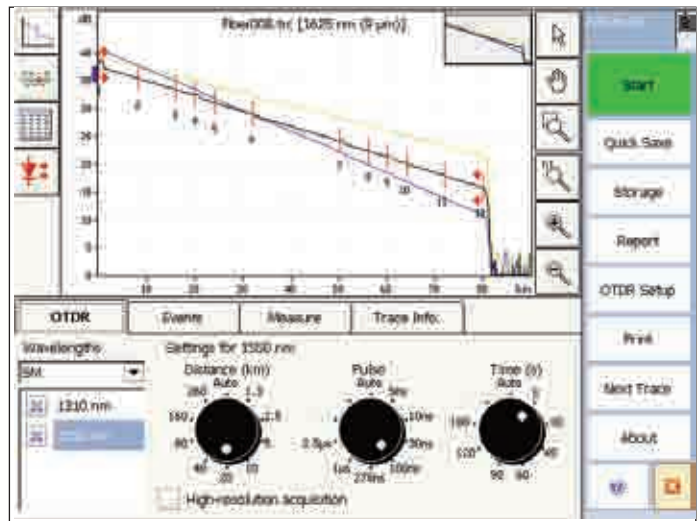


СЕРИЯ РЕФЛЕКТОМЕТРИЧЕСКИХ МОДУЛЕЙ

Рефлектометр для LAN/WAN – FTB-7200
Сети доступа ФТТх и городские сети – FTB-7200/7300
Городской/Магистральный рефлектометр– FTB-7400
Магистральный рефлектометр– FTB-7500

ТЕСТИРОВАНИЕ ОПТИЧЕСКИХ СЕТЕЙ



Совместимость с платформами

- Компактная платформа FTB-200
- Универсальная Измерительная система FTB-400

Рефлектометры для всех типов сетей

- Мертвая зона по событиям: 0.8 м
- Мертвая зона по затуханиям: 4 м
- Возможность работы с ФТТх: рефлектометр поддерживает работу с пассивными оптическими сетями (PON)
- Тестирование сетей 40 Гбит/с: позволяет тестировать городские и магистральные сети



www.EXFO.com

Тестирования и Измерения в Телекоммуникациях

EXFO

EXPERTISE REACHING OUT

Совершенная линейка рефлектометров для любых видов тестов

Современный телекоммуникационный рынок выдвигает непростые условия для тестирования из-за невиданного ранее разнообразия волоконно-оптических архитектур. Среди них магистральные сети с большим количеством волокон со скоростями от 10 до 40 Гбит/с, а также высокоскоростные DWDM сети. Сети CWDM и городские кольцевые структуры 2.5 Гбит/с. Пассивные оптические сети (PON) и другие типы сетей доступа. Все они предъявляют очень специфические и жесткие требования к тестированию, тем самым делая рефлектометр жизненно необходимым инструментом для тестирования, обслуживания и поиска неисправностей.

Рефлектометры серии FTB-7000, компании EXFO предоставляют набор необходимых функций для точного обнаружения и оценки сварок, соединений, коннекторов, разветвителей, обрывов и других событий в оптическом волокне, для всех типов сетей. В одном модуле может быть скомбинировано до четырех длин волн, модули отличаются крайне малой мертвой зоной — это позволяет применять их для работы с очень короткими линиями. Время, требуемое для измерения теперь еще меньше, чем когда-либо.

При строительстве или поиске дефектов в городских сетях, время тестирования на трех длинах волн для типичного кабеля с 288 волокнами было уменьшено с 43 до 11 часов – это дает большой выигрыш в стоимости измерения.

Рефлектометрические модули компании EXFO соответствуют всем вашим требованиям для тестирования сетей, располагая широким выбором одномодовых и многомодовых конфигураций с несколькими длинами волн. При этом наиболее важно, что все они легко заменяются в полевых условиях и являются совместимыми с обеими надежными, полевыми платформами EXFO: мощной Универсальной Измерительной Системой FTB-400 и Компактной Платформой FTB-200.



Рефлектометрические модули EXFO обеспечивают одинаковые результаты, как в полевых, так и в лабораторных условиях.



Рефлектометрические модули FTB-7200, FTB-7300, FTB-7400 и FTB-7500.



Рефлектометрические модули устанавливаются в мощные, надежные полевые платформы компании EXFO: FTB-200 и FTB-400. Последняя показана в конфигурации для всесторонней оценки линии, в набор которой входит и рефлектометр.

СДЕЛАЙТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР

- Различные модели и конфигурации обеспечивают непревзойденную гибкость
- Одномодовые модули: 1310, 1383, 1490, 1550 и 1625 нм
- Многомодовые модули: 850 и 1300 нм
- Модули с четырьмя длинами волн: многомодовые и одномодовые
- Динамический диапазон до 45 дБ
- Универсальный интерфейс для коннекторов (EUI): совместим с UPC и APC типами
- Дополнительный визуальный дефектоскоп (VFL) позволяет осуществлять поиск неисправностей в сетях LAN/WAN, а также в городских сетях



Новые модули FTB-7400E и FTB-7500E: Универсальность для тестирования городских сетей, FTTx и магистралей

Современные волоконно-оптические сети представляют собой сочетание магистральных и городских сетей, а на последней миле также реализованы архитектуры «волоконно-в-дом» (FTTH), делая требование к универсальности рефлектометра обязательным. При этом магистральные сети требуют наличия большого динамического диапазона для того, чтобы покрыть большие расстояния, а линии FTTN требуют от рефлектометра хорошего разрешения (коротких мертвых зон) из-за близкой расположенности большого количества точек соединения. До настоящего времени пользователи рефлектометров должны были жертвовать одним из требований или покупать два разных рефлектометра. Теперь они не должны делать этот выбор.

Новые рефлектометры FTB-7400E и FTB-7500E обладают прекрасными оптическими характеристиками и непревзойденными аналитическими функциями программного обеспечения. В них реализованы оба требования: малая мертвая зона и большой динамический диапазон. Таким образом, эти рефлектометры предлагают именно ту универсальность, которая требуется для тестирования магистральных и городских сетей совместно с сетями доступа.

- Высокое разрешение обеспечивают до 256 000 точек выборки
- Мертвая зона по событиям 0.8 м и мертвая зона по затуханию 4 м позволяют точно определять положение дефектов в волокне
- Тестирование водного пика в волокне на длине волны 1383 нм позволяет тестировать новые типы волокон или оценивать ухудшение состояния уже имеющихся инсталляций
- До четырех длин волн тестирования (1310/1383/1550/1625 нм) позволяет работать как с традиционными линиями, так и с линиями CWDM и DWDM
- Динамический диапазон до 45 дБ для работы с магистральными линиями

Модули FTB-7200D и FTB-7300D: Тестирование городских сетей, FTTN и сетей доступа

КОРОТКИЕ МЕРТВЫЕ ЗОНЫ

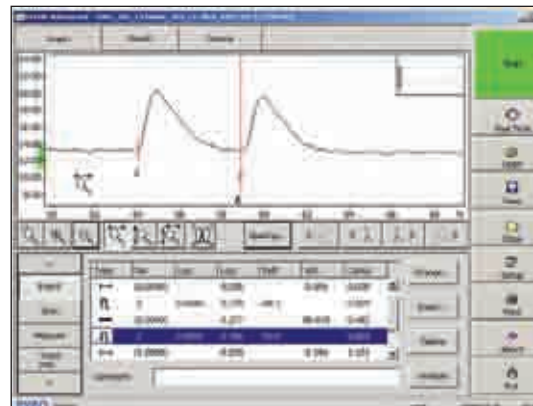
Рефлектометры FTB-7200D и FTB-7300D помогают вам увеличить эффективность тестирования при работе с внутренними сетями. Мертвая зона этих модулей составляет всего 1 метр и легко позволяет пользователю обнаруживать все события, расположенные между передатчиком и распределительной панелью центрального узла. Эта особенность также нужна при работе с городскими сетями, сетями доступа и FTTN приложениями, где все события также близко расположены.

ГИБКОСТЬ: ОДНОМОДОВЫЕ И МНОГОМОДОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

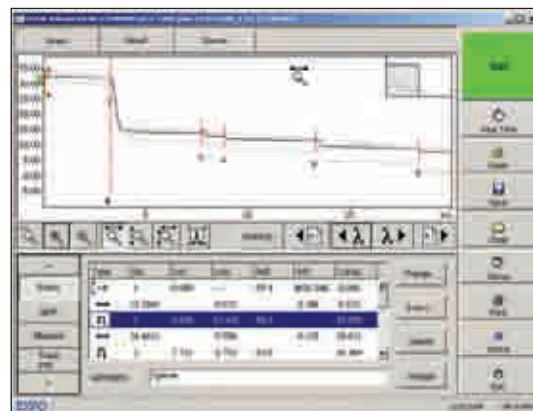
Рефлектометр FTB-7200D позволяет работать с одномодовыми и многомодовыми волокнами и прекрасно подходит для тестирования сетей предприятий, частных и локальных сетей. Рефлектометр обладает наименьшими в отрасли мертвыми зонами и малым временем измерения. Одним рефлектометром вы можете тестировать многомодовые волокна в помещениях или одномодовые волокна между зданиями, таким образом, вы получаете максимальную отдачу от ваших инвестиций.

ОПТИМИЗИРУЯ ТЕСТИРОВАНИЕ ПАССИВНЫХ ОПТИЧЕСКИХ СЕТЕЙ (PON)

Создан для выполнения требований к тестированию сетей FTTN и, в частности PON, рефлектометр FTB-7300D позволяет проводить тестирование на длинах волн 1310, 1490 и 1550 нм. Более того, программное обеспечение следующего поколения в рефлектометре позволяет вам проводить тестирование через разветвители с большим количеством портов даже через разветвители 1 x 32 с потерями до 18 дБ.



Мертвая зона по затуханию в рефлектометре FTB-7000D позволяет ему полноценно провести измерения типичного стационарного кабеля длиной всего пять метров с коннекторами UPC (отражения ниже -55 дБ).



Рефлектометр FTB-7300D с легкостью проводит измерения линии с разветвителями с большим количеством портов и высокими значениями потерь.

ПОВЫШЕННАЯ ТОЧНОСТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛОЖЕНИЯ СОБЫТИЙ

Рефлектометры FTB-7200D и FTB-7300D позволяют определять положение событий с высочайшей точностью:

- Высокое разрешение обеспечивают до 128 000 точек выборки
- Разрешение по расстоянию составляет до 4 см, обеспечивая высокую точность
- Улучшенная линейность до ± 0.03 дБ/дБ позволяет более точно провести измерения

Программное обеспечение EXFO OTDR: Повышение эффективности работы в полевых условиях

РЕЖИМЫ АВТО И ЭКСПЕРТ: ВЫБЕРИТЕ ВАШ ПОДХОД

С помощью программного обеспечения EXFO для рефлектометров вы можете упростить процесс сбора информации в поле и создание отчетной документации в офисе. Сделайте свой выбор из двух подходов к тестированию: режим Эксперт и режим Авто.

РЕЖИМ ЭКСПЕРТ: ОБЕСПЕЧЕНИЕ НЕОБХОДИМОЙ ГИБКОСТИ

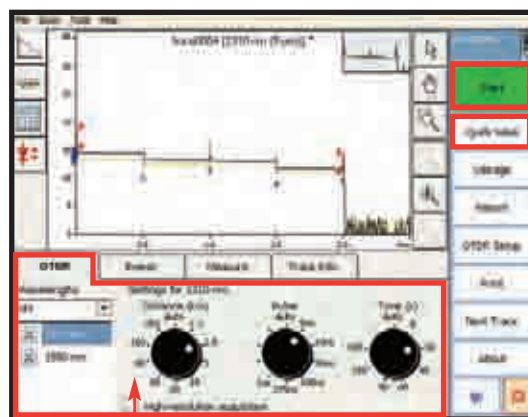
Данный режим предоставляет вам полный контроль над всеми аспектами измерения. Вы можете вручную настроить параметры измерения, включая показатель преломления (IOR) и коэффициент повива. Тонкая подстройка параметров измерения «на лету» позволяет сэкономить время и получить наилучшие результаты.

РЕЖИМ АВТО: ТЕСТИРОВАНИЕ В «ОДНО КАСАНИЕ»

Данный режим прекрасно подходит для базовых, повторяющихся операций. Режим Авто позволяет сократить время обучения для неопытных пользователей.

- Предустановленные параметры теста
- Выбор из одной или двух длин волн для измерения
- Удобная таблица событий

Нажмите кнопку запуска



Выберите режим AUTO

Получите результат



ПРОСТО КАК 1-2-3!

Нажмите кнопку **Start** для автоматического измерения и создания рефлектометрического отчета на четырех длинах волн.

Быстрое Сохранение с автоматическим присвоением имени файлу рефлектограммы.

