

Электронная документация

# СВЕТОДИОДНЫЕ ЛИНЕЙКИ

Серия SL-ARC-D1000-A45-24V 7.5 Вт/м

 CRI  
CRI > 80

 -V-  
24 В

 ⚡  
7.5 Вт/м

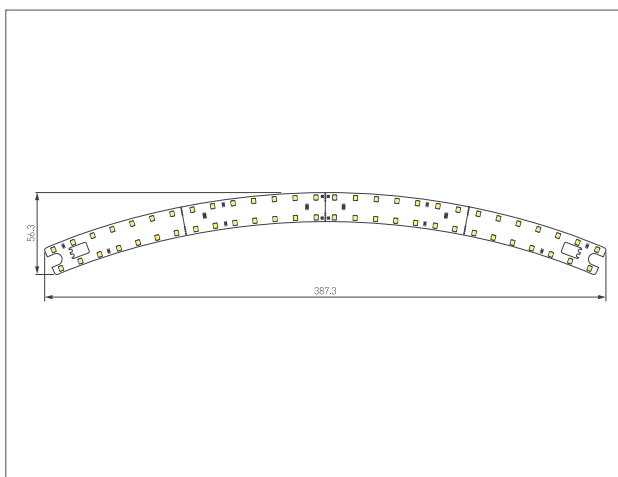
## ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА



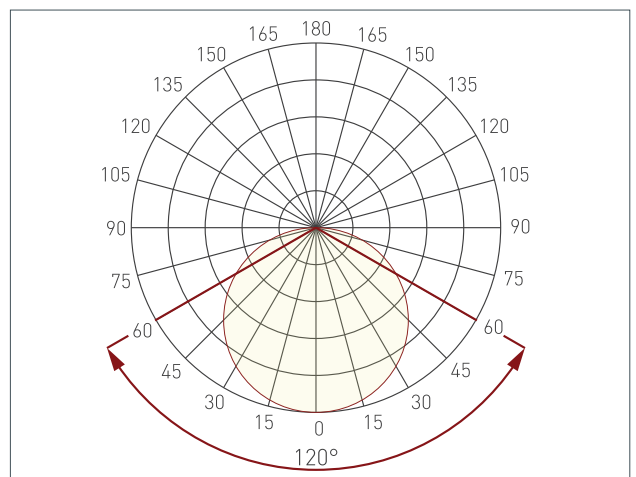
## ОПИСАНИЕ

- ▶ 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)	<b>20×2.2</b>
Степень пылевлагозащиты	 <b>IP20</b>

# СВЕТОДИОДНЫЕ ЛИНЕЙКИ

Серия SL-ARC-D1000-A45-24V 7.5 Wm



CRI > 80



24 В



7,5 Вт/м



## СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Ширина 20 мм



IP20



Артикул*	Цветовая температура (K)/ Цвет свечения	Световой поток (лм/шт)	Эффективность (лм/Вт)
<b>033877</b>	<b>6000</b>	<b>900</b>	<b>120</b>
<b>033879</b>	<b>4000</b>	<b>820</b>	<b>110</b>
<b>033880</b>	<b>3000</b>	<b>820</b>	<b>110</b>
<b>033881</b>	<b>2700</b>	<b>800</b>	<b>107</b>

