



### ОСОБЕННОСТИ

- Одновременная индикация на двух длинах волн
- Измеритель мощности, источник излучения и визуализатор поврежденных волокна в одном компактном приборе
- Режим автоматической индикации длины волны (WAVE ID)
- Режим автоматического определения модулированного тонального сигнала (TONE DET)

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Оптический тестер FOD-1208
- Блок питания 100-240 В
- Соединительный адаптер (установлен на тестере)
- Защитный резиновый кожух
- Чехол
- Инструкция на русском языке

### ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

#### Измеритель оптической мощности

Одновременная индикация результатов измерений	1310/1550; 1490/1550; 1550/1625 нм
Длина волны калибровки	1310, 1490, 1550, 1625, 1650 нм
Диапазон измерений	от -47 до +23дБм
Разрешение	0.01дБ
Относительная погрешность в точке калибровки*	±0.25дБ
Индицируемые единицы измерения	мВт, мкВт, нВт, дБм, дБ
Тип фотодиода, диаметр активной площадки	InGaAs, 1мм
Автоматически определяемые тональные частоты	1кГц, 2кГц, 270Гц, 330Гц, WAVE ID
Диапазон обнаружения сигнала тональной частоты	не менее -40дБм
Диапазон автоматического обнаружения идентификатора длины волны	не менее -35дБм
Время работы без подзарядки	не менее 400 ч
Сменные адаптеры	Универсальный 2.5мм и 1.25мм, FC, ST, SC, LC

#### Источник оптического излучения

Длина волны излучения	(1310±20), (1550±20)нм
Ширина спектра	типичное значение 2нм, максимальное значение 5нм
Выходная мощность излучения	не менее 1мВт
Нестабильность за 1 час работы	не более 0.05дБ*
Генерируемые сигналы	1кГц, 2кГц, wave ID, CW
Время работы без подзарядки	не менее 40 ч
Сменные адаптеры	FC, ST, SC, LC, универсальный 2.5мм

#### Визуализатор поврежденных волокна

Длина волны	(635±10)нм
Выходная мощность излучения	не менее 0.8мВт в SM оптическом волокне 9/125мкм
Уровень безопасности для глаз	безопасен

#### Общие параметры

Размеры с резиновым чехлом	180x97x37мм / 375г
Питание	NiMH батарея, блок питания 100-240В / 50-60Гц
Условия эксплуатации	от -10°C до +50°C, 75 % влажности без конденсации

\* При температуре 23±2°C, уровне мощности -20дБм на длине волны калибровки ±2нм