

Электронная документация

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

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



CRI > 90



24 В



16 Вт/м



840 LED

ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА



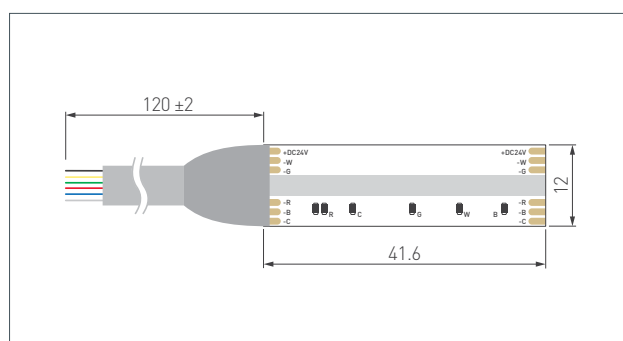
ЦВЕТА СВЕЧЕНИЯ - RGB



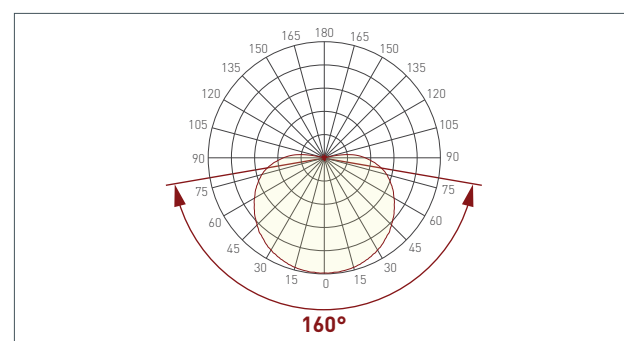
ОПИСАНИЕ

- ▶ 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 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



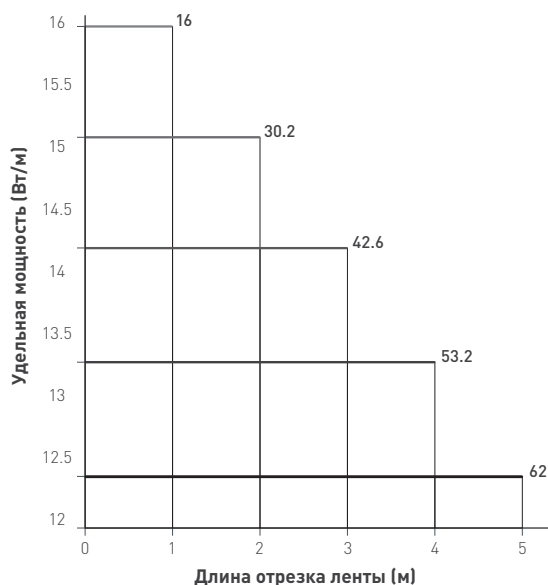
Цветовая температура [K] / Цвет свечения	Мощность [Вт/м]	Световой поток [лм/м]
Красный	3.2	110
Зеленый	3.2	260
Синий	3.2	50
6000 K	3.2	250
2700 K	3.2	240

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

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ

Зависимость удельной мощности ленты от длины отрезка*

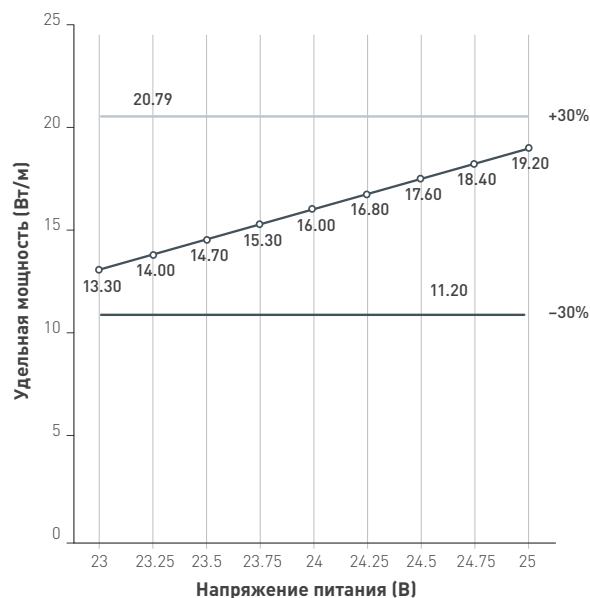


* Удельная мощность ленты снижается при увеличении длины подключаемого отрезка из-за падения напряжения по длине ленты.

