

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RZ-A120-6mm 12V 12 W/m



12 Вт/м



12 В



CRI>90



IP20



6 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента RZ серии A120 шириной 6 мм, мощностью 12 Вт/м, со специальной формой платы в виде волны позволяет изгибать ленту на плоскости.
- Максимальный угол изгиба на плоскости 90°.
- Вертикальный радиус изгиба 30 мм.
- Напряжение питания 12 В.
- Светодиоды SMD 2835 (120 шт/м) белого свечения (6000K).
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90.
- Минимальный отрезок 25 мм (3 светодиода).
- Подходит для установки в криволинейные пазы

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	036452
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 2835
Плотность светодиодов	120 шт/м
Минимальный отрезок	25 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	1050 лм/м
Световая эффективность	

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

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

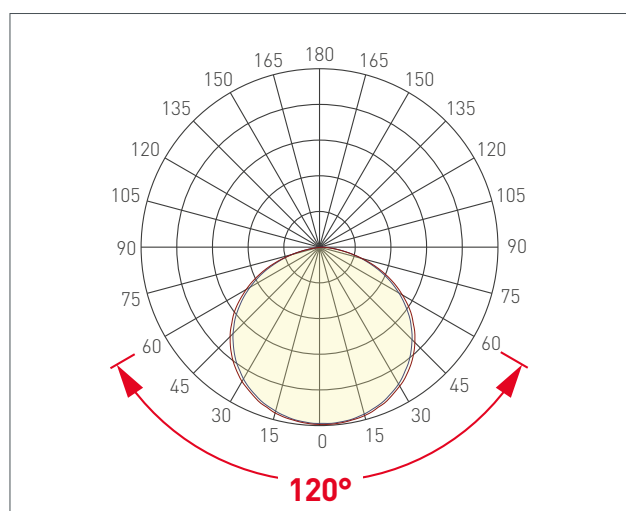
ГАБАРИТНЫЕ

Длина	5000 мм
Ширина	6 мм
Высота	1.5 мм
Мин. радиус изгиба	30 мм
Вес упаковки	133 г, катушка 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ

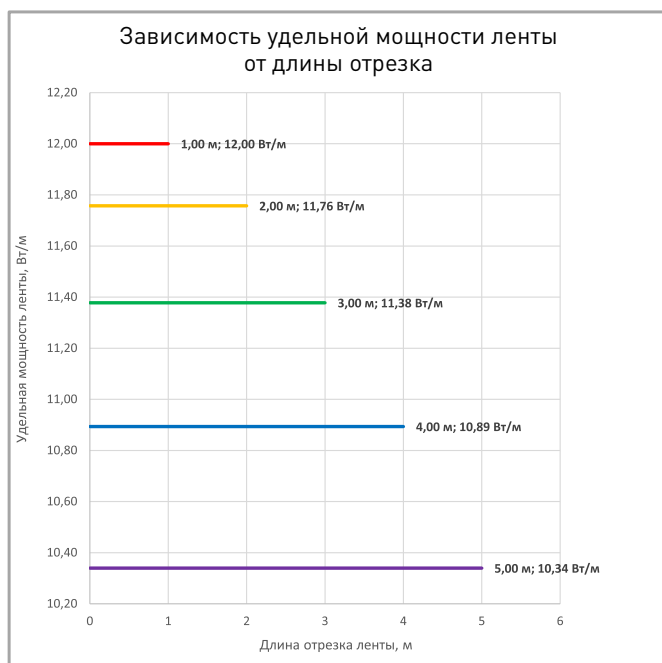


Светодиодные ленты
Изгиб на плоскости RZ
A120 12V 6mm 12 W/m

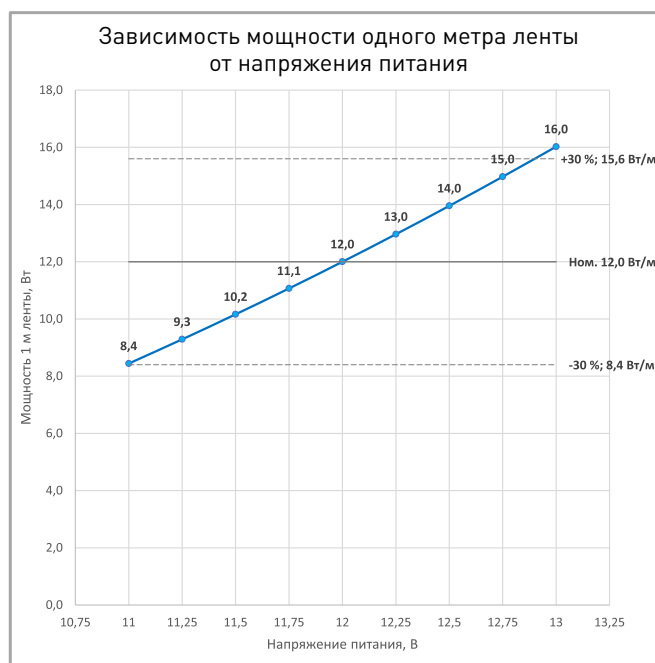
www.arlight.ru



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	7 м	11 м	21 м	36 м	57 м	85 м	142 м	1 x 1 м
2 м	22 Вт	4 м	5 м	11 м	18 м	29 м	43 м	72 м	1 x 2 м
5 м	52 Вт	1 м	2 м	4 м	7 м	12 м	18 м	30 м	1 x 5 м
10 м	104 Вт	-	1 м	2 м	4 м	6 м	9 м	15 м	2 x 5 м
20 м	208 Вт	-	-	-	2 м	3 м	4 м	7 м	4 x 5 м
50 м	519 Вт	-	-	-	-	-	-	3 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 12V 12 W/m



12 Вт/м



12 В



IP20



CRI>90



Мин. отрезок 25 мм,
LED SMD 2835 (3 шт)

СЕРИЯ RZ-A120-6MM 12V 12 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	CRI	IP	Ширина	Длина
036453	COOL  Холодный 8000 К	980 лм/м	>85	IP20	6 мм	5 м
036452	WHITE  Белый 6000 К	1050 лм/м	>90	IP20	6 мм	5 м
036451	DAY  Дневной 4000 К	1000 лм/м	95..98	IP20	6 мм	5 м
036449	WARM  Теплый 3000 К	950 лм/м	95..98	IP20	6 мм	5 м
036448	WARM  Теплый 2700 К	900 лм/м	95..98	IP20	6 мм	5 м



ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Ознакомьтесь
с инструкцией



Отключите питание



Обезжирьте поверхность
профиля



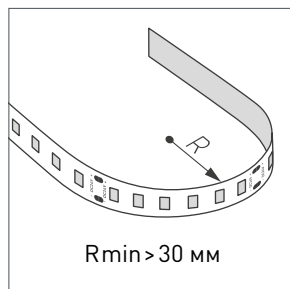
Снимите защитную
пленку с ленты



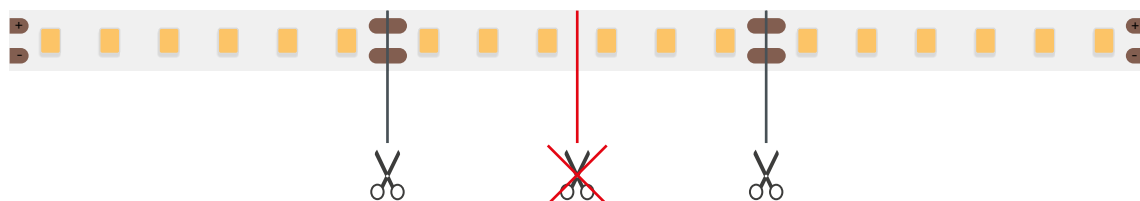
Не давите
на светодиоды



Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



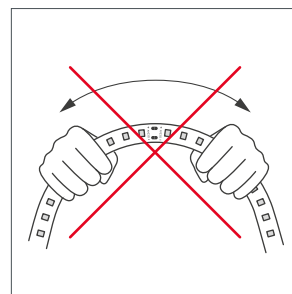
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты RZ-A120-6mm 12V 12 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 75 до 120 Вт

12 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

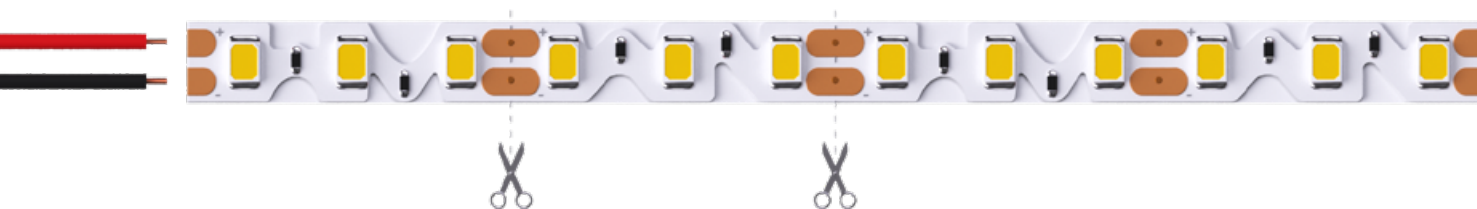
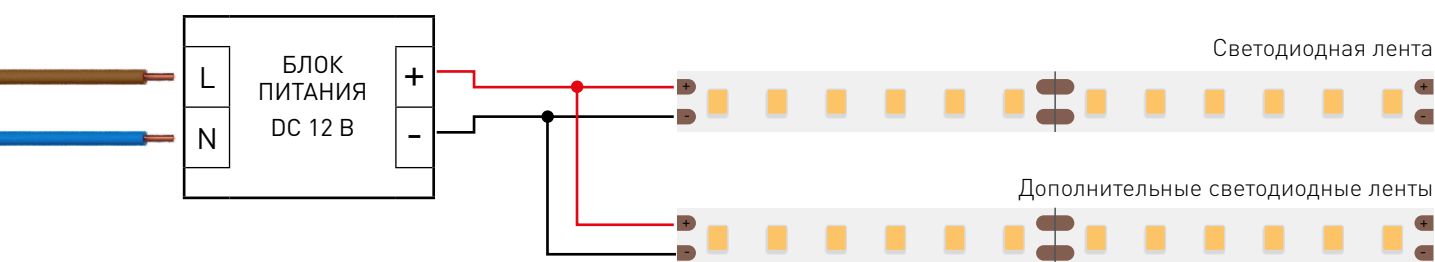


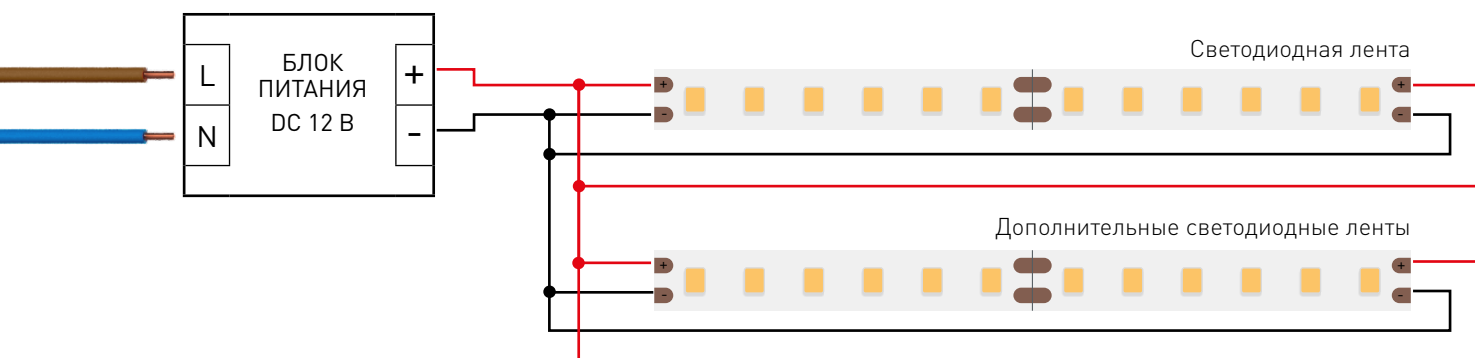
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны 2.5 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 12V 12 W/m



12 Вт/м



12 В

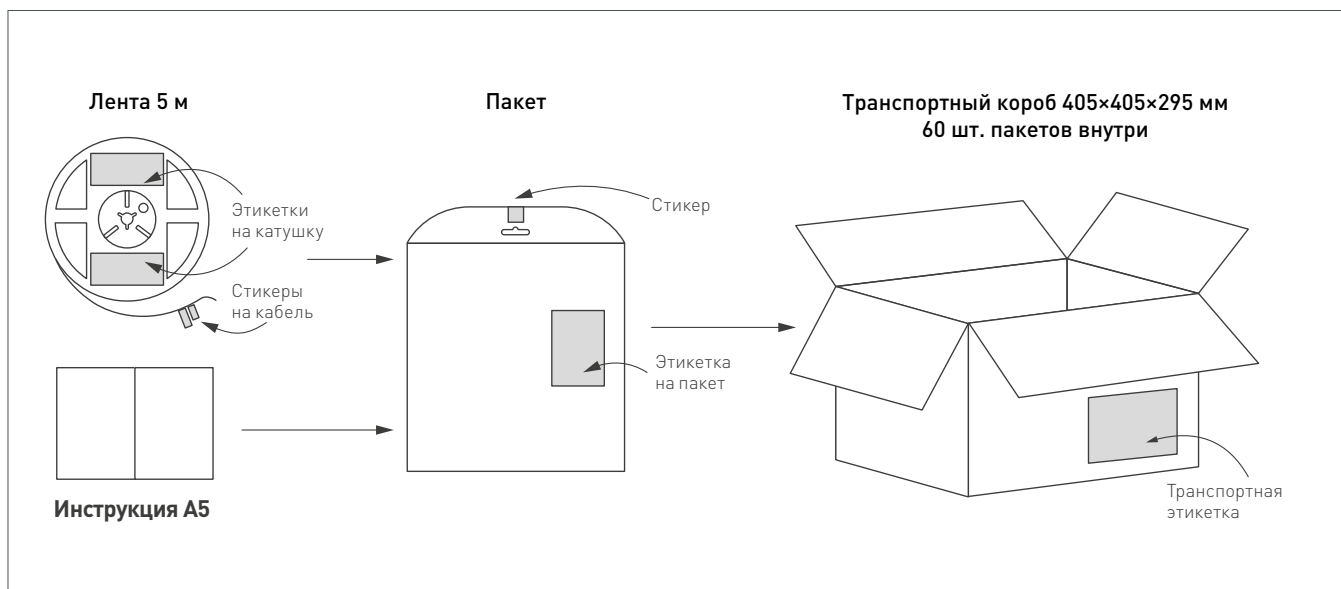


IP20



CRI>90

УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		133 гр
Вес транспортной коробки		26.67 кг