



LDI P-FP-1550-100P

1550нм 100мВт FP ИМПУЛЬСНЫЕ ЛАЗЕРНЫЕ ДИОДНЫЕ МОДУЛИ

Данные лазерные диодные модули являются импульсными FP источниками оптического излучения 1550нм. Согласованы с одномодовым оптическим волокном. Предназначены для работы в широком температурном диапазоне в аппаратуре ВОСПИ.

Пределные значения

Прямой импульсный ток лазера, I_{fl}	1000мА
Обратное напряжение лазера, V_{fl}	2В
Обратное напряжение фотодиода, V_{fd}	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	λ	1530	1550	1580	нм	Pulse*, P=100мВт
Пороговый ток	I_{th}	4	20	45	мА	CW
Рабочий ток	I_{op}		890	920	мА	Pulse*, P=100мВт
Рабочее напряжение	V_{op}		3	4.5	В	Pulse*, P=100мВт
Ширина спектра	$\Delta\lambda$		20	30	нм	Pulse*, P=100мВт

* Длительность импульса - 10мкс, скважность - 100

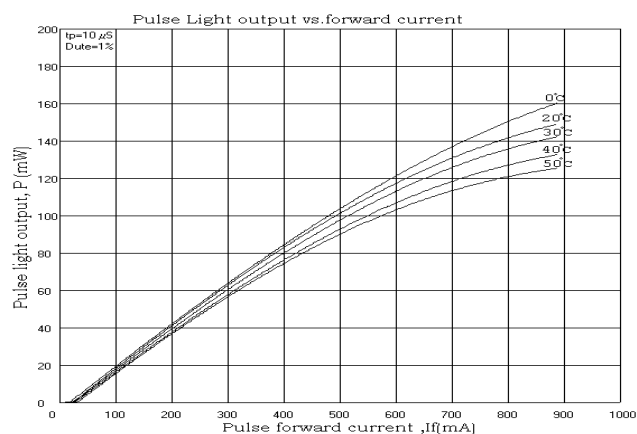
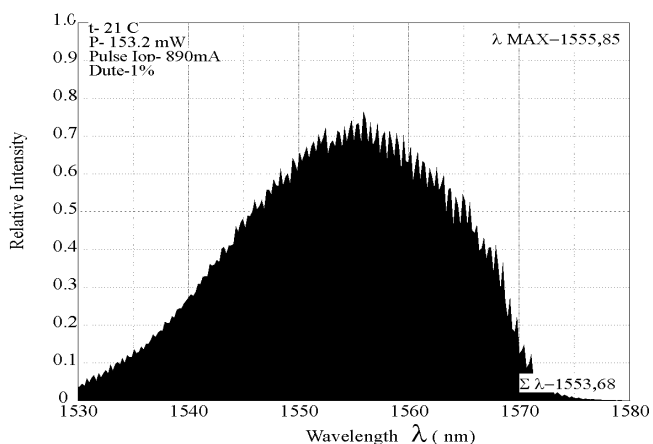
Информация для заказа

LDI P-FP-1550-100P-X-SM-X

Тип корпуса: W, H

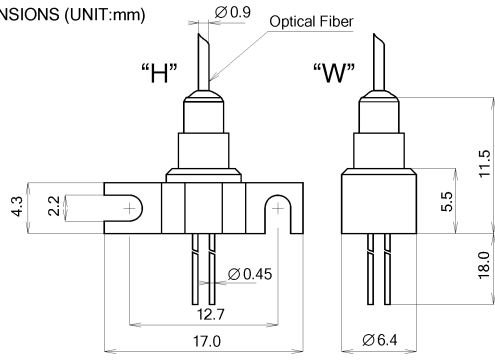
Тип коннектора: FC/UPC, FC/APC, N – без коннектора

SPECTRUM



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)

