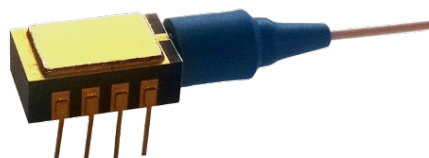


## Лазерный модуль ПОМ-18-2К



### Особенности

- Оптическая мощность: 1 мВт
- Длина волны 1550 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	$\lambda_c$	$P_f=1\text{мВт}$	1520	1550	1580	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

