



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-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 | 2,5 |
| Дисплей | 3,5" цветной |
| Время работы | до 10 часов |

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 |

Условия эксплуатации

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

Комплект поставки



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

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.