

Электронная документация

# СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия RZ-A60-8mm 24V 8 W/m



24 В



8 Вт/м



60 LED

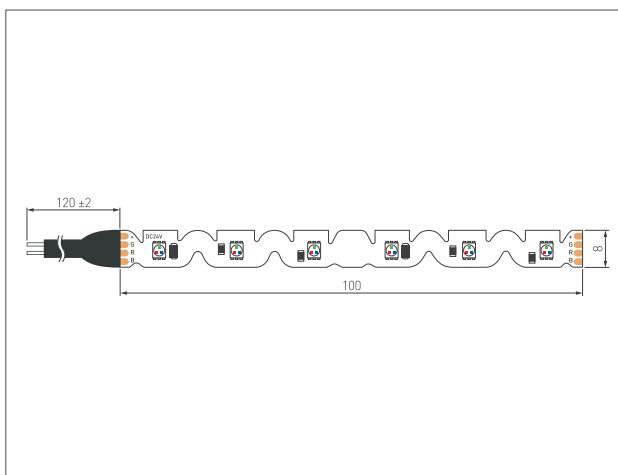
## ЦВЕТА СВЕЧЕНИЯ - RGB



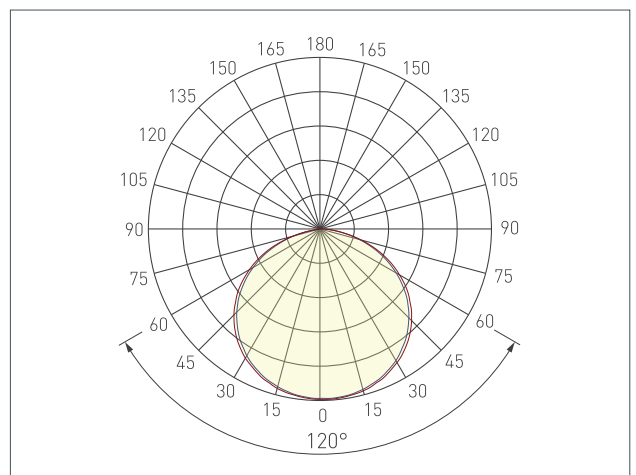
## ОПИСАНИЕ

- ▶ Для создания качественной декоративной подсветки в помещениях: подсветка лестниц, ступеней, плинтусов, ниш, мебельных полок, натяжных потолков и витражей.
- ▶ Может использоваться для создания световой рекламы: подсветка лайтбоксов, вывесок, букв, витрин.
- ▶ Применяется для создания светильников на основе гибкого профиля.

## КОНСТРУКТИВНЫЙ ЧЕРТЕЖ



## УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



## ТИП ГЕРМЕТИЗАЦИИ

Сечение	
Габариты ШxВ (мм)	<b>8x1.4</b>
Степень IP	<b>IP20</b>

# СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия RZ-A60-8mm 24V 8 W/m



24 В



8 Вт/м



60 LED



## СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Ширина 8 мм

IP20



Артикул	Цвет свечения	Суммарный световой поток (лм/м)	Максимальный угол изгиба на плоскости
042909	Красный Зеленый Синий	270	90°

# СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия RZ-A60-8mm 24V 8 W/m



24 В



8 Вт/м

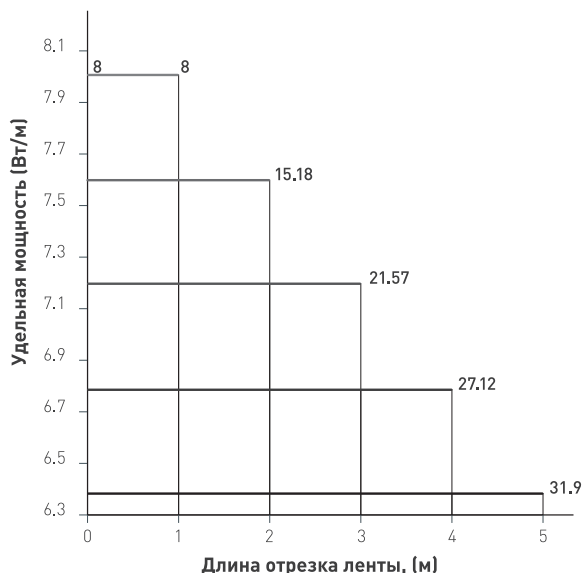


60 LED



## ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ

Зависимость удельной мощности ленты от длины отрезка\*

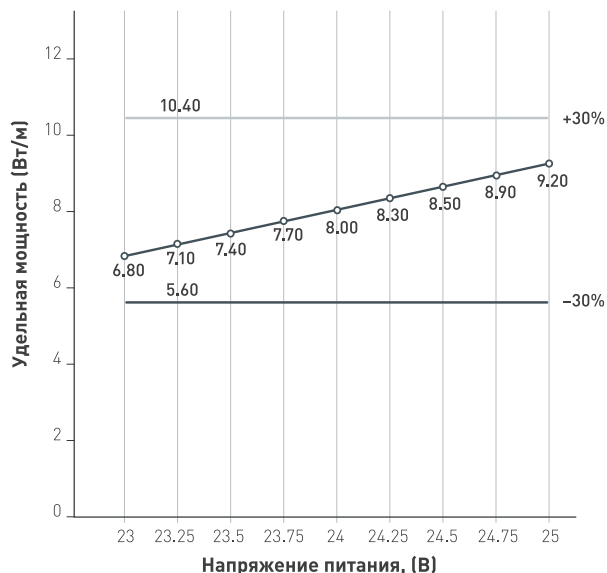


Удельная мощность ленты снижается при увеличении длины подключаемого отрезка из-за падения напряжения по длине ленты\*

Отрезок (м)	5	4	3	2	1
Удельная мощность (Вт/м)	6.38	6.78	7.19	7.59	8
Полная мощность (Вт)	31.9	27.12	21.57	15.18	8

\* Потребляемая мощность ленты, приведенная к 1 метру.

Зависимость удельной мощности ленты от напряжения питания\*



Указаны предельные границы допустимого отклонения питания ленты

	Удельная мощность (Вт/м)
	Верхний предел <30%
	Нижний предел >-30%

## ВЫБОР ТРЕБУЕМОГО СЕЧЕНИЯ КАБЕЛЯ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ ДЛЯ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

Длина ленты	Мощность ленты	Тип кабеля / Максимально допустимый ток для кабеля по ПУЭ						
		2×0,5 мм <sup>2</sup> Макс. 8 А	2×0,75 мм <sup>2</sup> Макс. 12 А	2×1,5 мм <sup>2</sup> Макс. 18 А	2×2,5 мм <sup>2</sup> Макс. 25 А	2×4 мм <sup>2</sup> Макс. 32 А	2×6 мм <sup>2</sup> Макс. 40 А	2×10 мм <sup>2</sup> Макс. 55 А
1 м	8 Вт	20 м	31 м	62 м	104 м	166 м	250 м	416 м
2 м	16 Вт	10 м	15 м	31 м	52 м	83 м	125 м	208 м
5 м	40 Вт	4 м	6 м	12 м	20 м	33 м	50 м	83 м
10 м	80 Вт	1 м	3 м	6 м	10 м	16 м	25 м	41 м
20 м	160 Вт	1 м	1 м	3 м	5 м	8 м	12 м	20 м
50 м	400 Вт	—	—	1 м	1 м	2 м	2 м	3 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 ЛЕНТЫ

Серия RZ-A60-8mm 24V 8 W/m



24 В



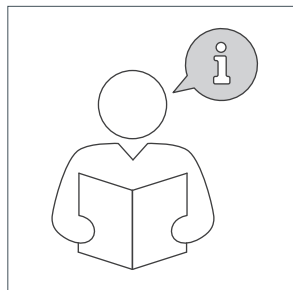
8 Вт/м



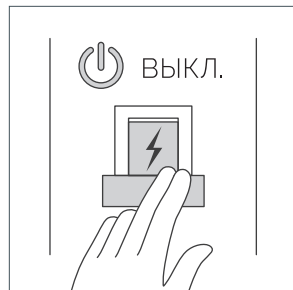
60 LED



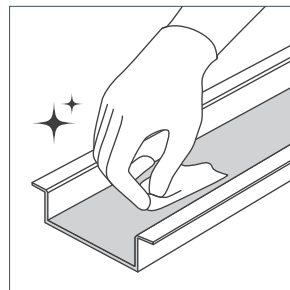
## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



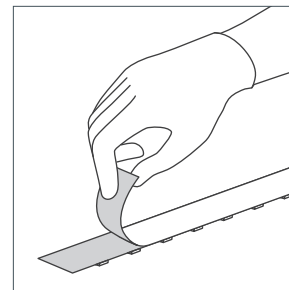
Ознакомьтесь с инструкцией



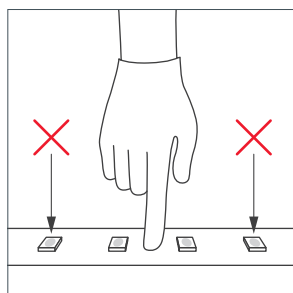
Отключите питание



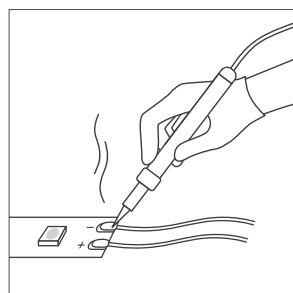
Обезжирьте поверхность



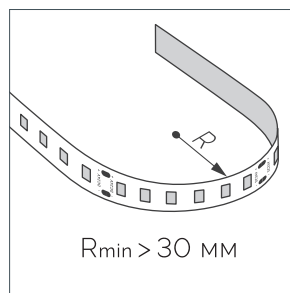
Снимите защитную пленку



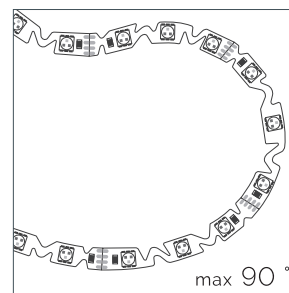
Не давите на светодиоды



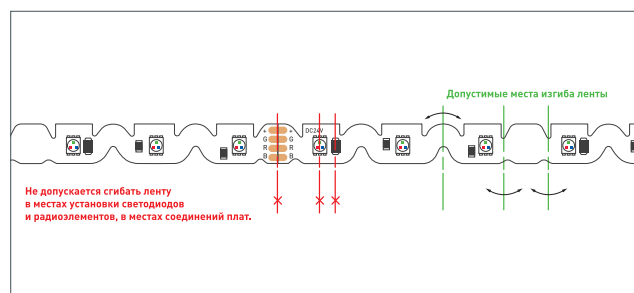
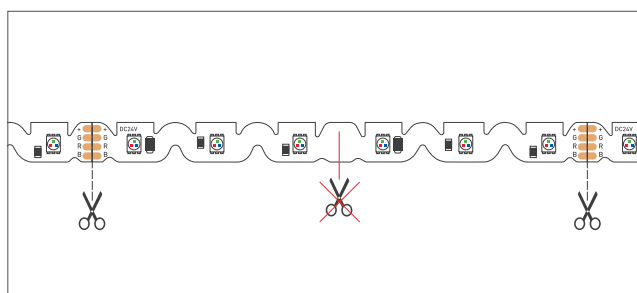
Рекомендуется пайка для надежности соединения



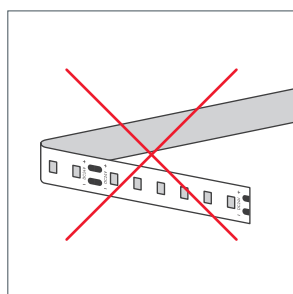
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



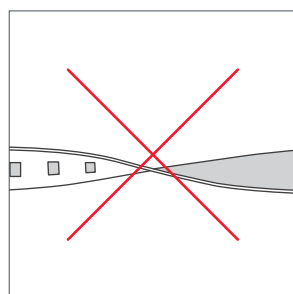
Максимальный угол изгиба на плоскости



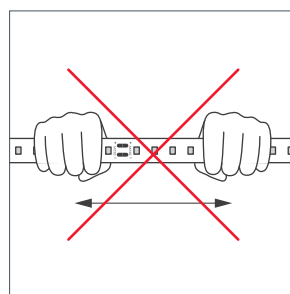
**ВНИМАНИЕ!** Резка ленты допускается только в обозначенных местах.



Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать

# СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия RZ-A60-8mm 24V 8 W/m



24 В



8 Вт/м



60 LED



## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



Отрезок светодиодной ленты.

### Формула расчета мощности блока питания

$$P_{\text{БП}} = P \times L + P_3$$

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

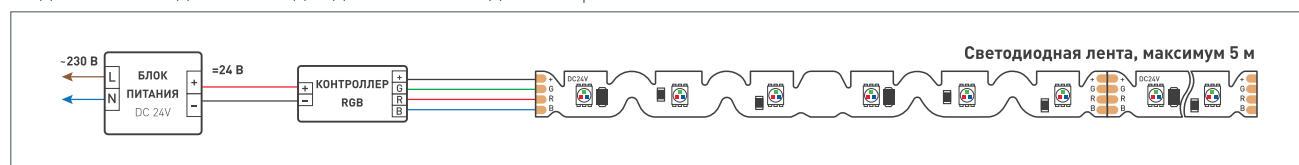
$L$  — длина ленты (м)

$P$  — мощность 1 м ленты (Вт)

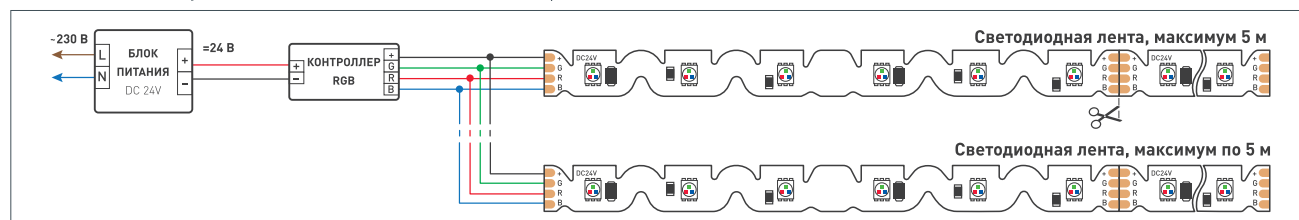
$P_3$  — запас мощности >20% (Вт)

### Схема подключения светодиодных лент

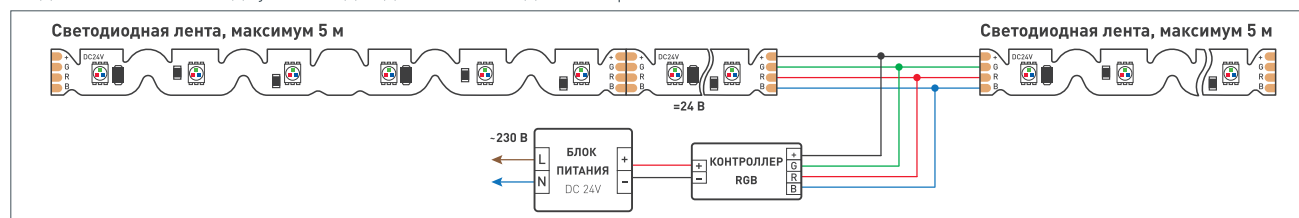
Подключение одной светодиодной ленты с одной стороны.



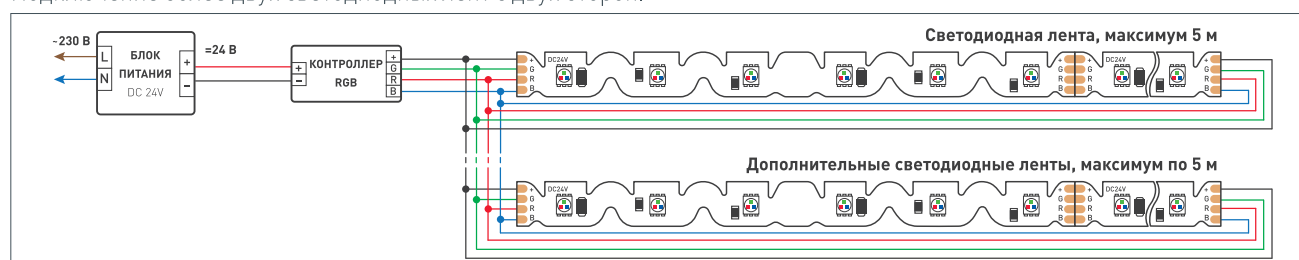
Подключение двух светодиодных лент с одной стороны.



Подключение более двух светодиодных лент с одной стороны.



Подключение более двух светодиодных лент с двух сторон.



# СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия RZ-A60-8mm 24V 8 W/m



24 В



8 Вт/м



60 LED



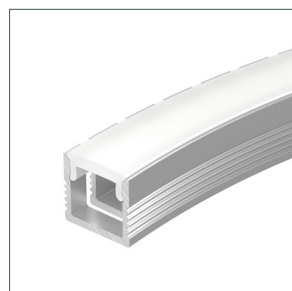
## СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ



**036189 | Диммер**  
SMART-SET-PWM-104-52-  
RGB-SUF White (12-24V,  
3x4A, ПДУ LINE, 2.4G)



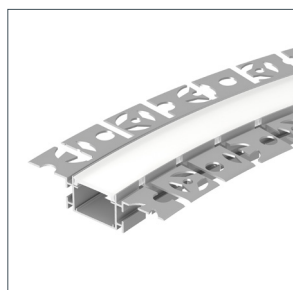
**034807 | Контроллер**  
SMART-RGB-SET-RING  
(12-24V, 3x3A, ПДУ 2.4G)



**040326(1) | Профиль**  
FANTOM-BENT-W12-  
SIDE-2000 ANOD



**040327 | Профиль**  
FANTOM-BENT-W12-  
TOP-2000 ANOD



**040331(1) | Профиль**  
FANTOM-BENT-W23-  
SIDE-2000 ANOD



**031086 | Блок питания**  
ARV-DR60-24  
(24V, 2.5A, 60W)



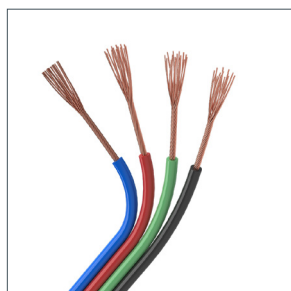
**039235 | Блок питания**  
ARV-SP-24050-PFC  
(24V, 2.08A, 50W)



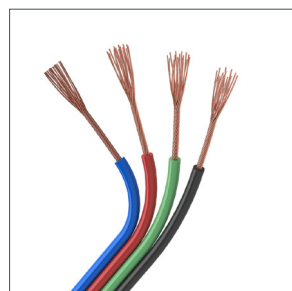
**022924(3) | Блок питания**  
ARV-SP-24060-SLIM-PFC-B  
(24V, 2.5A, 60W)



