Электронная документация

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Лента RT-B144-19mm

34.4 Вт/м | 24 В | 144 | IP20 | 19 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная широкая лента RT-B144, открытая.
- Светодиоды 5060, 144 шт/м (720 шт на 5 м), белая плата, ширина 19 мм, скотч 3M.
- Цвет RGB, угол 120°.
- Питание 24V, мощность 34.4 Вт/м (172 Вт на 5 м).
- Размеры 5000x19x2.2 мм.
- Мин.
- отрезок 83.33 мм, 12 светодиодов.
- Цена за 1 м.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Лента потребляет высокую мощность, поэтому требуется установка ленты на алюминиевый профиль.
- Это необходимое условие для обеспечения длительного срока службы.

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	**012905**
Модель	**Лента RT-B144-19mm 24V RGB (34.4 W/m, IP20, 5060, 5m) (arlight, Открытый)**

	для 1 м	для 5 м
Степень пылевлагозащиты	**IP20**	
Тип светодиода	**SMD 5060**	
Кол-во светодиодов	**144 шт**	**720 шт**
Минимальный отрезок	**83.33 мм (12 светодиодов)**	
Гарантия	**5 лет**	

ОПТИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	**Мультицветный RGB**	
Индекс цветопередачи, CRI	**-**	
Угол излучения	**120°**	
Световой поток	**1000 лм**	**5000 лм**

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	**DC 24 В**	
Максимальная мощность	**34.4 Вт**	**172 Вт**
Потребляемый ток	**1.43 А**	**7.17 А**

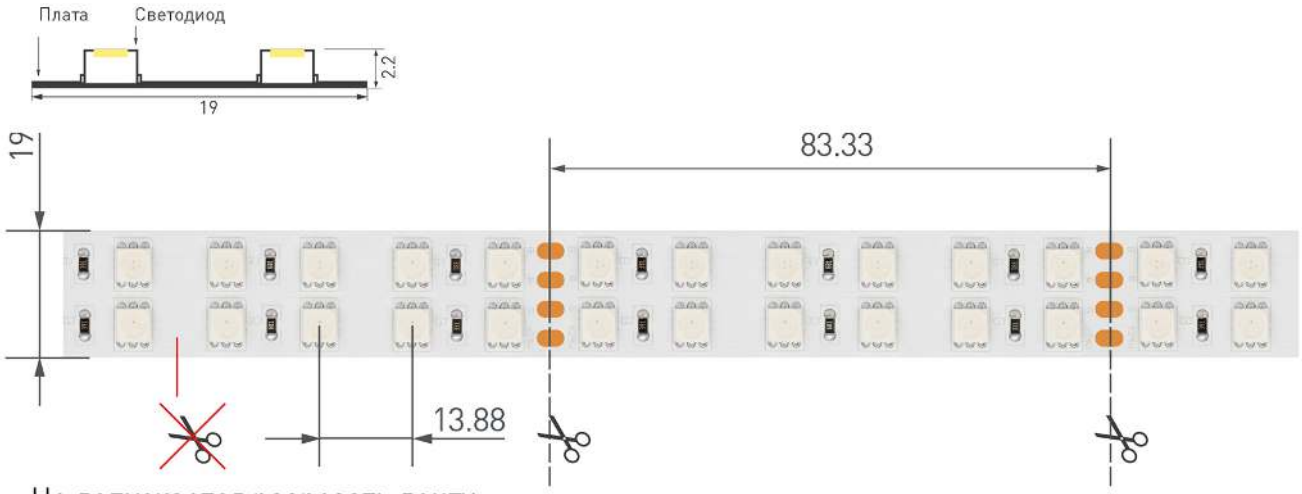
ЛОГИСТИЧЕСКИЕ

Длина	**5000 мм**
Ширина	**19 мм**
Высота	**2.2 мм**
Вес упаковки	**277 г, катушка 5 м**

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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

