

Основные свойства:

- Длина волны излучения в спектральном диапазоне 890-910 нм
- Максимальная (пиковая) мощность импульсного лазерного излучения 12 Вт
- Длительность оптического импульса до 120 нс

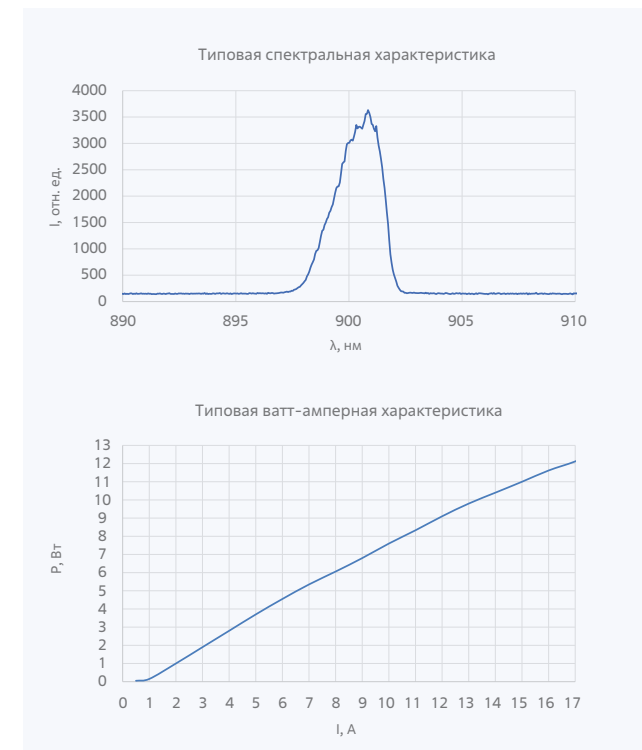
Области применения:

- 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...+30 °С), нм	890-910
Ширина огибающей спектра лазерного излучения по уровню 0,5 от максимума, нм	10
Амплитуда импульсов тока накачки, А	19
Диапазон длительности импульса лазерного излучения*, нс	30-120
Частота следования импульсов лазерного излучения*, кГц	6
Размер излучающей области, мм x мкм	0,4 x 0,001
Расходимость пучка (полная ширина на полувысоте), угловой градус в плоскости, параллельной р-п переходу	$\theta_{\parallel} < 15$
в плоскости, перпендикулярной р-п переходу	$\theta_{\perp} < 40$
Диапазон рабочих температур, °С	+25...+30
Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	0,8 x 0,4 x 0,2

* Устанавливается источником питания.

**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