

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT-G120-8mm RGB 24V 11 W/m



11 Вт/м



24 В



IP20

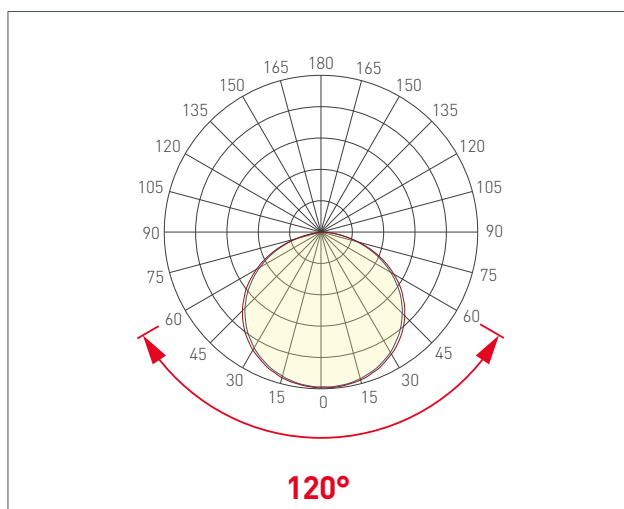


8 мм

ОПИСАНИЕ

- Мультицветная лента LUX шириной 8 мм с RGB-светодиодами SMD 3838 (120 шт/м).
- Мощность 11 Вт/м, напряжение питания 24 В.
- Плотная установка светодиодов позволяет скрыть видимость точек светодиодов в профиле небольшой глубины с матовым экраном.
- Управляется RGB-контроллером.
- Мультицветная подсветка ниш, декора.
- Световые линии с изменяемым цветом свечения.
- Минимальный отрезок 50 мм (6 светодиодов).

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Управление цветом RGB и тоном RGBW-WW


RGB G120 24V 8mm 11 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	026832(2)
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 3838
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	380 лм/м
Световая эффективность	38 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	11 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.46 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	5000 мм
Ширина	8 мм
Высота	1.9 мм
Мин. радиус изгиба	60 мм
Вес упаковки	145 г, пакет (полиэтилен) 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-G120-8mm RGB 24V 11 W/m



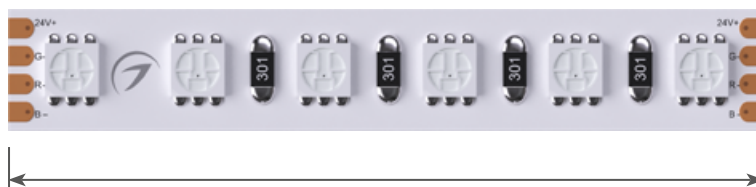
11 Вт/м



24 В




IP20



Мин. отрезок 50 мм,
LED SMD 3838 (6 шт)

СЕРИЯ RT-G120-8MM RGB 24V 11 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	IP	Ширина	Длина
026832	RGB  625 nm, 525 nm, 470 nm	380 лм/м	38 лм/Вт	IP20	8 мм	5 м



ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Ознакомьтесь с инструкцией



Отключите питание



Обезжирьте поверхность профиля



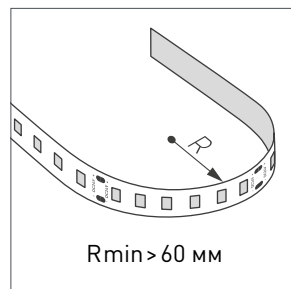
Снимите защитную пленку с ленты



Не давите на светодиоды



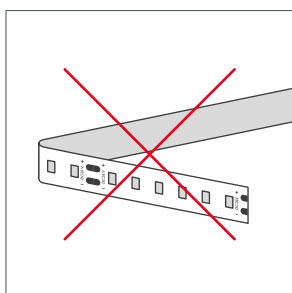
Рекомендуется пайка для надежности соединения



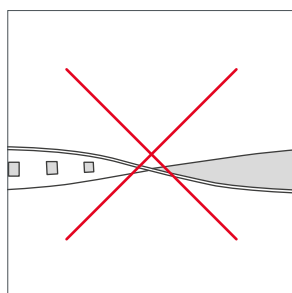
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



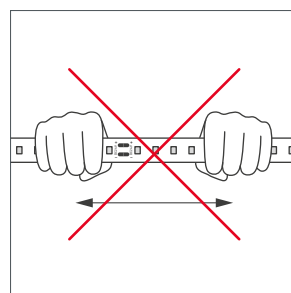
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



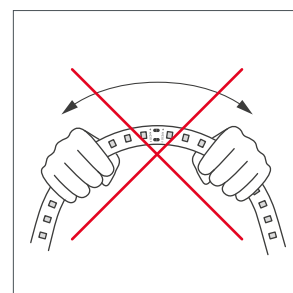
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



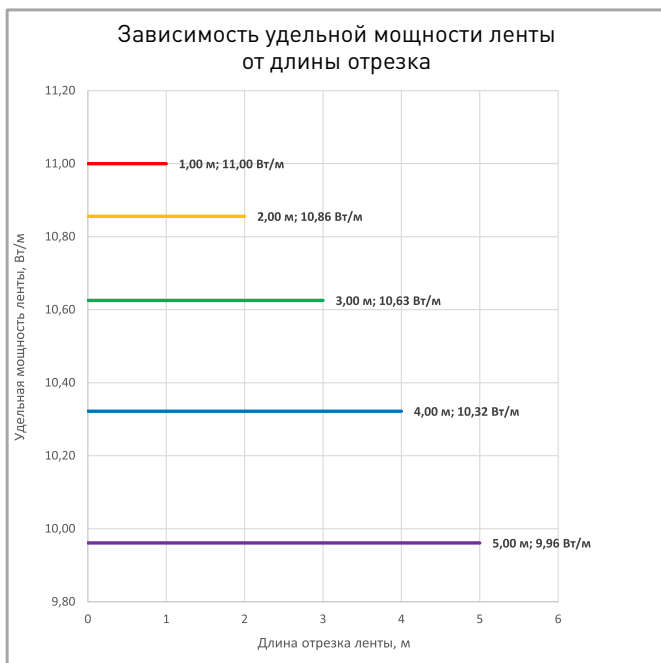
Не растягивать



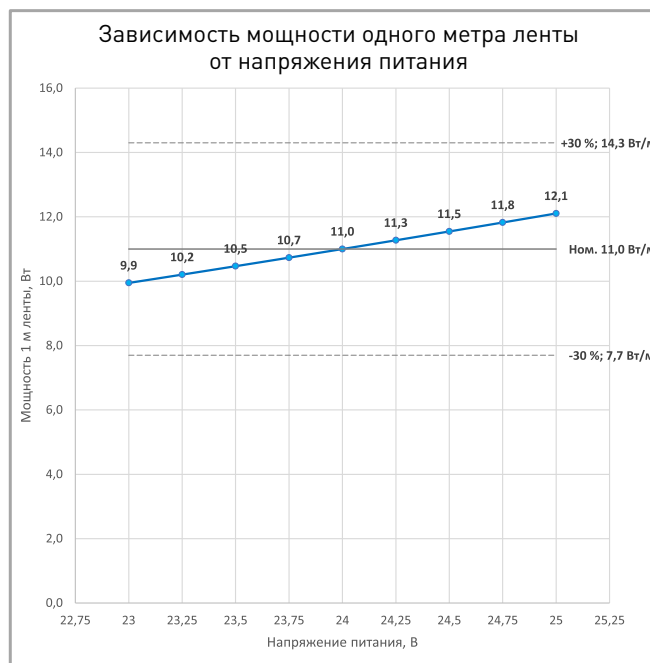
Не сгибать



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	11 Вт	15 м	22 м	44 м	73 м	116 м	175 м	291 м	1 x 1 м
2 м	21 Вт	7 м	11 м	22 м	37 м	59 м	88 м	147 м	1 x 2 м
5 м	48 Вт	3 м	5 м	10 м	16 м	26 м	39 м	64 м	1 x 5 м
10 м	96 Вт	2 м	2 м	5 м	8 м	13 м	19 м	32 м	2 x 5 м
20 м	191 Вт	-	1 м	2 м	4 м	6 м	10 м	16 м	4 x 5 м
50 м	479 Вт	-	-	-	2 м	3 м	4 м	6 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.



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-G120-8mm RGB 24V 11 W/m



11 Вт/м



24 В



IP20

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты RT-G120-8mm RGB 24V 11 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

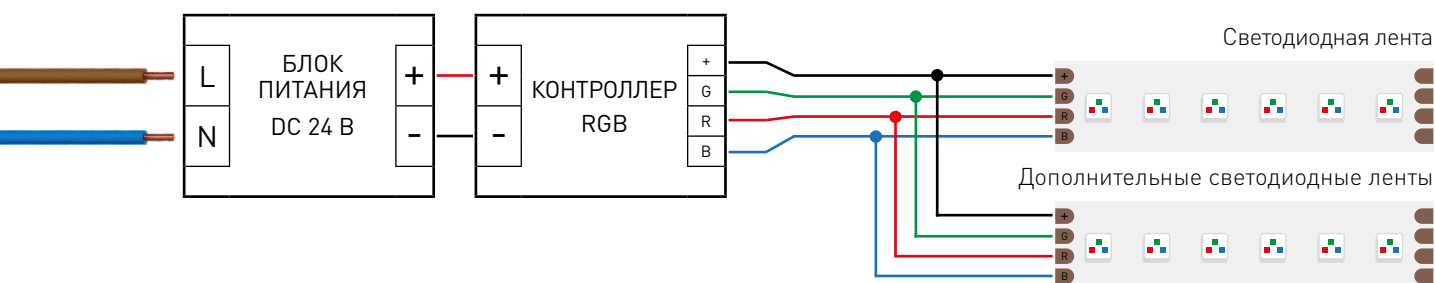
от 69 до 110 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



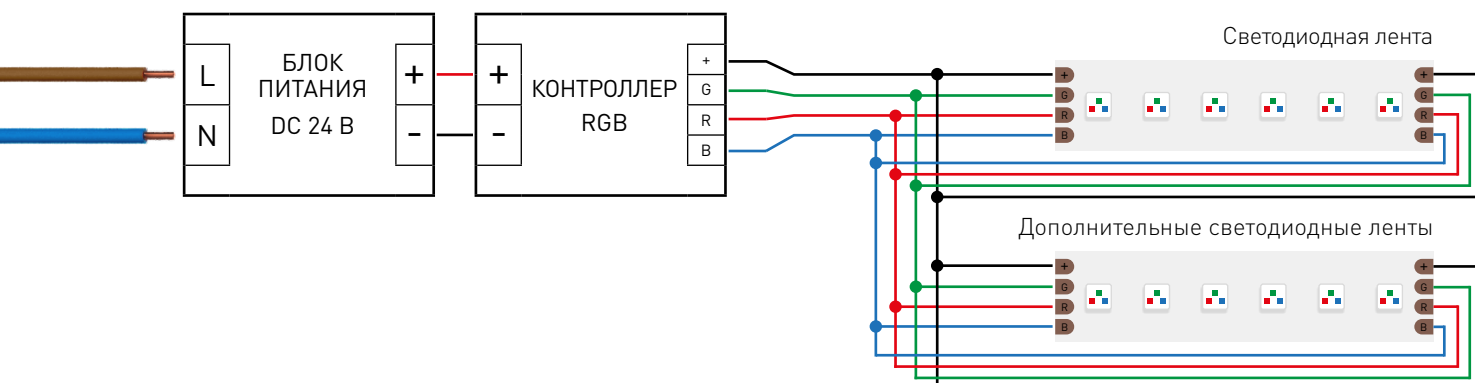
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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-G120-8mm RGB 24V 11 W/m



11 Вт/м



24 В

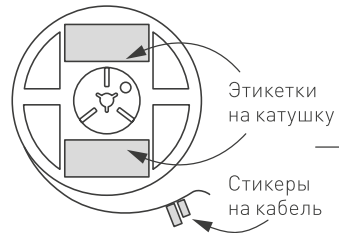


IP20

УПАКОВКА



Лента 5 м



Этикетки на катушку

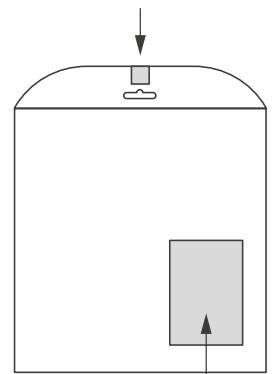
Стикеры на кабель



Инструкция А5

Пакет

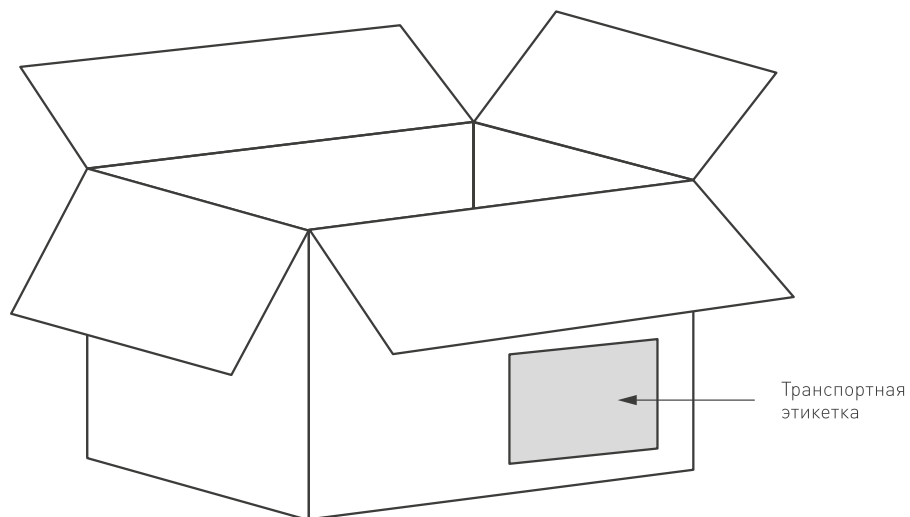
Стикер



Этикетка на пакет

Транспортный короб 410×410×260 мм

60 шт. пакетов внутри



Транспортная этикетка

Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		5 м
Вес упаковки		145 гр
Вес транспортной коробки		29 кг