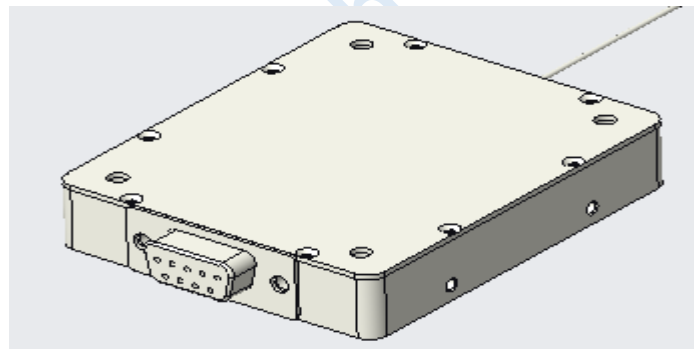




Модуль оптического передатчика – обладает высокой мощностью и низким уровнем шума

Презентация продукции

Высокомощный и малошумный полупроводниковый лазер широко используется в области волоконно-оптической передачи радиочастотных сигналов и оптической связи. Он обладает превосходными характеристиками высокой мощности и низкого уровня шума. Этот индекс производительности может заменить на месте аналогичные зарубежные продукты. Он обладает хорошей адаптивностью и высокой стабильностью при высоких и низких температурах.



Особенности продукции

Модульная конструкция
Настраиваемый, низкий ток привода
Выходной сигнал, поддерживающий поляризацию
Встроенное автоматическое управление оптической мощностью (APC)

Область применения

Оптическая связь
Газовое зондирование
Источник семенного света
Волоконно-оптическое зондирование



Технические параметры

Фотоэлектрическая характеристика

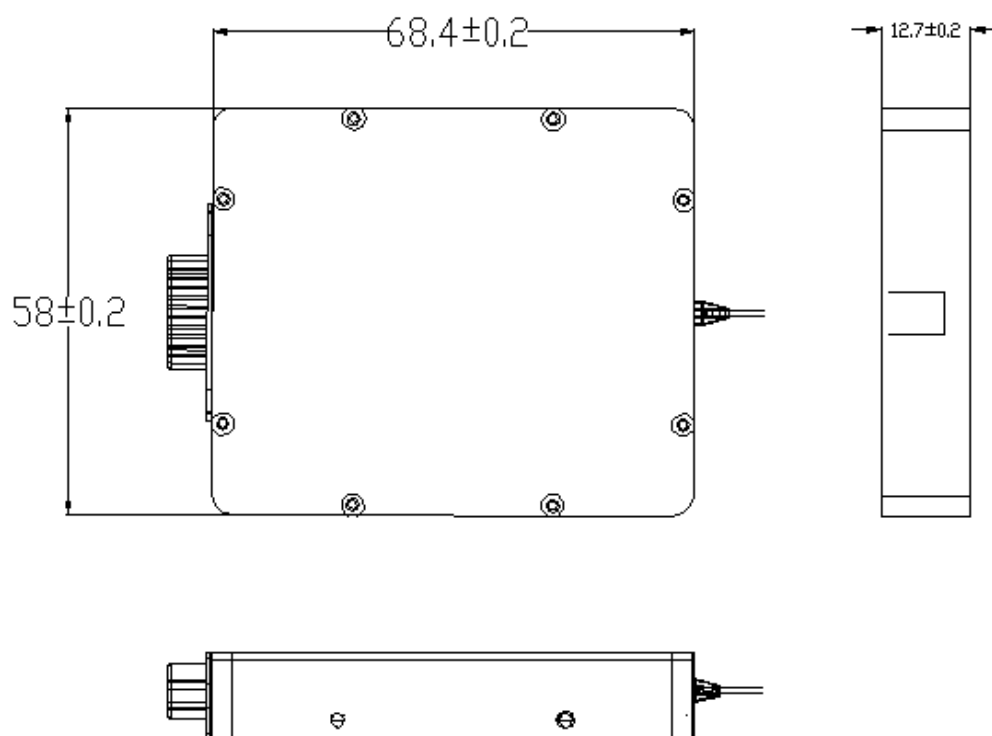
Параметры	Минимальн	Типичное	Максимальное	Единица
Рабочая температура	-40	—	70	°C
Температура хранения	-55	—	85	°C
Рабочее напряжение	4.8	5	5.5	V
ESD	—	—	2000	V
Выходная мощность света	40	—	60	mW
Центральная длина волны	$\lambda-0.4$	ITU, λ	$\lambda+0.4$	nm
Коэффициент подавления бокового режима	—	45	55	dB
Коэффициент поляризационного вымирания	17	20	—	dB
Ширина линии	—	—	500	KHz
Оптическая изоляция	—	30	—	dB
Потребляемая мощность	—	—	5	W
Внешний интерфейс	Головка матери DB9			

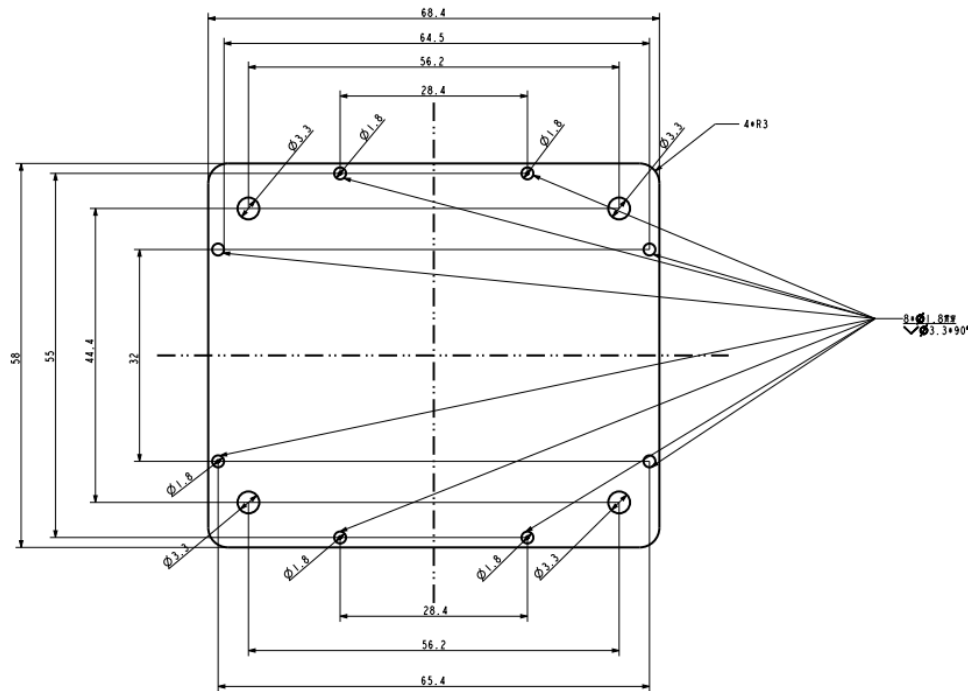
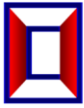


Характеристика оптического волокна

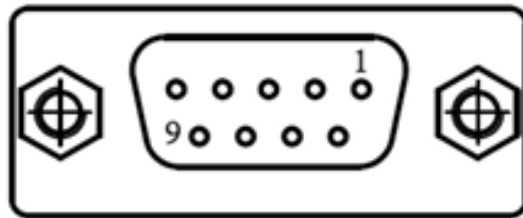
Параметры	Спецификация
Тип оптического волокна	Оптическое волокно, поддерживающее поляризацию
Длина оптического волокна	$1.0 \pm 0.1 \text{ m}$
Диаметр оптического волокна	Облицовка 0,9мм
Оптоволоконный интерфейс	FC/APC

Внешний вид и размеры (единица измерения: мм)





Определение штифта



Серийный номер	Определение	Описание	Серийный номер	Определение	Описание
1	VCC	Напряжение плюс 5 В	6	NC	Подвешивание
2	TX	RS232 Отправка	7	NC	Подвешивание
3	RX	Прием RS232	8	NC	Подвешивание
4	MODULING	Ввод модулированного сигнала (необязательно, по умолчанию нет)	9	NC	Подвешивание
5	GND	Земля			



Информация о заказе: **HC-HPLD-M04-Cxx**

Наименование продукции			Тип изделия		
Модуль оптического передатчика			HC-HPLD-M04-Cxx		
Дополнительный Cxx — длина волны канала ITU					
C18	1563.05	C28	1554.94	C38	1546.92
C19	1562.23	C29	1554.13	C39	1546.12
C20	1561.42	C30	1553.33	C40	1545.32
C21	1560.61	C31	1552.52	C41	1544.53
C22	1559.79	C32	1551.72	C42	1543.73
C23	1558.98	C33	1550.92	C43	1542.94
C24	1558.17	C34	1550.12	C44	1542.14
C25	1557.36	C35	1549.32	C45	1541.35
C26	1556.55	C36	1548.51	C46	1540.56
C27	1555.75	C37	1547.72	C47	1539.77