



KIWI-7000

## О п т и ч е с к и й р е ф л е к т о м е т р



Рефлектометр KIWI-7000 создан для работы в полевых условиях. Он используется для тестирования оптических сетевых терминалов (ONT), оконечных терминалов или распределительных панелей, для оценки характеристик распределительных волокон в FTTH, поиска неисправностей и обнаружения местоположения дефектов.

KIWI-7000 делает тестирование ВОЛС легкой задачей. Для этого достаточно подсоединить волокно, нажать кнопку FasTrace - и можно просмотреть полученный результат. Этот прибор подходит даже для инженеров с минимальными знаниями в области тестирования оптических волокон и рефлектометрии. Специально разработанный пакет программного обеспечения для тестирования ВОЛС позволяет увидеть все результаты и сразу оценить состояние линии. Без какого-либо дополнительного анализа можно просмотреть данные о длине волокна и подробный отчет о его состоянии, а также проверить наличие макроизгибов.

KIWI-7000 позволяет сохранить до 500 рефлектограмм.

Рефлектометр реализован в трех модификациях: KIWI-7000, KIWI-7100 и KIWI-7120.

В модификации KIWI-7100 значительно улучшен динамический диапазон, а также сокращены мертвые зоны по событиям и по затуханиям. Поэтому прибор идеален для тестирования сетей FTTH и кабельного ТВ. Его минимальная мёртвая зона 1 м, вдвое меньшая, чем у KIWI-7000, позволяет легко локализовать сбойные участки и классифицировать все события между передатчиком и центральным офисом, сетью доступа и элементами сети FTTH.

Кроме того, версия KIWI-7100 обладает большим числом точек на рефлектограмме (до 64000) и большим диапазоном дальности работы, который составляет 0...260 км.

Модификацию KIWI-7120 дополнительно отличает от KIWI-7100 наличие порта с длиной волны 1625нм и фильтром, что позволяет проводить измерения активных волокон.

**Основные преимущества**

- ✓ Легкость в использовании: тестирование нажатием одной клавиши (макроизгиб, локализация сбойных участков, индикаторы pass/fail)
- ✓ Режим локализации сбойных участков для быстрой идентификации и локализации обрывов волокна
- ✓ Яркий TFT-дисплей
- ✓ Малые габариты, вес всего 1 кг
- ✓ Прочный корпус, защищающий прибор в полевых условиях эксплуатации.

## Характеристики

Характеристики	KIWI-7000	KIWI-7100	KIWI-7120
<b>Рефлектометр</b>			
Длины волн, (нм)	1310/1550	1310/1550	1310/1550 отдельный порт с фильтрованной 1625нм
Ширина импульса, (мс)	10,30,100,275,1000,2500,10000	5,10,30,50,100,275,500,1000,2500,10000,20000	
Количество точек усреднения	30000		64000
Динамический диапазон, (дБ)	29/28	37/35	37/35/37
Мертвая зона по затуханиям, (м)	11	4/4,5	4/4,5/4,5
Мертвая зона по событиям, (м)	2,5		0,8
Разрешающая способность, (м)	0,16		0,08
Линейность, (дБ/дБ)	+/-0,05		+/-0,03
Порог потерь, (дБ)	0,05		0,01
Погрешность расстояния, (м)	$\pm (1 + 0.005 \% \times \text{расстояние} + \text{пространственное разрешение})$	$\pm (0,75 + 0.0025 \% \times \text{расстояние} + \text{пространственное разрешение})$	
Диапазон расстояний, (км)	От 1,25 до 160	От 0,65 до 260	
Типичное время обновления в реальном времени, (с)	0,5	0,25	
<b>Источник излучения</b>			
Выходная мощность источника излучения, (дБм)	-9	-2,5	-2,5
Внутренняя модуляция	270Гц, 1кГц, 2кГц, CW		
Длина волны излучения, (нм)	1310/1550	1310/1550	1310/1550/1625
<b>Прочие характеристики</b>			
Возможные типы адаптеров для рефлектометра	FC/SC/ST/E-2000/HMS-10AG		
Полировка	APC или UPC		
Память	500 трасс (встроенная память) + USB		
Условия работы	от -18°C до +50°C, 0% - 95% без конденсата		
Влагозащитенность	Прорезиненный влагозащитенный корпус		
Размер, (см)	25,0 x 12,5 x 7,5		
Вес, (кг)	1		
Питание	Li-Ion аккумуляторы (8 часов работы)		

## Информация для заказа

KIWI-7000	Оптический рефлектометр (SM, 1310/1550, 29/28 dB)
KIWI-7100	Оптический рефлектометр (SM, 1310/1550, 32/31 dB)
KIWI-7120	Оптический рефлектометр (SM, 1310/1550нм 37/35dB и 1625нм с фильтром 37dB)



ООО «Вьютек»  
Телефон/факс: (843) 295-04-54  
viewtek.ru



ЗАО «Связьстройдеталь»  
Телефон: (495) 786-34-34  
www.ssd.ru



ООО «ВИАЛАЙТ»  
Тел.: +7 (812) 347-7011  
www.vialight.ru



ЗАО «НПП РОТЕК-Новосибирск»  
Телефон/факс: (383) 222-06-08  
www.telecomsite.ru



ЗАО «Концепт Технологии»  
Тел.: +7 (495) 775 31 75  
www.c-tt.ru

[www.kiwitest.ru](http://www.kiwitest.ru)