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
Интерфейсы	USB
Время работы	более 10

Массогабаритные характеристики

Габаритные размеры, мм	215x165x68
ВЕС, КГ	1,1 (с АКБ)

Источник видимого излучения (VFL)

Длина волны (VFL), нм	650
Тип разъема (VFL)	FC/UPC
Эффективное расстояние, км	до 10

Измеритель оптической мощности (PM)

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

Стабилизированный источник излучения (SLS)

Длина волны (SLS)	1310/1550
Тип разъема (SLS)	FC/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
Температура эксплуатации, °C	от -10 до 50