



**Кабельный анализатор  
CableAnalyzer™ DTX  
значительно  
сокращает общее  
время сертификации.**

*Новые кабельные анализаторы CableAnalyzer™ серии DTX от компании Fluke Networks – это платформа для тестирования, необходимая и сегодня, и в будущем. Эта революционная **перспективная** платформа значительно сокращает общее время для сертификации, улучшая каждый этап процесса тестирования. Все начинается со скорости выполнения Автотеста для категории 6, которая в три раза быстрее у других тестеров, а тестирование оптоволоконных кабелей в пять раз быстрее. Но это только начало. DTX также является **полным решением для тестирования кабельных систем 10 Гб на основе медного и волоконно-оптического кабеля**, IV уровень точности, не имеющая равных система диагностики, 12-часовая работа от батарей, почти мгновенная настройка и создание отчетов. С приборами DTX вы готовы принять любой вызов – сегодня и завтра.*

**Кабельный анализатор CableAnalyzer™ DTX**  
**Все дело во времени!**

## Преимущество DTX: скорость, производительность и точность.

Мощные функции, скорость и перспективная платформа кабельного анализатора DTX делают вашу команду более эффективной и производительной. Все дело во времени – и нет других тестеров, подобных DTX.

- Сертификация систем 10 Гб.** DTX-1800 с комплектом DTX 10 Gig оценит производительность кабельной системы 10 Гб и измерит перекрестные наводки (ANEXT и AFEXT) в полном соответствии с промышленными стандартами (500 МГц).
- Увеличьте производительность за один день.** Интуитивно понятный интерфейс позволяет вашим специалистам тратить меньше времени на обучение и больше на тестирование.
- Сертификация за 9 секунд.** Эта скорость тестирования категории 6 позволяет переходить от соединения к соединению быстрее, чем с предыдущими тестерами.
- Уровень точности IV.** Получение самых точных результатов тестирования за самое короткое время.
- Частотный диапазон – 900 МГц.** Вы готовы к будущим приложениям, таким как 10 Гб Ethernet, класс F и CATV (кабельное телевидение).
- Расширенная диагностика экономит время.** Указывает местоположение неисправности – и это единственный тестер, предлагающий корректирующее действие, экономя время для поиска и устранения проблем.
- Рекордная сертификация волоконно-оптических линий.** Сертификация двух оптоволоконных кабелей за 12 секунд при помощи многомодовых и одномодовых оптических модулей.
- 12-часовая работа от батарей.** Предоставляет вам энергию для завершения любой работы.
- Экономия времени при работе с результатами тестирования.** От настройки прибора до получения отчета, помогает программное обеспечение для управления и обработки результатов тестирования LinkWare, которое имеет простой интерфейс пользователя и возможности, помогающие экономить время и увеличить продуктивность.

## Значительно сокращает общее время сертификации.

Цифровой кабельный анализатор серии DTX предоставляет решение, которое упрощает каждый этап сертификации – от настройки прибора до рекордно быстрого тестирования и устранения проблем и предоставления заказчиком отчетов о результатах тестирования. Как указано выше, DTX может значительно сэкономить время и деньги – до 4 часов в день.

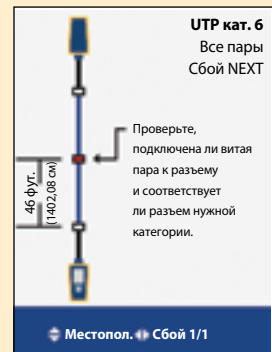
### Сертификация категории 6 за 9 секунд

DTX-1200 и DTX-1800 выполняют сертификацию категории 6 в течение 9 секунд в полном соответствии с промышленными стандартами и с высокой точностью. Это в три раза быстрее существующих тестеров. Такая невероятная скорость позволяет вам протестировать на 170 соединений больше за 8 часов работы.

### Устранение неисправностей происходит в два раза быстрее

Если возникает сбой в линии связи, кабельный анализатор серии DTX немедленно предоставит понятные инструкции, по которым можно определить место расположения проблемы (расстояние от тестера) и возможную причину(ы) сбоя.

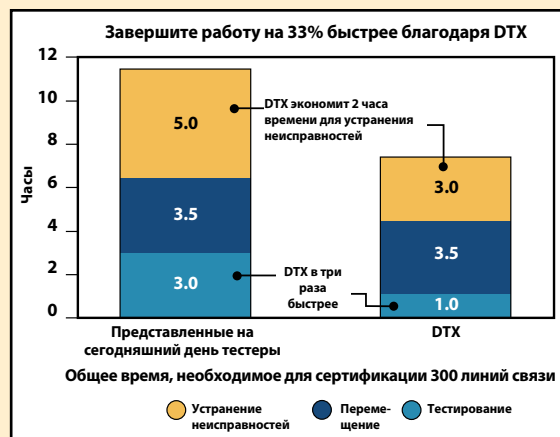
Эти инструкции не только рассказывают о проблеме, но также *определяют корректирующие действия*, которые могут предпринять специалисты для быстрого разрешения проблемы без консультирования с менеджером проекта. Вместо того чтобы тратить время на пробы и ошибки, а затем тестировать повторно для выяснения того, решена ли проблема, специалист будет знать наверняка,



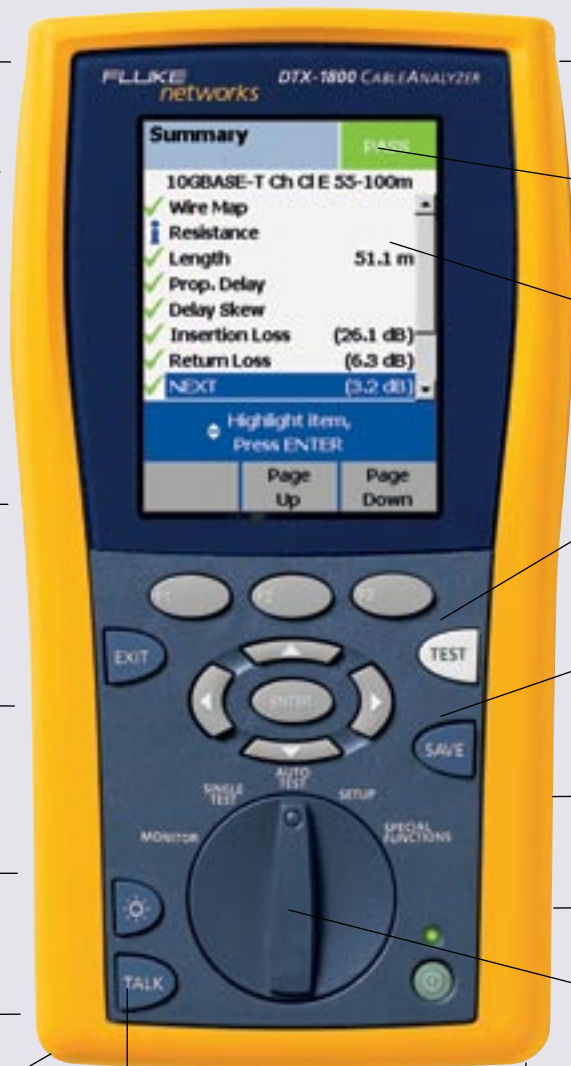
что делать, если канал неисправен. *Даже если только два процента кабелей не пройдут сертификацию при выполнении Автотеста, вы сэкономите 2 часа рабочего времени за каждый день работ.*

### Не менее быстро осуществляет и другие операции

Продукция серии DTX не только быстро проводит тестирование. Она также сокращает время настройки прибора и создания отчетов о тестировании. Простота и легкость в работе сокращает время на обучение. Увеличенное время работы от аккумуляторов позволяет вам сделать больше. Цветной дисплей, большой объем памяти, встроенная гарнитура – все это вносит свой вклад в общую продуктивность, делая пользователя более опытным. **Все вместе служит для ежедневной экономии вашего времени и денег.**



# Кабельный анализатор DTX: фантастический подход к тестированию.



**Уровень точности IV** превышает требования стандартов для категории 6 и выше.

**Всегда готовы для тестирования оптики** – опциональные оптические модули удобно закреплены и защищены в корпусе DTX.



**Расширенная диагностика экономит время** обнаруживает проблемы в соединении и предлагает корректирующие действия, чтобы помочь вовремя закончить работу.

**Тестирование Постоянной линии в поле.** Адаптер обеспечивает высокую точность и совместимость с категориями 6.

**Время работы от аккумулятора 12 часов** – Литий-ионная батарея обеспечивает целый день работы.

**Внутренняя память** сохраняет до 250 графических результатов тестирования категории 6 или до 2000 отчетов в текстовом формате.

**Карта памяти** для немедленной передачи данных – каждые 128 Мб вмещают 2000 графических результатов тестирования категории 6.

**Переговорное устройство тоже экономит время**, позволяя вам общаться с партнером по тестированию на другом конце линии связи и через медные, и через оптоволоконные кабели.

**Прорезиненный корпус** выдерживает жесткие условия работы в поле.

**Поддержка полосы пропускания до 900 МГц** – поддерживает передачу видео по кабелю, класс F и сеть Ethernet 10 Гб.

**Автотест для категории 6 – 9 секунд** – ускоряет процесс тестирования в три раза по сравнению с другим тестером.

**Большой цветной дисплей** с яркой подсветкой для легкого считывания результатов.

**Автотест для волоконно-оптического кабеля – 12 секунд** – выполняет сертификацию двух оптоволоконных кабелей на двух длинах волн.

**Сохранение результатов тестирования с графиками**, используя программное обеспечение Fluke Networks LinkWare PC.

**USB-порт** для высокоскоростного копирования результатов тестирования.

**Портативный, легкий, эргономичный дизайн** для удобного использования в поле.

**Поворотный переключатель упрощает изучение** и эксплуатацию – вы всегда знаете, в каком режиме работаете.



# Успейте сделать больше за короткое время благодаря встроенным оптическим модулям.

## Рекордная сертификация волоконно-оптических линий

Оптоволоконные модули DTX ускоряют тестирование благодаря эксклюзивной технологии и простому интерфейсу. Нажмите кнопку Автотест, и вы автоматически выполните сертификацию кабеля на соответствие стандартам. Тестирование двух оптоволоконных кабелей на двух длинах волн, измерение длины кабелей и получение результата «Прошел/не прошел» – все это в течение 12 секунд. Наши волоконно-оптические модули позволяют тестировать больше кабелей за меньшее время, что сокращает затраты на тестирование и освобождает время для решения других задач. Вы можете с легкостью сэкономить более 100 часов в год.

## Тестирование медных и оптических кабелей нажатием одной кнопки

Только платформа DTX предлагает дополнительные встроенные оптоволоконные модули – таким образом, вы никогда не потеряете время в поисках оптоволоконного адаптера. И вы всегда готовы к сертификации волоконно-оптических соединений. Никакое другое решение не позволяет переключаться между медными и волоконно-оптическими кабелями нажатием одной кнопки.

## Сертификация многомодовых и одномодовых волоконно-оптических линий

Оптические модули DTX используют в качестве источников сигнала светодиод и лазер, для обеспечения полного соответствия стандартам. Сохраняйте, пересылайте, печатайте и работайте с всеобъемлющими отчетами о тестировании с помощью программного обеспечения LinkWare.

## Обеспечение сертификации по «Классу 1»

Наше решение для сертификации по «Классу 1» включает измерение оптических потерь, длины кабеля и полярности. Вы можете проверить качество установки и производительность волоконно-оптических соединений. Измерить уровень оптических потерь на разных длинах волн. Измерить длину оптоволоконного кабеля и проверить полярность. Тестирование оптического кабеля в двух направлениях, на двух длинах волн, без необходимости переключения главного и удаленного модуля.

## Быстрый поиск неисправностей

Интегрированный в модуль визуальный локализатор повреждений позволяет быстро и наверняка легко определить местонахождение простых проблем в соединении. Лазерный визуальный локализатор повреждений помогает вам обнаружить множество неисправностей на ближнем конце соединения и может использоваться для проверки непрерывности и полярности. Наш эксклюзивный интегрированный дизайн гарантирует, что VFL всегда находится под рукой в случае необходимости.



## Доступны медные/оптоволоконные комплекты кабельного анализатора DTX

Если вы сертифицируете медные и волоконно-оптические кабельные системы, то у нас есть специальные комплекты. В этот комплект входит кабельный анализатор DTX и оптические модули DTX. Таким образом, есть все необходимое для проведения сертификации медных и оптоволоконных соединений.

### Медные/оптоволоконные комплекты DTX

	DTX-1200-M	DTX-1200-MS	DTX-1800-M	DTX-1800-MS
DTX-1200	•	•		
DTX-1800			•	•
DTX-MFM2	•	•	•	•
DTX-SFM2		•		•



## Увеличьте возможности DTX.



### Тестирование и сертификация кабельных систем стандарта 10 Гб Ethernet по медному кабелю

Решение DTX 10 Gig позволяет проводить тестирование и сертификацию 10-гигабитных структурированных кабельных систем, выполненных на основе витой пары, не зависимо от ее категории – Категория 6 или улучшенная категория 6 (Augmented Cat6). Комплект DTX-10GKit вместе с кабельным анализатором DTX-1800 – это первая система тестирования в полевых условиях, которая оценит производительность кабельной системы 10 Гб и измерит перекрестные наводки (ANEXT и AFEXT) в полном соответствии с промышленными стандартами (500 МГц).



### Тестирование и сертификация кабельных систем стандарта 10 Гб Ethernet по волоконно-оптическому кабелю

С помощью дополнительных встраиваемых оптических модулей вы всегда готовы к сертификации волоконно-оптических соединений от 10 Мб до 10 Гб. Наше решение для сертификации позволяет измерить оптические потери, длину кабеля и поляриность. Вы можете проверить качество установки и производительность волоконно-оптического соединения. Измерение оптических потерь на разных длинах волн. Тестирование оптического кабеля в двух направлениях, на двух длинах волн, без необходимости переключения главного и удаленного модуля. Никакое другое устройство не позволяет переключаться между медными и оптоволоконными кабелями одним нажатием кнопки.



### Проверка доступности сетевых служб

Улучшите качество услуг, предоставляемых вашим заказчикам, благодаря кабельному анализатору DTX и модулю для проверки сетевых служб (DTX-NSM). Просто подсоедините модуль DTX-NSM к задней части главного устройства – все готово для проверки доступности сетевых служб и возможности соединения на скорости до 1 Гб. Проверьте, активна ли линия связи, определите скорость передачи данных, дуплекс и доступность питания через сеть Ethernet (PoE). Сохраните результаты всех выполненных тестов для создания единого документа в рамках сертификации кабеля, с помощью ПО LinkWare.



### Сертификация коммутационных шнуров

Проверьте коммутационные кабели, чтобы обеспечить оптимальную производительность сети с более высокой пропускной способностью и расширить возможности системы. Подсоедините дополнительные адаптеры DTX (DTX-PCU6S) к главному и удаленному модулю DTX и вы готовы для сертификации коммутационных шнуров на соответствие спецификации TIA категории 6/5e и ISO класса D/E.



### Быстрое и простое тестирование коаксиального кабеля

Расширьте возможности своего кабельного анализатора DTX для тестирования коаксиальных кабельных систем, включая существующие кабели для передачи данных (такие, как 10BASE-2 или 10BASE-5 Ethernet) и коаксиальных кабелей для передачи видео. Измерьте длину коаксиального кабеля, задержку распространения сигнала, полное сопротивление кабеля (импеданс) и вносимые потери в зависимости от частоты сигнала.



DTX-1800 с комплектом DTX 10 Gig для измерения межкабельных перекрестных наводок (AXT)

## Время – деньги. DTX экономит и то, и другое.

Кабельный анализатор серии DTX обеспечивает превосходную производительность, которая может снизить ваши расходы на сертификацию до 33% за год. Существенное снижение – результат не только более быстрого тестирования, но также улучшенной точности, лучшей диагностики, более продолжительного срока службы аккумулятора, простого интерфейса пользователя, а также быстрой настройки и создание отчетов.

**DTX – все дело во времени!**

### Серия кабельных анализаторов DTX

Основные функции	DTX-1800	DTX-1200
Время выполнения Автотеста для категории 6 (секунды)	9	9
Максимальная полоса пропускания (МГц)	900	350
Уровень точности	IV	IV
Цветной дисплей	•	•
Сохранение результатов с графиками	•	•
Внутренний объем памяти (графика, категория 6)	250	250
Разъем для сменных карт памяти	•	•
Количество результатов тестирования с графиками сохраненных на карту памяти объемом 32 Мб	600	600
Литий-ионная батарея – время работы от батареи	12 часов	12 часов
Расширенная диагностика	•	•
Интерфейс USB	•	•
Последовательный интерфейс	•	•
Адаптер постоянной линии Категория 6	•	•
Адаптер канала Категория 6	•	•
Поддержка встраиваемых волоконно-оптических модулей	•	•
Запуск Автотест с удаленного модуля	•	•
Переговоры между главным и удаленным модулями	•	•
<b>Стандартные аксессуары</b>		
Оптоволоконный тестовый модуль (многомодовый, одномодовый или гигабитный)	опция	опция
Комплект DTX 10 Gig:	опция	не доступно
Модуль для проверки сетевых служб	опция	опция
Адаптеры для тестирования коммутационных шнуров	опция	опция
Адаптеры класса F	опция	не доступно
Адаптеры для тестирования коаксиального кабеля	опция	опция
Мультимедийная карта памяти	•	опция
USB-кабель	•	•
Последовательный интерфейсный (соединительный) кабель	•	опция
Телефонная гарнитура	•	•
Чехол	•	•

**Примечание:**

- Функция или аксессуар, который входит в стандартную конфигурацию прибора.
- не доступно** Функция невозможна; аксессуар несовместим.
- опция** Вспомогательное устройство можно приобрести в качестве дополнительного элемента.

Серия DTX обеспечивает защиту ваших инвестиций в будущем, предоставляя четкий и простой способ модернизации любой модели до более современной, включая DTX-1800.

#### Дополните тестер DTX обслуживанием, поддержкой и обучением.

Зарегистрируйте кабельный анализатор DTX и получите подарок! И, кроме того, доступ к центру технической поддержки (ТАС) и к обширной базе знаний для немедленного получения ответов на вопросы в режиме он-лайн. Зарегистрируйтесь сегодня на [www.flukenetworks.com/register](http://www.flukenetworks.com/register)

Поддержка пользователей возможна с помощью программы «Золотой поддержки». Эта программа – гарантия спокойствия: ежегодная бесплатная калибровка, предоставление прибора на замену, круглосуточная служба технической поддержки и особые скидки на обучение и промо-акции. Посетите веб-сайт [www.flukenetworks.com/goldsupport](http://www.flukenetworks.com/goldsupport) для получения более подробной информации. Или свяжитесь с пунктами продаж в вашей стране, чтобы получить информацию о доступности программы «Золотой поддержки» и ее стоимости.

Обучение монтажников и инженеров на наших однодневных курсах обучения и сертификации CCTT. Аккредитованный BICSI курс включает в себя обучение в аудиториях, практические работы, а также экзамен. Посетите сайт [www.flukenetworks.com/CCTT](http://www.flukenetworks.com/CCTT) для получения более подробной информации. Или свяжитесь с ближайшим к вам пунктом продаж, чтобы получить информацию о доступности.



### Испытайте мощь DTX.

Мы приглашаем вас испытать уникальные возможности кабельного анализатора DTX с помощью виртуальной демонстрации по адресу [www.flukenetworks.com/DTXlive](http://www.flukenetworks.com/DTXlive).

Или позвоните нам по телефону в России **+7-916-596-98-28** и позвольте специалисту компании Fluke Networks продемонстрировать вам возможности DTX. Для других стран посетите [www.flukenetworks.com/contact](http://www.flukenetworks.com/contact) или ближайшие к вам пункты продажи. Вы также можете записаться на бесплатный семинар на тему последних достижений в области тестирования, где дается общее представление о стандартах и демонстрируется продукт DTX в действии. Чтобы найти информацию о семинаре в вашем районе, посетите [www.flukenetworks.com/workshops](http://www.flukenetworks.com/workshops).

### Серия DTX от Fluke Networks.

**Революционная платформа, которая значительно сокращает время сертификации – сегодня и завтра.**

#### NETWORK SUPERVISION

**Fluke Networks**  
A/Я 777, Эверетт, штат Вашингтон США 98206-0777

**Fluke Networks** представлена в более чем 50 странах по всему миру. Чтобы узнать, как связаться с ближайшим к вам офисом, посетите [www.flukenetworks.com/contact](http://www.flukenetworks.com/contact).

©2006 Fluke Corporation. Все права защищены.  
Напечатано в США. 6/2006 2747921 B-RUS-N Rev A