



# LDI P-FP-1650-100P

## 1650nm 100mВт FP ИМПУЛЬСНЫЕ ЛАЗЕРНЫЕ ДИОДНЫЕ МОДУЛИ

Данные лазерные диодные модули являются импульсными FP источниками оптического излучения 1650nm. Согласованы с одномодовым оптическим волокном. Предназначены для работы в широком температурном диапазоне.

### Предельные значения

Прямой импульсный ток лазера, $I_{fl}$	1000mA
Обратное напряжение лазера, $V_{fl}$	2В
Рабочая температура, $T_c$	-20 ÷ +50°C
Температура хранения, $T_{stg}$	-30 ÷ +60°C

### Электрические / оптические параметры (ОМ, 25°C)

Параметр		Мин.	Тип.	Макс.	Един.	Условия
Длина волны	$\lambda$	1640	1650	1660	нм	Pulse*, P=100mВт
Пороговый ток	$I_{th}$		40		mA	Pulse*
Рабочий ток	$I_{op}$		890	950	mA	Pulse*, P=100mВт
Рабочее напряжение	$V_{op}$		1,2	2	В	Pulse*, P=100mВт
Ширина спектра	$\Delta\lambda$		20	40	нм	Pulse*, P=100mВт, -3дБ

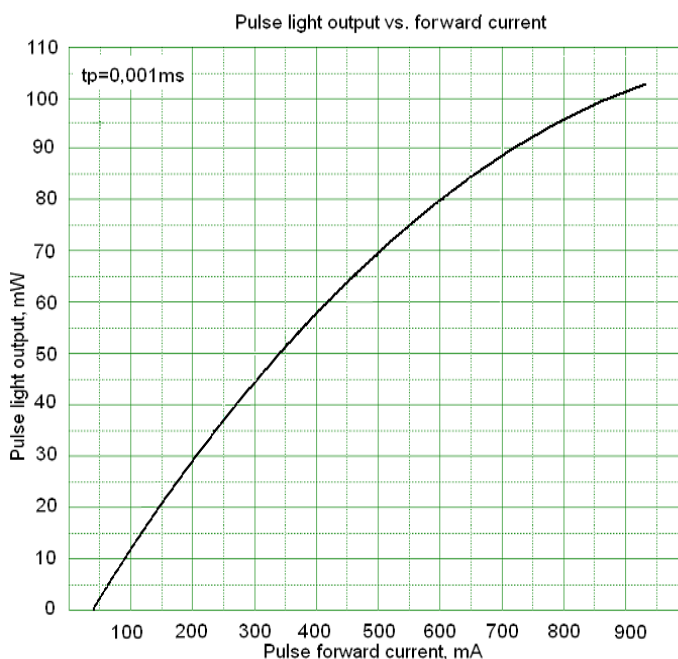
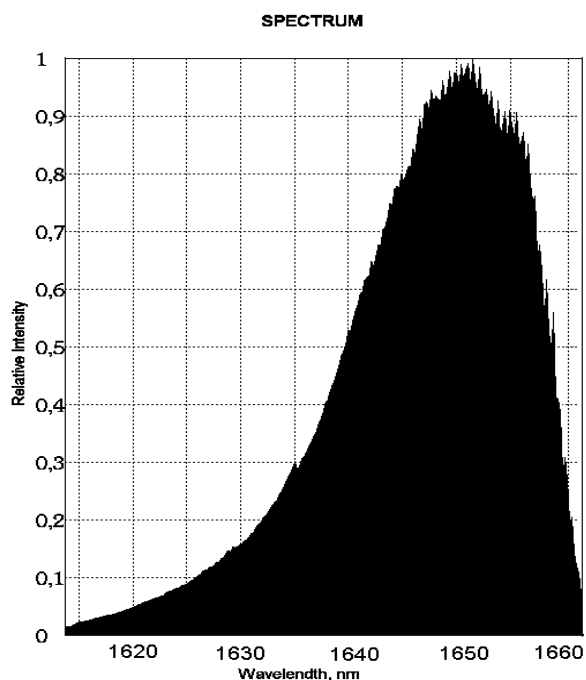
\* Длительность импульса - 1мкс, скважность - 100

### Информация для заказа

## LDI P-FP-1650-100P-X-SM-X

Тип корпуса: W, H

Тип коннектора: FC/UPC, FC/APC, N – без коннектора



**Примечание:** При работе с модулем необходимо обеспечить защиту от статического электричества  
Предпочтительная длина волокна – 0.5 м

