

# ПАСПОРТ ЛАЗЕРНОЙ ЛИНЕЙКИ МЛК-6

## НАЗНАЧЕНИЕ

Модуль представляет собой оптико-механический прибор, формирующий на объекте линию лазерного излучения.

Питание может осуществляться от сухих элементов, аккумуляторов с общим напряжением питания 3.3В, 5В или доработанного сетевого блока.

Модули выпускаются в климатическом исполнении УХЛ, категории 1 по ГОСТ 15150-69, для работы в интервале температур от минус 10°C до плюс 40°C.

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Характеристики	Значение
Длина волны лазерного излучения, нм	635±5
Напряжение питания, В	5
Рабочий ток, мА	62
Мощность лазерного излучения на выходе Коллиматора, мВт	5,3
Угол раскрытия луча, град	110°
Расходимость, мрад	≤1
Рабочее расстояние, м	0,5 - 6
Толщина линии на расстоянии 0,5м, мм	≤0,5
Толщина линии на расстоянии 3м, мм	≤1
Красный провод	+питания
Чёрный провод	-питания
Рабочий ток	≤120
Материал оптических компонентов	Стекло
Масса без принадлежностей, г	7

## УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Модуль требует бережного обращения. Разборка модуля не допускается.

При загрязнении стекла объектива необходимо протереть его фланелевой салфеткой.

Не допускается в качестве источника питания использовать сетевые импульсные источники питания Б5-45÷Б5-50, Б5-8.

Использование других сетевых источников питания согласовывается с Изготовителем.

При работе с модулем необходимо соблюдать меры по защите от статического электричества.

Для утилизации необходимо демонтировать изделие с извлечением печатной платы с электрорадиоэлементами (ЭРЭ) с дать в территориальное подразделение по сбору лома и отходов ЭРЭ, содержащих драгметаллы. Остальной металлический лом также сдать в территориальное подразделение по сбору металлического лома.

## УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

**! Опасно! Лазерное излучение! !**

Не допускается наблюдать пучок лазерное излучение незащищённым глазом.

При работе с модулями необходимо принимать меры, исключающие попадания прямого или зеркально-отражённого излучения, даже кратковременного, в глаза и на открытые участки тела.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- генератор линии	1 шт.
- блок питания	1 шт.
- кронштейн	1 шт.

## ГАРАНТИИ

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи.