



## 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.

### Технические характеристики

Тип оборудования	Оптический рефлектометр
Тип разъема	FC
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
Источник питания	Li-Ion аккумулятор 5200 мАч / 3,7 В

## 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
Эффективное расстояние, км	до 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)	2,5 мм универсальный
Выходная мощность (SLS), дБм	-5±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



ТОО «NAG KAZAKHSTAN»  
**+7 (727) 344-344-4**  
sales@nag.kz

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

## Общие

Возможность оформления сертификата поверки Да