

Электронная документация

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛИНЕЙКИ

Серия SL-ARC-D1000-A45-24V 7.5 W

 CRI > 80

 24 В

 7.5 Вт

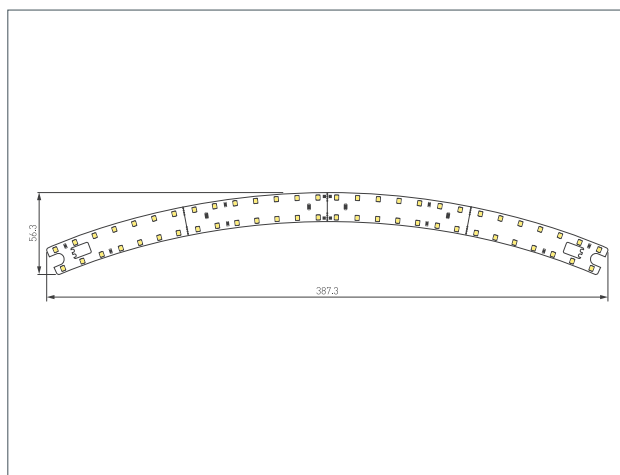
ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА



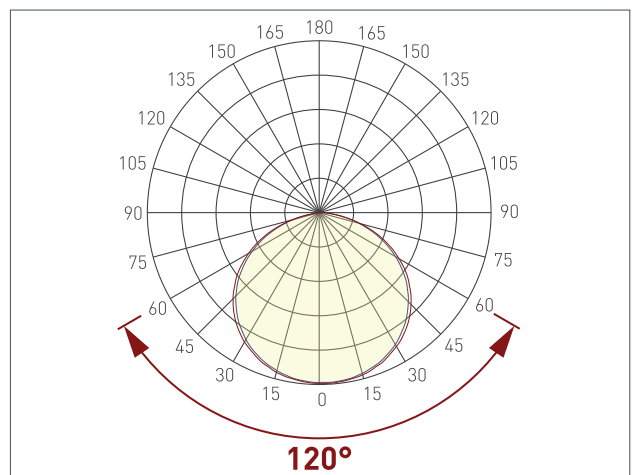
ОПИСАНИЕ

- ▶ 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)	20×2.2
Степень пылевлагозащиты	 IP20

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛИНЕЙКИ

Серия SL-ARC-D1000-A45-24V 7.5 W



CRI > 80



24 В



7.5 Вт



СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Ширина 20 мм



IP20



Артикул*	Цветовая температура (К)	Световой поток (лм/шт)	Эффективность (лм/Вт)
033877	6000	900	120
033879	4000	820	110
033880	3000	820	110
033881	2700	800	107

