

Рефлектометр оптический Связьприбор OTDR VISA (модуль M1)

SVP VISA M1

Описание

Опция РМ 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 (РМ, 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 480х640

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-lon аккумулятора

Время работы Не менее 8 часов

Язык интерфейса Русский

Массогабаритные характеристики

Габаритные размеры,мм 120x230x40

BEC, KΓ 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, °C от -20 до 60

Температура эксплуатации, °С от 5 до 50

Комплект поставки



Комплект поставки

OOO «HAF» +7 (343) 379-98-38 sales@nag.ru

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-lon аккумулятор - 2 шт