

Электронная документация

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛИНЕЙКИ

Серия SL-ARC-LINE-D320 A90-24V 5.4 Wm



CRI>80



24 В



5,4 Вт/м

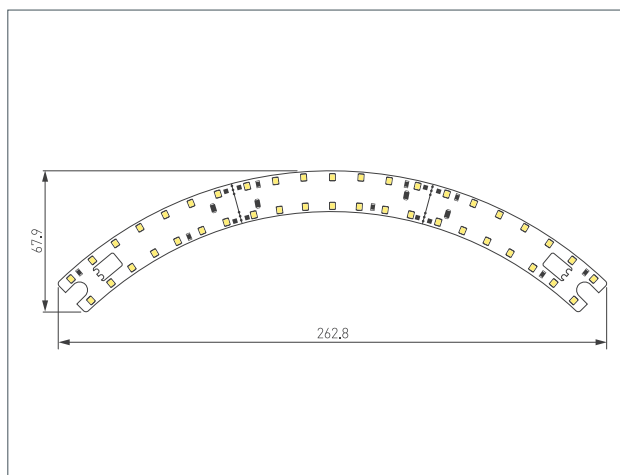
ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА



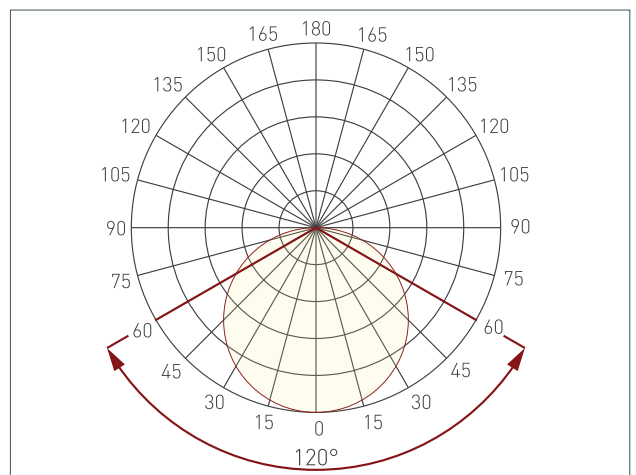
ОПИСАНИЕ

- ▶ Для создания основной и декоративной подсветки любых жилых, офисных, и производственных помещений.
- ▶ Обеспечивает яркое и равномерное освещение без видимых точек.

КОНСТРУКТИВНЫЙ ЧЕРТЕЖ



УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



ТИП ГЕРМЕТИЗАЦИИ

Сечение



Габариты, Ш×В (мм)

20×2,5

Степень пылевлагозащиты



СВЕТОДИОДНЫЕ ЛИНЕЙКИ

Серия SL-ARC-LINE-D320 A90-24V 5.4 Wm



CRI>80



24 В



5,4 Вт/м



СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Ширина 20 мм



IP20



| Артикул* | Цветовая температура (К)/ Цвет свечения | Световой поток (лм/шт) | Эффективность (лм/Вт) |
|---------------|--|------------------------|-----------------------|
| 033873 | 6000 | 730 | 135 |
| 033874 | 4000 | 700 | 130 |
| 033875 | 3000 | 650 | 120 |
| 033876 | 2700 | 630 | 117 |

* Дополнение к артикулу в скобках, например, (1), (2), (B) означает наличие модификаций товара.

Модификации отличаются незначительными улучшениями, не влияющими на основные свойства, параметры и внешний вид товара. Допускается прямая замена модификаций на основной артикул или наоборот без каких-либо условий.

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛИНЕЙКИ

Серия SL-ARC-LINE-D320 A90-24V 5.4 Wm



CRI > 80



24 В

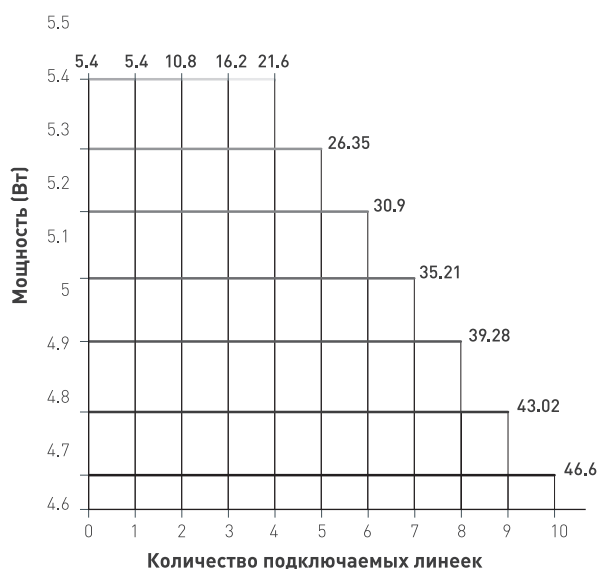


5,4 Вт/м



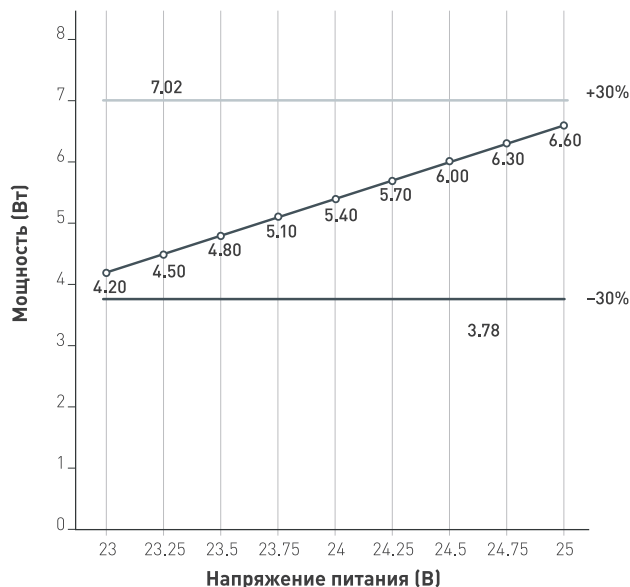
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ

Зависимость мощности линейки от количества подключаемых линеек*.



Мощность линейки снижается при увеличении длины подключаемого отрезка из-за падения напряжения по длине линейки.*

Зависимость мощности линейки от напряжения питания*



Указаны предельные границы допустимого отклонения питания линейки

| Количество подключаемых линеек [шт] | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
|-------------------------------------|------|-------|-------|-------|------|-------|------|------|------|-----|
| Мощность 1 линейки (Вт) | 4.66 | 4.78 | 4.91 | 5.03 | 5.15 | 5.27 | 5.4 | 5.4 | 5.4 | 5.4 |
| Полная мощность (Вт) | 46.6 | 43.02 | 39.28 | 35.21 | 30.9 | 26.35 | 21.6 | 16.2 | 10.8 | 5.4 |

| | |
|--|-----------------------|
| | Мощность линейки (Вт) |
| | Верхний предел < 30% |
| | Нижний предел > -30% |

* Потребляемая мощность линейки, приведенная к 1 шт.

ВЫБОР ТРЕБУЕМОГО СЕЧЕНИЯ КАБЕЛЯ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ ДЛЯ СВЕТОДИОДНОЙ ЛИНЕЙКИ

| Количество подключаемых линеек | Мощность линейки | Тип кабеля / Максимально допустимый ток для кабеля по ПУЭ | | | | | | |
|--------------------------------|------------------|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| | | 2x0,5 мм ² | 2x0,75 мм ² | 2x1,5 мм ² | 2x2,5 мм ² | 2x4 мм ² | 2x6 мм ² | 2x10 мм ² |
| | | Макс. 8 А | Макс. 12 А | Макс. 18 А | Макс. 25 А | Макс. 32 А | Макс. 40 А | Макс. 55 А |
| 1 шт | 5.4 Вт | 30 м | 46 м | 92 м | 154 м | 246 м | 370 м | 617 м |
| 2 шт | 10.8 Вт | 15 м | 23 м | 46 м | 77 м | 123 м | 185 м | 308 м |
| 5 шт | 27 Вт | 6 м | 9 м | 18 м | 30 м | 49 м | 74 м | 123 м |
| 10 шт | 54 Вт | 3 м | 4 м | 9 м | 15 м | 24 м | 37 м | 61 м |
| 20 шт | 108 Вт | 1 м | 2 м | 4 м | 7 м | 12 м | 18 м | 30 м |
| 50 шт | 270 Вт | — | 1 м | 1 м | 2 м | 3 м | 4 м | 5 м |



Выбирайте наибольшее сечение кабеля в соответствии с таблицей. Сравните допустимый ток выбранного кабеля и максимальный выходной ток источника питания. Если ток источника питания выше, чем допустимый ток кабеля, требуется обязательная установка предохранителя на входе кабеля, во избежание возгорания при возможном коротком замыкании.

