

## Инструкция к ST816 дефектоскопу оптическому.

ST816 дефектоскоп оптический использует DFB –LD (Лазерные диоды с распределенной обратной связью) в качестве излучающего компонента. Работающий от источника постоянного тока, индикатор может излучать стабильный красный лазер. Изделие может быть использовано для проверки и обнаружения некачественных контактов, трещин, сварочных стыков, обрывов, перегибов оптического волокна в одномодовом или многомодовом режиме. Является незаменимым инструментом при строительстве, ремонте и обслуживании волоконно-оптических линий связи.

### Технические параметры:

Длина волны оптического источника:  $650 \pm 10$  нм

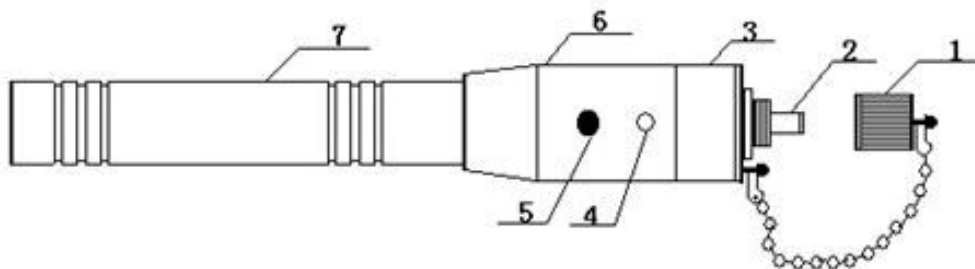
Применяемый тип оптического волокна: одномодовое или многомодовый режим

Время непрерывной работы от одного комплекта батарей: > 20h

Разъем: 2,5 мм универсальный разъем

Рабочая температура: -20 - 60 °С

Температура хранения: -40 - 85 °С



- |                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| <b>1. Защитный колпачек</b>    | <b>4. LED индикатор</b>        |
| <b>2. Оптический интерфейс</b> | <b>5. Кнопка переключателя</b> |
| <b>3. Головка индикатора</b>   | <b>6-7. Корпус</b>             |

### Использование:

1. Отвинтить крышку батарейного отсека, вставить батареи в отсек (Внимание: « + » расположен со стороны крышки).
2. Закрутить крышку, и открыть пылезащитный колпачок, затем нажать выключатель. Вы увидите свечение красного лазера из оптического интерфейса, в то же время, загорится светодиод (LED)(Пожалуйста, не смотрите на луч, чтобы не повредить глаза).
3. Снова нажмите на переключатель, свечение излучателя изменится на импульсный режим (частота импульсов будет контролироваться на уровне 2-3 Гц).
4. Еще раз нажмите на переключатель, оптический источник и светодиод погаснут (цикл переключения режима: непрерывный-импульсный-выключен).
5. Вставьте волокно, которое вы хотите проверить в оптический интерфейс, а затем нажмите кнопку, чтобы выбрать режим работы источника света (непрерывный или импульсный).
6. Когда закончите работу, пожалуйста, закройте оптический интерфейс пылезащитным колпачком. Если вы не используете индикатор в течение длительного времени, извлеките батареи из батарейного отсека.

### Техническое обслуживание и внимание:

1. Лазер вреден, поэтому особенно необходимо защитить ваши глаза. Когда работает LD, пожалуйста, не направляйте его на глаза.
2. Обычно, чем выше температура, тем короче жизнь LD. Избегайте высоких температур, когда вы его используете.
3. Следите за чистотой LD при работе с устройством.