

## Источник света 1390 ASE и 1650 нм DFB



Источник света ASE с длиной волны 1390 нм и низким коэффициентом оптической плотности 1250–1650 нм (вверху)

### Описание:

Широкополосный источник света ASE 1390/1380 нм на основе лазерного диода (LD) с усиленным спонтанным излучением (ASE). Центральная длина волны 1390 нм или 1380 нм, рабочий диапазон длин волн 1350–1430 нм, 1305–1455 нм и т. д. Выходная мощность 5-10 мВт и т. д. Спектральная плотность -20~-10 дБм/нм, степень поляризации (DOP) <5% . Модель OEM хорошо доступна по специальному запросу клиента.

### Приложения:

Датчик оптического волокна  
ПЛК, CWDM, DWDM, тестирование пленки  
Тестирование решетки оптического волокна  
Оборудование для измерения оптического волокна  
Волоконно-оптический гироскоп(FOG)  
Оптическая когерентная томография(ОКТ)

### Функции:

Высокая выходная мощность  
Высокая спектральная стабильность  
Выходной широкополосный спектр  
Тихий шум  
Низкая поляризация и низкая когерентность

**Характеристики:**

Параметры	АСЕ-1390
Рабочая длина волны (нм)	1350~1430 и т.д.
Выходная мощность (мВт)	5~10 и т.д.
Спектральная плотность (дБм/нм)	-20 ~ -10
Спектральная стабильность (дБ)	<±0,05 (5 мин)
Кратковременная стабильность выходной мощности (дБ) 1	<±0,01 (5 мин)
Долговременная стабильность выходной мощности (дБ) 2	<±0,03 (8 часов)
Степень поляризации (DOP)	<5%
Волокно косички	СМФ-28
Тип разъема	FC/ПК, FC/UPC или FC/APC и т.д.
Рабочая температура (С)	0 ~ +65 (доступно -20 ~ +65)
Температура хранения (С)	-20 ~ +70
Относительная влажность (%)	20~80
Источник питания	110/220 В переменного тока, +5 В или +3,3 В постоянного тока; >500 мА; ΔV<1 %
Максимальная потребляемая мощность	10 Вт
Размер (Д*Ш*В, мм)	90*70*19 (модуль) или 320x220*90 (настольный)

Примечание: Стабильность тестируют при комнатной температуре 25±2С после предварительного нагревания в течение 30 минут.

1. Условия испытаний: фиксированная температура, CW.
2. Условия испытания: изменение температуры  $\pm 2\text{C}$ , по часовой стрелке.



НЕТ. 1 Сервис № 1 Качество

	M=модуль D = рабочий стол	G=с GFF N=без GFF	10=10 мВт 20=20 мВт и т. д.	S=SM Волокно P=PM	ФК/СКП ФК/АПК и т.д.
--	---------------------------------	----------------------	--------------------------------	-------------------------	-------------------------