

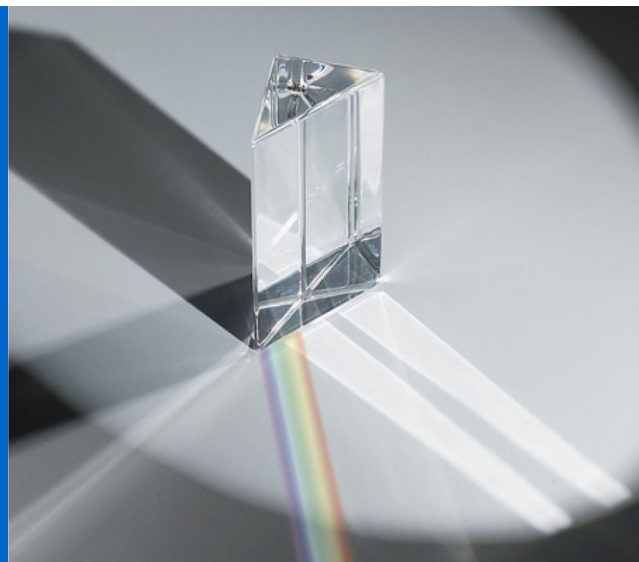


**Делаем Свет Ярче!**

**Светодиодная линейка  
МЛ556Б21-9**

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

редакция 2.1



Москва, Зеленоград, корпус 338Б, офис 75  
тел./факс: +7 (499) 762-39-79, +7 (499) 762-39-89

[www.ktl.su](http://www.ktl.su)



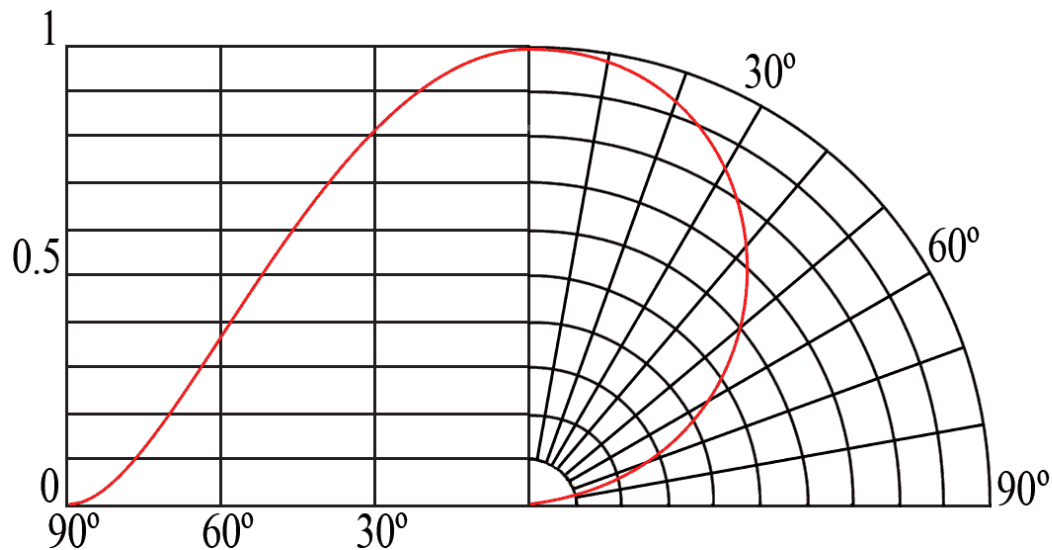
### Применение

- Общее освещение
- Подсветка витрин
- Подсветка световых коробов

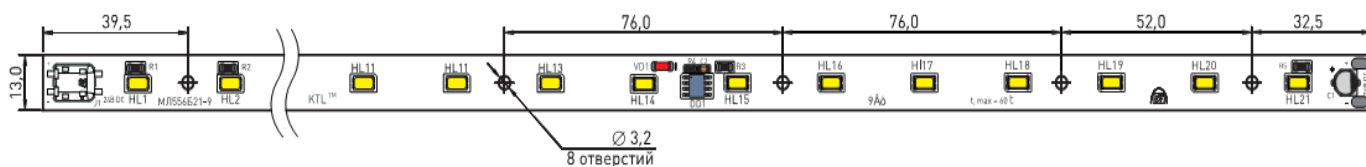
### Технические характеристики

Параметры	Значение
Напряжение питания	24В
Типовая потребляемая мощность	9 Вт
Постоянный прямой ток	375мА
Типовой световой поток	950 лм
Угол свечения	120°
Цветовая температура	2700К ~ 10000К
Габаритные размеры линейки	556x13x7,6
Вес	32 г
Количество светодиодов в линейке	21 шт
Диапазон рабочих температур	-30°C ~ 50°C
Диапазон температур хранения	-40°C ~ 60°C

## Диаграмма направленности излучения



## Размеры модуля



## Примечание:

1. Чертёж не в масштабе
2. Все размеры указаны в миллиметрах

## Инструкция по применению

1. На печатной плате смонтированы 21 светодиод (3 параллельных канала по семь светодиодов в каждом). Для установки необходимой величины тока, короткого замыкания и перегрева на плате установлен трехканальный линейный регулятор тока.

2. Для питания светодиодной линейки используйте стабилизированный источник постоянного напряжения 24В рассчитанный на ток не менее 375mA. Несколько линеек можно включать параллельно либо последовательно, подобрав соответствующий источник питания. При подключении соблюдайте полярность.

3. Для обеспечения долговечной и надежной работы не допускайте повышения температуры поверхности линейки более 60 градусов по Цельсию. Для обеспечения температурного режима рекомендуется крепить линейку к алюминиевой пластине или уголку толщиной минимум 1,5-2,0 мм с площадью в 3 раза больше площади линейки с помощью винтов, саморезов или заклепок. Желательно применение теплопроводящей пасты.

4. Светодиодная линейка оснащена разъемом питания, обеспечивающим подключение следующих проводов:

- 18-22 AWG одножильного медного провода;
- 18-20 AWG луженого медного провода;
- 18 AWG многожильного медного провода.

5. Рекомендуемые типы проводов:

AWG	Диаметр, мм	Площадь сечения, мм <sup>2</sup>	Тип провода
18 AWG	1,024	0,826	Одножильный медный
18 AWG			Луженый медный
18 AWG	1,20-1,27		Многожильный медный
20 AWG	0,813	0,519	Одножильный медный
20 AWG			Луженый медный
22 AWG	0,643	0,325	Одножильный медный

6. Длина зачистки изоляции проводов должна составлять  $7,00 \pm 1,00$  мм при диаметре изоляции не более 2,10 мм. В случае использования многожильного провода, рекомендуется 16 жил, для луженого провода - 16 жил или меньше.

Подготавливая к установке многожильный провод, рекомендуется не скручивать жилы после удаления изоляции, а устанавливать провод в том виде, в каком он был изготовлен. Обрезка проводов должна производиться под углом 90°. При установке проводов избегайте изгибов контактной области проводов, сломанных или перекошенных жил. Провода должны быть полностью вставлены так, чтобы оболочка изоляции находилась внутри разъема.

