

650 нм

Мощность излучения
16 мВт

KLM-M650-16-*

Описание:

KLM-M650-16-* - серия одномодовых лазерных модулей видимого (красного) диапазона с мощностью излучения 16 мВт в спектральном диапазоне 650 нм и возможностью модуляции оптического сигнала, изготовленных на основе высоконадежных лазерных диодов ведущих мировых фирм-производителей. Лазерные модули обладают коллимированным пучком излучения малой расходимости. Малые напряжения питания (3 или 5 В) и небольшие рабочие токи обеспечивают возможность их работы от автономных источников питания в течение длительного времени.

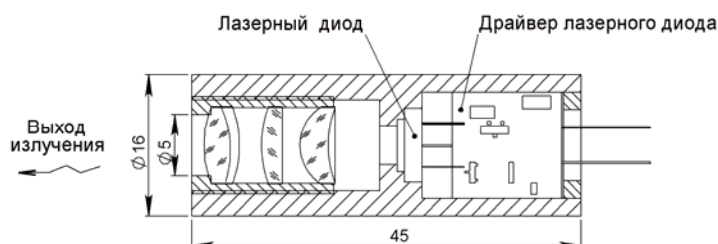
KLM-M650-16-* - являются оптимальными источниками когерентного излучения для построения систем контроля и автоматики, юстировочных и разметочных устройств, для научных и медицинских целей.

**Технические характеристики (T=25°C):**

Характеристики	Обозначение	KLM- M650-16-3	KLM- M650-16-5	Ед. измер.
Оптические параметры				
Выходная мощность излучения	P_{OUT}	16	16	мВт
Длина волны излучения	λ	650	650	нм
Выходной диаметр пучка излучения	D_{OUT}	5	5	мм
Расходимость пучка излучения	Θ_{OUT}	1.0	1.0	мрад
Рабочая дистанция		30	30	м
Коллиматор	-	стеклянный	стеклянный	-
Количество линз коллиматора	-	три с просветлением	три с просветлением	-
Электрические параметры				
Режим работы	-	непрерывный с внешней модуляцией	непрерывный с внешней модуляцией	-
Частота модуляции (вход TTL)	F	≤ 200	≤ 200	кГц
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	-	$\varnothing 16 \times 45$	$\varnothing 16 \times 45$	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:

**ФТИ -
Оptronик**

✉ 194021, Россия, С.-Петербург, Политехническая 26 ☎ (812) 448-08-98 📄 (812) 740-17-25