

Широкополосный волоконный источник излучения ОРЕАК



Отличительные особенности:

- Принцип работы основан на усиленном спонтанном излучении.
- Генерация излучения в С-диапазоне (1528–1563 нм) с использованием полупроводникового лазера.
- Специальный фильтр (GFF) обеспечивает высокую эффективность преобразования излучения и равномерность спектра.
- Высокая стабильность оптической мощности и формы спектра благодаря схемам обратной связи.

Области применения:

- Система обнаружения
- Тестирование оптических пассивных компонентов
- Проведение спектрального анализа
- Оптическая когерентная томография

Характеристики модели LSB-ASE-1550-5-P

Параметр	Значение	Единицы измерения
Центральная длина волны	1550	нм
Ширина спектральной линии	30	нм
Макс. выходная оптическая мощность	5	мВт
Макс. стабильность выходной мощности	0,02 (30 мин), 0,05 (1 ч)	дБ
Мин. оптическая изоляция	30	дБ
Мин. коэффициент поляризационной экстинкции	25	дБ
Тип волокна	PMF9/125	
Тип коннектора	FC-PC	
Шаг регулировки оптической мощности	0,1	мВт
Метод управления оптической мощностью	Сенсорный экран/ RS232	
Габаритные размеры	220×200×62	мм
Рабочая температура	от -15 до +55	°С
Температура хранения	от -20 до +70	°С
Относительная влажность	5-85	%



<< Подробнее о разделе широкополосных волоконных источников излучения на сайте «Специальные Системы. Фотоника.»