

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RZ-A120-6mm 24V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20

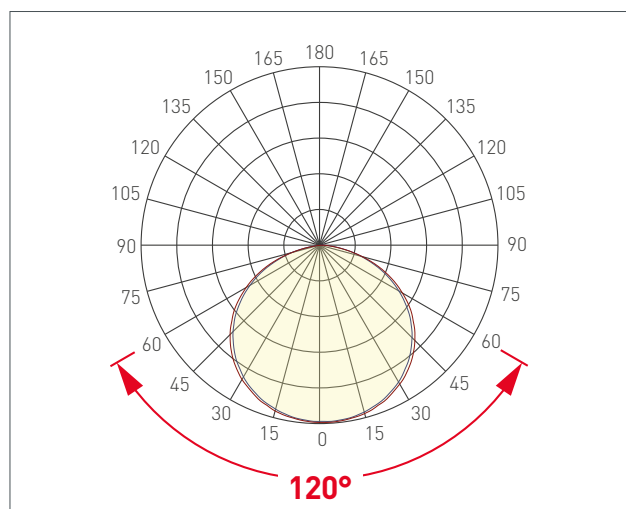


6 мм

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) белого свечения (6000K).
- 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.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	040803
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 2835
Плотность светодиодов	120 шт/м
Минимальный отрезок	50 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	5 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	WHITE ☐ Белый 6000 K
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	120°
Световой поток	940 лм/м
Световая эффективность	99 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

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

ГАБАРИТНЫЕ

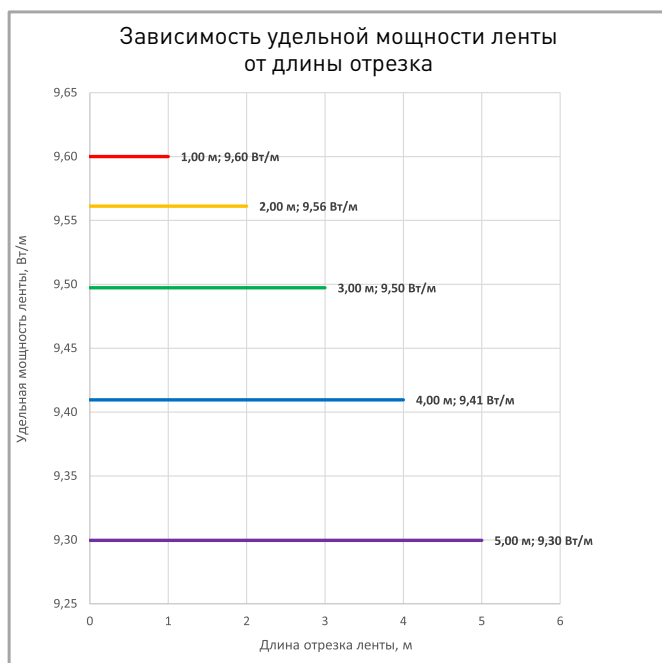
Длина	5000 мм
Ширина	6 мм
Высота	1.3 мм
Мин. радиус изгиба	30 мм
Вес упаковки	130 г, катушка 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

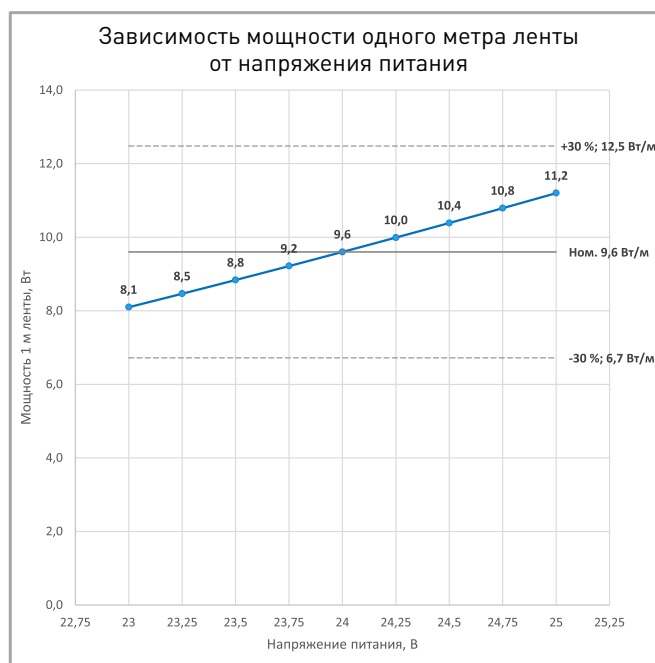
Диапазон рабочих температур	-30... 45 °C
-----------------------------	--------------



