



- Полностью автоматизированное измерение одним нажатием
- Оптимальный для каждого измерения набор длин импульсов
- Карта событий и трасса
- Возможность управления с любого телефона или планшета
- Встроенные измеритель мощности, источник и красный визуализатор повреждений волокна
- WiFi и Bluetooth



### Традиционные параметры:

- Эквивалентный динамический диапазон 35 дБ
- Рабочие длины волн 1310/1550 нм
- Мертвая зона по событиям 0.8 м
- Мертвая зона по затуханию 3 м
- Время измерения в автоматическом режиме 30 сек

## **ХАРАКТЕРИСТИКИ**

### **Оптический рефлектометр**

Рабочие длины волн	1310/1550 ±20 нм
Динамический диапазон (SNR=1)	32/30 дБ @1310/1550 нм
Мертвая зона по событиям	не более 0,8 м
Мертвая зона по затуханиям	не более 3,6 м
Мин. дискретность отсчета при измерении затухания	0,001 дБ
Диапазон измерения расстояний	от 250 м до 240 км
Длительность зондирующих импульсов	3, 5, 10, 20, 30, 50, 100, 200, 300, 500, 1000, 2000, 3000, 5000, 10000 нс
Количество рефлектограмм в памяти	не менее 1000
Передача данных	USB или Bluetooth
Сменные адаптеры	FC, ST, SC, LC

### **Источник оптического излучения**

Рабочие длины волн	1310/1550 ±20 нм
Выходная мощность	-3 дБм±1,5 дБ
Тип волокна	одномодовый
Автоматически определяемые тональные частоты	270 Гц, 330 Гц, 1кГц и 2 кГц, WAVE ID
Нестабильность за 1 час работы	±0,1 дБ в течение 15 минут работы; ±0,15 дБ в течение 8 часов работы

### **Визуализатор повреждений**

Длина волны	635 ±10 нм
Выходная мощность	от 0.8 до 1.01 мВт
Режимы работы	непрерывная модуляция; модуляции с частотой 2 Гц
Адаптер	универсальный 2,5 мм

### **Измеритель оптической мощности**

Длины волн калибровки	1310, 1490, 1550, 1625, 1650 нм
Диапазон измерения оптической мощности	от -50 до 3 дБм
Погрешность в точке калибровки	±0,2 дБ
Диапазон автоматической идентификации длины волны	от 3 до -35 дБм
Разрешение	0,01 дБ
Адаптер	универсальный 2,5 мм

### **Общие параметры**

Масса	0,4 кг
Габаритные размеры	86 x 160 x 43 мм
Время непрерывной работы в режиме непрерывного сканирования	не менее 12 часов
Питание	LiPoI батарея или блок питания 100-240В / 50-60Гц
Рабочая температура	от -18 до +50°C

