SignalFire Mini-OPM – измеритель мощности оптического сигнала, позволяет измерить потери в оптическом волокне и различных пассивных оптических устройств при подключении к лазерному источнику. Диапазон измеряемой мощности от -50 дБм до +30 дБм позволяет SignalFire Mini-OPM применять для обслуживания оптических систем передачи видео: CATV, PON. Имеется встроенная система авто-калибровки. Подсветка дисплея. В одном компактном корпусе прибора совмещены:

- измеритель оптической мощности;
- встроенный определитель обрыва (VFL) - **мощностью 20 мВт до 20 км!**
- **тестер кабеля с RJ45 по критерию годен/не годен;**
- встроенный яркий фонарик

Технические характеристики SignalFire Mini-OPM

Параметр	**Значение**
Измеритель оптической мощности (OPM)	
Длина волны	850/1300/1310/1490/1550/1625 нм
Принимаемые длины волн	от 800 до 1700 нм
Динамический диапазон	от -50 дБм до +30 дБм
Разрешение отображения	0.01 дБм
Погрешность	±0,2%
Тип усиления	Линейное с разрешением 0,1%
	Логарифмическое с разрешением 0,01 дБм
Единицы измерений	дБм/дБ/мВт
Детектирование модулированного сигнала	270 Гц / 330 Гц / 1 кГц / 2 кГц
Тип детектора	InGaAs
Определитель обрывов (VFL)	
Выходная мощность	**20 мВт**
Режим работы	Непрерывный (CW)
	Импульсный, на частотах 1 Гц/2 Гц
Общие характеристики	
Оптический интерфейс	2.5 мм универсальный FC/SC/ST
Питание	**Встроенный литий-ионный АКБ**
Температура эксплуатации	от -10°C до +60°C
Температура хранения	от -25°C до +70°C
Допустимая влажность при эксплуатации и хранении	0~95% (без конденсации)
Автоматическое отключение	10 минут
Время работы без перерыва	90 минут