

# Миниатюрный источник видимого излучения

## Модель FOD 111

### ВВЕДЕНИЕ

Миниатюрный источник видимого излучения модель FOD 111 (далее по тексту “источник”) предназначен для контроля целостности волоконно-оптических кабелей и локализации местных дефектов волокна.

#### 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 1.1. Длина волны оптического излучения 630-650 нм.
- 1.2. Средняя выходная мощность оптического излучения не менее 1 мВт.
- 1.3. Ширина спектра оптического излучения не более 3 нм.
- 1.4. Режим излучения: непрерывный или модулированный 2 Гц
- 1.4. Время непрерывной работы от батареи типоразмера AAA (LR03) типа ALKALINE фирмы DURACELL не менее 8 ч.
- 1.5. Масса не более 60 г.
- 1.6. Габаритные размеры 74x36x15 мм.
- 1.7. В источнике использован унифицированный разъем, имеющий керамическую или металлическую втулку диаметром 2,5 мм без фиксирующего механизма.
- 1.8. Тип волокна – 9/125 мкм.

#### 2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЯ

- 2.1. Разрешается эксплуатировать источник при температуре окружающей среды от 10 до 35 °С и относительной влажности воздуха от 30 до 80 % при температуре окружающей среды 25 °С.
- 2.2. Источник рекомендуется хранить в индивидуальной упаковке при температуре окружающего воздуха от 5 до 40 °С и относительной влажности воздуха 80 % при температуре 25 °С.

#### 3. ОБСЛУЖИВАНИЕ ИСТОЧНИКА

- 3.1. Содержите оптический разъем в чистоте.  
Следите за отсутствием механических повреждений оптического разъема. Не оставляйте открытым оптический разъем и защищайте его пластмассовым колпачком сразу после использования источника.
- 3.2. Для очистки оптического разъема используйте продувку очищенным сжатым воздухом, а при сильном загрязнении – специальные ватные тампоны диаметром 2,5 мм, надетые на пластиковое или деревянное основание и смоченные в чистом этиловом спирте.
- 3.3. Для замены батарейки необходимо открутить винт, расположенный на тыльной стороне корпуса, снять крышку корпуса, вынуть старую батарейку и вставить новую, соблюдая полярность, указанную на корпусе.

**ОСТОРОЖНО!** В источнике установлен лазерный диод класса 3а.  
Прямое наблюдение излучения вооруженным или невооруженным глазом опасно для зрения!

#### 4. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 4.1. Изготовитель гарантирует соответствие технических характеристик источника приведенным в паспорте при соблюдении условий эксплуатации, указанных настоящим паспортом. Изготовитель имеет право проверки соблюдения указанных условий.
- 4.2. Изготовитель обязуется бесплатно производить ремонт источника в течение года после продажи-купли при правильной его эксплуатации потребителем.
- 4.3. В случае выхода из строя источника его следует вернуть изготовителю вместе с паспортом.
- 4.4. При обнаружении неисправности потребитель должен обратиться по адресу:

**ТПК Волоконно-оптических приборов**

Россия, Москва, 107241, Щелковское шоссе, д.23А, офис 621

Тел. +7 495 690 9088

Факс +7 495 690 9085

E-mail: info@fod.ru