫХ КАБЕЛЕЙ



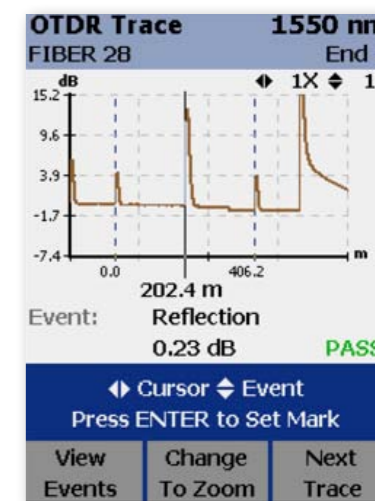
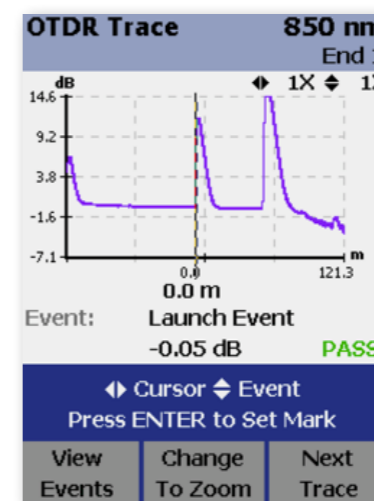
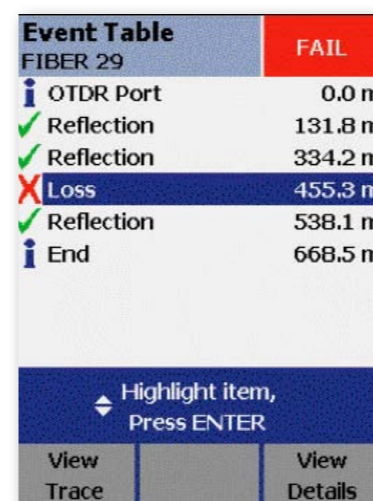
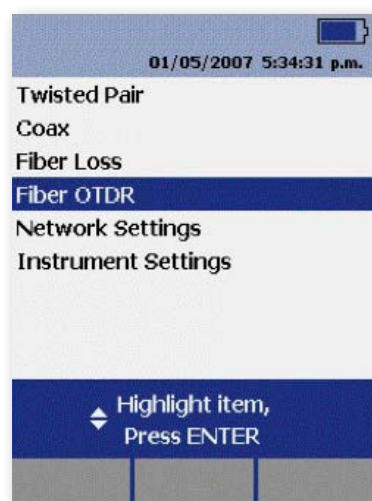
Превратите свой кабельный тестер в рефлектометр

DTX Compact OTDR

Новый модуль Compact OTDR от Fluke Networks – это последнее на сегодняшний день добавление к DTX CableAnalyzer™ – революционной платформе для тестирования. Помимо осуществления сертификации и диагностики медных кабелей, вы можете стать экспертом по оптическим сетям и дать стимул своему бизнесу, превратив свой тестер кабельных линий в рефлектометр.

Этот компактный многофункциональный модуль рефлектометра подключается к анализатору DTX CableAnalyzer для обеспечения непревзойденной простоты тестирования оптических сетей в помещениях. Выберите комплект, включающий основной модуль DTX и модуль Smart Remote, функции сертификации медных кабелей и возможность измерения потерь мощности и длины соединений – или закажите модуль и программное обеспечение, легко устанавливающееся на имеющийся анализатор DTX CableAnalyzer.

СЕРТИФИКАЦИЯ ОПТОВОЛОКОННЫХ КАБЕЛЕЙ



- Превратите свой тестер кабельных линий в рефлектометр. DTX CableAnalyzer — это революционная платформа для тестирования медных и оптических кабелей
- Станьте экспертом по тестированию сетей и устранению неисправностей в них с помощью простого в применении модуля DTX Compact OTDR
- Отслеживайте работу одномодовых и многомодовых соединений на длинах волн 850, 1300, 1310 и 1550 нм с помощью оптического рефлектометра.
- Компенсация оптоволокон запуска и приема позволяет определить положение оптоволоконна запуска (и/или приема) на рефлектограмме и исключить их из результатов сертификационных испытаний.

- Выполняйте базовую сертификацию с измерением уровня оптических потерь и длины соединений и расширенную (с помощью рефлектограммы) сертификацию – все это с помощью одного мощного тестера кабелей.
- Осуществляйте подробную диагностику сбоев оптических соединений с помощью модуля DTX Compact OTDR и самостоятельно решайте несложные проблемы с кабелями – например, проблемы полярности, используя визуальный локатор повреждений VFL
- Создавайте профессиональные отчеты о сертификационном тестировании с помощью программного обеспечения по управлению результатами – LinkWare.

Модели: DTX-OTDR-QMOD,
DTX-OTDR-KIT, DTX-QUAD-OTDR

Волоконно-оптические модули DTX

Высокопроизводительная сертификация и поиск неисправностей в волоконно-оптических линиях с помощью кабельного анализатора DTX CableAnalyzer. Сертификация многомодового и одномодового волокна в соответствии со стандартами TIA/ISO. Одним нажатием кнопки вы сможете измерять затухание и длину, а также проверять полярность. Ни одно из существующих решений для тестирования кабелей не сравнится с данным решением по скорости. Наконец, с помощью встроенного источника видимого света VFL вы сможете обнаруживать свои визуально. Модули снабжены взаимозаменяемыми адаптерами для тестирования.



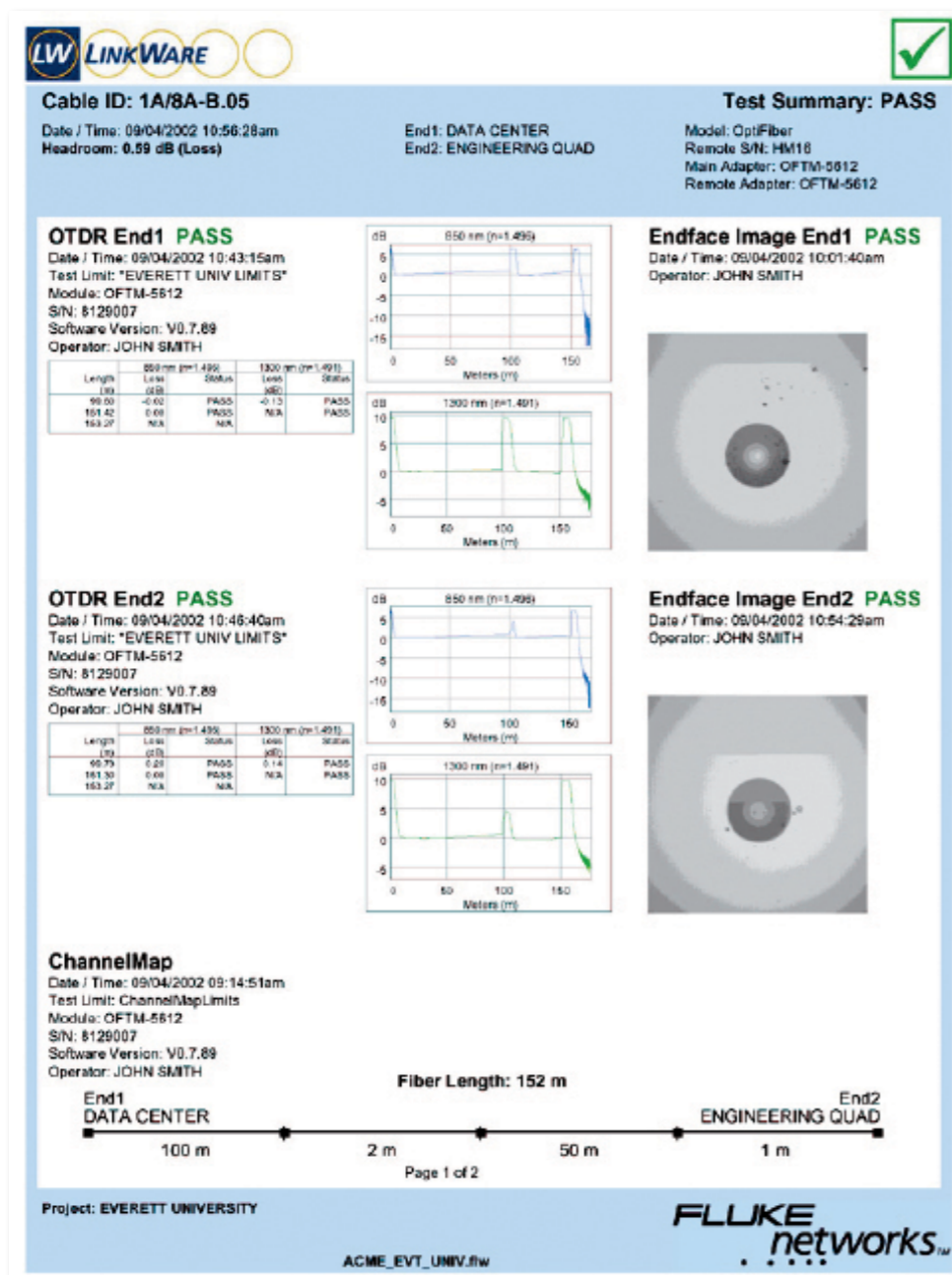
Номера моделей:
DTX-MFM2, DTX-GFM2,
DTX-SFM2

