



Оптический детектор F1H01500PLUS

- Поиск неисправностей на последней миле FTTX
- Измерение потерь первого соединения и состояния подключения ONU/сплиттера
- Определение статуса ONU
- Точное тестирование активного волокна на расстоянии свыше 60 км
- OTDR 1650 нм с фильтром поддерживает тестирование активной линии
- Встроены: OTDR 20 дБ, VFL 10 мВт, стабильный лазерный источник, OPM 10G PON и RJ45 кабельный тест
- Поддержка Bluetooth и мобильного приложения
- Стандартный динамический диапазон — 20 дБ, доступна настройка до 30 дБ

Параметры	Характеристики
Функция OptiTracking	
Режим тестирования	Обычный режим: функция карты волоконной линии Определение последней мили: 1) Сплиттер → ONU (тест от сплиттера к ONU) 2) ONU → Сплиттер (тест от ONU к сплиттеру) Тестирования потерь первого коннектора и подключения ONU/сплиттера
Функция определения ONU	
Тип статуса ONU	ONU Online, ONU Offline, No ONU, Rogue ONU
Модуль OTDR	
Длина волны	1650 нм
Динамический диапазон	20 дБ
Мёртвая зона	Мёртвая зона события: 1 м, мёртвая зона затухания: 4 м
Диапазон тестирования	500 м ~ 120 км
Ширина импульса	3 нс ~ 20 мкс
Точность измерения расстояния	$\pm(1 \text{ м} + \text{дистанция теста} \times 3 \times 10^{-5} + \text{разреш. дискретизации})$ (без погрешности IOR)





Модуль измерителя оптической мощности	
10G PON OPM	Поддержка раздельного измерения нисходящей оптической мощности 1490нм и 1577 нм Поддержка измерения восходящей оптической мощности 1270 нм/1310 нм Диапазон тестирования: -40~+10 дБм Точность измерения: ±0.35 дБ
Модуль стабильного лазерного источника	
Длина волны	Соответствует OTDR
Выходная мощность	>-12 дБм
Режим работы	CW/270Hz/1kHz/2kHz
Модуль VFL	
Длина волны	650 нм ±10 нм
Выходная мощность	10 мВт
Режим работы	CW/1Hz/2Hz
Тест RJ45 кабеля	
Стандарт последовательности линий	TIA-568A или TIA-568B
Прочее	
Оптический интерфейс	2×SC порт, 1×2.5 мм универсальный порт
Электрический интерфейс	2×RJ45 порт, RJ45 удалённый модуль, Type-C порт зарядки/данных
Беспроводная связь	Bluetooth подключение к Android приложению
Дисплей	3.5-дюймовый цветной LCD
Хранение данных	Съёмная micro SD карта 16GB
Аккумулятор	Литиевый аккумулятор 5000 мАч
Рабочая температура	-10°C ~ +50°C
Влажность	0~85% (без конденсации)
Размеры	192.9×93.8×47 мм
Вес	0.58 кг

Примечания:

1: Условия тестирования мёртвой зоны: возвратные потери мёртвой зоны события >-45 дБ, возвратные потери мёртвой зоны затухания >-55 дБ.

