



KIWI-4450

Оптический тестер



Тестер KIWI-4450 объединяет в себе измеритель оптической мощности, источник излучения и детектор поврежденных оптического волокна.

Комбинация измерителя мощности и источника излучения позволяет значительно упростить и ускорить измерение потерь при использовании пары приборов. При этом одновременно измеряются затухания в паре волокон.

Тестер может быть оборудован источником излучения как на две длины волны (1310/1550), так и на три длины волны (1310/1490/1550 или 1310/1550/1650). Наличие источника на длину волны 1490 нм позволяет использовать прибор для тестирования сетей PON.

KIWI-4450 может быть оборудован одним из двух типов приемников с различными диапазонами допустимых мощностей оптического сигнала:

- ✓ от -55 дБ до +8 дБ
- ✓ от -45 дБ до +17 дБ.

Измеритель способен генерировать модулированные сигналы и определять модуляцию сигнала (270 Гц, 1 кГц, 2 кГц). Благодаря использованию модулированных сигналов можно отличить тестовый сигнал от сигнала, подаваемого активным оборудованием. Модуляция также удобна при проверке патч-кордов и пигтейлов с помощью детекторов активного волокна.

Возможна работа и от аккумуляторов, и от батареек АА. Предусмотрена индикация уровня заряда батареи на экране. В приборе реализован режим энергосбережения – по истечении 10 минут прибор автоматически выключается.

Характеристики

Измеритель мощности			
Динамический диапазон	Тип 1	от -45 до +17 дБм	
	Тип 2	от -55 до +8 дБм	
Погрешность	0,2 дБ (измеряется при температуре 20 С, мощности сигнала -10 дБ)		
Мощность	Не менее -6 дБм		
Калиброванные длины волн	850 нм / 1300 нм / 1310 нм / 1490 нм / 1550 нм / 1650 нм		
Адаптер	FC/PC		
Источник излучения			
Тип	1	2	3
Длина волны	1310/1550 нм	1310/1490/1550 нм	1310/1550/1650 нм
Мощность	Не менее -6 дБм		
Стабильность	0,05 дБ/час, 0,1 дБ за 8 часов		
Модуляция	270 Гц, 1 кГц, 2 кГц		
Адаптер	Универсальный (2,5мм)		
Детектор повреждений			
Тип	1	2	3
Длина волны	1 мВатт	10 мВатт	Без детектора
Питание и условия работы			
Температура хранения	От -20 С до +60 С, до 90 % влажности без конденсации		
Рабочая температура	От -10 С до +50 С, до 90 % влажности без конденсации		
Источник питания	Блок питания, аккумулятор или две батарейки АА		
Размеры	160 мм x 75 мм x 22 мм		
Вес	80 г		

Информация для заказа

KIWI-4450-XX	Оптический тестер (1310/1550 нм), встроенный VFL до 5 км
KIWI-4451-XX	Оптический тестер (1310/1550 нм), встроенный VFL до 10 км
KIWI-4452-XX	Оптический тестер (1310/1490/1550 нм), встроенный VFL до 5 км
KIWI-4453-XX	Оптический тестер (1310/1490/1550 нм), встроенный VFL до 10 км
KIWI-4454-XX	Оптический тестер (1310/1550/1650 нм), встроенный VFL до 5 км
KIWI-4455-XX	Оптический тестер (1310/1550/1650 нм), встроенный VFL до 10 км