

# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия UL-A140-8mm 24V 10 W/m



10 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 10 Вт/м.
- Светодиоды SMD 2835, 140 шт/м, белого цвета свечения (6000К).
- 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.

## УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



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

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

## ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>046973</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>WHITE</b> <input type="checkbox"/> Белый 6000 К
Индекс цветопередачи, CRI	<b>&gt;90</b>
Угол излучения	<b>120°</b>
Световой поток	<b>1300 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>133 лм/Вт</b>

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	<b>DC 24 В</b>
Максимальная мощность на 1 метр	<b>10 Вт/м</b>
Максимальный потребляемый ток	<b>0.42 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>127 г, пакет (полиэтилен) 5 м</b>

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

UL-A140-8mm 24V 10 W/m



10 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90



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

## СЕРИЯ UL-A140-8ММ 24V 10 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
046973	WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К	1300 лм/м	133 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
046974	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К	1270 лм/м	130 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
046975	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3500 К	1250 лм/м	128 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
046976	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К	1200 лм/м	122 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
046977	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 К	1150 лм/м	117 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

UL-A140-8mm 24V 10 W/m



10 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90

## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



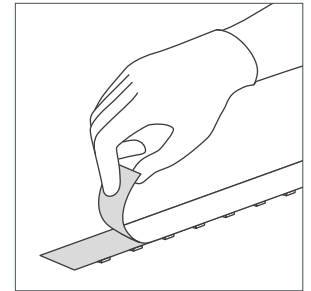
Ознакомьтесь с инструкцией



Отключите питание



Обезжирьте поверхность профиля



Снимите защитную пленку с ленты



Не давите на светодиоды



Рекомендуется пайка для надежности соединения



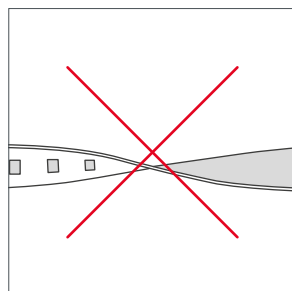
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



## ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



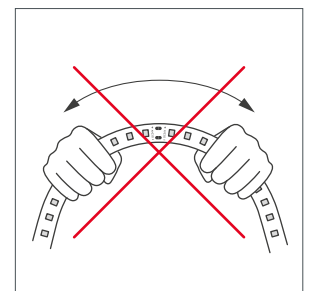
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



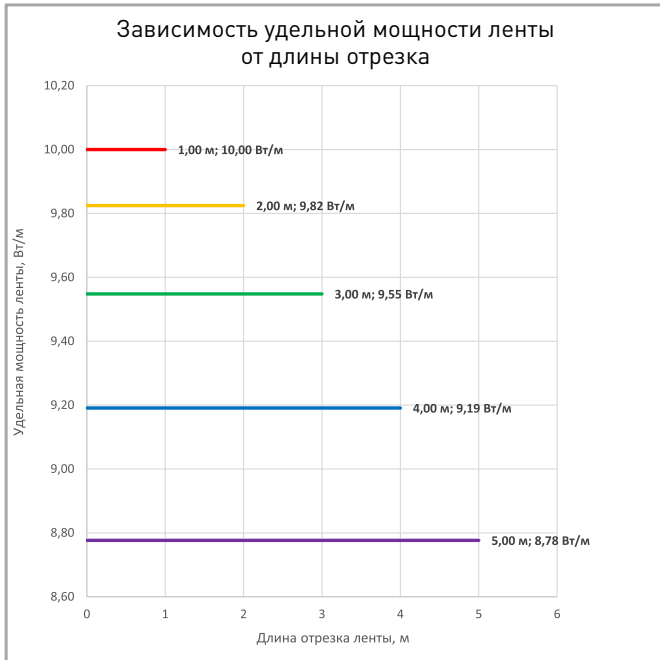
Не растягивать



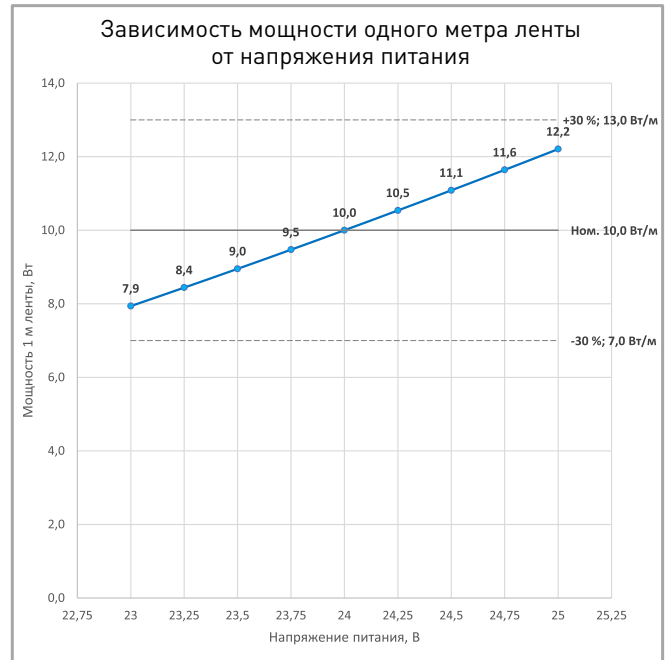
Не сгибать



## 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	50 м	83 м	132 м	198 м	330 м	1 x 1 м
2 м	18 Вт	8 м	13 м	25 м	42 м	67 м	101 м	168 м	1 x 2 м
5 м	41 Вт	4 м	6 м	11 м	19 м	30 м	45 м	75 м	1 x 5 м
10 м	82 Вт	2 м	3 м	6 м	9 м	15 м	23 м	38 м	2 x 5 м
20 м	163 Вт	-	1 м	3 м	5 м	8 м	11 м	19 м	4 x 5 м
50 м	409 Вт	-	-	-	2 м	3 м	5 м	8 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 UL-A140-8mm 24V 10 W/m  
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 63 до 100 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 10 W/m



10 Вт/м



24 В



IP20

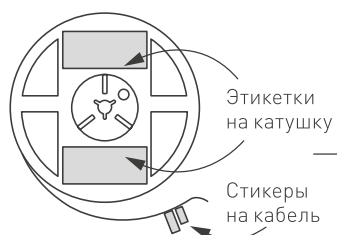


CRI>90

## УПАКОВКА



### Лента 5 м



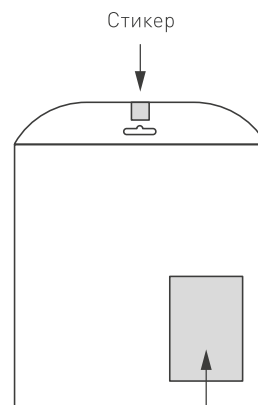
Этикетки на катушку

Стикеры на кабель



### Инструкция А5

### Пакет

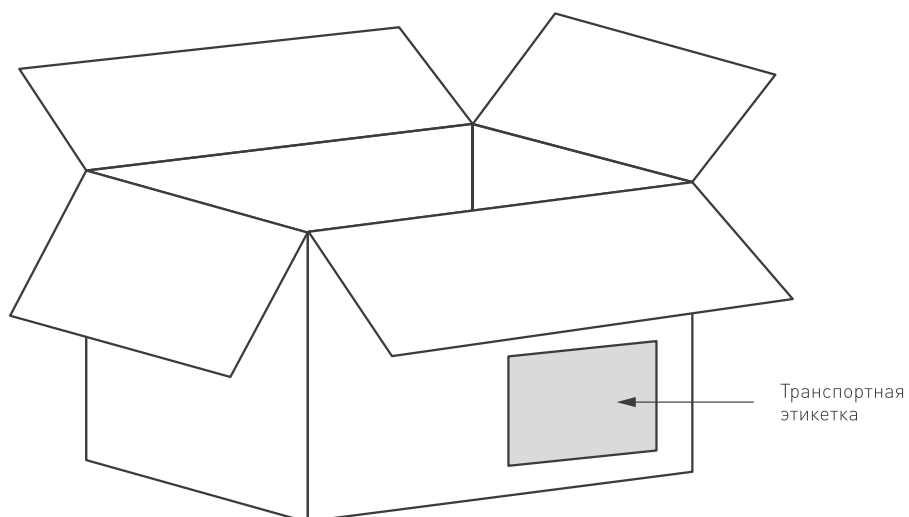


Стикер

Этикетка на пакет

### Транспортный короб 410×410×260 мм

60 шт. пакетов внутри



Транспортная этикетка

Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		5 м
Вес упаковки		127 гр
Вес транспортной коробки		25.33 кг