

## СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT-A320-15mm 24V 24 W/m



24 Вт/м



24 В



CRI>85



IP20

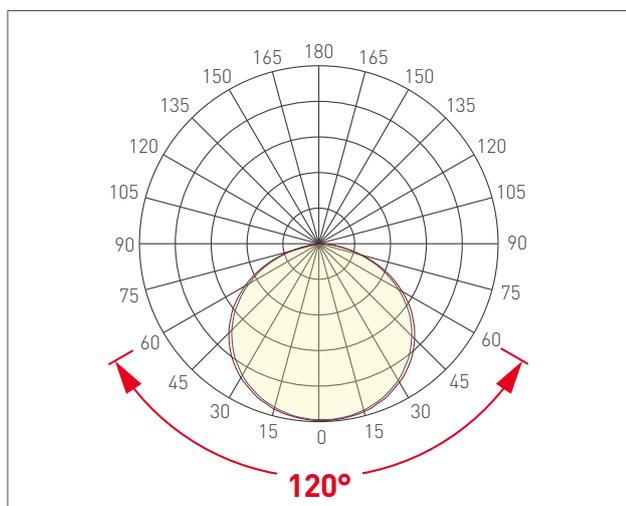


15 мм

### ОПИСАНИЕ

- Широкая высокоэффективная светодиодная лента RT серии A320.
- Напряжение питания 24 В, мощность 24 Вт/м, ширина 15 мм.
- Светодиоды SMD 2835, 320 шт/м, теплого цвета свечения (2400К).
- Лента предназначена для создания высокоэффективных линейных светильников на основе алюминиевого профиля.
- Применяется для реализации систем освещения в квартирах и офисах, торговых центрах, промышленных предприятиях.

### УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Широкие 15-85 мм

A320 24V 15mm 24 W/m

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

### ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>044292</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>5 лет</b>

#### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	<b>WARM</b>  <b>Теплый 2400 К</b>
Индекс цветопередачи, CRI	<b>&gt;85</b>
Угол излучения	<b>120°</b>
Световой поток	<b>3230 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>144 лм/Вт</b>

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	<b>DC 24 В</b>
Максимальная мощность на 1 метр	<b>24 Вт/м</b>
Максимальный потребляемый ток	<b>1 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>164 г, пакет (полиэтилен) 5 м</b>

#### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A320-15mm 24V 24 W/m



24 Вт/м



24 В



IP20



CRI>85



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

## СЕРИЯ RT-A320-15MM 24V 24 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
032600	WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К	3590 лм/м	160 лм/Вт	>85	IP20	15 мм	5 м
032601	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 5000 К	3510 лм/м	157 лм/Вт	>85	IP20	15 мм	5 м
032602	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К	3450 лм/м	154 лм/Вт	>85	IP20	15 мм	5 м
032608	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К	3450 лм/м	154 лм/Вт	>85	IP20	15 мм	5 м
032603	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3500 К	3300 лм/м	147 лм/Вт	>85	IP20	15 мм	5 м
032604	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К	3380 лм/м	151 лм/Вт	>85	IP20	15 мм	5 м
032610	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К	3380 лм/м	151 лм/Вт	>85	IP20	15 мм	5 м
032611	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 К	3310 лм/м	148 лм/Вт	>85	IP20	15 мм	5 м
032605	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 К	3310 лм/м	148 лм/Вт	>85	IP20	15 мм	5 м
044292	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2400 К	3230 лм/м	144 лм/Вт	>85	IP20	15 мм	5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A320-15mm 24V 24 W/m



24 Вт/м



24 В

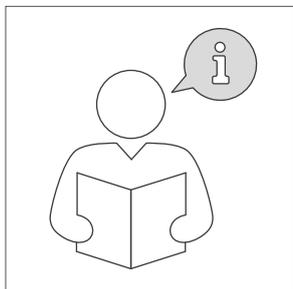


IP20

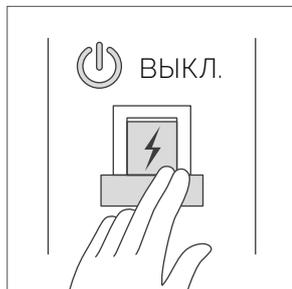


CRI>85

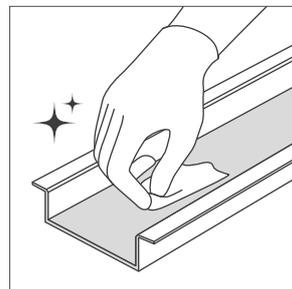
## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



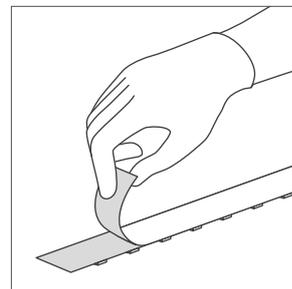
Ознакомьтесь с инструкцией



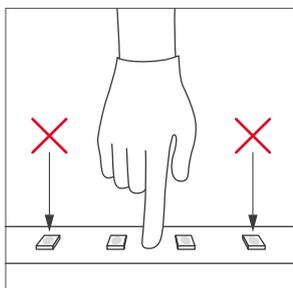
Отключите питание



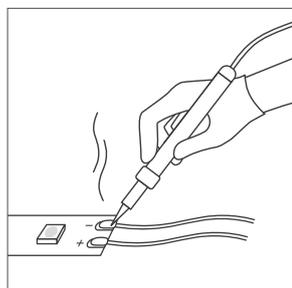
Обезжирьте поверхность профиля



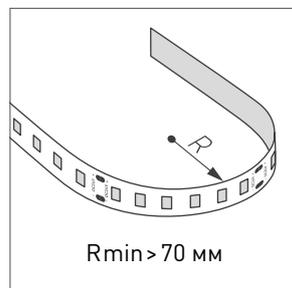
Снимите защитную пленку с ленты



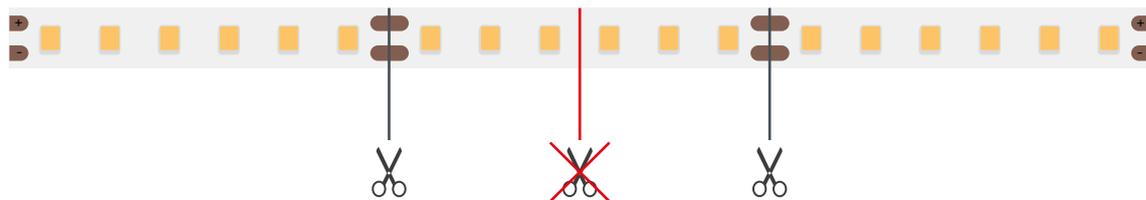
Не давите на светодиоды



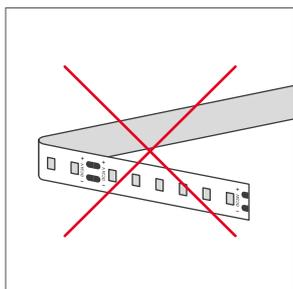
Рекомендуется пайка для надежности соединения



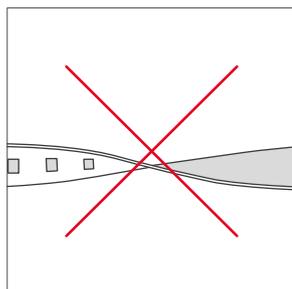
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



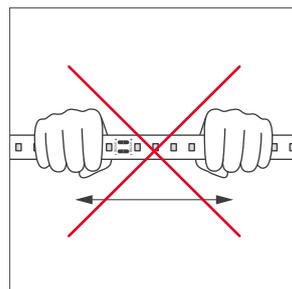
## ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



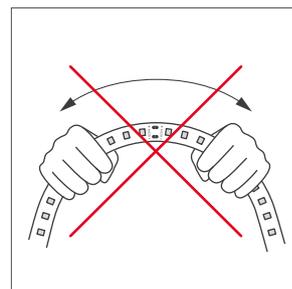
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



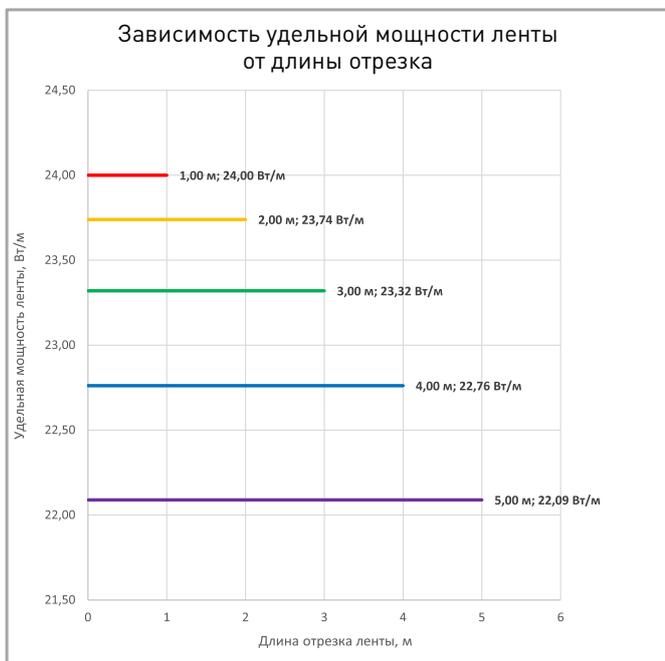
Не растягивать



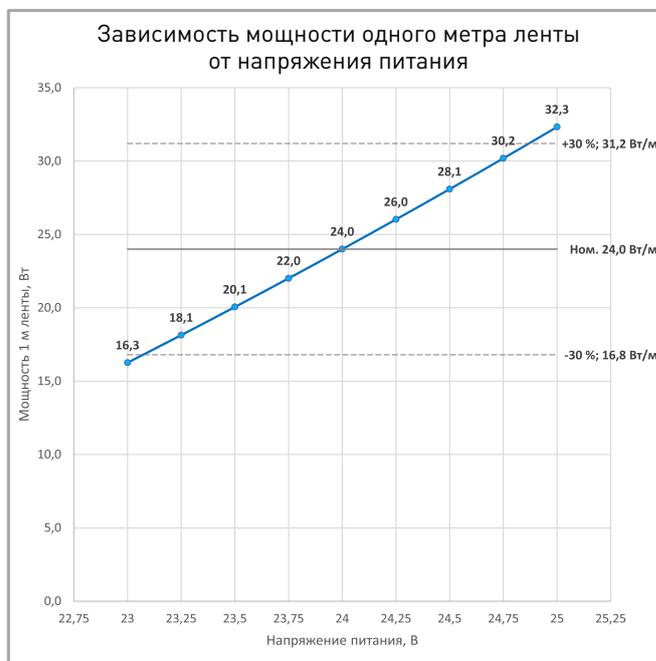
Не сгибать



### 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	24 Вт	1 м	2 м	4 м	6 м	10 м	16 м	26 м	1 x 1 м
2 м	47 Вт	1 м	1 м	2 м	3 м	5 м	8 м	13 м	1 x 2 м
5 м	116 Вт	-	-	1 м	1 м	2 м	3 м	5 м	1 x 5 м
10 м	233 Вт	-	-	-	1 м	1 м	2 м	3 м	2 x 5 м
20 м	466 Вт	-	-	-	-	1 м	1 м	1 м	4 x 5 м
50 м	1165 Вт	-	-	-	-	-	-	1 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 RT-A320-15mm 24V 24 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 150 до 240 Вт

24 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

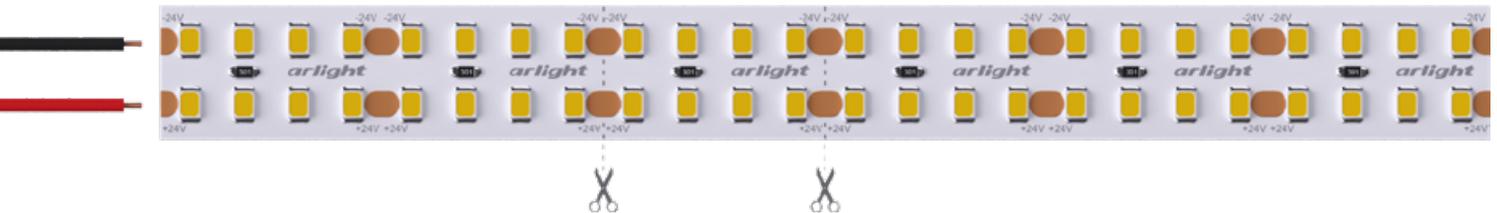
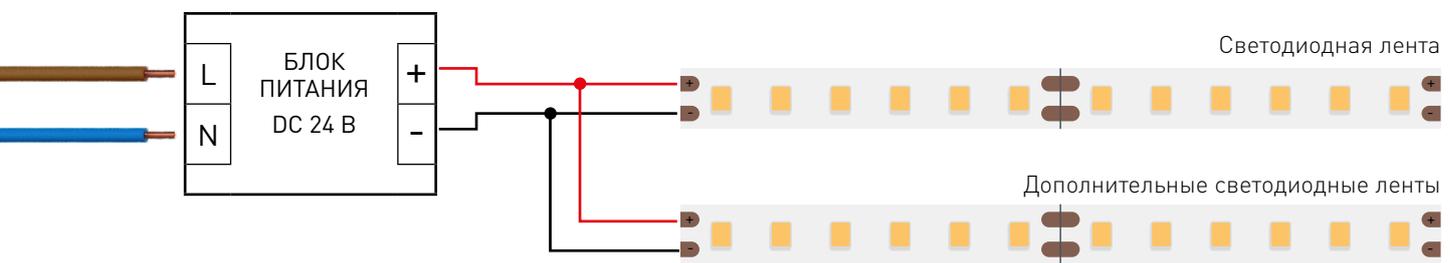


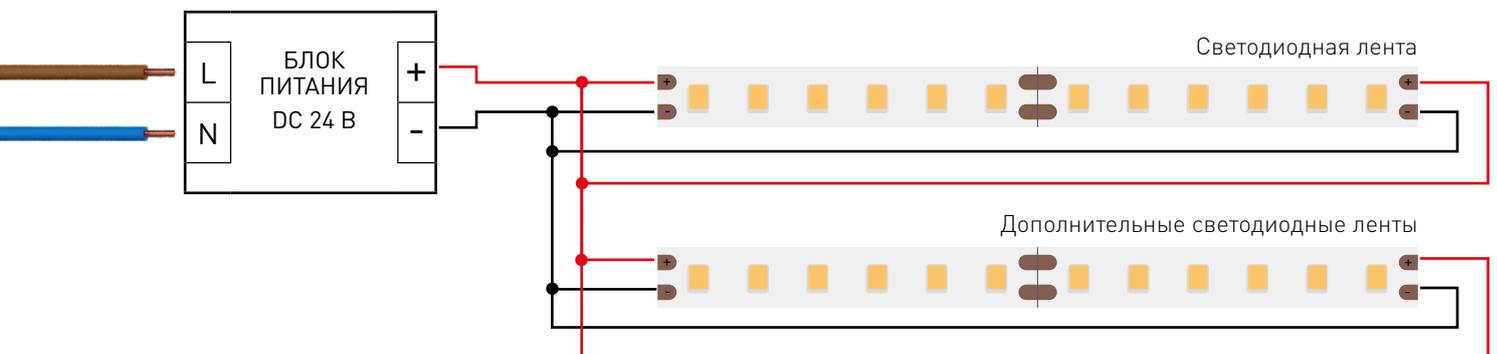
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны 4 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

RT-A320-15mm 24V 24 W/m



24 Вт/м



24 В



IP20

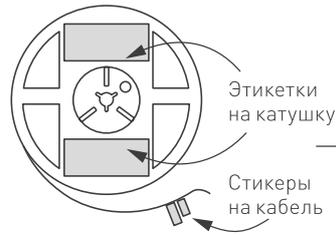


CRI>85

## УПАКОВКА

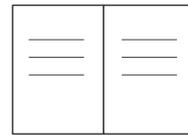


### Лента 5 м



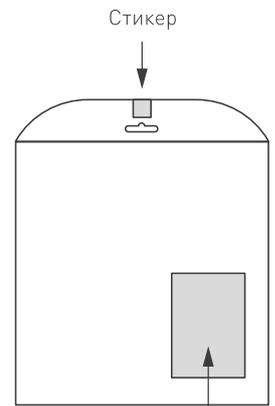
Этикетки на катушку

Стикеры на кабель



Инструкция А5

### Пакет

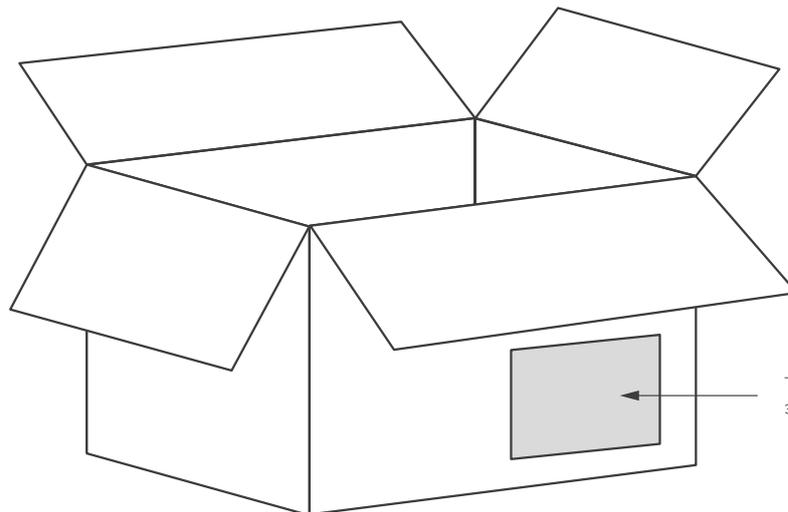


Стикер

Этикетка на пакет

### Транспортный короб 410×410×260 мм

40 шт. пакетов внутри



Транспортная этикетка

Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		5 м
Вес упаковки		164 гр
Вес транспортной коробки		32.8 кг