

Электронная документация

## СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия CSP-X840-12 mm RGBW-MIX 24V 16 W/m



CRI &gt; 90



24 В



16 Вт/м



840 LED

## ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА



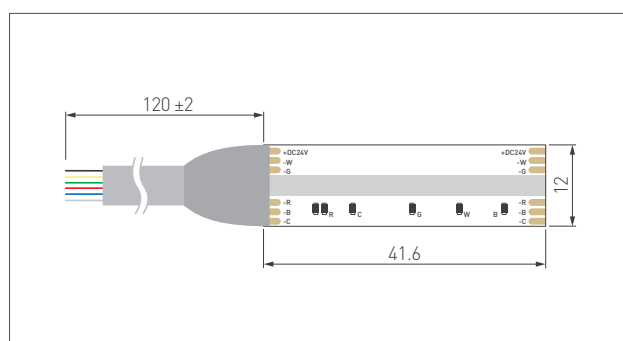
## ЦВЕТА СВЕЧЕНИЯ - RGB



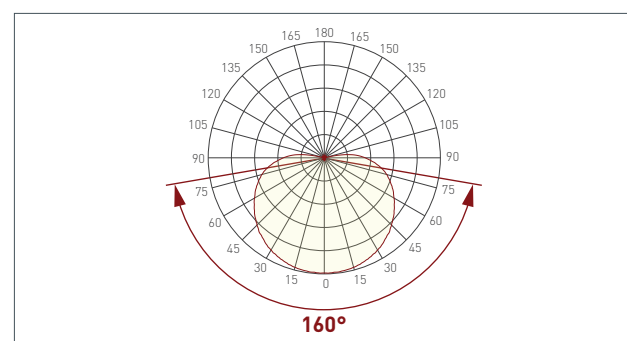
## ОПИСАНИЕ

- ▶ Для создания качественной декоративной подсветки лестниц, ступеней, плинтусов, ниш, мебельных полок, натяжных потолков и витражей.
- ▶ Может использоваться для создания световой рекламы: подсветки лайтбоксов, вывесок, букв, витрин.
- ▶ Обязательна установка на профиль.



## КОНСТРУКТИВНЫЙ ЧЕРТЕЖ



## УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



## ТИП ГЕРМЕТИЗАЦИИ

Сечение	
Габариты ШхВ (мм)	12х1.8
Степень IP	 IP20

# СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

## Серия CSP-X840 RGBW-MIX 24V 16 W/m



CRI > 90



24 В



16 Вт/м



840 LED



## СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

048945

Ширина 12 мм

IP20



Цветовая температура [K] / Цвет свечения	Мощность [Вт/м]	Световой поток [лм/м]
<b>Красный</b>	<b>3.2</b>	<b>110</b>
<b>Зеленый</b>	<b>3.2</b>	<b>260</b>
<b>Синий</b>	<b>3.2</b>	<b>50</b>
<b>6000 K</b>	<b>3.2</b>	<b>250</b>
<b>2700 K</b>	<b>3.2</b>	<b>240</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.



CRI > 90



24 В



16 Вт/м

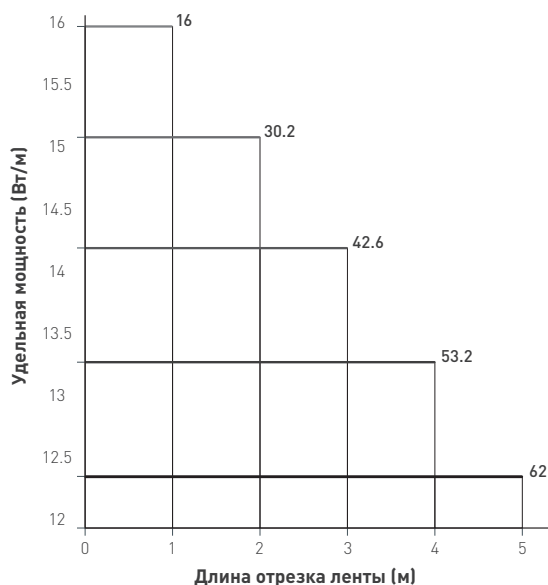


840 LED



## ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ

Зависимость удельной мощности ленты от длины отрезка\*

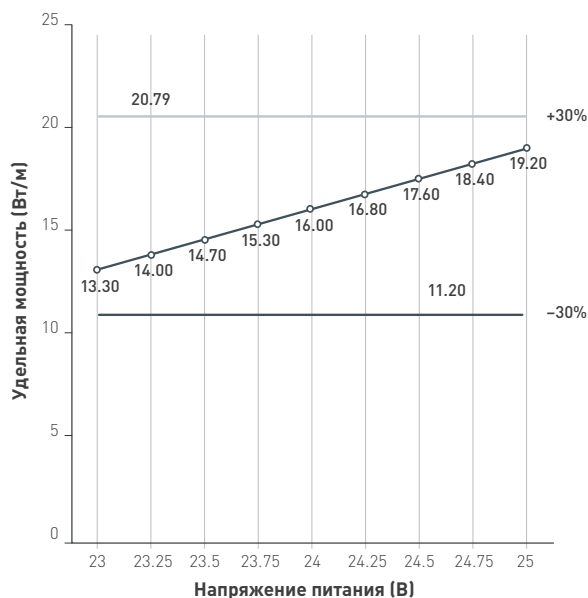


\* Удельная мощность ленты снижается при увеличении длины подключаемого отрезка из-за падения напряжения по длине ленты.

	—	—	—	—	—
Отрезок (м)	5	4	3	2	1
Удельная мощность (Вт/м)	12.4	13.3	14.2	15.10	16
Полная мощность (Вт)	62	53.2	42.6	30.2	16

\* 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%

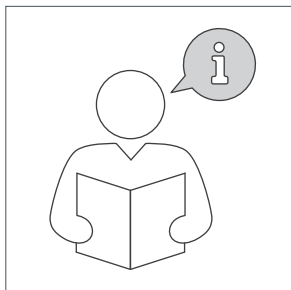
## ВЫБОР ТРЕБУЕМОГО СЕЧЕНИЯ КАБЕЛЯ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ ДЛЯ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

Длина ленты	Мощность ленты	Тип кабеля / Максимально допустимый ток для кабеля по ПУЭ						
		2×0.5 мм²	2×0.75 мм²	2×1.5 мм²	2×2.5 мм²	2×4 мм²	2×6 мм²	2×10 мм²
		Макс. 8 А	Макс. 12 А	Макс. 18 А	Макс. 25 А	Макс. 32 А	Макс. 40 А	Макс. 55 А
1 м	16 Вт	10 м	15 м	31 м	52 м	83 м	125 м	208 м
2 м	32 Вт	2 м	3 м	7 м	13 м	20 м	31 м	52 м
5 м	80 Вт	2 м	3 м	6 м	10 м	16 м	25 м	41 м
10 м	160 Вт	1 м	1 м	3 м	5 м	8 м	12 м	20 м
20 м	320 Вт	—	—	1 м	2 м	4 м	6 м	10 м
50 м	800 Вт	—	—	—	—	—	2 м	4 м

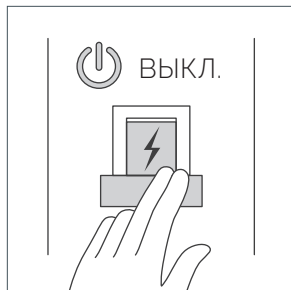


Выбирайте наибольшее сечение кабеля в соответствии с таблицей. Сравните допустимый ток выбранного кабеля и максимальный выходной ток источника питания. Если ток источника питания выше, чем допустимый ток кабеля, требуется обязательная установка предохранителя на входе кабеля, во избежание возгорания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

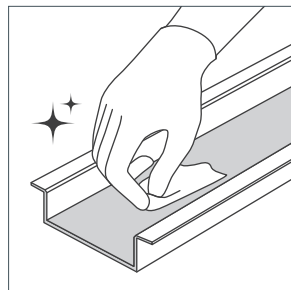
## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



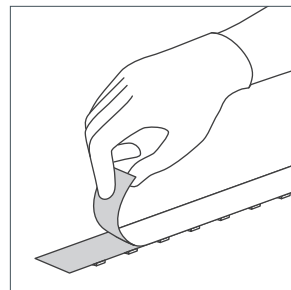
Ознакомьтесь  
с инструкцией



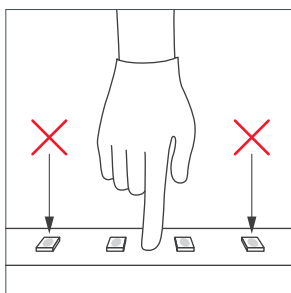
Отключите питание



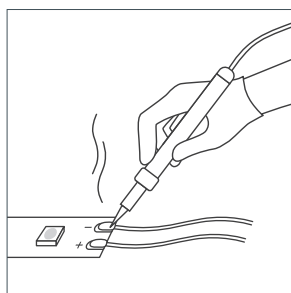
Обезжирьте поверхность



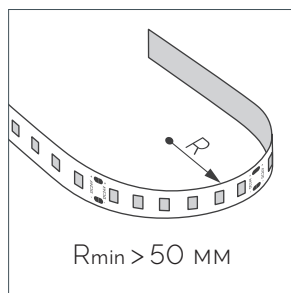
Снимите защитную  
пленку



Не давите  
на светодиоды

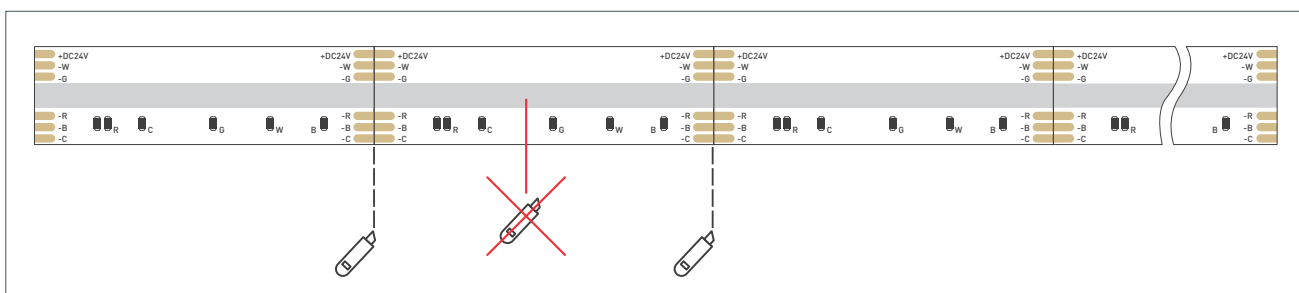


Рекомендуется пайка  
для надежности  
соединения

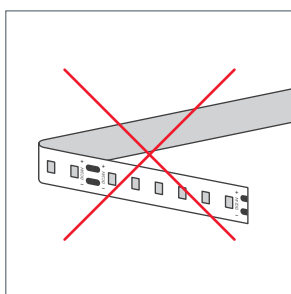


$R_{min} > 50 \text{ мм}$

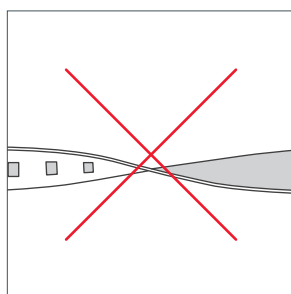
Допустимые направления  
и минимальный радиус  
изгиба ленты



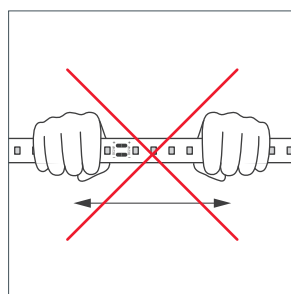
**ВНИМАНИЕ!** Резка ленты допускается только в обозначенных местах.



