





# 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 волны 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-lon 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; 5000; 1000; 5000; 10000

Мертвая зона по затуханию, м

Мертвая зона по событию, м 3

Дисплей 3.5" цветной

Интерфейсы Micro USB

Источник питания Li-lon аккумулятор 4000 мАч / 3.7 В

Время работы до 10 часов

Язык интерфейса Русский; Английский

## Массогабаритные характеристики

Габаритные размеры,мм 173х82х37

BEC, ΚΓ 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 (РМ)

Длина волны (РМ), 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, °С от -10 до 50





### 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.