DTX-CLT CertiFiber® – тестер для базовой сертификации оптических линий

12-секундный "Автотест" — измерение потерь в двух оптических кабелях на двух волнах, расчет уровня потерь в оптоволоконном соединении и анализ соответствия/несоответствия. Точное измерение длины волоконно-оптического соединения. Проверка целостности и полярности. Быстрое и профессиональное документирование результатов испытаний при помощи широко распространенного ПО LinkWare



Модели: DTX-1800-M,
DTX-CertiFiber-S, DTX-CertiFiber-MS



ПО для управления тестированием кабелей LinkWare™.

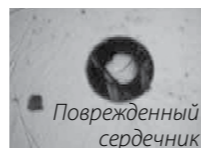
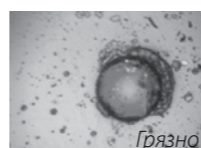
Наше высокоэффективное безопасное ПО работает под управлением Windows, взаимодействуя с различными типами кабельных тестеров производства Fluke Networks, позволяя организовывать, редактировать, печатать, сохранять и архивировать результаты тестирования кабельных сегментов. Можно объединять результаты тестирования в уже существующей базе данных, а затем сортировать, осуществлять поиск и организовывать их по любому параметру или полю данных. Любые данные, загруженные на ваш компьютер при помощи ПО LinkWare, означают, что отображаемые результаты являются реальными данными, полученными тестером. ПО LinkWare входит в комплект поставки сертифицирующего рефлектометра OptiFiber от Fluke Networks и доступно для бесплатной загрузки с веб-сайта www.flukenetworks.com/linkware

Для расширенного анализа результатов имеется ПО LinkWare Stats, модуль создания статистических отчетов для LinkWare. Бесплатная демо-версия доступна по адресу www.flukenetworks.com/datacom-cabling/copper-testing/LinkWare-Stats

СЕРТИФИКАЦИЯ ОПТОВОЛОКОННЫХ КАБЕЛЕЙ

Сертификация Уровней 1 и 2, которой можно доверять

Fluke Networks лидирует в области двухуровневой сертификации установленных оптоволокон по TSB140 и ISO/IEC 14763-3 (2006) посредством измерений потерь/длины (Уровень 1/Базовый) и требованиям к рефлектограмме (Уровень 2/Расширенный). Наши оптические тестовые модули DTX и DTX CertiFiber позволяют автоматизировать сертификацию Уровня 1, а DTX и OptiFiber совмещают поддержку Уровня 1 и Уровня 2. Тестирование по обоим уровням от Fluke Networks позволяет специалистам по установке сетей иметь полную картину процесса установки оптоволокон, а владельцы сетей получают гарантию качественной работы.



Оптика с большим увеличением дает четкие изображения микроскопических обломков и повреждений окончаний волокон.

FT500 FiberInspector™ Mini снабжен датчиком с 200-кратным увеличением, что позволяет проверять торцы как одномодовых, так и многомодовых портов и коммутационных кабелей.

Новый уровень обзора там, где это важнее больше всего

Мини-видеомикроскоп FT500 FiberInspector™

FiberInspector Pro — это портативный видеомикроскоп, который обеспечивает высокую информативность при осмотре установленного оптоволоконна.

Он работает в десять раз быстрее, чем традиционные микроскопы, экономя ценное время при осмотре установленных волоконно-оптических соединений в аппаратных устройствах и коммутационных панелях. Просто вставьте видеодатчик с двумя вариантами увеличения и обследуйте установленные волоконно-оптические соединения при помощи межпанельных адаптеров, не используя тыльную часть коммутационных панелей. Оптика с большим увеличением и яркий дисплей дают четкое отображение микроскопических осколков и повреждений, что обеспечивает бесперебойную установку.

Номера моделей: FT500-INT, FT500-UK, FT525/INT

Микроскопы Fiber **Viewer**

Чтобы обеспечить качественную и чистую заделку окончаний кабелей, достаточную для оптической передачи, оба пакета для тестирования установки оптоволоконна поставляются с микроскопом Fluke Networks 200X FT120 для обнаружения загрязнения окончаний многомодового волокна. Fluke Networks предлагает микроскоп FT140 Fiber Viewer с 400-кратным увеличением для повышенной четкости осмотра. Наши микроскопы Fiber Viewer оборудованы специальным защитным фильтром, который оберегает глаза от вредного инфракрасного излучения.



Номера моделей: FT120 (200-кратн.), FT140 (400-кратн.)

Визуальный локатор повреждений **VisiFault™**

Визуальный локатор повреждений (VFL) VisiFault находит волокна, проверяет их целостность и полярность, а также позволяет находить разрывы в кабелях, разъемах и местах срачивания. Наличие непрерывного и импульсного режимов передачи сигнала облегчают процесс распознавания неисправностей. Совместим с разъемами 2,5 мм и 1,25 мм. Надежная конструкция для сложных полевых условий. Большое время работы от элементов питания (свыше 80 часов).



Номер модели: VisiFault

Комплекты для очистки оптического волокна

Полноценное решение для прецизионной очистки торцевых поверхностей соединителей.

- Содержит все необходимое для устранения главной причины неисправности оптических соединений – загрязнения
- Обеспечивает совместимость с оптоволоконными разъемами всех типов, используемых в центрах обработки данных и университетских сетях
- Очистители IBC™ OneClick – не требуют обучения!
- Растворяющий карандаш точно наносит специально разработанный для оптических волокон раствор
- Карты для удобной очистки торцевых поверхностей оптического волокна
- Все чистящие принадлежности можно хранить и транспортировать в прочном кейсе



Номера моделей: NFC-IBC-1.25MM, NFC-IBC-2.5MM,
NFC-IBC-MPO и NFC-KIT-CASE-E

SimpliFiber Pro

SimpliFiber Pro – недорогой измеритель оптического источника сигнала и мощности SimpliFiber, точно измеряет потери в многомодовых и одномодовых волоконно-оптических кабелях. Он обладает надежной, портативной, эргономичной конструкцией и прост в использовании. С помощью него вы можете выполнять тестирование на нескольких длинах волн, сохранять результаты измерений и автоматически синхронизировать длины волн. Программное обеспечение LinkWare предназначено для создания профессиональных отчетов.



Номера моделей: SFPOWERMETER (со сменными разъемами), SFMULTIMODESOURCE (850/1300 нм), SFSINGLEMODESOURCE (1310/1550 нм), SFSINGLEMODE2 (1490/1625 нм)

Комплекты для проверки ОПТОВОЛОКНА

При необходимости произвести базовое тестирование волоконного соединения или потребуются дополнительные функции составления документации и отчетов. Комплекты для проверки оптоволоконна версий "Basic" и "Complete" от компании Fluke Networks содержат высокопроизводительные инструменты для тестирования волокна для быстрой и легкой проверки установленных волоконно-оптических линий.



Номера моделей: FTK1450/E (показан комплект Pro), FTK1000 (базовая комплектация (Basic))

Fiber OneShot™ PRO

Анализ волоконно-оптических соединений и обнаружение неисправностей на расстоянии до 15 миль менее чем за пять секунд.

- Тестирование оптоволокна на расстоянии до 23 000 метров за считанные секунды
- Обнаружение критических изгибов, сращиваний с высоким коэффициентом потерь, обрывов и загрязненных соединителей в одномодовых оптических кабелях
- Запись и хранение до 99 результатов измерений для просмотра в дальнейшем
- Подтверждение неразрывности канала при помощи анализа оптического соединения
- Обнаружение источников поток ошибочных битов, возникающих при загрязнении торцевых поверхностей на разъемах или ненадежного соединения контактов
- Создание до девяти отчетов о неполадках для каждой волоконно-оптической линии



Номера моделей: FIBR-1-SHOTPRO,
FIBR-1-KITPRO, FIBR-1-KITPRO-PM,
FIBR-1-KITPRO-VF, FIBR-1-KITPRO-VFPM

Fiber QuickMap

Позволяет нажатием одной кнопки быстро и эффективно обнаружить соединения и обрывы в многомодовых волоконно-оптических линиях. Мгновенно (обычно в течение шести секунд) определяет расстояние до таких неисправностей, как точки с высокими потерями или высоким коэффициентом отражения.



Номера моделей: FQM-MAIN, FQM-KIT,
FTS900, FTS1000, FTS1100/E

Решения для тестирования оптоволоконна для любого бюджета

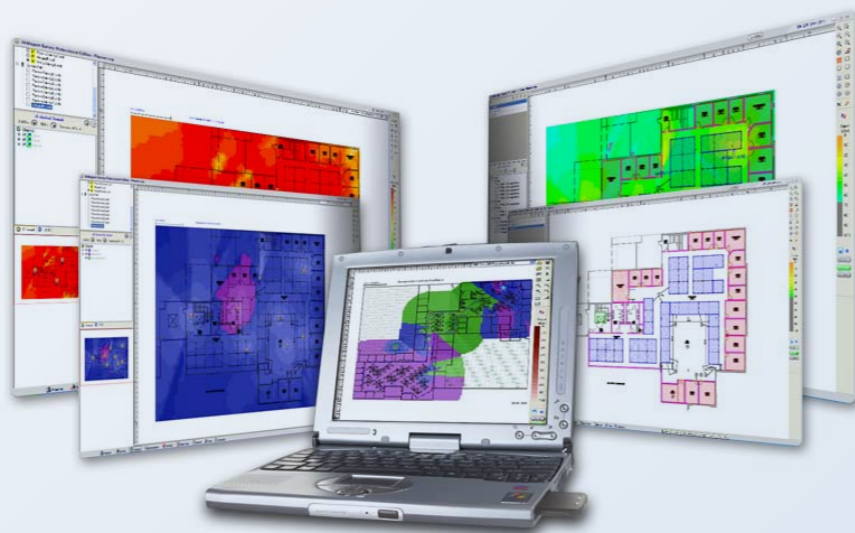
У каждой компании по установке кабелей есть уникальная клиентская база и свой способ получить максимальную отдачу от использования собственных инструментов.

