



## 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 волн 1310/1550 nm;
- динамический диапазон 28/26 dB;
- встроенный источник видимого света 650 nm;
- 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, dB	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
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 Комплект для очистки оптических розеток - 1 шт Сменный переходной адаптер FC-SC - 1 шт USB-кабель - 1 шт CD с программным обеспечением - 1 шт Руководство пользователя - 1 шт Ремень для сумки - 1 шт Мягкая сумка для переноски - 1 шт Шнур питания - 1 шт
-------------------	---