

# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия UL-A112-8mm 24V 12 W/m



12 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20



8 мм

## ОПИСАНИЕ

- Универсальная светодиодная лента UL серии A112, шириной 8 мм, мощностью 12 Вт/м.
- Светодиоды SMD 2835, 112 шт/м, теплого цвета свечения (3500К).
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 обеспечивает точное восприятие цветовых оттенков при освещении любых жилых, офисных или производственных помещений.
- Минимальный отрезок 62.5 мм, 7 светодиодов в сегменте.
- Применяется для организации декоративной подсветки интерьеров жилых и коммерческих помещений, потолочных ниш, ступеней, лайтбоксов, натяжных потолков, витражей, рекламных конструкций.

## УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ




Светодиодные ленты  
Универсальные 24V 8-10 мм свыше 10 W/m  
A112 24V 8mm 12 W/m

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

## ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>052745</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Тип светодиода	<b>SMD 2835</b>
Плотность светодиодов	<b>112 шт/м</b>
Минимальный отрезок	<b>63 мм</b>
Каналы управления	<b>1 CH (1 канал - Mono)</b>
Гарантия	<b>7 лет</b>

### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	<b>WARM</b>  <b>Теплый 3500 К</b>
Индекс цветопередачи, CRI	<b>&gt;90</b>
Угол излучения	<b>120°</b>
Световой поток	<b>1350 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>118 лм/Вт</b>

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	<b>DC 24 В</b>
Максимальная мощность на 1 метр	<b>12 Вт/м</b>
Максимальный потребляемый ток	<b>0.5 А/м</b>

### ГАБАРИТНЫЕ

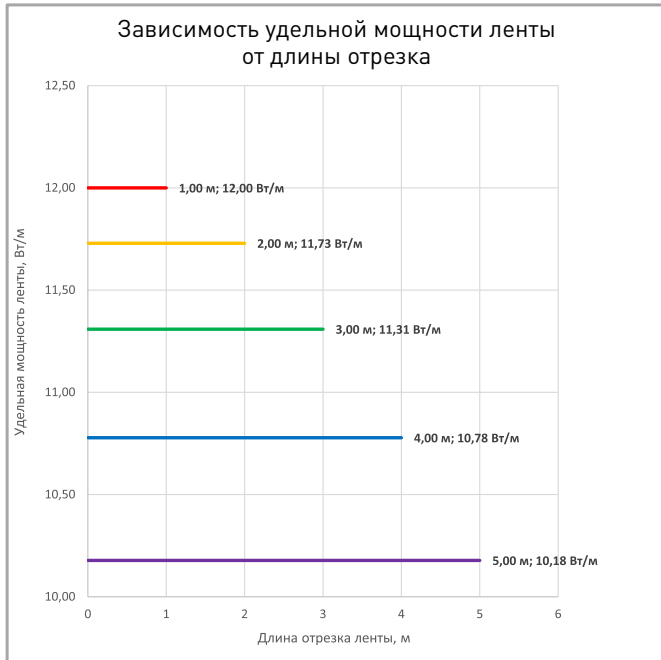
Длина	<b>5000 мм</b>
Ширина	<b>8 мм</b>
Высота	<b>1.5 мм</b>
Мин. радиус изгиба	<b>мм</b>
Вес упаковки	<b>128 г, катушка 5 м</b>

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

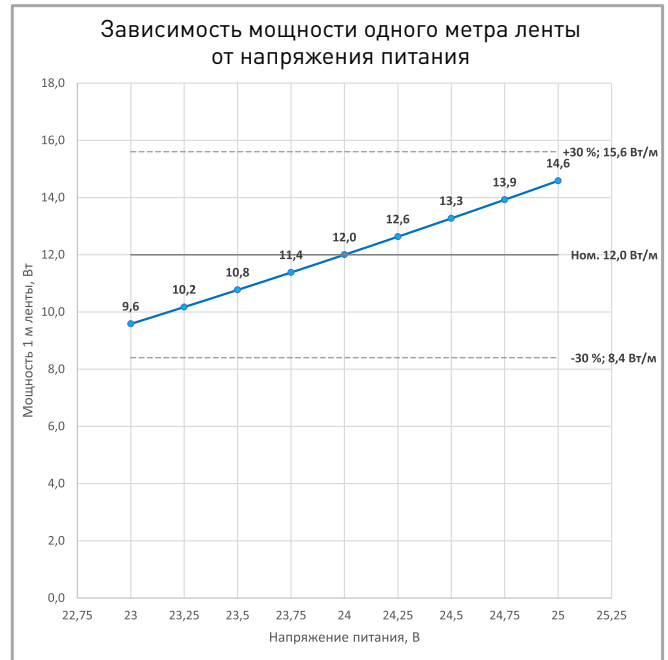
Диапазон рабочих температур	<b>-30... 45 °C</b>
-----------------------------	---------------------



### 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	11 Вт	14 м	21 м	41 м	69 м	110 м	165 м	275 м	1 x 1 м
2 м	22 Вт	7 м	11 м	21 м	35 м	56 м	85 м	141 м	1 x 2 м
5 м	47 Вт	3 м	5 м	10 м	16 м	26 м	39 м	65 м	1 x 5 м
10 м	95 Вт	2 м	2 м	5 м	8 м	13 м	19 м	32 м	2 x 5 м
20 м	189 Вт	-	1 м	2 м	4 м	6 м	10 м	16 м	4 x 5 м
50 м	474 Вт	-	-	-	2 м	3 м	4 м	6 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-A112-8mm 24V 12 W/m



12 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90



Мин. отрезок 62.5 мм,  
LED SMD 2835 (7 шт)

## СЕРИЯ UL-A112-8ММ 24V 12 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
052742	WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К	1370 лм/м	120 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
052743	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 5000 К	1450 лм/м	127 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
052744	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К	1400 лм/м	123 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
052745	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3500 К	1350 лм/м	118 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
052746	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К	1300 лм/м	114 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
052747	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 К	1250 лм/м	110 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
052748	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2400 К	1150 лм/м	101 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

UL-A112-8mm 24V 12 W/m



12 Вт/м



24 В

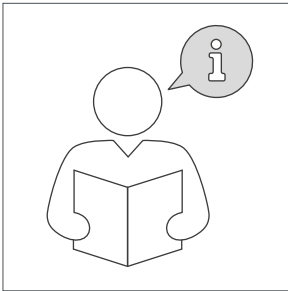


IP20

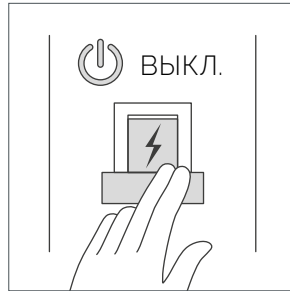


CRI>90

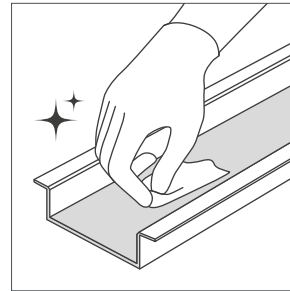
## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



