

# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия UL-A240-15mm 24V 19.2 W/m



19.2 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20



15 мм

## ОПИСАНИЕ

- Широкая светодиодная лента UL серии A240 шириной 15 мм, мощностью 19.2 Вт/м, с гарантией 7 лет.
- Светодиоды 2835, 240 шт/м, дневного цвета свечения (4000К).
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 обеспечивает точное восприятие цветовых оттенков при освещении любых жилых, офисных или производственных помещений.
- Минимальный отрезок 25 мм (6 светодиодов).
- Предназначена для основного освещения, создания накладных и подвесных светильников на основе алюминиевого профиля.


## УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



## ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>042331</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Тип светодиода	<b>SMD 2835</b>
Плотность светодиодов	<b>240 шт/м</b>
Минимальный отрезок	<b>25 мм</b>
Каналы управления	<b>1 CH (1 канал - Mono)</b>
Гарантия	<b>7 лет</b>

### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	<b>DAY</b>  <b>Дневной 4000 К</b>
Индекс цветопередачи, CRI	<b>&gt;90</b>
Угол излучения	<b>120°</b>
Световой поток	<b>2000 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>102 лм/Вт</b>

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	<b>DC 24 В</b>
Максимальная мощность на 1 метр	<b>19.2 Вт/м</b>
Максимальный потребляемый ток	<b>0.8 А/м</b>

### ГАБАРИТНЫЕ

Длина	<b>5000 мм</b>
Ширина	<b>15 мм</b>
Высота	<b>1.5 мм</b>
Мин. радиус изгиба	<b>70 мм</b>
Вес упаковки	<b>193 г, пакет (полиэтилен) 5 м</b>

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



Светодиодные ленты  
 Широкие 15-85 мм  
 A240 24V 15mm 19.2 W/m

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



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

UL-A240-15mm 24V 19.2 W/m



19.2 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90



Мин. отрезок 25 мм,  
LED SMD 2835 (6 шт)

## СЕРИЯ UL-A240-15MM 24V 19.2 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
042329	WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К	2000 лм/м	102 лм/Вт	>90	IP20	15 мм	5 м
042331	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К	2000 лм/м	102 лм/Вт	>90	IP20	15 мм	5 м
042333	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К	1900 лм/м	96 лм/Вт	>90	IP20	15 мм	5 м
042334	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 К	1800 лм/м	91 лм/Вт	>90	IP20	15 мм	5 м



## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Ознакомьтесь с инструкцией