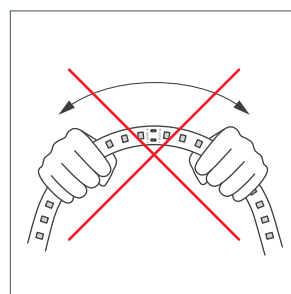
Не сгибать  
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



## 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)

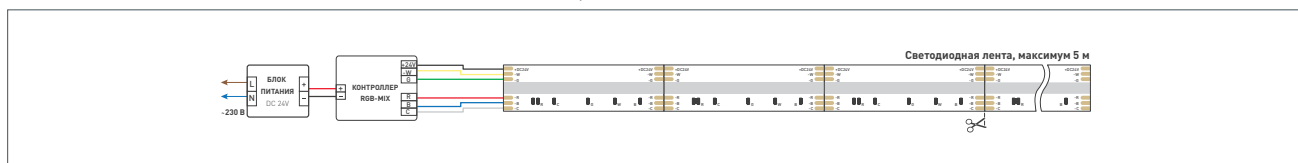
$P$  — мощность 1 м ленты (Вт)

$L$  — длина ленты (м)

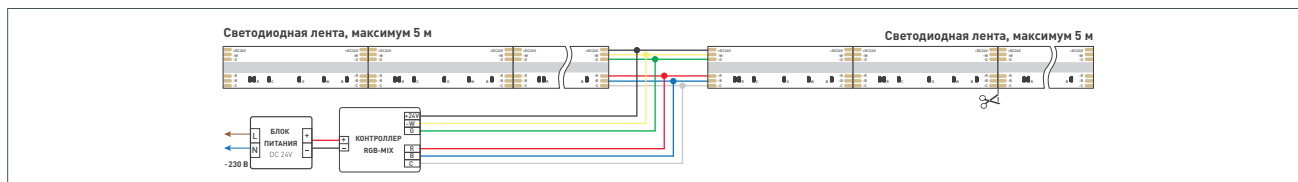
$P_3$  — запас мощности >20% (Вт)

### Схема подключения светодиодных лент

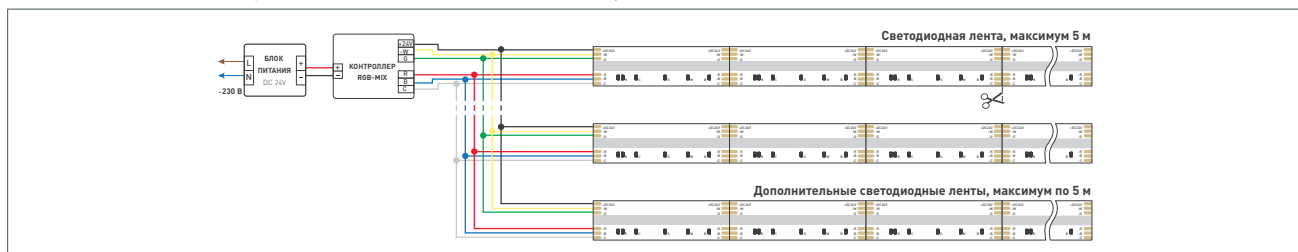
Подключение одной светодиодной ленты с одной стороны.



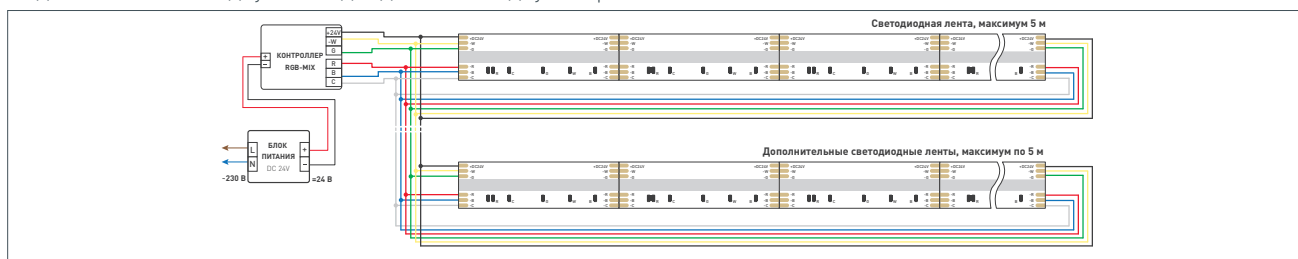
Подключение двух светодиодных лент с одной стороны.



