

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT/RTW-A120-8-10mm RGB 24V 12 W/m



12 Вт/м



24 В



IP20

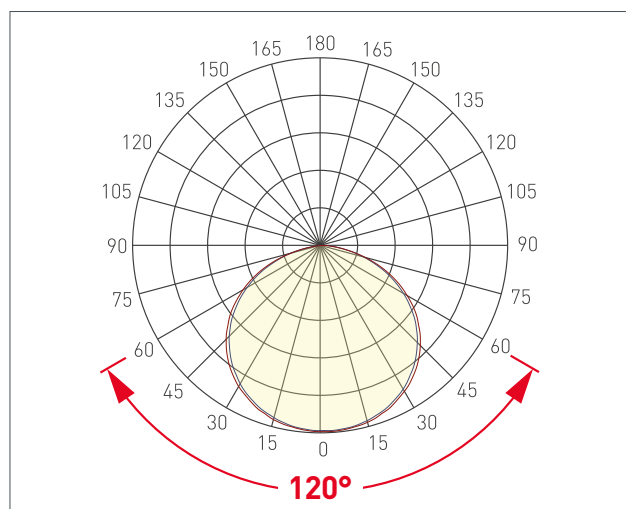


8 мм

ОПИСАНИЕ

- Мультицветная светодиодная лента RT серии A120 шириной 8 мм, мощностью 12 Вт/м.
- Цвет свечения RGB.
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды SMD 2835 (120 шт/м).
- Минимальный отрезок 50 мм (6 светодиодов).
- Трехканальная лента с 4 проводами для подключения, управляется RGB-контроллером.
- Применяется для создания яркой цветной декоративной подсветки элементов интерьера, ниш, рекламных конструкций, витрин, зон отдыха.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Управление цветом RGB и тоном RGBW-WW

RGB A120 24V 8mm 12 W/m IP20-IP67

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	042905
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 2835
Плотность светодиодов	120 шт/м
Минимальный отрезок	50 мм
Каналы управления	3 CH (3 канала - RGB)
Гарантия	5 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	RGB  625 nm, 525 nm, 470 nm
Угол излучения	120°
Световой поток	470 лм/м
Световая эффективность	41 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	12 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.5 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	5000 мм
Ширина	8 мм
Высота	1.5 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	136 г, пакет (полиэтилен) 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT/RTW-A120-8-10mm RGB 24V 12 W/m



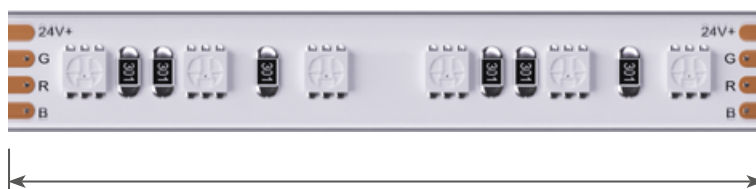
12 Вт/м



24 В



IP20



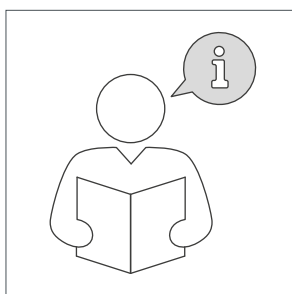
Мин. отрезок 50 мм,
LED SMD 2835 (6 шт)

СЕРИЯ RT/RTW-A120-8-10MM RGB 24V 12 W/M

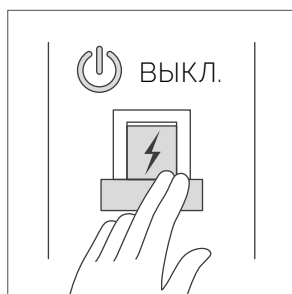
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	IP	Ширина	Длина
042905	RGB  625 nm, 525 nm, 470 nm	470 лм/м	41 лм/Вт	IP20	8 мм	5 м
042906	RGB  625 nm, 525 nm, 470 nm	410 лм/м	36 лм/Вт	IP65	8 мм	5 м
042907	RGB  625 nm, 525 nm, 470 nm	400 лм/м	35 лм/Вт	IP67	10 мм	5 м



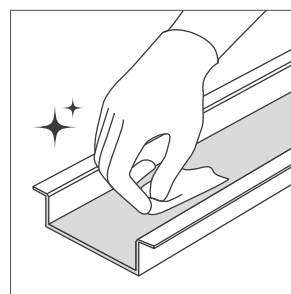
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



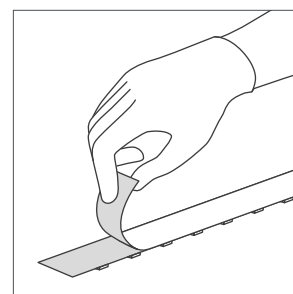
Ознакомьтесь
с инструкцией



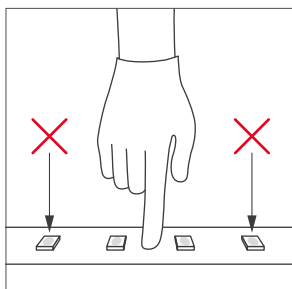
Отключите питание



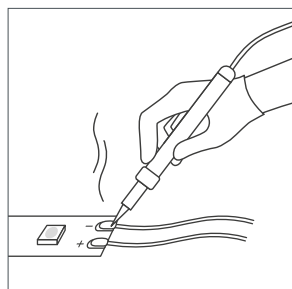
Обезжирьте поверхность
профиля



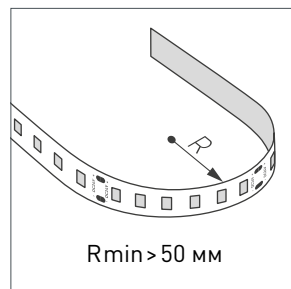
Снимите защитную
пленку с ленты



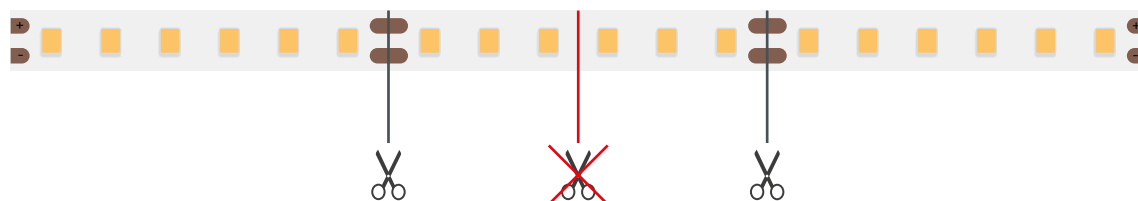
Не давите
на светодиоды



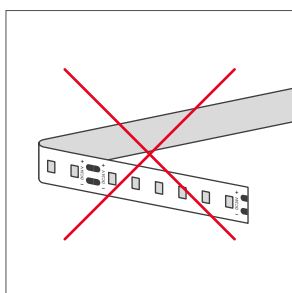
Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



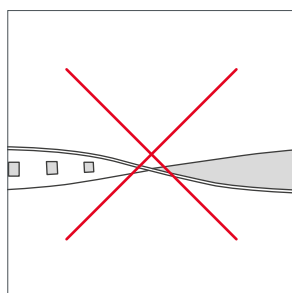
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



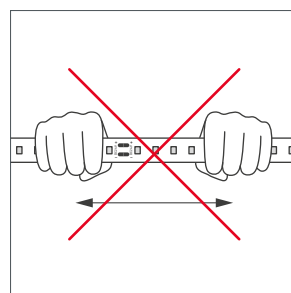
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



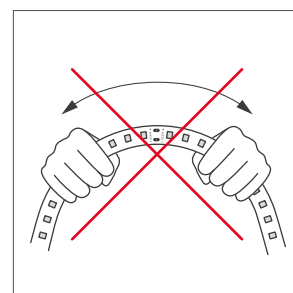
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