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛИНЕЙКИ

Серия SL-ARC-LINE-D320 A90-24V 5.4 W/m



CRI > 80



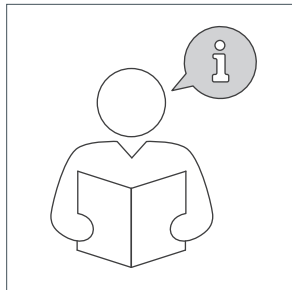
24 В



5,4 Вт/м



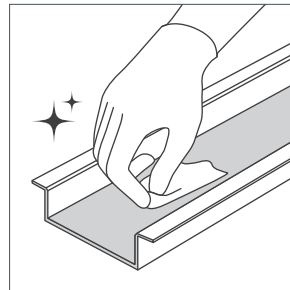
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



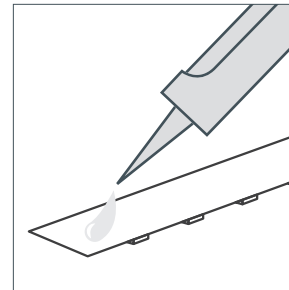
Ознакомьтесь
с инструкцией



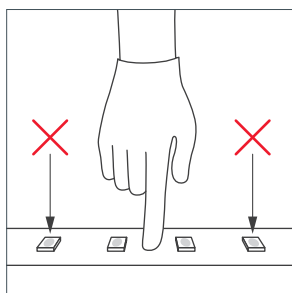
Отключите питание



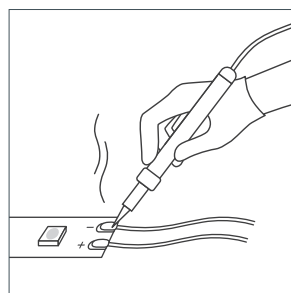
Обезжирьте поверхность



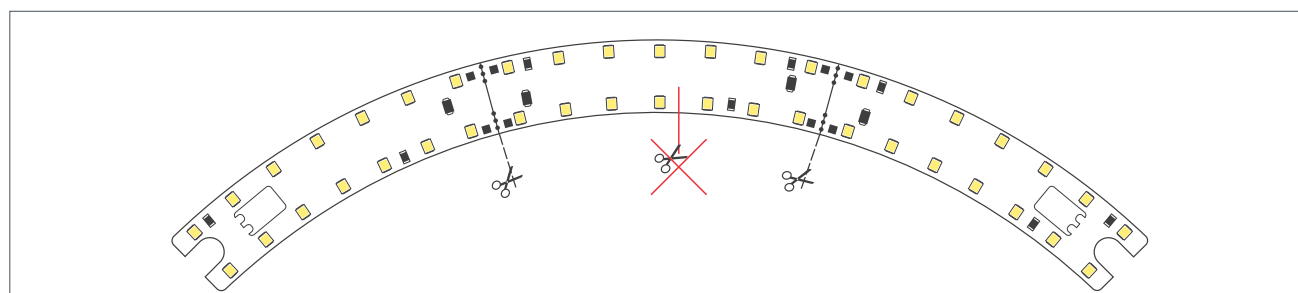
Нанесите клей
равномерным слоем



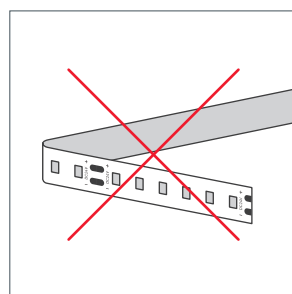
Не давите
на светодиоды



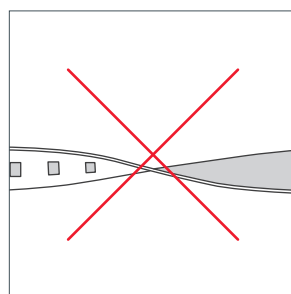
Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



