

## СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия COB-X840-10-12mm RGB 24V 16 W/m



16 Вт/м



24 В



IP67

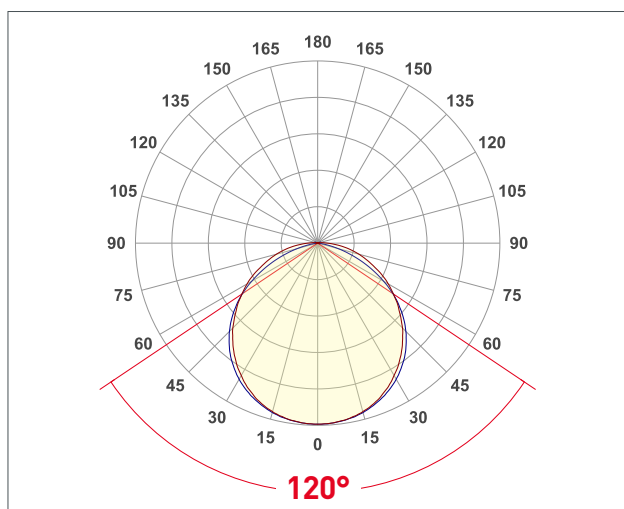


12 мм

### ОПИСАНИЕ

- Мультицветная светодиодная герметичная лента сплошного свечения COB, серии X840, IP67, ширина 12 мм, мощностью 16 Вт/м.
- Светодиоды CSP, 840 шт/м, цвет свечения RGB.
- Эффект сплошной линии света создается без применения рассеивающих экранов.
- Предназначена для подсветки рекламных конструкций и витрин.
- Декоративная цветная подсветка ниш, элементов декора.
- Оформление помещений клубов, залов, ресторанов.
- Применяется во влажных помещениях.
- Обязательна установка на профиль

### УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Управление цветом RGB и тоном RGBW-WW


RGB X840 24V 10mm 16 W/m IP20-IP67

[www.arlight.ru](http://www.arlight.ru)

### ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>039966</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP67</b>
Тип светодиода	<b>CSP</b>
Плотность светодиодов	<b>840 шт/м</b>
Минимальный отрезок	<b>25 мм</b>
Каналы управления	<b>3 CH (3 канала - RGB)</b>
Гарантия	<b>5 лет</b>

#### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	<b>RGB</b>  <b>625 nm, 525 nm, 470 nm</b>
Угол излучения	<b>120°</b>
Световой поток	<b>420 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>27 лм/Вт</b>

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

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

#### ГАБАРИТНЫЕ

Длина	<b>5000 мм</b>
Ширина	<b>12 мм</b>
Высота	<b>4.5 мм</b>
Мин. радиус изгиба	<b>50 мм</b>
Вес упаковки	<b>450 г, пакет (полиэтилен) 5 м</b>

#### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Диапазон рабочих температур	<b>-30... 45 °C</b>
-----------------------------	---------------------



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X840-10-12mm RGB 24V 16 W/m



16 Вт/м



24 В






IP67



Мин. отрезок 25 мм,  
LED CSP

## СЕРИЯ COB-X840-10-12MM RGB 24V 16 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	IP	Ширина	Длина
039742	RGB  625 nm, 525 nm, 470 nm	470 лм/м	30 лм/Вт	IP20	10 мм	5 м
041390	RGB  625 nm, 525 nm, 470 nm	440 лм/м	28 лм/Вт	IP65	10 мм	5 м
039966	RGB  625 nm, 525 nm, 470 nm	420 лм/м	27 лм/Вт	IP67	12 мм	5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X840-10-12mm RGB 24V 16 W/m



16 Вт/м



24 В



IP67

## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Ознакомьтесь с инструкцией



Отключите питание



Обезжирьте поверхность профиля



Снимите защитную пленку с ленты



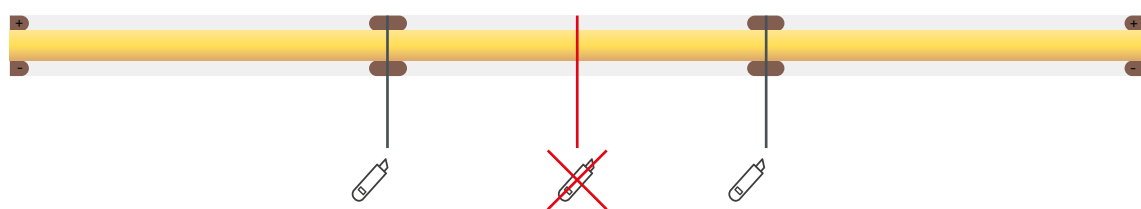
Не давите на светодиоды



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



## ГЕРМЕТИЗАЦИЯ МЕСТА РАЗРЕЗА ЛЕНТЫ

Места разрезов герметичной ленты следует тщательно обработать нейтральным силиконовым герметиком с последующей установкой заглушек или термоусаживаемой трубки, для восстановления полной герметичности ленты.



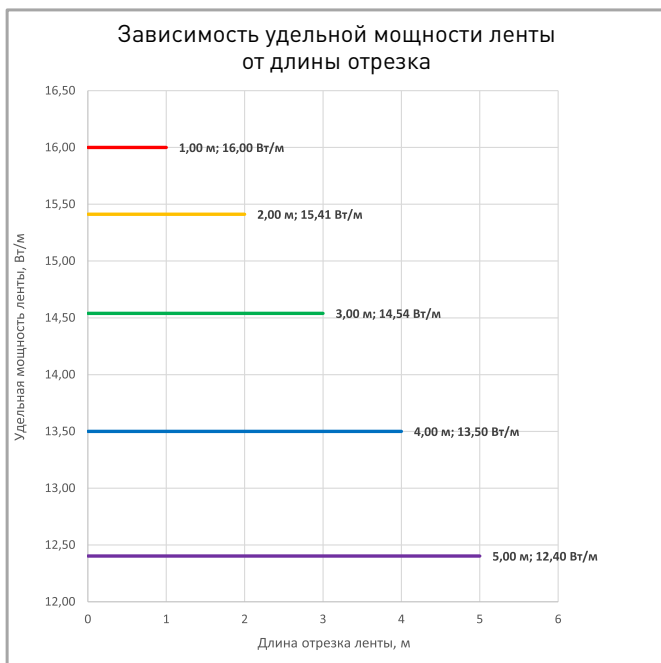
**ВНИМАНИЕ!** Не допускается использование кислотных и других химически активных герметизирующих или клеящих составов. Время полимеризации (отверждения) герметика указано в инструкции к герметику.



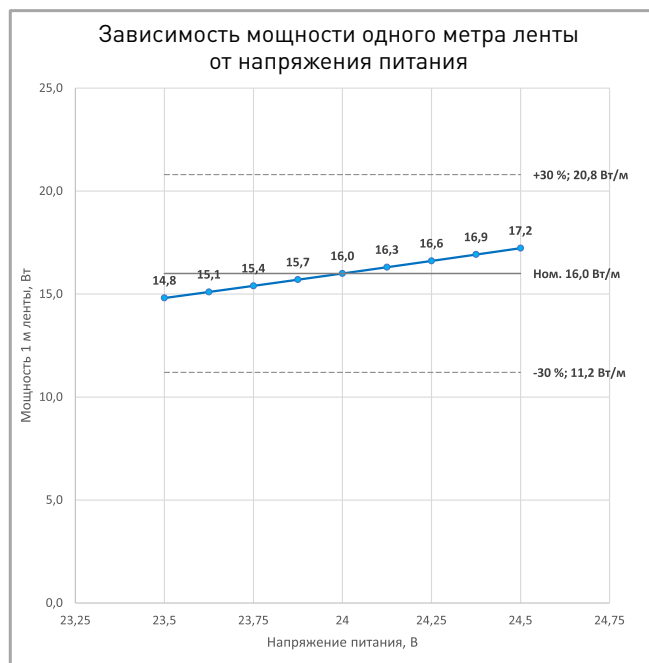
- Шаг 1** | Со стороны подачи питания сделайте аккуратный надрез, обеспечив доступ к контактным площадкам платы светодиодной ленты. Используйте канцелярский нож с выдвижным лезвием.
- Шаг 2** | Припаяйте провода питания к контактным площадкам платы, соблюдая полярность подключения. Время пайки не должно превышать 5 секунд при температуре жала паяльника не выше 280 °С. Используйте только нейтральный флюс, после пайки удалите остатки флюса спиртовым растворителем.
- Шаг 3** | Заполните силиконовую заглушку с отверстием для провода на 2/3 объема нейтральным силиконовым герметиком.
- Шаг 4** | Установите заглушку на светодиодную ленту. При этом провод питания должен проходить через отверстие в заглушке. Удалите излишки герметика.
- Шаг 5** | Для герметизации места разреза ленты заполнить глухую силиконовую заглушку нейтральным силиконовым герметиком на 2/3 объема.
- Шаг 6** | Установить силиконовую заглушку с герметиком. Удалить излишки герметика.



### 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

\*

\*

\* 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.



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X840-10-12mm RGB 24V 16 W/m



16 Вт/м



24 В



IP67

## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты COB-X840-10-12mm RGB 24V 16 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 100 до 160 Вт

24 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

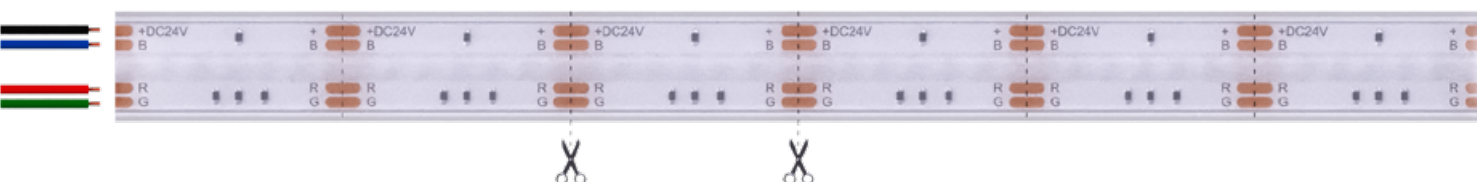
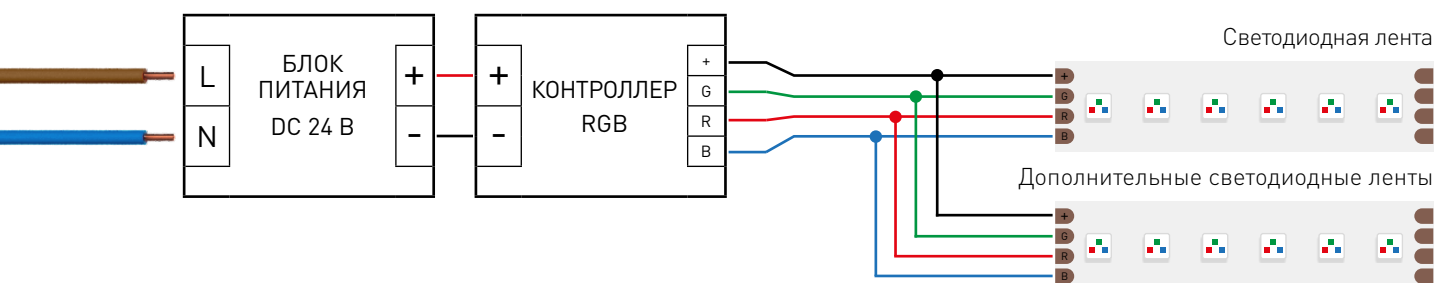


