

SLDI-1310-1P SLDI-1550-1P

1310нм, 1550нм СУПЕРЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ДИОДНЫЕ МОДУЛИ

Суперлюминесцентные диодные модули SLDI-1310-1P и SLDI-1550-1P являются высокостабильными источниками некогерентного оптического излучения 1310 (+/-20) нм и 1550 (+/-20) нм, соответственно. Согласованы с одномодовым оптическим волокном. Предназначены для работы в широком температурном диапазоне в аппаратуре ВОСПИ и волоконно-оптических гироскопах.

Информация для заказа

SLDI - 1310 -1P - Т - SM - FC/UPC

Длина волны, нм: 1310, 1550

Тип корпуса: Т, Т2

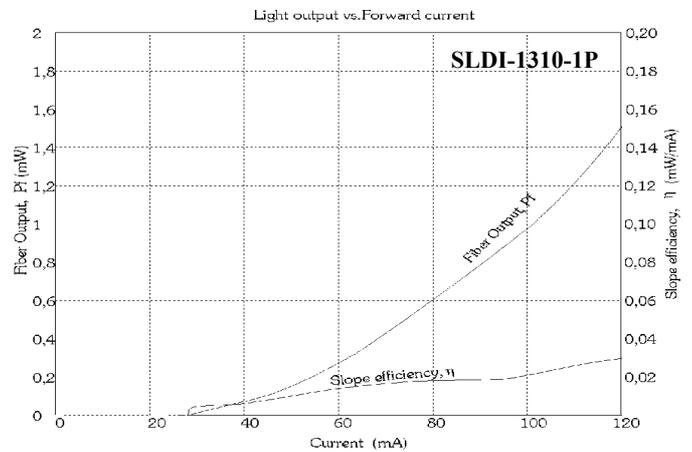
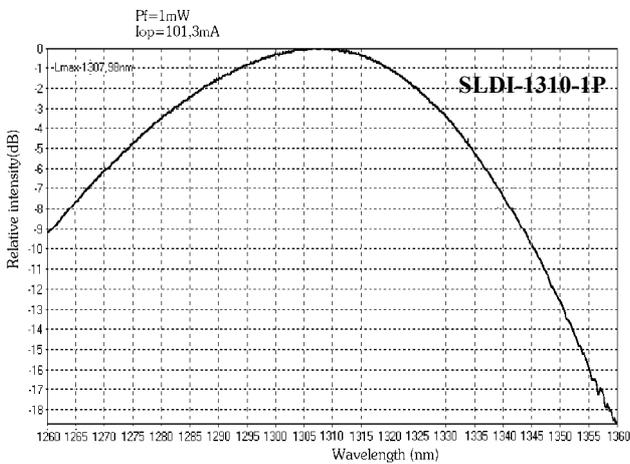
Тип коннектора: FC/UPC, FC/APC, N – без коннектора

Предельные значения

Прямой ток, I_f	150мА
Обратное напряжение, V_r	2В
Прямое напряжение, V_f	2.5В
Рабочая температура, T_c :	
SLDI -1310-1P-T, SLDI -1550-1P-T	- 20 ÷ + 40°C
SLDI -1310-1P-T2, SLDI -1550-1P-T2	- 20 ÷ + 50°C
Температура хранения, T_{stg}	- 30 ÷ + 60°C

Электрические / оптические параметры (25°C)

Параметр		Мин.	Тип.	Макс.	Един.	Условия
Длина волны SLDI-1310-1P SLDI-1550-1P	λ	1290 1530	1310 1550	1330 1570	нм	CW, P=1мВт
Рабочий ток	I_{op}			110	мА	CW, P=1мВт
Прямое напряжение	V_f			2	В	CW, P=1мВт
Оптическая мощность	P_o		1		мВт	CW, I_{op}
Ширина спектра	$\Delta\lambda$	40			нм	CW, P=1мВт, FWHM
Модуляция спектра	R		0.15	0.35	дБ	CW, P=1мВт



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