Подключение более двух светодиодных лент с одной стороны.



Подключение более двух светодиодных лент с двух сторон.



# СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия CSP-X840 RGBW-MIX 24V 16 W/m



CRI > 90



24 В



16 Вт/м



840 LED



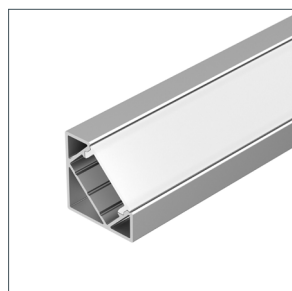
## СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ



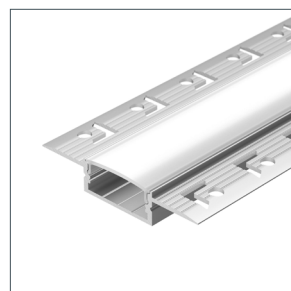
**020898 | Профиль**



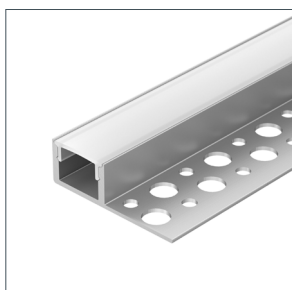
**031768 | Профиль**



**049042 | Профиль**



**047360 | Профиль**



**023894 | Профиль**



**038594 | Профиль**

# СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия CSP-X840 RGBW-MIX 24V 16 W/m



CRI > 90



24 В



16 Вт/м



840 LED



## СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ



023256 | Блок питания



026123 | Блок питания



038818 | Блок питания



022171(4) | Блок питания



022667 | Пульт



023472 | Пульт



028310 | Панель



028322 | Панель



028321 | Панель



027135 | Контроллер



032988 | Контроллер



031679 | Контроллер

# СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

## Серия CSP-X840 RGBW-MIX 24V 16 W/m



CRI > 90



24 В



16 Вт/м



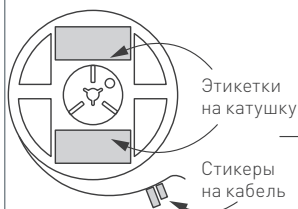
840 LED



### УПАКОВКА

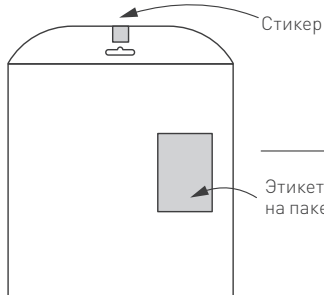


#### Катушка 5 м

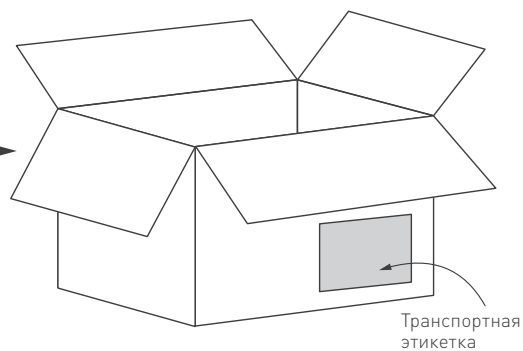


#### Инструкция А5

#### Пакет 28×23.6 см



#### Транспортный короб, 40×30×29 см 50 катушек в коробке



Упаковка, катушка	5 м
Вес упаковки	0.146 г
Вес транспортной коробки	10.2 кг