



**He-Ne ЛАЗЕР  
LTS-11**

**ТЕХНИЧЕСКАЯ  
ИНФОРМАЦИЯ**

**[www.lasercomponents.ru](http://www.lasercomponents.ru)  
+7 (495) 845-12-10**

## He-Ne Лазер LTS-11



Гелий-неоновый лазер с рабочей длиной волны 632,8 нм и выходной мощностью в пределах 5мВт (выход на 75% мощности через 3с после запуска). Данный тип лазера отличается длительным сроком службы, хорошей коллимацией луча, стабильностью мощности и высокой термической стабильностью. Для обеспечения хорошего баланса высокой выходной мощности и стабильности, а также низкой температурной чувствительности и надежности, в этой лазерной системе используется передовая технология высокоточной термокомпенсации. Такие лазеры применяются для юстировки (выравнивание оптических осей), в прецизионных измерениях, в голографии, для измерения расхода жидкости (высокоточные расходомеры) и т.д.

### Технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра
Центральная длина волны	632,8 нм
Выходная мощность	$\geq 5$ мВт
Оптимальный рабочий ток	$6 \pm 1$ мА
Режим работы	многомодовый
Расходимость пучка	1,2 мрад
Диаметр луча	1,5 мм
Наружный диаметр лампы накачки	$35\text{мм} \pm 1$
Общая длина лампы накачки	$350\text{мм} \pm 1$
Балластное сопротивление	$\geq 6$ кВт
Выходное напряжение	1500 В, DC
Напряжение питания	$220 \pm 10$ В, 50 Гц
Коэффициент поляризации	500:1
Гарантия	1 год

**Дополнительные аксессуары и принадлежности лазера LTS-11**

LMP-04 - Магнитное основание держателя He-Ne лазера (Ø10мм)





**[www.lasercomponents.ru](http://www.lasercomponents.ru)**  
**+7 (495) 845-12-10**  
**117105, г. Москва,**  
**Варшавское шоссе, д.9, стр.1Б,**  
**офис 504**  
**[sales@lasercomponents.ru](mailto:sales@lasercomponents.ru)**