

# Визуальный локатор повреждений: инструкция по применению



**Визуальный локатор повреждений (ВЛП)** разработан для персонала, обслуживающего волоконно-оптические линии в сфере телекоммуникаций, кабельного телевидения, которому нужен портативный источник света для отслеживания, прокладки, проверки целостности волокна, определения нерабочих точек (изгибы или трещины в оптоволоконных кабелях) и плохих соединений. ВЛП работает в "мертвой" зоне OTDR (оптического рефлектометра) и используется для сквозной визуальной идентификации волокна. Не рекомендуется использовать на волокнах темных цветов и бронированных кабелях.

## Эксплуатация и хранение локатора:

1. Не допускайте попадания излучения в глаза во время работы ВЛП, поскольку лазер вреден.
2. Не используйте ВЛП непрерывно в течении длительного времени, т.к. это может привести к снижению мощности и даже к повреждению модуля лазерного диода.
3. Не забывайте вынимать батарейки из ВЛП, если локатор не используется долго время, т.к. это может нанести вред источнику света.
4. Не забывайте прикручивать пылезащитный колпачок каждый раз после завершения работы, т.к. это может снизить наработку на отказ и выходную мощность.
5. Не разбирайте и не скручивайте детали, кроме пылезащитной и задней крышки.

## Важно!

### 1. Причина уменьшения мощности (меньшее рабочее расстояние):

- Материал и диаметр сердцевины волокна (совпадают или нет)
- Ошибка тестового прибора
- Не загрязнен ли разъем VFL или что-то еще.

### 2. Причина отсутствия излучения:

- Неправильная установка батареек.
- Низкое напряжение, стандартное рабочее напряжение составляет 2.5-3.5в постоянного тока
- Неправильная установка задней крышки.

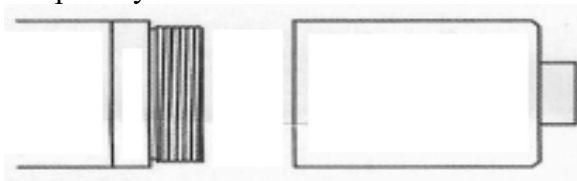
## Спецификация:



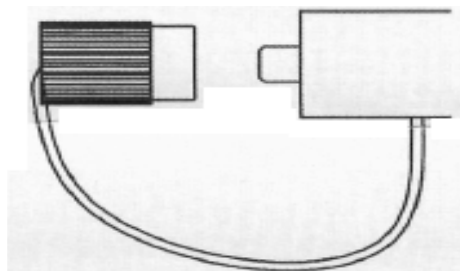
Параметр	Значение
Длина волны	650nm
Разъем	2,5мм
Рабочий режим	CW, Pulse (3Hz и 9Hz)
Рабочая температура	-20 - +60C
Температура хранения	-40 - +85C
Источник питания	2 x AAA батареи (не входят в комплект, приобретаются отдельно)

## Применение

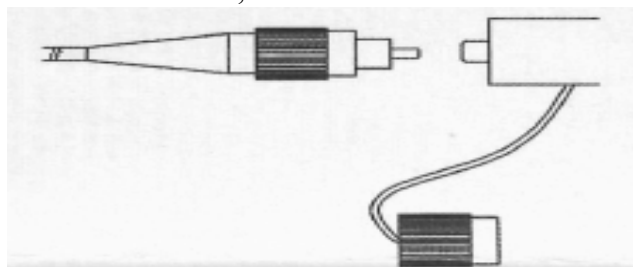
1. Снимите заднюю крышку. Установите батареи. Минус батареи соедините с корпусом крышки. Закройте крышку



2. Снимите пылезащитный колпачок

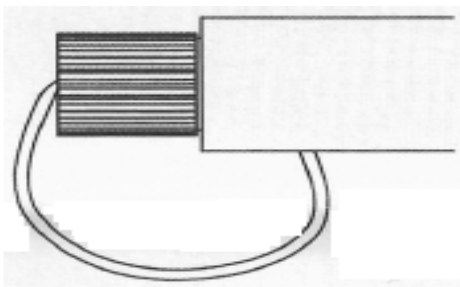


3. Вставьте волокно 2,5мм в ВЛП



Пожалуйста, проверьте оптоволокну и разъем они должны быть чистыми и без пыли. Вставляйте волокно вертикально, иначе можно повредить керамический сердечник

4. Закрутите пылезащитный колпачок после использования



**Будьте осторожны при использовании локатора, избегайте ударов по нему, так как это может привести к повреждению лазерного диодного модуля и других частей.**