



KIWI-4510

Измеритель мощности для сетей PON



KIWI-4510 – простой, экономичный и надежный прибор, предназначенный для тестирования сетей PON.

KIWI-4510 был специально разработан для строительства, приемки и эксплуатации PON сетей. Прибор оборудован двумя оптическими портами для подключения в разрыв в любом месте дерева PON. KIWI-4510 позволяет одновременно тестировать три длины волны и соответствующие типы трафика - нисходящий PON сигнал на длине волны 1490 нм, мощный видеосигнал на длине волны 1550 нм и взрывной трафик в восходящем канале на длине волны 1310 нм. Все измерения проводятся достаточно быстро и отображаются на экране в режиме реального времени.

KIWI-4510 позволяет настраивать пороговые значения для измеряемых параметров и использовать простые тесты pass/fail. Также прибор может быть оборудован детектором повреждений оптического волокна мощностью 1 мВатт или 10 мВатт (модификации KIWI-4511/4512).

Основные преимущества

- ✓ Одновременное тестирование всех трех стандартных длин волн: 1310/1490/1550 нм
- ✓ Корректная оценка мощности сигнала в восходящем канале (1310 нм), правильная работа с взрывным трафиком
- ✓ Задание пороговых значений для всех измеряемых параметров
- ✓ Сигнализация при превышении пороговых значений
- ✓ Сохранение до 100 записей
- ✓ В приборе реализован режим энергосбережения – автоматическое отключение подсветки.

Характеристики

KIWI-4510, 4511, 4512			
Длина волны	1310 нм	1490 нм	1550 нм
Диапазон	1260 – 1360 нм	1470 – 1505 нм	1535 – 1570 нм
Допустимая мощность	-35 дБм / +10 дБм	-50 дБм / +10 дБм	-45 дБм / +25 дБм
Погрешность измерений	0,5 дБ		
Поляризационные потери	0,25 дБ		
Линейность	0,1 дБ		
Вносимое затухание	1,5 дБ		
Потери на отражение (APC)	55 дБ (APC), 45 дБ (VFL)		
Разрешение	0,01 дБ		
Единица измерения	дБм, мВатт		
Детектор повреждений			
Модификация	KIWI-4510	KIWI-4511	KIWI-4512
Мощность	Без детектора	1 мВатт	10 мВатт
Питание и условия работы			
Температура хранения	От -25 С до +70 С, до 90 % влажности без конденсации		
Рабочая температура	От -10 С до +60 С, до 90 % влажности без конденсации		
Источник питания	Аккумулятор, 7,4 В, 2800		
Время автономной работы	До 120 часов		
Размеры	179 мм x 93 мм x 58		

Информация для заказа

KIWI-4510	PON Тестер
KIWI-4511	PON Тестер, встроенный VFL до 5 км
KIWI-4512	PON Тестер, встроенный VFL до 10 км