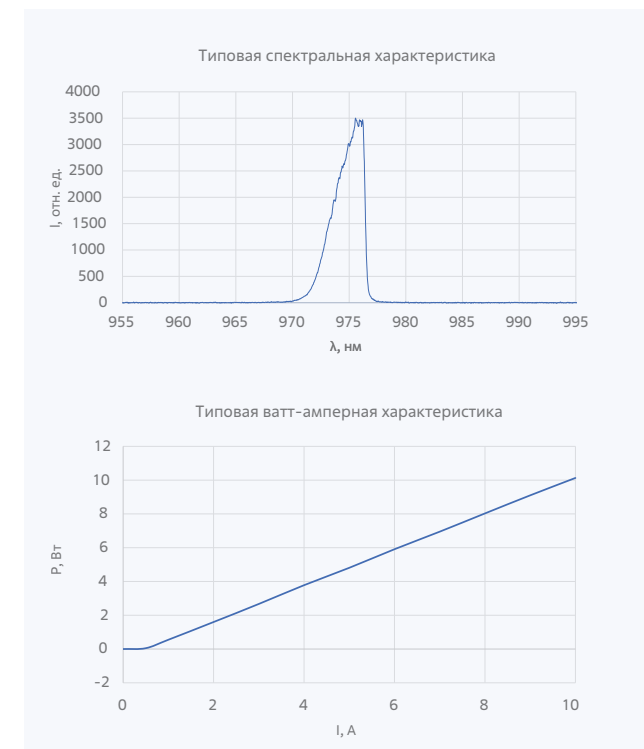


## Области применения:

- 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	10	11	12
Длина волны лазерного излучения, нм	973	976	979
Ширина огибающей спектра лазерного излучения по уровню 0,5 от максимума, нм	3	3,5	5
Рабочий ток, А	11	12	13
Пороговый ток, А		0,65	
Рабочее напряжение, В		1,53	
Расходимость пучка (полная ширина на полувысоте), угловой градус в плоскости параллельной р-п переходу	$\theta_{\parallel} < 9$	$\theta_{\parallel} < 10$	$\theta_{\parallel} < 12$
в плоскости перпендикулярной р-п переходу	$\theta_{\perp} < 25$	$\theta_{\perp} < 30$	$\theta_{\perp} < 35$
Размеры излучающей области, мкм		95	
КПД, %		60	



## 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)