

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

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



16 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20

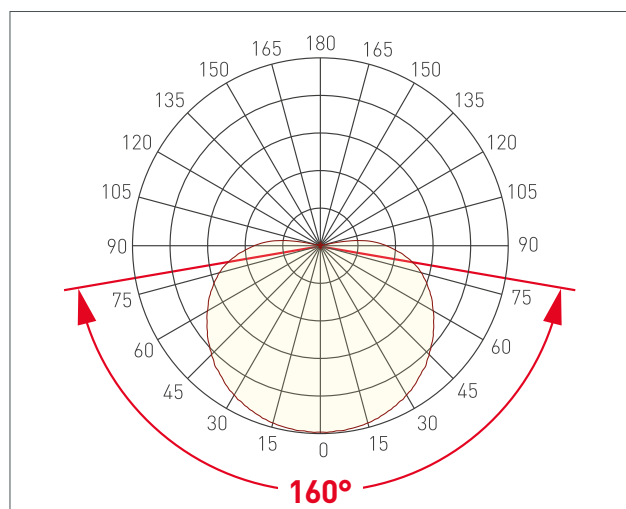


12 мм

ОПИСАНИЕ

- Мультицветная светодиодная лента сплошного свечения COB серии X840, Светодиоды CSP, 840 светодиодов на метр, мощность 16 Вт/м.
- Предназначена для мультицветной декоративной подсветки интерьера, торцевой подсветки, подсветки стеклянных полок, элементов мебели, ниш, декора.
- Используется для рекламных конструкций и витрин.
- Сочетание белых MIX и RGB светодиодов позволяет создавать интерьер с широким выбором цветов свечений.
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 обеспечивает точное восприятие оттенков при освещении любых интерьеров.
- Пятиканальная лента с шестью проводами для подключения.
- Обязательна установка на профиль.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Управление цветом RGB и тоном RGBW-WW

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

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	048945
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	CSP
Плотность светодиодов	840 шт/м
Минимальный отрезок	41.6 мм
Каналы управления	5 CH (5 каналов - RGBW-MIX)
Гарантия	3 года

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	RGBW  MIX 2700-6000 K
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	160°
Световой поток	900 лм/м
Световая эффективность	63 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	16 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.67 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	5000 мм
Ширина	12 мм
Высота	1.8 мм
Мин. радиус изгиба	60 мм
Вес упаковки	145 г, пакет (полиэтилен) 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Диапазон рабочих температур	-30... 45 °C
-----------------------------	---------------------



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

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



16 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90



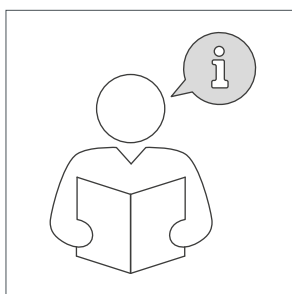
Мин. отрезок 41.6 мм,
LED CSP

СЕРИЯ CSP-X840-12MM RGBW-MIX 24V 16 W/M

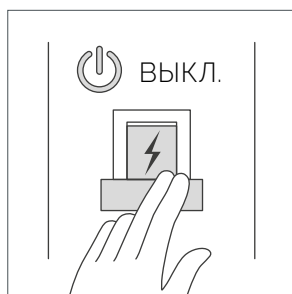
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
048945	RGBW  MIX 2700-6000 К	900 лм/м	63 лм/Вт	>90	IP20	12 мм	5 м



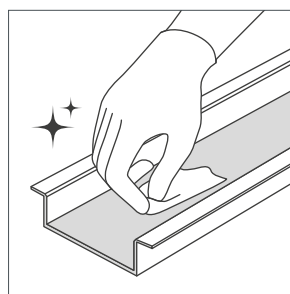
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



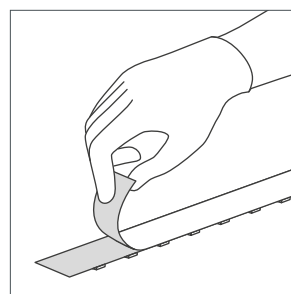
Ознакомьтесь
с инструкцией



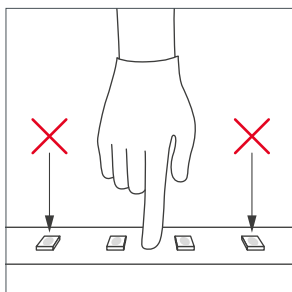
Отключите питание



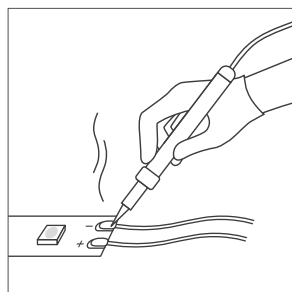
Обезжирьте поверхность
профиля



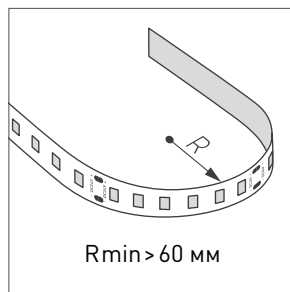
Снимите защитную
пленку с ленты



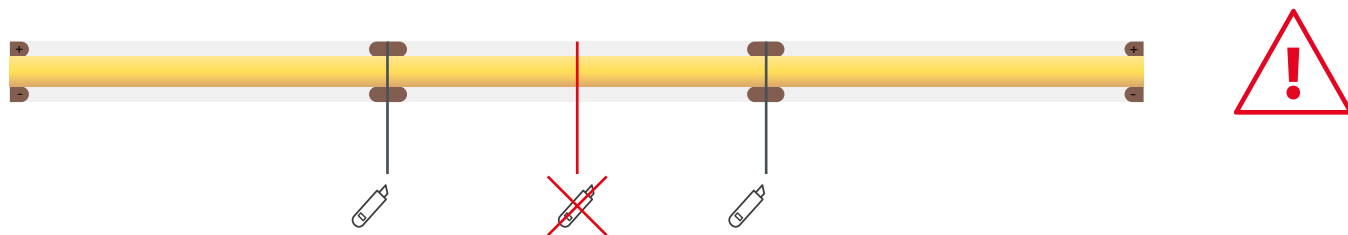
Не давите
на светодиоды



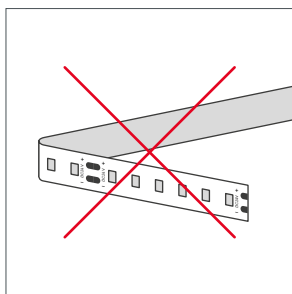
Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



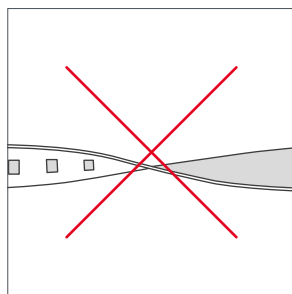
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



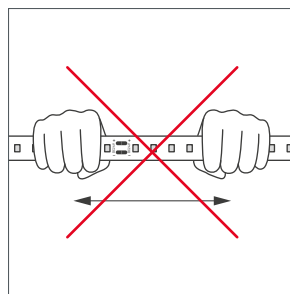
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



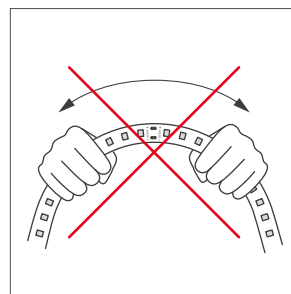
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



