

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT-A120-8mm 12V 14.4 W/m



14.4 Вт/м



12 В



CRI>85



IP20

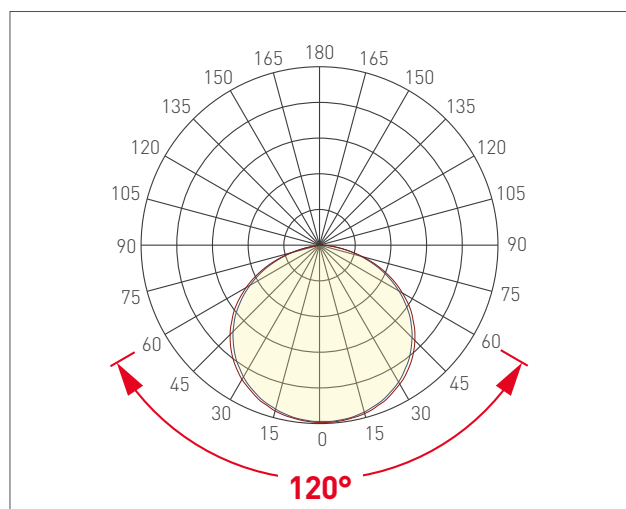


8 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента RT серии A120.
- Напряжение питания 12 В, мощность 14.4 Вт/м, ширина 8 мм.
- Светодиоды SMD 2835, 120 шт/м, теплого цвета свечения (3500K).
- Минимальный отрезок 25 мм (3 светодиода).
- Применяется для декоративной подсветки интерьеров, потолочных ниш, подсветки рекламных конструкций и витрин.
- Обязательна установка на алюминиевый профиль.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Универсальные 12V 8-10 мм

A120 12V 8mm 14.4 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	028570(2)
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	WARM  Теплый 3500 K
Индекс цветопередачи, CRI	>85
Угол излучения	120°
Световой поток	1450 лм/м
Световая эффективность	112 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 12 В
Максимальная мощность на 1 метр	14.4 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	1.2 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	5000 мм
Ширина	8 мм
Высота	1.5 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	131 г, пакет (полиэтилен) 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A120-8mm 12V 14.4 W/m



14.4 Вт/м



12 В



IP20



CRI>85



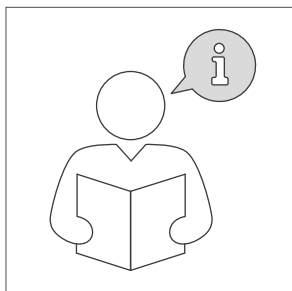
Мин. отрезок 25 мм,
LED SMD 2835 (3 шт)

СЕРИЯ RT-A120-8MM 12V 14.4 W/M

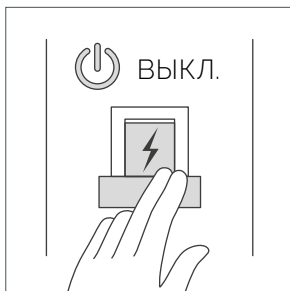
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
028568	COOL  Холодный 8000 К	1570 лм/м	121 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
022459	WHITE  Белый 6000 К	1540 лм/м	118 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
024339	DAY  Дневной 4000 К	1480 лм/м	114 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
028570	WARM  Теплый 3500 К	1450 лм/м	112 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
024340	WARM  Теплый 3000 К	1450 лм/м	112 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
024341	WARM  Теплый 2700 К	1420 лм/м	109 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
028571	WARM  Теплый 2400 К	1390 лм/м	107 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м



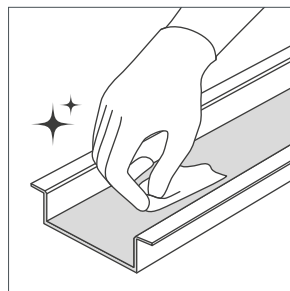
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



