



# Наборы для тестирования оптических потерь SimpliFiber™

**Полные наборы для тестирования волоконно-оптических соединений и поиска неисправностей в них**

*Современные высокоскоростные сети строятся на основе волоконно-оптической инфраструктуры. Для минимизации простоя, который дорого обходится компаниям, необходима правильная установка и обслуживание волоконно-оптических кабелей. Наборы для тестирования оптических потерь SimpliFiber от Fluke Networks содержат все необходимые инструменты для проверки правильности установки и обслуживания волоконно-оптических кабельных систем. Эти наборы содержат простые и эффективные инструменты, позволяющие измерять потери и уровни мощности, определять неисправности и проблемы с поляричностью, а также обследовать концы разъемов.*

## Наборы для тестирования оптических потерь SimpliFiber от Fluke Networks:

- позволяют проверять потери и уровни мощности как для одномодовых, так и для многомодовых волоконно-оптических соединений;
- обеспечивают гладкость и чистоту волокна на концах разъемов;
- помогают находить неисправности в кабелях, поврежденные разъемы и проблемы с поляричностью;
- доверяйте свою работу надежным и удобным в использовании инструментам;
- удобный переносной кейс обеспечивает защиту и облегчает транспортировку;
- в нужное время необходимые инструменты всегда под рукой;
- четыре набора обеспечивают оптимальную проверку волоконно-оптических кабелей в соответствии с вашим бюджетом.

### Тестирование оптических потерь и уровней мощности

Измеритель мощности SimpliFiber откалиброван для волн длиной 850 нм, 1300 нм, 1310 нм и 1550 нм. Этот измеритель обладает возможностью сохранять контрольный уровень мощности, обеспечивая прямое отображение потерь оптического сигнала. Он снабжен интуитивной четырехкнопочной панелью, большим ЖК-экраном и последовательным портом для загрузки результатов тестирования на компьютер с установленным ПО LinkWare. Источники SimpliFiber включают в себя SimpliFiber 850/1300 нм с поддержкой двух значений длины волны и отдельный источник SimpliFiber для волн длиной 1310 и 1550 нм. Источник 1310 оборудован 1310 нм лазером.



### Гладкость и чистота волокон на концах разъемов

Для осмотра концов разъемов мы рекомендуем портативные микроскопы Fiber Viewer от Fluke Networks. Микроскопы Fiber Viewers позволяют добиться гладкой и чистой поверхности на окончаниях волокон для улучшения качества передачи оптического сигнала. Микроскоп Fiber Viewer FT120 с 200-кратным увеличением используется для обследования концов разъемов в многомодовом волокне. Для установки в одномодовом волокне используйте микроскоп Fiber Viewer FT140 с 400-кратным увеличением. Обе модификации микроскопа Fiber Viewer содержат специальный фильтр для снижения риска повреждения глаза инфракрасными лучами.

### Проверка и обнаружение неисправностей

Диагностика и устранение простых неисправностей в волоконно-оптических соединениях с помощью визуального локатора повреждений (VFL) VisiFault™ от Fluke Networks. Устройство VisiFault находит волоконно-оптические кабели, проверяет их целостность и поляричность, а также позволяет находить разрывы в кабелях, разъемах и местах сращивания. Наличие непрерывного и импульсного режимов передачи сигнала облегчают процесс распознавания неисправностей. Для упрощения подключения имеется поддержка 2,5 мм и 1,25 мм разъемов (с дополнительным адаптером).

### Поиск неисправностей в медных кабельных соединениях, и их квалификация

Расширенный набор CableIQ™ Advanced IT Kit от Fluke Networks позволяет находить неполадки со связью и определять возможность поддержки этими кабелями стандартов 10/100 Ethernet, VoIP, Gigabit Ethernet и передачи голоса. CableIQ определяет настройки скорости/дуплексной передачи данных находящихся в сети коммутаторов и ПК. С его помощью можно определять местоположение скрытых кабелей, используя цифровой детектор IntelliTone™.

### Создание отчетов без труда

С помощью этих инструментов можно управлять результатами тестирования, распечатывать профессиональные отчеты и сохранять данные в популярных форматах электронных таблиц. И SimpliFiber, и CableIQ сохраняют результаты у себя в памяти. SimpliFiber позволяет сохранять до 100 результатов тестирования, которые можно загружать на компьютер с помощью ПО LinkWare, которое входит в комплект поставки набора. Для CableIQ существует отдельное ПО под названием CableIQ Reporter.