\* 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-D1000-A45-24V 7.5 Wm



CRI>80



24 В

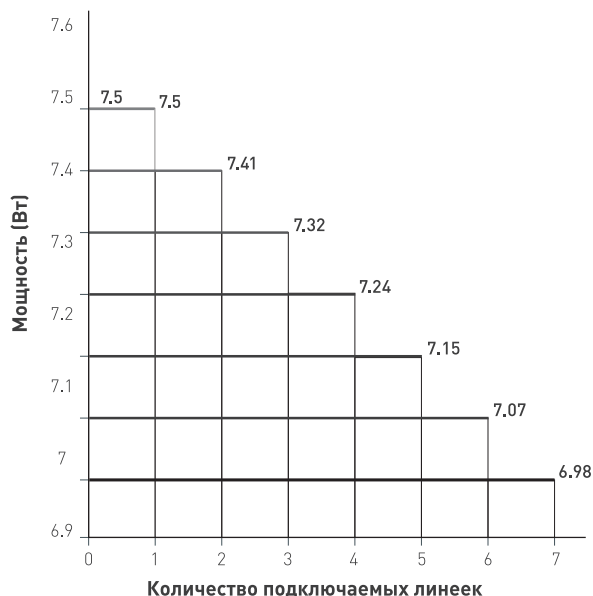


7,5 Вт/м



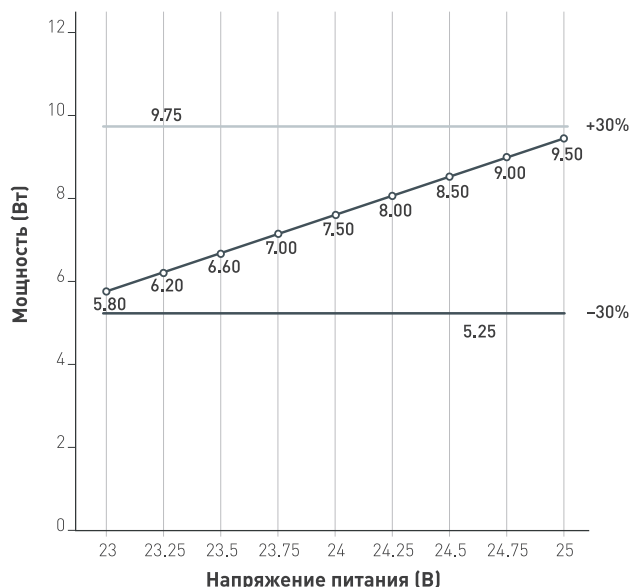
## ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ

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)	7	6	5	4	3	2	1
Мощность 1 линейки (Вт)	6.98	7.07	7.15	7.24	7.32	7.41	7.5
Полная мощность (Вт)	48.86	42.42	35.75	28.96	21.96	14.82	7.5

	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						
		2×0,5 мм <sup>2</sup>	2×0,75 мм <sup>2</sup>	2×1,5 мм <sup>2</sup>	2×2,5 мм <sup>2</sup>	2×4 мм <sup>2</sup>	2×6 мм <sup>2</sup>	2×10 мм <sup>2</sup>
		Макс. 8 А	Макс. 12 А	Макс. 18 А	Макс. 25 А	Макс. 32 А	Макс. 40 А	Макс. 55 А
1 шт	7.5 Вт	22 м	33 м	66 м	111 м	177 м	266 м	444 м
2 шт	15 Вт	11 м	16 м	33 м	55 м	88 м	133 м	222 м
5 шт	37.5 Вт	4 м	6 м	13 м	22 м	35 м	53 м	88 м
10 шт	75 Вт	2 м	3 м	6 м	1 м	17 м	26 м	44 м
20 шт	150 Вт	1 м	1 м	3 м	5 м	8 м	13 м	22 м
50 шт	375 Вт	—	—	1 м	1 м	2 м	3 м	4 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-D1000-A45-24V 7.5 W/m



CRI > 80



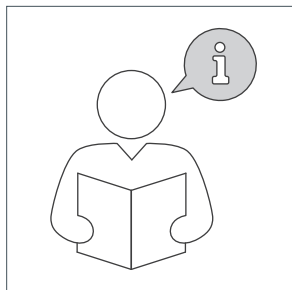
24 В



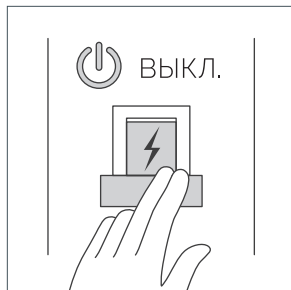
7,5 Вт/м



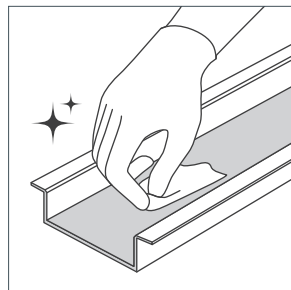
## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



