



TOO «NAG KAZAKHSTAN»  
**+7 (727) 344-344-4**  
sales@nag.kz



## Рефлектометр оптический Alpha Mile OTDR (1310/1550 nm, 32/30 dB, VFL)

901-01-02

### 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-02**

, 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 32/30 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           | 32/30                                 |
| 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                                                        |
| 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, °С     | от -20 до 60             |
| Температура эксплуатации, °С | от 0 до 50               |

## Комплект поставки

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Комплект поставки | Рефлектометр оптический AM-OTDR-02 - 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 |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|