



## Рефлектометр оптический SNR-OTDR (1310/1550 nm, 24/22 dB, VFL, OPM, OLS)

SNR-OTDR-01N

### Описание

Оптический рефлектометр **SNR-OTDR-01N** - компактный 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 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 нм;
- динамический диапазон 24/22 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

Возможность оформления сертификата поверки      Нет

### Технические характеристики

Тип оборудования	Рефлектометр
Тип разъема	Сменный FC/UPC, SC/UPC
Тип волокна	SM
Длина волны, нм	1310/1550
Динамический диапазон, дБ	24/22

Диапазоны измеряемых расстояний, км	0.1; 0.5; 1; 2; 5; 10; 20; 40; 60; 90
Длительность импульса, нс	5; 10; 20; 50; 100; 200; 500; 1000; 5000; 10000
Мертвая зона по затуханию, м	8
Мертвая зона по событию, м	3
Дисплей	3.5" цветной
Интерфейсы	Micro USB
Источник питания	Li-Ion аккумулятор 4000 мАч / 3.7 В
Время работы	до 10 часов
Язык интерфейса	Русский; Английский

## Массогабаритные характеристики

Габаритные размеры, мм	173x82x37
ВЕС, кг	0.340

## Источник видимого излучения (VFL)

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

## Измеритель оптической мощности (PM)

Длина волны (PM), нм	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625, 1650
Тип разъема (PM)	2.5 мм универсальный (SC, FC, ST)
Диапазон измерений, дБм	-50...+26

## Стабилизированный источник излучения (SLS)

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

## Условия эксплуатации

Влажность	0...95% (без конденсата)
Температура хранения, °C	от -40 до 70
Температура эксплуатации, °C	от -10 до 50



ООО NAGTECH  
+998 55 508 0660  
[sales@nag.uz](mailto:sales@nag.uz)

## Комплект поставки

### Комплект поставки

Рефлектометр - 1 шт;  
Переходной адаптер FC-UPC - 1 шт;  
Переходной адаптер SC-UPC - 1 шт;  
Комплект для чистки разъемов - 1 ком;  
Кабель Micro USB - 1 шт;  
Адаптер питания - 1шт;  
Инструкция по эксплуатации - 1шт;  
Сертификат калибровки - 1 шт.