



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

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

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 780-5500  
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 800-700-0000  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: ул. Ляпуновская, д. 10  
РАБОТАЕМ В БУДУЩЕЕ ДО 18:00  
24 ЧАСОВОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ

## E10LIPO

Артикул: E100AS-APC-Promo-KIT



**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.

### 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
Калиброванные длины волн	1310, 1490, 1550, 1625 и 1650 нм

Точность измерения *7	±0,5 дБ
<b>ВСТРОЕННЫЙ ВИЗУАЛЬНЫЙ ЛОКАТОР ПОВРЕЖДЕНИЙ (ОПЦИЯ)</b>	
Длина волны	650 нм
Режим излучения	Постоянный, 1 Гц
Класс лазера	Класс 2 по стандартам EN60825-1 и FDA21 CFR Часть 1040.10
<b>ОПТИЧЕСКИЙ USB МИКРОСКОП P5000I (ОПЦИЯ)</b>	
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
<b>ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ</b>	
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 E100AS-APC-Promo-KIT

- 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.