

Визуальный локатор дефектов оптоволоконна NF-903



Перед началом эксплуатации прибора необходимо ознакомиться с правилами безопасной работы

Внимание: не направляйте луч лазера в глаза во избежание травм!

- Запрещается подвергать прибор действия прямого солнечного света.
- Необходимо защищать глаза от травмы, которую может вызвать попадание в них луча лазера во время работы.
- Повышенные температуры могут снизить срок службы лазера.
- Интерфейс лазера должен содержаться в чистоте.
- Не следует прикладывать грубую силу к кнопкам прибора.
- Если прибор не используется, следует закрывать защитную крышку во избежание попадания пыли.
- Если прибор не используется длительное время, следует извлечь батареи.

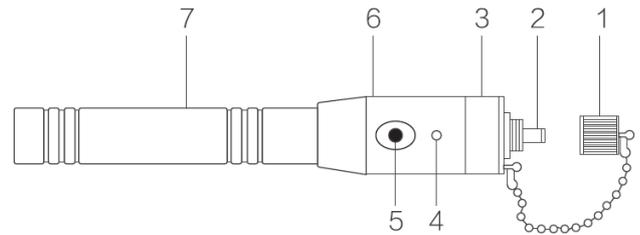
ВВЕДЕНИЕ

Визуальный дефектоскоп NF-903 использует лазерный диод с распределенной ОС (DFB-LD) в качестве излучающего источника. Питаемый от источника постоянного тока, прибор использует для работы излучение красного лазера в видимой части спектра. Прибор может использоваться для проверки оптического волокна при подключении по оптическому интерфейсу для одножильных и многожильных оптоволоконных кабелей. Прибор незаменим при прокладке и обслуживании оптоволоконных линий, производстве оптических компонентов и исследованиях.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина волны	650±10 нм
Мощность излучения	10 мВт
Дальность обнаружения	до 12 км
Режим работы	постоянный или пульсирующий
Тип кабеля	одножильный и многожильный
Разъем	универсальный 2,5 мм
Рабочие температуры	-20°C ~+60°C
Температура хранения	-40°C ~+85°C

ВНЕШНИЙ ВИД



1. Защитный колпачок
2. Оптический интерфейс
3. Индикаторная головка
4. Светодиод
5. Выключатель
6. Корпус
7. Рукоятка

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

1. Отвинтите рукоятку, вставьте в нее батареи. Внимание: плюс батареи должен быть направлен в сторону дна индикатора, катод батареи должен быть соединен с катодом индикатора.

2. Соедините рукоятку с корпусом, снимите защитный колпачок и нажмите выключатель. Будет виден луч красного лазера, исходящий из оптического интерфейса. При этом загорится светодиодный индикатор.

Категорически запрещается направлять луч лазера в глаза во избежание травм!

3. Повторно нажмите выключатель. Режим лазера изменится на пульсирующий. Светодиодный индикатор будет синхронизирован с режимом лазера. Частота пульсации будет составлять около 2-3 Гц.

4. Еще раз нажмите выключатель. Лазер будет выключен, светодиодный индикатор погаснет (цикл переключения устроен следующим образом: постоянный – пульсирующий – выключен).

5. Подключите оптоволоконный кабель, который требуется проверить, к оптическому интерфейсу, затем нажмите выключатель нужное количество раз для выбора требуемого режима работы лазера (постоянный или пульсирующий).

6. По окончании работы наденьте защитный колпачок. Если прибор не используется длительное время, батареи должны быть извлечены. В противном случае батареи могут потечь и повредить лазер.

ОБСЛУЖИВАНИЕ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Лазер представляет опасность, поэтому необходимо защищать глаза. Во время работы прибора запрещается направлять его в глаза.

2. Чем выше температура, тем сильнее сокращается срок службы прибора. Следует избегать высоких температур в процессе эксплуатации прибора.

3. Головка оптоволоконна должна быть чистой при работе с прибором.

4. Если прибор не используется длительное время, защитный колпачок должен быть надет во избежание попадания пыли внутрь.

5. Извлеките батареи, если прибор не используется.