Функция **Быстрой Печати** позволяет создать подробный отчет по измерениям.

Особенности программного обеспечения

ОТЛИЧНАЯ ЧИТАЕМОСТЬ ЭКРАНА ДЛЯ РАБОТЫ НА УЛИЦЕ

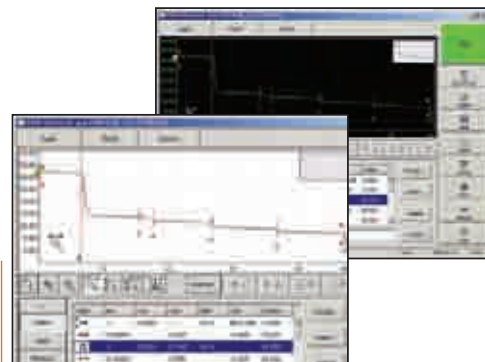
Для строителей и обслуживающего персонала проведение измерений на улице является обязательным атрибутом работы. При необходимости вы можете переключаться между белым и черным фоном и даже при ярком солнечном свете получить отличную читаемость экрана.

ЛЕГКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ

Данная функция сочетает автоматическое присвоение имени файлам и автоматическое увеличение номера волокна.

УНИВЕРСАЛЬНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ РЕФЛЕКТОГРАММ

Основываясь на универсальном формате Bellcore (.sor, Telcordia SR-4731) программное обеспечение позволяет вам открывать рефлектограммы других производителей измерительного оборудования. Таким образом, вы можете использовать FTB-200 или FTB-400 и при этом продолжать обращаться к файлам, которые были созданы оборудованием других производителей.

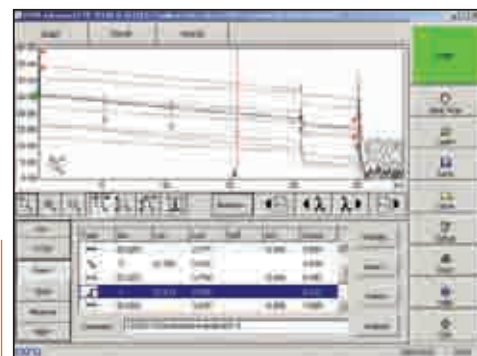


Отличная читаемость экрана для работы на улице.

OTDR ФУНКЦИИ В ПО ДЛЯ ПЛАТФОРМЫ FTB-400

СРАВНЕНИЕ МНОЖЕСТВА РЕФЛЕКТОГРАММ

Просмотр множества рефлектограмм на одном экране позволяет вам быстро проводить сравнение и обнаруживать отклонения между волокнами одной трубки, ленты или целого кабеля.

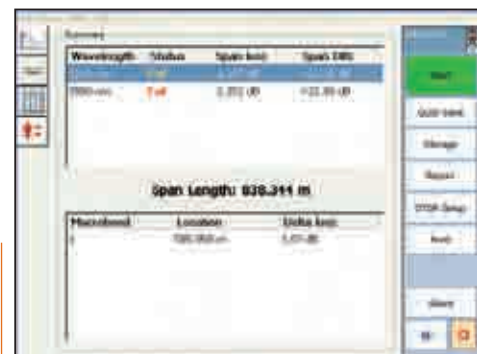


Сравнение множества рефлектограмм на FTB-400

OTDR ФУНКЦИИ В ПО ДЛЯ ПЛАТФОРМЫ FTB-200

ИТОГОВЫЙ ЭКРАН

Просмотр на экране заключения по критерию «годен/негоден» для каждой длины волны. Кроме того, программное обеспечение позволяет автоматически обнаруживать макроизгибы, которые также будут отображены на экране с итоговыми результатами.



Экран с итоговыми результатами

ЛИНЕЙНЫЙ ВИД РЕФЛЕКТОГРАММЫ

Эта функция практически устраняет необходимость в анализе сложных рефлектограмм. С помощью этой функции вы получаете простой вид для отображения всех событий, соответствующих им потерь и значений ORL. Вы легко можете переключаться между рефлектограммой и линейным отображением.



Линейный вид

Обработка результатов измерений с программным обеспечением FastReporter



Дополнительный пакет программного обеспечения FastReporter обеспечивает вас всеми необходимыми инструментами и функциями для обработки данных. Программное обеспечение FastReporter **предназначено для обработки и анализа данных, собранных при полевых измерениях**. Особенностью этого ПО является по-настоящему интуитивный пользовательский интерфейс, который позволяет значительно увеличить эффективность работы.

