

**Описание:**

**KLM-532/h/1000** - твердотельные одномодовые лазеры с диодной накачкой (DPSS) видимого (зеленого) спектрального диапазона (532 нм) с мощностью излучения 1000 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/h/1000** – 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/1000	Ед. измер.
<b>Оптические параметры</b>			
Выходная мощность излучения	$P_{OUT}$	1000	мВт
Длина волны излучения	$\lambda$	532	нм
Выходной диаметр пучка излучения	$D_{OUT}$	3	мм
Расходимость пучка излучения	$\Theta_{OUT}$	$\leq 2$	мрад
Ширина спектральной линии	-	$\leq 0.1$	нм
Нестабильность мощности излучения (4 часа)	-	$\leq 3$	%
Время выхода в режим	t	$\leq 10$	мин
<b>Электрические параметры</b>			
Режим работы	-	непрерывный с внешней модуляцией	-
Вид модуляции	-	TTL или аналоговая	-
Напряжение питания (для внешнего БП)	$U_P$	90 .. 260	В
<b>Климатические параметры</b>			
Диапазон рабочих температур	$T_{OP}$	15..+30	°C
Диапазон температур хранения	$T_{ST}$	-40..+80	°C
<b>Механические параметры</b>			
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:**