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	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



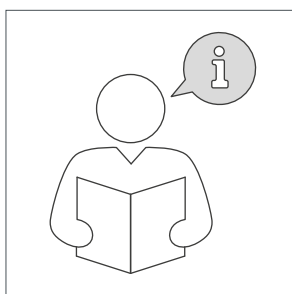
Мин. отрезок 50 мм,
LED SMD 2835 (6 шт)

СЕРИЯ RZ-A120-6MM 24V 9.6 W/M

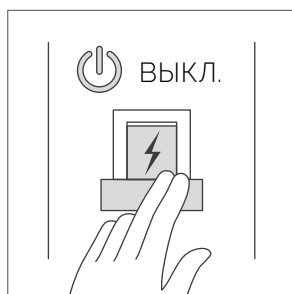
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
040802	COOL  Холодный 8000 К	950 лм/м	100 лм/Вт	>90	IP20	6 мм	5 м
040803	WHITE  Белый 6000 К	940 лм/м	99 лм/Вт	>90	IP20	6 мм	5 м
040804	DAY  Дневной 4000 К	900 лм/м	95 лм/Вт	>90	IP20	6 мм	5 м
041486	WARM  Теплый 3500 К	880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



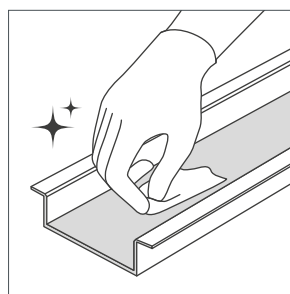
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