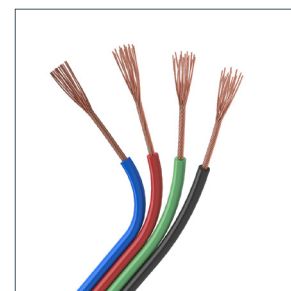
**033261 | Блок питания**  
ARV-SP-24060-FLAT-PFC  
(24V, 2.5A, 60W)



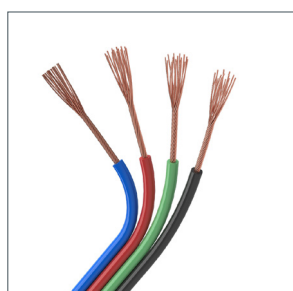
**033156 | Шлейф питания**  
ARL-16AWG-4Wire-CU



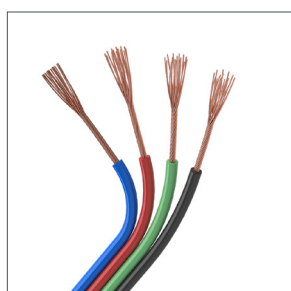
**026352 | Шлейф питания**  
ARL-18AWG-4Wire-CU



**026353 | Шлейф питания**  
ARL-20AWG-4Wire-CU



**031700 | Блок питания**  
ARL-22AWG-4Wire-CU



**033157 | Шлейф питания**  
ARL-24AWG-4Wire-CU

# СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия RZ-A60-8mm 24V 8 W/m



24 В



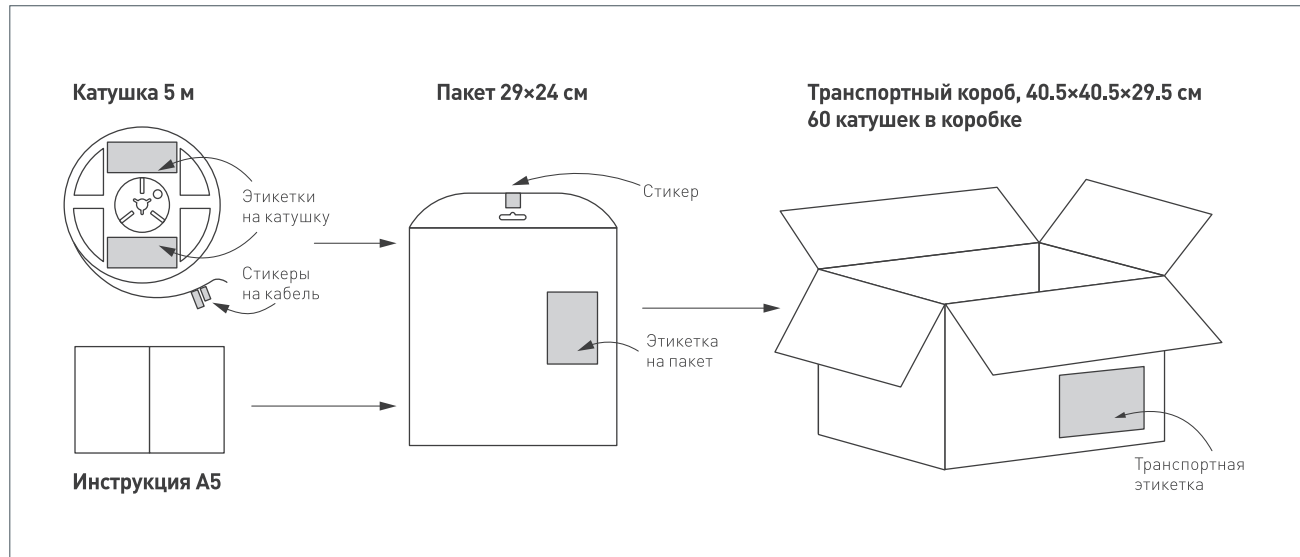
8 Вт/м



60 LED



## УПАКОВКА



Упаковка, катушка	5 м
Вес упаковки	132 г
Вес транспортной коробки	7,8 кг