

**Области применения:**

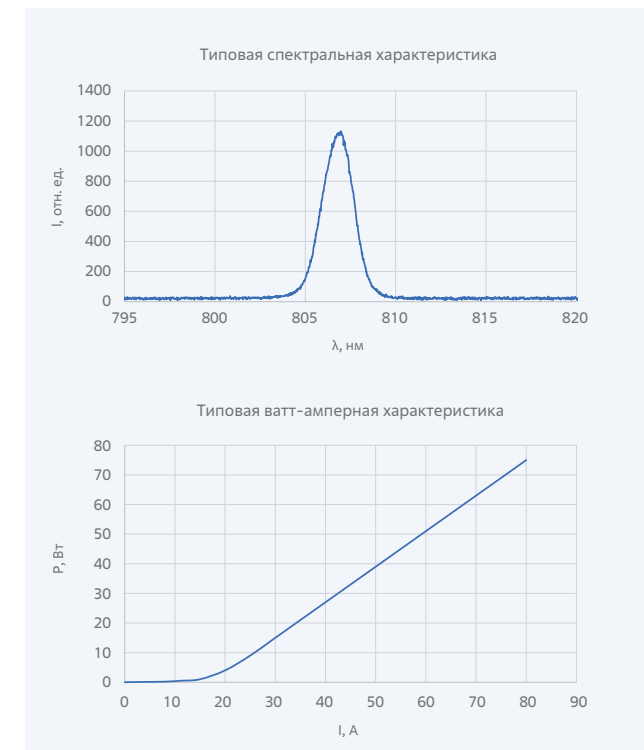
- Компонент лазерной техники
- Эффективная оптическая накачка твердотельных лазеров
- Лазерные системы для технологических применений
- ИК лазерные осветители с высокой оптической выходной мощностью
- Лазерные медицинские терапевтические приборы и приборы фотодинамической терапии



Наименование параметра	Значение		
	Мин.	Номинал.	Макс.
Оптическая выходная мощность*, Вт	69	70	75
Длина волны лазерного излучения*, нм	805	808	811
Амплитуда импульса тока накачки, А		80	90
Напряжение на линейке при рабочем токе накачки*, В	1,8	2,1	2,2
Расходимость пучка (полная ширина на полувысоте), угловой градус в плоскости параллельной р-п переходу в плоскости перпендикулярной р-п переходу		$\theta_{\parallel} < 15$ $\theta_{\perp} < 45$	
Ширина огибающей спектра лазерного излучения (полная ширина на полувысоте), нм	2,5	4	5
Количество эмиттеров, шт. / коэффициент заполнения, %		30 / >80	
Ширина эмиттера**, мкм		140	
Шаг эмиттера**, мкм		160	
Габаритные размеры** (Д x Ш x В), мм		5 x 1,5 x 0,12	

\* Контроль основных параметров осуществляется на теплоотводе (тип 012) с температурой 25°C, при номинальной средней мощности импульса лазерного излучения, длительности импульса 250 мкс и частоте 25 Гц.

\*\* Размер для справки.

**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 «Инжент», 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.ru](http://www.nppinject.ru)

ул. Эллмашевская, влад. 3А, Саратов, 410033  
Тел.: +7 (8452) 65-97-07 | Факс: +7 (8452) 43-71-15  
E-mail: [info@nppinject.ru](mailto:info@nppinject.ru) | [www.nppinject.ru](http://www.nppinject.ru)