

Электронная документация

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

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



CRI>90



24 V



16 W/m



840 LED

ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА



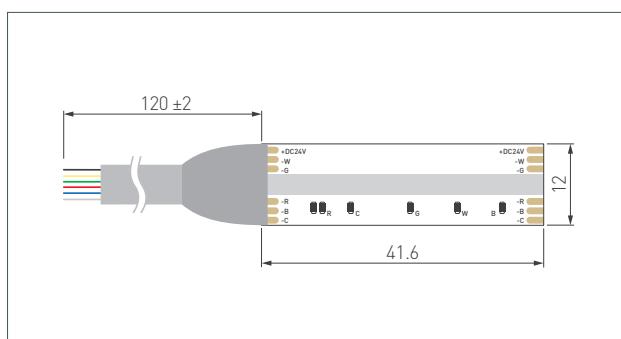
ЦВЕТА СВЕЧЕНИЯ - RGB



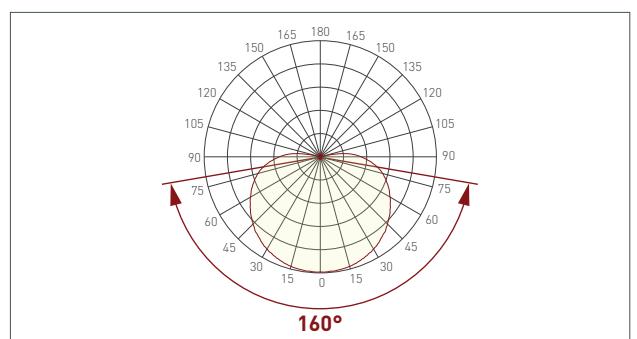
ОПИСАНИЕ

- 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 ШxВ [мм]	12x1.8
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



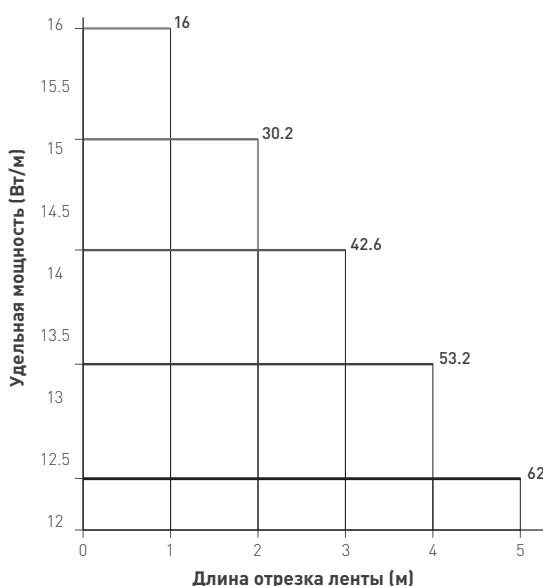
Цветовая температура (К) / Цвет свечения	Мощность (Вт/м)	Световой поток (Лм/м)
Красный	3.2	110
Зеленый	3.2	260
Синий	3.2	50
6000 K	3.2	250
2700 K	3.2	240

* Дополнение к артикулу в скобках, например (1), (2), (В) 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.



ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ

Зависимость удельной мощности ленты от длины отрезка*

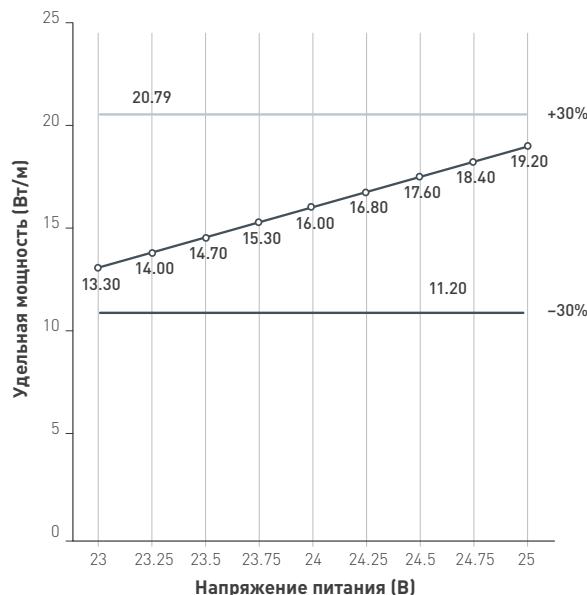


* Удельная мощность ленты снижается при увеличении длины подключаемого отрезка из-за падения напряжения по длине ленты.

