

650 нм**Мощность излучения
9.0 мВт****KLM-D650-9-*****Описание:**

KLM-D650-9-* - серия одномодовых лазерных модулей видимого (красного) диапазона с мощностью непрерывного излучения 9 мВт в спектральном диапазоне 650 нм, изготовленных на основе высоконадежных лазерных диодов ведущих мировых фирм-производителей. Лазерные модули обладают коллимированным пучком излучения малой расходимости и имеют возможность регулировки фокусного расстояния. Малые напряжения питания (3 или 5 В) и небольшие рабочие токи обеспечивают возможность их работы от автономных источников питания в течение длительного времени.

KLM-D650-9-* 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-D650-9-3	KLM-D650-9-5	Ед. измер.
Оптические параметры				
Выходная мощность излучения	P_{OUT}	9.0	9.0	мВт
Длина волны излучения	λ	650	650	нм
Выходной диаметр пучка излучения	D_{OUT}	5	5	мм
Расходимость пучка излучения	Θ_{OUT}	0.5	0.5	мрад
Рабочая дистанция		10	10	м
Коллиматор	-	стеклянный	стеклянный	-
Количество линз коллиматора	-	одна составная с просветлением	одна составная с просветлением	-
Электрические параметры				
Режим работы	-	непрерывный	непрерывный	-
Напряжение питания	U_P	3	5	В
Потребляемый ток	I_P	≤ 120	≤ 120	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	-	$\varnothing 14 \times 45$	$\varnothing 14 \times 45$	мм
Материал корпуса	-	латунь	латунь	-
Длина выводов	-	100	100	мм

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

** наработка на отказ более 5000 часов

Габаритные размеры модуля: