He-Ne ЛАЗЕР
LTS-10

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

www.lasercomponents.ru
+7 (495) 845-12-10

Юридический адрес:
117105, г. Москва, Варшавское шоссе, д. 9,
стр. 1Б, этаж 5, комн. 504
т/ф: +7 (495) 845-12-10
www.lasercomponents.ru

He-Ne Лазер LTS-10

Гелий-неоновый лазер – это лазер с неоном в качестве рабочего вещества и гелием в качестве вспомогательного газа. He-Ne лазер может генерировать множество видов лазерных спектральных линий в видимой и инфракрасной областях, среди которых основными являются красный свет 0,6328 мкм и инфракрасный свет 1,15 мкм и 3,39 мкм. He-Ne лазер обладает очень хорошей направленностью и когерентностью. Он имеет простую конструкцию, длительный срок службы, компактность и дешевизну, а также стабильную частоту. Узость спектра генерации делает гелий-неоновые лазеры хорошими источниками излучения для использования в интерферометрии, голографии, спектроскопии, а также в устройствах считывания штрихкодов.

Преимуществом внутрирезонаторного нерегулируемого He-Ne лазера является низкая стоимость и удобство в использовании. Недостатком – низкая выходная мощность.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра	
Центральная длина волны	632,8 нм	
Выходная мощность	1,2-1,5 мВт	5 мВт
Стабильность мощности (СКУ)	<2.5%	
Поперечная мода	TEM00	
Расходимость пучка, полный угол	<1,0 мрад	
Стабильность наведения луча, полный угол	<0.2 мрад	
Габаритные размеры блока питания	200 x 180 x 72 мм	
Балластное сопротивление	24 кВт	
Ожидаемое время жизни, часов	>10 000	
Выходное напряжение	1000-1500 В, DC	
Напряжение питания	220±10 В, 50 Гц	
Гарантия	1 год	

Юридический адрес:
117105, г. Москва, Варшавское шоссе, д. 9,
стр. 1Б, этаж 5, комн. 504
т/ф: +7 (495) 845-12-10
www.lasercomponents.ru

Дополнительные аксессуары и принадлежности лазера LTS-10

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

LMP-42 – Держатель He-Ne лазера

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