



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

PC-Promo-KIT - комплект оптического рефлектометра VIAVI 6A-1310/1550nm, 30/30дБ с LG, адаптер SC/APC, аккумулям.

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 336-5555, БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 800-700-1010, ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: УЛ. ЛЯЛЯРОВА, Д. 10, РАБОТАЕМ В БУДУЩЕЕ ДО 18 ЧАСОВ, ЗАКАЗЫВАЙТЕ С ОМЛТИ

E10LIPO

Артикул: E100AS-APC-Promo-KIT



Ди
изи

Те
ра

Ди

Пи

Те
хр

Ра

Ве

ОПИСАНИЕ

VIAVI E100AS-APC-Promo-KIT - это промо-комплект бюджетного оптического рефлектометра SmartOTDR E100AS от американского производителя Viavi Solutions, одного из крупнейших в мире производителей приборов для диагностики оптических линий. Компактность, большой сенсорный экран, русскоязычное меню, удаленное управление, функция схематичного отображения рефлектограммы SLM и другие полезные функции делают SmartOTDR удобным решением для городских ВОЛС.

Прибор выполняет все основные тесты оптического волокна:

- оптический рефлектометр;
- источник непрерывного излучения;
- измеритель мощности (дополнительная опция);
- определитель обрывов (дополнительная опция);
- оптический микроскоп (дополнительная опция).

VIAVI SmartOTDR E1100AS-APC имеет адаптер SC/APC, работает на длинах волн 1310/1550 нм и в динамическом диапазоне 30/30 дБ соответственно, что позволяет протестировать оптический кабель длиной до 100 км. Результатом тестирования выступает рефлектограмма, на которой отображаются коннекторы, сварки, сплиттеры, макроизгибы, конец волокна или обрыв, а также затухание на каждом событии и расстояние до него. Для удобства чтения неподготовленного персонала рефлектограмму можно представить в виде схемы SLM (опция), где каждое событие отображается в виде блока.

ОСОБЕННОСТИ VIAVI SMARTOTDR E100AS-APC

- Встроенный источник излучения через OTDR порт;
- Опции измерителя мощности, определителя обрывов, оптического микроскопа;
- SLM (дополнительная опция);
- Автоматизированный тест с результатами "годен/не годен";
- Оптимизация для тестирования PON через разветвитель 1x128;
- Удаленное управление;
- Поддержка 3G/4G по USB, Bluetooth/WiFi (дополнительные опции);
- Возможность расширения динамического диапазона до 37/35 дБ (дополнительная опция);
- Антибликовый сенсорный экран 5-дюймов для работы на улице;
- Работа от аккумуляторной батареи, поставляется с прибором.

РАСШИРЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К СЕТИ (ОПЦИЯ SAA)



Опции и возможности сетевого подключения помогают ускорять рабочие процессы

Несколько вариантов подключения (смартфоны 3G/4G по USB и дополнительно по Bluetooth/WiFi) обеспечивают возможность дистанционного контроля и передачи данных/заданий и обмена данными с планшетами, смартфонами и компьютерами. SmartOTDR позволяет оперативно решать проблемы в режиме реального времени, а опция SmartAccess Anywhere (SAA) открывает подключение к облачному сервису, помогая техническому специалисту получать дистанционный доступ к инструменту и управлять им. Решение SmartOTDR совместимо с большим количеством облачных серверов (поставщики услуг WebDAV), что позволяет мгновенно обмениваться отчетами об измерениях с помощью функции создания отчетов в формате .pdf — FastReport. Для опции SAA прибор должен иметь оптический адаптер SC.

В комплект поставки SmartOTDR входит годовая пробная подписка на облачный сервис StrataSync™ для управления активами, настройками и данными о тестировании, а также для обновления и актуализации программного обеспечения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ VIAVI SMARTOTDR E100AS-APC