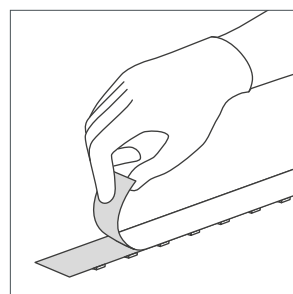
Ознакомьтесь
с инструкцией



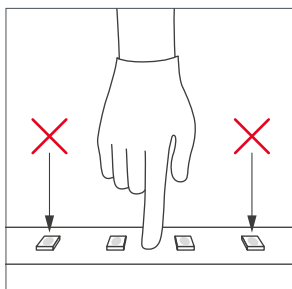
Отключите питание



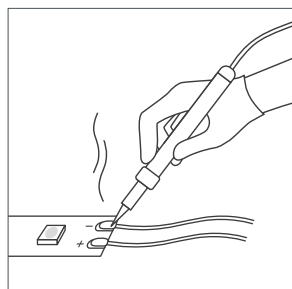
Обезжирьте поверхность
профиля



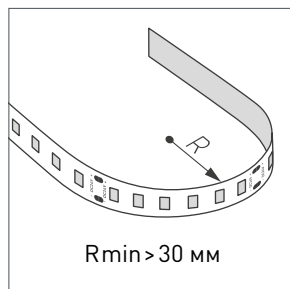
Снимите защитную
пленку с ленты



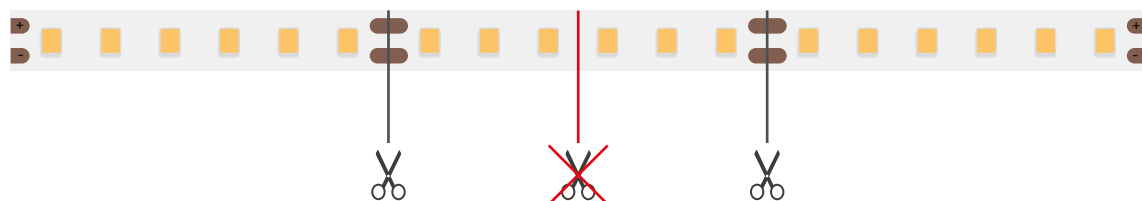
Не давите
на светодиоды



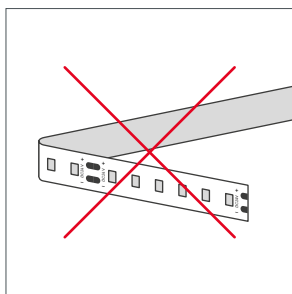
Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



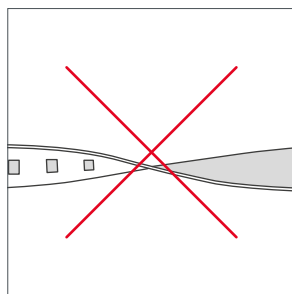
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



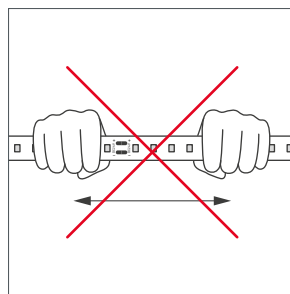
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



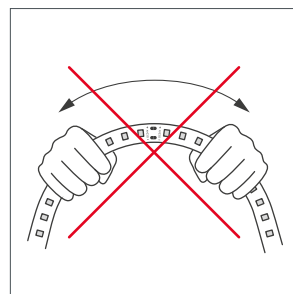
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



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:

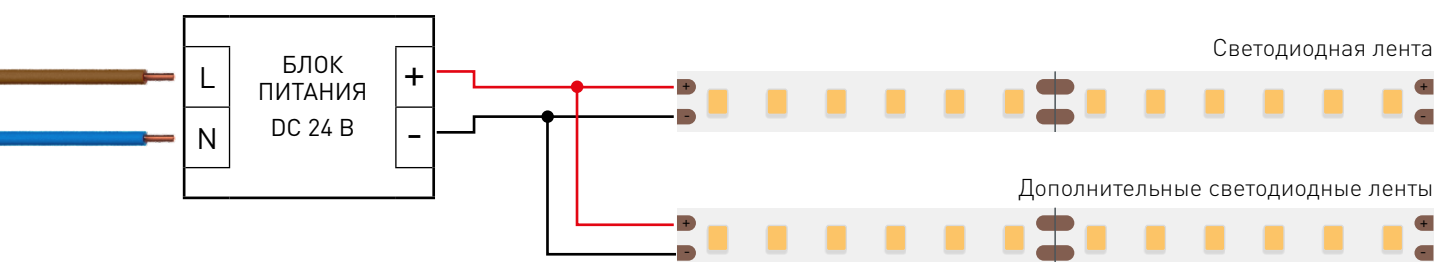
от 60 до 96 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