МОЩНЫЕ ФУНКЦИИ ПАКЕТНОЙ ОБРАБОТКИ

Вы можете автоматизировать повторяющиеся операции для большого количества рефлектограмм и значительно сэкономить время. Программное обеспечение позволяет создать отчет по всему кабелю буквально за секунды. Настройте параметры кабеля и пороги обнаружения, а затем выполните пакетный анализ. Вы также можете открывать файлы рефлектограмм от различных производителей и сконвертировать их в универсальный формат Telcordia.

ДВУНАПРАВЛЕННЫЙ ПАКЕТНЫЙ АНАЛИЗ

Проанализируйте весь кабель всего за два шага. Просмотрите данные по всем событиям в кабеле для каждой длины волны на одном экране.

ГИБКАЯ НАСТРОЙКА ШАБЛОНОВ ДЛЯ РЕФЛЕКТОМЕТРИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ

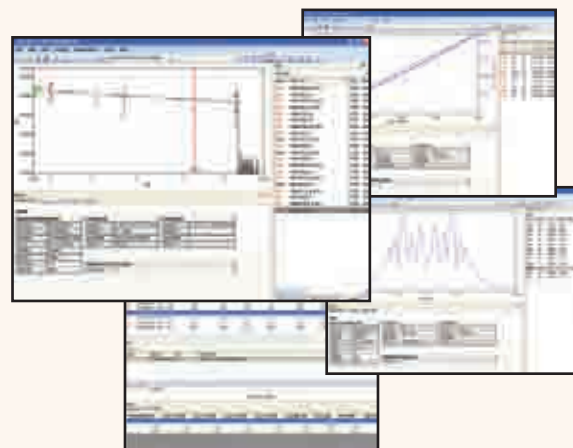
Ощутите преимущества от управления файлами за один шаг на любой длине волны. Сохраняйте полный контроль, добавляя или удаляя события вручную, или предоставьте добавление и удаление событий программе, эти действия будут выполнены автоматически с помощью шаблона. Вы получите стандартизированные, подробные отчеты по кабелю.

ГИБКАЯ НАСТРОЙКА ОТЧЕТОВ

Вы можете выбирать различные шаблоны отчетов, включая отчеты по потерям и ORL, рефлектометрические, ПМД, ХД и т.д. Создание отчетов возможно в различных файловых форматах: PDF, Excel или HTML.



Двунаправленный пакетный анализ



OTDR VIEWER: ФУНКЦИИ, СБЕРЕГАЮЩИЕ ВРЕМЯ

Данное программное обеспечение позволяет вам воспользоваться следующими функциями обработки данных:

- Настройка пороговых значений «годен/предупреждение/негоден», которые позволяют вам работать с большим количеством волокон и ленточными кабелями.
- Двунаправленный анализ рефлектограмм – обеспечивает более точные результаты измерения потерь для каждого события.
- Тестирование большого количества волокон – при тестировании в режиме шаблона происходит динамическое сравнение нового измерения с рефлектограммой, которую вы выбрали в качестве опорной.



Все характеристики приведены для температуры 23 °C ± 2 °C (73.4 °F ± 3.6 °F) с коннектором FC/PC, если не указано другое.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Длина волны ^a (нм)	Динамический диапазон ^{b, c} (дБ)	Мертвая зона по событиям ^d (м)	Мертвая зона по затуханиям ^d (м)
FTB-7200D-12CD-23B/FTB-7200D-12CD	850 ± 20/1300 ± 20 1310 ± 20/1550 ± 20	27/26 37/35	1/1 1/1	3/4 4,5/5
Диапазон расстояний (км)	Многомод.: 0.1, 0.3, 0.5, 1.3, 2.5, 5, 10, 20, 40 Одномод.: 1.3, 2.5, 5, 10, 20, 40, 80, 160, 260			
Ширина импульса (нс)	Многомод.: 5, 10, 30, 100, 275, 1000 Одномод.: 5, 10, 30, 100, 275, 1000, 2500, 10 000, 20 000			
Условия ввода ^c	Класс CPR 1 или 2			
Линейность (дБ/дБ)	± 0.03			
Порог потерь (дБ)	0.01			
Разрешение по потерям (дБ)	0.001			
Разрешение по расст. (м)	Многомод.: от 0,04 до 2.5 Одномод.: от 0,04 до 5			
Кол-во точек выборки	До 128 000			
Погрешность по расстоянию ^f (м)	± (0,75 + 0.005 % x расстояние + разрешение по расстоянию)			
Время измерения	Определяемое пользователем (60 мин максимум)			
Обновление в реальном времени (Гц)	3			
Выходная мощность источника излучения ^g (дБм)	-1.5 (1300 нм), -7 (1550 нм)			
Визуальный дефектоскоп (дополнительно)	Лазер, 650 нм ± 10 нм CW Типично Рвых. для 62.5/125 мкм: 3 дБм (2 мВт)			

