

НЕПРЕРЫВНЫЕ ИОННЫЕ ЛАЗЕРЫ ВИДИМОГО И УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ДИАПАЗОНА

Длина волны, мкм	Мощность излучения, Вт	Диаметр луча, мм	Расходимость, мрад	Модовый состав излучения	Нестабильность мощности, %	Уровень шумов, %	Поляризация	Габариты излучателя (источника питания), мм	Ресурс, час (гарантийный срок, час)	Потребляемая мощность, кВт	Активная среда, отличительные особенности лазера	Модель
0,33±0,36	0,5			TEM ₀₀			100:1	1800x200x215	5000 (500)		Ag	GS-UV
0,351	0,25			TEM ₀₀			100:1	1800x200x215	---		Ag; однолинейный	GS-UV-F
0,46±0,514	1,0	1,0	1,5	TEM ₀₀	2	2	100:1	750x160x160	---	5	Ag	GS-1
0,46±0,514	2,0	1,0	1,5	TEM ₀₀	2	2	100:1	750x160x160	---	5	Ag	GS-2
0,46±0,514	2,0	1,0	1,5	TEM _{mn}			1:1	700x230x330	---	9	Ag; моноблок	GS-2M
0,46±0,514	3,0	2,0	1,5	TEM ₀₀	2	2	100:1	1100x230x330	---	15	Ag	GS-3
0,46±0,514	3,0	2,0	1,5	TEM _{mn}			1:1	1100x230x330	---	15	Ag; моноблок	GS-3M
0,46±0,514	5,0	2,0	1,5	TEM ₀₀	2	2	100:1	1100x230x330	---	15	Ag	GS-5
0,46±0,514	5,0	2,0	1,5	TEM _{mn}			1:1	1100x230x330	---	15	Ag; моноблок	GS-5M
0,46±0,514	7,0	2,0	1,0	TEM ₀₀	2	2	100:1	1350x230x330	---	18	Ag	GS-7
0,46±0,514	7,0	2,0	1,5	TEM _{mn}			1:1	1100x230x330	---	18	Ag; моноблок	GS-7M
0,46±0,514	10,0	2,0	1,0	TEM ₀₀			100:1	1800x230x330	---	25	Ag	GS-10
0,46±0,514	15,0	2,0	1,0	TEM ₀₀	2	0,2	100:1	1800x200x215	---	33	Ag	GS-15
0,46±0,514	15,0	2,0	1,0	TEM _{mn}			1:1	1800x210x240	---	25	Ag; моноблок	GS-15M
0,46±0,514	20,0	2,0	1,0	TEM _{mn}			1:1	1800x250x215	---	30	Ag; моноблок	GS-25M
0,458±0,674	1,0 * (488,514,647)	2,5	1,0	-	2	0,2	100:1	1350x250x215	---	22	Ar+Kr; перестраиваемый	GS5-AKF
0,46±0,67	0,3	1,0	1,5	TEM _{mn}	2		100:1	1100x350x350	---	5	Ar+Kr; моноблок	GS-200AKS
0,46±0,67	1,0	2,0	1,5	TEM _{mn}			100:1	1100x230x330	---	15	Ar+Kr; моноблок	GS-1AKM
0,46±0,67	3,0	2,0	1,5	TEM _{mn}			100:1	1100x230x330	---	22	Ar+Kr; моноблок	GS-3AKM
0,46±0,67	5,0	2,5	1,0	TEM _{mn}			100:1	1350x230x330	---	22	Ar+Kr; моноблок, квазистаб.	GS-5AKMK
0,46±0,67	5,0	2,5	1,0	TEM _{mn}	2		100:1	1600x200x215	---	22	Ar+Kr	GS-5AKS
0,46±0,67	7,0	2,5	1,0	TEM _{mn}			100:1	1360x230x330	---	22	Ar+Kr; моноблок	GS-700MW [®]
0,46±0,67	7,0	2,5	1,0	TEM _{mn}	2		100:1	1800x200x215	---	30	Ar+Kr	GS-7AKS
0,46±0,67	10,0	3,0	1,0	TEM _{mn}	2		100:1	1800x200x215	---	30	Ar+Kr	GS-10AKS
0,46±0,67	10,0	3,0	1,0	TEM _{mn}			100:1	1800x250x215	---	30	Ar+Kr; моноблок, квазистаб.	GS-10AKMK
0,488; 0,514	0,2	1	1,5	TEM ₀₀	2		100:1	800x160x160	---	6	Ag; однолинейный, одночастотный	GS-1-SF
0,488; 0,514	0,5	1	1,5	TEM ₀₀	2		100:1	750x160x160	---	6	Ag; однолинейный	GS-1-F
0,488; 0,514	0,5	2,0	1,5	TEM ₀₀			100:1	1350x230x230	---	16	Ag; однолинейный,	GS-3-SF

