

# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RZ-A120-6mm 24V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20

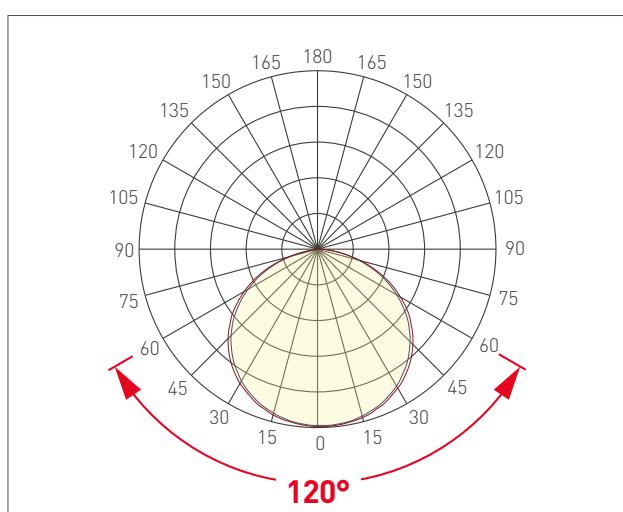


6 мм

## ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента RZ серии A120 шириной 6 мм, мощностью 9.6 Вт/м, со специальной формой платы в виде волны позволяет изгибать ленту на плоскости.
- Максимальный радиус изгиба на плоскости 30 мм.
- Вертикальный радиус изгиба 30 мм.
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды SMD 2835 (120 шт/м) теплого свечения (2700K).
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90.
- Минимальный отрезок 50 мм (6 светодиодов).
- Подходит для установки в криволинейные пазы

## УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Изгиб на плоскости RZ

A120 24V 6mm 9.6 W/m

[www.artlight.ru](http://www.artlight.ru)



## ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>040806</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Тип светодиода	<b>SMD 2835</b>
Плотность светодиодов	<b>120 шт/м</b>
Минимальный отрезок	<b>50 мм</b>
Каналы управления	<b>1 CH (1 канал - Mono)</b>
Гарантия	<b>5 лет</b>

## СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	<b>WARM</b> <b>Теплый 2700 K</b>
Индекс цветопередачи, CRI	<b>&gt;90</b>
Угол излучения	<b>120°</b>
Световой поток	<b>860 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>91 лм/Вт</b>

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	<b>DC 24 В</b>
Максимальная мощность на 1 метр	<b>9.6 Вт/м</b>
Максимальный потребляемый ток	<b>0.4 А/м</b>

## ГАБАРИТНЫЕ

Длина	<b>5000 мм</b>
Ширина	<b>6 мм</b>
Высота	<b>1.3 мм</b>
Мин. радиус изгиба	<b>30 мм</b>
Вес упаковки	<b>128 г, катушка 5 м</b>

## КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Диапазон рабочих температур	<b>-30... 45 °C</b>
-----------------------------	---------------------



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

**RZ-A120-6mm 24V 9.6 W/m**



9.6 Вт/м



24 В

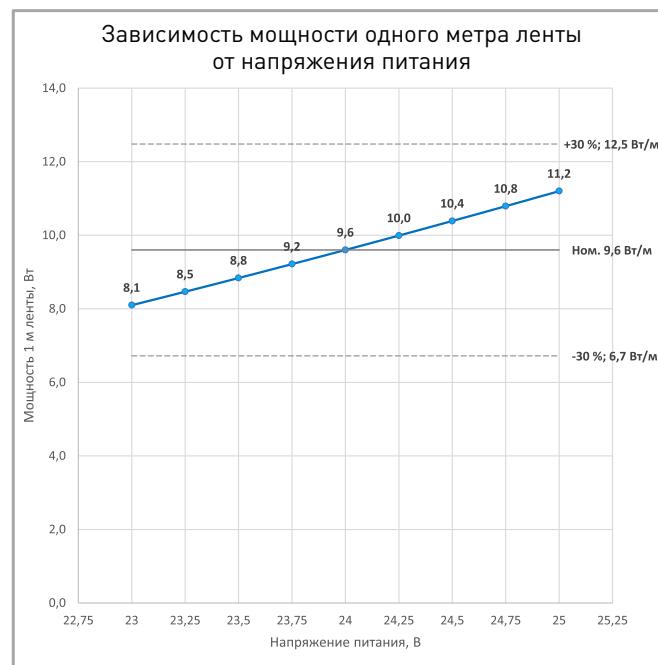
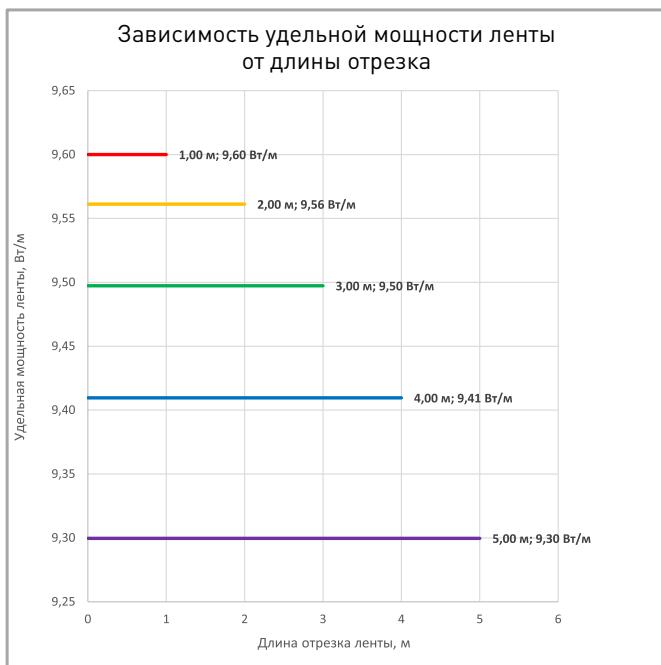


IP20



CRI > 90

## 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 <sup>2</sup>	2x0.75мм <sup>2</sup>	2x1.5мм <sup>2</sup>	2x2.5мм <sup>2</sup>	2x4мм <sup>2</sup>	2x6мм <sup>2</sup>	2x10мм <sup>2</sup>	
1 м	9 Вт	17 м	25 м	51 м	84 м	135 м	203 м	338 м	1 x 1 м
2 м	18 Вт	8 м	13 м	25 м	42 м	68 м	102 м	170 м	1 x 2 м
5 м	44 Вт	3 м	5 м	10 м	17 м	28 м	42 м	70 м	1 x 5 м
10 м	88 Вт	2 м	3 м	5 м	9 м	14 м	21 м	35 м	2 x 5 м
20 м	176 Вт	-	1 м	3 м	4 м	7 м	10 м	17 м	4 x 5 м
50 м	441 Вт	-	-	-	2 м	3 м	4 м	7 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-A120-6mm 24V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90



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

## СЕРИЯ RZ-A120-6MM 24V 9.6 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
040802	COOL	Холодный 8000 К 950 лм/м	100 лм/Вт	>90	IP20	6 мм	5 м
040803	WHITE	Белый 6000 К 940 лм/м	99 лм/Вт	>90	IP20	6 мм	5 м
040804	DAY	Дневной 4000 К 900 лм/м	95 лм/Вт	>90	IP20	6 мм	5 м
041486	WARM	Теплый 3500 К 880 лм/м	93 лм/Вт	>90	IP20	6 мм	5 м
040805	WARM	Теплый 3000 К 880 лм/м	93 лм/Вт	>90	IP20	6 мм	5 м
040806	WARM	Теплый 2700 К 860 лм/м	91 лм/Вт	>90	IP20	6 мм	5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RZ-A120-6mm 24V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



24 В

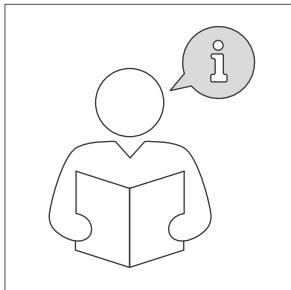


IP20

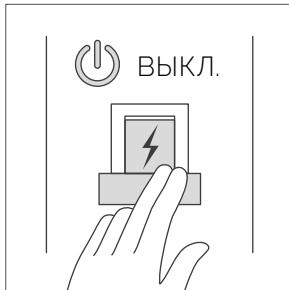


CRI>90

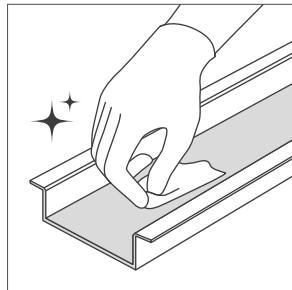
## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



