

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT-H120-10mm RGB 24V 13.2 W/m



13.2 Вт/м



24 В



IP20

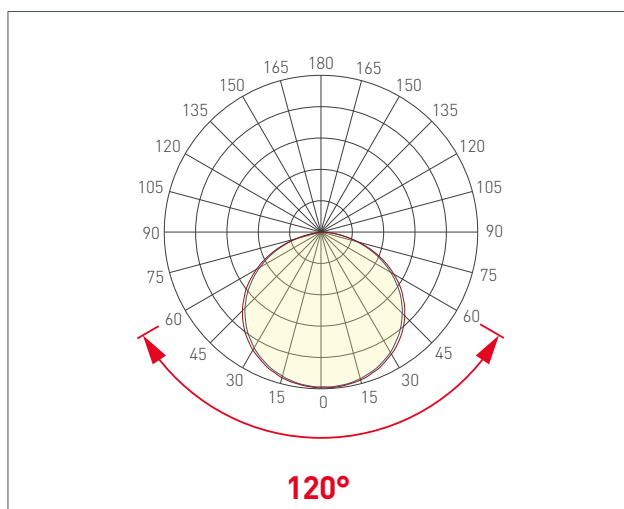


10 мм

ОПИСАНИЕ

- Мультицветная светодиодная лента RT серии H120 шириной 10 мм, мощностью 13.2 Вт/м.
- Цвет свечения RGB.
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды SMD 4040 (120 шт/м).
- Минимальный отрезок 50 мм (6 светодиодов).
- Трехканальная лента с 4 проводами для подключения, управляется RGB-контроллером.
- Применяется для оформления декоративной подсветки рекламных конструкций и витрин, мультицветной подсветки ниш, создания цветных световых линий с изменяемым цветом свечения.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Управление цветом RGB и тоном RGBW-WW


RGB серии 24V 10mm 7-21 W/m IP20-IP67

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	026834(2)
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 4040
Плотность светодиодов	120 шт/м
Минимальный отрезок	50 мм
Каналы управления	3 CH (3 канала - RGB)
Гарантия	3 года

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	RGB  625 nm, 525 nm, 470 nm
Угол излучения	120°
Световой поток	460 лм/м
Световая эффективность	38 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	13.2 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.55 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	5000 мм
Ширина	10 мм
Высота	2.1 мм
Мин. радиус изгиба	60 мм
Вес упаковки	186 г, пакет (полиэтилен) 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-H120-10mm RGB 24V 13.2 W/m



13.2 Вт/м



24 В




IP20



Мин. отрезок 50 мм,
LED SMD 4040 (6 шт)

СЕРИЯ RT-H120-10MM RGB 24V 13.2 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	IP	Ширина	Длина
026834	RGB  625 nm, 525 nm, 470 nm	460 лм/м	38 лм/Вт	IP20	10 мм	5 м



ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Ознакомьтесь с инструкцией



Отключите питание



Обезжирьте поверхность профиля



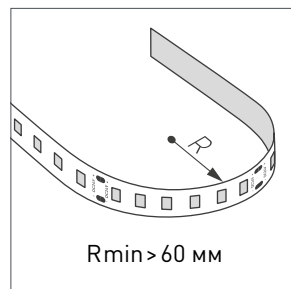
Снимите защитную пленку с ленты



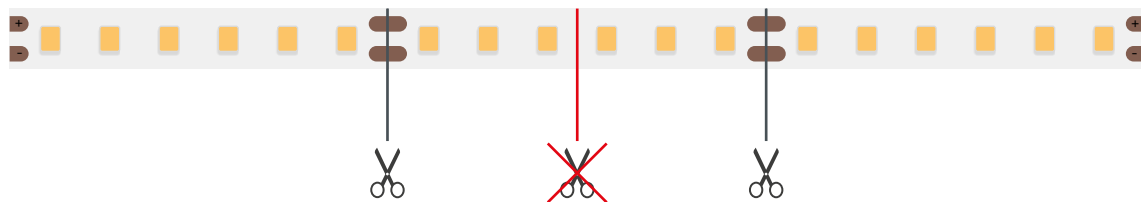
Не давите на светодиоды



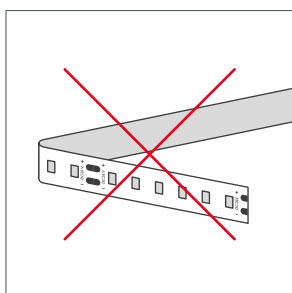
Рекомендуется пайка для надежности соединения



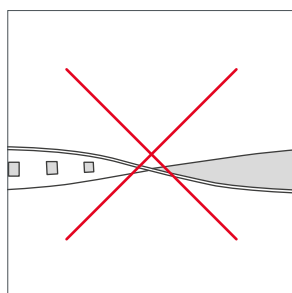
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



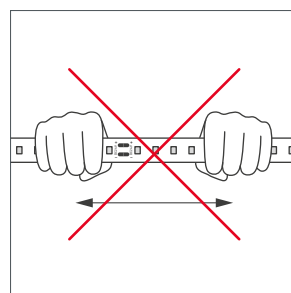
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



