

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RZ-A120-8mm RGB 24V 12 W/m



12 Вт/м



24 В



IP20

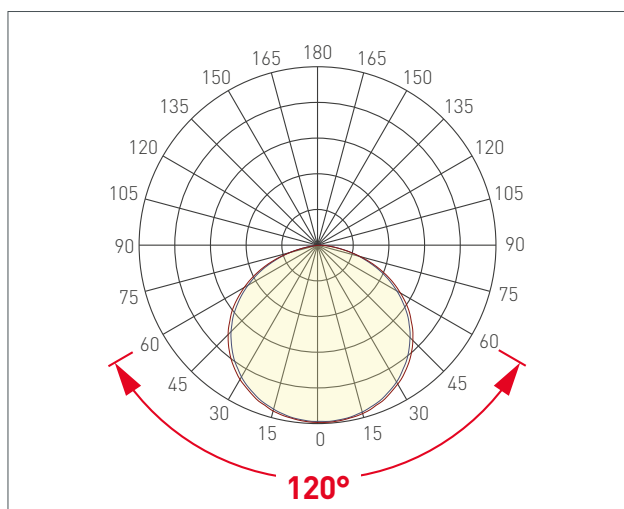


8 мм

ОПИСАНИЕ

- Специальная форма платы в виде волны позволяет изгибать ленты на плоскости.
- Подходит для установки в криволинейные пазы.
- Подсветка криволинейных форм.
- Подсветка букв, витрин и ниш.
- Вертикальный радиус изгиба - 30мм.
- Максимальный угол изгиба на плоскости - 120°.
- Обязательна установка на алюминиевый профиль.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Изгиб на плоскости RZ


A120 24V 8mm 12 W/m RGB

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	042911
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	2835
Плотность светодиодов	120 шт/м
Минимальный отрезок	50 мм
Каналы управления	3 CH (3 канала RGB)
Гарантия	5 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	RGB 
Угол излучения	120°
Световой поток	450 лм/м
Световая эффективность	38 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

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

ГАБАРИТНЫЕ

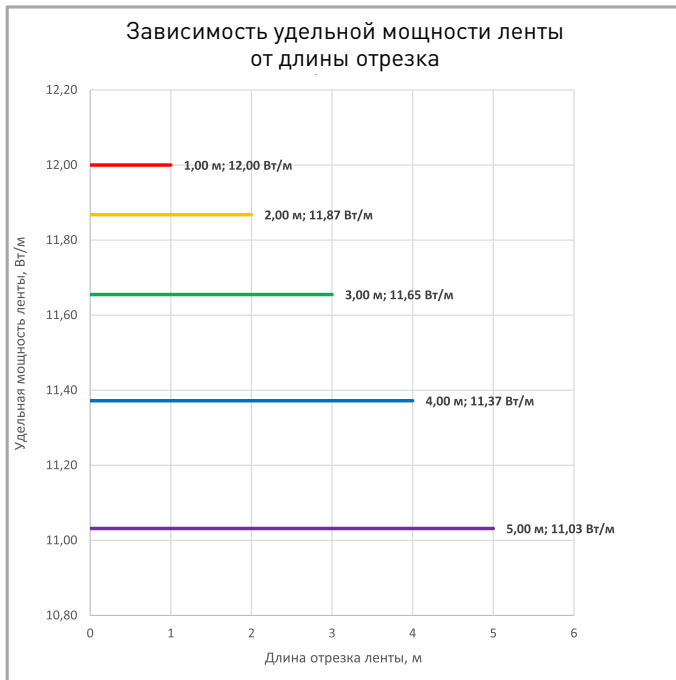
Длина	5000 мм
Ширина	8 мм
Высота	1.4 мм
Мин. радиус изгиба	30 мм
Вес упаковки	111 г, катушка 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