Примечания

- При температуре 23 °C, 10 мкс (одномод.) и 1 мкс (многомод.).
- Типичный динамический диапазон с наибольшим импульсом и трехминутным усреднением при SNR = 1.
- Многомодовый динамический диапазон указан для типа волокна 62.5 мкм; при тестировании волокна 50 мкм наблюдается уменьшение 3 дБ.
- Типичная мертвая зона для многомодового порта при отражении ниже -35 дБ и одномодового порта при отражении ниже -45 дБ, при использовании наименьшего импульса.
- Для многомодового порта контролируемые условия ввода позволяют проводить тестирование с типами волокон 50 мкм и 62.5 мкм.
- Не включает погрешность из-за показателя преломления волокна.
- Типичная выходная мощность приведена для 1300 нм для многомодовых волокон и для 1550 нм для одномодовых волокон.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОДНОМОДОВОГО РЕФЛЕКТОМЕТРИЧЕСКОГО МОДУЛЯ

Модель ^h	Длина волны ⁱ (нм)	Динамический диапазон с импульсом 20 мкс ^j (дБ)	Мертвая зона по событиям ^k (м)	Мертвая зона по затуханию ^k (м)
FTB-7200D-XXX	1310 ± 20/1550 ± 20	37/35	1	4.5/5
FTB-7300D-XXX	1310 ± 20/1490 ± 10/1550 ± 20/1625 ± 10	39/35/38/36	1	4.5/5.5/5/5
FTB-7400E-XXXX	1310 ± 20/1383 ± 1/1550 ± 20/1625 ± 10	42/40/41/41	0.8	4/4/4.5/4.5
FTB-7500E-XX ^l	1310 ± 20/1550 ± 20/1625 ± 10	45/45/45	0.8	4/4.5/4.5

Примечания

- За подробной информацией обо всех доступных конфигурациях обратитесь к разделу Информация для заказа.
- При 23 °C, 10 мкс.
- Типичный динамический диапазон с трехминутным усреднением при SNR = 1.
- Типичная мертвая зона для одномодовых модулей для отражений ниже -45 дБ с импульсом 5 нс.
- Типичный динамический диапазон на 1550 нм для конфигурации FTB-7500E-023B ниже на 2 дБ.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Серия 7200D/7300D	7400E-B/7500E-B
Диапазон расстояний (км)	1.25, 2.5, 5, 10, 20, 40, 80, 160, 260	1.25, 2.5, 5, 10, 20, 40, 80, 160, 260, 400
Ширина импульса (нс)	5, 10, 30, 100, 275, 1000, 2500, 10 000, 20 000	5, 10, 30, 100, 275, 1000, 2500, 10 000, 20 000
Линейность (дБ/дБ)	± 0.03	± 0.03
Порог потерь (дБ)	0.01	0.01
Разрешение по потерям (дБ)	0.001	0.001
Разрешение по расст. (м)	от 0,04 до 5	от 0,04 до 5
Кол-во точек выборки	До 128 000	До 256 000
Погрешность по расстоянию ^m (м)	± (0,75 + 0.005 % x расстояние + разрешение по расстоянию)	± (± (0,75 + 0.005 % x расстояние + разрешение по расстоянию)
Время измерения	Определяемое пользователем (60 мин максимум)	Определяемое пользователем (5 сек минимум до 60 мин максимум)
Обновление в реальном времени (Гц)	3	4
Выходная мощность источника излучения ⁿ (дБм)	-7 (7200D), -3.5 (7300D)	-4.5 (7400E-023B), 1 (7500E-034B)
Визуальный дефектоскоп (дополнительно)	Лазер, 650 нм ± 10 нм CW Типично Рвых. для 62.5/125 мкм: 3 дБм (2 мВт)	Лазер, 650 нм ± 10 нм CW Типично Рвых. для 62.5/125 мкм: 3 дБм (2 мВт)

Примечания

- Не включает погрешность из-за показателя преломления волокна.
- Типичная выходная мощность 1550 нм.

ЛАЗЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

21 CFR 1040.10 и IEC 60825-1:1993+A2:2001 КЛАСС 1М БЕЗ ДЕФЕКТОСКОПА
КЛАСС 3R С ДЕФЕКТОСКОПОМ



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

МНОГОМОДОВЫЕ И ОДНОМОДОВЫЕ (LAN/WAN OTDR)

FTB-7200D-XX-XX-XX

Модель

FTB-7200D-12CD-23B = Модуль рефлектометра с четырьмя длинами волн MM/SM 850/1300 нм (50/125 мкм, 62.5/125 мкм) и 1310/1550 нм (9/125 мкм)
FTB-7200D-12CD = Модуль рефлектометра с двумя длинами волн 850/1300 нм (50/125 мкм и 62.5/125 мкм)

Коннектор^a

EA-EUI-28 = APC/DIN 47256^b
EA-EUI-89 = APC/FC узкий ключ^b
EA-EUI-91 = APC/SC^b
EA-EUI-95 = APC/E-2000^b
EI-EUI-28 = UPC/DIN 47256
EI-EUI-76 = UPC/HMS-10/AG
EI-EUI-89 = UPC/FC, узкий ключ
EI-EUI-90 = UPC/ST
EI-EUI-91 = UPC/SC
EI-EUI-95 = UPC/E-2000

Визуальный дефектоскоп

00 = Без визуального дефектоскопа
VFL = С визуальным дефектоскопом (универсальный коннектор 2.5 мм)

Пример: FTB-7200D-12CD-23B-EI-EUI-89-EA-EUI-95-VFL

Примечания

- Пожалуйста, обратитесь к примеру выше. Сначала выберите многомодовый коннектор, а затем одномодовый коннектор.
- Только одномодовое волокно.

ОДНОМОДОВЫЙ РЕФЛЕКТОМЕТР (СЕТИ ДОСТУПА/ГОРОДСКИЕ СЕТИ)

FTB-7X00D-XX-XX-XX

Модель

Одна длина волны

FTB-7200D-002B = Модуль рефлектометра OM, 1310 нм (9/125 мкм)
FTB-7200D-003B = Модуль рефлектометра OM, 1550 нм (9/125 мкм)
FTB-7300D-002B = Модуль рефлектометра OM, 1310 нм (9/125 мкм)
FTB-7300D-003B = Модуль рефлектометра OM, 1550 нм (9/125 мкм)
FTB-7300D-004B = Модуль рефлектометра OM, 1625 нм (9/125 мкм)

Две длины волны

FTB-7200D-023B = Модуль рефлектометра OM, 1310/1550 нм (9/125 мкм)
FTB-7300D-023B = Модуль рефлектометра OM, 1310/1550 нм (9/125 мкм)
FTB-7300D-034B = Модуль рефлектометра OM, 1550/1625 нм (9/125 мкм)

Три длины волны

FTB-7300D-234B = Модуль рефлектометра OM, 1310/1550/1625 нм (9/125 мкм)
FTB-7300D-236B = Модуль рефлектометра OM, 1310/1490/1550 нм (9/125 мкм)

Коннектор

EA-EUI-28 = APC/DIN 47256
EA-EUI-89 = APC/FC, узкий ключ
EA-EUI-91 = APC/SC
EA-EUI-95 = APC/E-2000
EI-EUI-28 = UPC/DIN 47256
EI-EUI-76 = UPC/HMS-10/AG
EI-EUI-89 = UPC/FC, узкий ключ
EI-EUI-90 = UPC/ST
EI-EUI-91 = UPC/SC
EI-EUI-95 = UPC/E-2000

Визуальный дефектоскоп

00 = Без визуального дефектоскопа
VFL = С визуальным дефектоскопом (универсальный коннектор 2.5 мм)

Пример: FTB-7300D-234B-EI-EUI-89-VFL

ОДНОМОДОВЫЙ РЕФЛЕКТОМЕТР (ГОРОДСКИЕ И МАГИСТРАЛЬНЫЕ СЕТИ)

FTB-7400E-XXB-XX-XX

Модель

Одна длина волны

FTB-7400E-0003B = Модуль рефлектометра OM, 1550 нм (9/125 мкм)

