



## Светодиодные линейки

### Серия – Высокоэффективная (Edison)

**Преимущества:**

- ломается кратно 3(м) светодиодам
- гарантия на светодиодные модули: 3 года

**Номинальные параметры устанавливаемых светодиодов:**

- бин по световому потоку: 65-70 lm 65-70 Лм (68 Лм@150 мА, 59 Лм@117 мА, 80 Лм@175 мА)
- бины по напряжению: 2.8 – 3.2 V
- бины по цветовой температуре (ССК): 5000К, 4000К
- максимальная эффективность (lm/w), при t° на кристалле 65°: на токе 150 мА - 147 lm/w, на токе 175 мА - 140 lm/w
- индекс цветопередачи (CRI) >80
- максимальная температура на кристалле +125°
- рабочий диапазон температуры на светодиоде -40° + 85°С
- угол раскрытия светового потока 120°
- ресурс работы подтверждается стандартом LM80
- максимальный ток на светодиод серии Edison – 200mA

**Технические характеристики светодиодных линеек:**

- Количество установленных светодиодов: 21,24,27
- Ломается кратно 3м светодиодам
- Схема соединения светодиодов в линейке: 3 группы по 7 светодиодов, соединенных последовательно в каждой группе (21-диодная линейка); 3 группы по 8 светодиодов, соединенных последовательно в каждой группе (24-диодная линейка); 3 группы по 9 светодиодов, соединенных последовательно в каждой группе (27-диодная линейка);
- Габаритный размер печатной платы: 500,0x11,6x1,0 мм
- Материал платы: алюминиевая
- Теплопроводность печатной платы, Вт/м\*К: 1,5
- Температура печатной платы в контрольной точке Tc<sup>2</sup> максимально допустимая 85°С
- Вид коммутации: пайка/разъем SMD 2x2
- Варианты крепления: заклепками (диаметр 3,2) и винтами (М3)
- Ресурс работы: 100 000 часов<sup>1</sup>
- Количество светодиодных модулей в упаковке: 120 штук



Материал платы: Алюминий												
Модель	Производитель led	Длина платы мм	Кол-во светодиодов	CRI	при 300mA <sup>2</sup>				при 350mA <sup>2</sup>			
					lm	v	w	Lm/w	lm	v	w	Lm/w
Argos Line AL 21 Edison 2835 65-70 lm при ном. токе 4000K/5000K с разъемом и без	Edison	500	21	80	1079	21,2	6,37	169	1239	21,6	7,59	163
Argos Line AL 24 Edison 2835 65-70 lm при ном. токе 4000K/5000K с разъемом и без	Edison	500	24	80	1232	24,2	7,27	169	1404	24,6	8,66	163
Argos Line AL 27 Edison 2835 65-70 lm при ном. токе 4000K/5000K с разъемом и без	Edison	500	27	80	1376	27,1	8,15	169	1583	27,6	9,69	163

**Вы можете рассчитать любые технические характеристики светодиодного модуля, воспользовавшись нашим калькулятором (он находится в Прайс-листе на LED-комплектацию).**

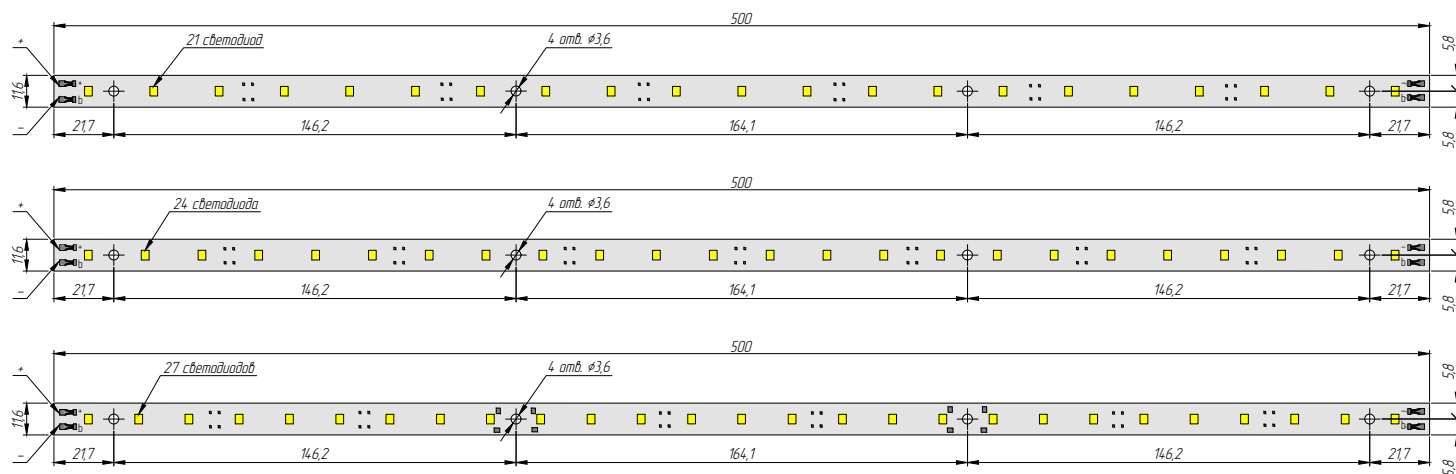
1 - Не эксплуатировать без радиатора! При эксплуатации данного модуля необходимо применение радиатора площадью не менее 650 мм<sup>2</sup> на 1 Вт мощности светодиодного модуля. Недопустимо эксплуатирование светодиодного модуля при наличии воздушного зазора между светодиодным модулем и радиатором светильника. Для более эффективного теплоотвода от светодиодного модуля рекомендуется применение теплопроводящей пасты. Номинальный срок службы для установленных светодиодов при температуре Tj = 85 °С (температура на переходе кристалла) и токе через светодиод ≤ 150 мА = 100 000 часов (согласно протоколу LM70 на применяемый светодиод, предоставленному производителем Edison).

2 - Представленные технические параметры светодиодного модуля могут иметь отклонение +/- 5% от реальных значений



## Светодиодные линейки

### Чертежи светодиодных линеек



- Габаритные размеры всех модулей Д\*Ш\*В: 500\*11,6\*1,0 мм
- Данные приведены при температуре окружающей среды 25°С.
- При расчете энергоэффективности светильника следует учитывать КПД источника и светопропускание рассеивателя.

