



KIWI-4100

## Детектор повреждений оптического волокна



Карманный детектор повреждений KIWI-4100 позволяет обнаруживать обрывы или перегибы волокна, дефектные соединения, сварочные стыки и другие причины потерь сигнала в радиусе до 10 км.

Детектор повреждений KIWI-4100 представляет собой лазер, излучающий видимый свет на длине волны 650 нм. Прибор может излучать постоянный свет или пульсирующий с частотой 1 Гц или 2 Гц.

В тех местах, где происходят потери сигнала, возникает ярко-красное пульсирующее свечение, хорошо заметное невооруженным глазом сквозь желтую оболочку многомодовых и одномодовых волокон.

Детектор позволяет легко обнаруживать перегибы или обрывы волокна, дефектные соединения, сварочные стыки и другие причины потерь в радиусе до 10 км.

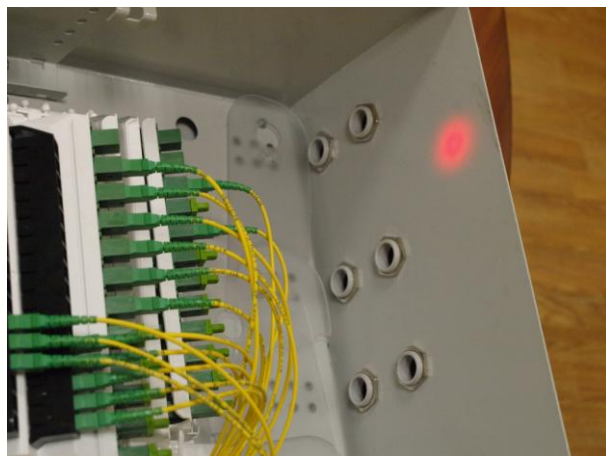
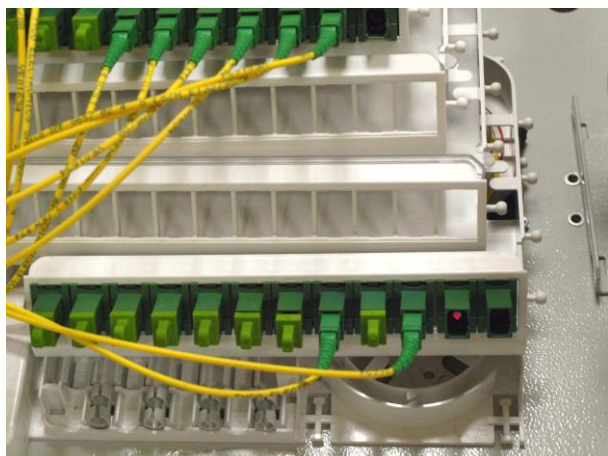


Поврежденный коннектор (излом волокна)



Перегиб волокна

Также детекторы повреждений часто используют для идентификации портов на удаленных оптических кроссах. Если между кроссами не более 10 км, то достаточно подключить детектор к порту на локальном кроссе и можно легко разглядеть свечение на соответствующем порту удаленного кросса. В этом случае удобно использовать пульсирующий режим работы прибора.



Поиск порта на оптическом кроссе

Прибор снабжен универсальным (2,5 мм) коннектором для подключения к волокну. Прибор питается от двух стандартных AA батареек, которых хватает на 12 часов непрерывной работы.

## Характеристики

	KIWI-4100	KIWI-4101	KIWI-4102	KIWI-4103
Длина волны	650 нм			
Мощность	не менее 1 мВатт	не менее 10 мВатт	не менее 15 мВатт	не менее 20 мватт
Расстояние	до 5 км	до 10 км	до 15 км	до 20 км
Адаптер	универсальный (2,5 мм)			
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	две батарейки AA			
Вес	80 г			

## Информация для заказа

KIWI-4100	Детектор повреждений оптического волокна, 650 нм, 5 км
KIWI-4101	Детектор повреждений оптического волокна, 650 нм, 10 км
KIWI-4102	Детектор повреждений оптического волокна, 650 нм, 15 км
KIWI-4103	Детектор повреждений оптического волокна, 650 нм, 20 км