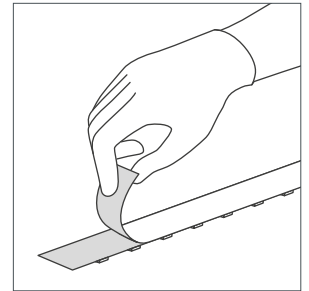
Ознакомьтесь с инструкцией



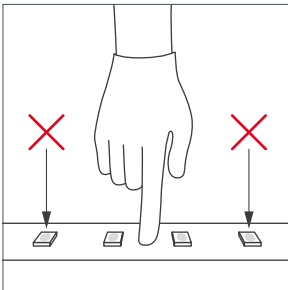
Отключите питание



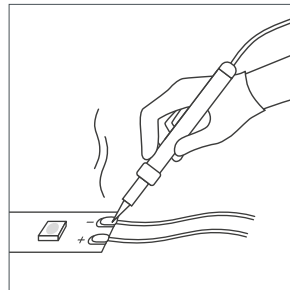
Обезжирьте поверхность профиля



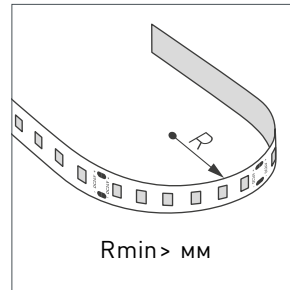
Снимите защитную пленку с ленты



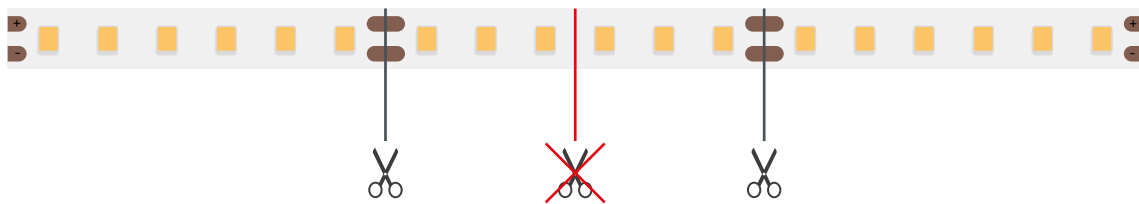
Не давите на светодиоды



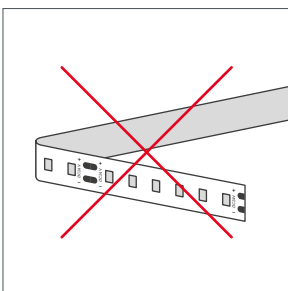
Рекомендуется пайка для надежности соединения



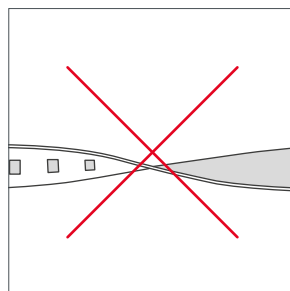
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



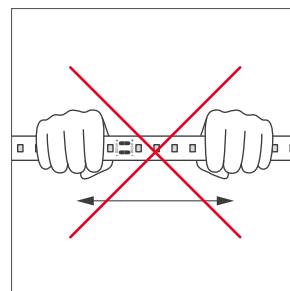
## ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



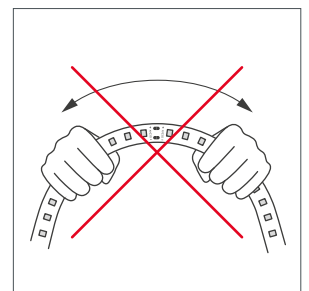
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты UL-A112-8mm 24V 12 W/m  
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 75 до 120 Вт

24 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

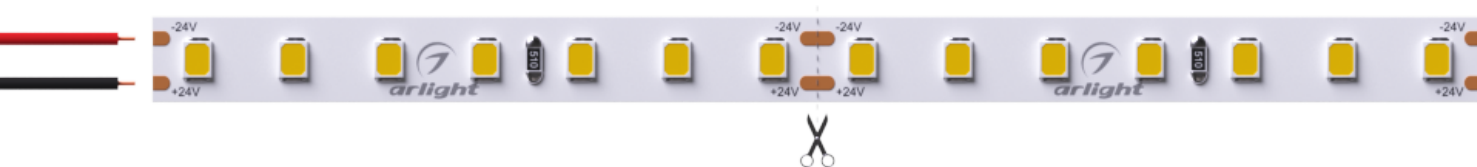
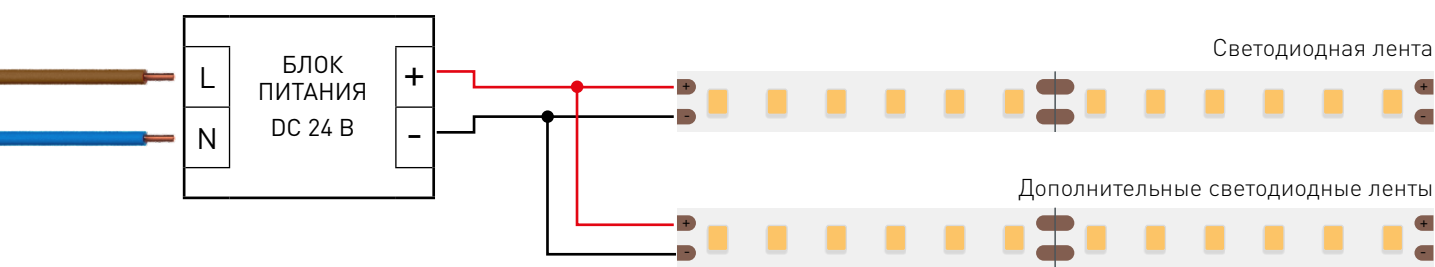


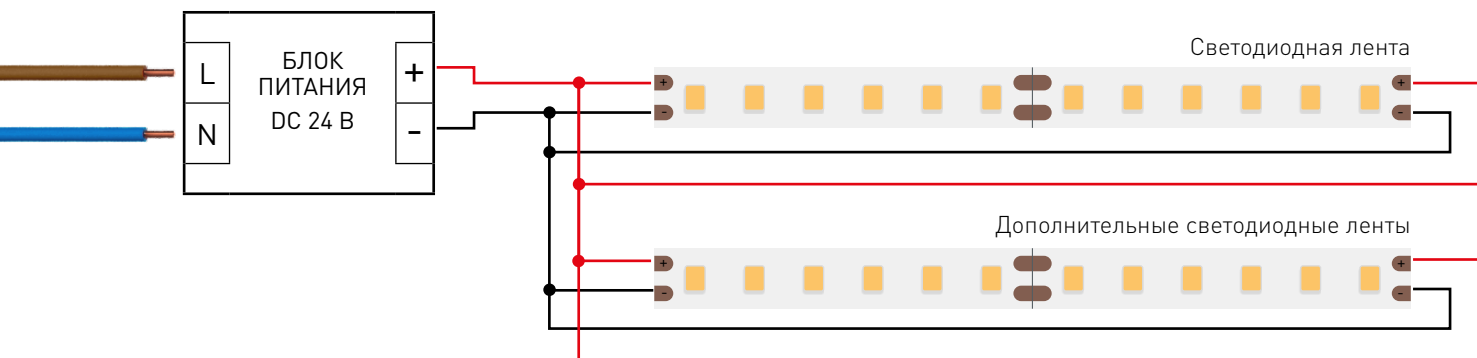
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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-A112-8mm 24V 12 W/m



12 Вт/м



24 В

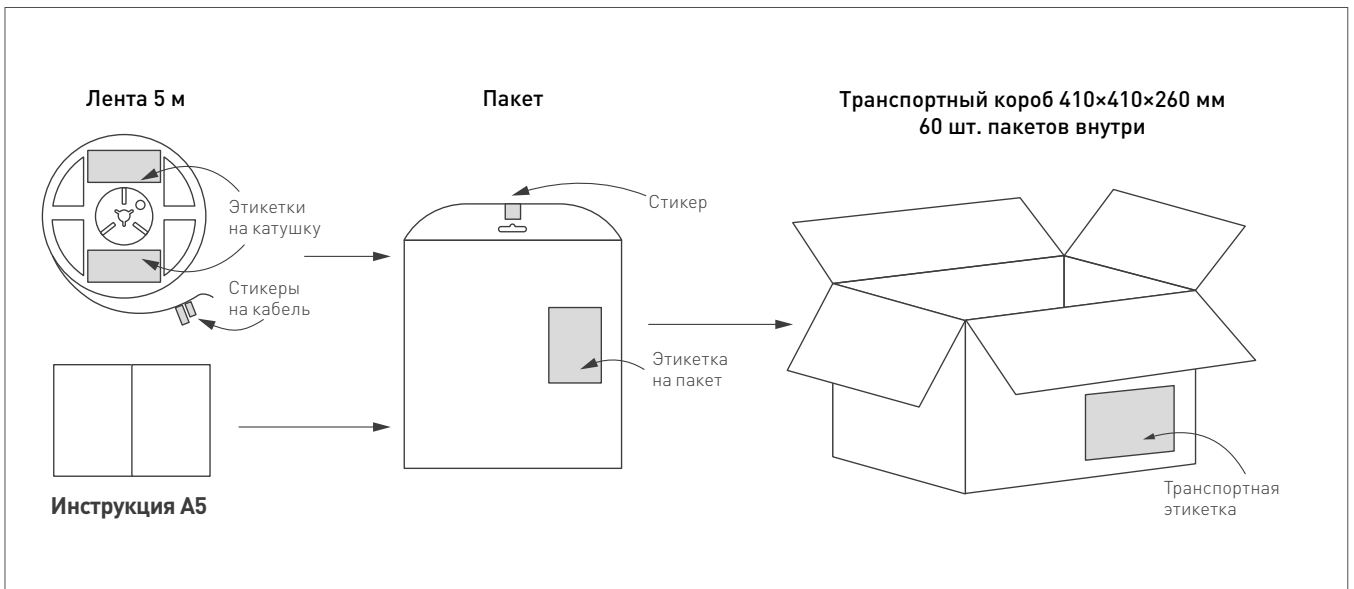


IP20



CRI>90

## УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		128 гр
Вес транспортной коробки		25.66 кг