	—	—	—	—	—
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%

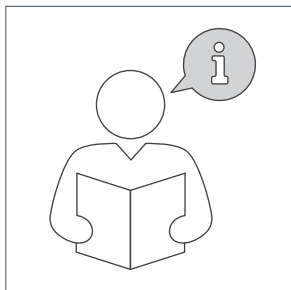
ВЫБОР ТРЕБУЕМОГО СЕЧЕНИЯ КАБЕЛЯ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ ДЛЯ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

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

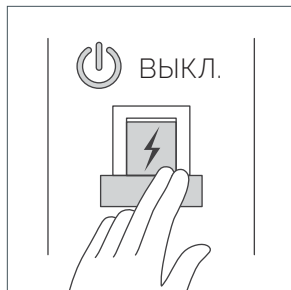


Выбирайте наибольшее сечение кабеля в соответствии с таблицей. Сравните допустимый ток выбранного кабеля и максимальный выходной ток источника питания. Если ток источника питания выше, чем допустимый ток кабеля, требуется обязательная установка предохранителя на входе кабеля, во избежание возгорания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

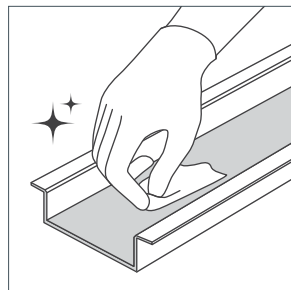
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



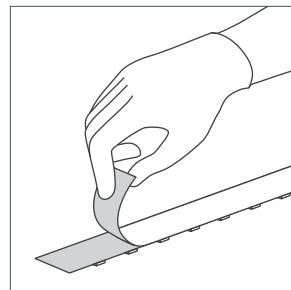
Ознакомьтесь
с инструкцией



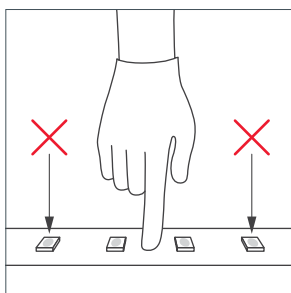
Отключите питание



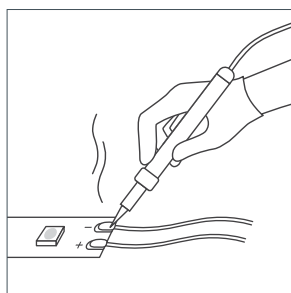
Обезжирьте поверхность



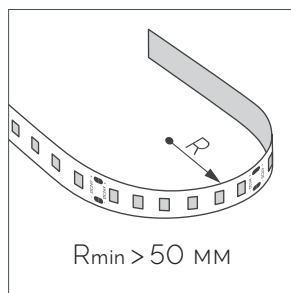
Снимите защитную
пленку



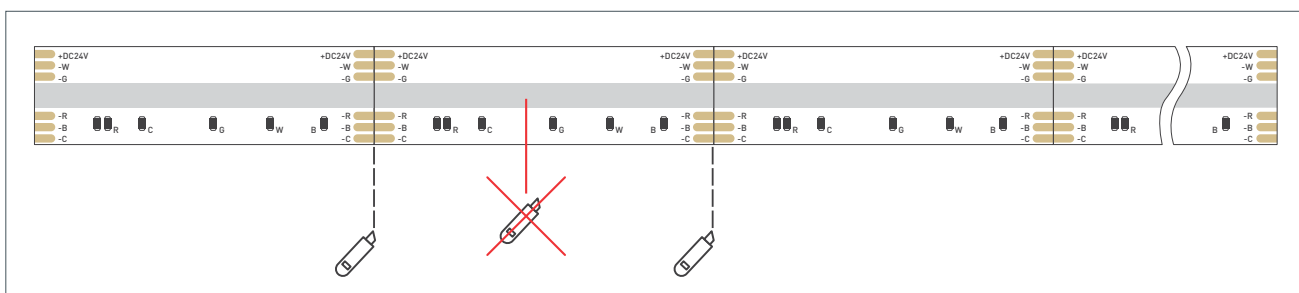
Не давите
на светодиоды



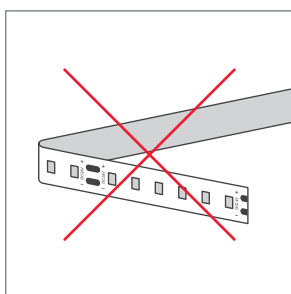
Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



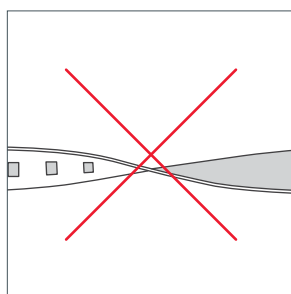
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



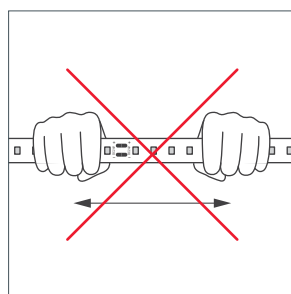
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах.



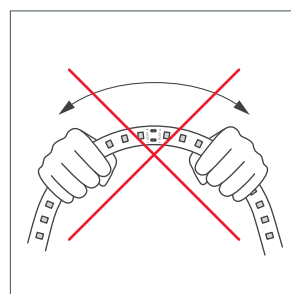
Не сгибать
под острыми углами



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)

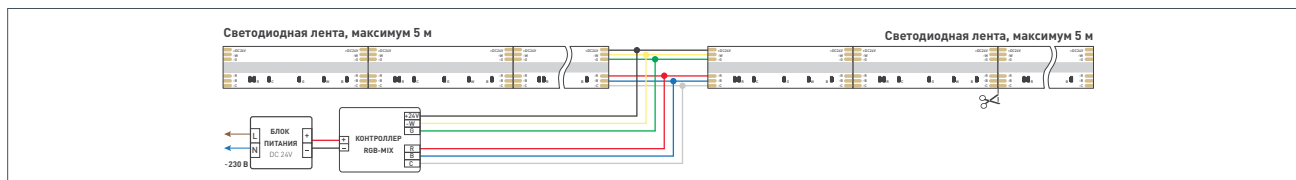
P_3 — запас мощности >20% (Вт)

Схема подключения светодиодных лент

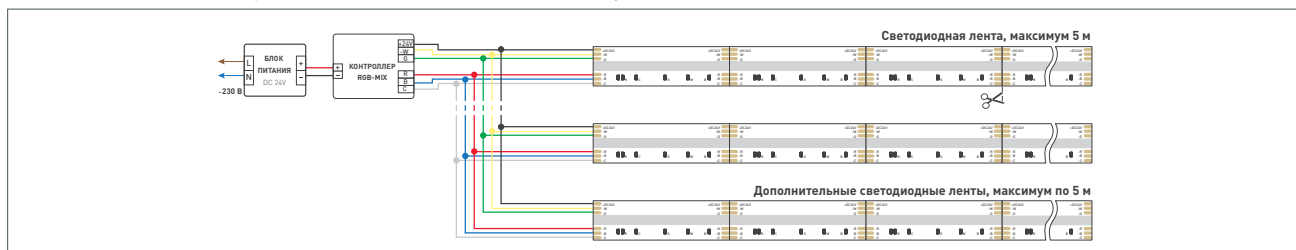
Подключение одной светодиодной ленты с одной стороны.