**Наборы для тестирования оптических потерь SimpliFiber помогут вам расширить свое представление о процессах проверки волоконно-оптических соединений и поиска неисправностей.**



Наборы для тестирования оптических потерь SimpliFiber	Измеритель мощности SimpliFiber и источник 850/1300	Источники SimpliFiber 1310 и 1550	Визуальный локатор повреждений (VFL) VisiFault	Микроскоп Fiber Viewer FT120 с 200-кратным увеличением	Расширенный набор CableIQ Advanced IT Kit
Полный набор для тестирования волоконно-оптических кабелей FTK-400	•	•	•	•	
Набор для тестирования многомодовых волоконно-оптических кабелей FTK300	•		•	•	
Базовый набор для тестирования волоконно-оптических кабелей FTK150	•				
Набор для проверки волоконно-оптических и медных кабелей CIQ-FTK	•	•	•	•	•

### Какой набор подойдет вам?



#### Полный набор для тестирования волоконно-оптических кабелей (FTK-400)

Этот набор предназначен для сетевых специалистов и подрядчиков, которые занимаются установкой и обслуживанием компьютерных сетей в помещениях на основе многомодовых и одномодовых волоконно-оптических кабелей. Используйте этот набор для тестирования оптических потерь и уровней мощности при длине волн 850 нм, 1300 нм, 1310 нм и 1550 нм, для обследования концов разъемов, а также для определения неисправностей кабеля, повреждения разъемов и нарушений полярности.

#### Набор для тестирования многомодовых волоконно-оптических кабелей (FTK300)



Этот набор предназначен для сетевых специалистов и подрядчиков, которые занимаются установкой и обслуживанием компьютерных сетей в помещениях на основе многомодовых волоконно-оптических кабелей. Используйте этот набор для тестирования оптических потерь и уровней мощности при длине волн 850 нм и 1300 нм, для обследования концов разъемов, а также для определения неисправностей кабеля, повреждения разъемов и нарушений полярности.

#### Базовый набор для тестирования волоконно-оптических кабелей (FTK150)



Набор FTK150 является отличным базовым набором для подрядчиков и сетевых специалистов, занимающихся установкой и обслуживанием соединений на основе многомодового оптоволокна. Тестирование оптических потерь и уровней мощности при длине волн 850 нм и 1300 нм. Возможность добавления одномодовых источников, микроскопа и визуального локатора повреждений VFL.

#### Набор для проверки волоконно-оптических и медных кабелей (CIQ-FTK)



Этот набор используется при установке и обслуживании медных волоконно-оптических соединений, а также при поиске неисправностей в этих соединениях. В нем сочетаются популярный расширенный набор CableIQ Advanced IT Kit и набор для тестирования многомодовых волоконно-оптических кабелей FTK300, благодаря чему пользователю предоставляются все инструменты для квалификации пропускной способности медных кабелей, проверки оптических потерь и уровней мощности, а также для поиска неисправностей как в медных, так и в волоконно-оптических соединениях.

### Информация по заказу

Модель	Описание
FTK400	Полный набор для тестирования волоконно-оптических кабелей
FTK300	Набор для тестирования многомодовых волоконно-оптических кабелей
FKT150	Базовый набор для тестирования волоконно-оптических кабелей
CIQ-FTK	Набор для проверки волоконно-оптических и медных кабелей

### Дополнительные принадлежности

Модель	Описание
FTK-8001	Защитный переносной кейс к наборам для тестирования оптических потерь SimpliFiber
FT140	Оптический микроскоп Fiber Viewer с 400-кратным увеличением
FT120	Оптический микроскоп Fiber Viewer с 200-кратным увеличением
VisiFault	Визуальный локатор повреждений VisiFault с 2,5 мм универсальным адаптером
8250-12	Измеритель мощности SimpliFiber SC Откалиброван для волн длиной 850 нм, 1300 нм, 1310 нм и 1550 нм
8251-13	Источник SimpliFiber 850/1300 (SC) Совместим с длинами волн 850 нм и 1300 нм
8251-01	Источник SimpliFiber 1310 нм (ST)
8251-11	Источник SimpliFiber 1310 нм (SC)
8251-02	Источник SimpliFiber 1550 нм (ST)
8251-12	Источник SimpliFiber 1550 нм (SC)
CIQ-KIT	Расширенный набор CableIQ Advanced IT Kit В комплект входит главный блок CableIQ с удаленным адаптером, компакт-диск с ПО для составления отчетов CableIQ Reporter, цифровой детектор IntelliTone 200, идентификаторы Remote ID №2-7 и прочный кейс для транспортировки

### NETWORK SUPERVISION

Fluke Networks  
P.O. Box 777, Everett, WA USA 98206-0777

Fluke Networks работает более чем в 50 странах мира. За информацией о локальных дистрибьюторах и представителях обращайтесь на сайт [www.flukenetworks.com/contact](http://www.flukenetworks.com/contact).

Fluke Corporation. Все права защищены.  
Напечатано в США. 12/2005 2572194 D-RUS-N Rev A