

ЛАЗЕРЫ ГН-0.5, ГН-1, ГН-2П, ГН-2П-1, ГН-3, ГН-3-1, ГН-5, ГН-5П, ГН-5М, ГН-10М

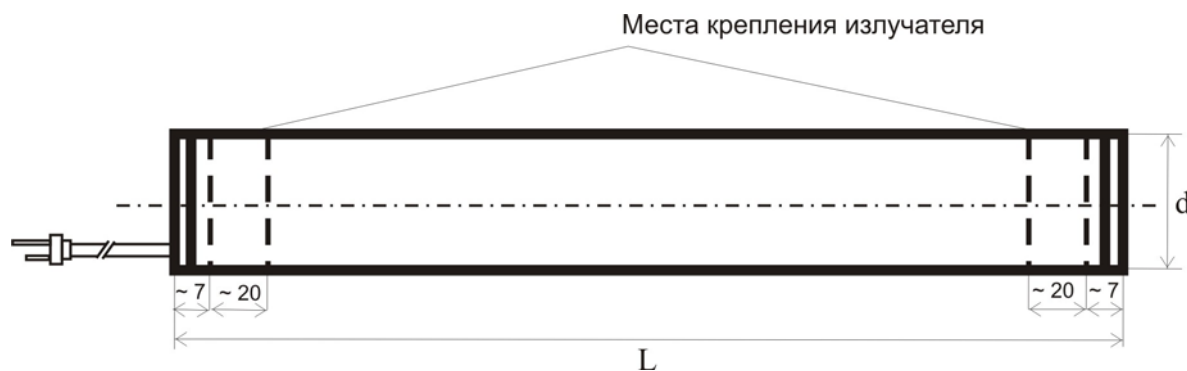
Лазеры серии ГН – это газовые лазеры непрерывного режима работы и излучением в красной области спектра на длине волны 0.63 мкм. Данные лазеры могут быть использованы в контрольно-измерительной технике, полиграфии, голографии, медицинской технике, и других технологических и лабораторных установках в качестве источников когерентного монохроматического излучения.

Лазеры просты по конструкции и удобны в эксплуатации.

Параметры	ГН-0.5	ГН-1	ГН-2П	ГН-2П-1	ГН-3	ГН-3-1	ГН-5	ГН-5П	ГН-5М	ГН-10М	
Мощность излучения, мВт, не менее	0.5	1.0	2.0	2.0	3.0	3.0	5.0	5.0	5.0	8.0	
Спектральный состав	TEM ₀₀	TEM ₀₀	TEM ₀₀	TEM ₀₀	TEM ₀₀	TEM ₀₀	TEM ₀₀	TEM ₀₀	TEM _{mn}	TEM _{mn}	
Поляризация, не менее	1:1	1:1	100:1	100:1	1:1	1:1	1:1	100:1	1:1	1:1	
Диаметр пучка, мм, не более	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	2.0	2.0	
Расходимость излучения, мрад, не более	2.0	2.0	1.5	1.9	1.5	1.9	1.2	1.2	3.8	4.3	
Потребляемая мощность, Вт, не более	10	10	15	15	15	15	25	25	20	25	
Габариты излучателя, мм, не более	Ø30x145		Ø35x255	Ø35x280	Ø35x255	Ø35x280	Ø35x350				
Габариты источника питания, мм, не более	150x60x170 (110x35x85*)										
Масса, кг, не более (излучатель/источник питания)	0.2 / 1.2 (0.4*)		0.4 / 1.2 (0.4*)				0.43 / 1.2 (0.4*)		0.4 / 1.2 (0.4*)		0.43 / 1.2 (0.4*)
Гарантийная наработка, ч, не менее						10 000					
Средний ресурс, ч, не менее						25 000					

* - встраиваемый источник питания

Габаритный чертеж (излучателя)



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