

МОДЕЛЬ	GS 355-3	GS 355-5
Длина волны	355 нм	
Диапазон частоты следования импульсов	От 30 кГц до 150 кГц	
Длительность импульса	<20 нс @30 кГц	<18 нс @30 кГц
Средняя мощность	>3 Вт @30 кГц	>5 Вт @30 кГц
Средняя стабильность мощности	<±3% в течение 24 часов	
Стабильность от импульса к импульсу	среднеквадратичное значение <3%	
Пространственная мода	TEM <sub>00</sub> (M <sup>2</sup> <1,2)	
Полный угол расхождения пучка	< 2 мрад	
Диаметр пучка 1/e <sup>2</sup>	0,9±0,1 мм	
Округлость пучка	>90%	
Стабильность наведения пучка	<50 мкрад	
Направление поляризации	Горизонтальная	
Коэффициент поляризации	100:1	
Размер	200×120×100 мм	
Вес	3,5 кг	
Охлаждение	Жидкостное охлаждение	

МОДЕЛЬ	Grace X 355-3	Grace X 355-5
Длина волны	355 нм	
Диапазон частоты следования импульсов	От 30 кГц до 150 кГц	
Длительность импульса	13±2 нс @30 кГц	12±2 нс @30 кГц
Средняя мощность	>3 Вт @30 кГц	>5 Вт @30 кГц
Средняя стабильность мощности	<±3% в течение 24 часов	
Стабильность от импульса к импульсу	среднеквадратичное значение <3%	
Пространственная мода	TEM <sub>00</sub> (M <sup>2</sup> <1,2)	
Полный угол расхождения пучка	< 2 мрад	
Диаметр пучка 1/e <sup>2</sup>	0,7±0,1 мм	
Округлость пучка	>90%	
Стабильность наведения пучка	<50 мкрад	
Направление поляризации	Горизонтальная	
Коэффициент поляризации	100:1	
Размер	375×175×125 мм	
Вес	7,7 кг	
Охлаждение	Жидкостное / воздушное охлаждение	

# Высокомощный УФ лазер серии Grace X YVO4

МОДЕЛЬ	Grace X 355-12	Grace X 355-15S	Grace X 355-20S	Grace X 355-30PRO	Grace X 355-40PRO	Grace X 355-50PRO
Длина волны	355 нм					
Диапазон частоты следования импульсов	40 кГц - 150 кГц	40 кГц - 150 кГц		60 кГц - 150 кГц	60 кГц - 150 кГц	60 кГц - 150 кГц
Длительность импульса	22±2 нс @50 кГц	18±2 нс @50 кГц	21±2 нс @50 кГц	18±2 нс @50 кГц	15±2 нс @60 кГц	
Средняя мощность	>12 Вт @50 кГц	>15 Вт @50 кГц	>20 Вт @50 кГц	>30 Вт @50 кГц	>40 Вт @60 кГц	>50 Вт @60 кГц
Средняя стабильность мощности	<±3% в течение 24 часов					
Стабильность от импульса к импульсу	среднеквадратичное значение <3%					
Пространственная мода	TEM <sub>00</sub> (M <sup>2</sup> <1,3)					
Полный угол расхождения пучка	< 2 мрад					
Диаметр пучка 1/e <sup>2</sup>	1,1±0,2 мм			4±0,2 мм		
Округлость пучка	>90%					
Стабильность наведения пучка	<50 мкрад					
Направление поляризации	Горизонтальная					
Коэффициент поляризации	100:1					
Размер	514×160×117 мм	580×210×117 мм		715×210×117 мм		
Вес	12,5 кг	19,5 кг		37,3 кг	37,5 кг	
Охлаждение	Жидкостное охлаждение					