Компания Fluke Networks предлагает наиболее гибкий вариант для любого бюджета — делать доступными возможности тестирования оптоволоконна по мере их востребованности. Мы предлагаем профессиональные и удобные средства для проверки производительности инфраструктуры и обеспечения качественного соединения – от простых комплектов для тестирования потерь, которые подключаются ко многим нашим инструментам, до специализированных комплектов для тестирования одномодового и многомодового волокна.

AirMagnet Planner

Используя средство планирования беспроводных сетей AirMagnet Planner, можно создать модель WLAN на основе устройств любого производителя инфраструктурного оборудования, что позволит создать карту покрытия сети Wi-Fi и просчитать ее производительность, не развертывая ни одной точки доступа. Карта учитывает свойства строительных материалов, препятствия, настройки точек доступа и диаграммы направленности антенн. Также составляется отчет, содержащий ведомость материалов, чтобы при необходимости можно было рассчитать бюджет проекта.

AirMagnet Planner можно приобрести в качестве отдельного продукта (AM/A4012G) или в составе пакета AirMagnet Survey Pro (AM/A4018G).

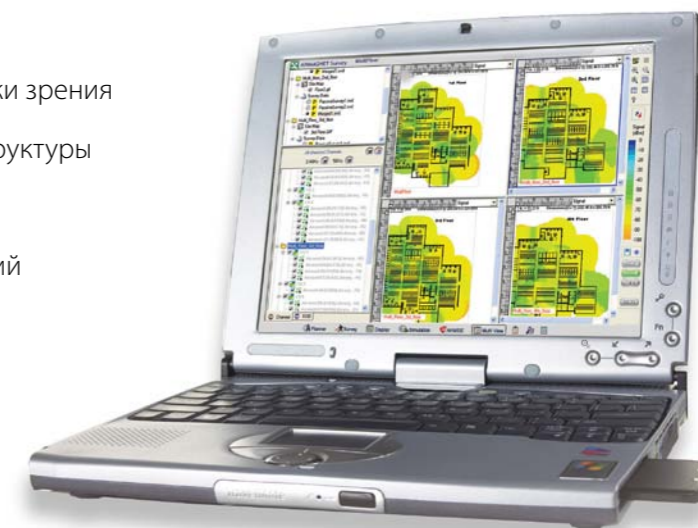


AirMagnet Survey

В процессе обследования площадки, необходимого при развертывании новой сети, необходимо рассчитать количество точек доступа, наметить места их расположения и определиться с настройками. Обследования площадок с уже развернутыми сетями, напротив, нацелены на сравнение количества развернутых точек доступа с необходимым количеством, а также на проверку правильности их размещения и настроек с точки зрения оптимальности зоны покрытия и производительности.

В сравнении с версией Express (AM/B4010G) расширенная функциональность лицензии PRO позволяет пользователям:

- выполнять наружные обследования сетей Wi-Fi для голосовой связи (VoFi);
- проверять готовность WLAN с точки зрения конечного пользователя, инфраструктуры и приложений;
- выполнять несколько обследований одновременно;
- создавать настраиваемые отчеты.



AirMagnet WiFi Analyzer

Обеспечивает мгновенный обзор всех беспроводных каналов, устройств, сеансов, скоростей, помех и радиочастотного спектра.

AirMagnet WiFi Analyzer – это мобильный инструмент, являющийся отраслевым стандартом в области проверки и поиска неисправностей корпоративных беспроводных сетей. AirMagnet WiFi Analyzer позволяет ИТ-специалистам быстро решать проблемы с подключением конечных пользователей и оценивать производительность, автоматически обнаруживая угрозы безопасности, уязвимости беспроводной сети и несоответствия нормативным требованиям. Встроенный механизм анализа AirWISE®, мгновенно и автоматически реагирует на неполадки, симптомы, указывает на способы решения и рекомендации по исключению подобных проблем в будущем.

По сравнению с версией Express (AM/B1170G) AirMagnet WiFi Analyzer PRO также содержит полностью совместимый механизм создания отчетов, который автоматически проецирует собранную информацию о сети на требования совместимости с политикой и нормативными актами.



