

650нм FP ЛАЗЕРНЫЕ ДИОДНЫЕ МОДУЛИ

2мВт – CW

Модули работают в непрерывном режиме мощностью до 2мВт. Согласованы с многомодовыми и одномодовыми волокнами, включая волокна с малыми потерями при радиусе изгиба 5мм. Малые габаритные размеры и вес позволяют осуществлять монтаж модулей на плату без дополнительного крепления.

Предназначены для использования в оптических источниках для визуального определения дефектов в оптическом волокне.

Предельные значения

Прямой ток лазера, I_{fl}	60мА
Обратное напряжение лазера, V_{rl}	2В
Обратное напряжение фотодиода, V_{rd}	30В
Рабочая температура, T_c	-20+50°C
Температура хранения, T_{stg}	-30+60°C

Электрические / оптические параметры (ОМ, T=25°C)

Параметр	Мин.	Тип.	Макс.	Един.	Условия	
Длина волны	λ	650	655	660	нм	CW, P=2мВт
Пороговый ток	I_{th}		40	52	мА	CW
Рабочий ток	I_{op}		26	28	мА	CW, P=1мВт
			30	35	мА	CW, P=2мВт
Рабочее напряжение	V_{op}		2.1	2.5	В	CW, P=2мВт
Крутизна	S_e		0.45	0.5	мВт/мА	CW, P=2мВт
Ширина спектра	$\Delta\lambda$		1	2	нм	CW, P=2мВт, FWHM
Ток фотодиода	I_m	0.1	0.2	0.5	мА	CW, P=2мВт, $V_{rd}=5В$

Информация для заказа

LDI-FP-650-2-U-3-X-X-CW

Тип волокна

SM1 – G657A1 (радиус изгиба 13мм*)

SM3 – G657B3 (радиус изгиба 5мм*)

MM5 – 50/125

MM6 – 62.5/125

* Потери при 1550нм - 0.1дБ/виток

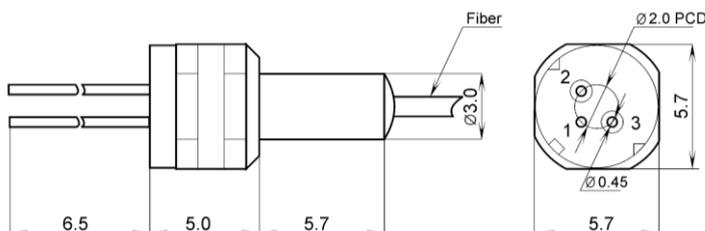
Тип коннектора

FU – FC/UPC

FA – FC/APC

N – без коннектора

UNIT:mm



1 LD Anode, PD Cathode, Case

2 PD Anode

3 LD Cathode

Предпочтительная длина волокна – 0.4 м.

По запросу модули изготавливаются в корпусах с фланцем (Н) и с термостабилизацией (Т, F).

LDI-FP-650-2

650nm FP ЛАЗЕРНЫЕ ДИОДНЫЕ МОДУЛИ

2МВт – CW

