

**Области применения:**

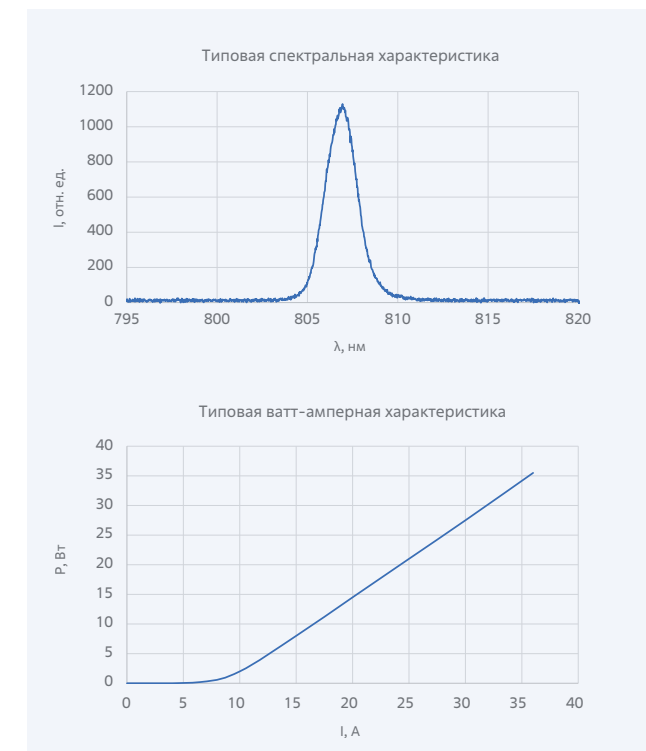
- Компонент лазерной техники
- Эффективная оптическая накачка твердотельных лазеров
- Лазерные системы для технологических применений
- ИК лазерные осветители с высокой оптической выходной мощностью
- Лазерные медицинские терапевтические приборы и приборы фотодинамической терапии



| Наименование параметра   | Значение |  |       |
|--|----------|--|-------|
|  | Мин.     | Номинал.   | Макс. |
| Оптическая выходная мощность*, Вт  | 29       | 30   | 35    |
| Длина волны лазерного излучения*, нм   | 805      | 808  | 811   |
| Амплитуда импульса тока накачки, А   |          | 36   | 38    |
| Напряжение на линейке при рабочем токе накачки*, В   | 1,8      | 2,1  | 2,2   |
| Расходимость пучка (полная ширина на полувысоте), угловой градус<br>в плоскости параллельной р-п переходу<br>в плоскости перпендикулярной р-п переходу |          | $\theta_{\parallel} < 15$<br>$\theta_{\perp} < 45$ |       |
| Ширина огибающей спектра лазерного излучения<br>(полная ширина на полувысоте), нм  | 2,5      | 4  | 5     |
| Количество эмиттеров, шт. / коэффициент заполнения, %  |          | 18 / >80   |       |
| Ширина эмиттера**, мкм   |          | 140  |       |
| Шаг эмиттера**, мкм  |          | 160  |       |
| Габаритные размеры** (Д x Ш x В), мм   |          | 3 x 0,9 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 «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.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)