

Инструкция по эксплуатации СТ-FO-10MW

Прибор для проверки оптического кабеля предназначен для полевого тестирования, в тех случаях, когда необходим переносной источник света для определения трассировки волокон кабеля, маршрутизации волокон, тестирования непрерывности, нахождения точек обрыва волокна или локализации мест с дефектным изгибом кабеля. Принцип работы прибора основан на прохождении света от источника излучения по волокну и излучении света в местах с критическим радиусом изгиба.



1. Лазерный модуль.
2. Световой индикатор.
3. Кнопка выбора режима.
4. Кнопка включения/выключения.

Этапы работы с прибором

1. Снять заднюю крышку.
2. Установить 2 батарейки формата AAA, соблюдая полярность.
3. Завинтить заднюю крышку.
4. Включить кнопку питания.
5. Удалить пылезащитный колпачок.
6. Вставить коннектор с диаметром 2,5 мм (SC, FC, ST) аккуратно в наконечник прибора.
7. При помощи кнопки выбора режима работы источника излучения выбрать один из трех вариантов излучения.
8. Провести измерения.
9. Выключить кнопку питания прибора.
10. Удалить коннектор из прибора.
11. Завинтить пылезащитный колпачок.

Примечания по использованию

- не направляйте в глаза луч света от источника излучения;
- не оставляйте включенный прибор в течении длительного времени — это может привести к снижению мощности излучения или повреждению модуля лазерного диода;

- вынимайте батарейки из прибора если вы не используете его длительное время;
- не забудьте навинтить пылезащитный колпачок, когда вы завершаете работу каждый раз, для избежания попадания пыли;

Причины снижения мощности излучения или его отсутствия

- несоответствие диаметра наконечника прибора и оптического коннектора;
- загрязнение наконечника прибора;
- неправильная установка элементов питания;
- слабое напряжение от элементов питания.



Технические характеристики

Параметр	Значение
Рабочая длина волны	650 нм
Наконечник	Диаметр 2,5 мм
Совместимые коннекторы	SC, FC, ST
Рабочий режим излучения	Непрерывный, прерывистый с частотой 3Гц/9Гц
Рабочая температура	-20 ... +60 °С
Температура хранения	-40 ... +85 °С
Питание	Батарейка AAA, 2 шт
Мощность излучения	10mW
Рабочая дистанция	не более 10 км