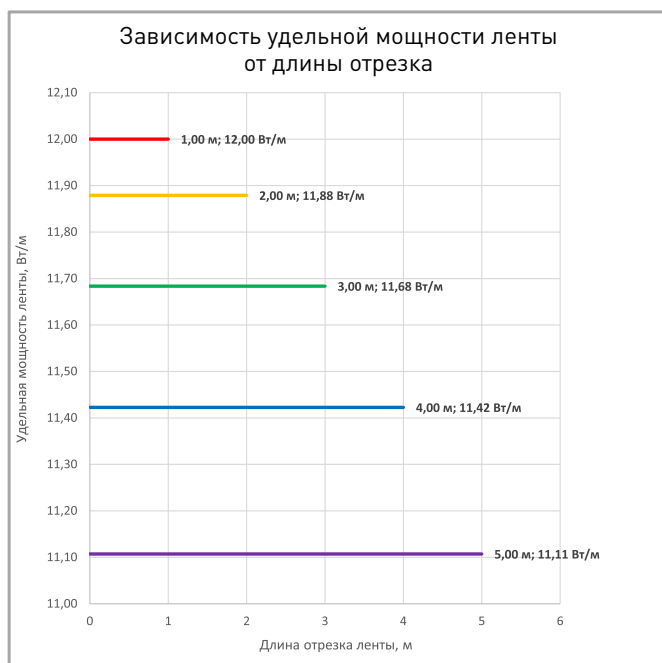
Не растягивать



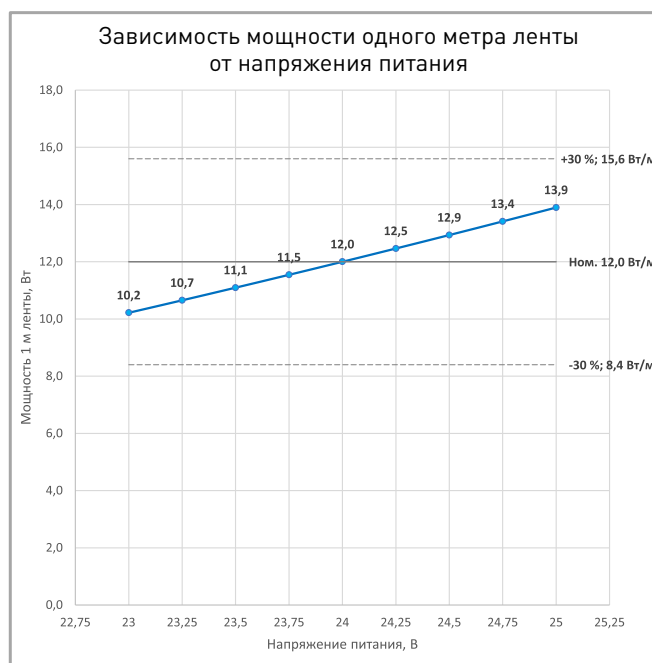
Не сгибать



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	11 Вт	14 м	20 м	41 м	68 м	108 м	162 м	270 м	1 x 1 м
2 м	23 Вт	7 м	10 м	20 м	34 м	55 м	82 м	137 м	1 x 2 м
5 м	53 Вт	3 м	4 м	9 м	15 м	23 м	35 м	58 м	1 x 5 м
10 м	105 Вт	1 м	2 м	4 м	7 м	12 м	18 м	29 м	2 x 5 м
20 м	211 Вт	-	1 м	2 м	4 м	6 м	9 м	15 м	4 x 5 м
50 м	527 Вт	-	-	-	-	2 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.



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты RT/RTW-A120-8-10mm RGB 24V 12 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

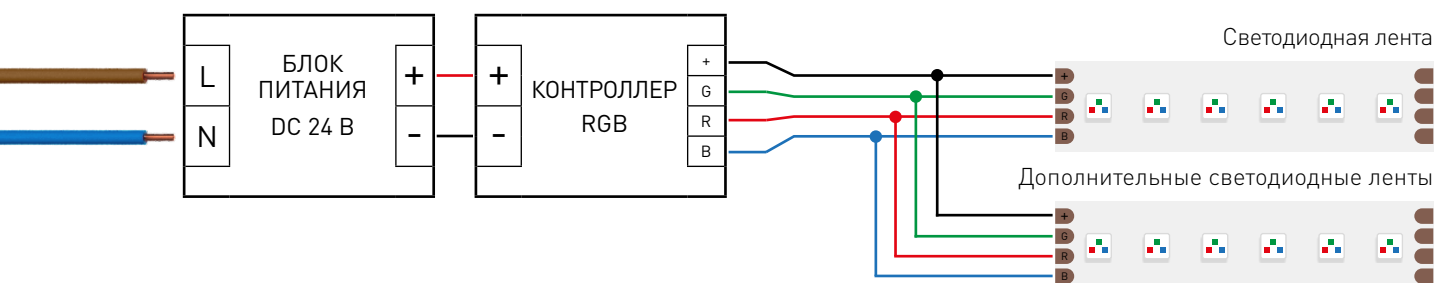
от 75 до 120 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



