

ЛАЗЕРЫ ЛГН-220, ЛГН-220SF, ЛГН-220М

Лазеры газовые He-Ne атомарные непрерывного режима работы, предназначены для использования в качестве источника светового излучения с высокой временной когерентностью в устройствах изобразительной голографии, при проведении научных исследований и т.п.

Параметры	ЛГН-220	ЛГН-220SF	ЛГН-220М
Длина волны, мкм	0.63		
Спектральный состав	одномодовый (TEM ₀₀)	одночастотный	многомодовый (TEM _{mn})
Мощность излучения, мВт, не менее	70	40	100
Поляризация, не менее	500:1		
Диаметр пучка, мм, не более	2.5		
Расходимость, мрад, не более	1	1	1.5
Относительная нестабильность мощности излучения за 8ч, %, не более	5	-	-
Время готовности, мин, не более	60		
Питание	АС 220 (+10%/–15%) В, 50 Гц		
Потребляемая мощность, Вт, не более	350		
Диапазон рабочих температур, °С	+10 ... +40		
Изменение температуры окружающей среды во время непрерывной работы, °С	±3		
Средняя наработка на отказ, час, не менее	1000		
Средний ресурс, час, не менее	3000		
Габариты, мм, не более	1965×225×220		
Масса, кг, не более	35		

Габаритный чертеж

