

Оптический рефлектометр FOD-7305



Комплект поставки

- Оптический рефлектометр FOD-7305
- Защитный резиновый кожух (установлен на рефлектометр)
- Зарядное устройство
- Аккумулятор
- USB кабель для подключения к ПК
- Сумка для переноски
- Эксплуатационная документация

Установленные адаптеры:

Разъем	Тип	Обозначение
Рефлектометра (OTDR) и источника (OLS)	FC	FOD-5052
Измерителя мощности (OPM)	Универсальный OPM 2,5 мм	FOD-5060
Визуализатора повреждений (VFL)	Универсальный VFL 2,5 мм	FOD-5067

Другие применяемые адаптеры:

OTDR: FOD-5053, FOD-5054, FOD-5055, FOD-5056

OPM: FOD-5061, FOD-5062, FOD-5063, FOD-5064, FOD-5065

VFL: FOD-5066.

Технические характеристики

Рефлектометр	
Рабочие длины волн, нм	1310±20/1550±20
Разрешающая способность, м	0,05 м при трассе менее 1,5 км
Тип волокна	SM, 9/125 мкм
Динамический диапазон ¹ , дБ	34/32 при 10 мкс и 3 мин
Длительность импульса, нс	5; 10; 30; 100; 300; 1000; 3000; 10000
Диапазоны измерений расстояния, км	0,25; 0,5; 1; 1,5; 3; 6; 15; 30; 60; 120; 240
Мертвая зона по затуханию ² , м	3,5
Мертвая зона по событиям ² , м	0,8 максимум
Источник оптического излучения	
Выходная мощность непрерывного излучения, тип., мВт	0,5
Внутренняя модуляция, кГц	0,27; 0,33; 1; 2; непрерывное; Wave ID
Длина волны излучения, нм	1310/1550
Стабильность	0,25 дБ/60 мин
Измеритель средней мощности	
Длина волны калибровки, нм	1310/1490/1550/1625/1650
Измеряемая мощность	от -50дБ до +23 дБ
Разрешение, дБ	0,01
Тип фотодиода, диаметр площадки	InGaAs, 1мм
Диапазон определения тонового сигнала и ID волны	от -25дБ до +3 дБ
Индикация результатов измерений	одновременно до трех длин волн
Размерность	дБ, дБм, мВт, мкВт, нВт
Визуализатор повреждений	
Длина волны излучения, нм	635
Тип излучателя	Лазерный диод
Выходная мощность излучения, мВт	не менее 0,8 в SM волокне 9/125 мкм
Модуляция	CW; 2 Гц
Общие характеристики	
Возможные типы адаптеров	FC, SC, ST, LC, универсальный 2,5 мм
Размеры, мм / Вес, гр	190x112x50/ 730
Время непрерывной работы от встроенных батарей, ч	10
Память	встроенная SD-карта на 1000 трасс
Тип файла	.SOR
Условия эксплуатации, °С	от -10 °С до +50 °С
Интерфейс	USB
Питание	LiIon батарея или (блок питания 100-240В/50-60Гц)

¹ - SNR=1.

² - при уровне отражения -45 дБ и длительности импульса 5 нс

Спецификация может быть изменена без предварительного уведомления