

635 нм

Мощность излучения
5.0 мВт

KLM-C635-5-*

Описание:

KLM-C635-5-* - серия одномодовых лазерных модулей видимого (красного) диапазона с мощностью непрерывного излучения 5 мВт в спектральном диапазоне 635 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.

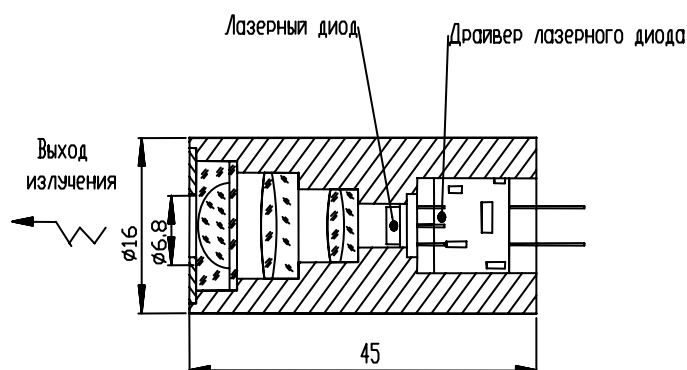
KLM-C635-5-* - являются оптимальными источниками когерентного излучения для проведения точных разметочных работ в деревообрабатывающей, текстильной промышленности и в строительной индустрии.

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

Характеристики	Обозначение.	KLM-C635-5-3	KLM-C635-5-5	Ед. измер.
Оптические параметры				
Выходная мощность излучения	P_{OUT}	5	5	мВт
Длина волны излучения	λ	635	635	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	3	5	В
Потребляемый ток	I_P	≤ 70	≤ 70	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	-	Ø 16*45	Ø 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:

**ФТИ -
Оптроник**

✉ 194021, Россия, С.-Петербург, Политехническая 26 ☎ (812) 448-08-98 📠 (812) 740-17-25