| OTDR ИЗМЕРЕНИЯ | |
|---|---|
| Центральная длина волны *1 | 1310/1550 нм ±20 нм |
| Динамический диапазон RMS *2 | 30/30 дБ |
| Ширина импульса | 5 нс до 20 мкс |
| Мертвая зона по событиям *3 | 1,35 м |
| Мертвая зона по затуханию *4 | 4 м |
| Оптический коннектор | APC |
| Класс лазерной безопасности (21 CFR) | Класс 1 |
| Количество точек данных | До 256 000 точек данных |
| Диапазон отображения | От 0,1 км до 260 км |
| Разрешение выборки | 4 см |
| Точность определения расстояния | (±1 м) ± (разрешение выборки) ±(1,10–5 x расстояние), исключая отклонения группового показателя |
| Разрешение определения затухания | 0,001 дБ |
| Линейность определения затухания | ±0,04 дБ/дБ |
| ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ ЧЕРЕЗ OTDR ПОРТ | |
| Уровень выходной мощности *5 | -3,5 дБм |
| Стабильность (8 ч) *6 | ±0,05 дБ |
| ИЗМЕРИТЕЛЬ МОЩНОСТИ ЧЕРЕЗ OTDR ПОРТ (ОПЦИЯ) | |
| Режим работы | 270, 330, 1 к, 2 к Гц и TWINTest |
| Диапазон уровней мощности | От 0 до -55 дБм |

OTDR ИЗМЕРЕНИЯ

| | |
|--------------------------|----------------------------------|
| Калиброванные длины волн | 1310, 1490, 1550, 1625 и 1650 нм |
| Точность измерения *7 | ±0,5 дБ |

ВСТРОЕННЫЙ ВИЗУАЛЬНЫЙ ЛОКАТОР ПОВРЕЖДЕНИЙ (ОПЦИЯ)

| | |
|-----------------|---|
| Длина волны | 650 нм |
| Режим излучения | Постоянный, 1 Гц |
| Класс лазера | Класс 2 по стандартам EN60825-1 и FDA21 CFR Часть 1040.10 |

ОПТИЧЕСКИЙ USB МИКРОСКОП R5000I (ОПЦИЯ)

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| Увеличение | 200/400 |
| Поле обзора (x200) | По-горизонтали: 740 мкм |
| | По-вертикали: 550 мкм |
| Поле обзора (x200) | По-горизонтали: 370 мкм |
| | По-вертикали: 275 мкм |
| Живое изображение | 640 x 480 fps |
| Порт | USB 2.0 |
| Длина шнура | 183 см |
| Сенсор видео-камеры | 2560x1920 1/2,5-in CMOS |
| Минимальный размер загрязнения | < 1 мкм |

ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ

| | |
|--|--|
| Дисплей | 5-дюймовый емкостный цветной сенсорный дисплей (12,5 см) |
| Разрешение дисплея | 800 x 480 W VGA |
| Интерфейсы | 2 порта USB 2.0, 1 порт мини-USB 2.0, встроенные Bluetooth и WiFi (опционально, также доступны во внешнем исполнении) |
| Память | 10 000 рефлектограмм |
| Аккумулятор | Литий-полимерный аккумулятор, до 20 часов работы *8 |
| Питание | От сети 220в через AC/DC адаптер (вх. напряжение 100-250 В переменного тока, 50-60 Гц); 2,5 А макс, выходное напряжение 12 В постоянного тока, 25 Вт |
| Электрическая безопасность | Совместимо с EN60950 |
| Размер (ВxШxГ) | 175 x 138 x 57 мм |
| Вес (с аккумулятором) | 0,9 кг |
| Температура эксплуатации и хранения | от -20 до +50 °C / от -20 до +60 °C |
| Влажность (без образования конденсата) | 95% |

1. Температура лазера 25 °C и измерения при 10 мкс.

2. Однонаправленные различия между экстраполированным уровнем обратного рассеяния в начале волокна и среднеквадратичным значением уровня шума (соотношение сигнал/шум = 1), после 3 минут стандартного использования с максимальной длительностью импульса.

3. Измерение при ±1,5 дБ ниже пикового значения ненасыщенного отражающего события с самой малой длительностью импульса.

4. Измерение при ±0,5 дБ от линейной регрессии с использованием отражения FC-UPC - типа и самой малой длительности импульса.

5. ±1 дБ.

6. После стабилизации источника света время разогрева – 20 минут.

7. При настроенной длине волны и -30 дБм.

8. По Telcordia GR-196-CORE.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ VIAVI E100AS-APC-PROMO-KIT (SMARTOTDR E100AS-APC)

- Оптический рефлектометр;
- Аккумулятор (установлен в прибор);
- Адаптер SC-APC (установлен в прибор);
- Инструкция по эксплуатации;
- AC/DC адаптер/зарядное устройство;
- Стилус со шнурком;
- USB кабель;
- Заводской сертификат калибровки;
- Чехол "Свободные руки";
- Маленькая сумка для аксессуаров.