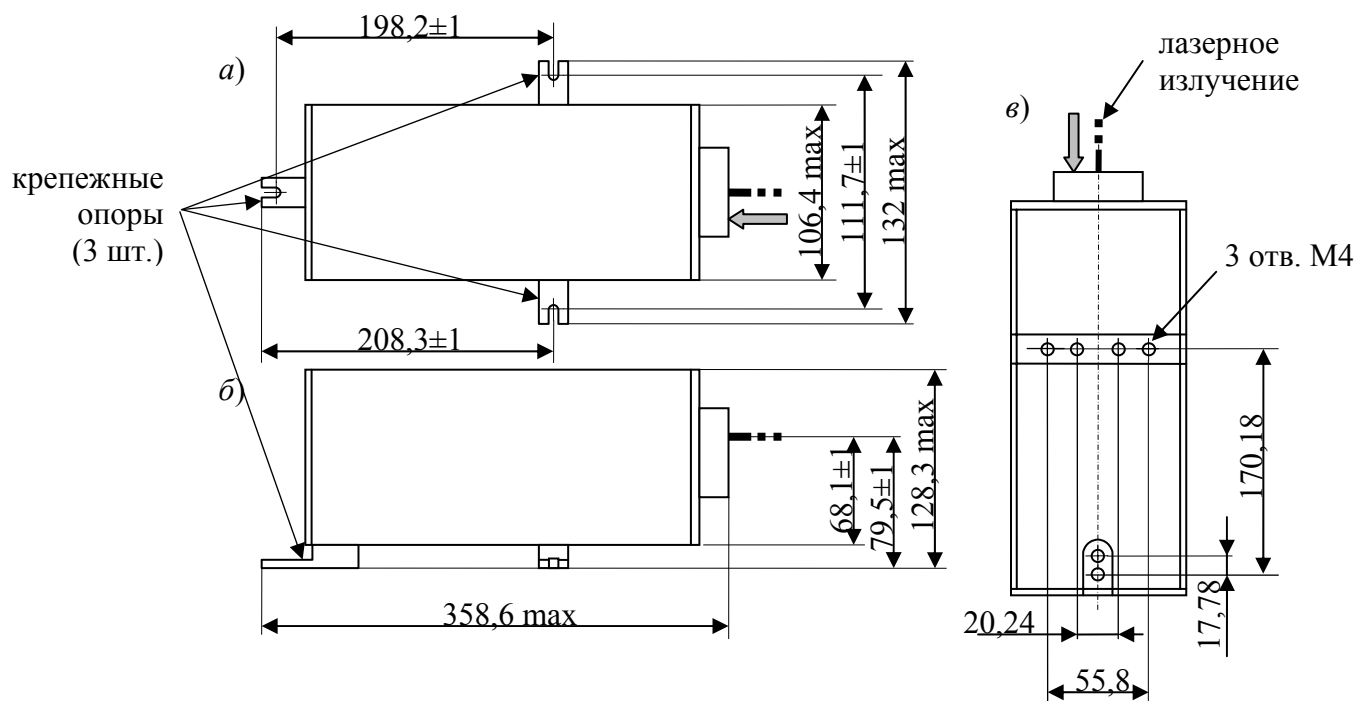


ЛАЗЕР ЛГН-212-1МФ

Лазеры газовые He–Ne непрерывного режима работы двухчастотные стабилизированные со встроенным фотоприемным устройством отраженного от внешней оптической системы интерферометра лазерного излучения. Предназначены для использования в составе лазерных интерферометров, используемых в различных областях науки и техники, в том числе в координатных системах прецизионного оптико–механического оборудования для производства изделий электронной техники, в станкостроении, в машиностроении.

Параметры	ЛГН-212-1МФ	ЛГН-212-1МФ-А	ЛГН-212-1МФ-В	ЛГН-212-1МФ-С	ЛГН-212-1МФ-Д
Длина волны, мкм	0,63				
Спектральный состав	двухчастотный				
Разность ортогонально поляризованных компонент лазерного излучения, МГц	1,5–2,2	2,0–2,4	2,4–3,0	3,0–3,4	3,4–4,0
Мощность излучения, мВт, не менее	0,2				
Диаметр пучка, мм, не более	5–7				
Расходимость, мрад, не более	0,5				
Относительная нестабильность мощности излучения за 8ч, %, не более	2				
Относительная нестабильность оптической частоты, не более	1×10^{-8}				
Питание	DC \pm 15В				
Потребляемая мощность, Вт, не более	30				
Чувствительность фотоприемного устройства, мкВт, не менее	5				
Полоса частот фотоприемного устройства МГц	0,245÷7,2				
Расстояние между выходным и входным пучками, мм	13±1				
Средняя наработка на отказ, час, не менее	2000				
Средний ресурс, час, не менее	10000				
Габариты, мм, не более	358,6×132×128,3				
Масса, кг, не более	6,0				

Габаритный чертеж



a – вид сверху, *б* – вид сбоку, *в* – вид снизу

ЛГН-212-1МФ (стрелкой обозначен входной луч)

ОАО НИИ ГРП «Плазма»

390023, г. Рязань, ул. Циолковского, д. 24. Тел.: (4912) 24 90 74, факс: (4912) 44 06 81.

E-mail: sales@plasmalabs.ru. Сайт: www.plasmalabs.ru