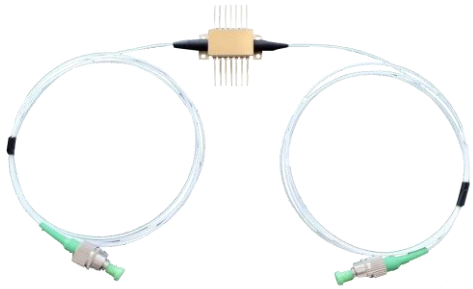
Полупроводник Оптический усилитель (SOA)В форме бабочки



Введение в продукт

Эта бабочка SOA заключена в 14Pin и может быть использована для оптоволоконной системы датчика и системы передачи оптической связи.

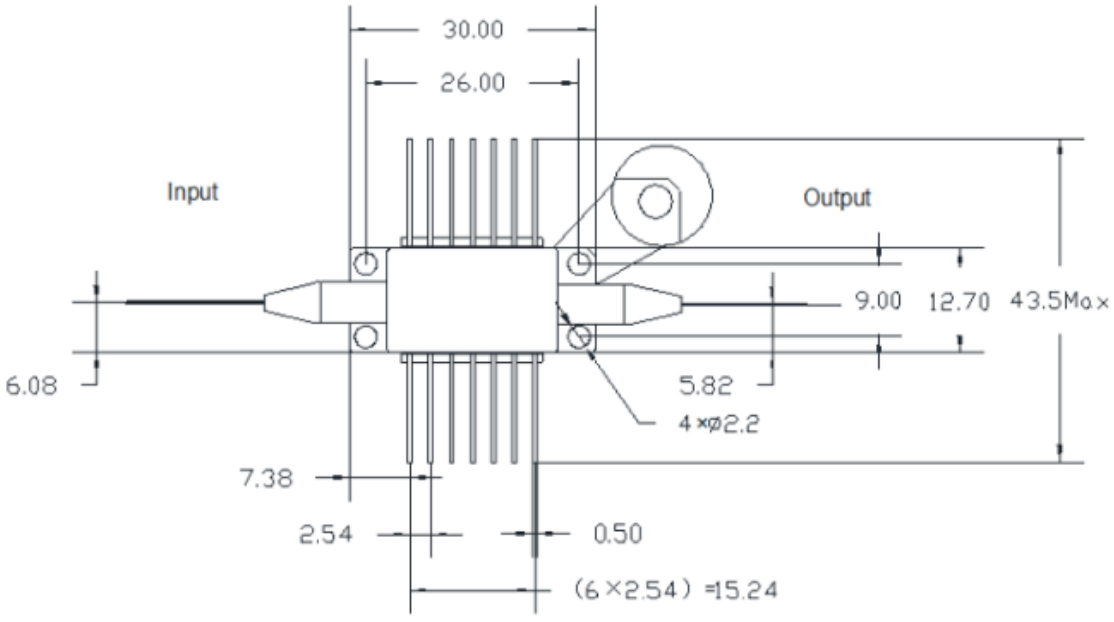
Характеристика

	Условия труда	наименьший	типичный	максимальное значение	единица
рабочий ток			**250**	**400**	mA
рабочее напряжение			**1.6**	**1.8**	V
ширина полосы	-3дБ		**45**		нанометр
рабочая длина волны		**1500**		**1580**	нанометр
оптическая мощность насыщения	If=250мА		**11**		дБм
малый коэффициент усиления сигнала	Введите оптическую мощность= -20 дБм		**20**		dB
коэффициент шума			**7**		dB

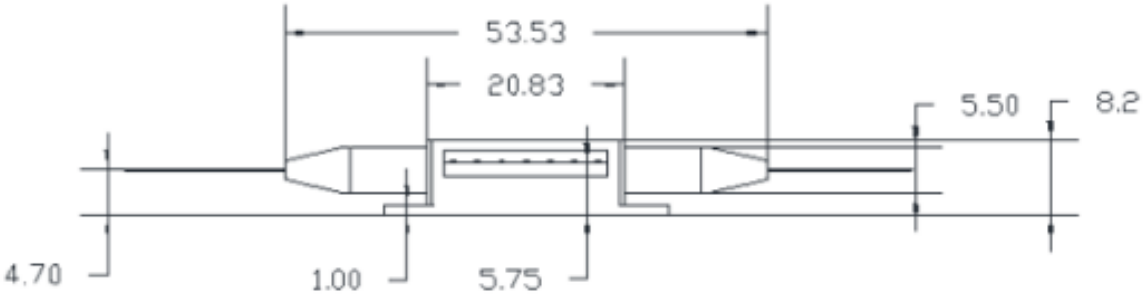
HC Optical Science and Tech Co.,Ltd

коэффициент усиления, связанный с поляризацией			**1.8**		dB
термистор	25℃		**10**		киломем
Рабочий ток TEC				**1.5**	A
Рабочее напряжение TEC				**3.5**	V
рабочая температура		**0**		**70**	℃
температура хранения		**-20**		**85**	℃
суммарное энергопотребление				**4**	W
соединитель	индивидуальный		FC/APC		
длина волокна	индивидуальный		**1**		m

Размер единицы измерения: мм



HC Optical Science and Tech Co.,Ltd



Pin Assignments			
1	TEC (+)	14	TEC (-)
2	Thermistor	13	NC
3	NC	12	NC
4	NC	11	Chip (-)
5	Thermistor	10	Chip (+)
6	NC	9	NC
7	NC	8	NC

*Note: Pin #1 is marked by a bevel (notch) at the base of the housing

HC Optical Science and Tech Co., Ltd