

НЕПРЕРЫВНЫЕ ИОННЫЕ ЛАЗЕРЫ ВИДИМОГО И УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ДИАПАЗОНА.

Ионные аргоновые лазеры	GS-1	GS-2	GS-3	GS-5	GS-7	GS-10	GS-15M	GS-UV
Длина волны, мкм	0,476-0,514 (I) 0,488;0,514(II,III)	0,476-0,514 (I,II)	0,476-0,514 (I,IV) 0,488;0,514(II, III)	0,476-0,514 (I,IV) 0,488;0,514(II, III)	0,476-0,514 (I,IV) 0,488;0,514(II, III)	0,476-0,514 (I,IV) 0,488;0,514(II, III)	0,476-0,514	0,35-0,36 (I) 0,355 (II)
Поляризация	TEM ₀₀ 1:100	TEM _{mn} 1:1	TEM ₀₀ 1:100 (I-III) TEM _{mn} 1:1 (IV)	TEM ₀₀ 1:100 (I-III) TEM _{mn} 1:1 (IV)	TEM ₀₀ 1:100 (I-III) TEM _{mn} 1:1 (IV)	TEM ₀₀ 1:100 (I-III) TEM _{mn} 1:1 (IV)	TEM _{mn} 1:1	TEM ₀₀ 1:100
Мощность излучения, Вт: в одномодовом режиме	1,0 (I) 0,5 (II)	---	3,0 (I) 1,0(II)	5,0 (I) 1,5(II)	7,0 (I) 1,5(II)	10,0 (I) 5,0(II)	---	200мВт (I)
в многомодовом режиме	---	2,0	3,0 (IV)	5,0 (IV)	7,0 (IV)	10,0 (IV)	15	---
в одночастотном режиме	0,2 (III)	---	0,5 (III)	0,7 (III)	1,5 (III)	2,5 (III)	---	120мВт (II)
Диапазон рабочих температур, °С	+5... +35	+5... +35	+5... +35	+5... +35	+5... +35	+5... +35	+5... +35	+5... +35
Напряжение питания, В	380В 50Гц	380В 50Гц	380В 50Гц	380В 50Гц	380В 50Гц	380В 50Гц	380В 50Гц	380В 50Гц
Исполнение: МВ – моноблок – интегрированный источник питания , СИ – общепромышленный источник питания	CI	МВ (I) 20кг CI (II)	CI (I-III) МВ (IV) 40кг	CI (I-III) МВ (IV) 40кг	CI (I-III) МВ (IV) 40кг	CI (I-III) МВ (IV) 45кг	МВ 55кг	CI
Размеры излучателя, мм	160х160х750 (I, II) 160х160х800(III)	330х230х700 (I) 330х230х750 (II)	330х230х1150 (I-II, IV) 230х230х1350(III)	330х230х1150 (I-II, IV) 230х230х1350(III)	330х230х1350 (I-II) 230х230х1500(III) 330х230х1150(IV)	215х200х1800 (I-III) 330х230х1360(IV)	240х210х1800	215х200х1360 (I) 215х200х1500 (II)
Охлаждение	водяное	водяное	водяное	водяное	водяное	водяное	водяное	водяное

Ионные криптоновые лазеры	GS-1K	GS-2KM	GS-3K	GS-5K
Длина волны, мкм	0,647	0,647; 0,674	0,647; 0,674 (I,III) 0,647 (II)	0,647; 0,674 (I,III) 0,647 (II)
Поляризация	TEM ₀₀ 1:100	TEM _{mn} 1:1	TEM ₀₀ 1:100 (I,II) TEM _{mn} 1:100 (III)	TEM ₀₀ 1:100 (I,II) TEM _{mn} 1:100 (III)
Мощность излучения, Вт: в одномодовом режиме	0,5 (I)	---	3,0 (I)	5,0 (I)
в многомодовом режиме	---	1,5	3,0 (III)	5,0 (III)
в одночастотном режиме	0,2 (II)	---	0,5 (II)	1,0 (II)
Диапазон рабочих температур, °С	+5... +35	+5... +35	+5... +35	+5... +35
Напряжение питания, В	380В 50Гц	380В 50Гц	380В 50Гц	380В 50Гц
Исполнение: МВ – моноблок – интегрированный источник питания , СИ – общепромышленный источник питания	CI (I,II)	МВ 40кг	CI (I,II) МВ (III) 40кг	CI (I,II) МВ (III) 40кг
Размеры излучателя, мм	230х230х1150 (I) 230х230х1350 (II)	330х230х1100	215х200х1600 (I, II) 330х230х1350 (III)	215х200х1800 (I, II) 240х210х1800 (III)
Охлаждение	водяное	водяное	водяное	водяное

Ионные лазеры на смеси аргона и криптона	GS-200AK	GS-1AKM	GS-3AKM	GS-5AKM	GS-5AKS	GS-700MW	GS-7AKS	GS-10AKS
Длина волны, мкм	0,476-0,676	0,476-0,676	0,476-0,676	0,476-0,676	0,458-0,676	0,476-0,676	0,458-0,676	0,458-0,676
Поляризация	TEM _{mn} 1:100	TEM _{mn} 1:100	TEM _{mn} 1:100	TEM _{mn} 1:100	TEM _{mn} 1:100	TEM _{mn} 1:100	TEM _{mn} 1:100	TEM _{mn} 1:100
Интегральная мощность излучения, Вт - уровень красного >25%	300мВт	1,0	3,0	5,0	5,0	7,0	7,0	10,0
Диапазон рабочих температур, °С	+5... +35	+5... +35	+5... +35	+5... +35	+5... +35	+5... +35	+5... +35	+5... +35
Напряжение питания, В	380В 50Гц	380В 50Гц	380В 50Гц	380В 50Гц	380В 50Гц	380В 50Гц	380В 50Гц	380В 50Гц
Исполнение: МВ – моноблок – интегрированный источник питания , СИ – общепромышленный источник питания	CI, МВ	МВ 55кг	МВ 55кг	МВ 55кг	CI	МВ 55кг	CI	CI
Размеры излучателя, мм	350х350х750	330х230х1100	330х230х1100	330х230х1350	215х200х1600	330х230х1360	215х200х1800	215х200х1800
Охлаждение	водяное	водяное	водяное	водяное	водяное	водяное	водяное	водяное

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