

OKI electronic components

OL592N-2, OL597N-2, OL5492N-2, OL5497N-2

1.55 μ m 2 mW Coaxial Module

GENERAL DESCRIPTION

The OL592N-2, OL597N-2, OL5492N-2, and OL5497N-2 are 1.55 μ m, MQW InGaAsP/InP laser-diode modules with a 2mW output, pigtailed with single mode fibers. These modules are optimal light sources for high-capacity long-haul optical transmission systems.

FEATURES

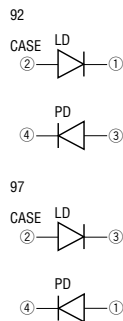
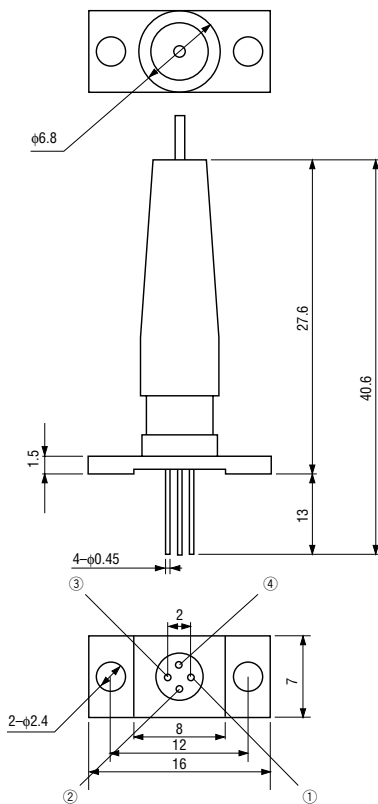
- Single-mode fiber output: $P_f=2$ mW
- Includes monitor photodiode for power control
- Wide operating temperature range
- Multi-quantum-well (MQW) structure

APPLICATIONS

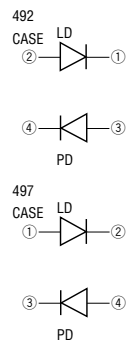
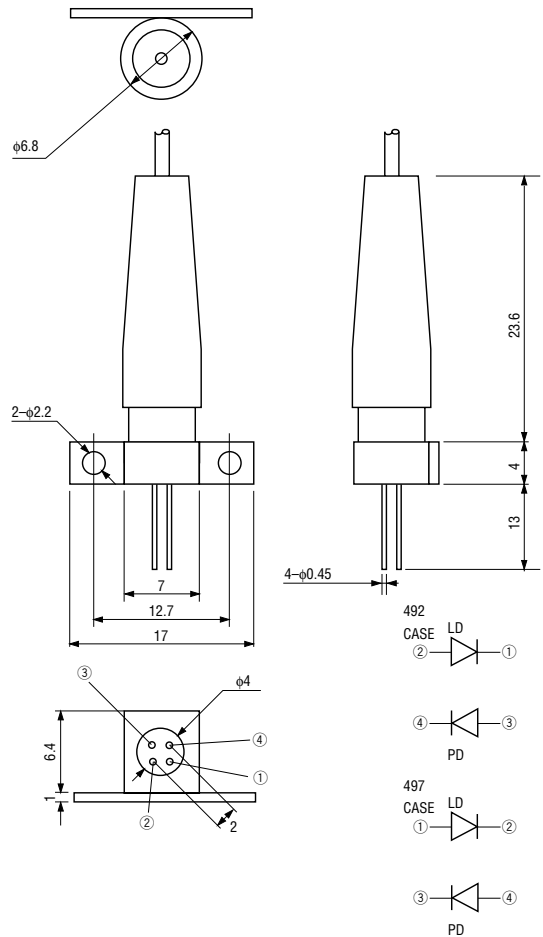
- Optical transmission systems
- Subscriber loops
- Optical measuring equipment

PACKAGE DIMENSIONS (Unit: mm)

• OL592N-2, OL597N-2



• OL5492N-2, OL5497N-2



ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS

Parameter	Symbol	Test Conditions	Ratings	Unit
Fiber Output	Pf	Ta=25°C	3.0	mW
LD Reverse Voltage	V _R (LD)		2	V
PD Reverse Voltage	V _R (PD)		20	V
PD Forward Current	I _F (PD)		10	mA
Operating Temperature	T _{opr}	—	–20 to +65	°C
Storage Temperature	T _{stg}	—	–40 to +85	°C

OPTICAL AND ELECTRICAL CHARACTERISTICS

(Ta=25°C)

Parameter	Symbol	Test Conditions	Min.	Typ.	Max.	Unit
Threshold Current	I _{th}	—	—	10	25	mA
Fiber Output Power	Pf	I _F =I _{th} +40 mA	2	—	—	mW
Center Wavelength	λ _c	Pf=2 mW	1520	1550	1580	nm
Spectral Width	σ	Pf=2 mW, RMS	—	—	5	nm
Rise Time	t _r	I _{bias} =I _{th}	—	—	0.5	ns
Fall Time	t _f	Pf=2 mW, 10% to 90%	—	—	0.5	ns
Forward Voltage	V _F	Pf=2 mW	—	1.1	1.5	V
PD Dark Current	I _{DARK}	V _R (PD)=5 V	—	0.5	20	nA
Monitor Current	I _m	V _R (PD)=5 V, Pf=2 mW	75	300	—	μA



О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

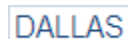
Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок





Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и
качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

<http://www.tradeelectronics.ru/>