AirMagnet Spectrum XT

AirMagnet Spectrum XT – это первый профессиональный анализатор спектра, совмещающий в масштабе реального времени информацию об источниках не связанных с Wi-Fi помех с данными о WLAN и выполняющий детальный корреляционный РЧ-анализ.

В результате неисправности, влияющие на производительность WLAN, устраняются быстрее и точнее. Изучая влияние РЧ-помех на общую производительность сети, можно мгновенно определить источник проблем и идентифицировать источники помех такие, как устройства Bluetooth, микроволновые печи, беспроводные телефоны, цифровые видеомониторы, устройства ZigBee, игровые контроллеры, станции радиопомех, радары и другие!



TS100-Pro

Новый прибор для обнаружения неисправностей кабеля TS[®]100 PRO с технологией обнаружения пассивных ответвлений PowerBT – это лучший инструмент, совмещающий в себе функции пяти отдельных инструментов и предназначенный для любых специалистов в области связи. TS100 PRO за считанные секунды точно локализует множество пассивных ответвлений на расстоянии до 975 метров и обеспечивает нахождение обрывов или концов кабелей на соединениях длиной до 2,4 километра. Тестирование нажатием одной кнопки не требует специального обучения персонала, сложной настройки, экспертной оценки или расшифровки.



Модели: TS100-PRO-BT-TDR

Комплект IS60 Pro-Tool

Комплект Fluke Networks IS60 Pro-Tool – это полный комплект инструментов для установки и подключения телефонных линий и линий передачи данных, в состав которого входят устройства Maglite и Sharpie. Это профессиональный инструмент, который включает в себя все необходимое для обрезки, снятия изоляции, очистки и подключения телефонных линий и линий передачи данных в сети к контактным колодкам и разъемам. В состав комплекта входит эргономичный футляр "все-в-одном" для удобного ношения инструментов на поясе и облегчения вашей работы.



Модели: 112930000

Инструмент для заделки разъемов **JackRapid™**

Патентованный инструмент для заделки соединений позволяет устанавливать разъемы в 8 раз быстрее.

- Сокращается время установки – удобная ручка и возможность одновременной подгонки и обрезки всех проводов позволяют сэкономить до 1 минуты на установке каждого разъема!
- Высокое качество, точная концевая заделка – больше никаких ненадежных соединений и испорченных разъемов
- Простой, удобный в эксплуатации инструмент с эргономичной ручкой для снижения утомляемости кисти
- Уникальный дизайн инструмента облегчает установку разъемов вблизи стен.
- Головка со сменными лезвиями для различных типов разъемов производства Ortronics (TJ5E00, TJ600 и TJ610), Panduit (NK688M), Leviton (41106, 41108, 5G108, 5G110, 61110, 6110G), Systimax (MPS100E, C5, M1BH, UNJ600/500/300, MGS400/500, MFP420/520) и ADC (KM8)



Модели: JR-ORT-2, JR-PAN-2, JR-LEV-1, JR-LEV-2, JR-SYS-UNI-1, JR-SYS-2, JR-ADC-2

Тестер TS[®]19

Тестер TS19 обеспечивает все необходимые для тестового комплекта функции по доступной цене. Он поддерживает DataSafe[®], импульсный/тональный (DTMF) набор, режимы разговора/мониторинга и возможности набора последнего номера.



Модели:
19800009 и 19800003

Серия Pocket Toner[®]

Pocket Toner[®] подключается к любой линии голосовой или видеосвязи, а также линии передачи данных, где определяет обрывы/замыкания, целостность, перем./пост. напряжение и наличие тонального сигнала, при этом обеспечивая защиту от напряжения до 52 В. Pocket Toner поставляется в трех модификациях и с несколькими разными комплектами принадлежностей, поэтому не имеет значения, в чем состоит ваша работа – вы можете безопасно выполнять установку и тестирование. Снабжен защитой низковольтного контура как самого устройства, так и съемного генератора тона, а также двойными звуковыми индикаторами на основном модуле и на съемном генераторе зуммера.



