



## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

### Светодиодная лента 2835/120 LED CRI 80



9,6 Вт/м



12V / 24V



120



IP22








8 мм

### ОПИСАНИЕ

Светодиодная лента – это современный технологичный прибор освещения.

#### Состоит из:

-  гибкой печатной платы белого цвета с токопроводящими дорожками из меди;
-  светодиодов SMD 2835 с высоким индексом цветопередачи CRI, что обеспечивает правильное восприятие цветовых оттенков при освещении жилых, офисных или производственных помещений;
-  резисторов;
-  клеящего слоя 3М на тыльной стороне для удобства монтажа и надежной фиксации;

 соединительных проводов, припаянных к торцевым контактам ленты.

Работа светодиодной ленты обеспечивается подключением к сети постоянного напряжения DC 12V / 24V.

**Светодиодная лента IP22 – открытая,** предназначена для использования в закрытых помещениях и защищенных от воздействия влаги устройствах.

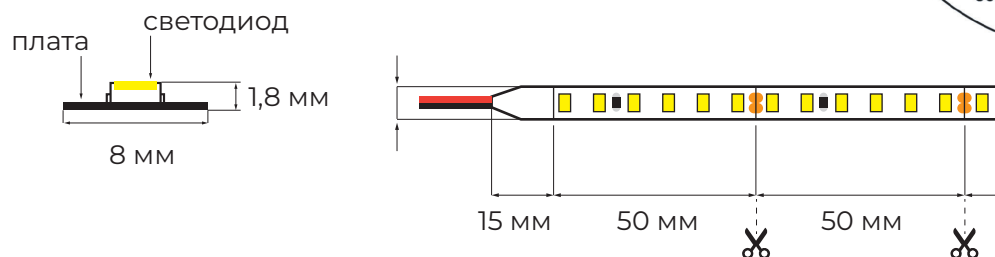
**Эксплуатационный ресурс > 50 000 часов,** при соблюдении правил монтажа и условий эксплуатации.

Артикул	Модель светодиодной ленты	Класс, цвет свечения
4601012203029	LP IP22 2835/120 LED, CRI80	LUX, 24, Теплый белый 3200 К
4601012203036	LP IP22 2835/120 LED, CRI80	LUX, 24, Дневной белый 4000 К
4601012203012	LP IP22 2835/120 LED, CRI80	LUX, 24, Холодный белый 6000 К

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Тип светодиода	SMD 2835
Количество диодов	120 шт/м
Кратность резки	50 мм или 6 диодов
Степень пылевлагозащиты	IP22 (открытая)
Напряжение питания	DC 12V / 24V
Мощность	9,6 Вт/м (48 Вт на 5 м)
Потребляемый ток	0,4 А/м (2А на 5м)
Цвет свечения	Теплый белый 3200 К Дневной белый 4000 К Холодный белый 6000 К
Индекс цветопередачи, CRI	>80
Угол рассеивания света	120°
Световой поток	850 Лм/м
Диапазон рабочих температур	-20 ... +45 °С
Размер ленты, мм	5000 x 8 x 1,8
Норма упаковки	катушка 5 м
Гарантия	5 лет

## ЧЕРТЕЖ



## ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

⚙ Запрещается осуществлять монтаж/демонтаж, техническое обслуживание при включенном электропитании.

⚙ Все работы по монтажу и техническому обслуживанию должны проводиться квалифицированными специалистами.

⚙ При подключении ленты к источнику питания строго соблюдайте полярность и напряжение питания, в противном случае лента может выйти из строя.

⚙ Суммарная мощность светодиодных лент, подключенных к одному источнику питания не должна превышать его номинальную мощность. Для стабильной работы необходимо подбирать источники питания с запасом мощности +25%.

⚙ Для подключения ленты используйте электрический медный провод, сечением не менее 0,75 мм<sup>2</sup>. При удалении источника питания от светоди-

одной ленты, увеличивается сопротивление и соответственно происходит падение напряжения. Для компенсации потерь необходимо увеличивать сечение провода.