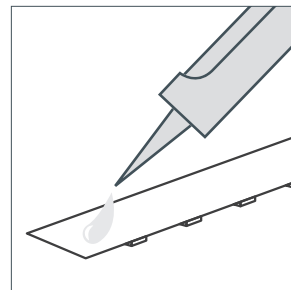
Ознакомьтесь  
с инструкцией



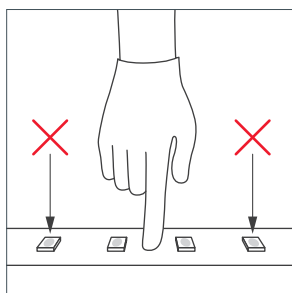
Отключите питание



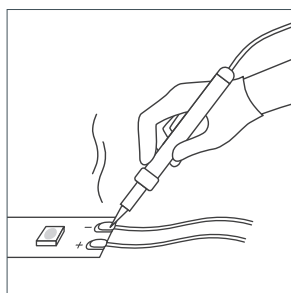
Обезжирьте поверхность



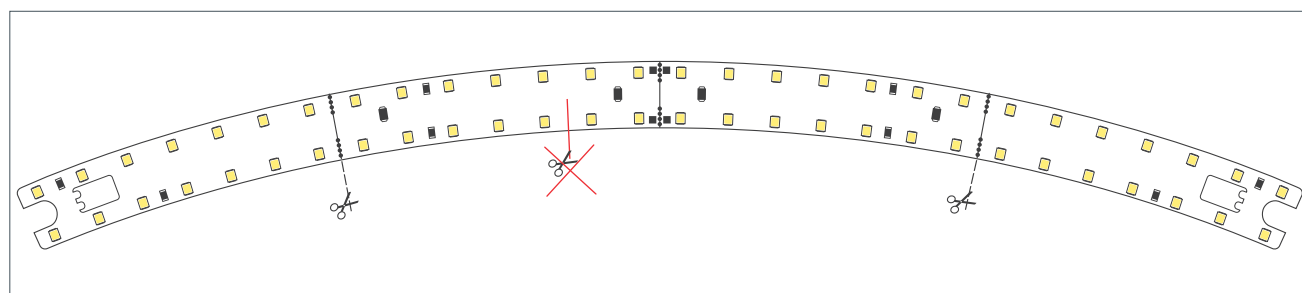
Нанесите клей  
равномерным слоем



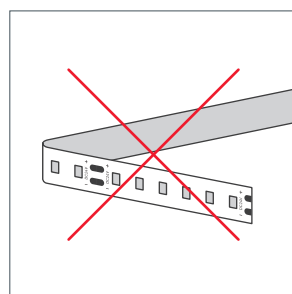
Не давите  
на светодиоды



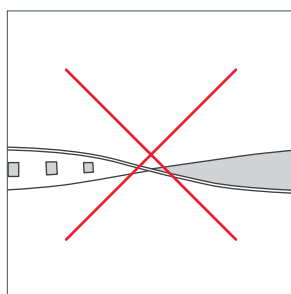
Рекомендуется пайка  
для надежности  
соединения



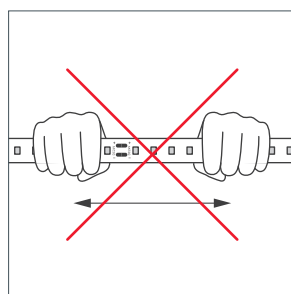
**ВНИМАНИЕ!** Резка линейки допускается только в обозначенных местах.



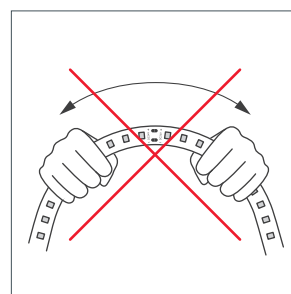
Не сгибать  
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать

# СВЕТОДИОДНЫЕ ЛИНЕЙКИ

Серия SL-ARC-D1000-A45-24V 7.5 W/m



CRI > 80



24 В



7,5 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)

