

Простота эксплуатации			
Основные функции	Общие преимущества	Преимущество для покупателя	Ценность для покупателя
Пользовательский интерфейс	Сертифицирующий рефлектометр OptiFiber облегчает тестирование оптоволоконных кабелей, позволяя работать с ним как с медными кабелями – для этого используется интуитивно понятный пользовательский интерфейс и дизайн портативного устройства, характерный для наших решений для сертификации медных кабелей.	Выбрав OptiFiber, вы сможете сразу же включить его в работу. Даже если инструмент не будет использоваться каждую неделю, вам не придется тратить время на то, чтобы вспомнить, как он работает.	Тестирование методом рефлектометра становится более продуктивным. <ul style="list-style-type: none"> • Меньше времени затрачивается на изучение принципа работы рефлектометра • Никаких потерь времени в следующий раз, когда будет использоваться рефлектометр • Более продуктивный в работе
Автоматическая рефлектометрия	Сертифицирующий рефлектометр имеет функцию автоматического анализа рефлектограмм и событий, которая упрощает процесс рефлектометрического тестирования. <ul style="list-style-type: none"> • Автоматический выбор параметров тестирования • Автоматический анализ рефлектограмм • Автоматический анализ соответствия результатов заданным предельным значениям тестирования (стандарт « пройден-не пройден ») 	<ul style="list-style-type: none"> • Автоматическое тестирование не только делает сертифицирующий рефлектометр OptiFiber простым в использовании, но и предотвращает ошибки, которые могут возникать в связи с выбором неправильных параметров тестирования, неверным анализом рефлектограмм или принятием неправильного решения о том, соответствует ли тестируемое оптоволоконное заданным предельным значениям. • Предельные значения соответствия стандарту позволяют анализировать именно те рефлектограммы и события, которые требуют вашего внимания. • Автоматическое тестирование методом рефлектометра также ускоряет и облегчает поиск и устранение неисправностей. Вместо того чтобы тратить время на пробы и ошибки, а затем тестировать повторно для выяснения того, решена ли проблема, специалист будет знать наверняка, в каком месте канал неисправен. 	<ul style="list-style-type: none"> • Автоматический выбор параметров тестирования позволяет сэкономить время при настройке рефлектометра. • Автоматический анализ рефлектограмм позволяет не тратить попусту время на анализ рефлектограмм и событий, не свидетельствующих о неисправности. • Экономия времени благодаря быстрому обнаружению неисправностей в волоконно-оптических каналах. • Экономия времени благодаря тому, что можно избежать повторного тестирования из-за неправильных параметров.
Компенсация компенсационной катушки	Сертифицирующий рефлектометр OptiFiber может использовать функцию компенсации компенсационной катушки для ее определения и отображения на рефлектограммах и исключения их из тестируемых каналов.	<ul style="list-style-type: none"> • Автоматическое определение компенсационной катушки и собственно тестируемого канала на рефлектограммах. • Исключение потерь и отражательной способности, связанных с компенсационной катушкой, из результатов тестирования. 	<ul style="list-style-type: none"> • Позволяет сэкономить время, которое уходит на определение того, какая часть рефлектограммы является компенсационной катушкой. • Обеспечивает более точные результаты тестирования и повышенную производительность.
Функция определения соответствия рефлектограммы стандарту	В дополнение к большому объему стандартизованных предельных значений тестирования длины кабеля/потерь, OptiFiber также предоставляет пользователю возможность установить пределы для автоматического анализа рефлектограмм на соответствие стандарту прохождения теста.	<ul style="list-style-type: none"> • Обеспечивает эффективное устранение неисправностей и сертификацию класса 2. Установка пределов тестирования позволяет избежать анализа « правильных » рефлектограмм. • Предоставляет четкие и понятные для пользователя результаты. 	Позволяет сэкономить время и усилия технических специалистов.

Использование в полевых условиях			
Основные функции	Общие преимущества	Преимущество для покупателя	Ценность для покупателя
Малый размер, легкий вес, прочность	Компактный размер и легкий вес инструмента OptiFiber – незаменимые качества для типичных рабочих условий. Удерживать OptiFiber можно одной рукой. Подобно другим изделиям Fluke Networks, OptiFiber создан для работы в сложных условиях повседневной полевой работы.	OptiFiber идеально подходит для работы в тесном пространстве и распределительных шкафах, в которых не так уж много места. И к тому же, вам не придется носить с собой тяжелый инструмент.	Инструмент удобно носить и держать, благодаря чему пользователь будет испытывать меньшую усталость. Прочный дизайн выдерживает нагрузки в полевых условиях испытания и не потребует частого обслуживания. Ваши капиталовложения в оборудование прослужат дольше и не потребуют большой траты дополнительных средств на обслуживание.
Более продолжительное время работы от аккумулятора	Время работы от аккумулятора увеличено благодаря ионно-литиевому аккумулятору, рассчитанному на 8 часов.	Повышенная производительность труда	Тестирование в течение всего дня без необходимости подключаться к электросетке. Пользователю не придется ждать, пока аккумулятор рефлектометра снова зарядится.
FiberInspector™	Благодаря видеомикроскопу OptiFiber вы сможете обследовать оптоволоконно, установленное в коммутационных панелях и устройствах, не доставая его из панели.	<ul style="list-style-type: none"> • Микроскоп вставляется при помощи надстроечных адаптеров, благодаря чему устраняется необходимость доступа к задней части коммутационной панели. • Снижает риск инфракрасного радиационного облучения глаз. • Кроме того, вы можете использовать FiberInspector, чтобы проверить чистоту порта рефлектометра. 	<ul style="list-style-type: none"> • Возможность проверить в десять раз больше соединений за один и тот же промежуток времени и избежать при этом нарушения соединителей и кабельных систем в коммутационных панелях. • Возможность избежать простоя или неправильных измерений в связи с загрязненным портом рефлектометра. • Сколько стоит ваше зрение?

