

## Спецификация источника света ASE 1300нм/1310нм



### 1300 и 1550 и низкий DOP 1250-1650nm ASE Источник света (вверху)

#### Описание:

Широкополосный источник света ASE 1300/1310 нм на основе лазерного диода (LD) с усиленным спонтанным излучением (ASE). Центральная длина волны 1300 нм или 1310 нм, рабочий диапазон длин волн от 1250 до 1350 нм, от 1250 до 1370 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.

#### Применение-1300 нм /1310 нм Источник света ASE:

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)

#### Характеристики -1300 нм/1310 нм ASE Источник света:

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

#### Технические характеристики -1300 нм/1310 нм ASE Источник света:

Параметры	ASE-1300
Рабочая длина волны (нм)	1250~1350 и т.д.
Выходная мощность (мВт)	5~10 и т.д.
Спектральная плотность (дБм/нм)	-20 ~-10
Спектральная стабильность (дБ)	= ± 0,05 (5 мин)
Выходная мощность кратковременная-временная стабильность	=±0,01 (5 мин)

## НЕТ. 1 Сервис № 1 Качество

Выходная мощность длительная-временная стабильность (дБ) 2	$\pm 0,03$ (8 часов)
Степень поляризации (DOP)	$\approx 5\%$
Волокно косички	SMF-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; $\Delta V < 1\%$
Максимальная потребляемая мощность	10 Вт
Габариты (ДхШхВ, мм)	90x70x19 (модуль) или 320x220x90 (стол-сверху)

Примечание: Стабильность тестируют при комнатной температуре  $25 \pm 2^\circ\text{C}$  после предварительного-нагревания в течение 30 минут.

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

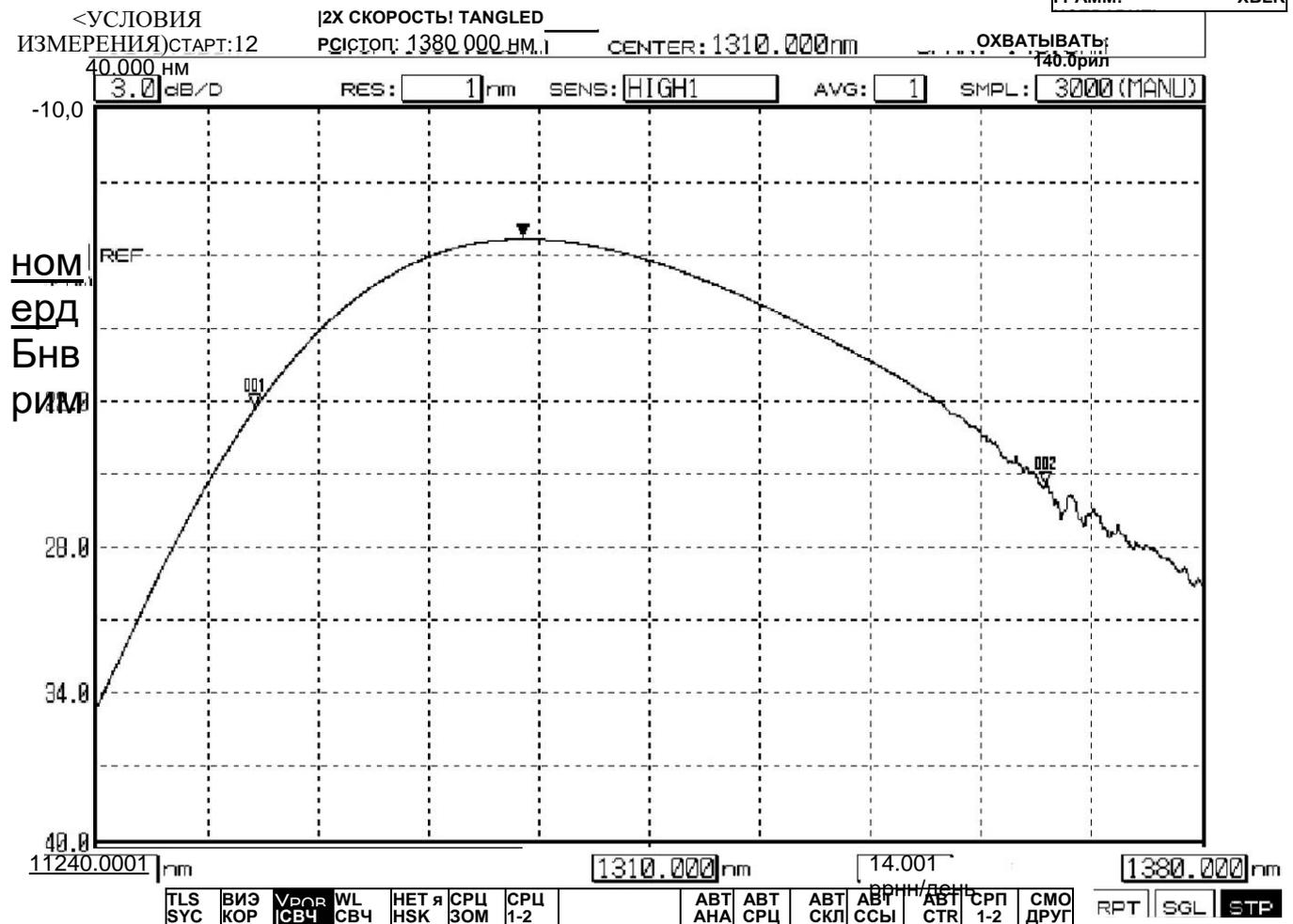
### Типичный спектр

#### YOKOGAWA+ //ОПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР СПЕКТРА AQ6370C //

2015 07 сен 16: ЯВЛЯЕТСЯ

TR ВПК :1293,8246нм -15.33дБрркм В-7н:  
 TR 70001:1259,9800нм -3С.СдБм^нм 33,3446 нм 6,97 дБ  
 TR 70002:1360,0200нм -ZS-SEдBrм^нм -66,1954 нм 10,19 дБ  
 70003:  
 70004=  
 70005:

A:	XBLK
C:	XBLK
D:	XBLK
F:	XBLK
Ф:	XBLK
ГРАММ:	XBLK



**Информация для заказа —1300 нм /1310 нмИсточник света ASE**

<b>ASE-1300</b>	<b>Тип упаковки</b>	<b>Выходная мощность</b>	<b>Тип волокна</b>	<b>Соединитель</b>
	M=модуль	10=10 мВт	S=SM	ФК/СКП
	D=стол-сверху	20=20 мВт	Волокно	ФК/АПК и
		так далее	P=PM волокна	т.д.