



Рефлектометр оптический Связьприбор OTDR VISA (модуль M2)

SVP VISA M2

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	32/30
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
Объем памяти	10 000 рефлектограмм
Интерфейсы	USB
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, °C	от -20 до 60
Температура эксплуатации, °C	от 5 до 50