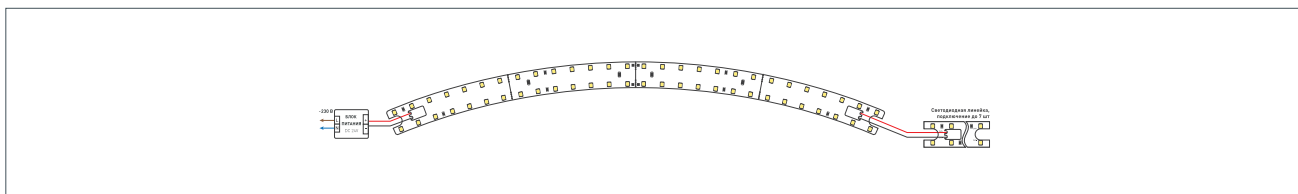
$N$  — количество подключаемых линеек (шт)

$P$  — мощность 1 линейки (Вт)

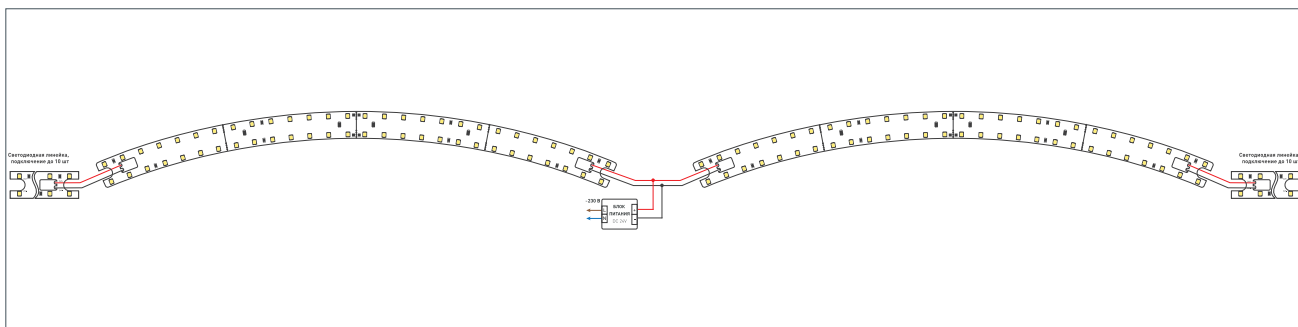
$P_3$  — запас мощности >20% (Вт)

### Схема подключения светодиодных линеек

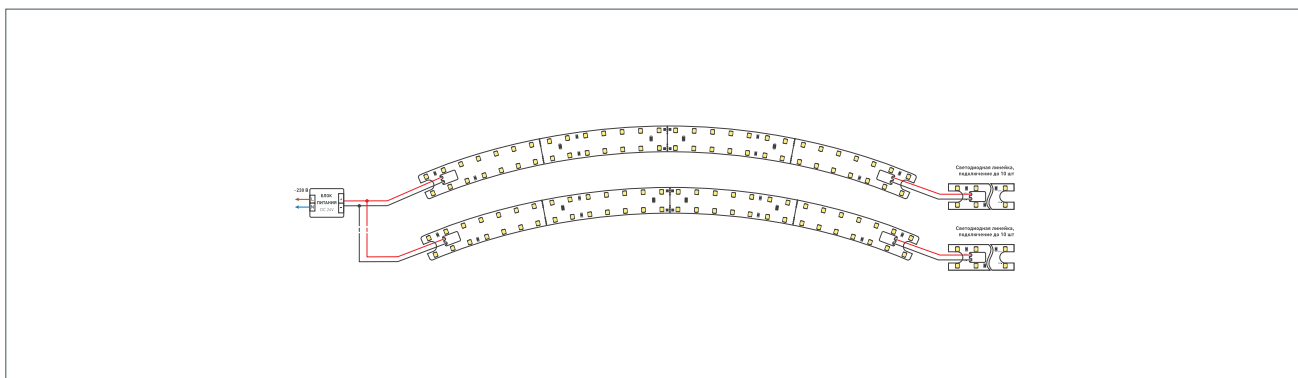
Подключение одной светодиодной линейки с одной стороны.



Подключение более двух светодиодных линеек с одной стороны.



Подключение более двух светодиодных линеек с одной стороны.