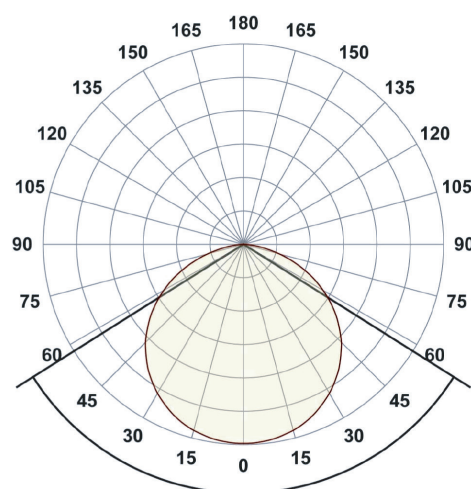
⚙ Суммарная длина последовательно подключенных отрезков ленты не должна превышать 5 метров, во избежание перегрева токопроводящих дорожек. Отрезки большей длины подключаются параллельно.

## ФОТОМЕТРИЯ

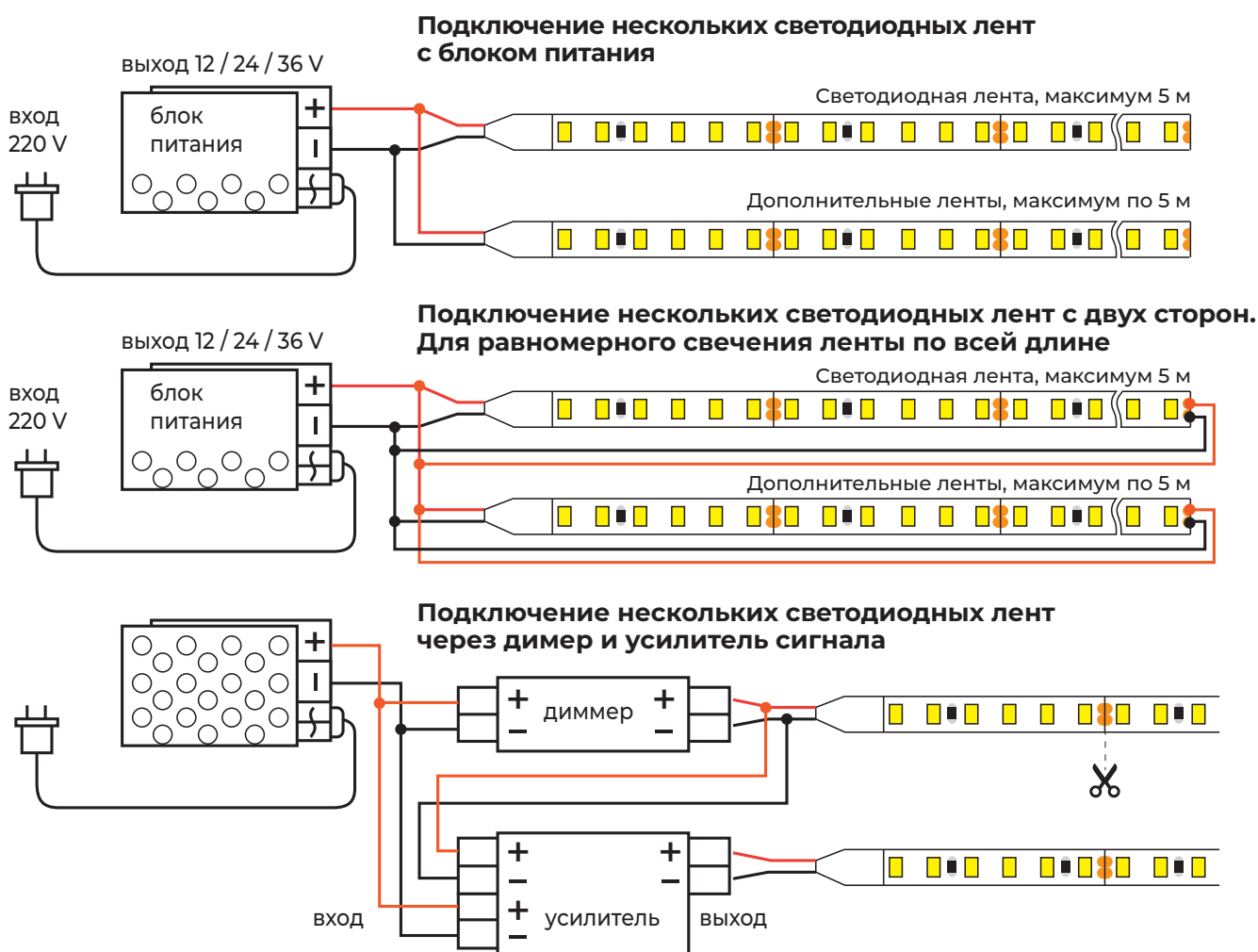
### Диаграмма освещенности



### КСС (кривая силы света) 120°



## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

При погрузке, разгрузке и хранении должны соблюдаться меры предосторожности, исключающие механические повреждения.

## ПОДГОТОВКА И ПОРЯДОК РАБОТЫ

- Вскройте упаковку и убедитесь в отсутствии механических повреждений светодиодной ленты.
- Перед установкой проверьте работоспособность и соответствие цвета свечения по всей длине светодиодной ленты.
- Лента подключается к источнику питания/диммеру/контроллеру в зависимости от задач управления и модификации.

- Подготовьте поверхность, на которую будет установлена лента, поверхность должна быть чистой, сухой и обезжиренной.
- Избегайте резких изгибов ленты и повреждения токопроводящих дорожек. Минимальный радиус изгиба ленты – 2 см. Лента может быть согнута по минимальному радиусу только на участке монтажной платы, не содержащей электронных компонентов. Такие изгибы

рекомендуется делать только один раз во избежание механических повреждений.

- Освободите клеящую сторону ленты от защитной пленки и приклейте на подготовленную поверхность (поверхность должна быть жесткой, без пыли и обезжиренной)
- Подключите к цепи источник питания и сетевые провода.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Перед обслуживанием ленты отключите её от электропитания.
- При загрязнении ленты, следует протереть сухой мягкой тканью, не допуская применения растворителя и других агрессивных моющих средств. Удаление пыли возможно при помощи пылесоса без непосредственного механического контакта.

## ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Причина неисправности	Метод устранения
Лента не светится	Нет контакта в соединениях	Проверьте все подключения
	Неправильная полярность подключения	Подключите ленту, строго соблюдая полярность
	Неисправен источник питания	Замените источник питания
Неравномерное или слабое свечение	Длина последовательно подключенных лент превышает 5м	Обеспечьте подключение питания для каждые 5 м ленты согласно схемам
	Недостаточное сечение соединительного провода	Рассчитайте требуемое сечение и замените провод
	Значительное падение напряжения на конце ленты при подаче питания на одну сторону	Подайте питание на обе стороны ленты

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Гарантийный срок эксплуатации 5 лет.
- Светодиодная лента, разрезанная на сегменты и с отсутствующим клеевым слоем, обмену и возврату не подлежит.
- Подтверждением гарантии служит товарная накладная с отметкой о продаже.
- Товар для гарантийного ремонта принимается по адресу: **г. Москва ул. Касаткина 3А стр. 7.**
- Все транспортные или иные расходы, связанные с доставкой товара по данному адресу несет покупатель (если иное не предусмотрено Договором).
- Поставщик не несет ответственности за монтаж и демонтаж оборудования.
- По вопросам гарантийного обслуживания обращайтесь по **тел.: +7(495)414-23-18, mail@ledprom.ru**

**По вопросам брака, обмена, возврата товара, а так же для обработки претензий обращайтесь по тел: 8-800-234-54-05**

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Светодиодная лента на бобине – 1 шт.  
Паспорт изделия – 1 шт.  
Упаковка – 1 шт.  
Производитель: «Ledprom», Россия

Дата производства \_\_\_\_\_  
Дата продажи \_\_\_\_\_  
Продавец М.П. \_\_\_\_\_ М.П.  
Покупатель \_\_\_\_\_

 **LEDPROM**  
светодиодные технологии  
[www.ledprom.ru](http://www.ledprom.ru)

**EAC CE RoHS**