



Рефлектометр оптический SNR-OTDR (1310/1550 nm, 26/24 dB, VFL, OPM, OLS)

SNR-OTDR-01

Описание

Оптический рефлектометр

SNR-OTDR-01

- это электронно-оптический измерительный прибор, используемый для определения характеристик оптических волокон. Он определяет местонахождение дефектов и повреждений, измеряет уровень потерь сигнала в любой точке оптического волокна. Все, что нужно для работы с оптическим рефлектометром - это доступ к одному концу волокна.

Рефлектометр SNR-OTDR-01 выполнен в компактном, легком и прочном корпусе защищенный от пыли, влаги и ударов, обеспечивает высокую надежность эксплуатации в полевых условиях.

В рефлектометр также встроен измеритель оптической мощности (OPM), источник видимого света (VFL), источник оптического излучения (OLS).

Основные особенности:

- высокая точность измерений;
- две рабочие длины волн 1310/1550 nm;
- динамический диапазон 26/24 dB;
- встроенный измеритель оптической мощности;
- встроенный источник видимого света 650 nm;
- встроенный источник оптического излучения;
- более 8 часов автономной работы от встроенной Li-Ion батареи;
- возможность подключения к ПК;
- компактный и легкий;
- надежность, защищенность и неприхотливость.

Общие

Измерение активного волокна	Нет
Возможность оформления сертификата поверки	Да

Технические характеристики

Тип оборудования	Оптический рефлектометр
Тип разъема	Сменный FC/UPC, SC/UPC
Тип волокна	SM

Длина волны, нм	1310/1550
Динамический диапазон, дБ	26/24
Диапазоны измеряемых расстояний, км	0.1; 0.5; 2; 5; 10; 20; 40; 70; 80; 90
Длительность импульса, нс	5; 10; 20; 30; 50; 100; 200; 300; 500; 1000; 5000; 10000
Мертвая зона по затуханию, м	8
Мертвая зона по событию, м	2
Дисплей	4.3" сенсорный TFT
Интерфейсы	USB Type C
Источник питания	Li-Ion аккумулятор 5200 мАч / 3.7 В
Время работы	8 часов
Язык интерфейса	Русский; Английский

Массогабаритные характеристики

Габаритные размеры,мм	175x105x45
ВЕС, КГ	0.560 (с АКБ)

Источник видимого излучения (VFL)

Длина волны (VFL), нм	650
Тип разъема (VFL)	2.5 мм универсальный
Мощность излучения VFL, мВт	10

Измеритель оптической мощности (PM)

Длина волны (PM), нм	850/1310/1490/1550/1625/1650
Тип разъема (PM)	2.5 мм универсальный
Диапазон измерений, дБм	-70...+10

Стабилизированный источник излучения (SLS)

Длина волны (SLS)	1310/1550
Тип разъема (SLS)	Сменный FC/UPC, SC/UPC
Выходная мощность (SLS), дБм	-5±2
Модуляция	CW: 270Гц, 1КГц, 2КГц

Условия эксплуатации

Влажность	0...95% (без конденсата)
-----------	--------------------------

Температура хранения, °C от -20 до 70

Температура эксплуатации, °C от -10 до 50

Комплект поставки

Комплект поставки

Рефлектометр - 1шт
Портативная сумка - 1шт
Ремень для переноски в сумке - 1шт
Ремень для переноски рефлектометра - 1шт
Комплект для чистки разъемов - 1компл
Переходной адаптер FC-UPC - 1шт
Переходной адаптер SC-UPC - 1шт
USB накопитель - 1шт
Кабель для подключения к ПК - 1шт
Приемник для тестера витопарного кабеля - 1шт
Адаптер питания - 1шт