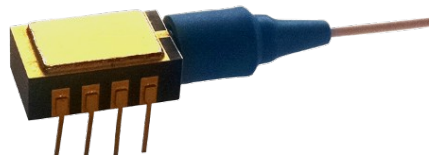


Лазерный модуль ПОМ-14-2К



Особенности

- Оптическая мощность: 1 мВт
- Длина волны 1300 нм
- Непрерывный или импульсный режим
- Одномодовое волокно
- FC-PC коннектор
- miniDIL корпус
- ФД обратной связи
- Малое потребление мощности

Основные характеристики: (T = 25°C)

Характеристика	Символ	Режим	Мин.	Тип.	Макс.	Единица
Выходная мощность	P_f		1		2	мВт
Напряжение	V_F	$P_f=1\text{мВт}$			2	В
Пороговый ток	I_{th}			10	20	мА
Ток накачки	I_F	$P_f=1\text{мВт}$		20	40	мА
Длина волны	λ_c	$P_f=1\text{мВт}$	1270	1300	1330	нм
Спектральная ширина	$\Delta\lambda$	$P_f=1\text{мВт}$		1	3	нм
Длительность фронта/среза импульса	t	Импульсный			0,3	нс
Фототок ФД	I_m	$P_f=1\text{мВт}, V_{RD}=5\text{В}$	40		500	мкА
Темновой ток ФД	I_d	$V_{RD}=5\text{В}$			0.1	мкА

Максимальные характеристики

Характеристика	Символ	Значение	Единица
Ток накачки	I_f	70	мА
Обратное напряжение	V_r	1.8	В
Обратное напряжение ФД	V_{RD}	10	В
Рабочая температура корпуса	T_c	-60 to +85	°C
Температура хранения	T_{stg}	-60 to +85	°C

Схема включения и габаритный чертеж

ОЕР:

No.	FUNCTION
1	НС
2	ЛД анод +
3	ЛД катод -, корпус
4	ФД катод +
5	ФД анод -
6	ЛД катод -, корпус
7	НС
8	НС

