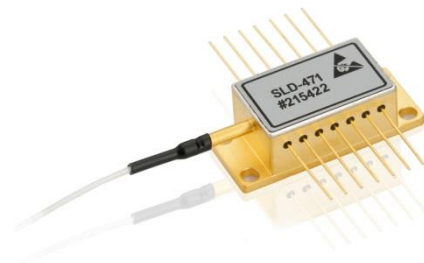


## Суперлюминесцентный излучающий диод спектрального диапазона 890 – 970 нм в волоконном охлаждаемом корпусе

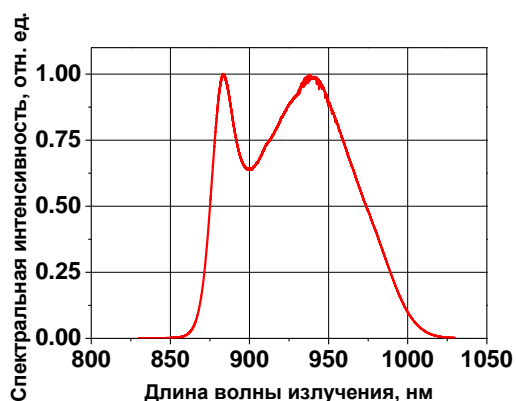
- Сверх-широкий спектр оптического излучения
- Низкая временная когерентность излучения
- Высокая оптическая мощность
- Встроенный фотодиод обратной связи
- Возможность выбора типа оптического волокна – одномодовое (SM), с сохранением поляризации (PM), многомодовое (MM)
- Высокая стабильность выходных характеристик за счет температурной стабилизации излучателя
- Высокая надежность
- Широкий рабочий диапазон температур эксплуатации



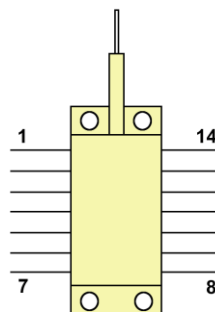
### Основные электро-оптические характеристики\*:

ПАРАМЕТР	Единицы измерений	Минимальное значение	Типичное значение	Максимальное значение
Оптическая мощность на выходе одномодового волокна	мВт	6	–	9
Ток накачки**	мА	180	200-280	300
Падение напряжения на излучателе	В	–	–	2.5
Медианная длина волны излучения	нм	915	930	945
Ширина спектра на уровне -3дБ	нм	90	95	110
Остаточная спектральная модуляция модами Фабри-Перо	%	–	2	5
Провал между спектральными максимумами	дБ	–	3	3.5
Внешний температурный диапазон эксплуатации	°С	-55		+70

- \* характеристики соответствуют температуре стабилизации излучателя встроенным охладителем Пельтье на уровне +25°С (10 кОм на встроенном термисторе) и выравненных интенсивностях спектральных максимумов
- \*\* величина тока накачки индивидуально подстраивается для получения максимальной выходной оптической мощности при выравненных интенсивностях спектральных максимумов и заданной температуре стабилизации излучателя.



Пример типичного оптического спектра излучения



Цоколевка модуля

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 (-)