



## Рефлектометр оптический Связьприбор OTDR VISA (модуль M1)

SVP VISA M1

### Описание

**Опция PM заказывается дополнительно.**

**OTDR VISA** - оптический рефлектометр на 2 длины волны 1310 и 1550 нм.

Универсальный измерительный комплекс для эксплуатации ВОЛС. Прибор может применяться при монтаже для паспортизации линии, при эксплуатации волоконно-оптических линий связи для контроля состояния оптических кабелей и локализации неисправности. Удобен для оснащения магистральных станций, а также при эксплуатации новых технологий доступа оптоволокна в дом (PON, FTTB и др. FTTx).

**Опция (заказывается дополнительно):**

Опция измерителя оптической мощности на 1310 и 1550 нм (PM, FC, +6 .. -70 дБм)

**Основные особенности:**

«Автоматические измерения»: просто нажать кнопку «старт» - прибор сам выставит нужные параметры, проведет измерения и покажет рефлектограмму с анализом технического состояния линии

Анализ потерь 2P, 2PA, LSA, 5PA, ORL, REF

Высококонтрастный ЖК дисплей 480x640

Связь с компьютером USB

Обновление ПО с диска

Сохранение данных в стандарте Bellcore

Проведение измерений и автоматическое сохранение результатов на двух длинах волн

Функция определения активного волокна

**Функциональные возможности:**

Определение распределения потерь вдоль ВОЛС, выявление элементов линии связи

Определение точного расположения обрывов или дефектных участков ВОЛС

Оценка полных потерь в волоконно-оптической линии связи при приемке линии и периодическом тестировании

Измерение средних потерь оптического волокна на катушках, равномерность распределения потерь в волокне и выявление наличия локальных дефектов при производстве волокна

Измерение потерь в механических и в сварных соединениях

Обнаружение постепенного или внезапного ухудшения качества волокна путем сравнения его

характеристик с результатами более ранних измерений

Проведение измерений средней оптической мощности (в дБм и мВт) при работе с внешним источником лазерного излучения на длинах волн 1310 и 1550 нм

Сохранение в энергонезависимой памяти результатов измерений (рефлектометрических и измерений мощности) с возможностью их просмотра или последующей передачи на персональный компьютер

## Технические характеристики

Тип оборудования	Оптический рефлектометр
Тип разъема	FC
Тип волокна	SM
Длина волны, нм	1310/1550
Динамический диапазон, дБ	34/32
Диапазоны измеряемых расстояний, км	Авто; 0,3; 0,6; 1,2; 2,5; 5; 10; 20; 40; 80; 160
Длительность импульса, нс	4; 10; 30; 100; 300; 1 000; 3 000; 10 000; 20 000
Мертвая зона по затуханию, м	Не более 10
Мертвая зона по событию, м	Не более 3
Дисплей	480x640 высококонтрастный цветной TFT
Объем памяти	10 000 рефлектограмм
Интерфейсы	USB
Источник питания	Два Li-Ion аккумулятора
Время работы	Не менее 8 часов
Язык интерфейса	Русский

## Массогабаритные характеристики

Габаритные размеры, мм	120x230x40
ВЕС, КГ	1,0

## Источник видимого излучения (VFL)

Длина волны (VFL), нм	650
Тип разъема (VFL)	FC
Мощность излучения VFL, мВт	1

## Условия эксплуатации

Влажность	0...90% (без конденсата)
Температура хранения, °С	от -20 до 60



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

Температура эксплуатации, °С

от 5 до 50

## Комплект поставки

Комплект поставки

Рефлектометр OTDR VISA - 1 шт  
Сетевой адаптер - 1 шт  
Оптический патчкорд FC-FC - 1 шт  
USB-кабель - 1 шт  
Руководство по эксплуатации - 1 шт  
CD с программным обеспечением - 1 шт  
Сумка для переноски - 1 шт  
Чехол - 1 шт  
Li-Ion аккумулятор - 2 шт