Т - комплект на базе оптического тестера OLP-88 TruePON м с опцией обнаружения ONT и тестом GPON-ID

Артикул: 2327/36-KIT

Пи

Те ра

Те хр

Ди

Ра

Ве

ОПИСАНИЕ

VIAVI 2327/36-KIT - комплект на базе оптического тестера OLP-88 TruePON 1310/1490/1550нм, SC/APC,с опцией обнаружения ONT и тестом GPON-ID –это селективный измеритель мощности одного из ведущего в мире производителя приборов для диагностики оптического кабеля, американской компании VIAVI Solutions. OLP-88 идеально подходит для специалистов, обслуживающих PON и GPON сети позволяя выполнять ряд тестов по обслуживанию и поддержке сетей, выявлению неисправностей.

VIAVI SmartClass Fiber OLP-88 работает на длинах волн 1310/1490/1550 нм и подключается в разрыв линии проводя трафик через себя. В режиме реального времени OLP-88 измеряет вносимые потери, уровни мощности нисходящего и восходящего потоков, определяет класс сети ODN (Optical Distribution Network), а также идентифицирует терминалы OLT (Optical Linear Terminal) и ONT (Optical Network Terminal) на стороне провайдера и клиента, выявляет неисправные ONT/ONU (Optical Network Unit), создающие проблемы в обслуживании сети.

Дополнительно OLP-88 может комплектоваться внешним микроскопом P5000i для проверки оптических коннекторов как патчкордов, так и и патчпанелей. Чистота оптических коннекторов — залог низких потерь и высокой производительности сети. Нажатием одной кнопки прибор оценивает состояние коннектора и выдается заключение «Прошел/Не прошел» в соответствии с критериями международного стандарта IEC 61300-3-35, либо по критериям пользователя.

ПРЕИМУЩЕСТВА VIAVI SMARTCLASS FIBER OLP-88 TRUEPON

- Гарантирует правильную оценку GPON с первого подключения;
- Снижает сложность технологического процесса во время проведения работ;
- Ускоряет поиск неисправностей и облегчает восстановление системы;
- Оптимизирует рабочие процессы, исключает проблемы, связанные с нехваткой практики.

ОСОБЕННОСТИ VIAVI SMARTCLASS FIBER OLP-88 TRUEPON

- Селективный измеритель мощности на длинах волн 1310/1490/1550 нм;
- Автоматическое определение класса ODN и анализ по параметрам прошел/ не прошел;
- Идентификация OLT/ONT;
- Низкие вносимые потери (<1.5 дБ);
- Генерация отчетов;
- Цветной сенсорный экран;
- Компактный и легкий инструмент;
- Хранение результатов данных до 10000 шт;
- USB и Ethernet порт;
- Опция Wi-Fi;
- 12 часов работы от батареи;
- Сменные оптические коннекторы;

АНАЛИЗ PON СЕТЕЙ

- Проверка активирования ONU/ONT;
- Идентификация серийного номера ONU/ONT;
- Обнаружение дефектных ONU/ONT и несанкционированных устройств;
- Измерения вносимых потерь в режиме реального времени, без разрыва ODN;
- Автоматическая установка настроек «Прошел/не прошел», основанные на классе ODN;
- Идентификация OLT-ID.
- Идентификация GPON-ID

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение

Параметр	Значение
Сквозной режим работы через два оптических порта для измерения мощности нисходящего и восходящего потоков[1]	Нисходящий поток от OLT (1490 нм) Восходящий поток от ONT (1310 нм) Нисходящий поток видеосигнала RF (1550 нм)
Анализ данный GPON	
Идентификация серийных номеров ONU/ONT[2]	Включено
Определение класса ODN и установка автоматического порога[3]	Включено
Измерение вносимых потерь в режиме активной передачи данных рабочей сети с автоматическим анализом "Прошел/Не прошел"[3]	Включено
Идентификация OLT[3]	Включено
Обнаружение чужих/мошеннических ONU[2]	Включено
Инспектирование волокна	
С использованием внешнего видеомикроскопа	Опционально - видеомикроскоп P5000i

FTTX ИЗМЕРЕНИЯ

Измеритель мощности		
Восходящий поток от ONT (1310 нм)[4]	Диапазон измерения мощности	-40 до 13 дБм[4]
	Максимально допустимый уровень входного сигнала	+17 дБм
	Спектральная полоса пропускания	1290 - 1330 нм
Нисходящий поток от OLT (1490 нм)	Диапазон измерения мощности	-40 до +7 дБм
	Максимально допустимый уровень входного сигнала	+9 дБм
	Спектральная полоса пропускания	1480 - 1500 нм
Нисходящий поток видео сигнала RF (1550 нм)	Диапазон измерения мощности	-40 до +26 дБм
	Максимально допустимый уровень входного сигнала	+27 дБм
	Спектральная полоса пропускания	1550 - 1560 нм
GPON анализ данных на 1490 нм		-30 до +7 дБм
Разрешение экрана		0,01 дБм/ 0,001 мкВт
Единицы измерений		дБ, дБм, Вт, прошел/не прошел
Возвратные потери ORL		>60 дБ
Настройки порогов		ITU-T G.984.3 или настройки пользователя
Калибровочные длины волн		1310/1490/1550 нм
Нестабильность мощности[5]		±0,5 дБ
Вносимые потери на стыке[5]		<1,5 дБ

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Экран	3,5” сенсорный контрастный цветной LCD
Память	свыше 10000 результатов
Считывание данных	Через USB- интерфейс
Электрический интерфейс	2x USB порта, 1xmicro USB, Ethernet
Wi-Fi интерфейс	Опционально
Электропитание	12В, 2А
Батарея	Li-ion (37 В, 20 Вт), (опционально 8 аккумуляторных батарей AA, 1.5В)
Работа от батареи	>12 часов
Оптические коннекторы	Сменные SC/APC - 2шт (опционально FC, ST и LC)
Габариты (ДхШхВ)	208x112x64 мм
Вес	750 г
Температура хранения	-25 до +55 ˚C
Рабочий диапазон температур	-5 до +45 ˚C

1 Для сигналов B-PON (ITU-T G.983.x), E-PON (IEEE 802.3), G-PON (ITU-T G984.x).
2 Для G-PON сигналов согласно ITU-T G.984 (без PON-ID).
3 Для G-PON согласно ITU-T G.984 Amd3.
4 В скоростном режиме (burst): -35 до +13 дБм.
5 При 23°C ±3°C, 1310/1490/1550 нм, –7 дБм.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- (2327/36) Измеритель мощности OLP-88 с двумя SC/APC коннекторами, 1шт.
- (2305/98.88) Руководство по быстрому старту и началу работы, 1шт.
- (2305/98.90) Инструкция по безопасности, 1шт.
- (2128/03) Мягкая сумка для SmartClass Fiber - SC-2, 1шт.
- Сертификат заводской калибровки, 1шт.
- (2305/90.01) Адаптер питания (12В, 2А) PS4, 1шт.
- (2305/90.02) RBP2 - отсек для прерзаряжаемых батареек стандарта AA, 1шт.

- Аккумулятор Li-On (3.7 В, 20 Вт), 1шт.
- (2327/94.02) встроенная программная опция GPON-ID, 1шт.
- (2327/94.01) встроенная программная опция обнаружения чужих/мошеннических ONU, 1шт.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83