



## Рефлектометр оптический Связьприбор VISA1310 (модуль M2)

SVP VISA1310 M2

### Описание

**Опция PM заказывается дополнительно.**

**OTDR VISA 1310** - оптический рефлектометр на 1 длину волны 1310 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  |
| Динамический диапазон, дБ           | 31  |
| 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   |

## Измеритель оптической мощности (PM)

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Диапазон измерений, дБм | -70...+10 |
|-------------------------|-----------|

## Условия эксплуатации

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Влажность                    | 0...90% (без конденсата) |
| Температура хранения, °C     | от -20 до 60             |
| Температура эксплуатации, °C | от 5 до 50               |

## Комплект поставки

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