



KIWI-4610

Идентификатор активного
волокна

KIWI-4610 предназначен для определения наличия сигнала в оптическом волокне и измерения его мощности без отключения волокна от линии связи.

Компактный эргономичный корпус и яркий цветной LCD дисплей делают проведение измерений простым и приятным.

KIWI-4610 снабжен универсальной тестовой головкой, позволяющей тестировать волокно в буфере 250 мкм, 900 мкм, 2 мм и 3 мм. Вносимые потери при этом не превышают 1,5 дБ. Головка имеет встроенную LCD-подсветку для удобной работы в условиях плохого освещения.

Для более надежной идентификации волокна прибор способен распознавать модуляцию (270 Гц, 1 кГц).

Опционально KIWI-4610 может быть оборудован детектором повреждений, позволяющим обнаруживать обрывы или перегибы волокна, дефектные соединения, сварочные стыки и другие причины потерь сигнала в радиусе до 5 или до 10 км.

Детектор снабжен универсальным (2,5 мм) коннектором для подключения к волокну.

Также KIWI-4610 может иметь встроенный измеритель мощности, который можно использовать для более точного определения уровня сигнала в оптическом волокне.

Идентификатор активного волокна

Длина волны	От 900 нм до 1700 нм
Тип детектора	InGaAs
Типы буферов	250 мкм, 900 мкм, 2 мм, 3 мм
Определение модуляции	Немодулированный сигнал, 270 Гц, 1 кГц
Рабочий диапазон	1310 нм, модулированный сигнал от +20 дБ от -50 дБ 1310 нм, немодулированный сигнал от +20 дБ до -50 дБ 1550 нм, модулированный сигнал от +20 дБ от -50 дБ 1550 нм, немодулированный сигнал от +20 дБ до -50 дБ
Индикация	Звуковой сигнал (при наличии сигнала), уровень сигнала, направление, модуляции

Детектор повреждений и измеритель мощности

Модификация	KIWI-4610	KIWI-4611	KIWI-4613
	Без детектора и измерителя мощности	VFL 1 мВт	Измеритель мощности
		до 5 км	-50 - +20 дБм

Питание и условия работы

Температура хранения	От -20°C до +60°C, до 90 % влажности без конденсации
Рабочая температура	От -10°C до +50°C, до 90 % влажности без конденсации
Источник питания	Две батарейки АА
Время автономной работы	12 часов
Размеры	195 мм x 96 мм x 37 мм
Вес	140 г

Информация для заказа

KIWI-4610	Идентификатор активного волокна
KIWI-4611	Идентификатор активного волокна, встроенный детектор повреждений
KIWI-4613	Идентификатор активного волокна, оптический измеритель мощности