

ИК субнаносекундный лазер

МОДЕЛЬ	GXS 1064-10	GXS 1064-30	GXS 1064-50	GXS 1064-70	GXS 1064-100
Длина волны	1064 нм				
Диапазон частоты следования импульсов	1 Гц - 2 МГц				
Длительность импульса	500 пс - 20 нс (регулируется)				
Средняя мощность	>10 Вт @100 кГц	>30 Вт @500 кГц	>50 Вт @500 кГц	>70 Вт @500 кГц	>100 Вт @500 кГц
Средняя стабильность мощности	<±3% в течение 24 часов				
Стабильность от импульса к импульсу	среднеквадратичное значение <3%				
Пространственная мода	TEM ₀₀ (M ² <1,3)				
Полный угол расхождения пучка	< 2 мрад				
Диаметр пучка 1/e ²	2,0±0,2 мм				
Округлость пучка	>90%				
Стабильность наведения пучка	<50 мкрад				
Направление поляризации	Вертикальная				
Коэффициент поляризации	100:1				
Рабочее напряжение	100-240 В переменного тока				
Охлаждение	Жидкостное охлаждение				