



He-Ne Лазер LTS-11

Техническая
Информация

A decorative graphic at the bottom of the page consisting of multiple overlapping, wavy teal lines that create a sense of motion and depth.

info@ometech.ru
+7 (499) 322-20-75

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	≥ 5 мВт
Оптимальный рабочий ток	6 ± 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	≥ 6 кВт
Выходное напряжение	1500 В, DC
Напряжение питания	220 ± 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)





info@ometech.ru

+7 (499) 322-20-75

117105, г. Москва,
Варшавское ш., д. 9, стр. 1

