

532 нм

Мощность излучения  
1.0/5.0 мВт

KLM-C532-x-5

**Описание:**

KLM-C532-x-5- серия одномодовых лазерных модулей видимого (зеленого) диапазона с мощностью непрерывного излучения 1.0/5.0 мВт в спектральном диапазоне 532 нм, специализированный объектив которых обеспечивает развертку лазерного луча в две перпендикулярные прямые линии (крест). Низкие напряжения питания (3 или 5В) и малые рабочие токи обеспечивают возможность их работы от автономных источников питания в течение длительного времени.

KLM-C532-x-5- являются оптимальными источниками когерентного излучения для проведения точных разметочных работ в деревообрабатывающей, текстильной промышленности и в строительной индустрии.

**Технические характеристики (T=25°C):**

Характеристики	Обозначение.	KLM-C532-1-5	KLM-C532-5-5	Ед. измер.
<b>Оптические параметры</b>				
Выходная мощность излучения	$P_{OUT}$	1	5	мВт
Длина волны излучения	$\lambda$	532	532	нм
Выходной диаметр пучка излучения	$D_{OUT}$	8.0	8.0	мм
Расходимость пучка излучения	$\Theta_{OUT}$	0.1~0.2	0.1~0.2	мрад
Рабочая дистанция		10	10	м
Величина отклонения от угла 90°	-	$\leq \pm 1$	$\leq \pm 1$	угл. мин
Коллиматор	-	стеклянный	стеклянный	-
Количество линз коллиматора	-	шесть с просветлением	шесть с просветлением	-
<b>Электрические параметры</b>				
Режим работы	-	непрерывный	непрерывный	-
Напряжение питания	$U_P$	5	5	В
Потребляемый ток	$I_P$	$\leq 300$	$\leq 300$	мА
<b>Климатические параметры</b>				
Диапазон рабочих температур	$T_{OP}$	+15..+30	+15..+30	°C
Диапазон температур хранения	$T_{ST}$	-40..+80	-40..+80	°C
<b>Механические параметры</b>				
Размер корпуса	-	Ø 20*80	Ø 20*80	мм
Материал корпуса	-	латунь	латунь	-
Длина выводов	-	100	100	мм

\* доступные аксессуары – блок питания БП-1, БП-2, поворотное крепление

\*\* наработка на отказ более 5000 часов

**Габаритные размеры модуля:**