# СВЕТОДИОДНЫЕ ЛИНЕЙКИ

Серия SL-ARC-D1000-A45-24V 7.5 Wm



CRI>80



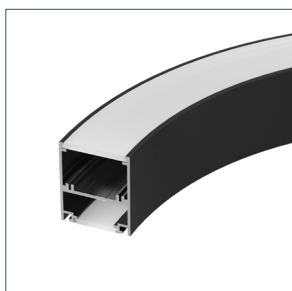
24 В



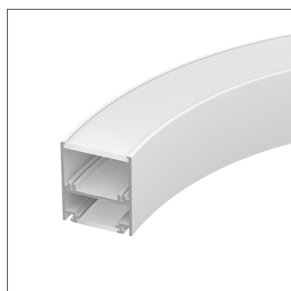
7,5 Вт/м



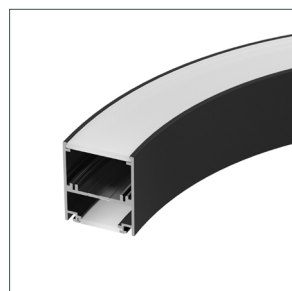
## СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ



**029267 | Профиль**  
SL-ARC-5060-D1000-A45  
BLACK (дуга 1 из 8)



**032692 | Профиль**  
SL-ARC-5060-D1000-A45  
WHITE (дуга 1 из 8)



**029268 | Профиль**  
SL-ARC-5060-D1000-A90  
BLACK (дуга 1 из 4)



**032694 | Профиль**  
SL-ARC-5060-D1000-A90  
WHITE (дуга 1 из 4)

# СВЕТОДИОДНЫЕ ЛИНЕЙКИ

Серия SL-ARC-D1000-A45-24V 7.5 Wm



CRI>80



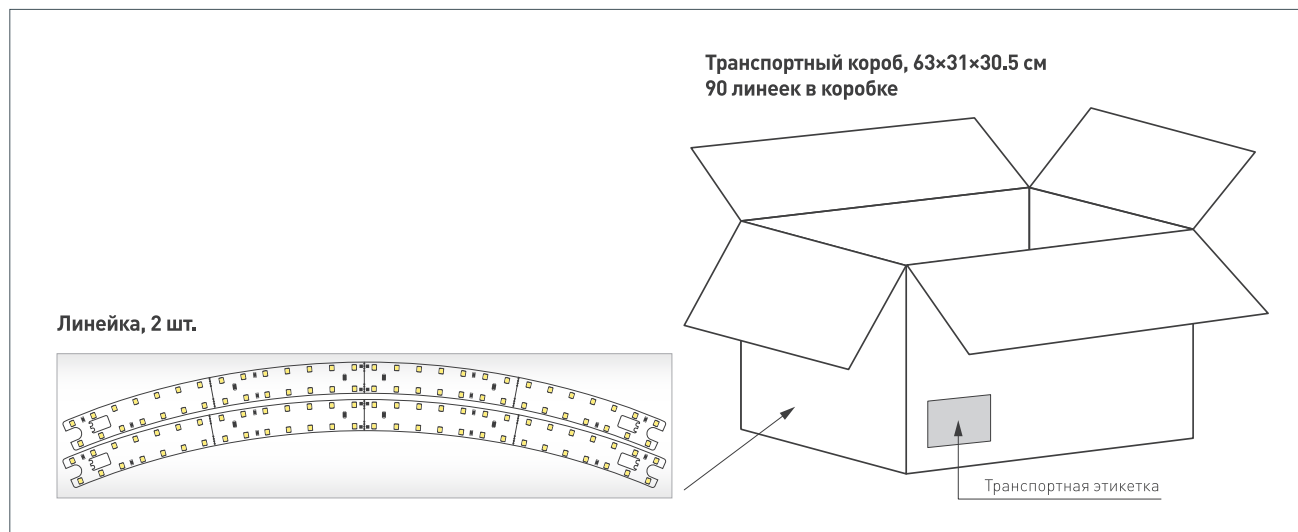
24 В



7,5 Вт/м



## УПАКОВКА



Упаковка, пакет		2 шт
Вес упаковки		120 г
Вес транспортной коробки		5.4 кг