

МОДЕЛЬ	Pulse 1064-10	Super Pulse 1064-20	Super Pulse 1064-30	Super Pulse 1064-50
Длина волны	1064 нм			
Диапазон частоты следования импульсов	10 кГц - 150 кГц (опции: одиночный импульс до 200 кГц)			
Длительность импульса	<18 нс @30 кГц			10 ± 2 нс @100 кГц
Средняя мощность	>10 Вт @ постоянного тока; >8 Вт @30 кГц	>20 Вт @ постоянного тока; >15 Вт @30 кГц	>30 Вт @ постоянного тока; >24 Вт @30 кГц	>51,5 Вт @100 кГц
Средняя стабильность мощности	< ± 3% в течение 24 часов			< ± 0,5% в течение 24 часов
Стабильность от импульса к импульсу	среднеквадратичное значение <3%			
Пространственная мода	TEM <sub>00</sub> (M <sup>2</sup> <1,2)	TEM <sub>00</sub> (M <sup>2</sup> <1,5)		
Полный угол расхождения пучка	< 2 мрад			< 4 мрад
Диаметр пучка 1/e <sup>2</sup>	≈1,0 мм			1,5 ± 0,2 мм
Округлость пучка	>90%			
Стабильность наведения пучка	<50 мкрад			
Направление поляризации	Горизонтальная			
Коэффициент поляризации	100:1			
Рабочее напряжение	90-260 В переменного тока			
Охлаждение	Воздушное охлаждение / жидкостное охлаждение			

# ИК лазер серии Grace X YVO4

МОДЕЛЬ	Grace X 1064-10	Grace X 1064-20	Grace X 1064-30	Grace X 1064-50	Grace X 1064-70
Длина волны	1064 нм				
Диапазон частоты следования импульсов	10 кГц - 150 кГц (опции: одиночный импульс до 200 кГц)			80-150 кГц	
Длительность импульса	<18 нс @30 кГц			9-12 нс @100 кГц	<11 нс @100 кГц
Средняя мощность	>10 Вт @ постоянного тока; >8 Вт @30 кГц	>20 Вт @ постоянного тока; >15 Вт @30 кГц	>30 Вт @ постоянного тока; >24 Вт @30 кГц	>50 Вт @100 кГц	>70 Вт @100 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)	TEM <sub>00</sub> (M <sup>2</sup> <1,5)			
Полный угол расхождения пучка	< 2 мрад			/	
Диаметр пучка 1/e <sup>2</sup>	≈1,0 мм			1,5 ±0,2 мм	1,6 ±0,2 мм
Округлость пучка	>90%			>92%	>90%
Стабильность наведения пучка	<50 мкрад				
Направление поляризации	Горизонтальная				Вертикальная
Коэффициент поляризации	100:1				
Рабочее напряжение	90-260 В переменного тока				
Охлаждение	Воздушное охлаждение / жидкостное охлаждение			Жидкостное охлаждение	