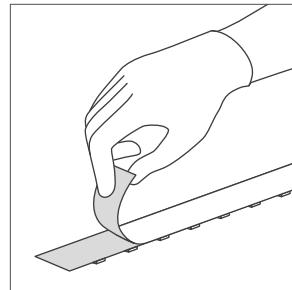
Ознакомьтесь  
с инструкцией



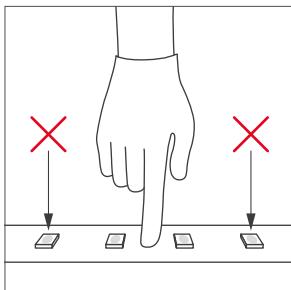
Отключите питание



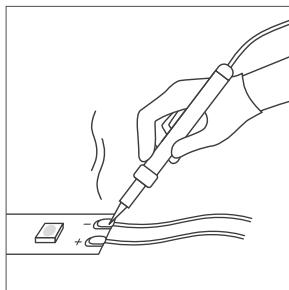
Обезжирьте поверхность  
профиля



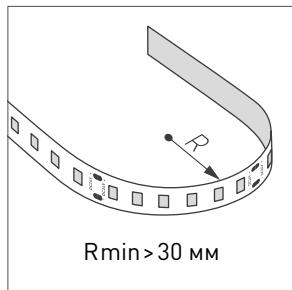
Снимите защитную  
пленку с ленты



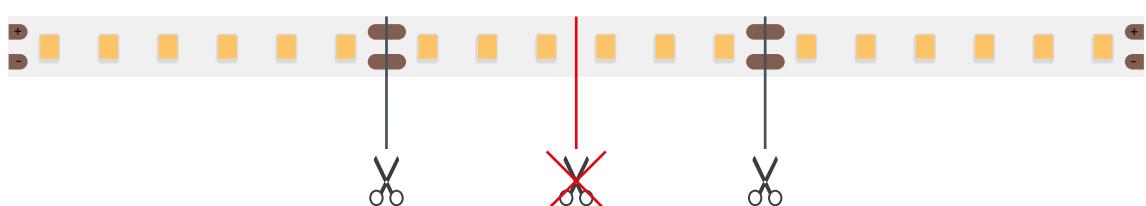
Не давите  
на светодиоды



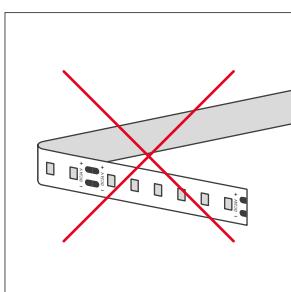
Рекомендуется пайка  
для надежности  
соединения



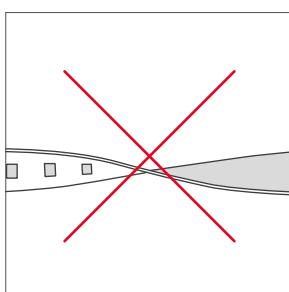
Допустимые направления  
и минимальный радиус  
изгиба ленты



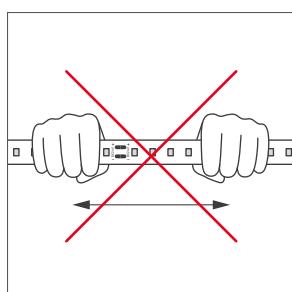
**ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах**



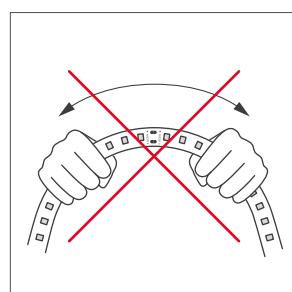
Не сгибать  
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RZ-A120-6mm 24V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



24 В



IP20



CRI > 90

## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

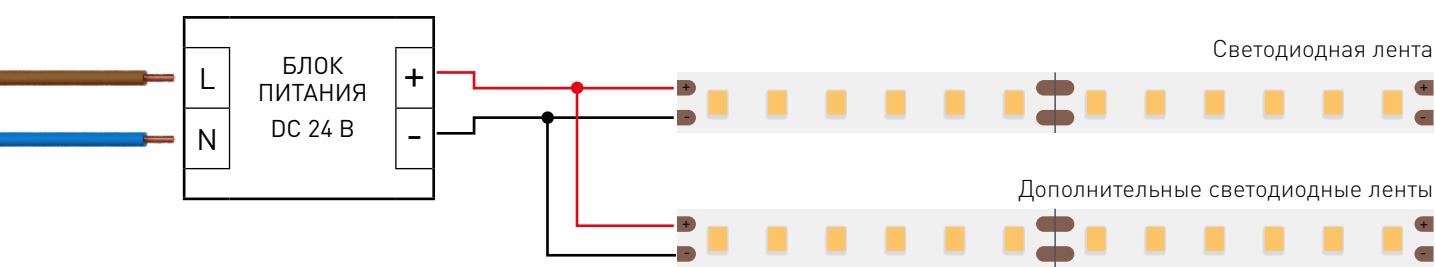
Для 5 м светодиодной ленты RZ-A120-6mm 24V 9.6 W/m  
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от **60** до **96** Вт    **24** В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



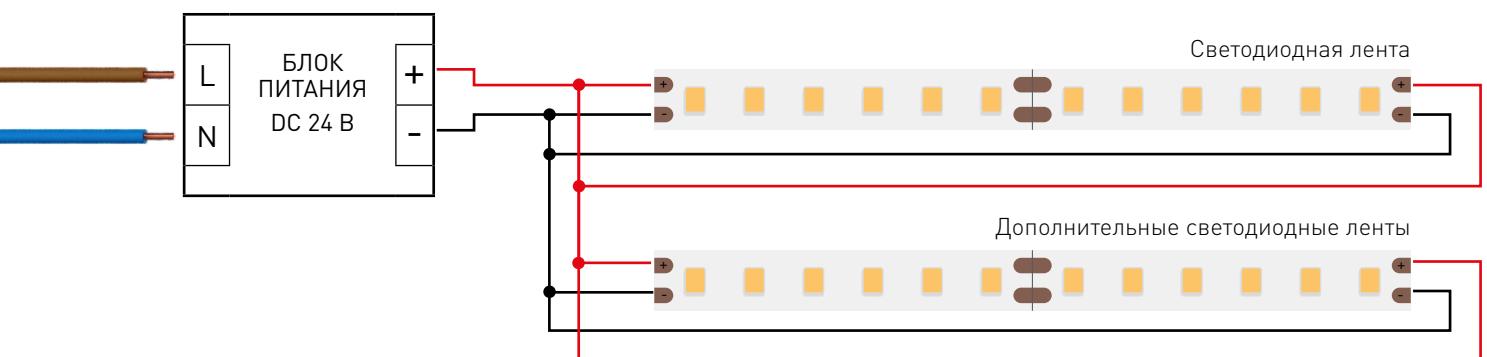
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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-A120-6mm 24V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



24 В

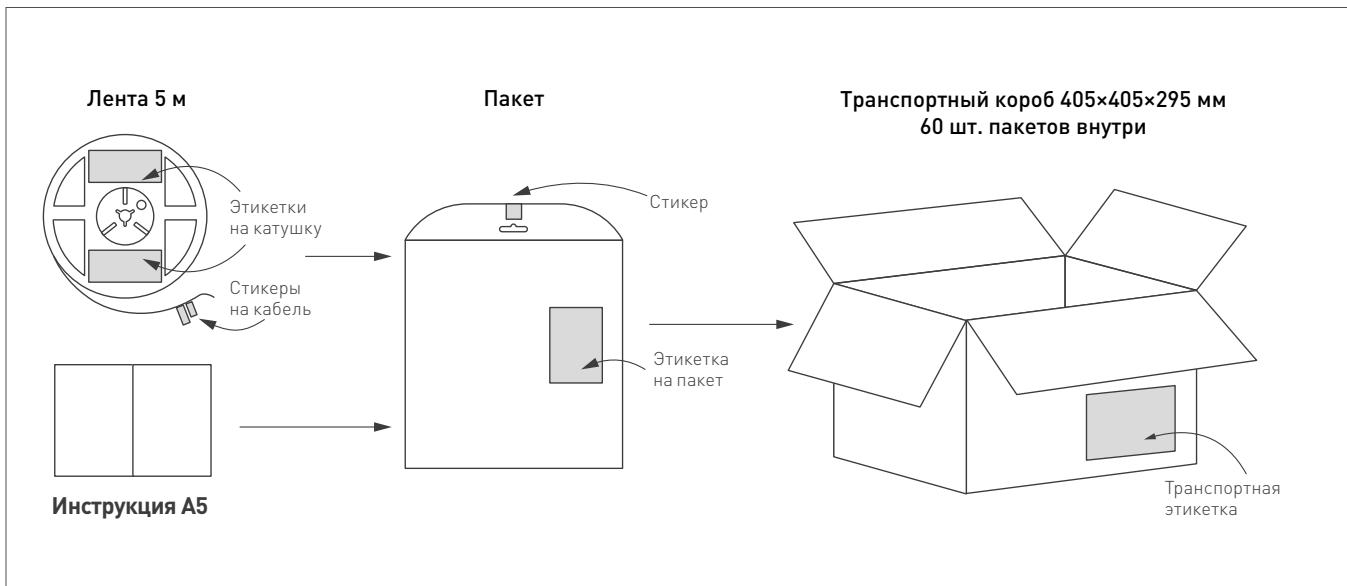


IP20



CRI>90

## УПАКОВКА



Катушка	5 м
Вес упаковки	128 гр
Вес транспортной коробки	25.67 кг