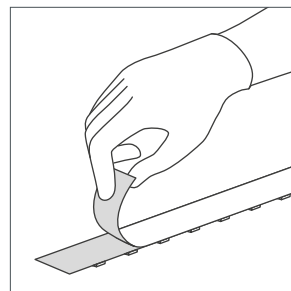
Ознакомьтесь
с инструкцией



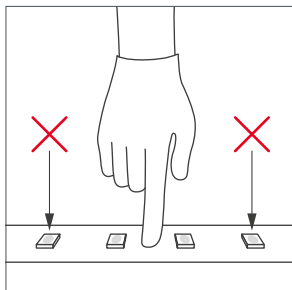
Отключите питание



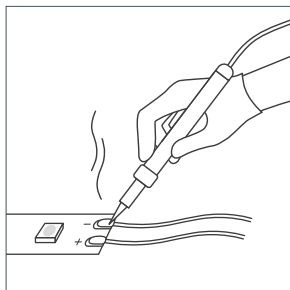
Обезжирьте поверхность
профиля



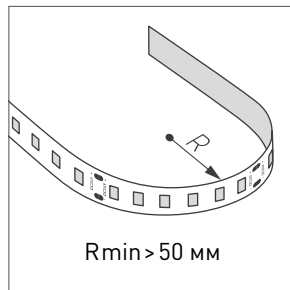
Снимите защитную
пленку с ленты



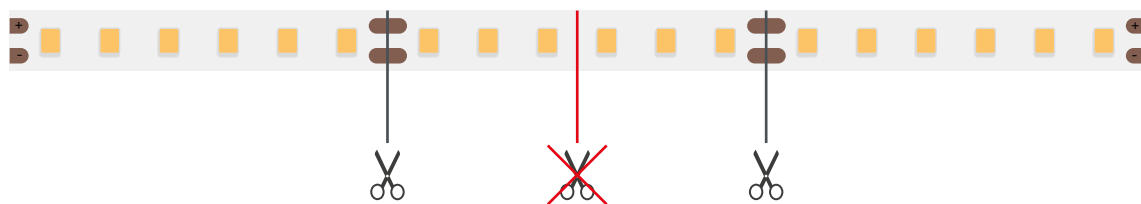
Не давите
на светодиоды



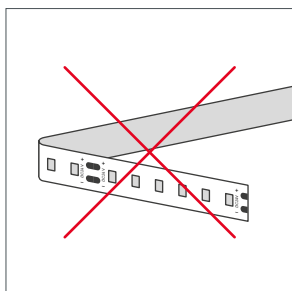
Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



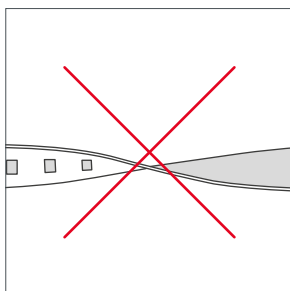
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



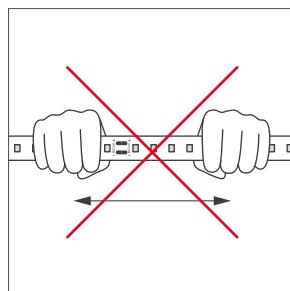
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



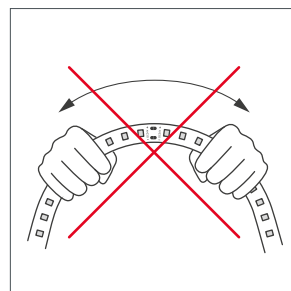
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



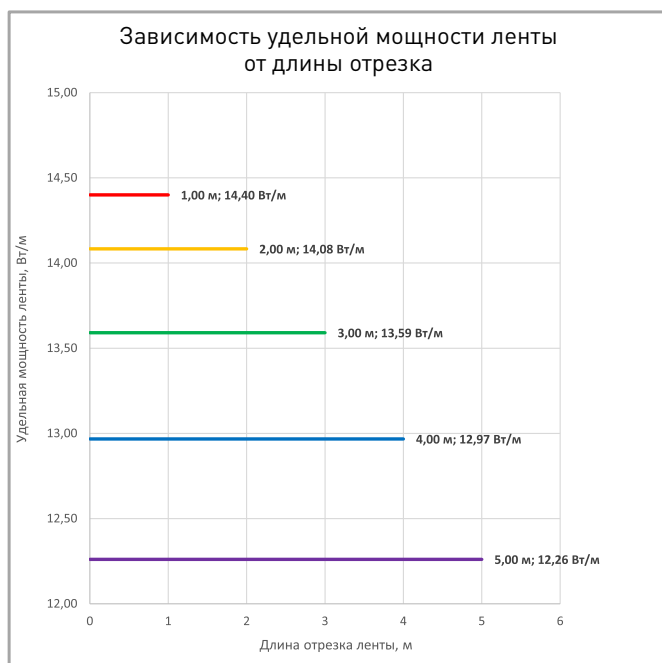
Не растягивать



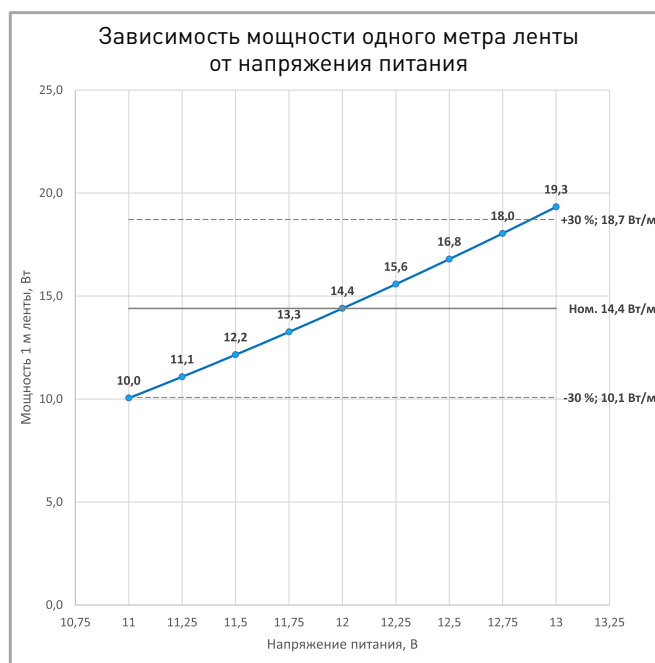
Не сгибать



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	13 Вт	6 м	9 м	18 м	30 м	48 м	72 м	120 м	1 x 1 м
2 м	25 Вт	3 м	5 м	9 м	15 м	24 м	37 м	61 м	1 x 2 м
5 м	55 Вт	1 м	2 м	4 м	7 м	11 м	17 м	28 м	1 x 5 м
10 м	110 Вт	-	1 м	2 м	4 м	6 м	8 м	14 м	2 x 5 м
20 м	219 Вт	-	-	-	2 м	3 м	4 м	7 м	4 x 5 м
50 м	548 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.



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты RT-A120-8mm 12V 14.4 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 90 до 144 Вт

12 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

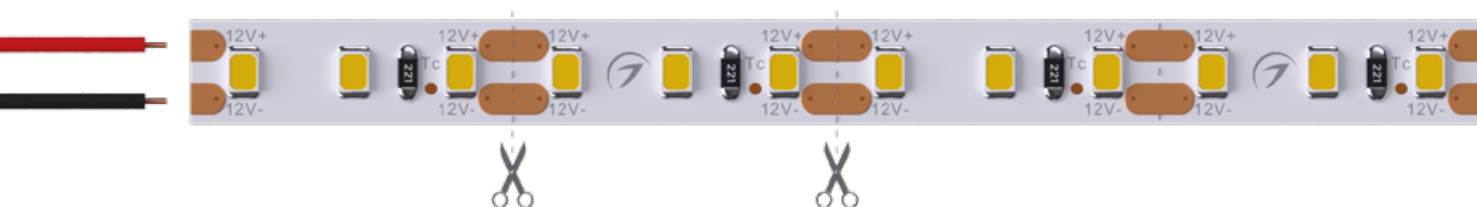
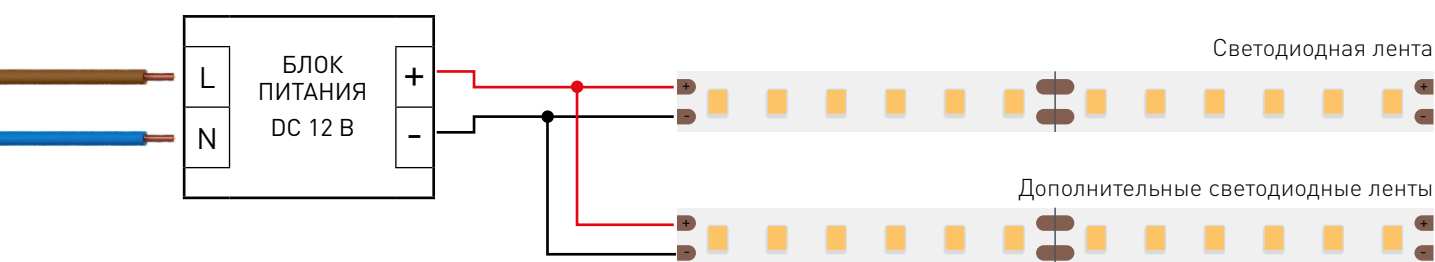


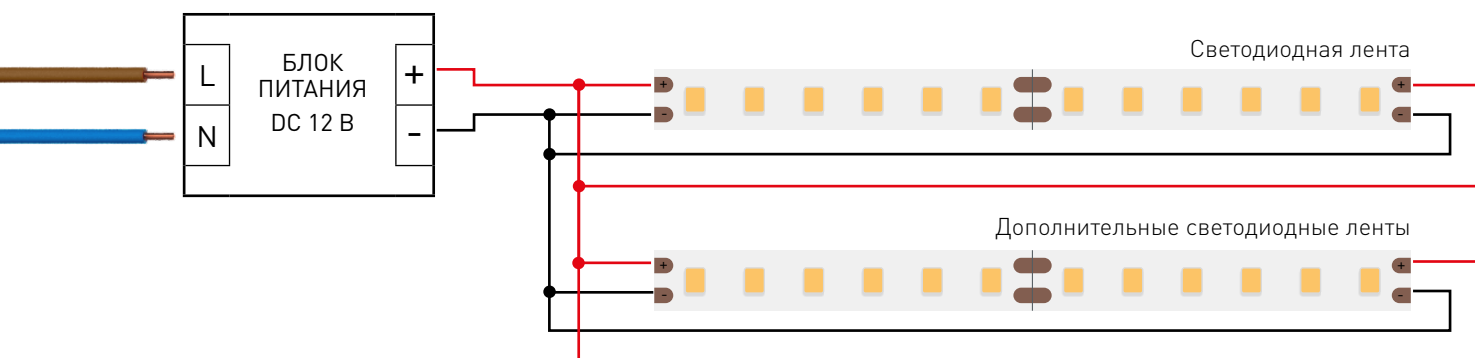
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны 3 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-A120-8mm 12V 14.4 W/m



14.4 Вт/м



12 В



IP20

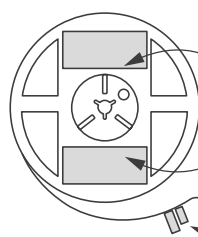


CRI>85

УПАКОВКА

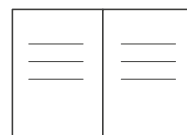


Лента 5 м



Этикетки
на катушку

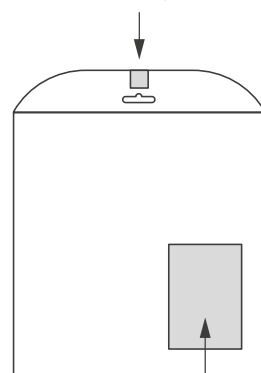
Стикеры
на кабель



Инструкция А5

Пакет

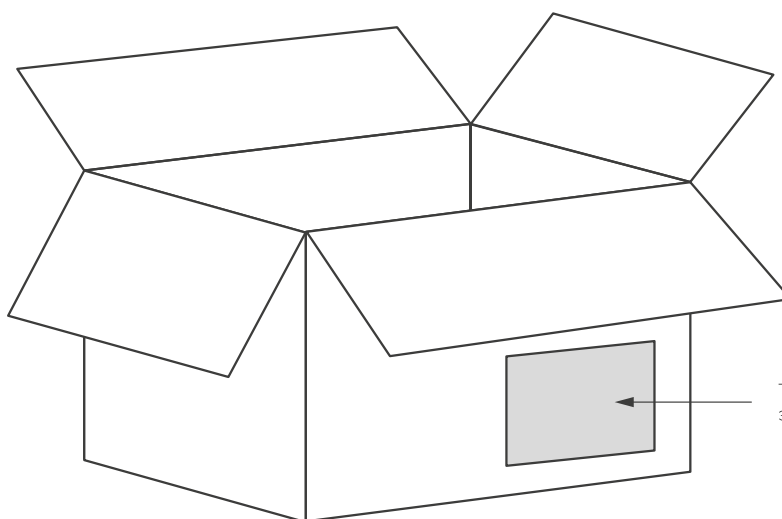
Стикер



Этикетка
на пакет

Транспортный короб 410×410×260 мм

60 шт. пакетов внутри



Транспортная
этикетка

Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)	5 м
Вес упаковки	131 гр
Вес транспортной коробки	26.26 кг