

650 нм**Мощность излучения
1.0/5.0 мВт****KLM-C650-x-5****Описание:**

KLM-C650-x-5- серия одномодовых лазерных модулей видимого (красного) диапазона с мощностью непрерывного излучения в спектральном диапазоне 650 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-C650-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-C650-1-5	KLM-C650-5-5	Ед. измер.
Оптические параметры				
Выходная мощность излучения	P_{OUT}	1	5	мВт
Длина волны излучения	λ	650	650	нм
Выходной диаметр пучка излучения	D_{OUT}	6.8	6.8	мм
Расходимость пучка излучения	Θ_{OUT}	0.3	0.3	мрад
Рабочая дистанция		3.5	3.5	м
Величина отклонения от угла 90°	-	$\leq \pm 1$	$\leq \pm 1$	угл. мин
Коллиматор	-	стеклянный	стеклянный	-
Количество линз коллиматора	-	три с просветлением	три с просветлением	-
Электрические параметры				
Режим работы	-	непрерывный	непрерывный	-
Напряжение питания	U_P	5	5	В
Потребляемый ток	I_P	≤ 50	≤ 50	мА
Климатические параметры				
Диапазон рабочих температур	T_{OP}	-10..+40	-10..+40	°C
Диапазон температур хранения	T_{ST}	-40..+80	-40..+80	°C
Механические параметры				
Размер корпуса	-	$\varnothing 16*45$	$\varnothing 16*45$	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: