

Описание:

KLM-532/300 - твердотельные одномодовые лазеры с диодной накачкой (DPSS) видимого (зеленого) спектрального диапазона (532 нм) с мощностью излучения 300 мВт и возможностью модуляции оптического сигнала. Лазеры обладают коллимированным пучком излучения малой расходимости, высокой стабильностью мощности излучения и ресурсом работы более 5000 часов; особое отличие в пониженном уровне оптического шума.

KLM-532/300 – 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-532/300	Ед. измер.
Оптические параметры			
Выходная мощность излучения	P_{OUT}	300	мВт
Длина волны излучения	λ	532	нм
Выходной диаметр пучка излучения	D_{OUT}	2.5	мм
Расходимость пучка излучения	Θ_{OUT}	$\leq 1.2 \pm 0/2$	мрад
Ширина спектральной линии	-	≤ 0.1	нм
Нестабильность мощности излучения (4 часа)	-	≤ 3	%
Время выхода в режим	t	≤ 15	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)	-	135*50*45	мм
Материал корпуса	-	алюминий	-

* доступные аксессуары – блок питания БП

** наработка на отказ более 5000 часов

Габаритные размеры:

