

МАЛОГАБАРИТНЫЕ ЦЕЛЬНОСТЕКЛЯННЫЕ НЕ-НЕ ЛАЗЕРЫ

Отвечают всем требованиям, предъявляемым к источникам излучения в таких областях, как
 контрольно-измерительная техника, полиграфия, медицина, научные исследования.

Коаксиальный активный элемент.

Термостойкие зеркала на основе оксидов гафния и кремния, закрепленные с помощью твердой запайки.

Высококачественные прецизионные капилляры.

Высокая надежность.

Блочный встраиваемый источник питания.

Гелий неоновые лазеры (He - Ne lasers)	ГЛ-05	ГН-2Р	ГМ-5М	ГМ-7М	ЛГН-115А	ЛГН-115	ЛГН-115М	ЛГН-118М	ГН-15Р	ЛГН-224-1	ЛГН-303
Мощность излучения, мВт	0,5	2	5	7	10	15	18	30	15	10	1
Длина волны, мкм	0,6328										
Поляризация		100:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	100:1	100:1	100:1
Спектральный состав излучения	TEM ₀₀		TEM _{mn}	TEM _{mn}	TEM _{mn}	TEM _{mn}	TEM _{mn}	TEM _{mn}	TEM ₀₀	TEM ₀₀	TEM ₀₀
Диаметр пучка, мм	0,5	1,2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	1,2	1,0	1
Расходимость излучения, мрад	1,8	1,8	2,5	2,5	2	2	2	2,5	1,0	1,2	1,85
Нестабильность мощности за 8ч, %	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Уровень шумов и пульсаций мощности, %	---	---	---	---	---	---	---	---	1,5	1	---
Относительная нестабильность частоты за 8ч, %	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1x10 ⁻⁸
Нестабильность ОДН излучения, мрад	---	---	---	---	---	---	---	---	0,05	0,05	0,05
Наработка до отказа, ч	2 000	5000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	2000
Средний ресурс, ч	2 000	15000	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	10000
Диапазон рабочих температур, °С	+10...+35	+10...+40	+10...+40	+10...+40	+10...+40	+10...+40	+10...+40	+10...+40	+10...+40	+10...+40	+10...+45
Габарит, мм: излучателя источника питания	Ø30x140 110x85x35	Ø44x320 110x85x35	Ø44x350 110x85x35(ВИП) 150x60x165 (ОИП)		Ø44x500 215x65x45	Ø44x500 215x65x45	Ø44x500 215x65x45	Ø54x680 265x65x45	Ø54x700 265x65x45	Ø44x500 215x65x45	Ø35 (280x140x55)
Масса, кг: излучателя источника питания (ВИП встраиваемый, ОИП- общепромышленный)	0,7 0,8	0,6 0,58(ВИП) 1,2(ОИП)		0,58 1,2	0,58 1,2	0,58 1,2	0,58 1,2	0,58 1,2	0,58 1,2	0,58 1,2	1,5
Напряжение питания, В	9В	220В±10%	220В±10%	220В±10%	220В±10%	220В±10%	2220В±10%	220В±10%	220В±10%	220В±10%	220В±10%
Потребляемая мощность, Вт	10	20	20	20	40	40	40	50	50	40	30