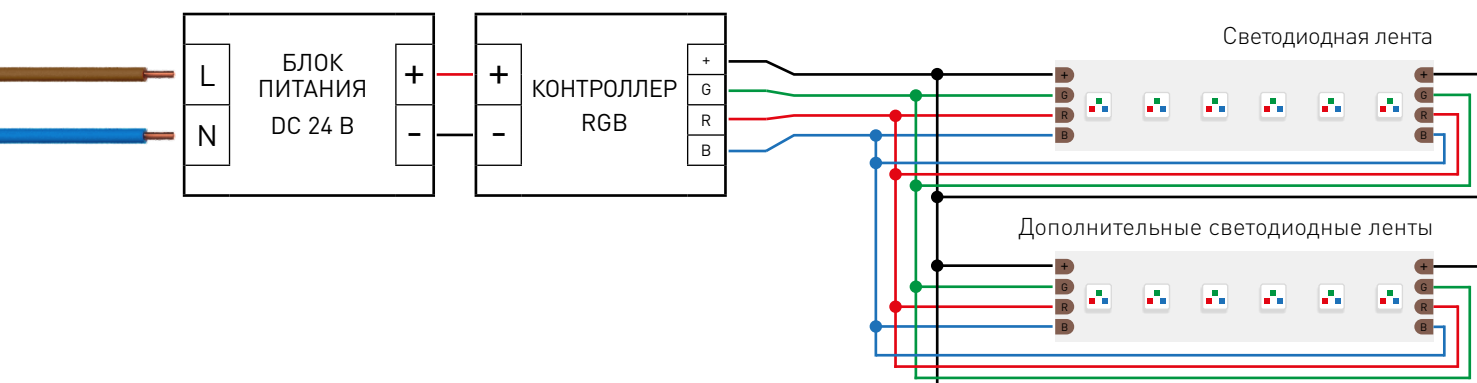
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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

COB-X840-10-12mm RGB 24V 16 W/m



16 Вт/м



24 В

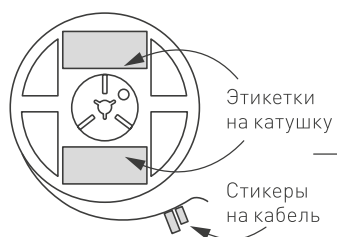


IP67

## УПАКОВКА

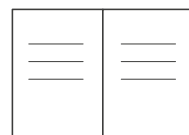


### Лента 5 м



Этикетки на катушку

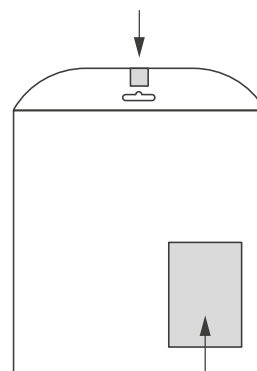
Стикеры на кабель



Инструкция А5

### Пакет

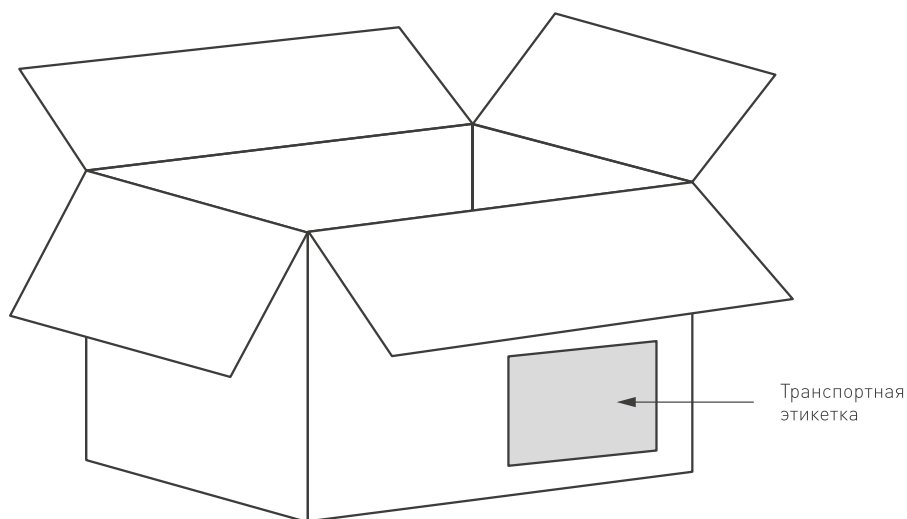
Стикер



Этикетка на пакет

### Транспортный короб 410×410×260 мм

40 шт. пакетов внутри



Транспортная этикетка

Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		5 м
Вес упаковки		450 гр
Вес транспортной коробки		90.05 кг