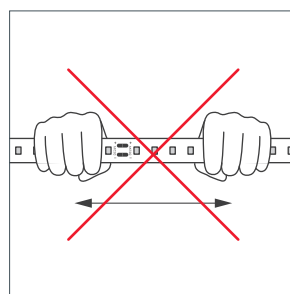
ВНИМАНИЕ! Резка линейки допускается только в обозначенных местах.



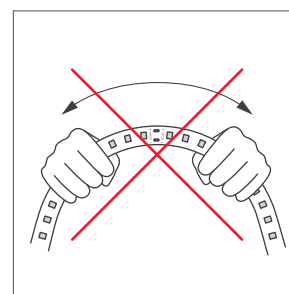
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛИНЕЙКИ

Серия SL-ARC-LINE-D320 A90-24V 5.4 W/m



CRI > 80



24 В



5,4 Вт/м



ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛИНЕЙКИ



Отрезок светодиодной линейки.

Формула расчета мощности блока питания

$$P_{\text{БП}} = P \times N + P_3$$

$P_{\text{БП}}$ — мощность блока питания (Вт)

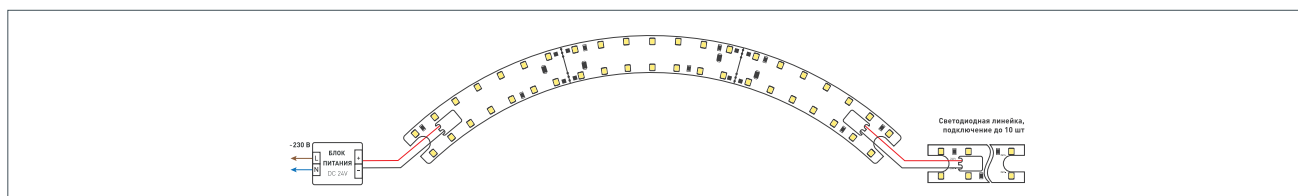
N — количество подключаемых линеек (шт)

P — мощность 1 линейки (Вт)

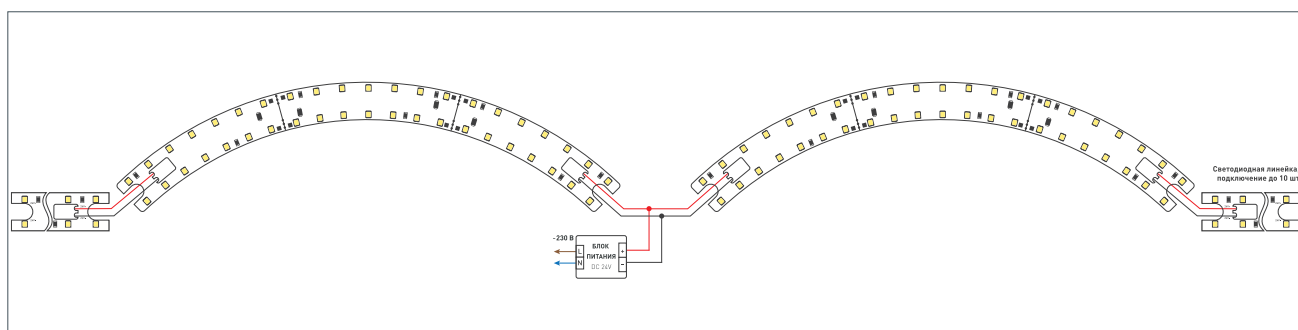
P_3 — запас мощности >20% (Вт)