КОНСТРУКТИВНЫЙ ЧЕРТЕЖ

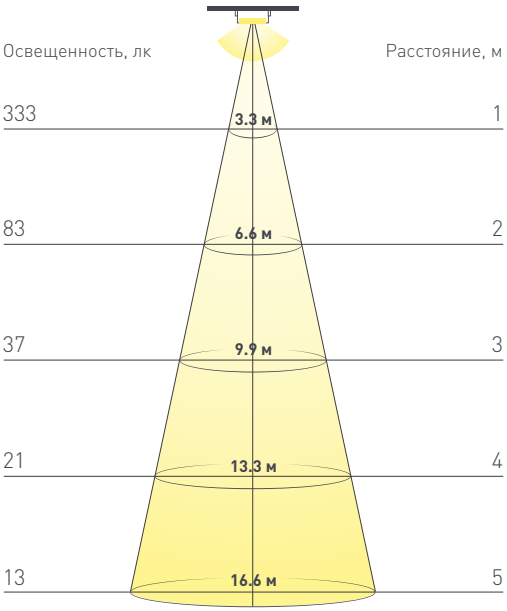


Не допускается разрезать ленту
в необозначенном месте.

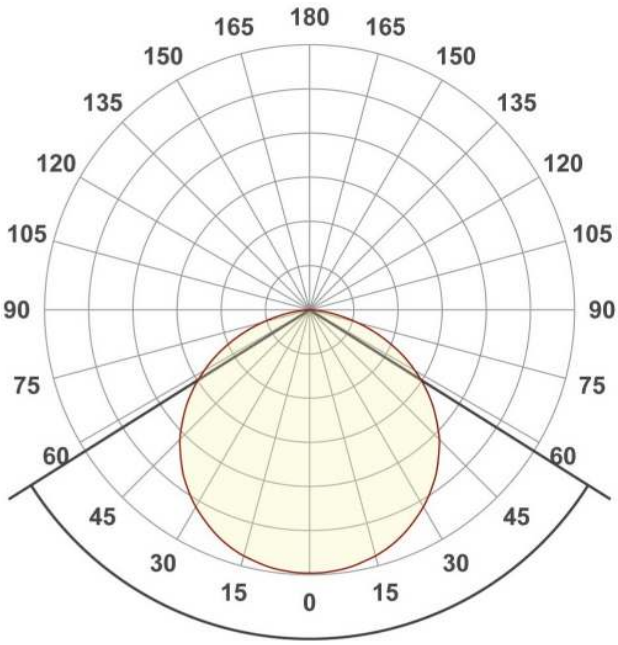
Ленту можно разрезать только в обозначенных местах
по линии между контактными площадками для пайки.

ФОТОМЕТРИЯ

ДИАГРАММА ОСВЕЩЕННОСТИ



КСС (КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА)



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ И УСТАНОВКЕ

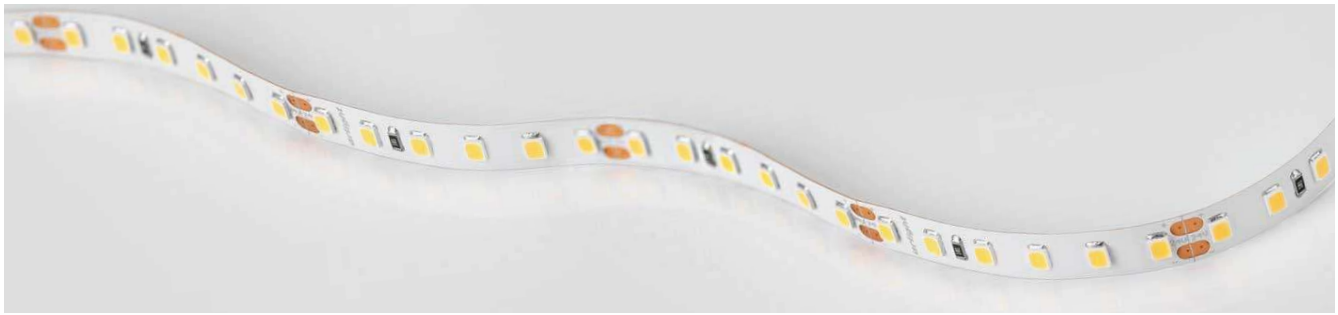
Максимальная длина подключения ленты – 5 м (1 катушка).

Схема 1. Подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны.

