

## СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия UL-A140-8mm 24V 15 W/m



15 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20

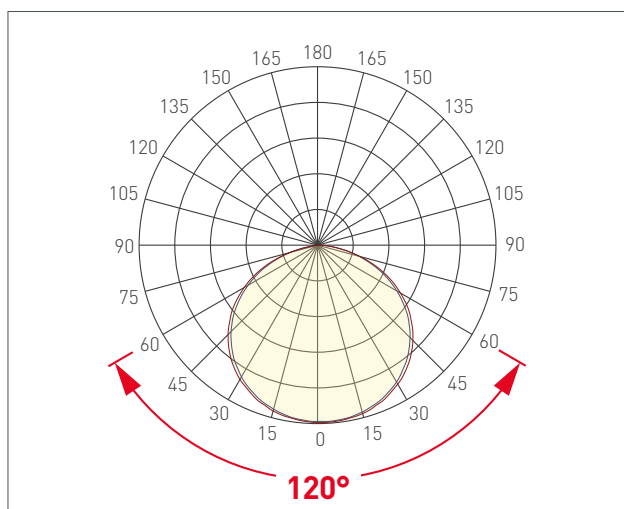


8 мм

### ОПИСАНИЕ

- Светодиодная высокоэффективная лента UL серии A140 с гарантией 7 лет.
- Напряжение питания 24 В, ширина 8 мм, мощность 15 Вт/м.
- Светодиоды SMD 2835, 140 шт/м, теплого цвета свечения (3500К).
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 обеспечивает точную передачу цветовых оттенков при освещении любых жилых и коммерческих помещений.
- Минимальный отрезок 50 мм (7 светодиодов).
- Предназначена для создания ярких декоративных линий в интерьерах, освещения потолочных ниш, энергоэффективной декоративной подсветки, создания светильников на основе алюминиевого профиля.
- Рекомендуется установка на профиль.

### УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ




Светодиодные ленты  
 Универсальные 24V 8-10 мм свыше 10 W/m  
 A140 24V 8mm 15 W/m

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

### ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>046980</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Тип светодиода	<b>SMD 2835</b>
Плотность светодиодов	<b>140 шт/м</b>
Минимальный отрезок	<b>50 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>1800 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>127 лм/Вт</b>

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	<b>DC 24 В</b>
Максимальная мощность на 1 метр	<b>15 Вт/м</b>
Максимальный потребляемый ток	<b>0.63 А/м</b>

#### ГАБАРИТНЫЕ

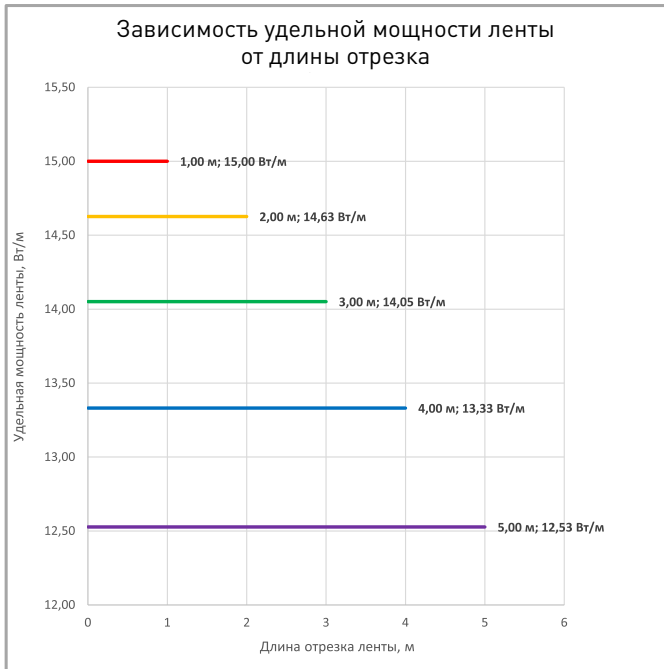
Длина	<b>5000 мм</b>
Ширина	<b>8 мм</b>
Высота	<b>1.2 мм</b>
Мин. радиус изгиба	<b>50 мм</b>
Вес упаковки	<b>180 г, катушка 5 м</b>

#### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

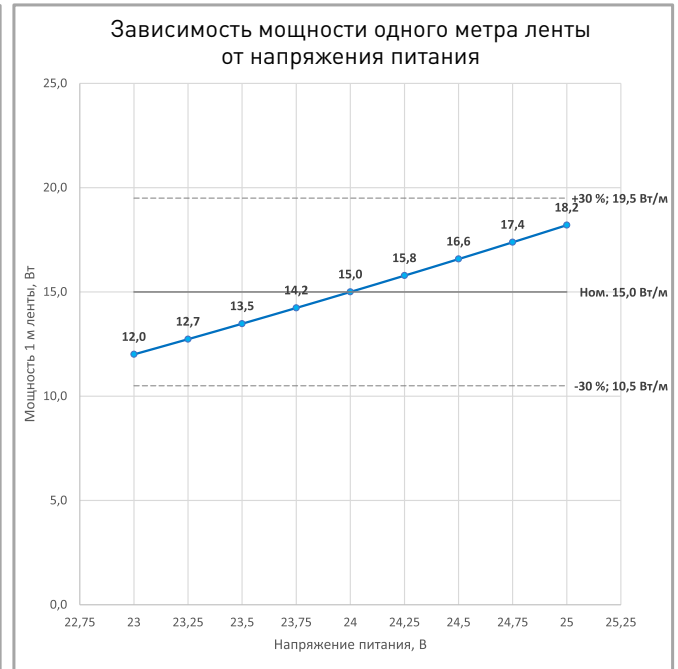
Диапазон рабочих температур	<b>-30... 45 °C</b>
-----------------------------	---------------------



### 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	14 Вт	11 м	17 м	33 м	55 м	88 м	132 м	220 м	1 x 1 м
2 м	27 Вт	6 м	8 м	17 м	28 м	45 м	68 м	113 м	1 x 2 м
5 м	58 Вт	3 м	4 м	8 м	13 м	21 м	32 м	53 м	1 x 5 м
10 м	117 Вт	1 м	2 м	4 м	7 м	11 м	16 м	26 м	2 x 5 м
20 м	233 Вт	-	1 м	2 м	3 м	5 м	8 м	13 м	4 x 5 м
50 м	583 Вт	-	-	-	-	2 м	3 м	5 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-A140-8mm 24V 15 W/m



15 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90



Мин. отрезок 50 мм,  
LED SMD 2835 (7 шт)

## СЕРИЯ UL-A140-8ММ 24V 15 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
046978	WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К	1850 лм/м	130 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
053453	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 5000 К	1850 лм/м	130 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
046979	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К	1850 лм/м	130 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
046980	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3500 К	1800 лм/м	127 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
046981	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К	1750 лм/м	123 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
046982	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 К	1650 лм/м	116 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
053455	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2400 К	1600 лм/м	113 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

UL-A140-8mm 24V 15 W/m



15 Вт/м



24 В

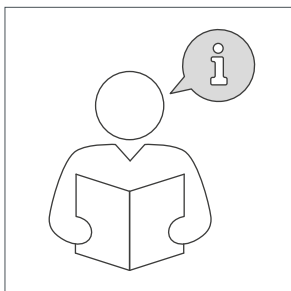


IP20

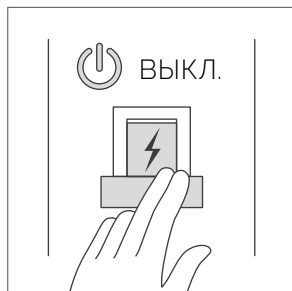


CRI>90

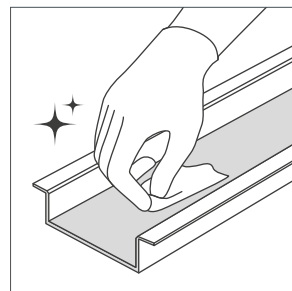
## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



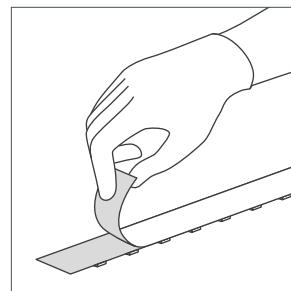
Ознакомьтесь с инструкцией



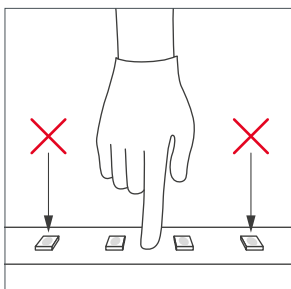
Отключите питание



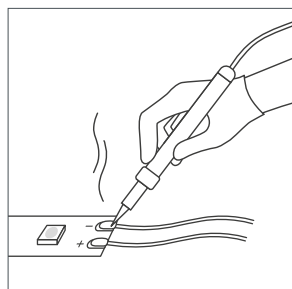
Обезжирьте поверхность профиля



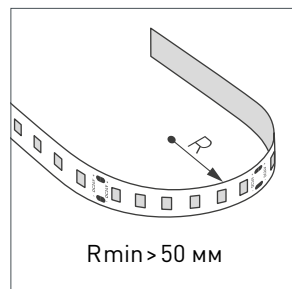
Снимите защитную пленку с ленты



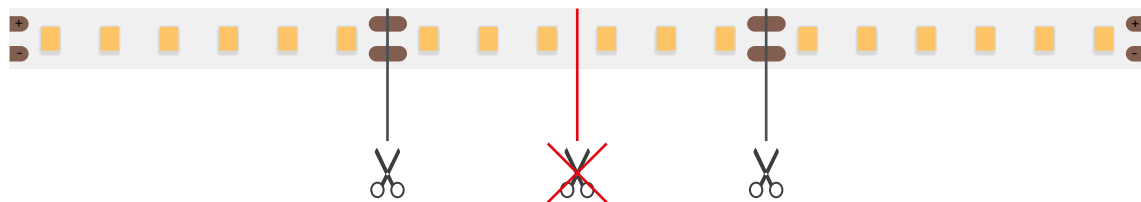
Не давите на светодиоды



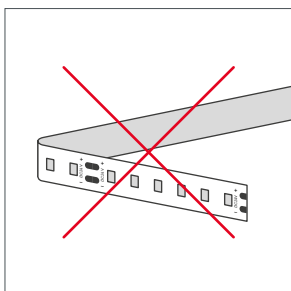
Рекомендуется пайка для надежности соединения



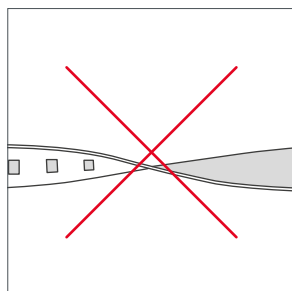
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



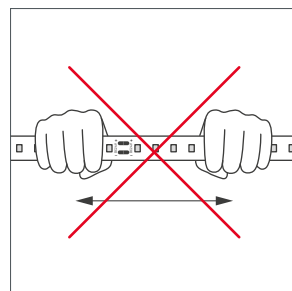
## ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



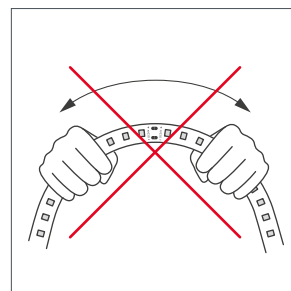
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

UL-A140-8mm 24V 15 W/m



15 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90

## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты UL-A140-8mm 24V 15 W/m  
выходная мощность источника напряжения должна быть:

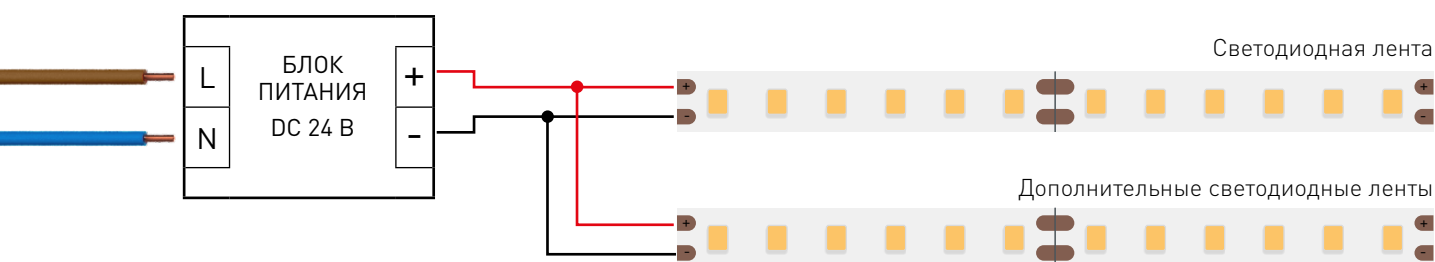
от 94 до 150 Вт

24 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



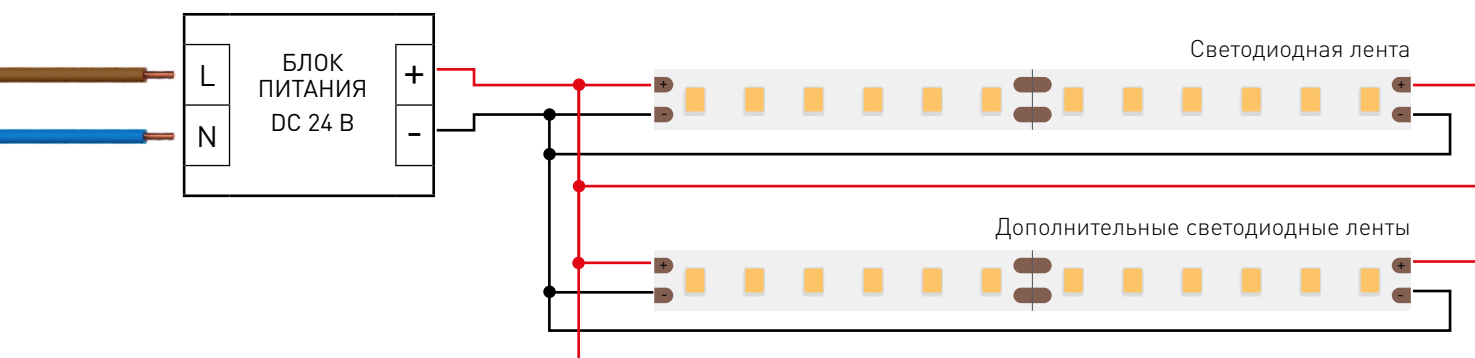
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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-A140-8mm 24V 15 W/m



15 Вт/м



24 В

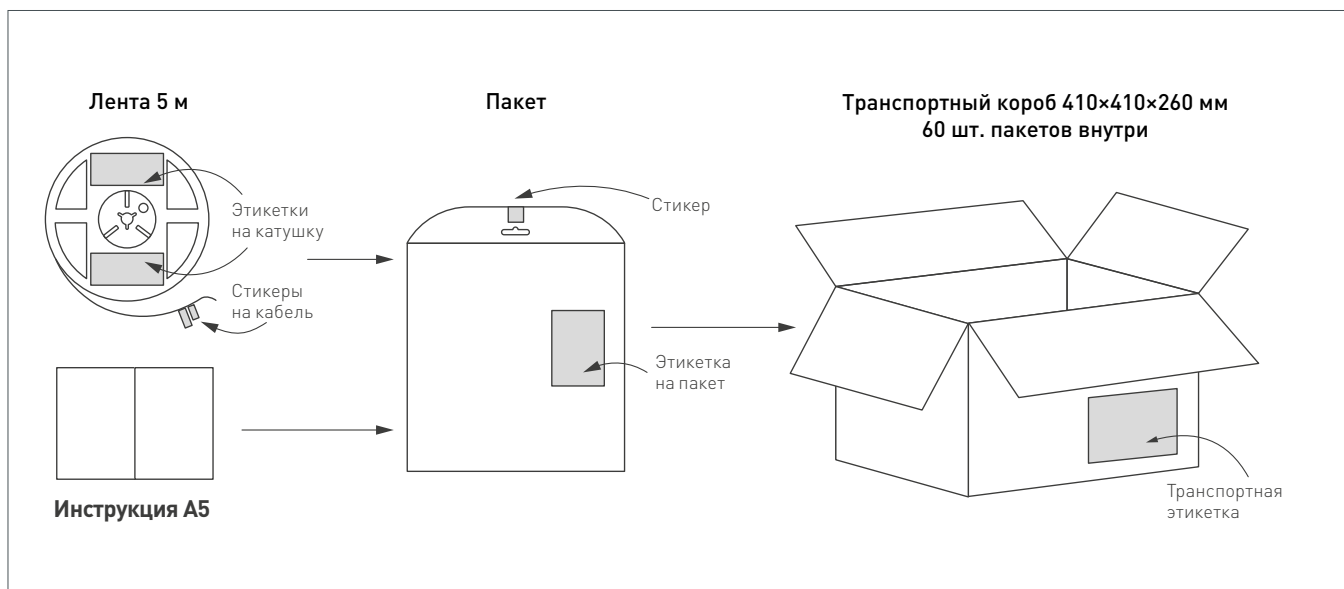


IP20



CRI>90

## УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		180 гр
Вес транспортной коробки		36 кг