Анализ каналов			
Основные функции	Общие преимущества	Преимущество для покупателя	Ценность для покупателя
ChannelMap™	Функция ChannelMap, встроенная в сертифицирующий рефлектометр OptiFiber, отображает простую диаграмму, или схему волоконно-оптического канала, на которой показано количество и расположение соединений. Интерпретация не потребуется.	Чтение рефлектограмм кажется многим нелегкой процедурой. Благодаря ChannelMap любой специалист сможет увидеть все соединения по ту сторону волоконно-оптического соединителя, расстояние, на котором заканчивается канал, и длину каждого сегмента (включая коммутационные кабели).	Экономия времени, затрачиваемого обычно на ожидание, пока освободится один из крупных специалистов по оптоволокну и определит, что подключено (или не подключено) к соединителю или на каком расстоянии находится разрыв.
Анализ таблицы событий	Предоставляет результаты поиска событий в простой и понятной таблице. Автоматически характеризует и сравнивает потери и отражательную способность на основании заданных пользователем предельных значений.	Знание о том, какое событие произошло и является ли приемлемым связанный с ним уровень потерь и отражательной способности.	Молодые специалисты смогут работать на уровне экспертов. А опытные – сэкономят время, и им будет проще сообщать результаты клиентам.
Рефлектометрия вручную	Опытным пользователям рефлектометра OptiFiber также предоставляет мощную функцию выбора параметров тестирования вручную для проведения специальных измерений.	Имея возможность при необходимости вручную устанавливать параметры тестирования и по желанию оставлять другие параметры для автоматического выбора, опытные пользователи сэкономят время.	Даже эксперты смогут экономнее расходовать время при выборе параметров тестирования.
Измерение длины кабеля/потерь с помощью удаленного устройства и источника на дальнем конце	Сертификация длины кабеля/потерь осуществляется по образцу нашего популярного кабельного анализатора DTX CableAnalyzer™, что обеспечивает наиболее быстрое решение для сертификации из всех существующих. В данном сертификационном решении используется главный блок и интеллектуальный удаленный модуль, позволяющие тестировать сразу два волоконно-оптических соединения. Измеритель мощности, используемый в режиме тестирования источника на дальнем конце, обеспечивает простое и прямое измерение оптической мощности, помогающее в проверке производительности источника и канала.	<ul style="list-style-type: none"> • OptiFiber может тестировать два волоконно-оптических канала за раз, измеряя длину оптоволокну и потери обоих каналов на обеих длинах волн. Кроме того, там, где требуется двустороннее тестирование, его можно выполнить, не перенося оборудование с одного конца канала в другой. • OptiFiber также оснащен экономящей время функцией FindFiber, которая позволяет пользователям на обоих концах быстро проверять правильность подключения прибора к линии. 	Снижение общего времени, затрачиваемого на сертификацию, на четыре часа в день, сведение к минимуму количества инструментов, которые необходимо носить с собой при работе в полевых условиях.
Документация, создаваемая при помощи ПО LinkWare™	Мощное программное обеспечение LinkWare™ от Fluke Networks предназначено для упорядочения и представления результатов тестирования. Отчет о сертификации может быть сохранен в архиве или отправлен в качестве доказательства того, что система надлежащим образом установлена и терминирована.	<ul style="list-style-type: none"> • В отчетах LinkWare представлены рефлектограммы, диаграммы ChannelMap и результаты сертификации длины кабеля/потерь. • В программе LinkWare можно использовать результаты тестирования и оптоволокну, и медных кабелей. 	<ul style="list-style-type: none"> • Возможность получить больше заказов благодаря профессиональному качеству и полноте документации по результатам тестирования. • Изготовление высококачественной документации и снижение затрат времени на создание документов по кабельным системам.

NETWORK SUPERVISION

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

Fluke Networks представлена в более чем 50 странах по всему миру. За информацией о региональных дистрибьюторах и представительствах обращайтесь на сайт www.flukenetworks.com/contact.

©2006 Fluke Corporation. Все права защищены.
Напечатано в США. 7/2006 2726454 - D-RUS-N Ред. А