

Рефлектометрический модуль FTB-7200D-023B-EI



Двухволновой одномодовый модуль рефлектометра, 1310/1550 нм (9/125 мкм).

Короткие мертвые зоны

Рефлектометрический измерительный модуль EXFO FTB-7200 поможет увеличить производительность измерений. Он характеризуется исключительно короткой мёртвой зоной событий, равной 1 м, что позволяет определять и разделять друг от друга события, находящиеся на участке между передатчиком и распределительной панелью в центральном офисе (CO). Это свойство также крайне полезно в Metro-сетях, сетях доступа и FTTH, где события зачастую расположены рядом друг с другом.

Высокая точность определения положения события

Модуль FTB-7200D определяет положение событие с очень высокой точностью:

До 128000 точек на рефлектограмме при высоком разрешении

Разрешение до 4 см для особо точного определения положения сбойного участка

Повышенная линейность – до ± 0.03 дБ/дБ для более точного определения характера события

Быстрое снятие рефлектограммы

FTB-7200 позволяет оптимизировать и ускорить процесс снятия рефлектограммы: полное осреднение проводится за 45 с. – это в 4 раза быстрее, чем требуется согласно отраслевому стандарту времени осреднения, равному 3 мин. При разворачивании или поиске неисправностей в Metro-сетях использование измерительного модуля EXFO FTB-7200D снижает время тестирования на 3 длинах волн для обычного кабеля, содержащего 288 волокон, с более чем 43 часов до 11 часов, что минимизирует расходы на тестирование.

Технические характеристики:

Модель - FTB-7200D-023B-EI

Длина волны, нм - 1310 \pm 20 / 1550 \pm 20

Динамический диапазон с импульсом 20 мкс, дБ - 36/34

Мертвая зона по событиям, м - 1

Мертвая зона по затуханию, м - 4,5/5

Диапазон расстояний, км - 1,25/2,5/5/10/20/40/80/160/260

Ширина импульса, нс - 5/10/30/100/275/1000/2500/10000/20000

Линейность, дБ/дБ - $\pm 0,03$

Порог потерь, дБ - 0,01

Разрешение по потерям, дБ - 0,001

Разрешение по расстоянию, м - от 0,04 до 5

Количество точек выборки - до 128000

Погрешность по расстоянию, м - $\pm(0,75 + 0,0025 \% \times \text{расстояние} + \text{разрешение по расстоянию})$

Время измерения - Определяется пользователем (60 мин. макс.)

Обновление в реальном времени, Гц - 3

Выходная мощность источника излучения, дБм - -7

Визуальный дефектоскоп (опция) - Лазер, 650 нм \pm 10 нм