ЗАО "ЛАЗЕРВАРИОРАКУРС" 390023, г.Рязань проезд Яблочкова д.5, стр.25а, Tel: +7(4912)21 11 01 Fax: +7(4912)24 92 32 E-mail: LVR@LASER.RYAZAN.RU

производитель оставляет за собой право на изменение конструкции и технических характеристик без уведомления

											одночастотный	
0,488; 0,514	1,0	2,0	1,5	TEM ₀₀			100:1	1100x230x330	---	16	Ar; однолинейный	GS-3-F
0,488; 0,514	0,7	2,0	1,5	TEM ₀₀			100:1	1350x230x230	---	22	Ar; однолинейный, одночастотный	GS-5-SF
0,488; 0,514	1,5	2,0	1,5	TEM ₀₀			100:1	1100x230x330	---	16	Ar; однолинейный	GS-5-F
0,488; 0,514	1,0	2,0	1,0	TEM ₀₀			100:1	1500x230x230	---	22	Ar; однолинейный, одночастотный	GS-7-SF
0,488; 0,514	2,0	2,0	1,0	TEM ₀₀			100:1	1350x230x330	---	22	Ar; однолинейный	GS-7-F
0,488; 0,514	2,0	2,0	1,0	TEM ₀₀			100:1	1500x230x230	---	30	Ar; однолинейный, одночастотный	GS-10-SF
0,488; 0,514	4,0	2,0	1,0	TEM ₀₀			100:1	1500x230x230	---	33	Ar; однолинейный	GS-10-F
0,488; 0,514	2,5	2,0	1,0	TEM ₀₀			100:1	1800x200x215	---	33	Ar; однолинейный, одночастотный	GS-15-SF
0,488; 0,514	5,0	2,0	1,0	TEM ₀₀			100:1	1800x200x215	---	33	Ar; однолинейный	GS-15-F
0,647	0,2	2,0	1,0	TEM ₀₀			100:1	1300x230x230	---	20	Kr; однолинейный, одночастотный	GS-1K-SSF
0,647	0,5	2,0	1,0	TEM ₀₀			100:1	1100x230x230	---	15	Kr	GS-1KS
0,647	0,7	3,0	1,0	TEM ₀₀			100:1	1600x200x215	---	25	Kr; однолинейный, одночастотный	GS-3K-SSF
0,647	1,0	3,0	1,0	TEM ₀₀			100:1	1800x200x215	---	30	Kr; однолинейный, одночастотный	GS-5K-SSF
0,647; 0,674	1,5	2,0	1,5	TEM _{mn}			1:1	1100x230x330	---	16	Kr; моноблок	GS-2KM
0,647; 0,674	2,0	2,0	1,0	TEM ₀₀	2		100:1	1600x200x215	---	22	Kr	GS-3KS
0,647; 0,674	3,0	2,0	1,0	TEM _{mn}			1:1	1600x230x330	---	22	Kr; моноблок, квазистаб.	GS-3KMK
0,647; 0,674	5,0	3,0	1,0	TEM ₀₀	2		100:1	1800x200x215	---	30	Kr	GS-5KS
0,647; 0,674	5,0	3,0	1,0	TEM _{mn}	2		1:1	1800x210x240	---	30	Kr; моноблок, квазистаб.	GS-5KMK

Первая цифра – мощность

Вторая буква – наполнение:

- нет символа – Ar
- K – Kr
- AK – смесь Ar-Kr

Третья буква – модовый состав:

- T – TEM₀₀

Четвертая буква – режим генерации:

- P – поляризация 100:1
- F – перестройка длины волны (в т.ч. P)
- SF – одночастотный (в т.ч. T и P и S)
- SSF – стабилизированный одночастотный режим

Пятая буква – исполнение блока питания:

- M – моноблок
- MK – моноблок квазистабилитированный
- S – стабилизированный

Примеры:

1. GS-3 - полное наименование GS-3-ATPS – 3Вт, Аргоновый, TEM₀₀, 1:100, стабилизированный ИП.

- Для моделей с одной цифрой в обозначении буквы ATPS не указываются, по умолчанию.

2. GS-10AKMK – 10Вт, Ar+Kr, TEM_{mn}, 100:1, квазистабилитированный ИП.

- Все лазеры на смеси газов имеют поляризацию 100:1, поэтому четвертая буква P в обозначении не указывается.

3. GS-5K-SSF – 5Вт, Kr, TEM₀₀, 100:1, стабилизированный одночастотный режим.

- Все стабилизированные приборы являются одномодовыми и имеют поляризацию 100:1, поэтому буквы третья буква T и четвертая буква P в обозначении не указывается.