

Электронная документация

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛИНЕЙКИ

Серия SL-ARC-LINE-500 24V 9.6 W/m



CRI > 80



24 В



9.6 Вт/м

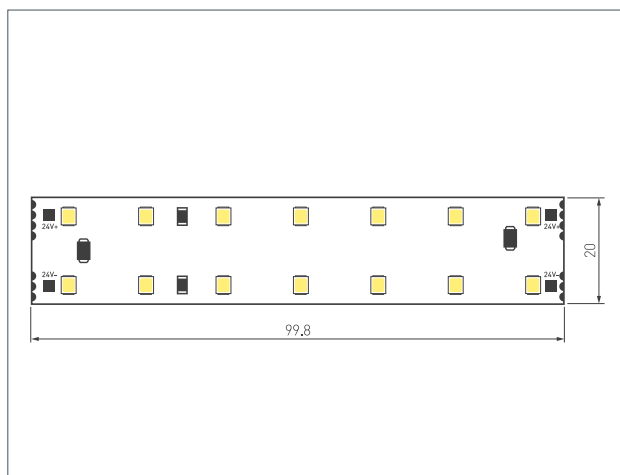
ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА



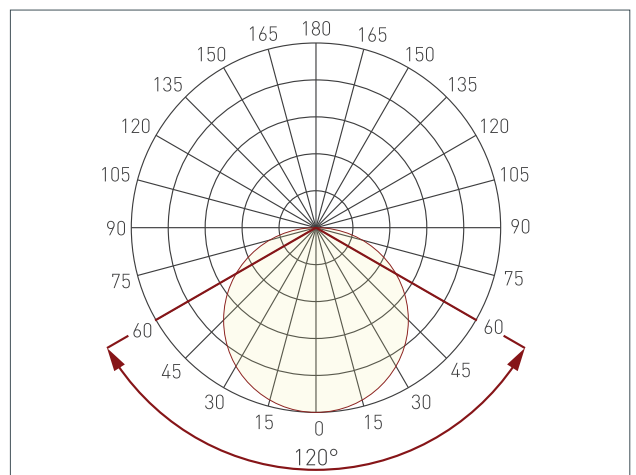
ОПИСАНИЕ

- ▶ 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)	20×2.2
Степень пылевлагозащиты	 IP20

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛИНЕЙКИ

Серия SL-ARC-LINE-500 24V 9.6 W/m



CRI>80



24 В



9,6 Вт/м



СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Ширина 20 мм



IP20



Артикул*	Цветовая температура [K]/ Цвет свечения	Световой поток (лм)	Световая эффективность (лм/Вт)
026593	6000	1350	147
027645	4000	1300	141
045100	3500	1300	141
027646	3000	1280	139
027647	2700	1250	136

* 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-500 24V 9.6 W/m



CRI>80



24 В

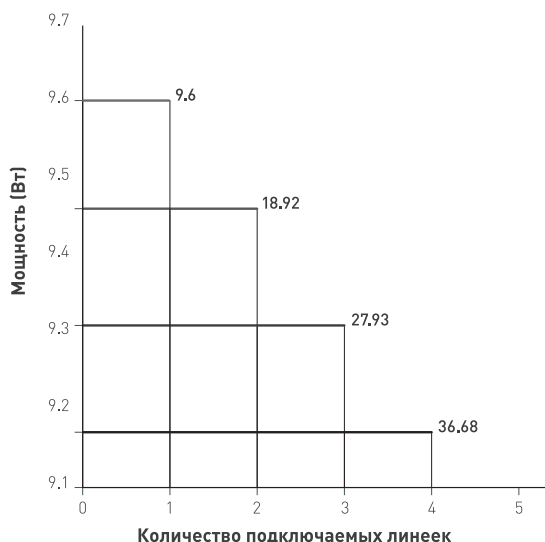


9,6 Вт/м



ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ

Зависимость мощности линейки от количества подключаемых линеек*.

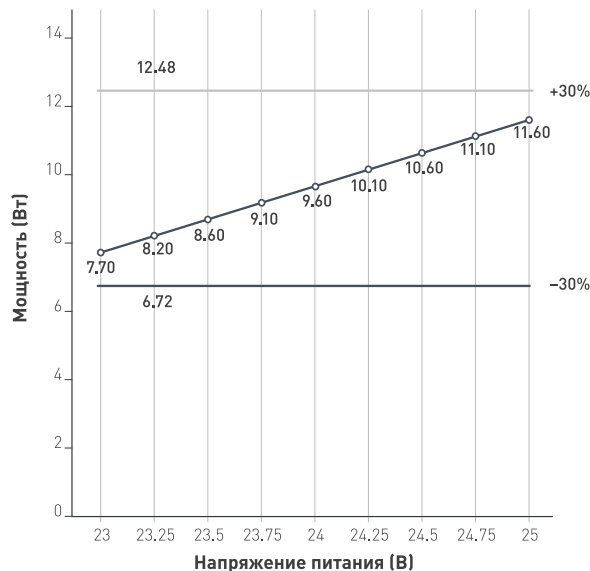


Мощность линейки снижается при увеличении длины подключаемого отрезка из-за падения напряжения по длине линейки.*

Количество подключаемых линеек (шт)	4	3	2	1
Мощность 1 линейки (Вт)	9,17	9,31	9,46	9,6
Полная мощность (Вт)	36,68	27,93	18,92	9,6

* Потребляемая мощность линейки, приведенная к 1 шт.

Зависимость мощности линейки от напряжения питания*



Указаны предельные границы допустимого отклонения питания линейки

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

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	9,6 Вт	17 м	26 м	52 м	86 м	138 м	208 м	347 м
2 шт	19,2 Вт	8 м	13 м	26 м	43 м	69 м	104 м	173 м
5 шт	48 Вт	3 м	5 м	10 м	17 м	27 м	41 м	69 м
10 шт	96 Вт	1 м	2 м	5 м	8 м	13 м	20 м	34 м
20 шт	192 Вт	1 м	1 м	2 м	4 м	6 м	10 м	17 м
50 шт	480 Вт	—	—	—	1 м	1 м	2 м	2 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-500 24V 9.6 W/m



CRI > 80



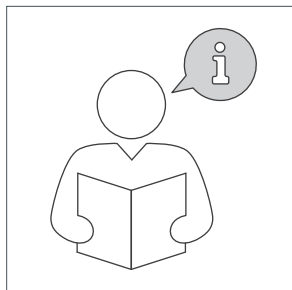
24 В



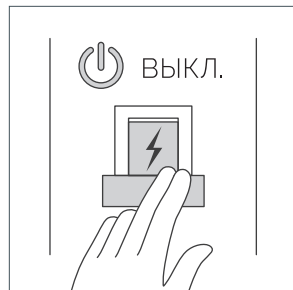
9,6 Вт/м



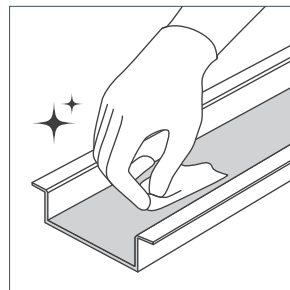
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



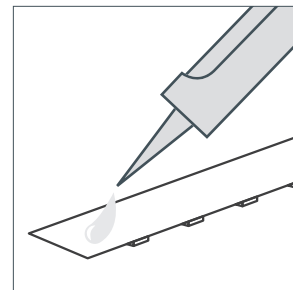
Ознакомьтесь с инструкцией



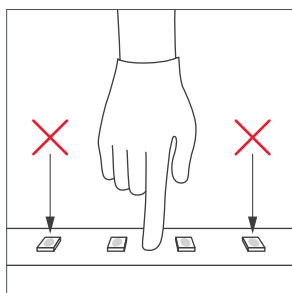
Отключите питание



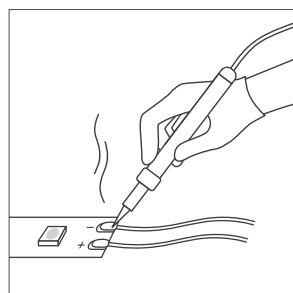
Обезжирьте поверхность



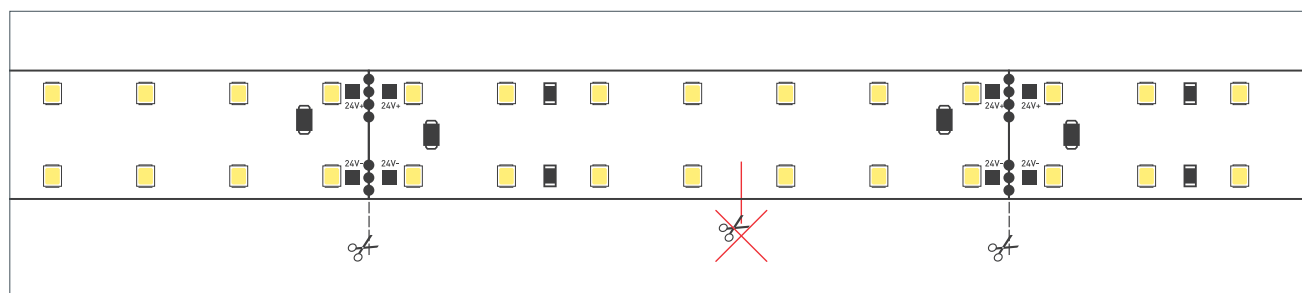
Нанесите клей равномерным слоем



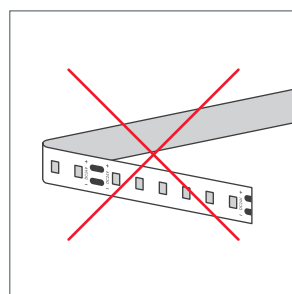
Не давите на светодиоды



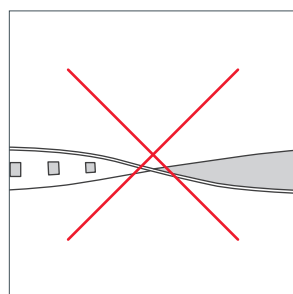
Рекомендуется пайка для надежности соединения



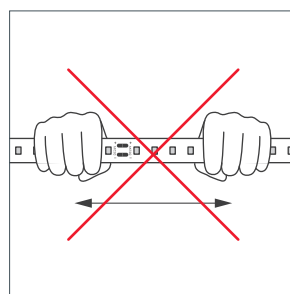
ВНИМАНИЕ! Резка линейки допускается только в обозначенных местах.



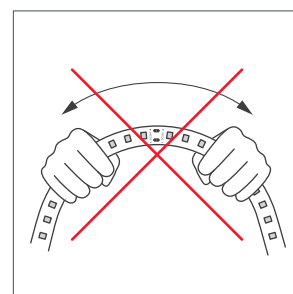
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛИНЕЙКИ

Серия SL-ARC-LINE-500 24V 9.6 W/m



CRI > 80



24 В



9,6 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)

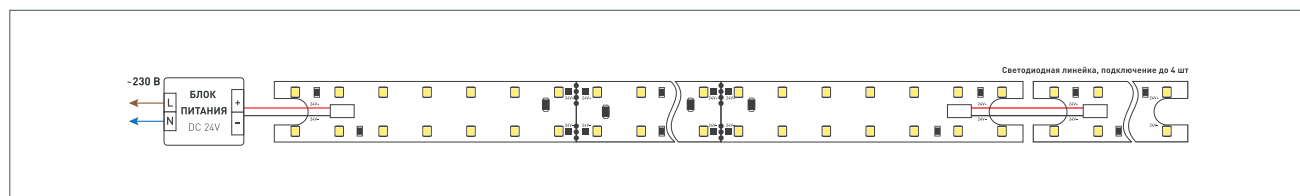
N — количество подключаемых линеек (шт)

P — мощность 1 линейки (Вт)

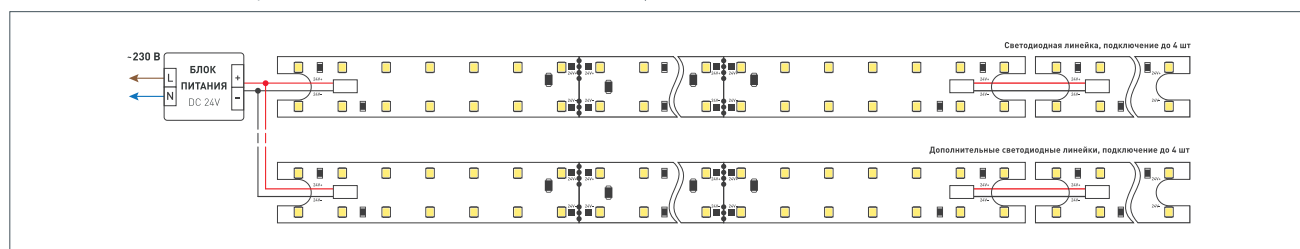
P_3 — запас мощности >20% (Вт)

Схема подключения светодиодных линеек

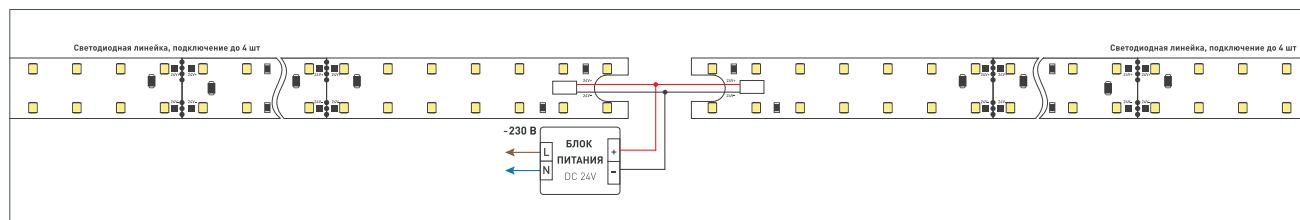
Подключение одной светодиодной линейки с одной стороны.



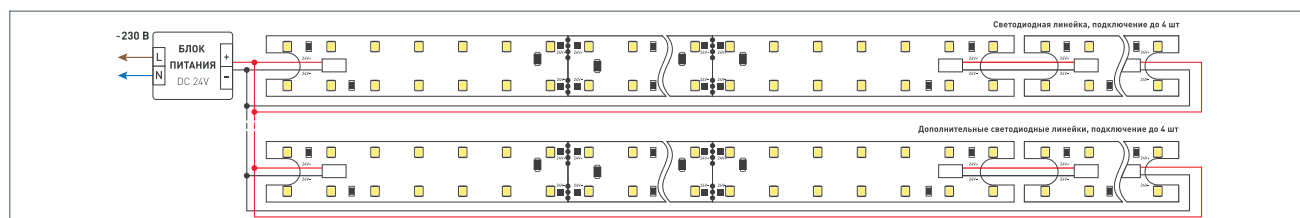
Подключение более двух светодиодных линеек с одной стороны.



Подключение двух светодиодных линеек с одной стороны.



Подключение более двух светодиодных линеек с двух сторон.



