R 126A-P0 - комплект оптического рефлектометра /35дБ, LS, SLM, ExpertOTDR, SC/PC

Артикул: SMARTOTDR126A-P0

VIAVI SmartOTDR E126A – это бюджетный оптический рефлектометр от американского производителя Viavi Solutions, ранее известного под брендом VIAVI, одного из крепнейших в мире произвоителей приборов для диагностики оптических линий. Компактность, большой сенсорный экран, рускоязычное 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 (опция);
- определитель обрывов (опция);
- оптический микроскоп (опция).

VIAVI SmartOTDR E126A работает на длинах волн 1310/1550 нм и в динамическом диапазоне 37/35 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 E126A

- Встроенный источник излучения через OTDR порт;
- Опции измерителя мощности, оптического микроскопа;
- Опция SLM схематичного отображения рефлектограммы;
- Обновление ПО в полевых условиях;
- Автоматизированный тест с результатами “годен/не годен”;
- Оптимизация для тестирования PON через разветвитель 1x128;
- Удаленное управление;
- Поддержка 3G/4G по USB, Bluetooth/WiFi (опции);
- Антибликовый сенсорный экран 5-дюймов для работы на улице;
- Работа от батареи в течение целого дня.

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.

OTDR ИЗМЕРЕНИЯ	
Центральная длина волны *1	1310/1550 нм ±20 нм
Динамический диапазон RMS *2	37/35 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	PC
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
Калиброванные длины волн	1310, 1490, 1550, 1625 и 1650 нм

Точность измерения *7	±0,5 дБ
ВСТРОЕННЫЙ ВИЗУАЛЬНЫЙ ЛОКАТОР ПОВРЕЖДЕНИЙ (ОПЦИЯ)	
Опция не доступна в связи с отсутствием платы VFL в аппаратной части прибора данного комплекта рефлектометра!	
ОПТИЧЕСКИЙ USB МИКРОСКОП P5000I (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 (ВхШхГ)	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.

Комплектация VIAVI SmartOTDR 126A-P0

- Оптический рефлектометр E126A-PC, 1шт;
- Оптический адаптер SC-PC EUSCADS, 1шт;
- Опция SLM схематичного отображения рефлектограммы ESMARTLINK-100, 1шт;
- Аккумулятор LiIon E10LIPO, 1шт;
- Опция Wi-Fi (встроенная) E10WIFI, 1шт;
- Инструкция по эксплуатации, 1шт;
- AC/DC адаптер/зарядное устройство, 1шт;
- Стилус, 1шт;
- USB кабель, 1шт;
- Чехол "Свободные руки", 1шт.

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83