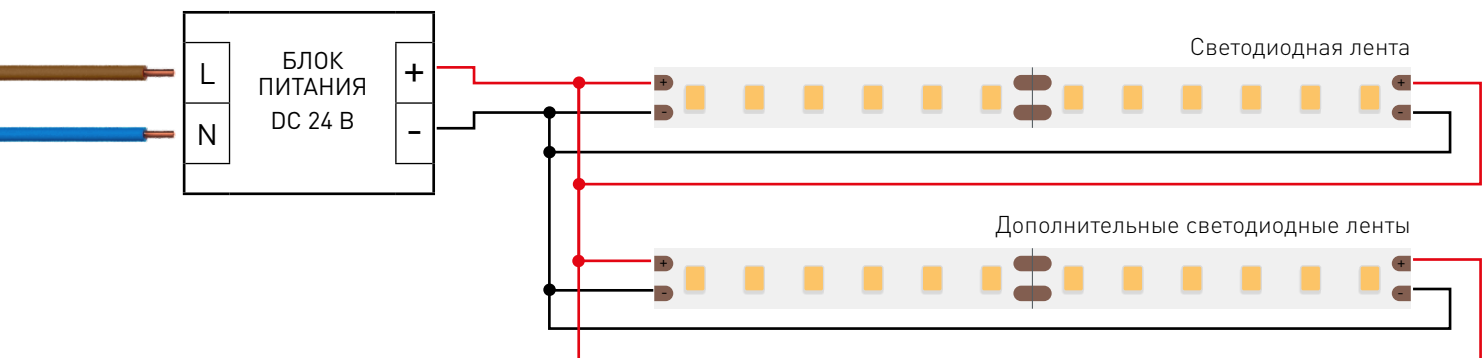
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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

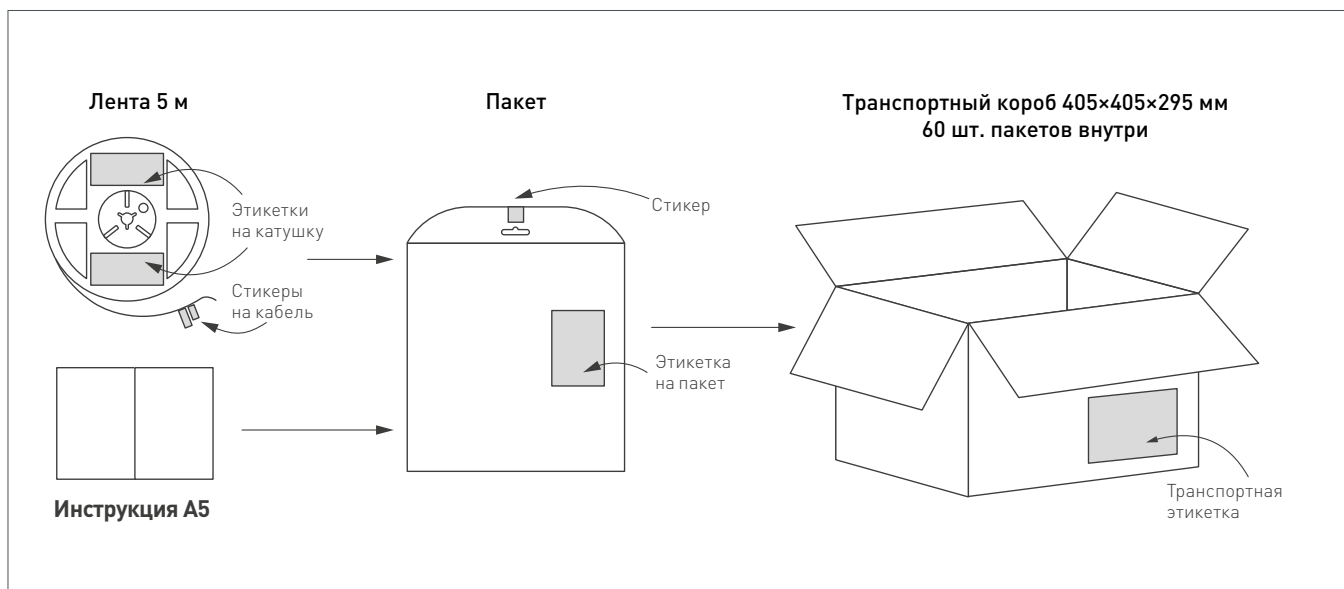


IP20



CRI>90

УПАКОВКА



Катушка	5 м
Вес упаковки	130 гр
Вес транспортной коробки	25.93 кг