

## 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	$\lambda$	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

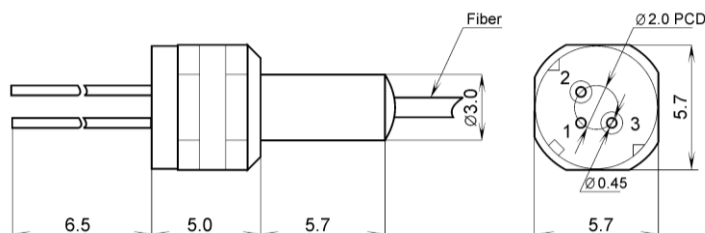
## Тип коннектора

**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