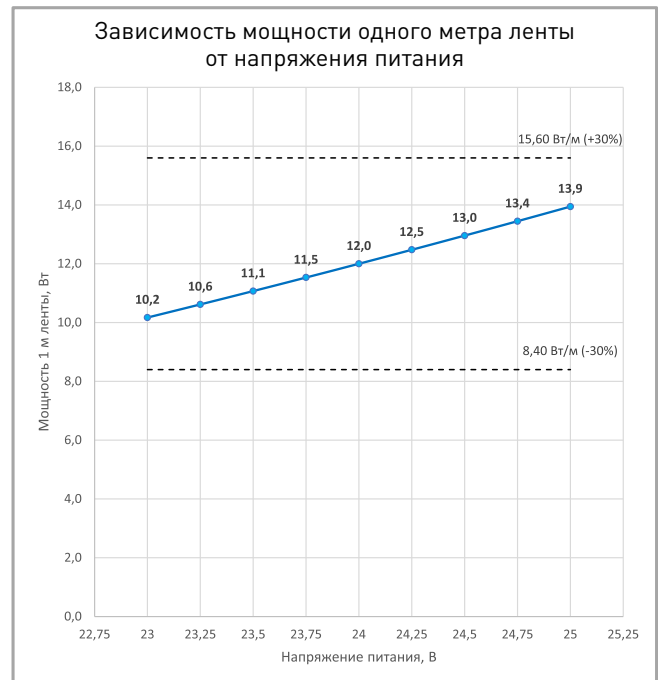
Диапазон рабочих температур	-20... 40 °C
-----------------------------	---------------------



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	271 м	1 x 1 м
2 м	22 Вт	7 м	10 м	21 м	34 м	55 м	82 м	137 м	1 x 2 м
5 м	52 Вт	3 м	4 м	9 м	15 м	24 м	35 м	59 м	1 x 5 м
10 м	104 Вт	1 м	2 м	4 м	7 м	12 м	18 м	29 м	2 x 5 м
20 м	209 Вт	-	1 м	2 м	4 м	6 м	9 м	15 м	4 x 5 м
50 м	522 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.



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RZ-A120-8mm RGB 24V 12 W/m



12 Вт/м



24 В




IP20



Мин. отрезок 50 мм,
LED 2835 (6 шт)

СЕРИЯ RZ-A120-8MM RGB 24V 12 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
042911	RGB  625 nm, 525 nm, 470 nm	450 лм/м	38 лм/Вт		IP20	8 мм	5 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RZ-A120-8mm RGB 24V 12 W/m



12 Вт/м

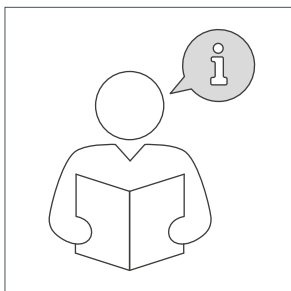


24 В

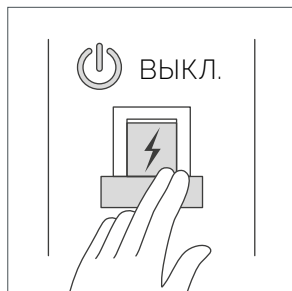


IP20

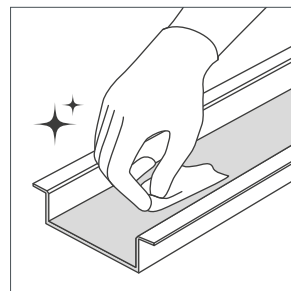
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



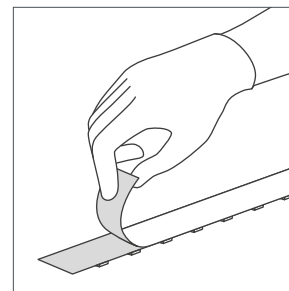
Ознакомьтесь с инструкцией



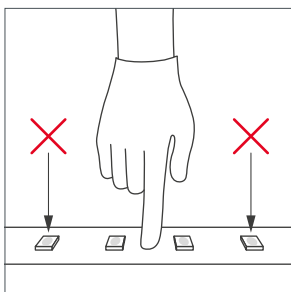
Отключите питание



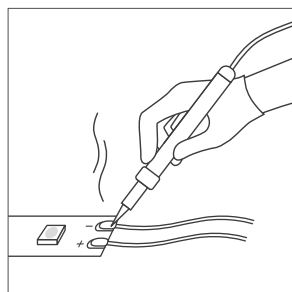
Обезжирьте поверхность профиля



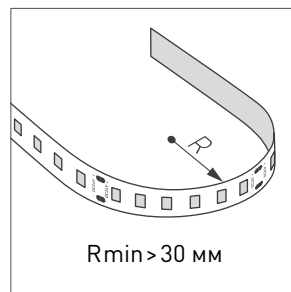
Снимите защитную пленку с ленты



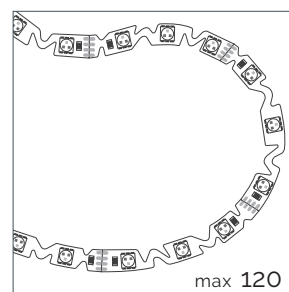
Не давите на светодиоды



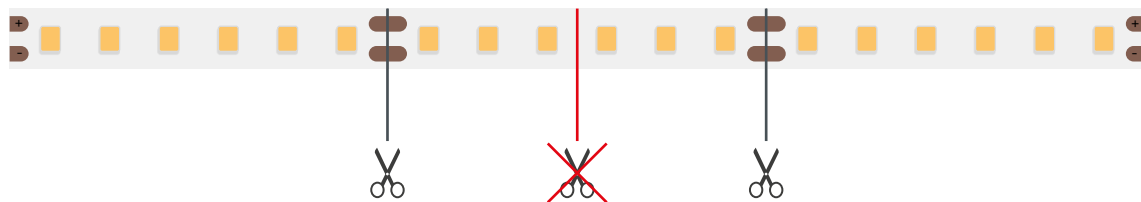
Рекомендуется пайка для надежности соединения



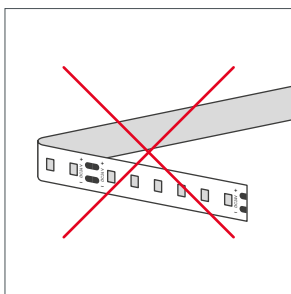
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



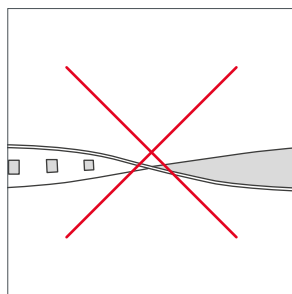
Максимальный угол изгиба на плоскости



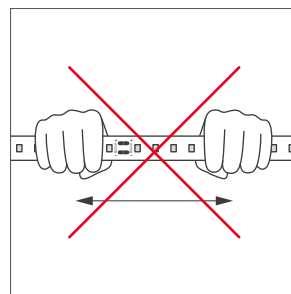
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

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

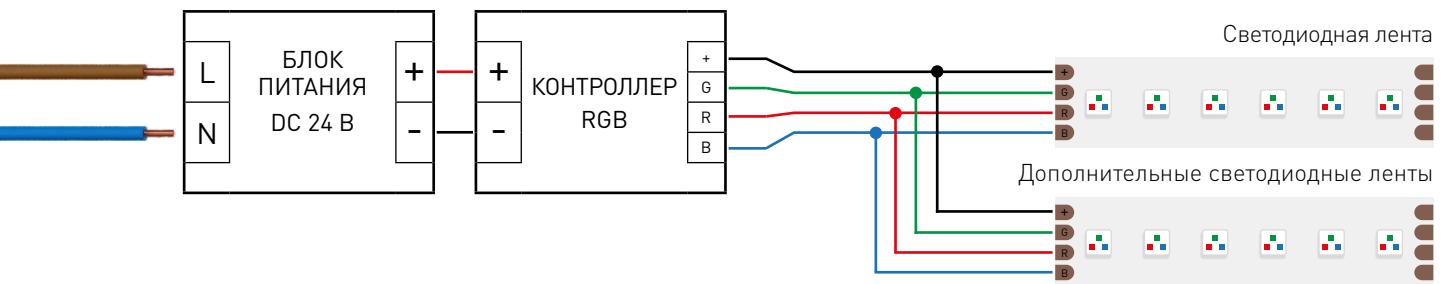
от 75 до 120 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



