

## 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

<b>Рефлектометр</b>	
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 <sup>1</sup> , 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 <sup>2</sup> , м	3,5
Мертвая зона по событиям <sup>2</sup> , м	0,8 максимум
<b>Источник оптического излучения</b>	
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
<b>Измеритель средней мощности</b>	
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
<b>Визуализатор повреждений</b>	
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
<b>Общие характеристики</b>	
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)

<sup>1</sup> - SNR=1.

<sup>2</sup> - при уровне отражения -45 дБ и длительности импульса 5 нс

Спецификация может быть изменена без предварительного уведомления