

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, белого цвета свечения (6000K).
- 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

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	052751
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 2835
Плотность светодиодов	320 шт/м
Минимальный отрезок	25 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	7 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	WHITE ☐ Белый 6000 K
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	120°
Световой поток	4150 лм/м
Световая эффективность	134 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

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

ГАБАРИТНЫЕ

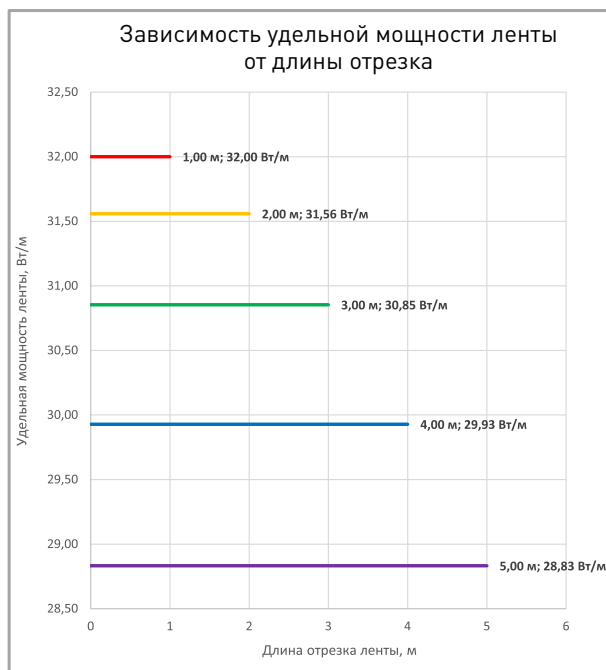
Длина	5000 мм
Ширина	15 мм
Высота	1.5 мм
Мин. радиус изгиба	70 мм
Вес упаковки	205 г, катушка 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

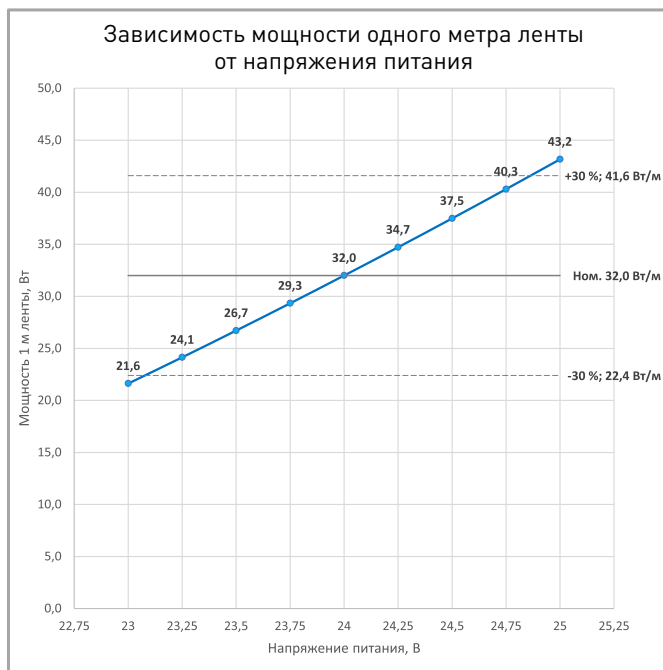
Диапазон рабочих температур	-30... 45 °C
-----------------------------	---------------------



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 ²	2x0.75мм ²	2x1.5мм ²	2x2.5мм ²	2x4мм ²	2x6мм ²	2x10мм ²	
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  Белый 6000 К	4150 лм/м	134 лм/Вт	>90	IP20	15 мм	5 м
052753	DAY  Дневной 4000 К	4200 лм/м	135 лм/Вт	>90	IP20	15 мм	5 м
052754	WARM  Теплый 3500 К	4150 лм/м	134 лм/Вт	>90	IP20	15 мм	5 м
052755	WARM  Теплый 3000 К	4000 лм/м	129 лм/Вт	>90	IP20	15 мм	5 м
052756	WARM  Теплый 2700 К	3800 лм/м	123 лм/Вт	>90	IP20	15 мм	5 м



ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Ознакомьтесь
с инструкцией



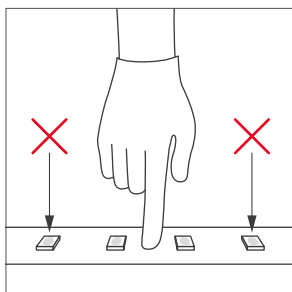
Отключите питание



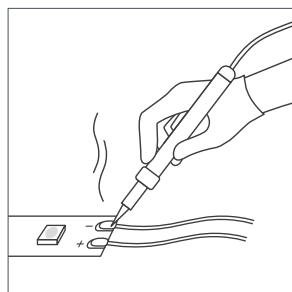
Обезжирьте поверхность
профиля



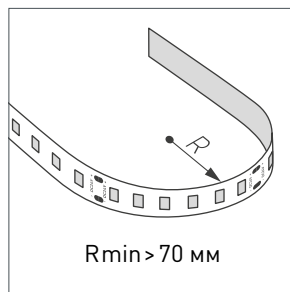
Снимите защитную
пленку с ленты



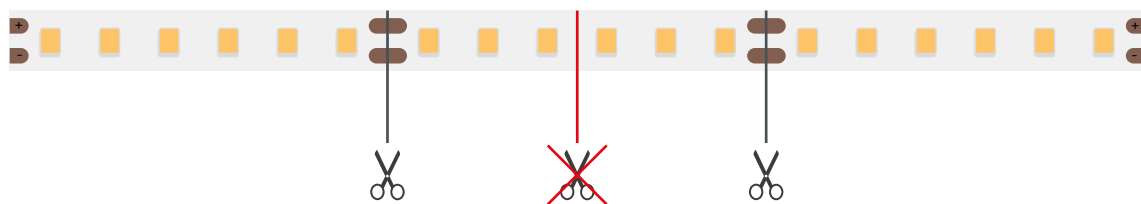
Не давите
на светодиоды



Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



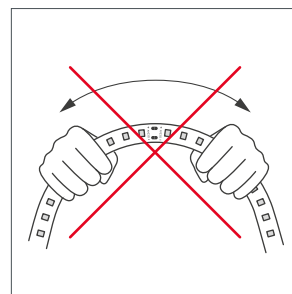
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПЯЖЕНИЯ 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

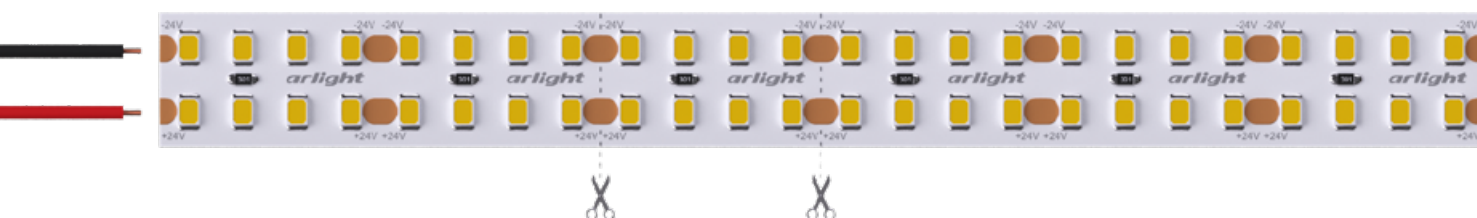


Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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

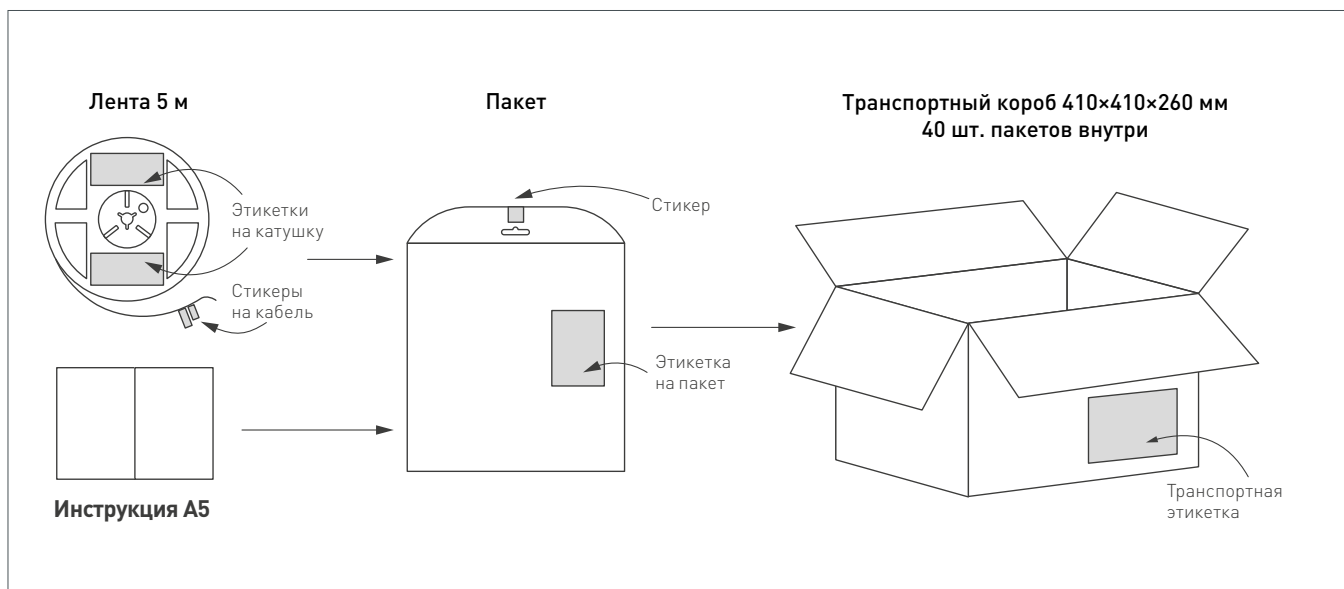


IP20



CRI>90

УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		205 гр
Вес транспортной коробки		41 кг