

**Описание:**

**KLM-F635-3-5** – Модуль представляет собой оптико-механический прибор, формирующий на объекте пятно лазерного излучения. Модель применяется в составе другого изделия.

Серия **KLM-F635-3-5** 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-F635-3-5                     |
|---|-----------------|----------------------------------|
| Выходная мощность излучения, мВт                | $P_{OUT}$       | 3                                |
| Напряжение питания, В                           | U               | 5 (По умолчанию) / 3 (Под заказ) |
| Длина волны излучения, нм                       | $\lambda$       | 635±5                            |
| Выходной диаметр пучка излучения, мм            | $D_{OUT}$       | 5                                |
| Расходимость пучка излучения, мрад              | $\Theta_{OUT}$  | 0.7                              |
| Потребляемый ток, мА                            | I               | 50                               |
| Форма луча                                      |                 | эллипс 1:1.1                     |
| 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                          |                 | 12*34                            |
| Настройка фокуса                                |                 | отсутствует                      |
| Режим работы                                    |                 | повторно-кратковременный         |

\* наработка на отказ более 5000 часов

**Габаритные размеры:**

