

# Серия AXS-100

ТЕСТИРОВАНИЕ ОПТИЧЕСКИХ СЕТЕЙ



Компактный, прочный и легкий рефлектометр, оптимизированный для тестирования сетей, включая сети доступа, FTTx, LAN и WAN

- Один прибор для тестирования одномодовых и многомодовых (50 и 62.5 мкм) волокон
- Длины волн 850, 1300, 1310 и 1550 нм с динамическими диапазонами 24, 25, 32 и 30 дБ соответственно
- Крайне малая мертвая зона по событиям, равная 0.8 м позволяет точно обнаруживать и оценивать все виды дефектов
- Тестирование «в одно касание», итоговые отчеты, обнаружение макроизгибов
- Гибкость в подключении периферийных устройств: совместимость с накопителями USB, USB кабель для загрузки данных
- Полнофункциональный измерительный прибор с ценными дополнительными возможностями: измерителем мощности, визуальным локатором дефектов (VFL), видеомикроскопом, принтером и возможностями для тестирования IP



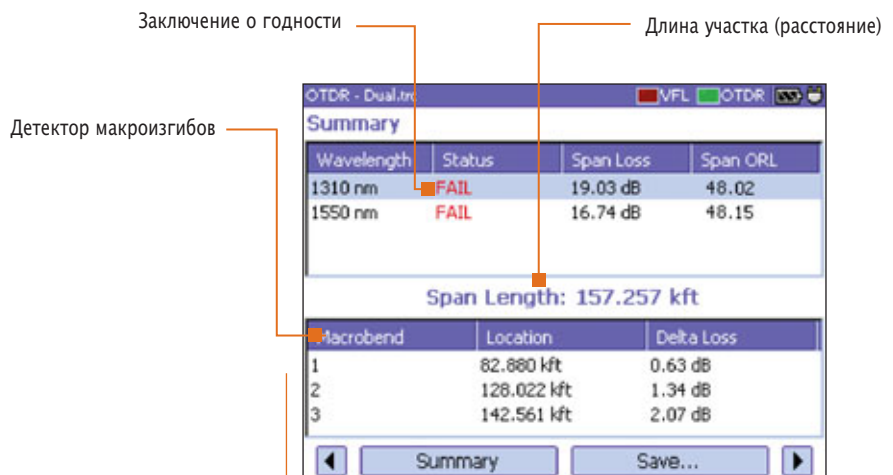
## Серия AXS-100: Четыре модели на выбор

Серия рефлектометров AXS-100 обеспечивает пользователя всеми необходимыми функциями при работе с волоконно-оптическими линиями средней дальности. Все рефлектометры имеют крайне малую мертвую зону и отличный динамический диапазон, в серию включено четыре модели, что позволяет выбрать прибор наиболее полно соответствующий вашим требованиям.

МОДЕЛЬ	ДЛИНЫ ВОЛН	ДИНАМИЧЕСКИЕ ДИАПАЗОНЫ
<b>AXS-100 Access OTDR</b> Создан для работы с одномодовыми волокнами (дополнительно имеется возможность поиска неисправностей в PON сетях)	1310/1550/1625 нм	29/28/28 дБ
<b>AXS-110-SM Одномодовый рефлектометр</b> Прекрасно подходит для тестирования сетей FTTx, доступа кабельного телевидения	1310/1550 нм	32/30 дБ
<b>AXS-110-MM Многомодовый рефлектометр</b> Оптимизирован для тестирования сетей предприятий, локальных и частных сетей с многомодовыми волокнами 50 и 62.5 мкм	850/1300 нм	24/25 дБ
<b>AXS-110 Универсальный рефлектометр</b> Сочетает возможности для работы с одномодовыми и многомодовыми волокнами в сетях предприятий, кампусов и сетях доступа	850/1300/1310/1550 нм	24/25/32/30 дБ

### УНИКАЛЬНАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

- Функция FasTrace: тестирование «в одно касание» обеспечивает прекрасную дружественность
- Автономная работа до 8 часов
- Малый вес: 1 кг
- Порт USB (совместим с внешними накопителями) для легкой передачи данных
- Большой объем внутренней памяти (до 500 измерений)
- Трансфлексивный цветной экран для просмотра данных на экране при ярком солнечном свете
- Превосходный автоматизированный анализ позволяет быстро и легко проводить диагностику волокон
- Автоматический анализ по критерию «годен/негоден» и обнаружение макроизгибов
- Автоматическое масштабирование событий



Уникальное программное обеспечение AXS-100 позволяет представить подробные результаты измерений на одном экране

## Рефлектометр AXS-110: Решение для тестирования LAN/WAN

### ЛЕГКОЕ ОБНАРУЖЕНИЕ И ОЦЕНКА ДЕФЕКТОВ

Модели рефлектометров AXS-110 позволяют вам увеличить эффективность при тестировании внутренних сетей. Благодаря малой мертвой зоне (0.8 м) легко обнаруживаются и количественно оцениваются все дефекты, находящиеся между передатчиком и подающим волокном центрального узла, а также все дефекты в сетях доступа и ФТТН, т.е. там, где они обычно близко расположены.

### ГИБКОСТЬ: ОДНОМОДОВЫЕ И МНОГОМОДОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

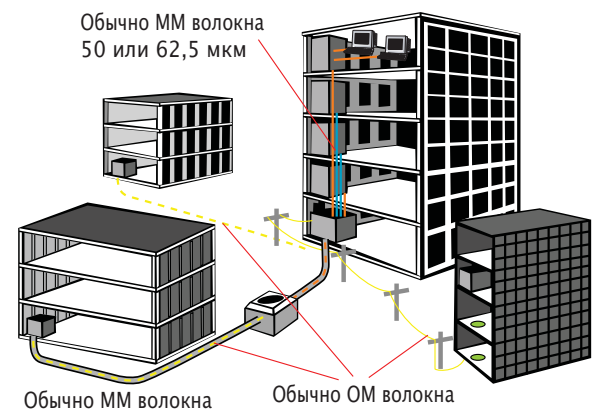
Универсальный микрорефлектометр AXS-110 позволяет работать с одномодовыми и многомодовыми волокнами и прекрасно подходит для тестирования сетей предприятий, частных и локальных сетей. Одним рефлектометром вы можете тестировать многомодовые волокна в помещениях или одномодовые волокна между зданиями, таким образом, вы получаете максимальную отдачу от ваших инвестиций.

### НАИБОЛЕЕ ПОЛНОЕ ИЗМЕРЕНИЙ PON ЛИНИЙ

Модели рефлектометров AXS-110 позволяют проводить тестирование через волоконные разветвители с большим количеством портов, включая 1 x 32. Это делает серию AXS-100 идеально подходящей для тестирования пассивных оптических сетей (PON).

#### УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РЕФЛЕКТОМЕТР AXS-110: ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Прекрасно подходит для приемных испытаний и поиска неисправностей в локальных сетях
- Оснащен функцией выдачи заключения по критерию «годен/негоден», которая соответствует отраслевым стандартам TIA 568c и IEEE 802.3ah
- Наибольший динамический диапазон в отрасли для приборов данного класса
- Дополнительный измеритель мощности позволяет измерять потери, используя в качестве источника лазер рефлектометра в режиме непрерывного излучения.



