

# Зеленый пикосекундный лазер

МОДЕЛЬ	GXP 532-10	GXP 532-20	GXP 532-30	GXP 532-40	GXP 532-60	GXP 532-100	GXP 532-150	GXP 532-200
Длина волны	532 нм							
Диапазон частоты следования импульсов	50 кГц - 2 МГц	100 кГц - 2 МГц						
Длительность импульса	<15 пс							
Средняя мощность	>10 Вт @100 кГц	>20 Вт @500 кГц	>30 Вт @1 МГц	>40 Вт @1 МГц	>60 Вт @1 МГц	>100 Вт @1 МГц	>150 Вт @1 МГц	>200 Вт @1 МГц
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	< 2,0 мрад							
Диаметр пучка 1/e <sup>2</sup>	2,0±0,2 мм	2,5±0,2 мм			2,4±0,2мм	2,5±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							
Размер	700×250×150 мм	760×350×152 мм				850×480×152 мм		
Охлаждение	Жидкостное охлаждение							