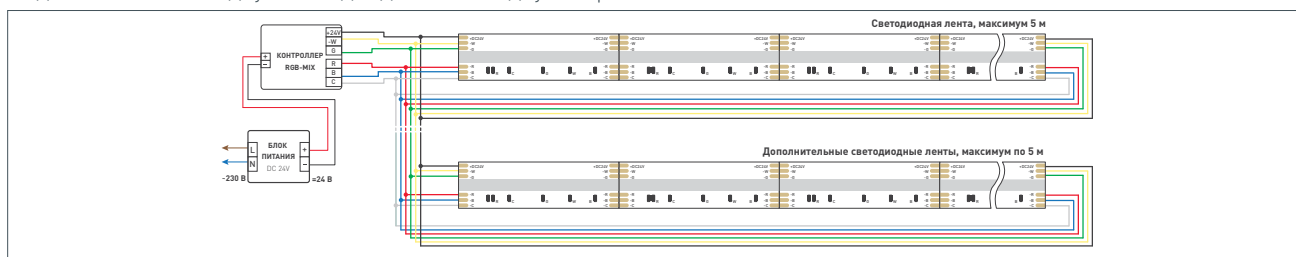
Подключение двух светодиодных лент с одной стороны.



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



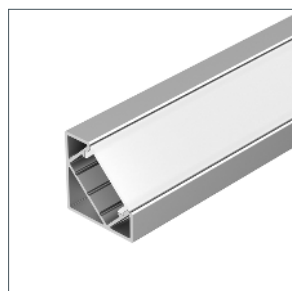
СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ



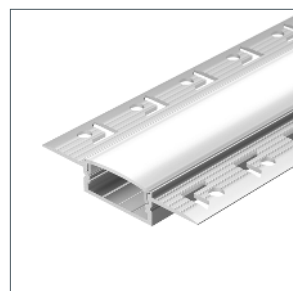
020898 | Профиль
KLUS-P45-2000 ANOD



031768 | Профиль
SL-COMFORT-2316-F-2000
ANOD



049042 | Профиль
SL-KANT-H18-2000 ANOD



047360 | Профиль
FANTOM-W20-H10-2000
ANOD



023894 | Профиль
ARH-DECORE-S12-LINE-
EDGE-2000 ANOD



038594 | Профиль
ARH-CEIL-S14-SHADOW-2000
WHITE

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
HTS-100-24-LS
(24V, 4,2A, 100W)



026123 | Блок питания
ARS-100-24
(24V, 4,2A, 100W)



038818 | Блок питания
ARV-SP-24100-PFC
(24V, 4,17A, 100W)



022171(4) | Блок питания
ARV-SP-24100-SLIM-PFC
(24V, 4,17A, 100W)



022667 | Пульт
SMART-R16-MULTI
(4 зоны, 2,4G)



023472 | Пульт
SMART-R21-MULTI Black
(1 зона, 2,4G)



028310 | Панель
Sens SMART-P55-
MULTI Black (3V, 4 зоны, 2,4G)



028322 | Панель
Sens SMART-P67-MULTI
Black (230V, 4 зоны, 2,4G)



028321 | Панель
Sens SMART-P67-MULTI White
(230V, 4 зоны, 2,4G)



027135 | Контроллер
SMART-K30-MULTI (12-24V,
5x3A, RGB-MIX, 2,4G)



032988 | Контроллер
SMART-K41-MULTI-PUSH-SUF
(12-48V, 5x6A, RGB-MIX, 2,4G)



031679 | Контроллер
SMART-TUYA-MULTI (12-
24V, 5x3A, RGB-MIX, 2,4G)

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия CSP-X840 RGBW-MIX 24V 16 W/m



CRI > 90



24 В



16 Вт/м



840 LED



УПАКОВКА



Упаковка, катушка	5 м
Вес упаковки	146 г
Вес транспортной коробки	10.2 кг