Схема 2. Подключение нескольких светодиодных лент с двух сторон.
Рекомендуется использовать для обеспечения равномерного свечения ленты по всей длине.

КАК СГИБАТЬ ЛЕНТУ

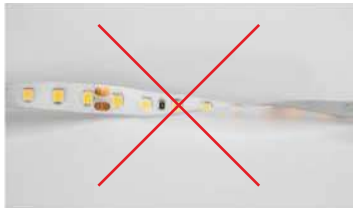
Правильный изгиб ленты. Минимальный радиус изгиба указан в инструкции к ленте.



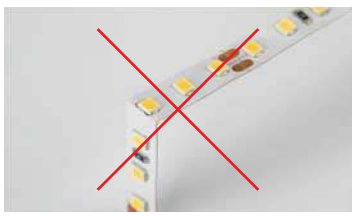
Внимание!

Ленту нельзя изгибать в горизонтальной плоскости, перекручивать, растягивать, изламывать или сгибать под прямым углом. Не допускается подвешивать к ленте любые предметы или грузы.

Не складывать



Не скручивать



Не сгибать
под прямым углом

Не перекручивать

СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ

Приобретаются отдельно

Артикул 022671
Кнопочный радиопульт с сенсорным кольцом 2.4 ГГц белого цвета для управления RGB/RGBW источником света. 1 зона управления, выбор цвета с помощью сенсорного кольца.

Артикул 023479
Кнопочный радиопульт с сенсорным кольцом 2.4 ГГц черного цвета для управления RGBW источниками света.

Артикул 031597
Кнопочный радиопульт 2.4 ГГц белого цвета для управления мультицветными (RGB) источниками света. 1 зона управления. Питание 3VDC (CR2032). Габариты 100x47x8 мм.

Артикул 031953
Кнопочный радиопульт с сенсорным кольцом 2.4 ГГц чёрного цвета для управления RGBW источниками света.

Артикул 033763
Встраиваемая роторная стеклянная панель 2.4 ГГц, цвет чёрный. Для управления RGB источниками света (ШИМ). Управление цветом с помощью роторного вращателя.

Артикул 033764
Встраиваемая роторная стеклянная панель 2.4 ГГц, цвет белый. Для управления RGB источниками света (ШИМ). Управление цветом с помощью роторного вращателя.

Артикул 031957
Настольная роторная стеклянная панель 2.4 ГГц, цвет чёрный. Для управления мультицветными источниками света (ШИМ). Управление яркостью с помощью роторного регулятора.

Артикул 033757
Встраиваемая роторная панель 2.4 ГГц, цвет чёрный. Материал - стекло/пластик. Для управления RGB источниками света (ШИМ). Управление яркостью с помощью роторного вращателя.

Артикул 033756
Встраиваемая роторная панель 2.4 ГГц, цвет белый. Материал - стекло/пластик. Для управления RGB источниками света (ШИМ). Управление яркостью с помощью роторного вращателя.

Артикул 028403
Встраиваемая сенсорная панель 2.4 ГГц, цвет чёрный. Итальянский стандарт. Материал - стекло. Для управления RGB источниками света (ШИМ), 4 зоны управления.

Артикул 028402
Встраиваемая сенсорная панель 2.4 ГГц, цвет белый. Итальянский стандарт. Материал - стекло. Для управления RGB источниками света (ШИМ), 4 зоны управления.

Артикул 031594
Комплект миниатюрного контроллера с ИК-пультом для RGB светодиодной ленты (ШИМ). Питание/рабочее напряжение 12-24VDC, максимальный ток 1.

СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ

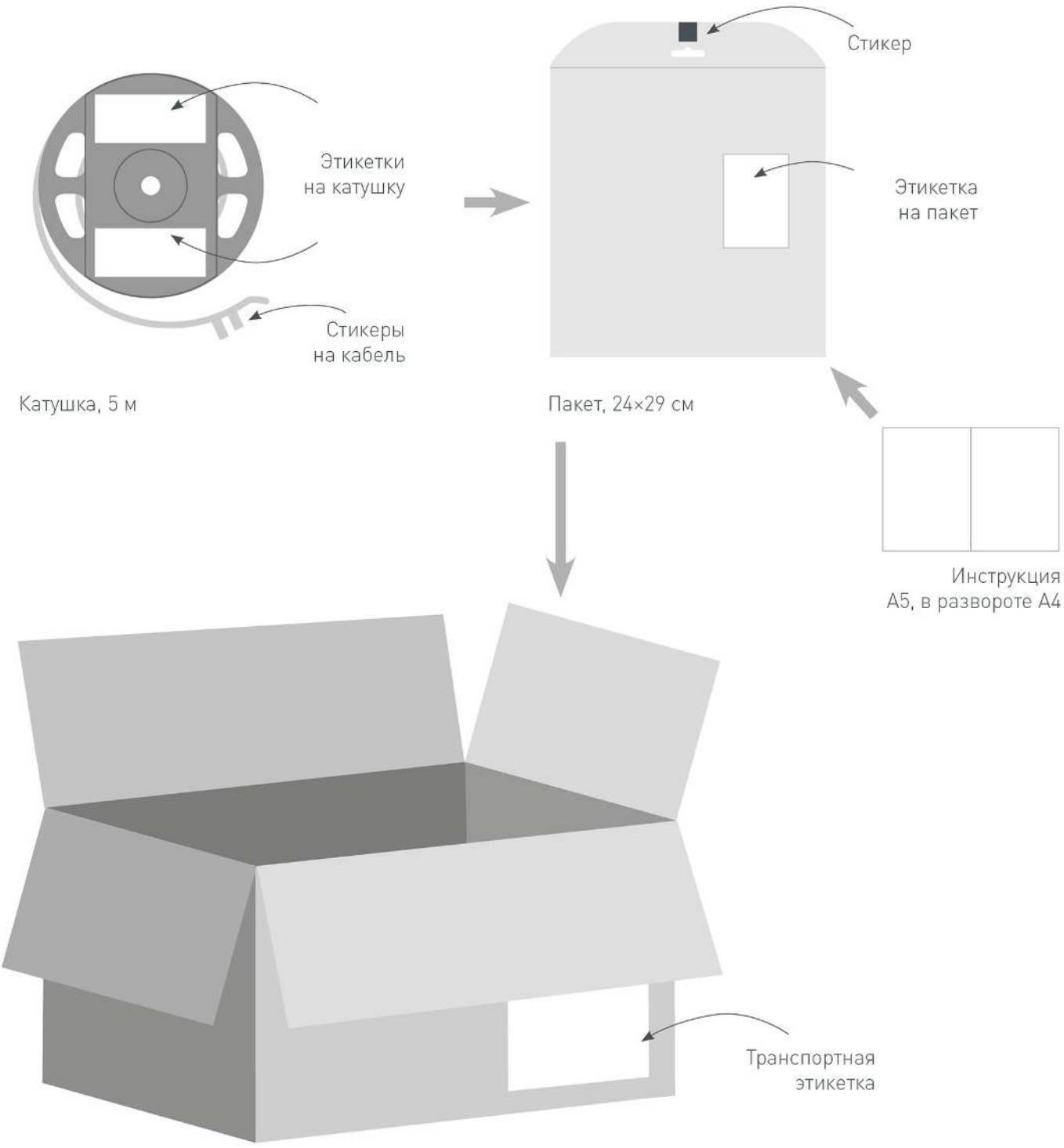
Приобретаются отдельно

Артикул 027154
Кнопочный радиопульт с сенсорным кольцом 2.4 ГГц черного цвета для управления RGBW источниками света. 4 зоны управления. Питание 3VDC (AAA*2). Габариты 150x40x20мм.

Артикул 027157
3-канальный RGB контроллер с радиопультом черного цвета. Управление с помощью кнопок и сенсорного кольца. Питание 12-24VDC, макс.ток 3x10A, максимальная мощность 360-720W.

Артикул 023170
Сенсорный радиопульт 433.92MHz черного цвета для управления мультицветными RGB источниками света. 1 зона управления. Питание 4.5VDC (AAA*3). Габариты 113x55x22мм.

УПАКОВКА



Транспортный короб, 41×41×26 см

60 катушек в коробке