



KIWI-4400

Оптический тестер



KIWI-4400 – простой, экономичный и надежный прибор, предназначенный для измерения потерь в оптических линиях. Тестер объединяет в себе измеритель оптической мощности и источник излучения.

Прибор доступен в двух модификациях:

- KIWI-4400 – предназначен для измерений слабых сигналов (от -55 до +8 дБм)
- KIWI-4401 – предназначен для измерений мощных сигналов (от -45 до +18 дБм).

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 также 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 удобна также при проверке патч-кордов и пигтейлов с помощью детекторов активного волокна.

KIWI-4400 снабжен коннектором FC/PC и универсальным коннектором (2,5 мм). Возможна работа как от аккумуляторов, так и от батареек AA. Предусмотрена индикация уровня заряда батареи на экране. В приборе реализован режим энергосбережения – по истечении 10 минут прибор автоматически выключается.

Характеристики

	KIWI-4400	KIWI-4401
Измеритель мощности		
Динамический диапазон	От -55 до +8 дБм	От -45 до +18 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 / 1625 нм	
Разрешение	0,01 дБ	
Адаптер	FC/PC и универсальный (2,5 мм)	
Диапазон мощности сигнала, в котором возможно определение модуляции	-40 до +5 дБм	-25 до +18 дБм
Источник излучения		
Длина волны	1310 нм, 1550 нм	
Мощность	Не менее -6 дБм	
Краткосрочная стабильность	0,05 дБ/час	
Долгосрочная стабильность	0,1 дБ за 8 часов	
Модуляция	270 Гц, 1 кГц, 2 кГц	
Питание и условия работы		
Автоматическое выключение	После 10 минут (режим энергосбережения, может быть отключен); при слабом заряде батареи	
Аккумуляторы	Да	
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	180 г	

Информация для заказа

KIWI-4400	Оптический тестер (1310/1550 нм), измеритель мощности (-55/+8 дБм)
KIWI-4401	Оптический тестер (850/1310 нм), измеритель мощности (-45/+18 дБм)