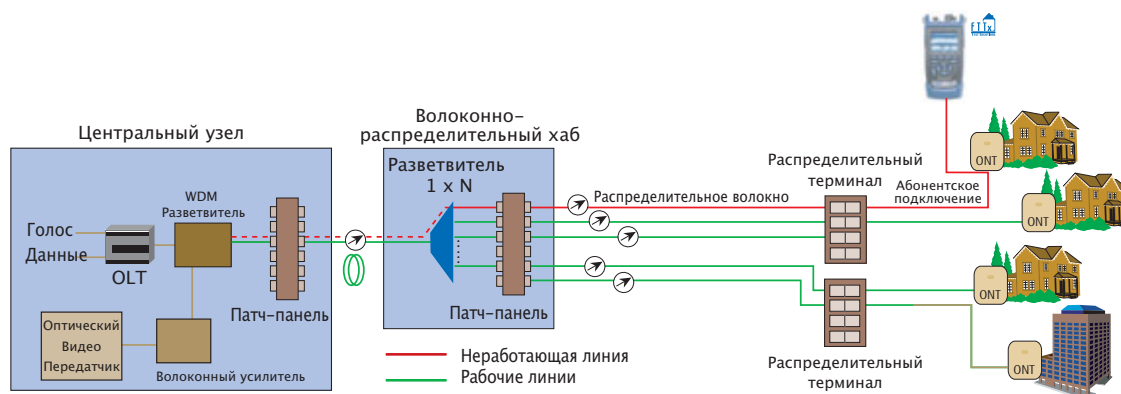
## Рефлектометр для сетей доступа AXS-100: Оптимальный рефлектометр для поиска неисправностей

В одном рефлектометре AXS-100 сочетается лидирующая технология рефлектометрических измерений и измеритель оптической мощности, что делает этот прибор очень удобным и многофункциональным инструментом. Конструкция прибора оптимизирована для тестирования пассивных оптических сетей (PON) в архитектурах ФТТх, рефлектометр предлагается в нескольких конфигурациях с различными длинами волн и широкой номенклатурой дополнительного оснащения – все это обеспечивает AXS-100 высочайшую гибкость.

### ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ В СЕТЯХ PON

Рефлектометр AXS-100 Access OTDR специально создан для поиска неисправностей в работающих сетях PON. В рефлектометре имеется специальный выделенный порт для тестирования на длине волны 1625 нм с встроенным фильтром, отфильтровывающим все нежелательные сигналы (1310, 1490 и 1550 нм), которые могут повлиять на результаты рефлектометрических измерений. Фильтр пропускает только сигнал рефлектометра 1625 нм, позволяя получить точные измерения.

Поиск дефектов в оптических волокнах без перерыва сервиса не влияет на нормальную работу информационных каналов. Рефлектометр AXS-100 также не влияет на работу передающего оборудования центрального узла, поскольку в измерениях используется длина волны вне рабочего диапазона согласно рекомендациям ITU-T L.41 (“Maintenance Wavelength on Fibers Carrying Signals”).



## Уникальное ПО для анализа рефлектограмм обеспечивает быстрое получение надежных результатов

Микрорефлектометры AXS-100 облегчают и упрощают проведение измерений оптической линии, обеспечивая легкость работы с прибором даже для тех, кто не имеет достаточных знаний в области волоконной оптики и рефлектометрических измерений. Программное обеспечение AXS-100 создано для повышения эффективности измерений волокон любых типов и предлагает:

- Полный доступ к рефлектограммам основных производителей рефлектометров**  
 Основываясь на универсальном формате Bellcore (.sor, Telcordia SR-4731) программное обеспечение позволяет вам открывать рефлектограммы от других производителей измерительного оборудования. Поэтому вы с легкостью можете перейти к использованию рефлектометров серии AXS-100 и при этом использовать в работе прежние архивные измерения.
- Экран с итоговыми результатами**  
 Позволяет вам просматривать все данные измерений сразу на одном экране. Оцените безошибочный анализ результатов рефлектометрических измерений.
- Быстрые измерения – пять секунд**  
 Минимизируйте время получения рефлектограмм и всего измерительного цикла.
- Наилучшее в своем классе программное обеспечение для анализа EXFO** – признанный лидер в разработке рефлектометрических решений и программного обеспечения. Таким образом, вы получаете неоспоримые преимущества от использования комбинации рефлектометра и программного обеспечения в едином портативном приборе. Сконцентрируйтесь на реальных вещах: создайте список всех событий действительно присутствующих в линии.
- Автоматическое масштабирование на событиях**  
 Микрорефлектометр позволяет вам автоматически переключаться между событиями и мгновенно получать увеличенное изображение события вместе с установленными маркерами.

Wavelength	Status	Span Loss	Span ORL
1310 nm	FAIL	19.03 dB	48.02
1550 nm	FAIL	16.74 dB	48.15

Macrobend	Location	Delta Loss
1	82.880 kft	0.63 dB
2	128.022 kft	1.34 dB
3	142.561 kft	2.07 dB

Экран с итоговыми результатами: все результаты измерений на одном экране.

Type	#	Loc. (km)	Loss (dB)	Ref. (dB)	Cumul. (dB)
↔	1	0.000	0.10	-42.0	0.00
↘	2	5.113	0.10	-	1.12
↘	3	15.227	0.40	-	3.54
↘	4	27.238	0.30	-	6.24
↘	5	42.078	0.25	-	9.62
↘	6	48.599	0.15	-	10.91
↘	7	55.412	0.14	-	12.42
↘	8	63.417	0.14	-	14.16
↘	9	78.956	-	-	17.28

Таблица событий: все события имеющиеся в линии.



### ПРОСТО КАК 1-2-3



## Законченное решение для технического специалиста — Дополнительные функции

### ТЕСТИРОВАНИЕ IP

Проведение всестороннего тестирования сетей доступа также означает и проверку предоставляемых услуг. При помощи дополнительной функции тестирования IP вы сможете выполнять базовую проверку IP, что поможет упростить дальнейший поиск неисправностей.

### ВИЗУАЛЬНЫЙ ДЕФЕКТОСКОП

Прекрасно подходит для обнаружения макроизгибов, дефектных сварок или плохих соединений. В микрорефлектометр дополнительно устанавливается лазер с длиной волны 650 нм и универсальным коннектором.

### ИЗМЕРИТЕЛЬ МОЩНОСТИ – GEX

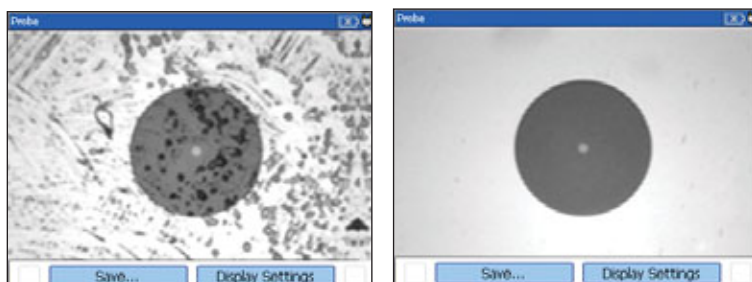
Дополнительный измеритель мощности для AXS-100 позволяет работать в диапазоне длин волн от 800 до 1650 нм и диапазоне измеряемых мощностей от -60 до 26 дБм (GeX 2 мм); также измеритель калиброван для поддержки длин волн диапазона CWDM. Измеритель мощности имеет рекомендуемый период калибровки в три года, тем самым значительно уменьшая стоимость владения прибором.

### ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ SMARTKIT

С помощью функций автоматического анализа вы можете существенно сэкономить время при работе в полевых условиях. Предоставьте прибору работать за вас. Этот пакет программного обеспечения содержит функции автоматического обнаружения макроизгибов, оценки и выдачи заключений по критерию «годен/негоден», а также функции нахождения дефектов. Это позволяет вам получить все результаты сразу и легко убедиться в состоянии линии. На одном экране с результатами вы получаете всю полную информацию: заключение «годен/негоден», длину линии и точные данные о положении макроизгибов.

