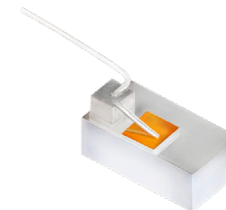


Основные свойства:

- Длина волны излучения в спектральном диапазоне 790-910 нм
- Максимальная (пиковая) мощность импульсного лазерного излучения 12 Вт
- Длительность оптического импульса до 120 нс

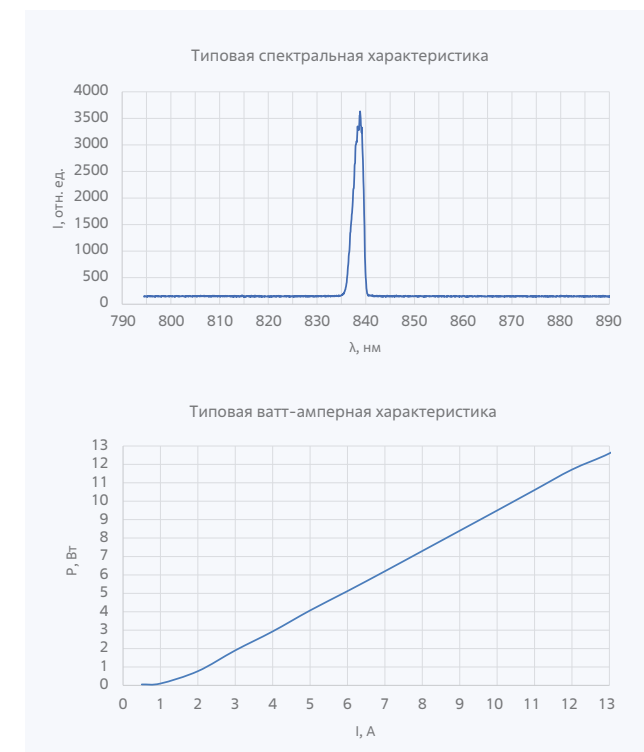
Области применения:

- Медицинские системы для лазерной и магнито-лазерной терапии
- ИК лазерные системы подсветки для систем ночного видения
- Беспроводная оптическая связь в свободном пространстве



Наименование параметра	Значение
Максимальная мощность импульса лазерного излучения, Вт	12
Диапазон длин волн лазерного излучения (при температуре +25...+35 °С)*, нм	790-910
Ширина огибающей спектра лазерного излучения по уровню 0,5 от максимума, нм	10
Амплитуда импульсов тока накачки, А	20
Длительность импульса лазерного излучения**, нс	30-120
Частота следования импульсов лазерного излучения**, кГц	6
Размеры излучающей области (тела свечения), мм	0,8 x 0,12
Расходимость пучка (полная ширина на полувысоте), угловой градус в плоскости, параллельной р-п переходу в плоскости, перпендикулярной р-п переходу	$\theta_{II} < 10$ $\theta_{\perp} < 40$
Масса, г	0,06
Диапазон рабочих температур, °С	+25...+30
Длина гибкого вывода, мм	10±2
Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	1,6 x 3 x 1

Тип корпуса

ЛД смонтирован на открытом
тепловом

* По согласованию с заказчиком параметр может быть изменен.

** Параметр определяется конструкцией блока накачки.

**ОПАСНО. ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ**

Избегать попадания прямого или рассеянного излучения в глаза и на кожу. Длина волны: 790-1000 нм. Лазерное изделие IV класса

© 2021 НПП «Инжект», ООО. Все права защищены.

Технические характеристики и внешний вид изделий могут быть изменены производителем без предварительного уведомления. Уточняйте важные для вас параметры у сотрудников отдела продаж или на сайте www.nppinject.ruул. Эллмашевская, влад. 3А, Саратов, 410033
Тел.: +7 (8452) 65-97-07 | Факс: +7 (8452) 43-71-15
E-mail: info@nppinject.ru | www.nppinject.ru