



He-Ne лазер LSW-10

Техническая
Информация

A decorative graphic at the bottom of the page consisting of multiple overlapping, wavy lines in a teal color, creating a sense of motion or a signal waveform.

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

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 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	>1,5 мВт
Стабильность мощности (СКУ)	<5%
Поперечная мода	TEM00
Расходимость пучка, полный угол	<2 мрад
Диаметр луча в апертуре	1,2 мм
Габаритные размеры лазера	Ø45 x 300 мм
Габаритные размеры блока питания	200 x 165 x 75 мм
Напряжение питания	220 В, 50 Гц
Гарантия	1 год



info@ometech.ru

+7 (499) 322-20-75

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