Схема подключения светодиодных линеек

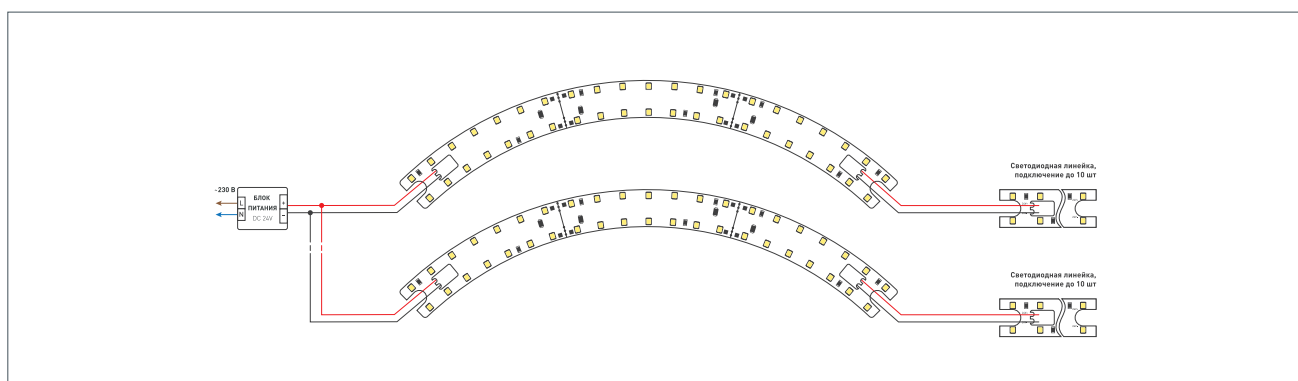
Подключение одной светодиодной линейки с одной стороны.



Подключение более двух светодиодных линеек с одной стороны.



Подключение более двух светодиодных линеек с двух сторон.



СВЕТОДИОДНЫЕ ЛИНЕЙКИ

Серия SL-ARC-LINE-D320 A90-24V 5.4 Wm



CRI>80



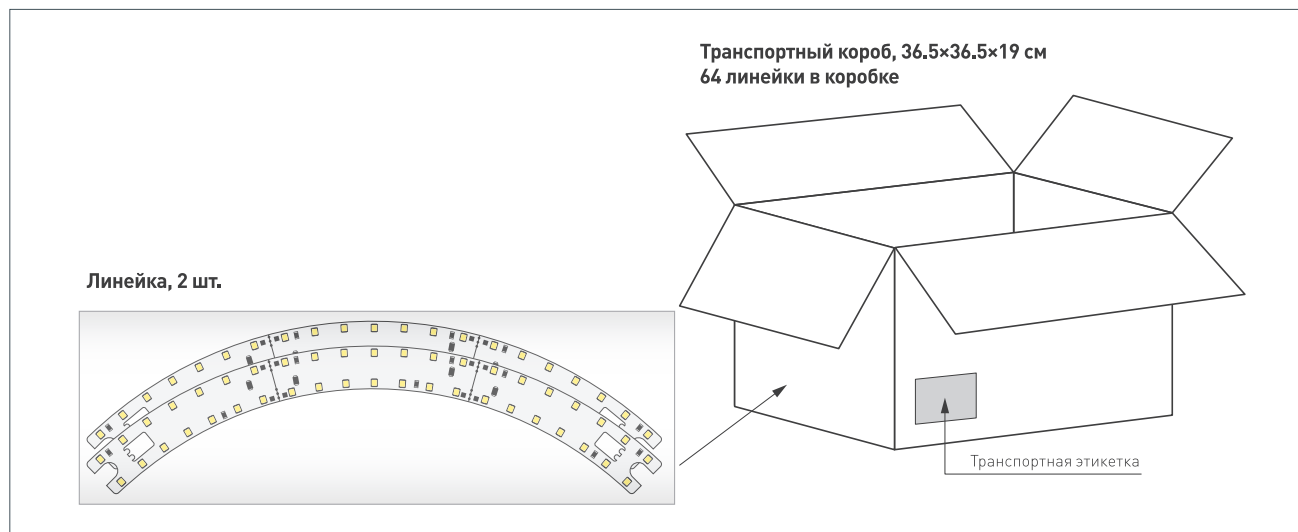
24 В



5,4 Вт/м



УПАКОВКА



| | | |
|--------------------------|--|--------|
| Упаковка, пакет | | 2 шт |
| Вес упаковки | | 86 г |
| Вес транспортной коробки | | 2.7 кг |