

## СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия UL-A320-15mm 24V 32 W/m



32 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20



15 мм

### ОПИСАНИЕ

- Широкая светодиодная лента UL серии A320, мощностью 32 Вт, шириной 15 мм, с расширенной гарантией 7 лет.
- Светодиоды SMD 2835, 320 шт/м, теплого цвета свечения (3500К).
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 обеспечивает точное восприятие цветов при освещении интерьеров жилых и коммерческих помещений.
- Световая эффективность 135 лм/Вт.
- Лента предназначена для создания светильников на основе алюминиевого профиля.
- Применяется для качественного, основного освещения.
- Подключение 5 м с двух сторон.

### УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Широкие 15-85 мм


A320 24V 15mm 32 W/m

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

### ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>052754</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Тип светодиода	<b>SMD 2835</b>
Плотность светодиодов	<b>320 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>WARM</b>  <b>Теплый 3500 К</b>
Индекс цветопередачи, CRI	<b>&gt;90</b>
Угол излучения	<b>120°</b>
Световой поток	<b>4150 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>134 лм/Вт</b>

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	<b>DC 24 В</b>
Максимальная мощность на 1 метр	<b>32 Вт/м</b>
Максимальный потребляемый ток	<b>1.33 А/м</b>

### ГАБАРИТНЫЕ

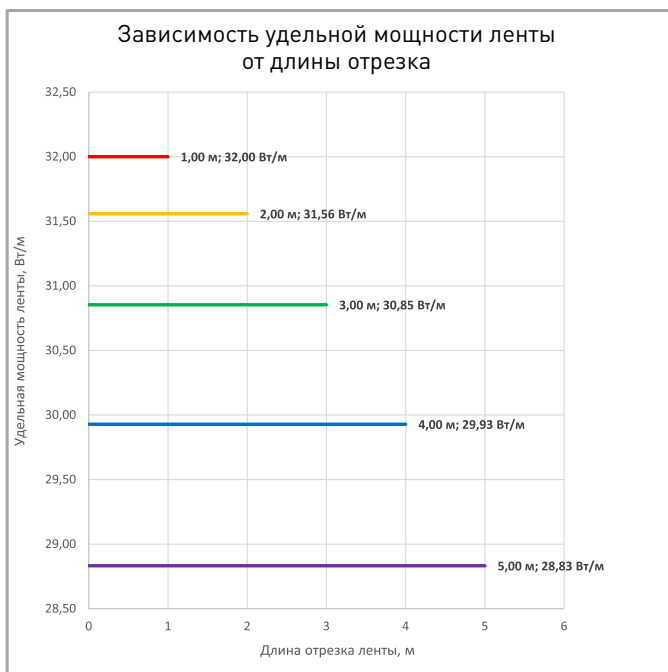
Длина	<b>5000 мм</b>
Ширина	<b>15 мм</b>
Высота	<b>1.5 мм</b>
Мин. радиус изгиба	<b>70 мм</b>
Вес упаковки	<b>203 г, катушка 5 м</b>

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

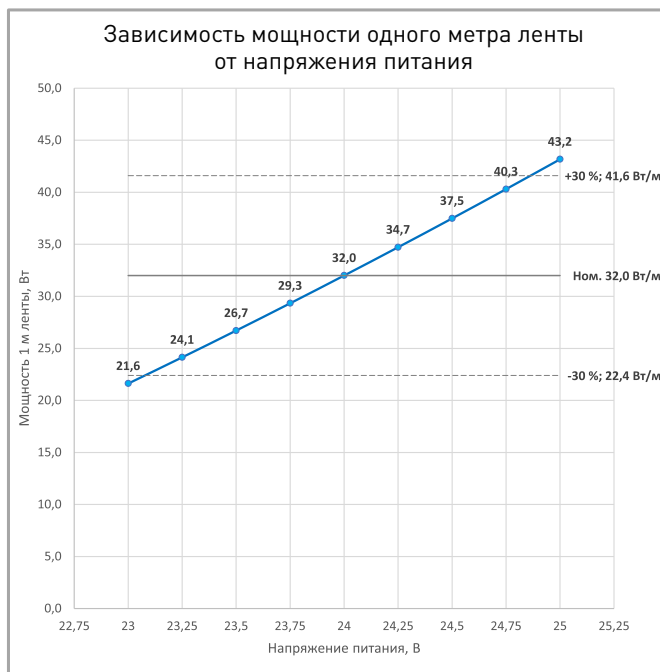
Диапазон рабочих температур	<b>-30... 45 °C</b>
-----------------------------	---------------------



### 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	29 Вт	5 м	8 м	16 м	27 м	43 м	64 м	107 м	1 x 1 м
2 м	57 Вт	3 м	4 м	8 м	14 м	22 м	32 м	54 м	1 x 2 м
5 м	130 Вт	1 м	2 м	4 м	6 м	9 м	14 м	24 м	1 x 5 м
10 м	260 Вт	-	-	2 м	3 м	5 м	7 м	12 м	2 x 5 м
20 м	520 Вт	-	-	-	-	2 м	4 м	6 м	4 x 5 м
50 м	1301 Вт	-	-	-	-	-	-	-	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-A320-15mm 24V 32 W/m



32 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90



Мин. отрезок 25 мм,  
LED SMD 2835 (8 шт)

## СЕРИЯ UL-A320-15MM 24V 32 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
052751	WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К	4150 лм/м	134 лм/Вт	>90	IP20	15 мм	5 м
052753	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К	4200 лм/м	135 лм/Вт	>90	IP20	15 мм	5 м
052754	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3500 К	4150 лм/м	134 лм/Вт	>90	IP20	15 мм	5 м
052755	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К	4000 лм/м	129 лм/Вт	>90	IP20	15 мм	5 м
052756	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 К	3800 лм/м	123 лм/Вт	>90	IP20	15 мм	5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

UL-A320-15mm 24V 32 W/m



32 Вт/м



24 В

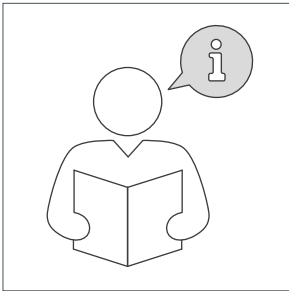


IP20

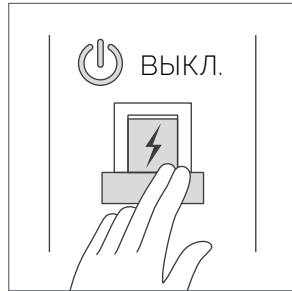


CRI>90

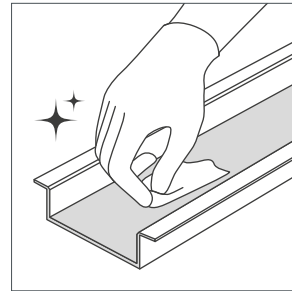
## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



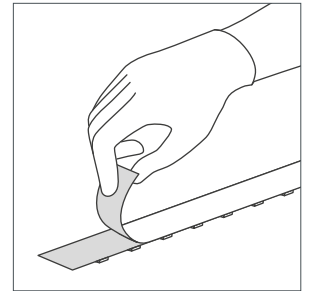
Ознакомьтесь с инструкцией



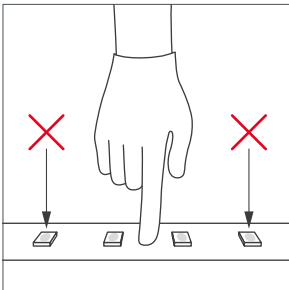
Отключите питание



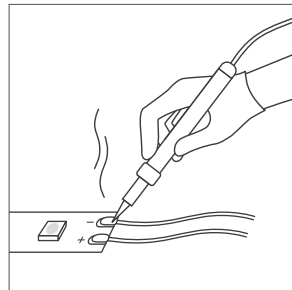
Обезжирьте поверхность профиля



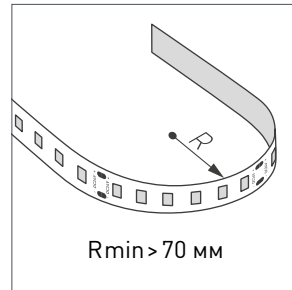
Снимите защитную пленку с ленты



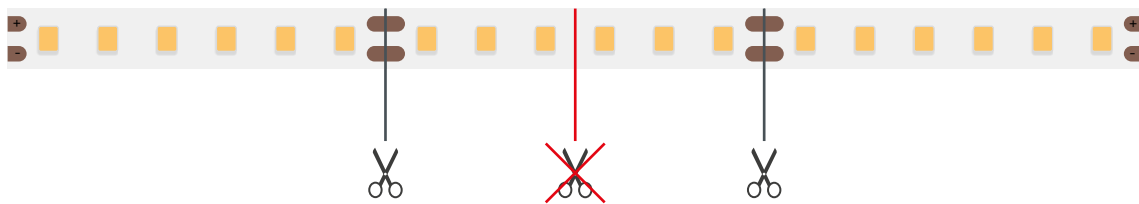
Не давите на светодиоды



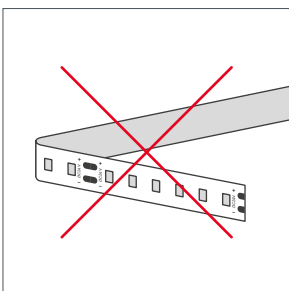
Рекомендуется пайка для надежности соединения



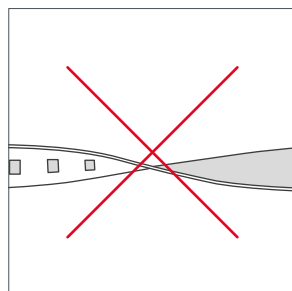
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



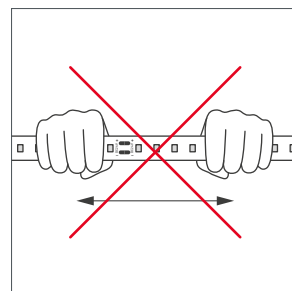
## ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



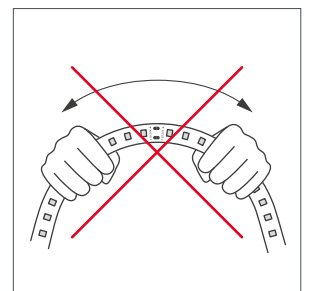
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты UL-A320-15mm 24V 32 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 200 до 320 Вт

24 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

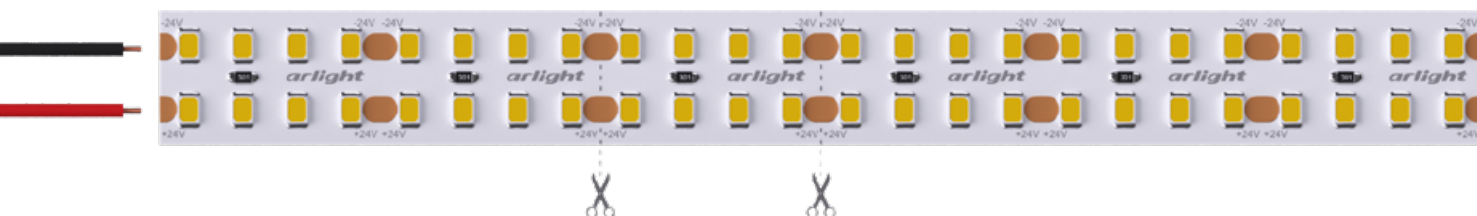
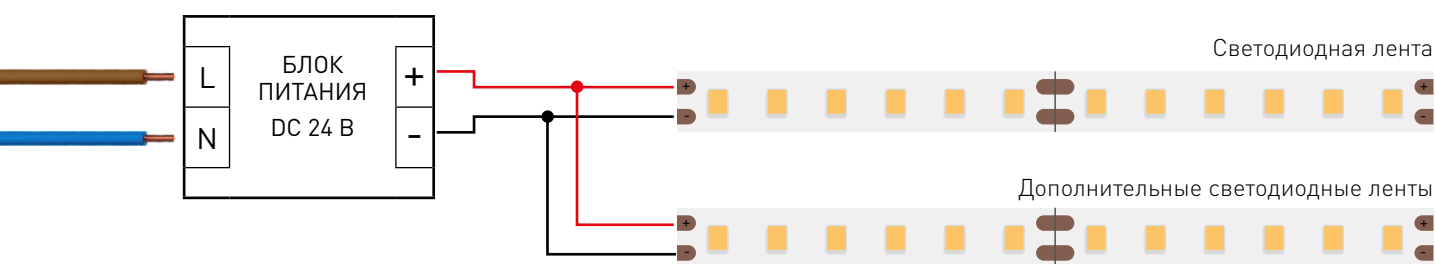


