

Светодиодный источник оптического излучения

Модель FOD 114

ВВЕДЕНИЕ

Светодиодный источник оптического излучения FOD 114 (источник) предназначен для использования в качестве источника оптического излучения на длину волны 1300 нм.

Источник работает от одной батареи AAA.

Совместно с измерителем оптической мощности FOD 1202 источник составляет недорогой комплект измерительных приборов для волоконно-оптических локальных сетей.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 1.1. Длина волны излучения 1300 ± 20 нм.
- 1.2. Мощность в волокне 62,5/125 не менее -20 дБм.
- 1.3. Ширина спектра 35 нм.
- 1.4. Время непрерывной работы 8 ч.
- 1.5. Габаритные размеры 74x36x15 мм.
- 1.6. Вес не более 50 г.
- 1.7. Рабочая температура от 10 до 35 °С, относительная влажность воздуха 30-80 %.
- 1.8. Температура хранения от -40 до 60 °С, относительная влажность воздуха 80 % при температуре 25 °С.
- 1.9. Тип соединителя – универсальный 2,5 мм.
- 1.10. Тип волокна 62,5/125 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