



# LDI P-FP-1310-150P

## 1310нм 150мВт FP ИМПУЛЬСНЫЕ ЛАЗЕРНЫЕ ДИОДНЫЕ МОДУЛИ

Данные лазерные диодные модули являются импульсными FP источниками оптического излучения 1310нм. Согласованы с одномодовым оптическим волокном. Предназначены для работы в широком температурном диапазоне в аппаратуре ВОСПИ.

### Предельные значения

Прямой импульсный ток лазера, $I_{fl}$	1000мА
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, 25°C)

Параметр		Мин.	Тип.	Макс.	Един.	Условия
Длина волны	$\lambda$	1290	1310	1340	нм	Pulse*, P=150мВт
Пороговый ток	$I_{th}$	4	15	30	мА	CW
Рабочий ток	$I_{op}$		890	920	мА	Pulse*, P=150мВт
Рабочее напряжение	$V_{op}$		3	4.5	В	Pulse*, P=150мВт
Ширина спектра	$\Delta\lambda$		20	30	нм	Pulse*, P=150мВт

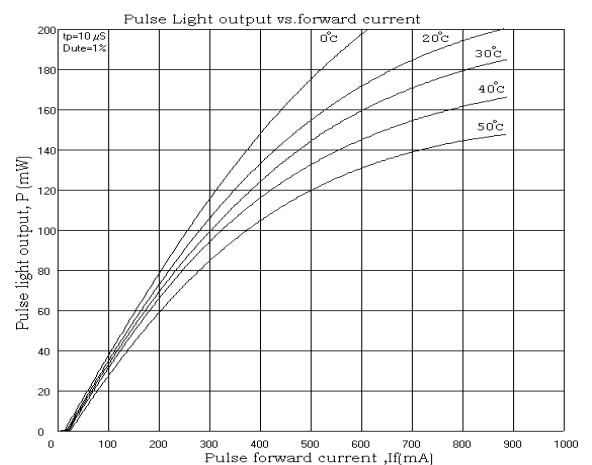
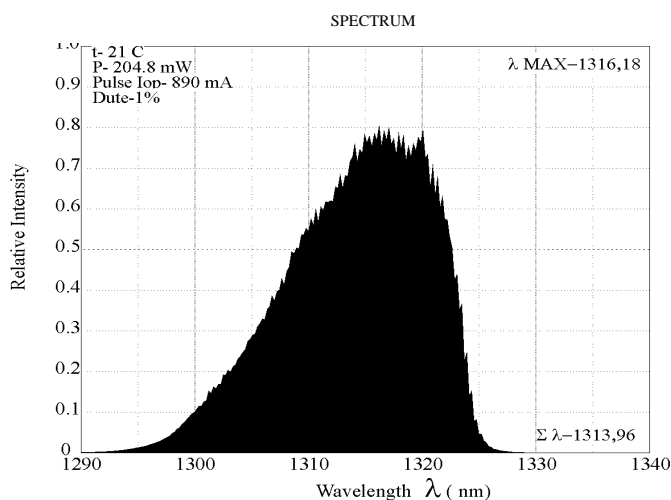
\* Длительность импульса - 10мкс, скважность - 100

### Информация для заказа

## LDI P-FP-1310-150P-X-SM-X

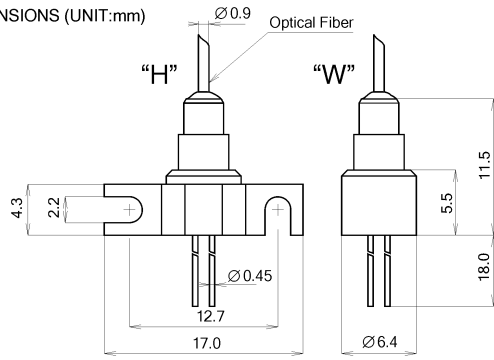
Тип корпуса: W, H

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

PACKAGE DIMENSIONS (UNIT:mm)



PIN Assignment (Bottom View)

