

Описание:

KLM-650/20 – 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-650/20 |
|---|-----------------|----------------------------------|
| Выходная мощность излучения, мВт | P_{OUT} | 20 |
| 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:

