

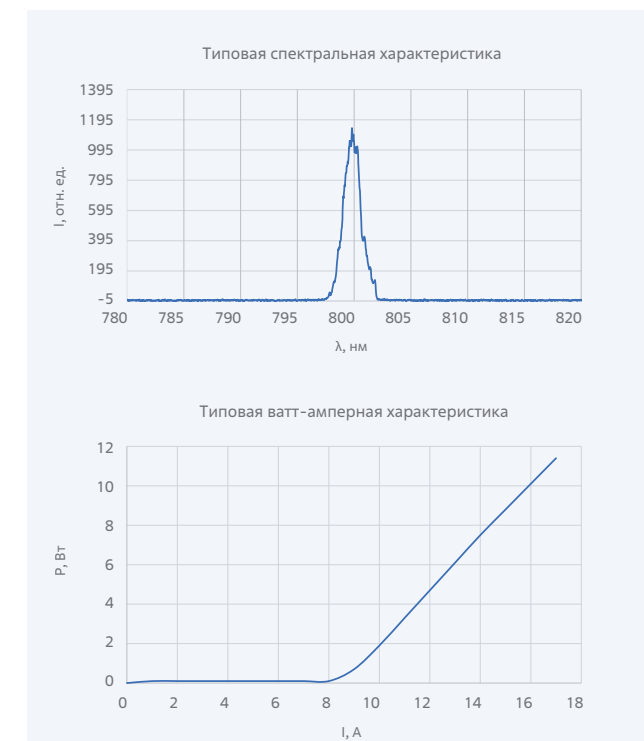
Области применения:

- 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		12	
Длина волны лазерного излучения*, нм		800	
Ширина огибающей спектра лазерного излучения по уровню 0,5 от максимума, нм	2,5	3	5
Рабочий ток, А		17	
Пороговый ток, А		7,5	
Рабочее напряжение, В		1,7	1,9
Расходимость пучка (полная ширина на полувысоте), угловой градус в плоскости параллельной р-п переходу в плоскости перпендикулярной р-п переходу	$\theta_{\parallel} < 10$ $\theta_{\perp} < 35$	$\theta_{\parallel} < 11$ $\theta_{\perp} < 42$	$\theta_{\parallel} < 12$ $\theta_{\perp} < 45$
Длина излучающей области, мм		5	
Активная область, мкм		180, с шагом 400	
КПД, %		42	

* Длина волны по выбору заказчика в интервале: 770-980 нм.

**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

ул. 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