

Рефлектометр оптический SNR-OTDR (1310/1550 nm, 40/38 dB, VFL, OPM, OLS)

SNR-OTDR-11

Описание

Оптический рефлектометр

SNR-OTDR-11

- 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.

Благодаря динамическому диапазону 40/38 дБ данная модель является универсальным решением для диагностики различных типов ВОЛС: локальных, городских, PON, магистральных.

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

Основные особенности:

- высокая точность измерений;
- две рабочие длины волны 1310/1550 нм;
- динамический диапазон 40/38 дБ;
- встроенный измеритель оптической мощности;
- встроенный источник видимого света 650 нм;
- встроенный источник оптического излучения;
- более 10 часов автономной работы от встроенной Li-Ion батареи;
- возможность подключения к ПК;
- надежность, защищенность и неприхотливость.

Общие

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	40/38
Диапазоны измеряемых расстояний, км	0,5; 1; 2; 5; 10; 20; 40; 80; 120; 200; 240
Длительность импульса, нс	3; 5; 10; 20; 30; 50; 100; 200; 300; 500; 1000; 5000; 10000; 20000
Мертвая зона по затуханию, м	4
Мертвая зона по событию, м	0,8
Дисплей	5,6" сенсорный TFT

Интерфейсы	USB
Источник питания	Li-Ion аккумулятор 2500 мАч / 7,4 В x 2 шт
Время работы	более 10

Массогабаритные характеристики

Габаритные размеры, мм	215x165x68
ВЕС, КГ	1,1 (с АКБ)

Источник видимого излучения (VFL)

Длина волны (VFL), нм	650
Тип разъема (VFL)	FC/UPC
Эффективное расстояние, км	до 10

Измеритель оптической мощности (PM)

Длина волны (PM), нм	850/1310/1490/1550/1625/1650
Тип разъема (PM)	FC/UPC
Диапазон измерений, дБм	-60...+50

Стабилизированный источник излучения (SLS)

Длина волны (SLS)	1310/1550
Тип разъема (SLS)	FC/UPC
Выходная мощность (SLS), дБм	-7±2
Модуляция	CW 270 Гц 1 кГц 2 кГц

Условия эксплуатации

Влажность	0...95% (без конденсата)
Температура хранения, °С	от -20 до 70
Температура эксплуатации, °С	от -10 до 50

Комплект поставки



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

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
Стилус - 1шт
Адаптер питания - 1шт