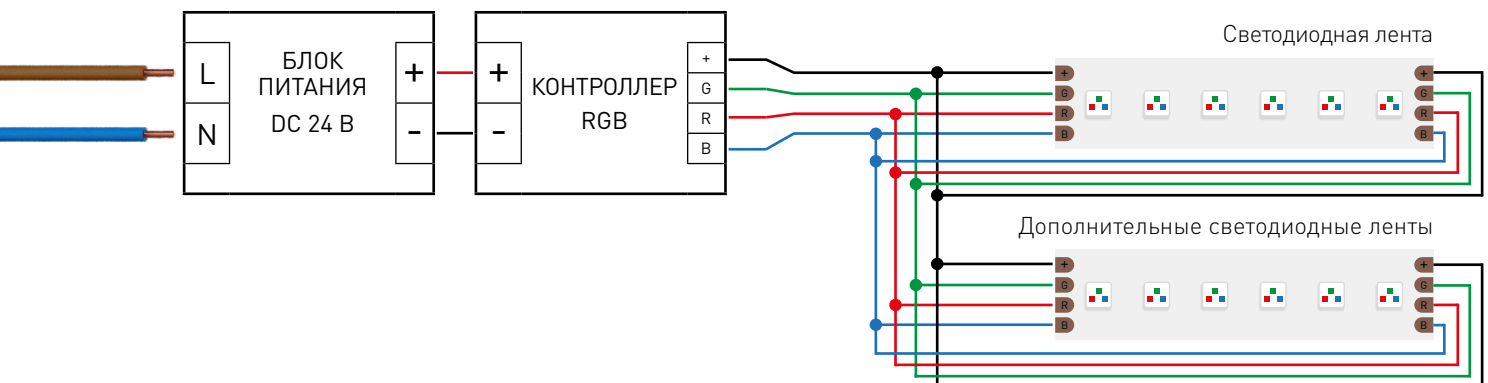
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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

RZ-A120-8mm RGB 24V 12 W/m



12 Вт/м

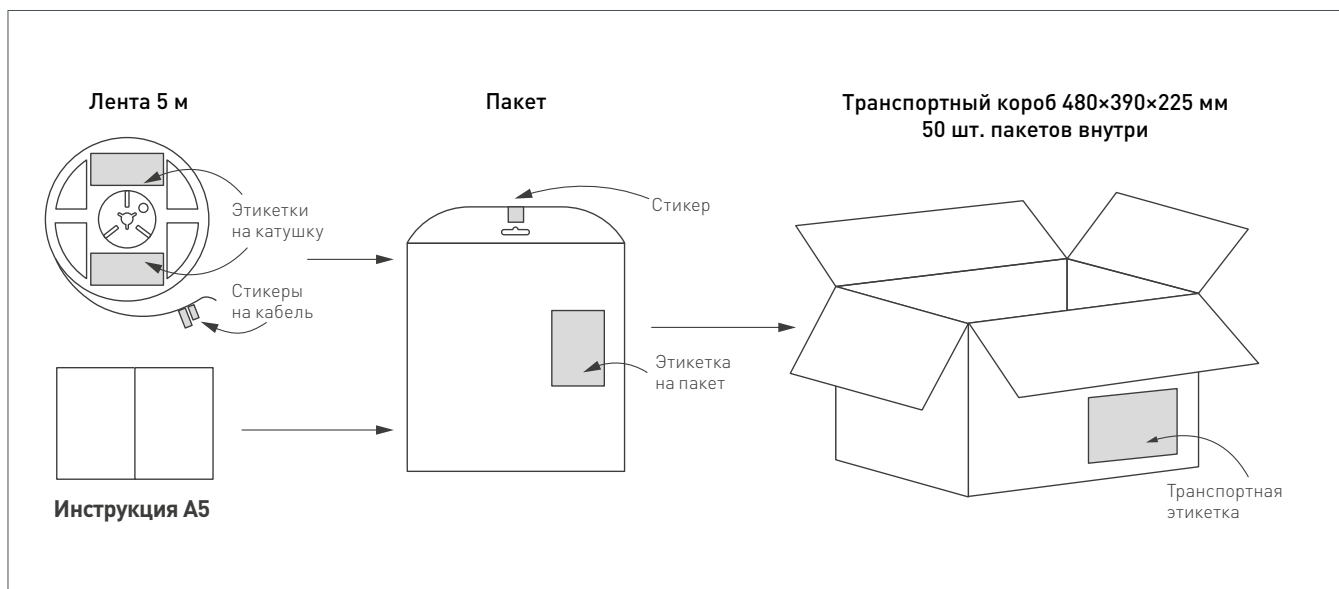


24 В



IP20

УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		111 гр
Вес транспортной коробки		22.16 кг