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

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.

Общие

Возможность оформления сертификата поверки	Да

Технические характеристики

Тип оборудования	Оптический рефлектометр
Тип разъема	FC/UPC
Тип волокна	SM
Длина волны, нм	1310/1550

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

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-Ion аккумулятор 5200 мАч / 3.7 В
Язык интерфейса	Русский; Английский

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, °C	от -20 до 70
Температура эксплуатации, °C	от -10 до 50

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

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