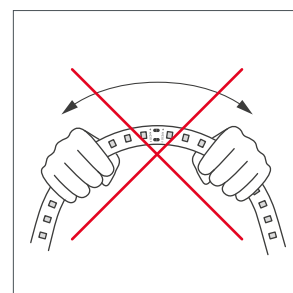
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



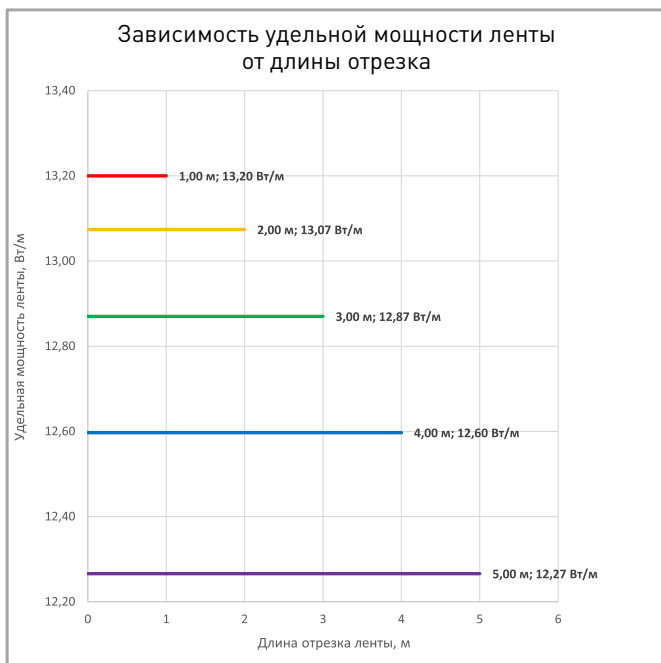
Не растягивать



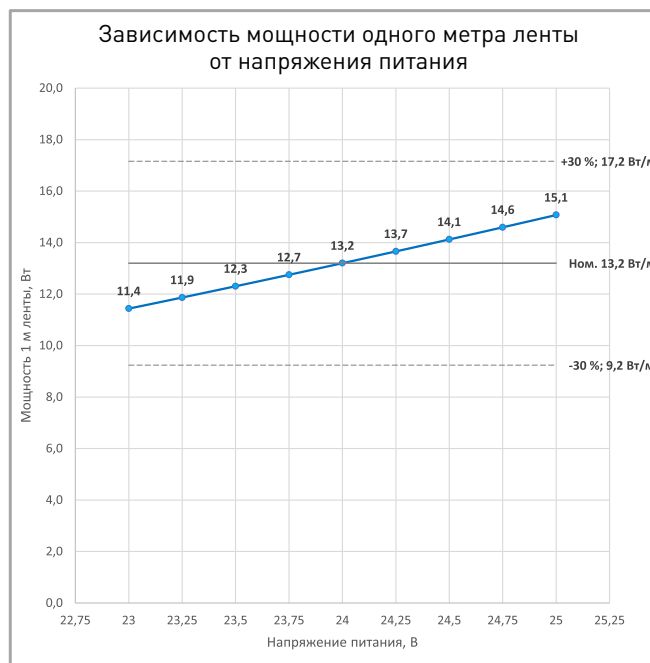
Не сгибать



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	13 Вт	12 м	18 м	37 м	61 м	98 м	147 м	245 м	1 x 1 м
2 м	25 Вт	6 м	9 м	19 м	31 м	49 м	74 м	124 м	1 x 2 м
5 м	58 Вт	3 м	4 м	8 м	13 м	21 м	32 м	53 м	1 x 5 м
10 м	117 Вт	1 м	2 м	4 м	7 м	11 м	16 м	26 м	2 x 5 м
20 м	234 Вт	-	1 м	2 м	3 м	5 м	8 м	13 м	4 x 5 м
50 м	584 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 RT-H120-10mm RGB 24V 13.2 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

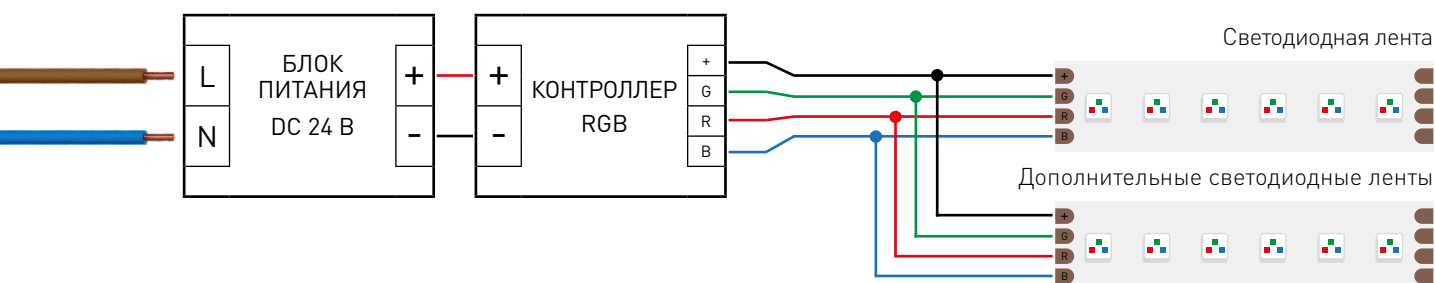
от 83 до 132 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



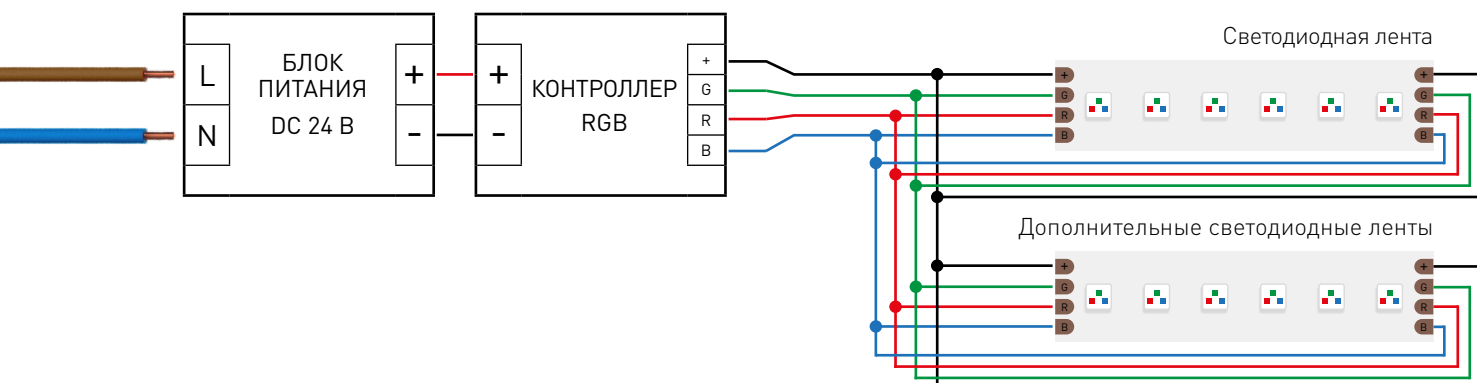
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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

RT-H120-10mm RGB 24V 13.2 W/m



13.2 Вт/м



24 В

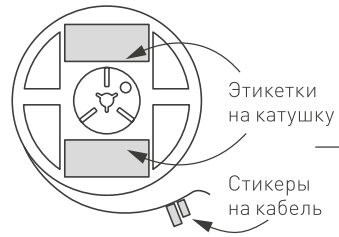


IP20

УПАКОВКА

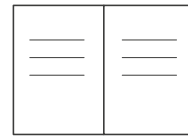


Лента 5 м



Этикетки на катушку

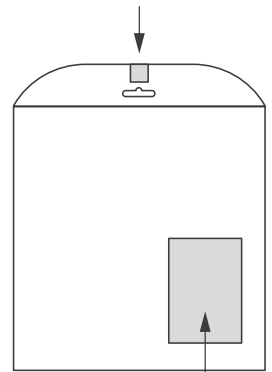
Стикеры на кабель



Инструкция А5

Пакет

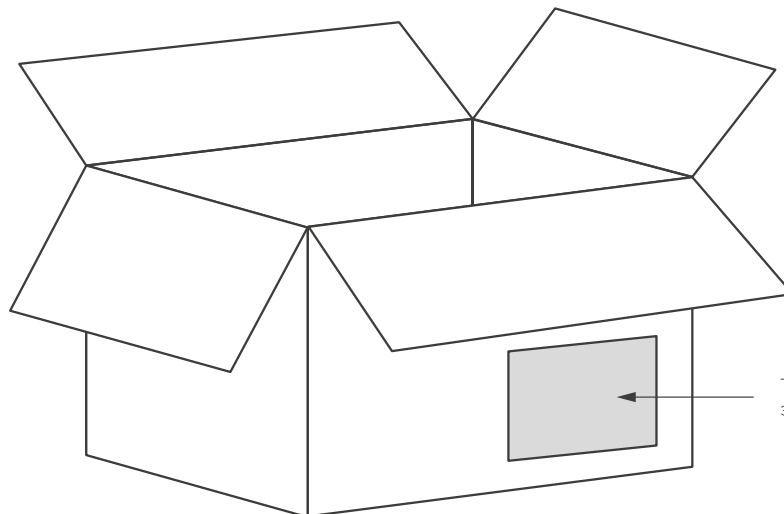
Стикер



Этикетка на пакет

Транспортный короб 410×410×260 мм

50 шт. пакетов внутри



Транспортная этикетка

Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		5 м
Вес упаковки		186 гр
Вес транспортной коробки		37.2 кг