Две длины волны

FTB-7400E-0023B = Модуль рефлектометра OM, 1310/1550 нм (9/125 мкм)
FTB-7400E-0034B = Модуль рефлектометра OM, 1550/1625 нм (9/125 мкм)

Три длины волны

FTB-7400E-0234B = Модуль рефлектометра OM, 1310/1550/1625 нм (9/125 мкм)

Четыре длины волны

FTB-7400E-2347B = Модуль рефлектометра OM, 1310/1383/1550/1625 нм (9/125 мкм)

Коннектор

Обратитесь к описанию OM рефлектометров для сетей доступа и городских сетей

Визуальный дефектоскоп

Обратитесь к описанию OM рефлектометров для сетей доступа и городских сетей

Пример: FTB-7400E-2347B-EI-EUI-89-VFL

ОДНОМОДОВЫЙ РЕФЛЕКТОМЕТР (МАГИСТРАЛЬНЫЕ СЕТИ)

FTB-7500E-XXB-XX-XX

Модель

Две длины волны

FTB-7500E-0023B = Модуль рефлектометра OM, 1310/1550 нм (9/125 мкм)
FTB-7500E-0034B = Модуль рефлектометра OM, 1550/1625 нм (9/125 мкм)

Коннектор

Обратитесь к описанию OM рефлектометров для сетей доступа и городских сетей

Визуальный дефектоскоп

Обратитесь к описанию OM рефлектометров для сетей доступа и городских сетей

Пример: FTB-7500E-023B-EI-EUI-89-VFL

Для получения подробной информации о высокопроизводительных, портативных измерительных приборах компании EXFO посетите сайт компании по адресу www.EXFO.com.

Центральный офис EXFO > 400 Godin Avenue, Quebec City (Quebec) G1M 2K2 CANADA | Тел.: 1 418 683-0211 | Факс: 1 418 683-2170 | info@EXFO.com

Бесплатный тел.: 1 800 663-3936 (USA and Canada) | www.EXFO.com

EXFO Америка	3701 Plano Parkway, Suite 160	Plano, TX 75075 USA	Тел.: 1 800 663-3936	Факс: 1 972 836-0164
EXFO Европа	Omega Enterprise Park, Electron Way	Chandlers Ford, Hampshire S053 4SE ENGLAND	Тел.: +44 2380 246810	Факс: +44 2380 246801
EXFO Азия	151 Chin Swee Road, #03-29 Manhattan House	SINGAPORE 169876	Тел.: +65 6333 8241	Факс: +65 6333 8242
EXFO Китай	No.88 Fuhua, First Road Central Tower, Room 801, Futian District	Shenzhen 518048, CHINA	Тел.: +86 (755) 8203 2300	Факс: +86 (755) 8203 2306
	Beijing New Century Hotel Office Tower, Room 1754-1755 No. 6 Southern Capital Gym Road	Beijing 100044 P. R. CHINA	Тел.: +86 (10) 6849 2738	Факс: +86 (10) 6849 2662

Компания EXFO сертифицирована по стандарту ISO 9001 и соответственно аттестует качество своих продуктов. Данный прибор согласуется с частью 15 правил FCC. Работа с прибором подчиняется следующим двум условиям: (1) данное изделие может не вызывать вредных помех и (2) данное изделие может принимать любую помеху, включая помеху, которая может оказать нежелательное воздействие на работу. Компания EXFO предприняла все меры, для того, чтобы удостовериться, что информация, содержащаяся в данной спецификации, является точной. Вся выпускаемая компанией EXFO продукция соответствует директиве WEEE Европейского Союза. За дополнительной информацией обратитесь по адресу www.EXFO.com/geocode. Однако мы не несем ответственности за любые ошибки или недочеты, и мы оставляем за собой право на изменения дизайна, характеристик и продуктов в любое время без каких-либо обязательств. Единицы измерения в этом документе соответствуют стандартам SI и общепринятой практике. Свяжитесь с EXFO для получения информации о ценах и наличии продуктов или для получения телефонного номера дистрибьютора в вашем регионе.

За наиболее свежей версией данной спецификации, пожалуйста, посетите сайт компании EXFO по адресу <http://www.EXFO.com/specs>. В случае разногласий, версия, опубликованная на сайте, имеет преимущество перед любой печатной литературой.