

**Описание:**

**KLM-355-P/h-x** – твердотельные лазеры ультрафиолетового спектрального диапазона (355 нм) с мощностью излучения до 1500 мВт импульсного режима. Лазеры обладают высокой стабильностью мощности излучения и ресурсом работы более  $10^4 \cdot 10^3$  часов.

**KLM-355-P/h-x** – являются оптимальными источниками когерентного излучения для проведения научно-исследовательских работ, применения в биологии, биомедицине, химии и микрообработке.



Характеристики	Обозначение.	<b>KLM-355-P/h-x</b>	Ед. измер.
<b>Оптические параметры</b>			
Выходная мощность излучения	$P_{OUT}$	500-1500, 800-1000	мВт
Длина волны излучения	$\lambda$	355	нм
Рабочий режим	-	Q-Switched импульсный	-
M2 Фактор	-	<2.0	-
Нестабильность мощности излучения (2/4/8 ч)	-	$\leq 1, \leq 3, \leq 5$	%
Поперечный режим мод	-	~TEM00	-
Время выхода в режим	t	$\leq 15$	мин
Расходимость пучка излучения	$\Theta_{OUT}$	<1.5	мрад
Выходной диаметр пучка излучения	$D_{OUT}$	<3	мм
Ширина спектральной линии	-	$\leq 0.1$	нм
Поляризация	-	>100:1	-
<b>Климатические параметры</b>			
Диапазон рабочих температур	$T_{OP}$	+10..+35	°C
Диапазон температур хранения	$T_{ST}$	-40..+80	°C
<b>Механические параметры</b>			
Размер корпуса (без внешнего БП)	-	335x140x125	мм
Материал корпуса	-	алюминий	-

\* доступные аксессуары – блок питания БП (с регулировкой/без регулировки мощности)

\*\* наработка на отказ более 9000 часов

**Габаритные размеры:**

