



Тестер G/EPON серии FOH-100

- Определение OLT и ONU (PON ID, уровень класса и ONU SN/Passwd/PPPOE account/LOID/MAC)
- Автоматическое измерение и определение уровня мощности 1490 нм/1310 нм
- Квалификация активного волокна по общим потерям ODN
- Определение статуса ONU
- Быстрое определение и локализация rogue ONU в PON сети
- Высокоточный OTDR для измерения последней мили оптоволоконной (FOH-100 PRO)
- Опциональный принтер, поддержка разработки приложений для печати тестовых этикеток

Параметры	Спецификации	
Модель	FOH-100	FOH-100 PRO
Применимая PON сеть	GPON + EPON	
Режим тестирования	Последовательное подключение: режим прохода через два порта	
Вносимые потери	Без вносимых потерь, мощность оптического сигнала увеличивается на 3~10 дБ при подключении серии FOH-100 к PON сети	
Беспроводная связь	Bluetooth подключение к Android приложению	
Анализ данных PON	Информация OLT: PON ID, Tx мощность OLT и уровень класса*1 Информация ONU: Online ONU SN, Password, PPPOE account, LOID, MAC адрес	
Определение статуса ONU	Online, ONU не зарегистрирована, Rogue ONU, Offline	Online, ONU не зарегистрирована, Rogue ONU (точность 100%) Offline, No ONU, обрыв волокна (точность 90%) *2
Высокоточный OTDR	-	Рабочая длина волны: 1550 нм Мёртвая зона: 2/6 м, дин. диапазон: >10 дБ Макс. дистанция тестирования: >20 км
Обнаружение rogue ONU	Поддержка быстрого определения и локализации rogue ONU	
Измеритель мощности PON	1310 нм: -30~+5 дБм; 1490 нм: -30~+5 дБм	
Оптический интерфейс	SC/UPC ×2 или SC/APC ×2	
Порт зарядки	USB Type-C порт зарядки	
Питание	Литиевый аккумулятор 7000 мАч; Вход: 5V/2A	
Рабочая температура	-10°C~50°C	
Влажность	5%~95% (без конденсации)	
Размеры	175×94×46.5 мм	
Вес	700 г	

Примечания:

1: Извлечение информации OLT должно быть активировано в GPON OLT согласно ITU-T G.984.3 Amd3.

2: FOH-100 PRO может дополнительно анализировать, выключена ли Offline ONU, отсутствует ли подключённая ONU, либо повреждено ли оптоволокно абонентской линии. Общая точность превышает 90%.