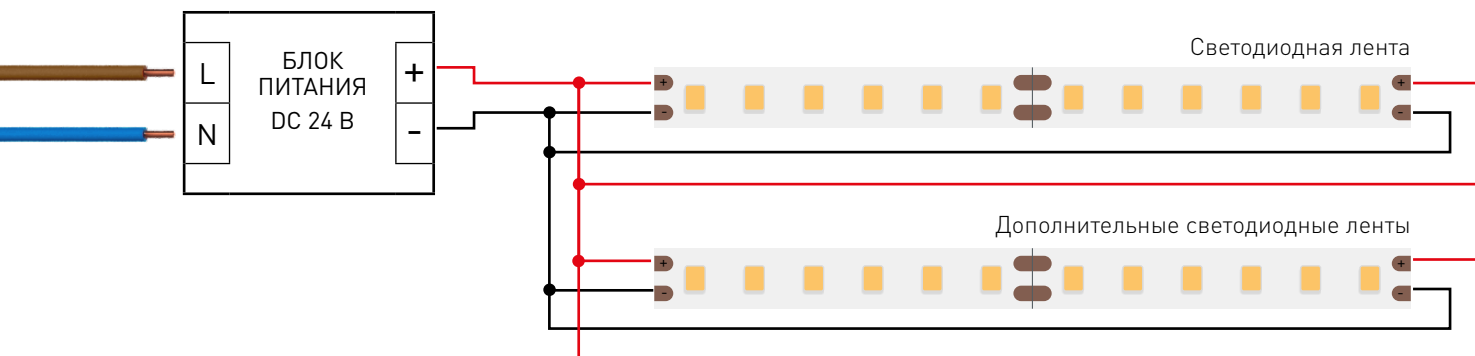
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны 3 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-A320-15mm 24V 32 W/m



32 Вт/м



24 В

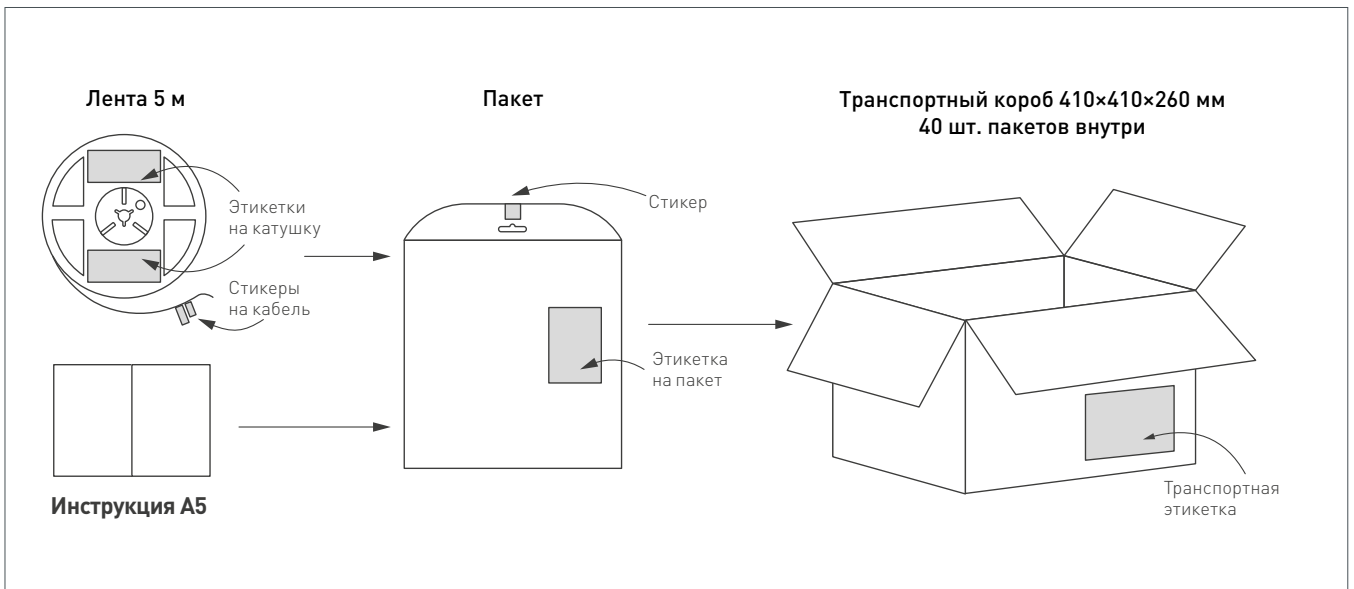


IP20



CRI>90

## УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		203 гр
Вес транспортной коробки		40.5 кг