

**Описание:**

**KLM-650/7** – серия одномодовых лазерных модулей видимого (красного) диапазона с мощностью непрерывного излучения 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 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.



**Технические характеристики:**

Характеристики	Обозначение	KLM-650/7
Выходная мощность излучения, мВт	$P_{OUT}$	7
Напряжение питания, В	U	5 (По умолчанию) / 3 (Под заказ)
Длина волны излучения, нм	$\lambda$	650±5
Выходной диаметр пучка излучения, мм	$D_{OUT}$	4.5
Расходимость пучка излучения, мрад	$\Theta_{OUT}$	≤0.7
Потребляемый ток, мА	I	<50
Форма луча		эллипс 1:1.1/1:1.3
Стабильность выходной оптической мощности, %		±20
Темп. нестабильность выходного излучения, нм/°C	$\Delta\lambda$	≤0.1
Материал оптических компонентов		оптическое стекло
Оптимальная рабочая дистанция, м		10
Знак на корпусе		+
Красный провод		+питания
Черный провод		-питания
Габаритные размеры, мм		9.6*16.5
Настройка фокуса		опционально
Режим работы		непрерывный
Рабочие температуры, °C	t	-10...+40
Температуры хранения, °C		-40...+70

**Габаритные размеры:**

