

660 нм

Мощность излучения
20 мВт

KLM-650/20

Описание:

KLM-650/20 - серия одномодовых лазерных модулей видимого (красного) диапазона с мощностью непрерывного излучения 20 мВт в спектральном диапазоне 660 нм, изготовленных на основе высоконадежных лазерных диодов ведущих мировых фирм-производителей. Лазерные модули обладают коллимированным пучком излучения малой расходимости, а малые напряжения питания и низкие рабочие токи обеспечивают возможность их работы от малогабаритных автономных источников питания в течение длительного времени. Модули изготавливаются в **пылевлагозащищенном корпусе**.

KLM-650/20 - являются оптимальными источниками когерентного излучения для построения систем контроля и автоматики, юстировочных и разметочных устройств, для научных и медицинских целей.

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

Характеристики	Обозначение	KLM-650/20	Ед. измер.
Оптические параметры			
Выходная мощность излучения	P_{OUT}	20	мВт
Длина волны излучения	λ	660	нм
Полуширина спектра излучения		0.5	нм
Выходной диаметр пучка излучения	D_{OUT}	4.5	мм
Расходимость пучка излучения	Θ_{OUT}	<0.7	мрад
Рабочая дистанция		10	м
Коллиматор	-	стеклянный	-
Количество линз коллиматора	-	три с просветлением	-
Электрические параметры			
Режим работы	-	непрерывный	-
Напряжение питания	U_P	5	В
Потребляемый ток	I_P	≤ 100	мА
Климатические параметры			
Диапазон рабочих температур	T_{OP}	-10...+40	°C
Диапазон температур хранения	T_{ST}	-40...+70	°C
Механические параметры			
Тип корпуса	-	A	мм
Материал корпуса	-	латунь	-
Габаритные размеры	$D \times L$	16×30	мм

* доступные аксессуары – блок питания БП-1, батарейный отсек

** наработка на отказ более 5000 часов

Габаритные размеры модуля: