

Описание:

KLM-532/h/500 - твердотельные одномодовые лазеры с диодной накачкой (DPSS) видимого (зеленого) спектрального диапазона (532 нм) с мощностью излучения 500 мВт и возможностью модуляции оптического сигнала. Лазеры обладают коллимированным пучком излучения малой расходимости, высокой стабильностью мощности излучения и ресурсом работы более 8000 часов; особое отличие в пониженном уровне оптического шума.

KLM-532/h/500 – являются оптимальными источниками когерентного излучения для аппаратуры дисковок и лазерного шоу, медицинской техники, систем контроля и автоматики, юстировочных и разметочных устройств, для научных исследований.



Технические характеристики (T=25°C):

Характеристики	Обозначение.	KLM-532/h/500	Ед. измер.
Оптические параметры			
Выходная мощность излучения	P _{OUT}	500	мВт
Длина волны излучения	λ	532	нм
Выходной диаметр пучка излучения	D _{OUT}	2.5	мм
Расходимость пучка излучения	Θ _{OUT}	≤1.2±0/2	мрад
Ширина спектральной линии	-	≤0.1	нм
Нестабильность мощности излучения (4 часа)	-	≤3	%
Время выхода в режим	t	≤8	мин
Электрические параметры			
Режим работы	-	непрерывный с внешней модуляцией	-
Вид модуляции	-	TTL или аналоговая	-
Напряжение питания (для внешнего БП)	U _P	90 .. 260	В
Климатические параметры			
Диапазон рабочих температур	T _{OP}	15..+30	°C
Диапазон температур хранения	T _{ST}	-40..+80	°C
Механические параметры			
Размер корпуса (без внешнего БП)	-	180*60*60	мм
Материал корпуса	-	алюминий	-

* доступные аксессуары – блок питания БП

** наработка на отказ более 5000 часов

Габаритные размеры:

