

## СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия UL/RTW-A120-8-10mm 24V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



24 В



CRI>90



IP67

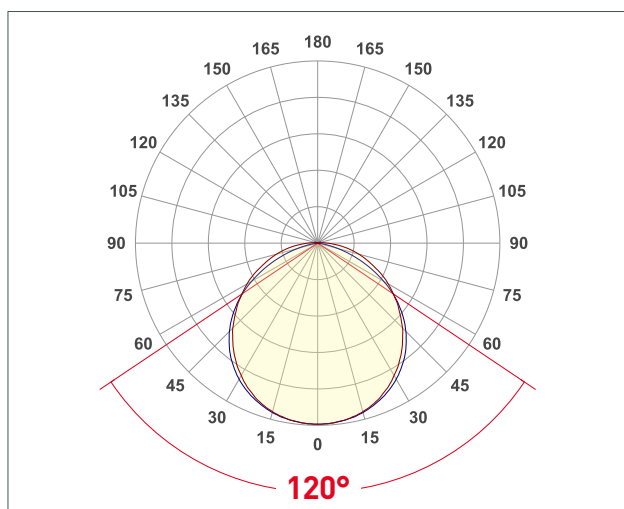


10 мм

### ОПИСАНИЕ

- Светодиодная герметичная лента RTW серии A120 шириной 10 мм, мощностью 9.6 Вт/м, степень защиты IP67, матовая силиконовая экструзия.
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды SMD 2835, 120 шт/м, теплого цвета свечения (2700К).
- Минимальный отрезок 50 мм (6 светодиодов).
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 обеспечивает точную передачу цветовых оттенков при освещении любых жилых и коммерческих объектов.
- Лента для использования в помещениях и на улице.
- Применяется для декоративной подсветки интерьеров, потолочных ниш, рабочих зон кухни, влажных зон, наружной рекламы и витрин.
- В комплекте силиконовые клипсы для установки - 15 шт.

### УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Герметичные IP65-IP68 до 10 W/m


A120 24V 9.6 W/m IP65-IP68

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

### ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>040711</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP67</b>
Тип светодиода	<b>2835</b>
Плотность светодиодов	<b>120 шт/м</b>
Минимальный отрезок	<b>LED 2835 (6 шт)</b>
Каналы управления	<b>1 CH (1 канал Mono)</b>
Гарантия	<b>5 лет</b>

#### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	<b>WARM</b>  <b>Теплый 2700 К</b>
Индекс цветопередачи, CRI	<b>&gt;90</b>
Угол излучения	<b>120°</b>
Световой поток	<b>720 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>76 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

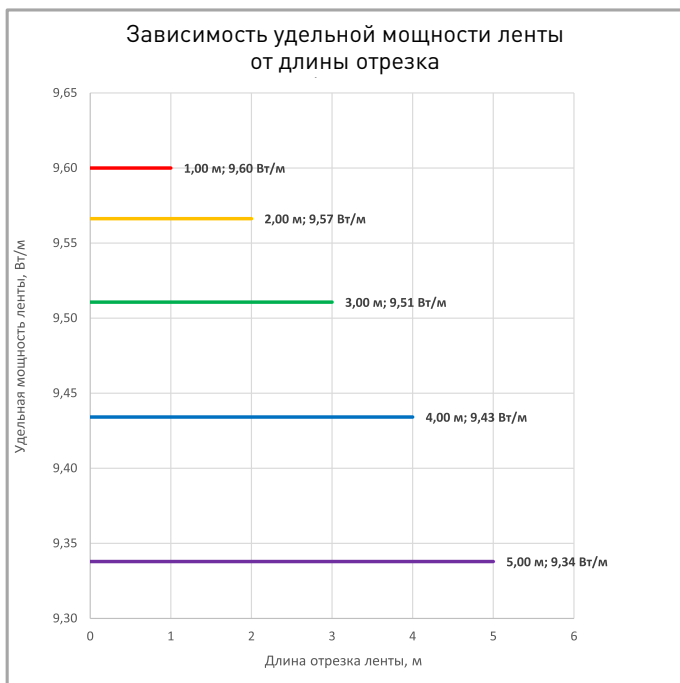
Длина	<b>5000 мм</b>
Ширина	<b>10 мм</b>
Высота	<b>5 мм</b>
Мин. радиус изгиба	<b>50 мм</b>
Вес упаковки	<b>558 г, катушка 5 м</b>

#### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

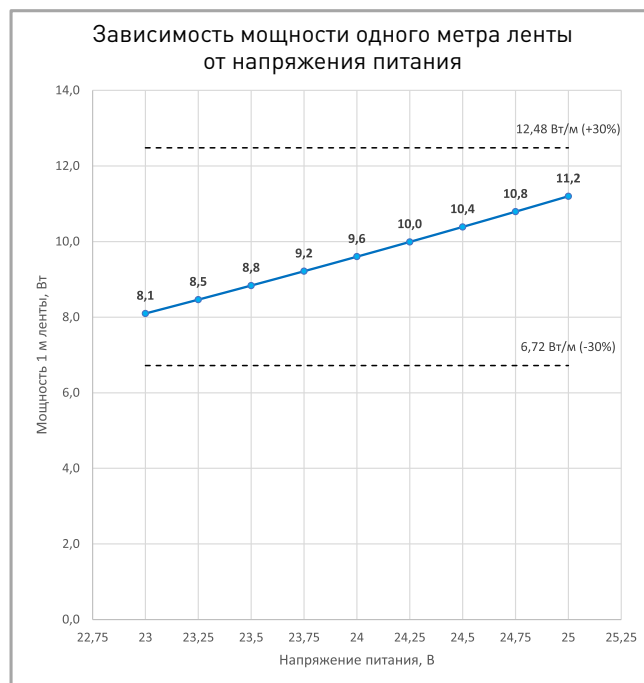
Диапазон рабочих температур	<b>-30... 45 °С</b>
-----------------------------	---------------------



## 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	69 м	1 x 5 м
10 м	89 Вт	2 м	3 м	5 м	9 м	14 м	21 м	35 м	2 x 5 м
20 м	177 Вт	-	1 м	3 м	4 м	7 м	10 м	17 м	4 x 5 м
50 м	443 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

UL/RTW-A120-8-10mm 24V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



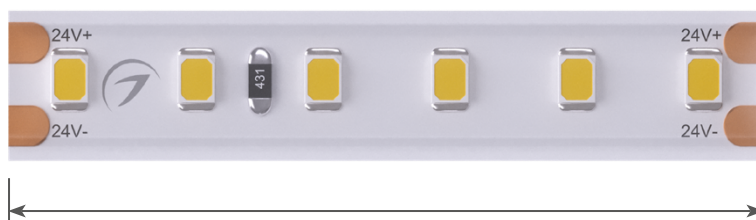
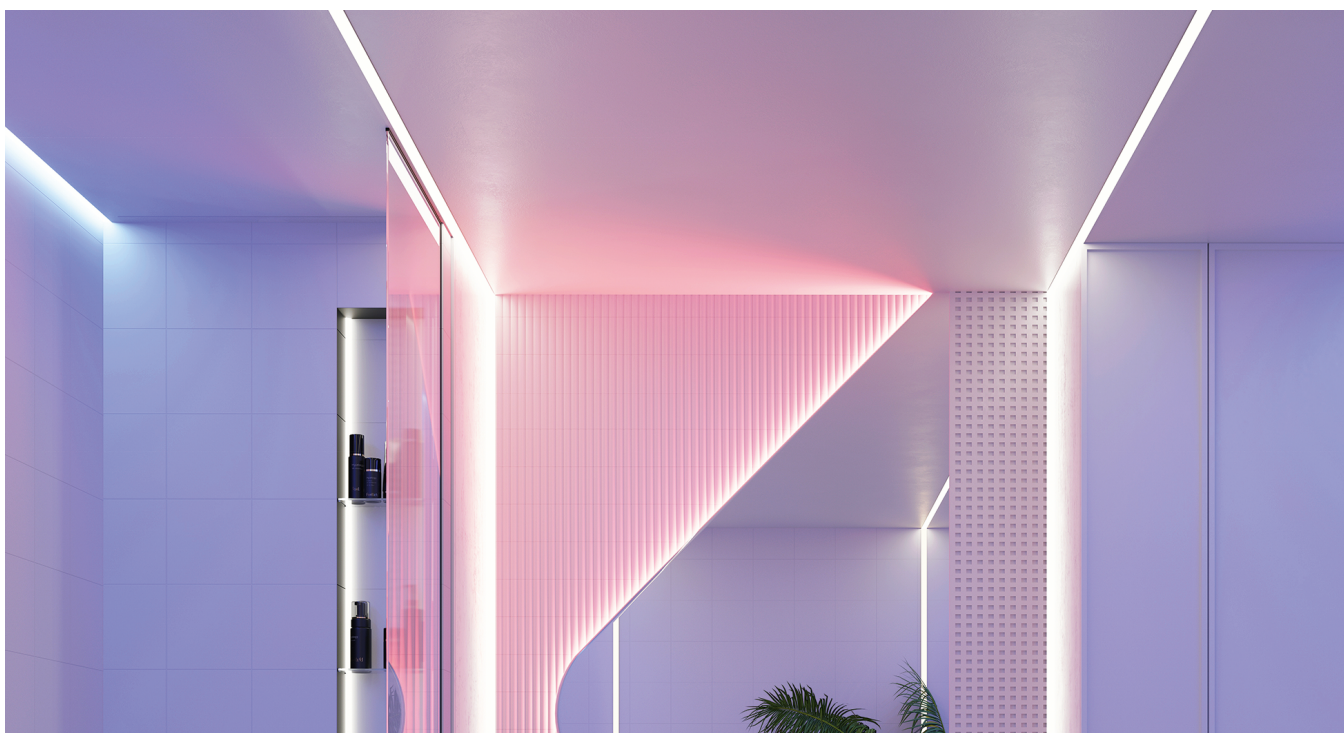
24 В



IP67



CRI>90



Мин. отрезок 50 мм,  
LED 2835 (6 шт)

## СЕРИЯ UL/RTW-A120-8-10MM 24V 9.6 W/M

Артикул	Цвет свечения	Мощность на 1 метр	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
042294	DAY  Дневной 5000 К	9.6 Вт/м	1000 лм/м	105 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
042295	DAY  Дневной 4000 К	9.6 Вт/м	1000 лм/м	105 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
042296	WARM  Теплый 3500 К	9.6 Вт/м	1000 лм/м	105 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
042297	WARM  Теплый 3000 К	9.6 Вт/м	950 лм/м	100 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
042298	WARM  Теплый 2700 К	9.6 Вт/м	900 лм/м	95 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
042299	WARM  Теплый 2400 К	9.6 Вт/м	740 лм/м	78 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
056725	WARM  Теплый 1900 К	9.6 Вт/м	690 лм/м	73 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
018997	WARM  Теплый 2700 К	9.6 Вт/м	890 лм/м	94 лм/Вт	>80	IP66	10 мм	5 м
040708	WHITE  Белый 6000 К	9.6 Вт/м	780 лм/м	82 лм/Вт	>90	IP67	10 мм	5 м
040709	DAY  Дневной 4000 К	9.6 Вт/м	750 лм/м	79 лм/Вт	>90	IP67	10 мм	5 м
040710	WARM  Теплый 3000 К	9.6 Вт/м	740 лм/м	78 лм/Вт	>90	IP67	10 мм	5 м
040711	WARM  Теплый 2700 К	9.6 Вт/м	720 лм/м	76 лм/Вт	>90	IP67	10 мм	5 м
040764	BLUE  Синий 470 nm	9.6 Вт/м	210 лм/м	22 лм/Вт		IP67	10 мм	5 м
040765	GREEN  Зеленый 525 nm	9.6 Вт/м	500 лм/м	53 лм/Вт		IP67	10 мм	5 м
040766	RED  Красный 625 nm	9.6 Вт/м	320 лм/м	34 лм/Вт		IP67	10 мм	5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

UL/RTW-A120-8-10mm 24V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



24 В



IP67



CRI>90

## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



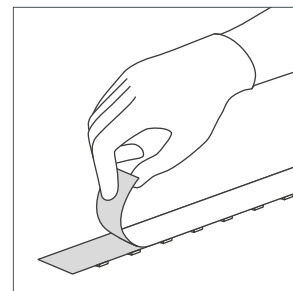
Ознакомьтесь с инструкцией



Отключите питание



Обезжирьте поверхность профиля



Снимите защитную пленку с ленты



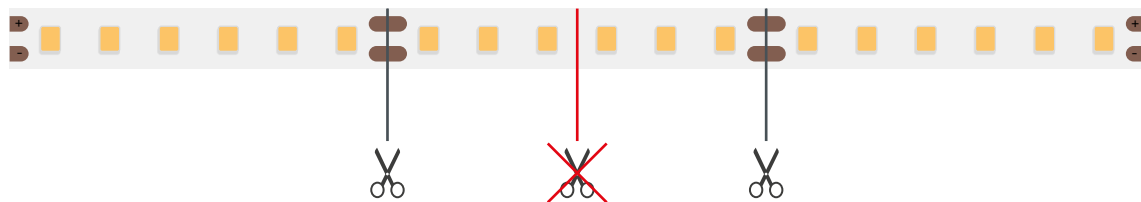
Не давите на светодиоды



Рекомендуется пайка для надежности соединения



Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



## ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



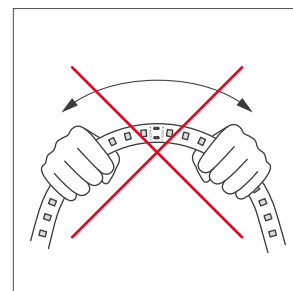
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



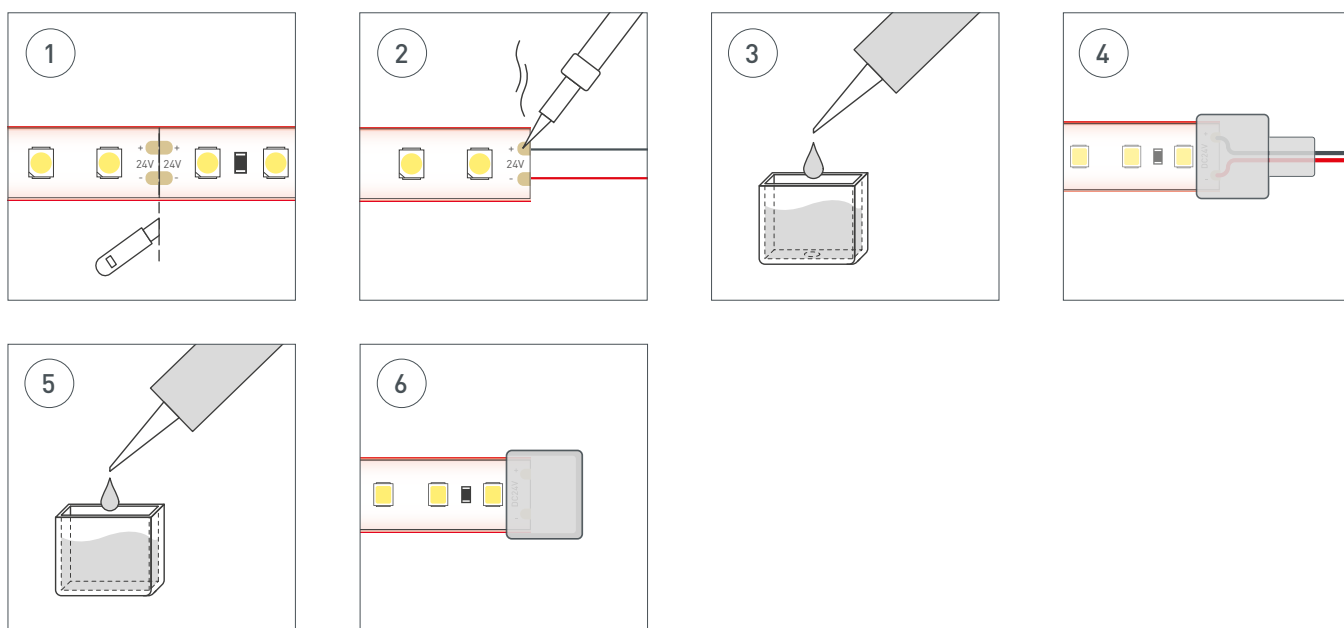


## ГЕРМЕТИЗАЦИЯ МЕСТА РАЗРЕЗА ЛЕНТЫ

Места разрезов герметичной ленты следует тщательно обработать нейтральным силиконовым герметиком с последующей установкой заглушек или термоусаживаемой трубки, для восстановления полной герметичности ленты.



**ВНИМАНИЕ!** Не допускается использование кислотных и других химически активных герметизирующих или клеящих составов. Время полимеризации (отверждения) герметика указано в инструкции к герметику.



- Шаг 1** | Со стороны подачи питания сделайте аккуратный надрез, обеспечив доступ к контактным площадкам платы светодиодной ленты. Используйте канцелярский нож с выдвижным лезвием.
- Шаг 2** | Припаяйте провода питания к контактным площадкам платы, соблюдая полярность подключения. Время пайки не должно превышать 5 секунд при температуре жала паяльника не выше 280 °С. Используйте только нейтральный флюс, после пайки удалите остатки флюса спиртовым растворителем.
- Шаг 3** | Заполните силиконовую заглушку с отверстием для провода на 2/3 объема нейтральным силиконовым герметиком.
- Шаг 4** | Установите заглушку на светодиодную ленту. При этом провод питания должен проходить через отверстие в заглушке. Удалите излишки герметика.
- Шаг 5** | Для герметизации места разреза ленты заполнить глухую силиконовую заглушку нейтральным силиконовым герметиком на 2/3 объема.
- Шаг 6** | Установить силиконовую заглушку с герметиком. Удалить излишки герметика.



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

UL/RTW-A120-8-10mm 24V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



24 В



IP67



CRI>90

## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты UL/RTW-A120-8-10mm 24V 9.6 W/m  
выходная мощность источника напряжения должна быть:

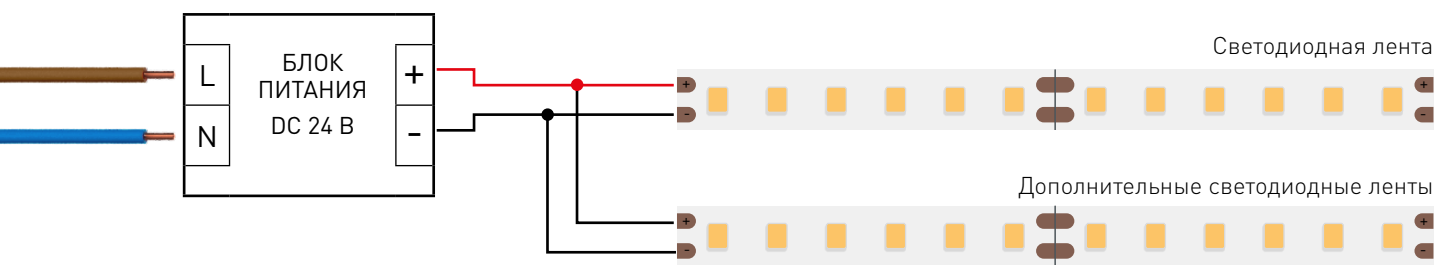
от 60 до 96 Вт

24 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



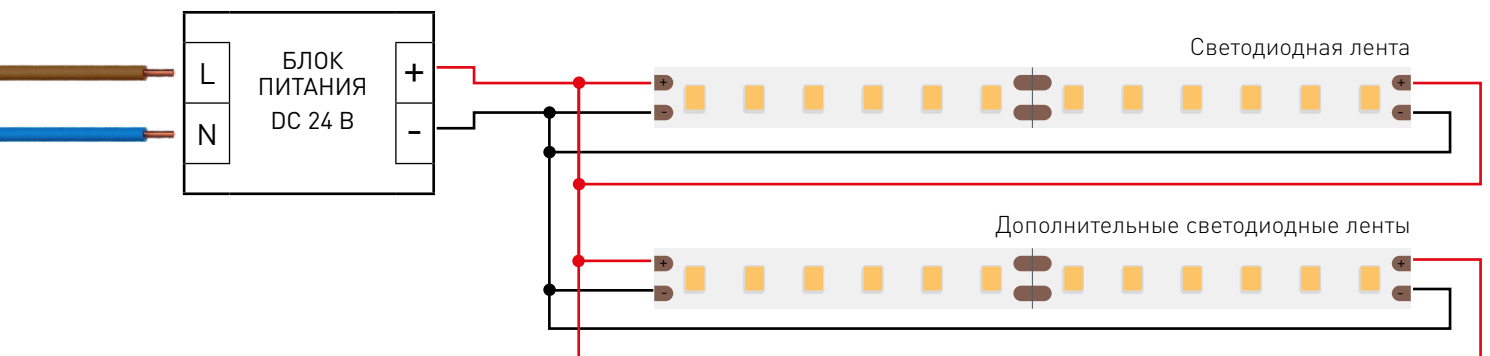
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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

UL/RTW-A120-8-10mm 24V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



24 В

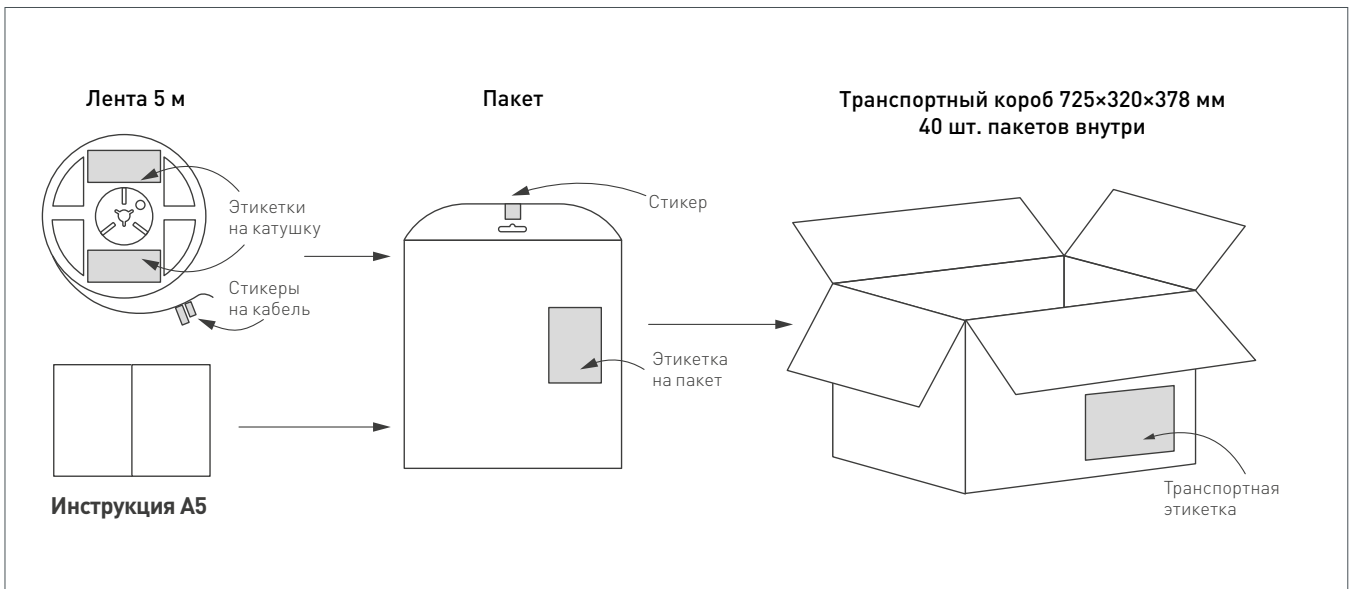
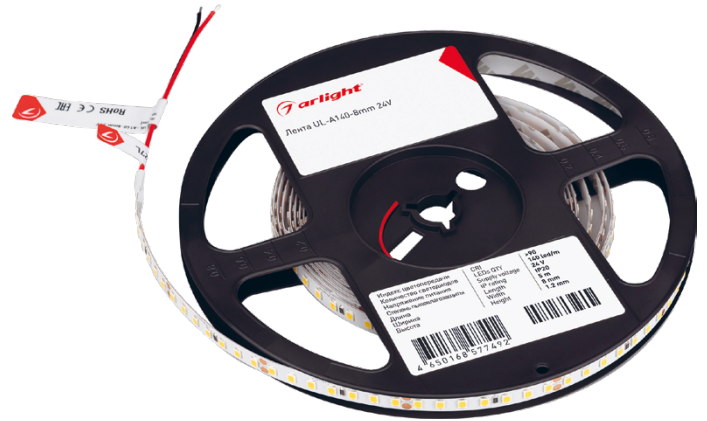


IP67



CRI>90

## УПАКОВКА



Катушка	5 м
Вес упаковки	558 гр
Вес транспортной коробки	111.5 кг