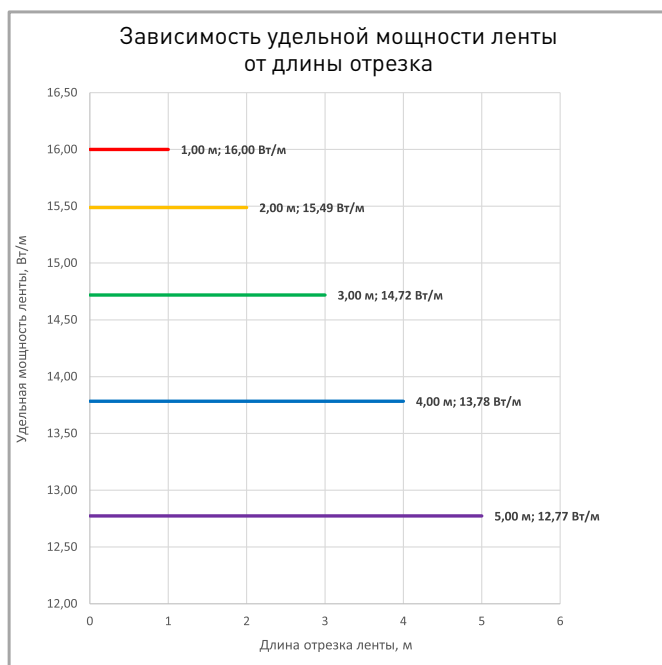
Не растягивать



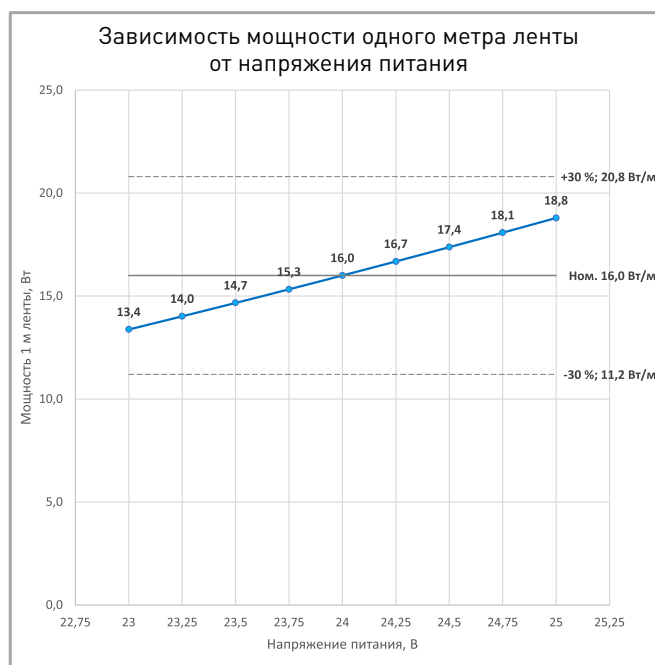
Не сгибать



ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ



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



Указаны предельные границы допустимого отклонения напряжения питания ленты.

ВЫБОР ТРЕБУЕМОГО СЕЧЕНИЯ КАБЕЛЯ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ ДЛЯ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

Длина ленты	Мощн. ленты*	Максимальная длина питающего кабеля с сечением жил**							Подключение лент, использованное при расчете
		2x0,5мм ²	2x0,75мм ²	2x1,5мм ²	2x2,5мм ²	2x4мм ²	2x6мм ²	2x10мм ²	
1 м	15 Вт	10 м	15 м	31 м	51 м	82 м	123 м	205 м	1 x 1 м
2 м	29 Вт	5 м	8 м	16 м	26 м	42 м	64 м	106 м	1 x 2 м
5 м	60 Вт	3 м	4 м	8 м	13 м	21 м	31 м	51 м	1 x 5 м
10 м	120 Вт	1 м	2 м	4 м	6 м	10 м	15 м	26 м	2 x 5 м
20 м	239 Вт	-	-	2 м	3 м	5 м	8 м	13 м	4 x 5 м
50 м	598 Вт	-	-	-	-	2 м	3 м	5 м	10 x 5 м

* Мощность рассчитана с учетом потерь на кабеле.

** 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.



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты CSP-X840-12mm RGBW-MIX 24V 16 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 100 до 160 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

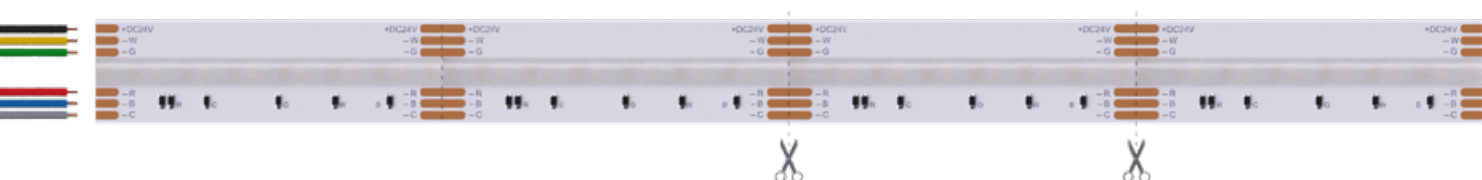
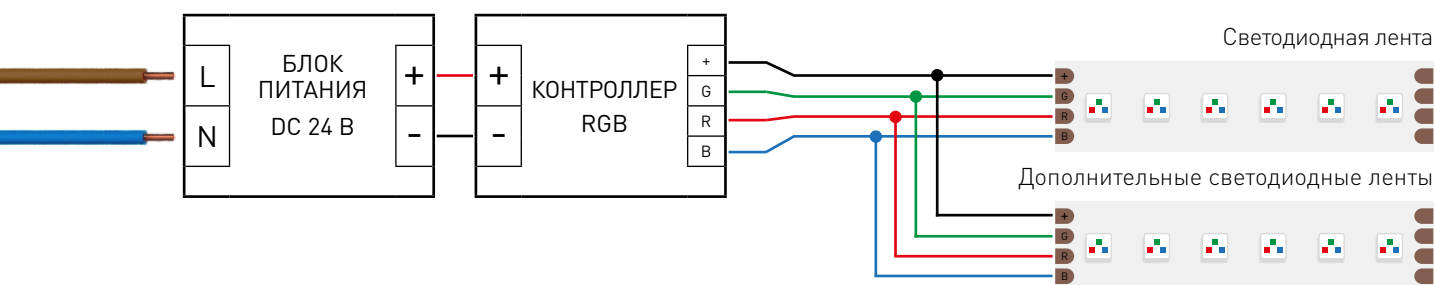