СВЕТОДИОДНЫЕ ЛИНЕЙКИ

Серия SL-ARC-LINE-500 24V 9.6 W/m



CRI>80



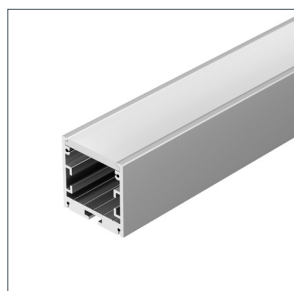
24 В



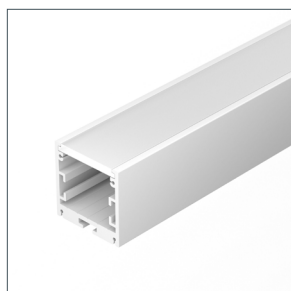
9,6 Вт/м



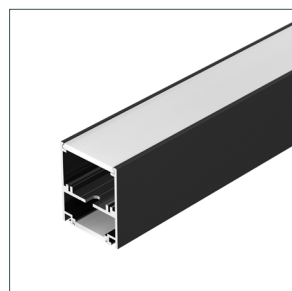
СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ



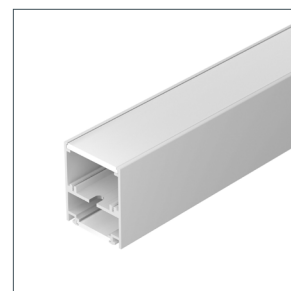
029266 | Профиль
SL-ARC-3535-LINE-2500
SILVER



032689 | Профиль
SL-ARC-3535-LINE-2500
WHITE



025516 | Профиль
SL-ARC-5060-LINE-2500
BLACK



025520 | Профиль
SL-ARC-5060-LINE-2500
WHITE

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛИНЕЙКИ

Серия SL-ARC-LINE-500 24V 9.6 W/m



CRI>80



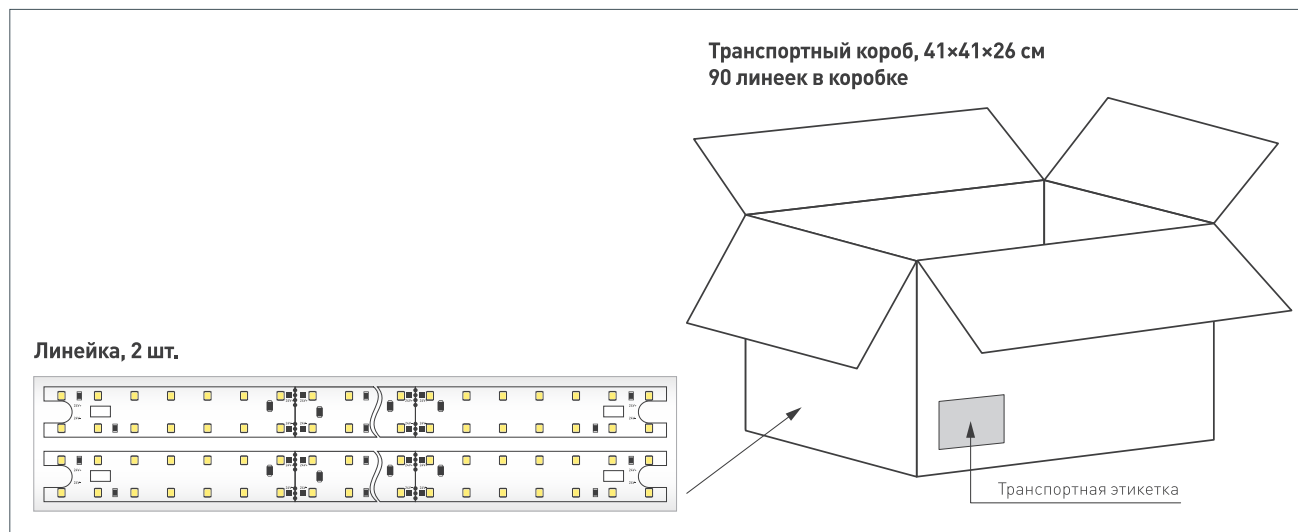
24 В



9,6 Вт/м



УПАКОВКА



Упаковка, пакет		2 шт
Вес упаковки		122 г
Вес транспортной коробки		5.5 кг