



LDI P-FP-1625-70P

1625нм 70мВт FP ИМПУЛЬСНЫЕ ЛАЗЕРНЫЕ ДИОДНЫЕ МОДУЛИ

Данные лазерные диодные модули являются импульсными FP источниками оптического излучения 1625нм. Согласованы с одномодовым оптическим волокном. Предназначены для работы в широком температурном диапазоне в аппаратуре ВОСПИ.

Предельные значения

Прямой импульсный ток лазера, I_{fl}	800мА
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	λ	1615	1625	1635	нм	Pulse*, P=70мВт
Пороговый ток	I_{th}		40		мА	Pulse*
Рабочий ток	I_{op}		700	750	мА	Pulse*, P=70мВт
Рабочее напряжение	V_{op}		1	1.9	В	Pulse*, P=70мВт
Ширина спектра	$\Delta\lambda$		20	40	нм	Pulse*, P=70мВт, -3дБ

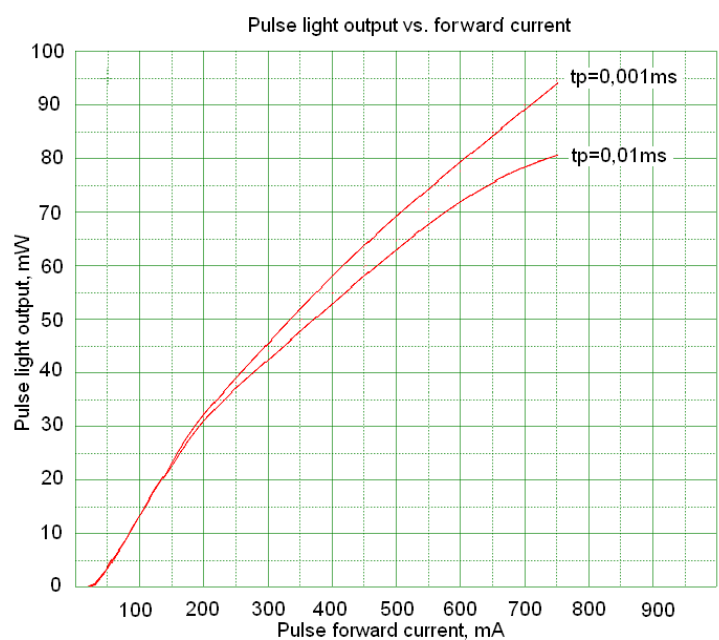
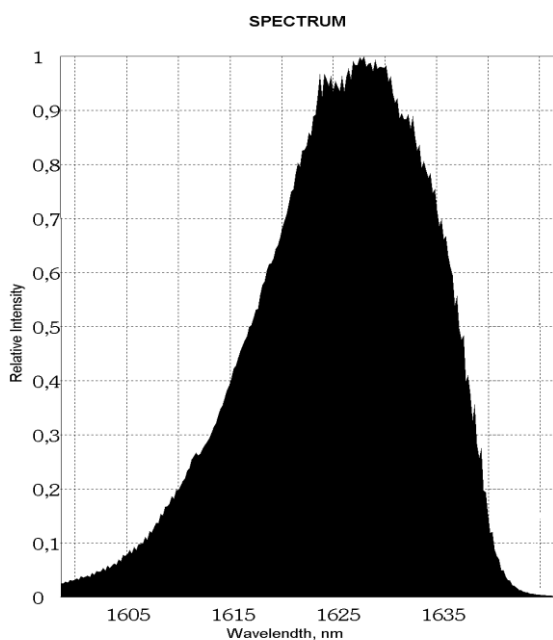
* Длительность импульса - 10мкс, скважность - 100

Информация для заказа

LDI P-FP-1625-70P-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

