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

# Рефлектометр оптический Alpha Mile OTDR (1310/1550 nm, 28/26 dB, VFL)

901-01-01

## Описание

**Оптический рефлектометр (Optical Time Domain Reflectometer, OTDR)** - 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.

Компания Alpha Mile представляет портативный оптический рефлектометр
**AM-OTDR-01**
, отвечающий всем потребностям при измерениях ВОЛС.

Рефлектометр выполнен в компактном, легком и прочном корпусе защищенный от пыли, влаги и ударов, обеспечивает высокую надежность эксплуатации в полевых условиях.

В рефлектометр встроен источник видимого света используемый для поиска дефектов (650nm – красный цвет), в результате, места дефектов и повреждений во время теста будут светиться ярким красным светом.

**Основные особенности:**

- высокая точность измерений;
- две рабочие длины волны 1310/1550 нм;
- динамический диапазон 28/26 дБ;
- встроенный источник видимого света 650 нм;
- более 10 часов автономной работы от встроенной Li-Ion батареи;
- возможность подключения к ПК;
- компактный и легкий;
- надежность, защищенность и неприхотливость.

## Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Тип оборудования | Оптический рефлектометр |
| Тип разъема | FC/SC (сменные) |
| Тип волокна | SM |
| Длина волны, нм | 1310/1550 |
| Динамический диапазон, дБ | 28/26 |
| Диапазоны измеряемых расстояний, км | Авто; 1; 2; 4; 8; 15; 30; 60; 90; 120 |
| Длительность импульса, нс | 5; 10; 20; 50; 100; 200; 500; 1 000; 5 000; 10 000; 20 000 |
| Мертвая зона по затуханию, м | Не более 10 |
| Мертвая зона по событию, м | Не более 1,8 |
| Дисплей | Цветной LCD |
| Объем памяти | 10 000 рефлектограмм |
| Интерфейсы | USB |

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

| | |
|---|---|
| Источник питания | Li-Ion аккумулятор, DC 12 В, 2А, 100~240 В, AC адаптер |
| Время работы | Не менее 8 часов |

## Массогабаритные характеристики

| | |
|---|---|
| Габаритные размеры,мм | 210x112x67 |
| ВЕС, КГ | 1,0 |

## Источник видимого излучения (VFL)

| | |
|---|---|
| Длина волны (VFL), нм | 650 |
| Тип разъема (VFL) | 2,5 мм (универсальный) |
| Эффективное расстояние, км | до 5 |

## Условия эксплуатации

| | |
|---|---|
| Влажность | 0...95% (без конденсата) |
| Температура хранения, °C | от -20 до 60 |
| Температура эксплуатации, °C | от 0 до 50 |

## Комплект поставки

| | |
|---|---|
| Комплект поставки | Рефлектометр оптический AM-OTDR-01 - 1 шт<br>Комплект для очистки оптических розеток - 1 шт<br>Сменный переходной адаптер FC-SC - 1 шт<br>USB-кабель - 1 шт<br>CD с программным обеспечением - 1 шт<br>Руководство пользователя - 1 шт<br>Ремень для сумки - 1 шт<br>Мягкая сумка для переноски - 1 шт<br>Шнур питания - 1 шт |