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

Рефлектометр оптический SNR-OTDR (1310/1550 nm, 36/34 dB, VFL, OPM, OLS)

SNR-OTDR-07

Описание

Оптический рефлектометр
SNR-OTDR-07
- 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.
Благодаря динамическому диапазону 36/34 дБ данная модель является универсальным решением для диагностики различных типов ВОЛС: локальных, городских, PON, магистральных.
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 36/34 дБ;
встроенный измеритель оптической мощности;
встроенный источник видимого света 650 нм;
встроенный источник оптического излучения;
более 10 часов автономной работы от встроенной Li-Ion батареи;
возможность подключения к ПК;
надежность, защищенность и неприхотливость.

Общие

Возможность оформления сертификата поверки	Да

Технические характеристики

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

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

Динамический диапазон, дБ	36/34
Диапазоны измеряемых расстояний, км	0.5; 1; 2; 5; 10; 20; 40; 80; 120; 200; 240
Длительность импульса, нс	3, 5; 10; 20; 30; 50; 100; 200; 300; 500; 1000; 5000; 10000; 20000
Мертвая зона по затуханию, м	4
Мертвая зона по событию, м	0.8
Дисплей	5.6" сенсорный TFT
Интерфейсы	USB
Источник питания	Li-Ion аккумулятор 2500 мАч / 7.4 В x 2 шт
Время работы	более 10
Язык интерфейса	Русский; Английский

Массогабаритные характеристики

Габаритные размеры,мм	215x165x68
ВЕС, КГ	1.1 (с АКБ)

Источник видимого излучения (VFL)

Длина волны (VFL), нм	650
Тип разъема (VFL)	Сменный FC, SC
Мощность излучения VFL, мВт	10

Измеритель оптической мощности (PM)

Длина волны (PM), нм	850/1310/1490/1550/1625/1650
Тип разъема (PM)	Сменный FC, SC
Диапазон измерений, дБм	-60...+50

Стабилизированный источник излучения (SLS)

Длина волны (SLS)	1310/1550
Тип разъема (SLS)	Сменный FC/UPC, SC/UPC
Выходная мощность (SLS), дБм	-7±2
Модуляция	CW 270 Гц 1 кГц 2 кГц

Условия эксплуатации

Влажность	0...95% (без конденсата)
Температура хранения, °C	от -20 до 70

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

Температура эксплуатации, °C	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 - 1 компл; Переходной адаптер FC-UPC - 1шт; Переходной адаптер SC-UPC - 1шт; USB накопитель - 1шт; Кабель для подключения к ПК - 1шт; Стилус - 1шт; Адаптер питания - 1шт.