

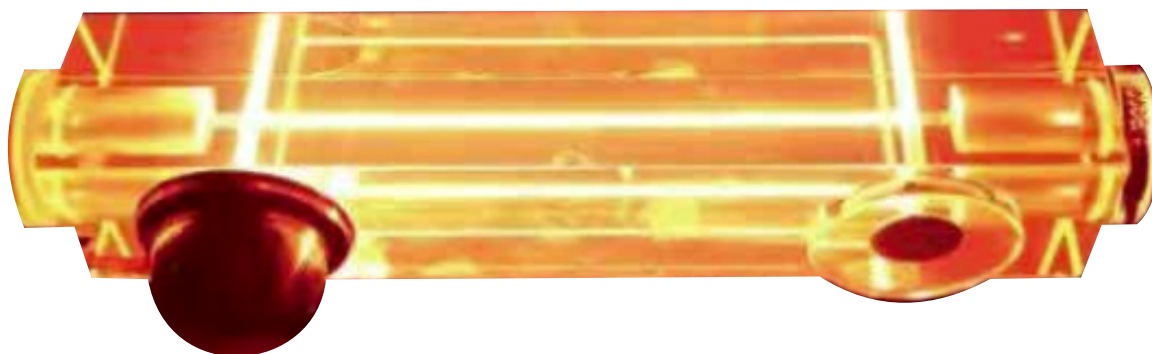


ВЫСОКОСТАБИЛЬНЫЙ Zerodur He-Ne ЛАЗЕР

**ТЕХНИЧЕСКАЯ
ИНФОРМАЦИЯ**

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

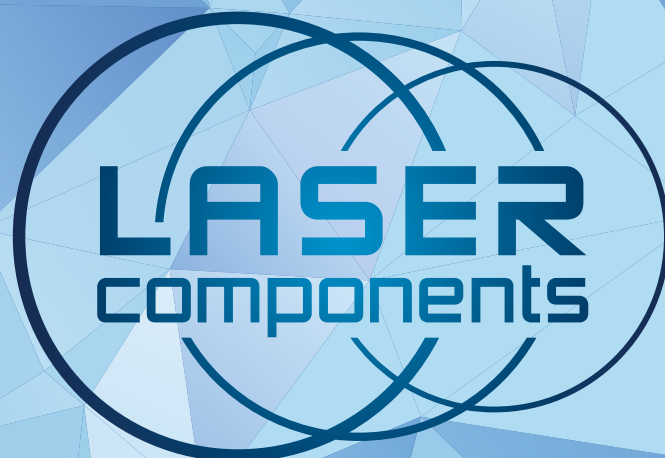
Высокостабильный Zerodur He-Ne лазер



В Zerodur He-Ne лазере используется резонатор с нулевым расширением из оптического ситалла. Этот лазер отличается настраиваемой частотой, а интенсивность света и точность наведения луча в нём не чувствительны к окружающей среде. Данный лазер применяется для высокоточной интерферометрии, в прецизионном обнаружении и в других областях прикладной науки с высокими требованиями к точности измерений.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра
Материал	Ситалл (Zerodur)
Центральная длина волны	632,8 нм
Выходная мощность (настраиваемая)	0,05 - 2 мВт
Стабильность частоты	<5 МГц (от -50 до +85°C, после блокировки) <1 МГц (при комнатной температуре, после 3 ч прогрева)
Основная мода (fundamental mode)	TEM00
Поляризация	Линейная
Стабильность луча	<0,02 мрад (при запуске); <0,01 мрад (после прогрева)
Ожидаемое время работы	> 60 000 ч
Срок годности	>30 лет



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