* 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 W



CRI>80



24 В

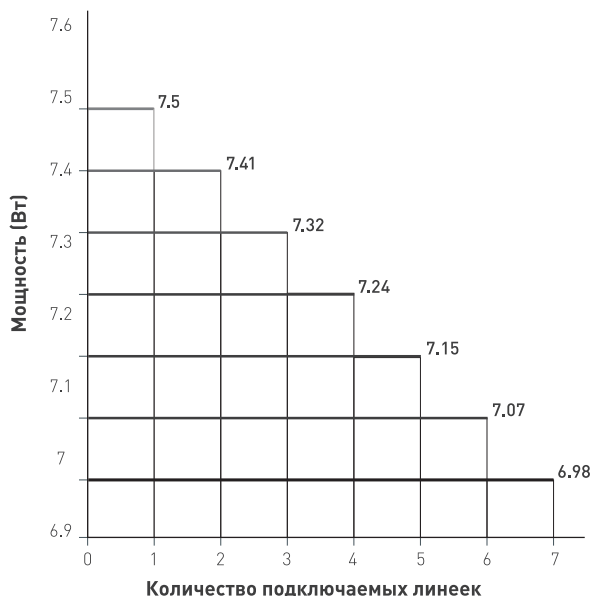


7.5 Вт



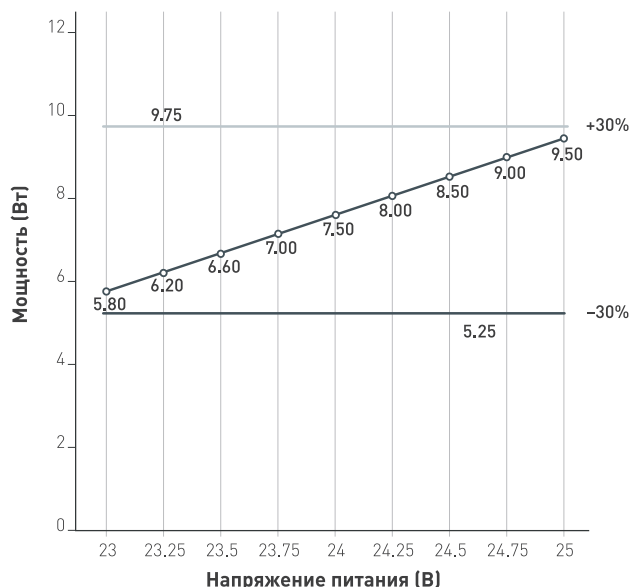
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ

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 ²	2×0.75 мм ²	2×1.5 мм ²	2×2.5 мм ²	2×4 мм ²	2×6 мм ²	2×10 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	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	11 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



CRI>80



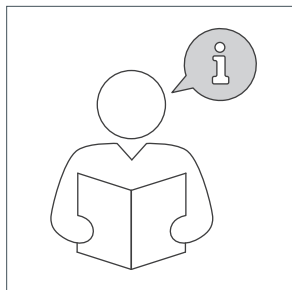
24 В



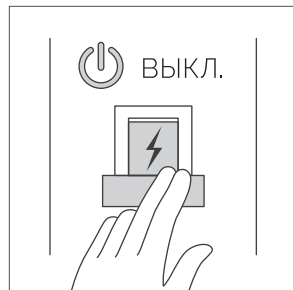
7.5 Вт



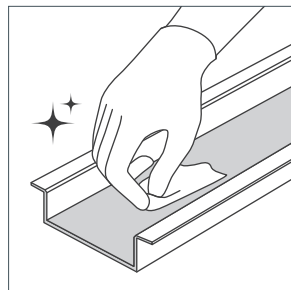
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



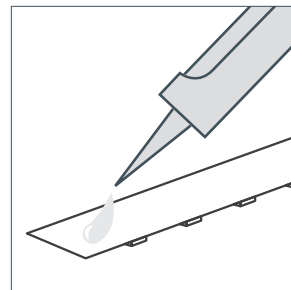
Ознакомьтесь
с инструкцией



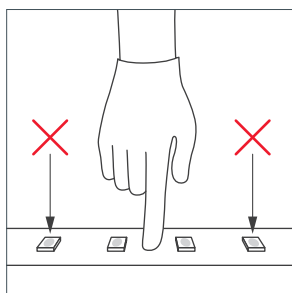
Отключите питание



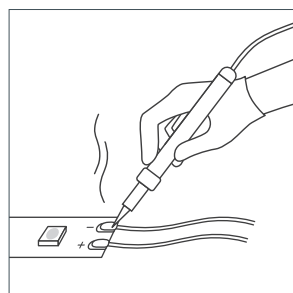
Обезжирьте поверхность



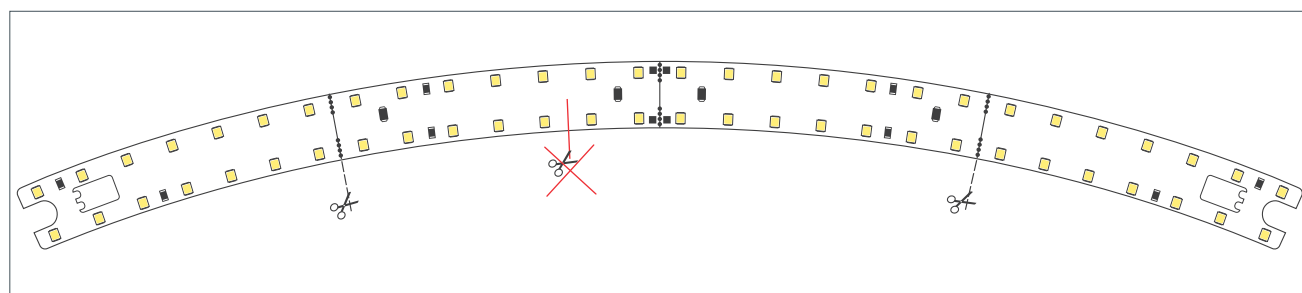
Нанесите клей
равномерным слоем



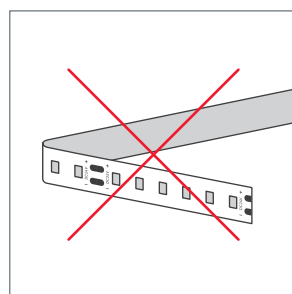
Не давите
на светодиоды



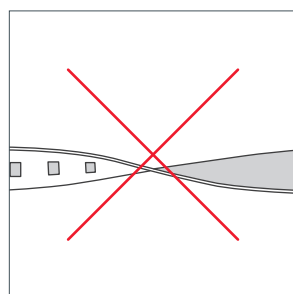
Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



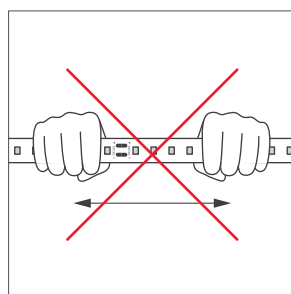
ВНИМАНИЕ! Резка линейки допускается только в обозначенных местах.



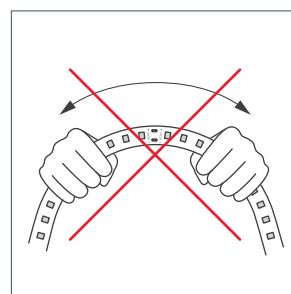
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛИНЕЙКИ

Серия SL-ARC-D1000-A45-24V 7.5 W



CRI>80



24 В



7.5 Вт



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)

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛИНЕЙКИ

Серия SL-ARC-D1000-A45-24V 7.5 W



CRI > 80



24 В

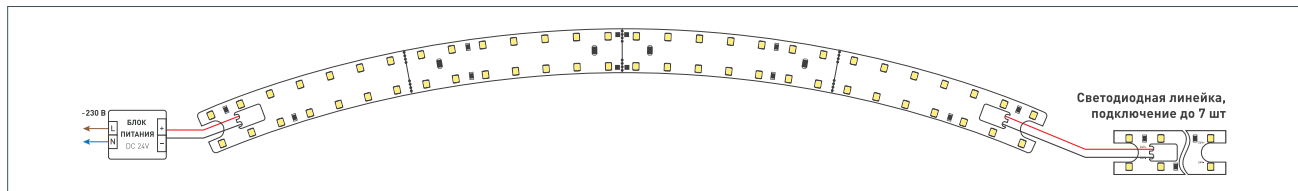


7.5 Вт

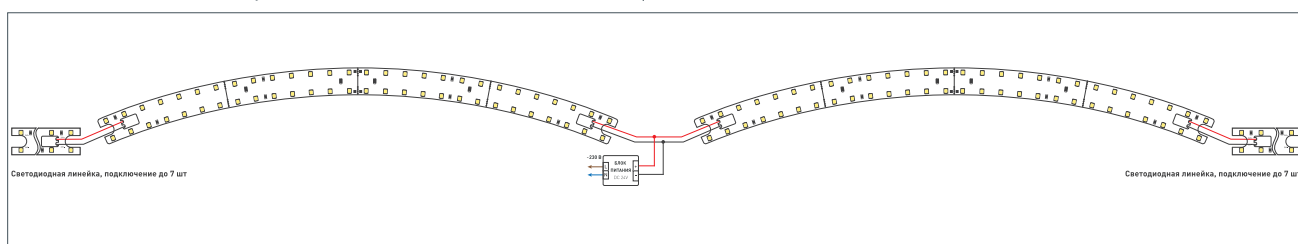


Схема подключения светодиодных линеек

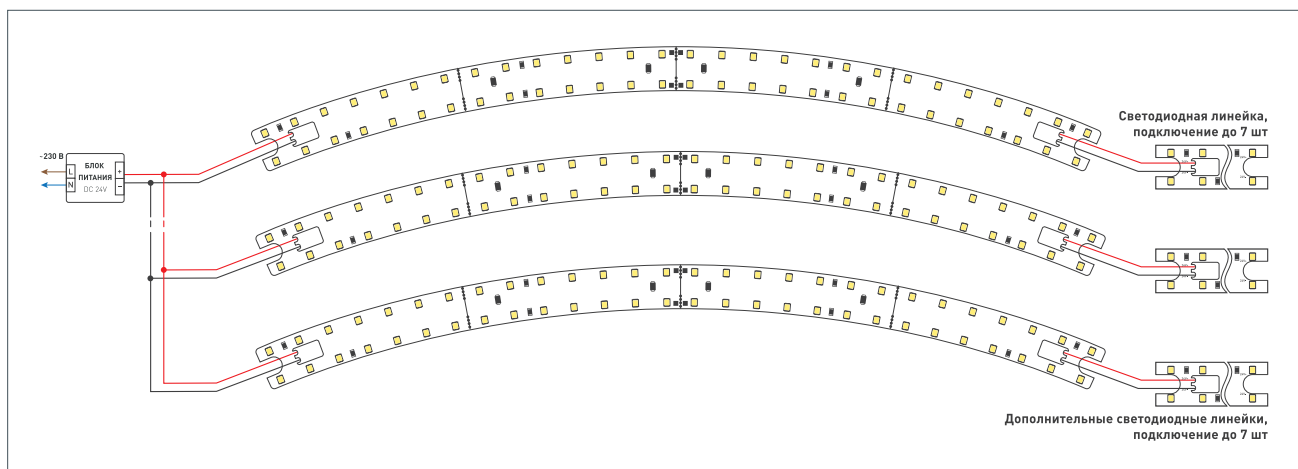
Подключение одной светодиодной линейки с одной стороны.



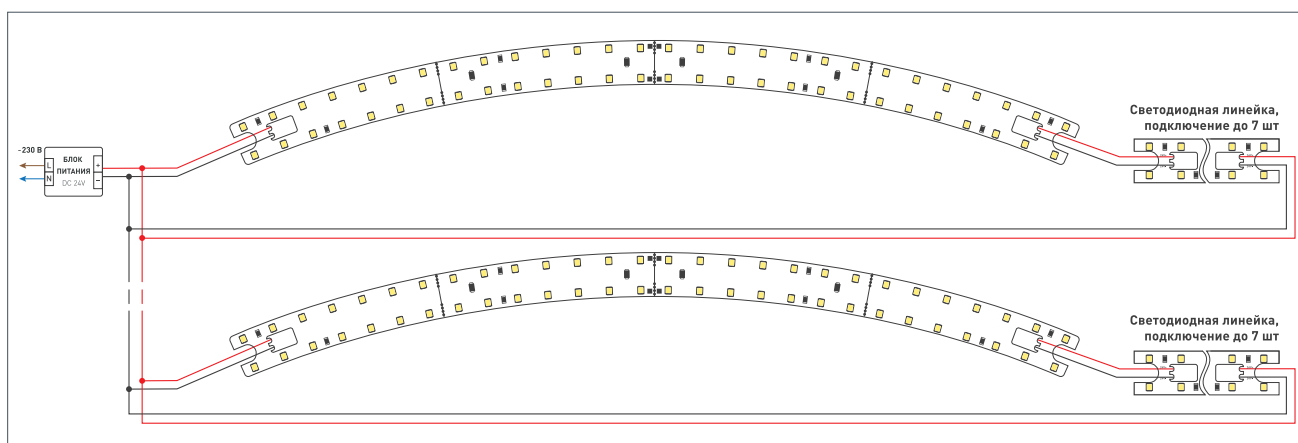
Подключение более двух светодиодных линеек с одной стороны.



Подключение более двух светодиодных линеек с одной стороны.



Подключение более двух светодиодных линеек с двух сторон.



СВЕТОДИОДНЫЕ ЛИНЕЙКИ

Серия SL-ARC-D1000-A45-24V 7.5 W



CRI>80



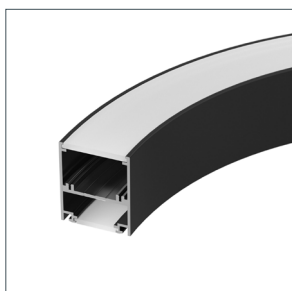
24 В



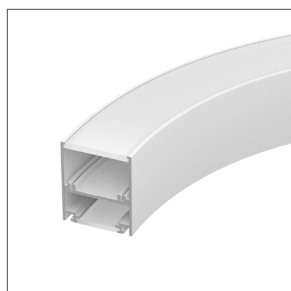
7.5 Вт



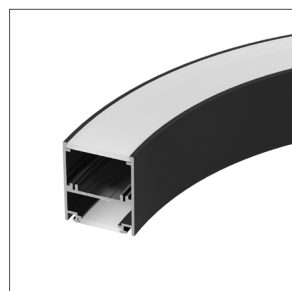
СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ



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 W



CRI>80



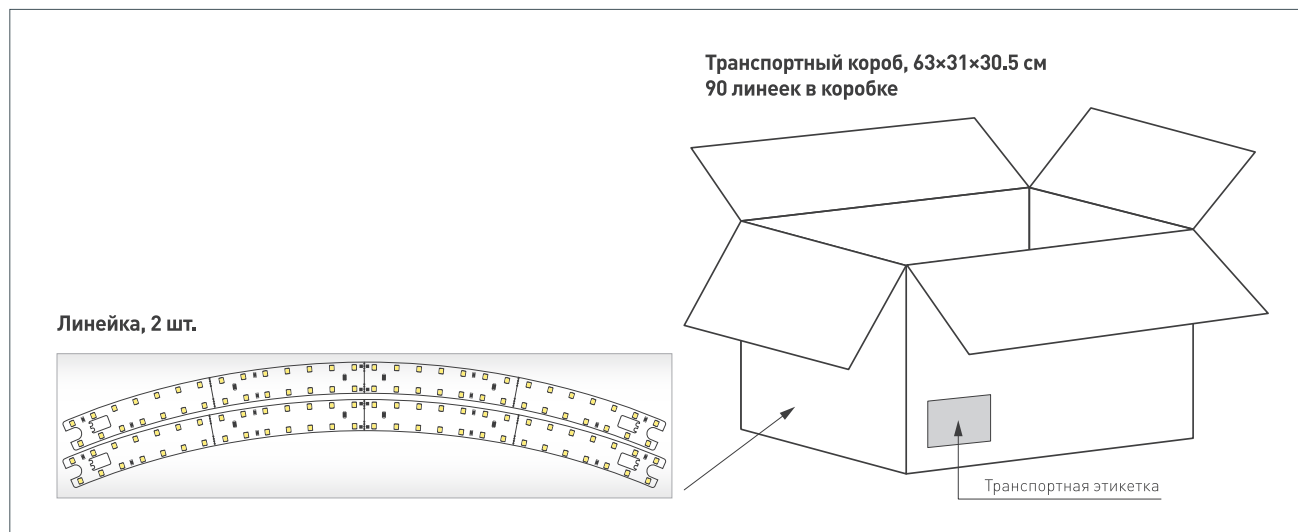
24 В



7.5 Вт



УПАКОВКА



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