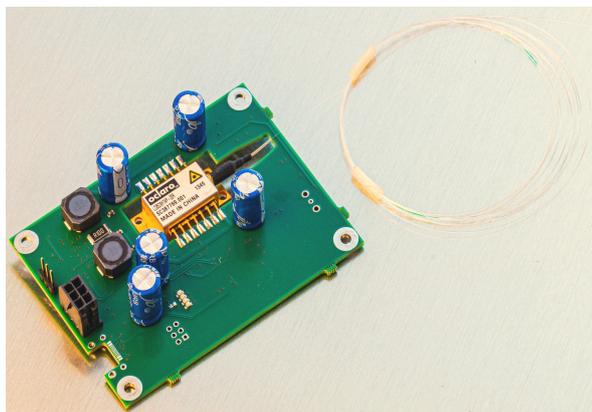


## 1Б124.013 : модуль накачки 980/1480нм

### Описание изделия

БГ-Оптикс 1Б124.014 — одноканальный оптоволоконный модуль накачки. Модуль предназначен для формирования излучения диапазона длин волн 980/1480нм с выводом излучения через оптоволоконно для обеспечения питания оптоволоконных усилителей и лазеров в волоконно-оптических средствах измерений. Вывод излучения осуществляется через отрезок одномодового волоконно-оптического кабеля с внешним диаметром 1 мм длиной 1000мм. При необходимости, возможна концевка стандартным разъемом FC/APC.



### Приложения

- измерительное и тестовое оборудование
- оборудование по технологии активных оптических сетей
- FTTx сети
- оптоволоконные рефлектометры
- оптоволоконные лазеры, усилители, модуляторы

### Особенности

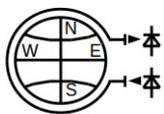
- высокое значение мощности излучения
- высокая стабильность мощности излучения
- возможность амплитудной модуляции мощности в полосе до десятков МГц
- возможность изменения по заказу диапазона длин волн излучения (ИК, свет видимого диапазона).
- однополярное внешнее питание 5В
- вход модулирующего сигнала 50 Ом, SMP или SMA разъем
- вывод излучения через разъемом FC/APC

### Характеристики

CW; T=25°C; Rr=50 Ом; Vdd=5В

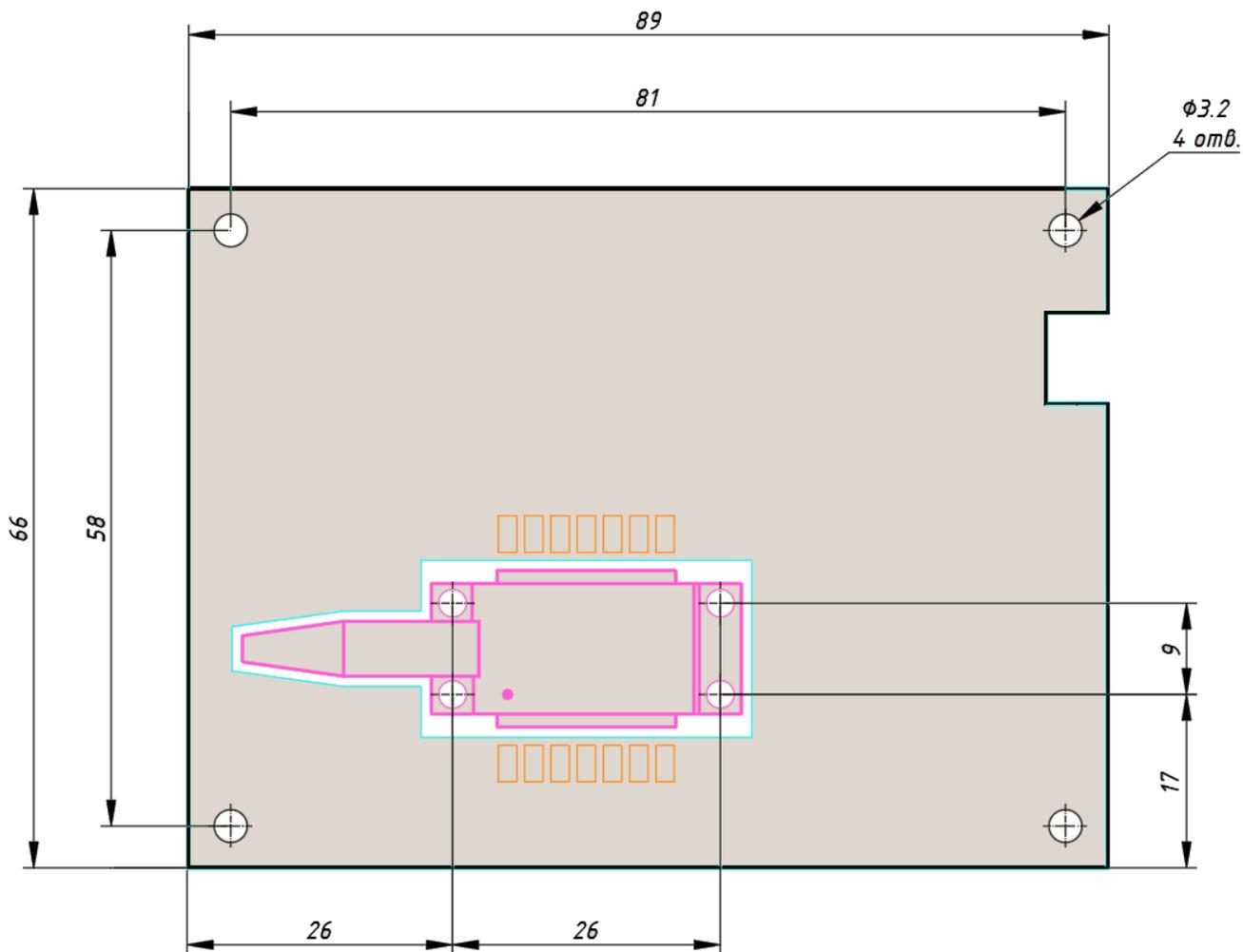
Параметр	обозн	значение	ед. изм
Спектральный диапазон	$\lambda$	980/1480	нм
Выходная мощность	Pout	> 600	мВт
Спектральная стабильность (t=60 сек)		±0.2	нм
Разброс длины волны по экземплярам в партии		±1.0	нм
Ширина спектра (-3db)		1...8	нм
Рабочая температура	Top	0...70*	°C
Внешнее напряжение питания	Vdd	4.5...5.5	В
Максимальный потребляемый ток	Iop	1.2	А
Масса	m	0.15	кг





## 1Б124.013 : модуль накачки 980/1480нм

### Эскиз изделия

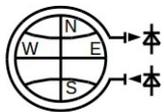


Модуль изготавливается в виде печатной платы под монтаж через втулки на шасси с теплоотводом в него.

### Электрический разъем модуля

Номер контакта	назначение
1	GND (земля)
2	Vdd (+5В)
3	GND (земля)
4	Vdd (+5В)
5	GND (земля)
6	Vdd (+5В)





# BG-Optics

**БГ-Оптикс**

**Адрес:** Россия, 125371 Москва, 1-й Тушинский проезд, д. 23

**Телефон:** [+7 499 677-16-93](tel:+74996771693)

**Email:** [info@bg-optics.ru](mailto:info@bg-optics.ru) **Web:** <http://bg-optics.ru>

## 1Б124.013 : модуль накачки 980/1480нм

### Примечание

Применение модуля предполагает монтаж печатной платы к шасси через втулки. Монтаж полупроводникового лазера, впаянного в печатную плату осуществляется непосредственно на шасси винтами М2,5 через теплопроводящую пасту.

Параметры приведенные в данной документе являются стандартными. Возможны другие варианты исполнения данного модуля, о чем должно быть сообщено дополнительно при заказе.