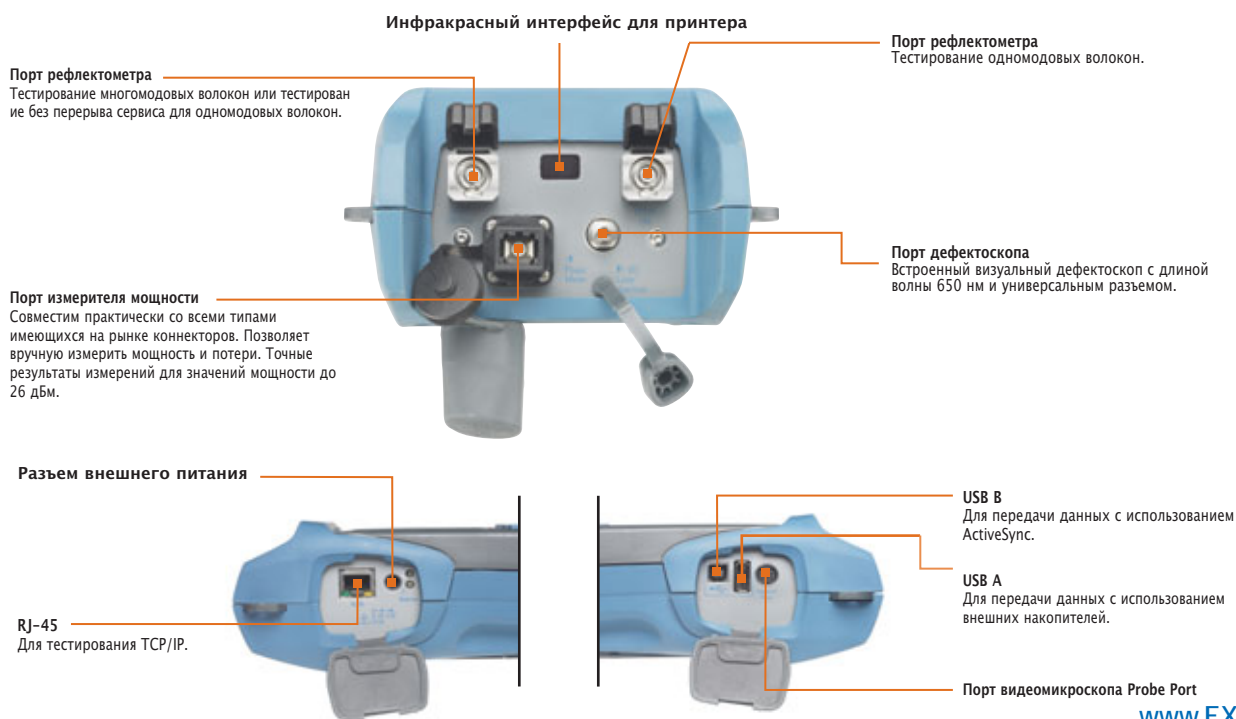
### ВИДЕОМИКРОСКОП ДЛЯ ВОЛОКОН

В любой оптической сети коннекторы необходимо содержать в чистоте и хорошем состоянии, а это не всегда просто при работе в полевых условиях. С помощью видеомикроскопа вы быстро и легко сможете проверить состояние поверхностей коннекторов или волокон и просмотреть их увеличенное изображение на экране AXS-100 с высоким разрешением. Затем вы сможете сохранить эти изображения в файл для последующего документирования.



Просмотр поверхностей коннекторов и волокон на экране высокого разрешения AXS-100.

## Гибкость в подключениях



## Обработка результатов измерений с программным обеспечением FastReporter

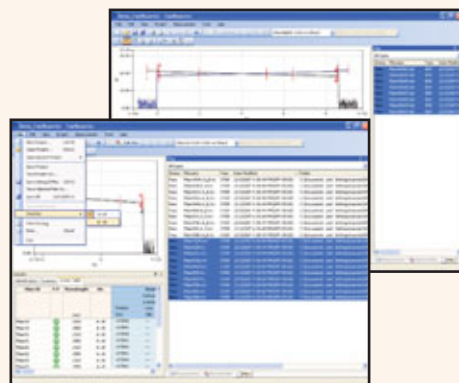
Дополнительный пакет программного обеспечения FastReporter обеспечивает вас всеми необходимыми инструментами и функциями для обработки данных. ПО FastReporter **предназначено для обработки и анализа данных, собранных при полевых измерениях**. Особенностью программного обеспечения является по-настоящему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

### МОЩНЫЕ ФУНКЦИИ ПАКЕТНОЙ ОБРАБОТКИ

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

### ДВУНАПРАВЛЕННЫЙ ПАКЕТНЫЙ АНАЛИЗ

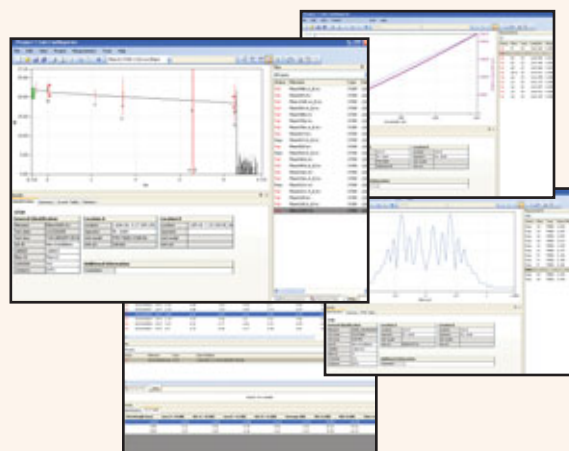
Проанализируйте весь кабель всего за два шага. Просмотрите данные по всем событиям в кабеле для каждой длины волны на одном экране.



Двухнаправленный пакетный анализ

### 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. 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.

## СБЕРЕГАЮЩИЕ ВРЕМЯ ФУНКЦИИ В ПО EXFO – OTDR VIEWER

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
- **Двухнаправленный анализ рефлектограмм** – обеспечивает более точные результаты измерения потерь для каждого события
- **Тестирование большого количества волокон** – при тестировании в режиме шаблона происходит динамическое сравнение новой рефлектограммы с рефлектограммой, которую вы выбрали в качестве опорной



Технические характеристики <sup>a</sup>	AXS-100	AXS-110
Длина волны (нм)	1310/1550/1625	850/1300/1310/1550
Динамический диапазон <sup>b</sup> (дБ)	29/28/28 (1310/1550/1625)	24/25/32/30 (850/1300/1310/1550)
Ширина импульса (нс)	10, 30, 100, 275, 1000, 2500, 10 000	Многомод: 5, 10, 30, 100, 275, 1000 Одномод: 5, 10, 30, 100, 275, 1000, 2500, 10 000
Мертвая зона по событиям <sup>c</sup> (м)	2.5	0.8
Мертвая зона по затуханию <sup>c</sup> (м)	11/12/12	3.5/4.5/4/4.5
Условия ввода <sup>d</sup>		Класс CPR 1 или 2
Линейность (дБ/дБ)	± 0.05	± 0.03
Порог потерь (дБ)	0.05	0.01
Разрешение по потерям (дБ)	0.01	0.01
Разрешение по расст. (м)	от 0.16 до 5	Многомод: от 0.08 до 2.5 Одномод: от 0,08 до 5,0
Кол-во точек выборки	До 30 000	До 64 000
Погрешность по расстоянию <sup>e</sup> (м)	± (1 + 0.005 % x расстояние + разрешение по расстоянию)	± (0,75 + 0.005 % x расстояние + разрешение по расстоянию)
Диапазон расстояний (км)	от 0,65 до 160	Многомод: от 0,1 до 40 Одномод: от 0,65 до 260
Обновление в реальном времени (Гц)	2	4
Объем памяти	500 рефлектограмм	500 рефлектограмм
Время измерения	Определяемое пользователем	Определяемое пользователем
Выходная мощность источника излучения <sup>f</sup> (дБм) - 9		Многомод: - 1.5 Одномод: -6.5
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)

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ МОЩНОСТИ <sup>g</sup>

Калиброванные длины волн (нм)	850, 1270, 1290, 1310, 1330, 1350, 1370, 1390, 1410, 1430, 1450, 1470, 1490, 1510, 1530, 1550, 1570, 1590, 1610, 1625
Диапазон мощности (дБм)	от 26 до -64 (GeX 2 мм)
Погрешность	±5 % ± 0.4 нВт (до 5 дБм)
Разрешение на экране (дБ)	0.01 (-54 дБм до Pmax) 0.1 (-54 дБм до -64 дБм) 1 (-64 дБм до миним.)
Диапазон автоматического обнуления <sup>h</sup>	Максимальная мощность до -38 дБм
Обнаружение модуляции (Гц)	270/1000/2000

#### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер (В x Ш x Г)	250 mm x 125 mm x 75 mm (9 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> in x 4 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> in x 3 in)
Вес	1 кг (2.2 lb)
Температура работы	от -18 °C до 50 °C (14 °F до 122 °F)
хранения	от -40 °C до 70 °C (-40,00 °C до 70,00 °C)
Относительная влажность	от 0 % до 95 %, без конденсата
Питание	Li-ion аккумуляторы, 8 ч непрерывной работы согласно Bellcore TR-NWT-001138
Гарантия (год)	1

#### Примечание

- a. Все характеристики приведены для температуры 23 °C ± 2 °C (73.4 °F ± 3.6 °F) с коннектором FC/PC, если не указано другое.
- b. Типичный динамический диапазон с наибольшим импульсом и тремя минутами усреднения при SNR = 1. Многомодовый динамический диапазон указан для волокна 62.5 мкм, при использовании волокна 50 мкм замечено уменьшение на 3 дБ.
- c. Типичная мертвая зона для многомодовых волокон при отражении ниже -35 дБ и одномодовых волокон при отражении ниже -45 дБ, при использовании наименьшего импульса.

d. Для многомодового порта контролируемые условия ввода позволяют проводить тестирование с типами волокон 50 мкм и 62.5 мкм.

e. Не включает погрешность из-за показателя преломления волокна.

f. Типичная выходная мощность приведена для 1300 нм для многомодовых волокон и для 1550 нм для одномодовых волокон.

g. При 23 °C ± 1 °C, 1550 нм и с коннектором FC. С рефлектометром в режиме простоя при работе от аккумуляторов.

h. Для ± 0.05 дБ, от 18 °C до 28 °C.

#### ЛАЗЕРНАЯ БЕЗ ОПАСНОСТЬ



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

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

**AXS-100-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX**

**Модель**

AXS-100-003B = Access OTDR 1550 нм  
AXS-100-023B = Access OTDR 1310/1550 нм  
AXS-100-034B = Access OTDR 1550/1625 нм  
AXS-100-000 = Нет \*

**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

**Второй порт**

00 = Нет  
04B = Фильтр для 1625 нм <sup>b</sup>

**Второй 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

Пример : AXS-100-023B-EI-EUI-89-04B-EA-EUI-91-PM2X-  
FOA-22-VFL-FP1-SK1-SK2-SK3

**Набор программного обеспечения**

SK1 = ПО SmartKit включая обнаружение макроизгибов, анализ с отчетом «годен/негоден» и обнаружитель дефектов  
SK2 = Тестирование IP  
SK3 = ПО для видеомикроскопа <sup>c</sup>

**Видеомикроскоп**

FP = Поддержка видеомикроскопа  
FP1 = Кабель видеомикроскопа и головка 200X  
FP5 = Кабель видеомикроскопа и головка 200X/400X

**VFL**

00 = Без визуального дефектоскопа  
VFL = С визуальным дефектоскопом

**Адаптер коннекторов**

FOA-12 = Биконический  
FOA-14 = D4, D4/PC  
FOA-16 = SMA/906  
FOA-22 = FC, FC (PC/SPC/UPC/APC), NEC-D3  
FOA-28 = DIN 47256 (LSA); DIN 47256 (PC/APC)  
FOA-32 = ST, ST (PC/SPC/UPC)  
FOA-40 = Diamond HMS-0, HFS-3 (3.5 мм)  
FOA-54 = SC (PC/SPC/UPC/APC)  
FOA-76 = FSMA HMS-10/AG, HFS-10/AG  
FOA-78 = Radiall EC  
FOA-84 = Diamond HMS-10, HFS-13  
FOA-96B = E-2000/APC  
FOA-98 = LC  
FOA-99 = MU

**Измеритель мощности**

00 = Без измерителя мощности  
PM2X = С измерителем мощности GeX

**AXS-110-XX-XX-XX-XX-XX-XX-XX**

**Модель**

AXS-110-23B = С двумя длинами волн SM OTDR 1310/1550 нм (9/125 мкм)  
AXS-110-12CD = С двумя длинами волн MM OTDR 850/1300 нм (50/125 мкм, 62.5/125 мкм)  
AXS-110-12CD-23B = Четыре длины волн MM/SM всеволоконный рефлектометр 850/1300 нм (50/125 мкм, 62.5/125 мкм) и 1310/1550 нм (9/125 мкм)

**Коннектор**

EA-EUI-28 <sup>b</sup> = APC/DIN 47256  
EA-EUI-89 <sup>b</sup> = APC/FC, узкий ключ  
EA-EUI-91 <sup>b</sup> = APC/SC  
EA-EUI-95 <sup>b</sup> = 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

**Измеритель мощности**

00 = Без измерителя мощности  
PM2X = С измерителем мощности GeX

Пример: AXS-110-12CD-23B-EA-EUI-89-EI-EUI-95-PM2X-FOA-22-VFL-FP1-SK1-SK2-SK3

**Набор программного обеспечения**

SK1 = ПО SmartKit включая обнаружение макроизгибов, анализ с отчетом «годен/негоден» и обнаружитель дефектов  
SK2 = Тестирование IP  
SK3 = ПО для видеомикроскопа <sup>c</sup>

**Видеомикроскоп**

FP = Поддержка видеомикроскопа  
FP1 = Кабель видеомикроскопа и головка 200X  
FP5 = Кабель видеомикроскопа и головка 200X/400X

**VFL**

00 = Без визуального дефектоскопа  
VFL = С визуальным дефектоскопом

**Адаптер коннекторов**

FOA-12 = Биконический  
FOA-14 = D4, D4/PC  
FOA-16 = SMA/906  
FOA-22 = FC, FC (PC/SPC/UPC/APC), NEC-D3  
FOA-28 = DIN 47256 (LSA); DIN 47256 (PC/APC)  
FOA-32 = ST, ST (PC/SPC/UPC)  
FOA-40 = Diamond HMS-0, HFS-3 (3.5 мм)  
FOA-54 = SC (PC/SPC/UPC/APC)  
FOA-76 = FSMA HMS-10/AG, HFS-10/AG  
FOA-78 = Radiall EC  
FOA-84 = Diamond HMS-10, HFS-13  
FOA-96B = E-2000/APC  
FOA-98 = LC  
FOA-99 = MU

**Notes**

- a. Пожалуйста, обратитесь к примеру выше. Сначала выберите одномодовый коннектор, а затем многомодовый коннектор.
- b. Только одномодовое волокно.
- c. Обязательно с FP1 или FP5.

Для получения подробной информации о высокопроизводительных, портативных измерительных приборах компании EXFO посетите сайт компании по адресу [www.EXFO.com](http://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

Бесплатный тел.: 1 800 663-3936 (США и Канада) | [www.EXFO.com](http://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. Все выпускаемая компанией EXFO продукция соответствует директиве WEEE Европейского Союза. За дополнительной информацией обратитесь по адресу [www.EXFO.com/geuse](http://www.EXFO.com/geuse). 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 какого-либо обязательств. Единичные 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.



EXPERTISE REACHING OUT