Номера моделей:
Комплекты Pocket Toner VDV: PTNX8-CT, PTNX8-CABLE, TNX8-DLX, PTNX8-VV-PRO & PTNX2-DLX
Индивидуальные модули Pocket Toner: PTNX2, PTNX1 & PTNX8

Комплект аналогового генератора тональных сигналов и детектора **Pro3000**

Комплект Pro3000™, состоящий из генератора тональных сигналов и детектора, формирует тональные сигналы и отслеживает пары кабелей.

- Отслеживание проводов в неактивных сетях с помощью тонального сигнала
- Технология SmartTone™ обеспечивает пять тональных сигналов для четкой идентификации пар проводов.
- Обеспечивается передача громкого тонального сигнала на расстояние до 16 километров для большинства типов кабелей
- Динамик на детекторе позволяет лучше слышать тональный сигнал через гипсокартон, деревянную стену и другие преграды
- Изогнутые зажимы с иглами для прокола изоляции облегчают доступ к проводам
- Разъем RJ-11 идеально подходит для использования с телефонными гнездами
- Входящий в комплект нейлоновый футляр прикрепляется к поясу, облегчая переноску инструментов



Модели: 26000900

МЫ ПРОКЛАДЫВАЕМ ДОРОГУ, ОСТАЛЬНЫЕ ИДУТ СЛЕДОМ



LinkRunner™ Duo CE

Карманный тестер для поиска неисправностей в линиях Ethernet. Проверка соединений в медных и волоконно-оптических сетях 10/100/1000 Мбит/с, а также возможность измерения оптической мощности и Ping-тестирование.

Сетевой тестер NetTool™ серии II с последователь- ным подключением

Быстрое решение проблем соединения благодаря широким возможностям обзора трафика в сетях 10/100/Gig между коммутаторами, ПК, IP-телефонами и другими устройствами. Обнаружение шпионских и вредоносных программ и вирусов, мониторинг портов; решение проблем аутентификации 802.1X посредством ведения журнала. При последовательном подключении вы можете следить за вызовами VoIP, что ускоряет диагностику процесса загрузки IP-телефонов и проблем с управлением вызовами, а также измерение ключевых параметров качества связи.

EtherScope™ Network Assistant

Просто нажмите кнопку, и этот портативный прибор покажет все коммутаторы в сети, чтобы вы могли прямо на месте идентифицировать, проанализировать и устранить неполадку в сети. Без труда собирайте сетевую статистику, анализируйте тенденции с помощью базисных отчетов, управляйте прибором удаленно через Интернет и проводите тестирование пропускной способности.

Исчерпывающие сведения о серии решений Network SuperVision Solutions можно найти на веб-сайте www.flukenetworks.com

МЫ ПРОКЛАДЫВАЕМ ДОРОГУ, ОСТАЛЬНЫЕ ИДУТ СЛЕДОМ

Если вас беспокоит рост
вашего бизнеса в
перспективе, обратите
внимание на полную серию
решений от Fluke Networks по
поиску и устранению
неисправностей в сети.

Ваше будущее в
**центре нашего
внимания**

Мы, сотрудники компании Fluke Networks, делаем прогнозы, чтобы вы сами на это не отвлекались. Мы знаем, в каком направлении движется отрасль. И, что не менее важно, мы знаем, как вам помочь в достижении поставленных вами целей – благодаря быстрым, точным и удобным решениям, поддерживающим рост вашего бизнеса на каждом шагу. Когда ваше предприятие будет готово перейти к следующему уровню развития, мы сможем помочь вам расширить ваши решения по сертификации медных и оптоволоконных соединений: сначала предоставить услуги по диагностике сетевой инфраструктуры, затем полный комплекс услуг по ее обслуживанию. В сочетании с квалифицированной поддержкой и обучением наши аппаратные и программные продукты дают вам уникальную возможность позаботиться о самом важном этапе модернизации: вашем будущем.