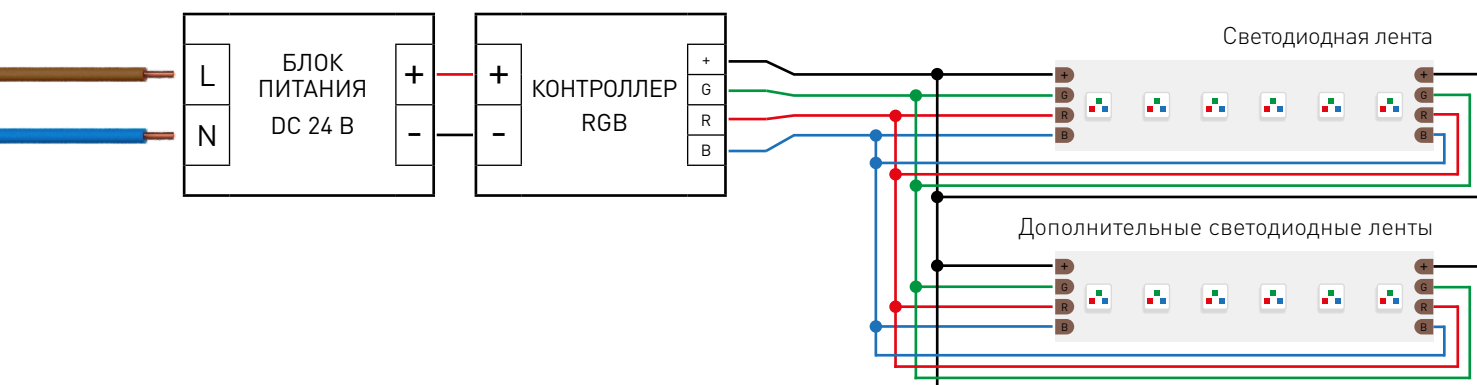
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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/RTW-A120-8-10mm RGB 24V 12 W/m



12 Вт/м



24 В

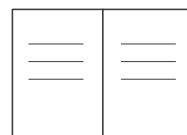
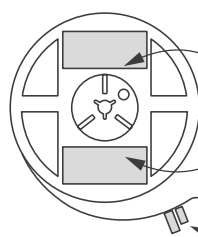


IP20

УПАКОВКА

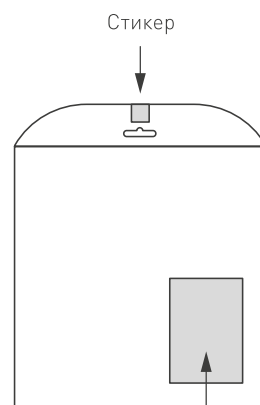


Лента 5 м



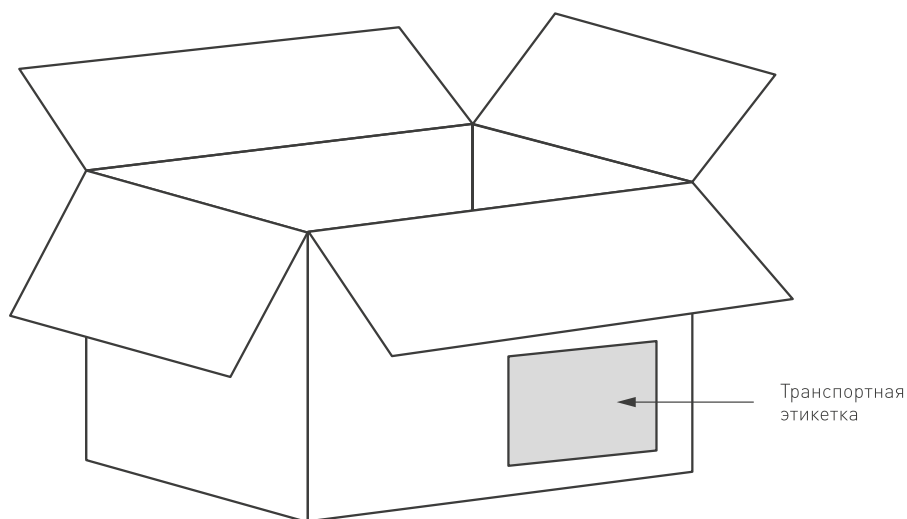
Инструкция А5

Пакет



Транспортный короб 392×292×225 мм

50 шт. пакетов внутри



Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)	5 м
Вес упаковки	136 гр
Вес транспортной коробки	27.2 кг