



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-lon батареи; возможность подключения к ПК; компактный и легкий; надежность, защищенность и неприхотливость.

## Общие

Возможность оформления сертификата поверки Да

# Технические характеристики

Тип оборудования Оптический рефлектометр

Тип разъема FC/UPC

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 Type C

Источник питания Li-lon аккумулятор 5200 мАч / 3.7 В

Язык интерфейса Русский; Английский

## Массогабаритные характеристики

Габаритные размеры,мм 175х105х45

BEC, ΚΓ 0.560 (c AKδ)

## Источник видимого излучения (VFL)

Длина волны (VFL), нм 650

Тип разъема (VFL) 2.5 мм универсальный

Эффективное расстояние, км до 10

# Измеритель оптической мощности (РМ)

Длина волны (РМ), нм 850/1310/1490/1550/1625/1650

Тип разъема (РМ) 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  $-5\pm2$ 

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

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