

Описание:

KLM-M650-24-5 – Модуль представляет собой оптико-механический прибор, формирующий на объекте пятно лазерного излучения. Модель применяется в составе другого изделия.

Серия **KLM-M650-24-5** является оптимальным источником когерентного излучения для построения систем контроля и автоматики, юстировочных и разметочных устройств, для научных и медицинских целей.

Технические характеристики:

Характеристики	Обозначение	KLM-M650-24-5
Выходная мощность излучения, мВт	P_{OUT}	24
Напряжение питания, В	U	5 (По умолчанию) / 3 (Под заказ)
Длина волны излучения, нм	λ	650±5
Выходной диаметр пучка излучения, мм	D_{OUT}	5
Расходимость пучка излучения, мрад	Θ_{OUT}	≤1
Потребляемый ток, мА	I	120
Частота модуляции, кГц	f	до 200
Форма луча		эллипс 1:2.5
Стабильность выходной оптической мощности, %		±20
Темп. нестабильность выходного излучения, нм/°C	$\Delta\lambda$	≤0.1
Материал оптических компонентов		оптическое стекло
Оптимальная рабочая дистанция, м		30
Красный провод		+питания
Черный провод		-питания
Желтый провод		вход модулирующего сигнала
Габаритные размеры, мм		22*65
Режим работы		повторно-кратковременный

* наработка на отказ более 5000 часов

Габаритные размеры:

