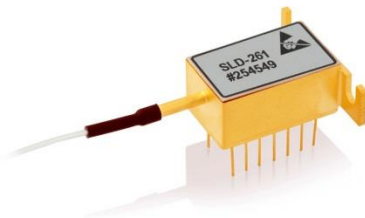


**Суперлюминесцентный излучающий диод типа видимого  
спектрального диапазона 660 – 680 нм  
с МНОГОМОДОВЫМ ВОЛОКОННЫМ ВЫХОДОМ  
в ВОЛОКОННОМ ОХЛАЖДАЕМОМ КОРПУСЕ**

- Широкий спектр оптического излучения
- Низкая временная когерентность излучения
- Высокая оптическая мощность
- Встроенный фотодиод обратной связи
- Высокая стабильность выходных характеристик за счет температурной стабилизации излучателя
- Высокая надежность
- Широкий рабочий диапазон температур эксплуатации

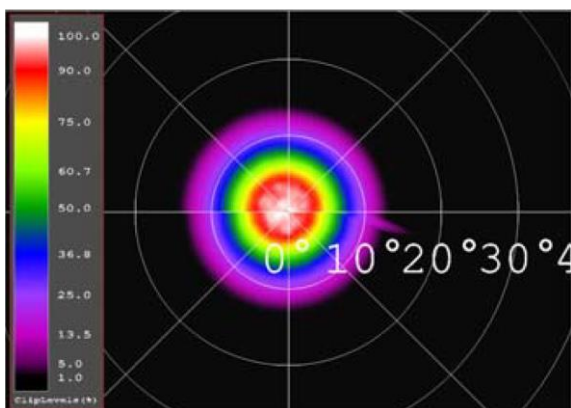


**Основные электро-оптические характеристики\*:**

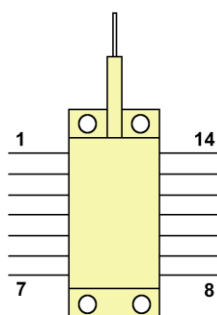
ПАРАМЕТР	Единицы измерений	Минимальное значение	Типичное значение	Максимальное значение
Оптическая мощность на выходе многомодового волокна	мВт	–	–	4*
Ток накачки**	мА	–	100	160
Падение напряжения на излучателе	В	–	–	3
Медианная длина волны излучения	нм	660	670	680
Ширина спектра излучения на уровне -3 дБ	нм	6	7.5	–
Остаточная спектральная модуляция модами Фабри-Перо**	%	–	1	3
Провал между спектральными максимумами	дБ	–	3	3.5
Внешний температурный диапазон эксплуатации	°С	-55		+80

\* прибор специфицируется на уровне оптической мощности 4 мВт.

\*\* измеряется на уровне излучателя, до ввода в многомодовое оптическое волокно



Типичное дальнее поле излучения на выходе многомодового волокна



1	Анод Пельтье (+)
2	Термистор
3	ФД- монитор анод (-)
4	ФД- монитор катод (+)
5	Термистор
6	Не используется
7	Не используется
8	Не используется
9	Не используется
10	СЛД анод (+)
11	СЛД катод (-)
12	Не используется
13	Корпус
14	Катод Пельтье (-)

Цоколевка модуля