

Описание:

KLM-650/80 – 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-650/80
Выходная мощность излучения, мВт	P_{OUT}	80
Напряжение питания, В	U	5 (По умолчанию) / 3 (Под заказ)
Длина волны излучения, нм	λ	660
Выходной диаметр пучка излучения, мм	D_{OUT}	4.5
Расходимость пучка излучения, мрад	Θ_{OUT}	≤ 0.7
Потребляемый ток, мА	I	< 100
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		16*30
Настройка фокуса		опционально
Режим работы		непрерывный
Рабочие температуры, °C	t	-10...+40
Температуры хранения, °C		-40...+70

Габаритные размеры:

