

Рефлектометр оптический FOD-7330



Рефлектометр оптический FOD-7330 предназначен для технических работников, обслуживающих или строящих волоконно-оптические линии. Основным назначением является быстрое отыскание повреждений и неоднородностей на коротких и средних волоконно-оптических линиях.

Применение и особенности

- Тестирование темного волокна на длинах волн 1310 и 1550 нм
- Оптимальный для каждого измерения набор длин импульсов
- Полный автоматический и ручной режимы для специалистов
- Карта событий и трасса
- Измерение отражений от разъемов, в том числе и от разъемов рефлектометра, благодаря встроенной катушке
- Измерение линии с помощью рефлектометра или с помощью тестера
- Компактный и лёгкий

Основные технические характеристики

Оптический рефлектометр	FOD-7330
Рабочие длины волн, нм	1310/1550
Ширина импульса	3,5,10,20,30,100,200,300,500 нс; 1,2,3,10 мкс
Количество точек данных	до 30000
Динамический диапазон, дБ (SNR=1)	32/30
Диапазоны измерений расстояния, км	от 0,25 до 240
Мертвая зона по затуханию	3,6 м максимум
Мертвая зона по событиям	0,8 м максимум
Разрешающая способность, м	0,05 м при трассе не более 1,5 км
Сменные адаптеры	FC, SC, ST, LC, универсальные 2,5 и 1,25 мм
Источник оптического излучения	
Выходная мощность непрерывного излучения, дБм	-3
Внутренняя модуляция	1кГц, 2 кГц, CW
Длина волны излучения, нм	1310/1550
Стабильность	±0,15 дБ/15 мин
Измеритель средней мощности	
Длина волны калибровки, нм	1310/1490/1550/1625/1650
Измеряемая мощность	от -50дБ до +23 дБ
Разрешение, дБ	0,01
Погрешность, дБ	±0,25 - ±0,5
Диапазон работы ID режима	от -35 дБ до +3 дБ
Размерность	дБм, Вт
Визуализатор повреждений VFL	
Длина волны излучения, нм	635±20
Тип излучателя	лазерный диод
Выходная мощность излучения, дБм	-1 ±0,5 в SM волокне 9/125 мкм
Общие параметры	
Время непрерывной работы от встроенных батарей, ч	10
Память	встроенная SD-карта на 1000 трасс
Условия эксплуатации, °С	от -10 °С до +40 °С
Питание	Встроенная LiPol батарея или блок питания 100-240В/50-60Гц)
Интерфейс	USB
Габаритные размеры, мм	86 x 160 x 43
Вес, не более, г.	400
Комплект поставки	- Оптический рефлектометр с установленными адаптерами: FC- разъём рефлектометра/источника; универсальный 2,5 мм - разъёмы измерителя мощности и визуализатора повреждений - зарядное устройство - чехол - руководство по эксплуатации

Адаптеры, применяемые с прибором:

OTDR/OLS: FOD-5052, FOD-5053, FOD-5054, FOD-5055, FOD-5056

ОРМ: FOD-5060, FOD-5061, FOD-5062, FOD-5063, FOD-5064, FOD-5065

VFL: FOD-5066, FOD-5067.