



ООО NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz



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 волны 1310/1550 нм;
- динамический диапазон 26/24 дБ;
- встроенный измеритель оптической мощности;
- встроенный источник видимого света 650 нм;
- 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 |



ООО NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

| | |
|-------------------------------------|--|
| 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) |
|-----------|--------------------------|



ООО NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

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