



**He-Ne ЛАЗЕР
LSW-10**

**ТЕХНИЧЕСКАЯ
ИНФОРМАЦИЯ**

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

He-Ne Лазер LSW-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, компактный дизайн и низкую стоимость, а также стабильную частоту излучения. Узость спектра генерации делает гелий-неоновые лазеры хорошими источниками излучения для использования в интерферометрии, голографии, спектроскопии, а также в устройствах считывания штрихкодов.

Преимуществом внутррезонаторного 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	>1,5 мВт
Стабильность мощности (СКУ)	<5%
Поперечная мода	TEM00
Расходимость пучка, полный угол	<2 мрад
Диаметр луча в апертуре	1,2 мм
Габаритные размеры лазера	∅45 x 300 мм
Габаритные размеры блока питания	200 x 165 x 75 мм
Напряжение питания	220 В, 50 Гц
Гарантия	1 год



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