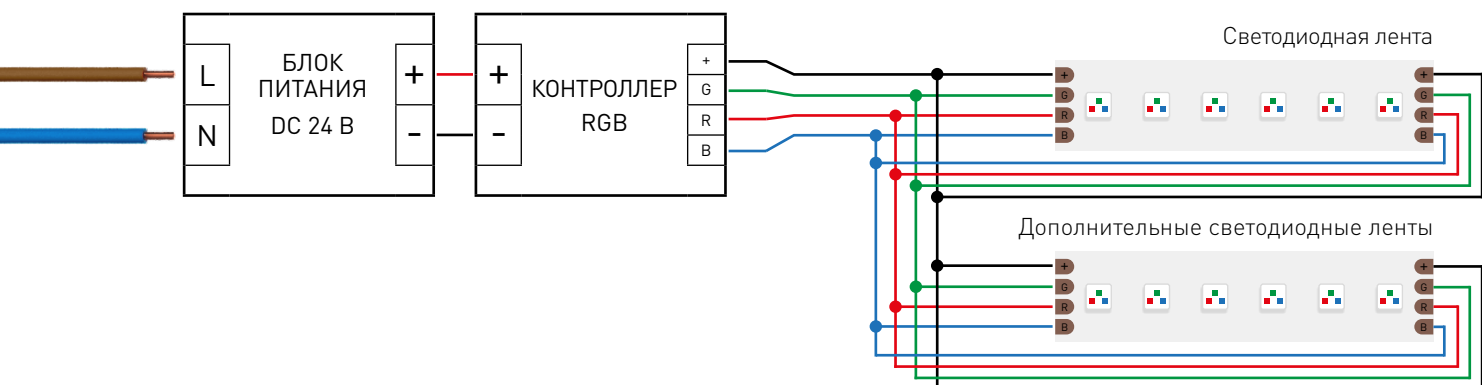
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны 5 м

Схема 2: подключение нескольких светодиодных лент с двух сторон

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАВНОМЕРНОГО СВЕЧЕНИЯ ЛЕНТЫ ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ



Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

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



16 Вт/м



24 В



IP20

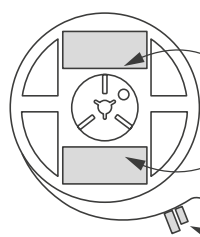


CRI>90

УПАКОВКА

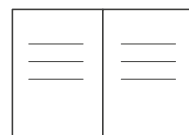


Лента 5 м



Этикетки
на катушку

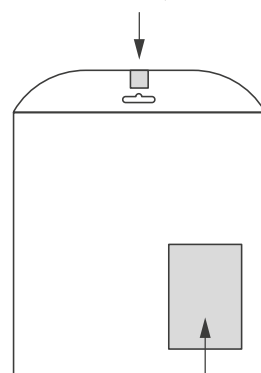
Стикеры
на кабель



Инструкция А5

Пакет

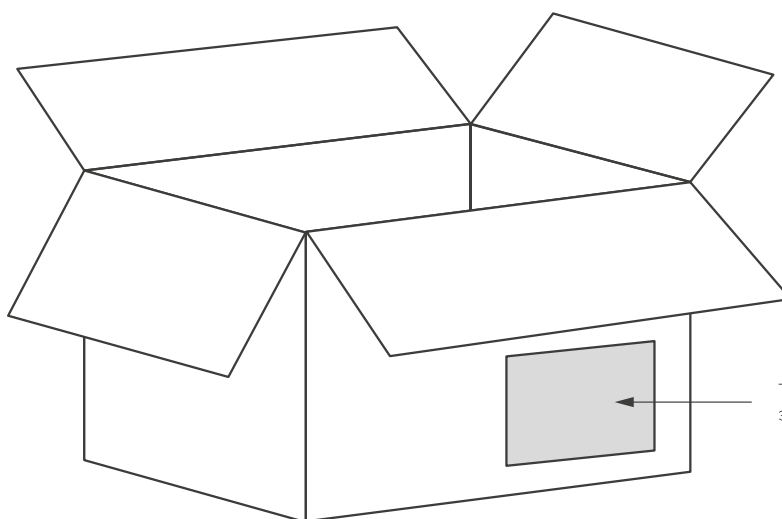
Стикер



Этикетка
на пакет

Транспортный короб 500×300×290 мм

70 шт. пакетов внутри



Транспортная
этикетка

Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		5 м
Вес упаковки		145 гр
Вес транспортной коробки		29.08 кг