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

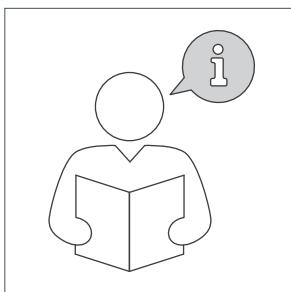
Длина ленты	Мощность ленты	Тип кабеля / Максимально допустимый ток для кабеля по ПУЭ						
		2x0.5 мм ² Макс. 8 А	2x0.75 мм ² Макс. 12 А	2x1.5 мм ² Макс. 18 А	2x2.5 мм ² Макс. 25 А	2x4 мм ² Макс. 32 А	2x6 мм ² Макс. 40 А	2x10 мм ² Макс. 55 А
1 м	16 Вт	10 м	15 м	31 м	52 м	83 м	125 м	208 м
2 м	32 Вт	2 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



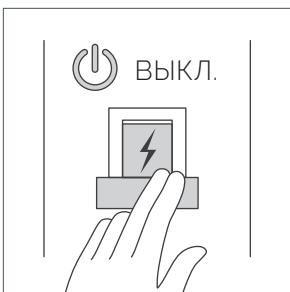
Выбирайте наибольшее сечение кабеля в соответствии с таблицей. Сравните допустимый ток выбранного кабеля и максимальный выходной ток источника питания. Если ток источника питания выше, чем допустимый ток кабеля, требуется обязательная установка предохранителя на входе кабеля, во избежание возгорания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



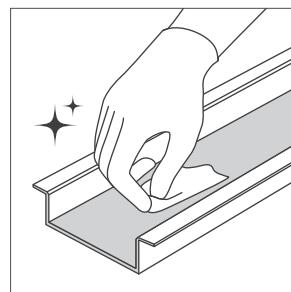
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



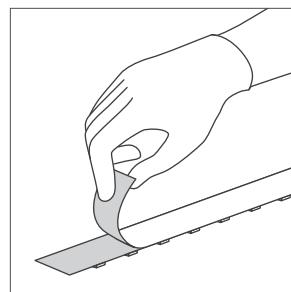
Ознакомьтесь с инструкцией



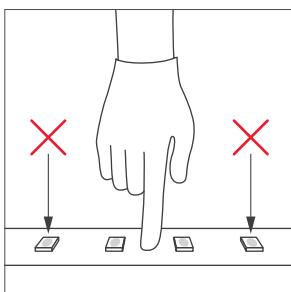
Отключите питание



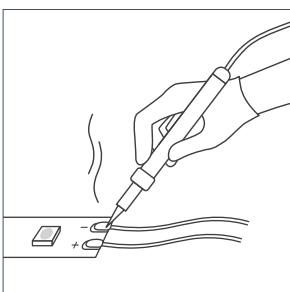
Обезжирьте поверхность



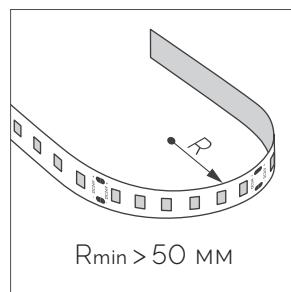
Снимите защитную пленку



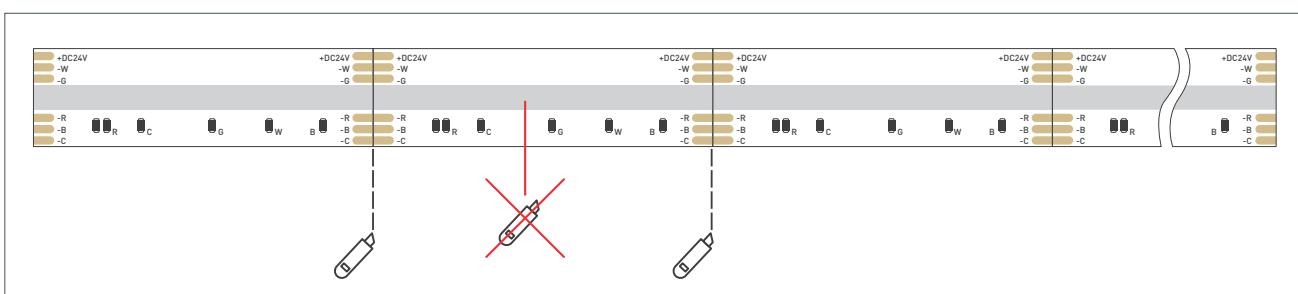
Не давите на светодиоды



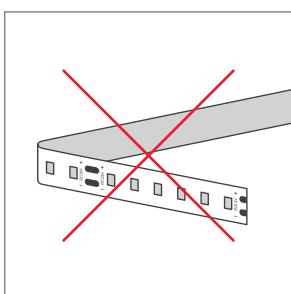
Рекомендуется пайка для надежности соединения



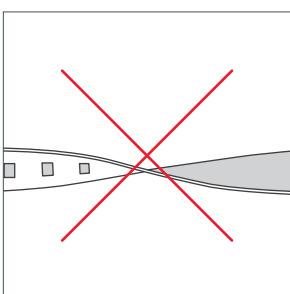
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



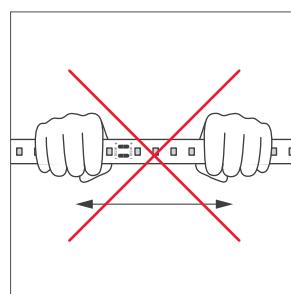
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах.



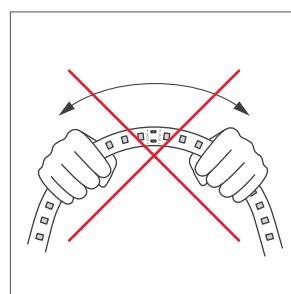
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия CSP-X840 RGBW-MIX 24V 16 W/m

CRI>90 24 В 16 Вт/м 840 LED



ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



Отрезок светодиодной ленты.

Формула расчета мощности блока питания

$$P_{БП} = P \times L + P_3$$

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

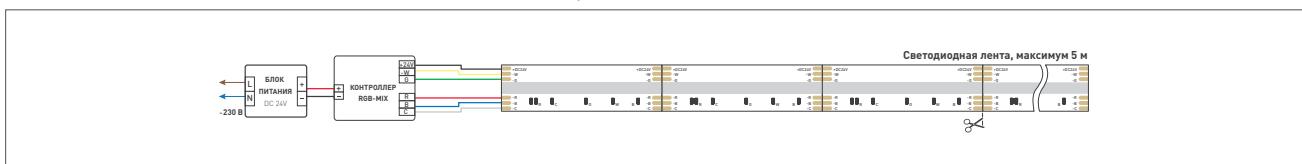
P — мощность 1 м ленты (Вт)

L — длина ленты (м)

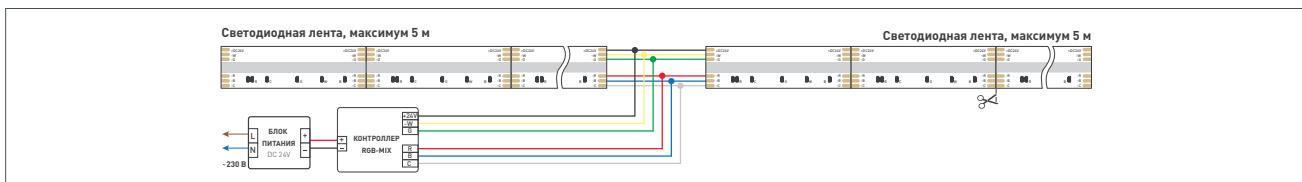
P_3 — запас мощности >20% (Вт)

Схема подключения светодиодных лент

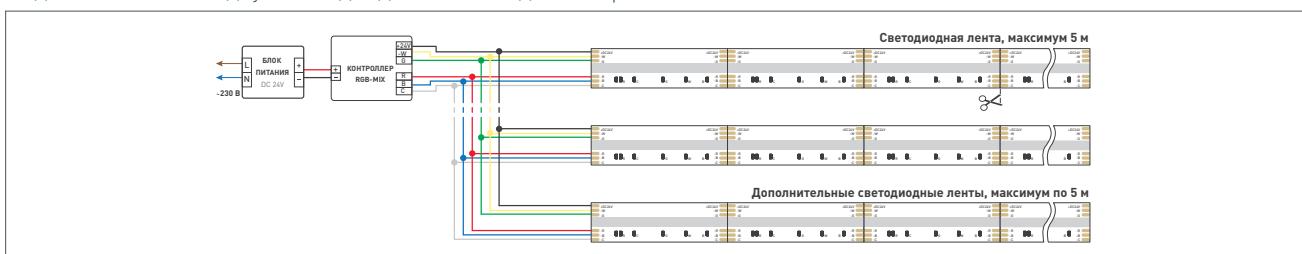
Подключение одной светодиодной ленты с одной стороны.



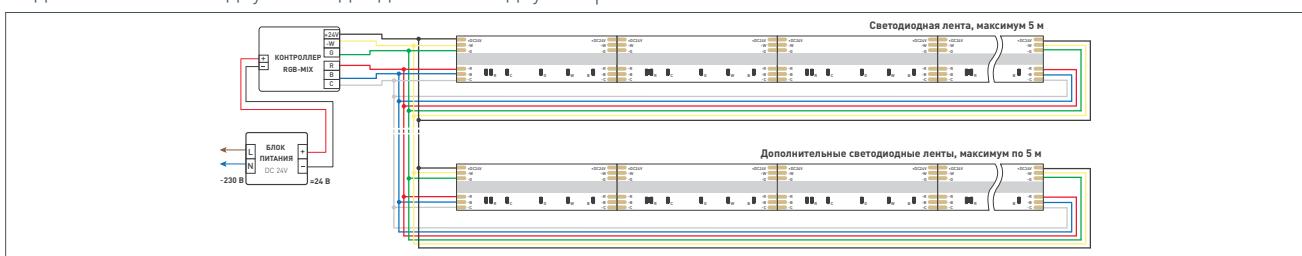
Подключение двух светодиодных лент с одной стороны.



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



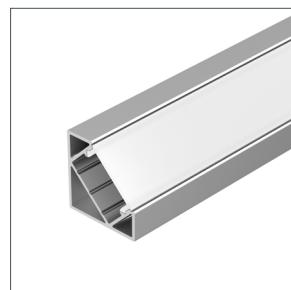
СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ



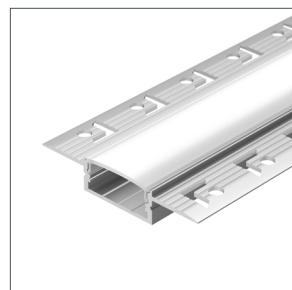
020898 | Профиль



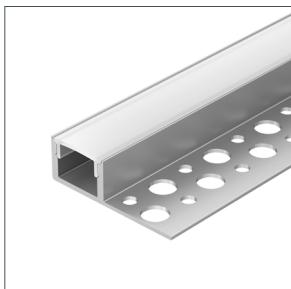
031768 | Профиль



049042 | Профиль



047360 | Профиль



023894 | Профиль



038594 | Профиль

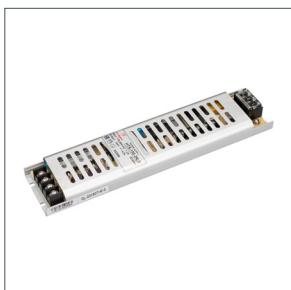
СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

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

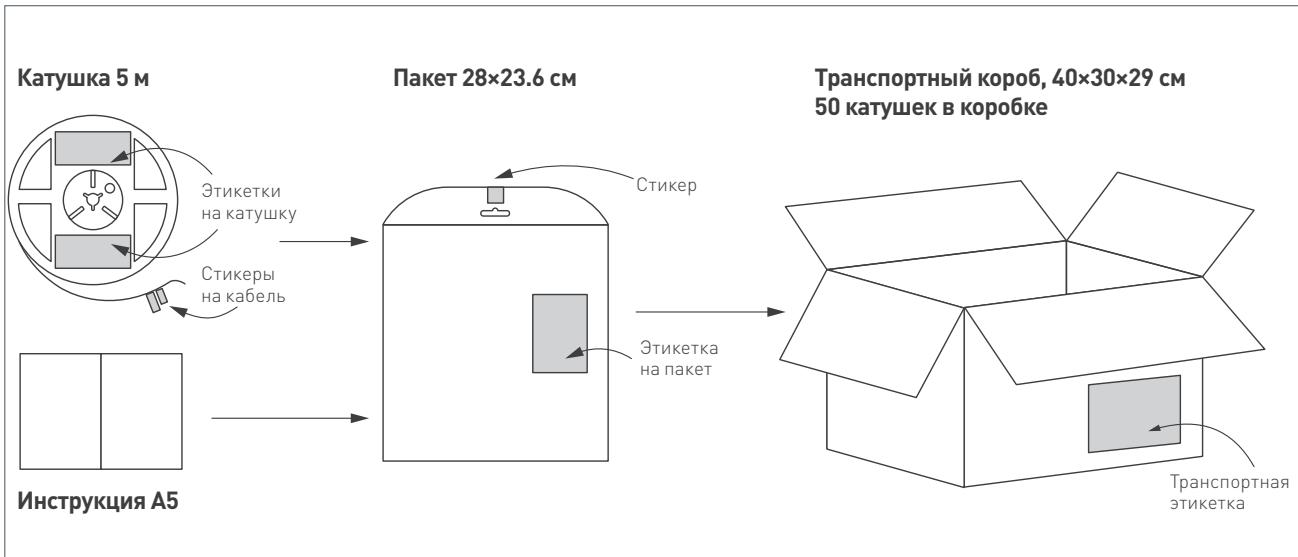
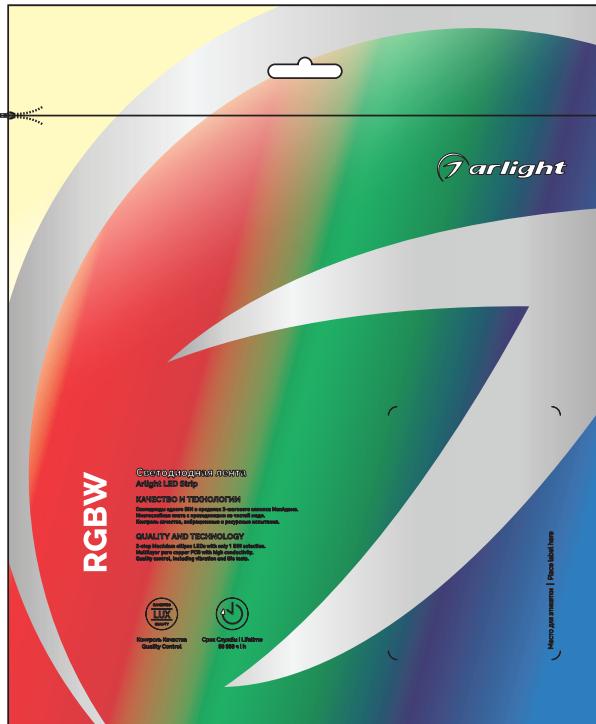
СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия CSP-X840 RGBW-MIX 24V 16 W/m

CRI>90
-V-
16 Вт/м
840 LED



УПАКОВКА



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