

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

KLM-650/5 - серия одномодовых лазерных модулей видимого (красного) диапазона с мощностью непрерывного излучения >5.0 мВт в спектральном диапазоне 650 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 изготовлены в **пылевлагозащищенном корпусе** и могут комплектоваться отсеками питания для различных типов батарей.

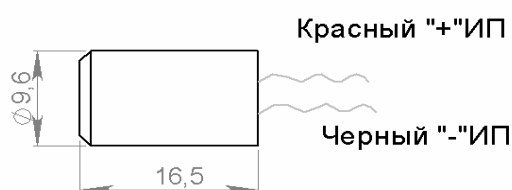
KLM-650/5 - являются оптимальными источниками когерентного излучения для построения систем контроля и автоматики, юстировочных и разметочных устройств, для научных и медицинских целей.

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

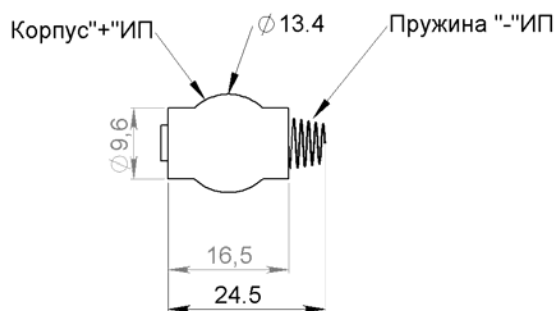
Характеристики	Обозначение	KLM-650/5-р	KLM-650/5	Ед. измер.
Оптические параметры				
Выходная мощность излучения	P_{OUT}	5.0	5.0	мВт
Длина волны излучения	λ	645...660	645...660	нм
Полуширина спектра излучения		0.5	0.5	нм
Выходной диаметр пучка излучения	D_{OUT}	4.5	4.5	мм
Расходимость пучка излучения	Θ_{OUT}	<1.0	<0.7	мрад
Рабочая дистанция		10	10	м
Коллиматор	-	пластиковый	стеклянный	-
Количество линз коллиматора	-	одна	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}	0...+30	-10...+40	°C
Диапазон температур хранения	T_{ST}	-40...+70	-40...+70	°C
Механические параметры				
Тип корпуса	-	A÷E	A÷E	мм
Материал корпуса	-	латунь	латунь	-
Габаритные размеры	$D \times L$	$\varnothing 9.6 \times 16.5$	$\varnothing 9.6 \times 16.5$	мм

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

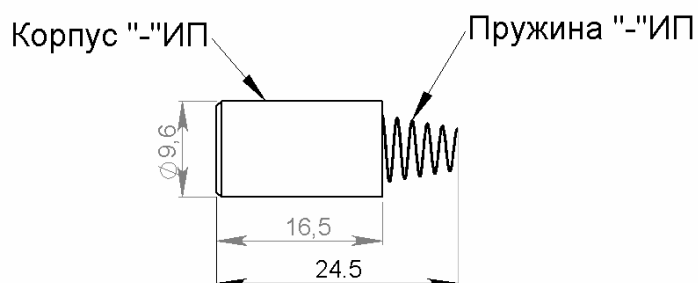
** наработка на отказ более 5000 часов

Габаритные размеры модуля (тип «А»):

Габаритные размеры модуля (тип «В»):



Габаритные размеры модуля (тип «С»):



Габаритные размеры модуля (тип «D»):



Габаритные размеры модуля (тип «Е»):