Отключите питание



Обезжирьте поверхность профиля



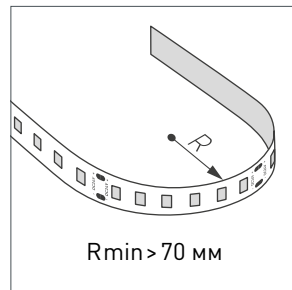
Снимите защитную пленку с ленты



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



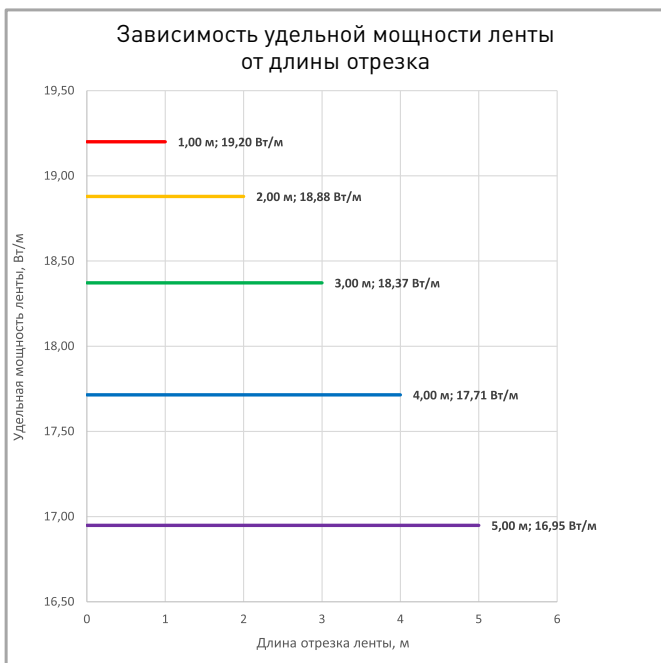
Не растягивать



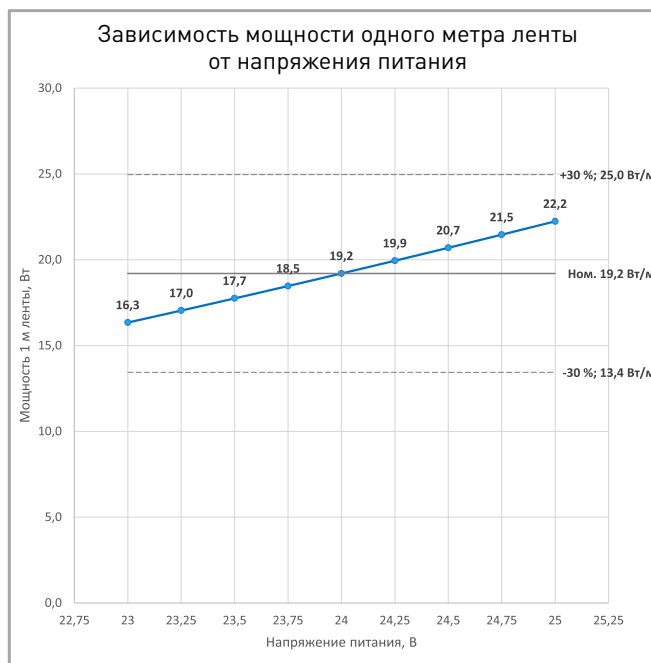
Не сгибать



### 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 <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	18 Вт	8 м	13 м	25 м	42 м	68 м	102 м	169 м	1 x 1 м
2 м	36 Вт	4 м	6 м	13 м	22 м	34 м	52 м	86 м	1 x 2 м
5 м	80 Вт	2 м	3 м	6 м	10 м	15 м	23 м	38 м	1 x 5 м
10 м	160 Вт	-	1 м	3 м	5 м	8 м	12 м	19 м	2 x 5 м
20 м	321 Вт	-	-	1 м	2 м	4 м	6 м	10 м	4 x 5 м
50 м	802 Вт	-	-	-	-	-	-	4 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 НАПЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты UL-A240-15mm 24V 19.2 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 120 до 192 Вт

24 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

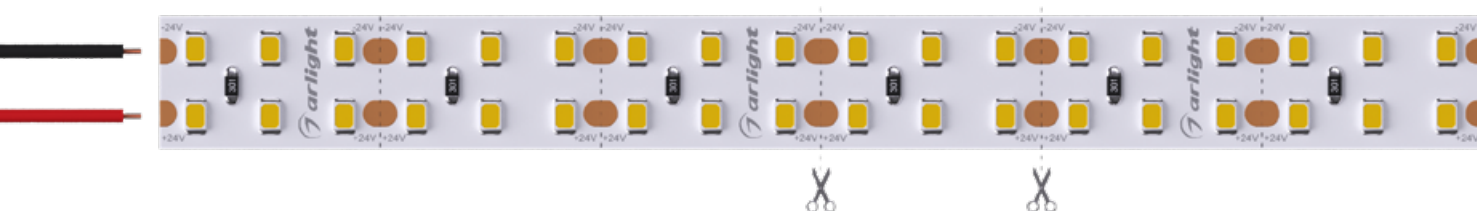


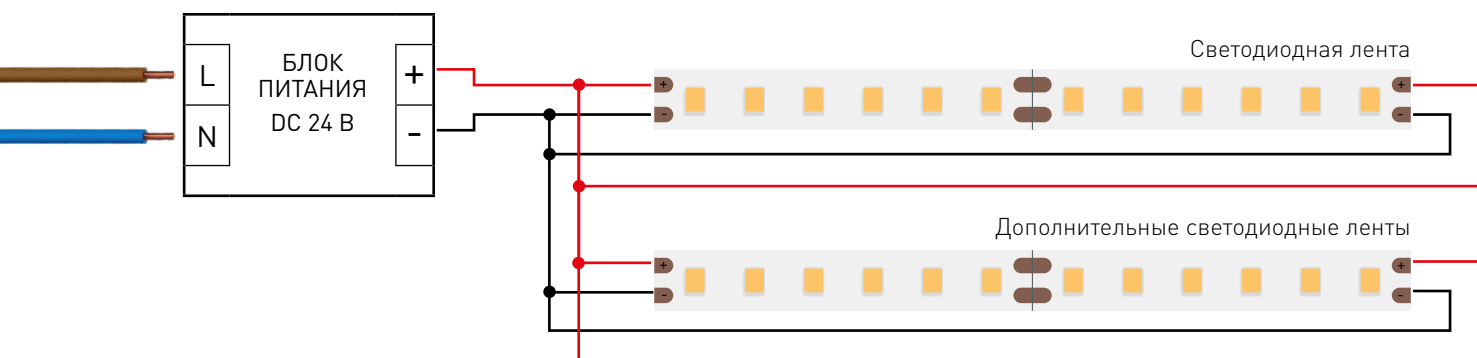
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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-A240-15mm 24V 19.2 W/m



19.2 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90

## УПАКОВКА



### Лента 5 м



Инструкция А5

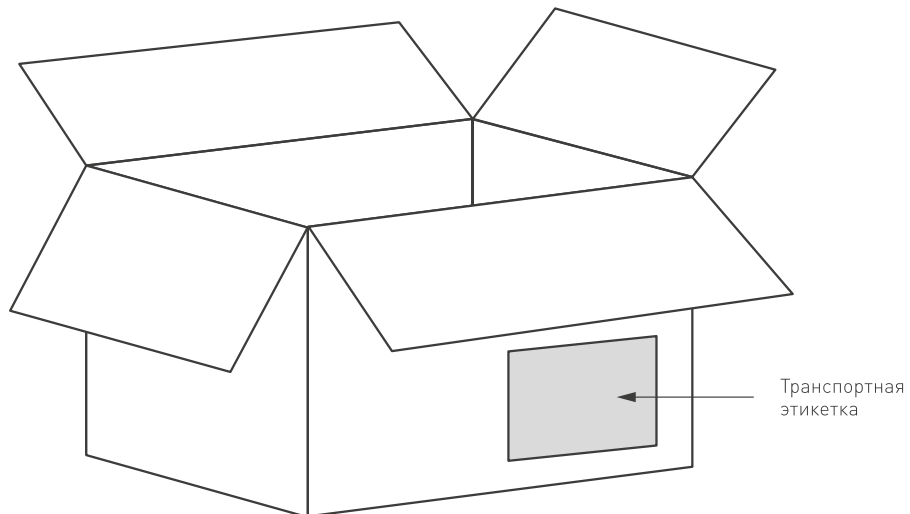
### Пакет



Этикетка на пакет

### Транспортный короб 410×410×260 мм

40 шт. пакетов внутри



Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		5 м
Вес упаковки		193 гр
Вес транспортной коробки		38.5 кг