

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 (2700K).
- 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

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	032605(2)
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 2835
Плотность светодиодов	320 шт/м
Минимальный отрезок	25 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	5 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	WARM  Теплый 2700 K
Индекс цветопередачи, CRI	>85
Угол излучения	120°
Световой поток	3310 лм/м
Световая эффективность	148 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

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

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	5000 мм
Ширина	15 мм
Высота	1.5 мм
Мин. радиус изгиба	70 мм
Вес упаковки	208 г, пакет (полиэтилен) 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



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

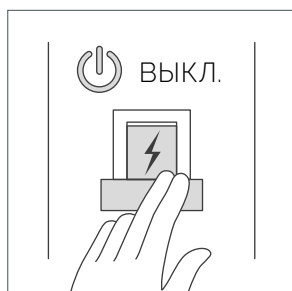
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
032600	WHITE  Белый 6000 K	3590 лм/м	160 лм/Вт	>85	IP20	15 мм	5 м
032601	DAY  Дневной 5000 K	3510 лм/м	157 лм/Вт	>85	IP20	15 мм	5 м
032602	DAY  Дневной 4000 K	3450 лм/м	154 лм/Вт	>85	IP20	15 мм	5 м
032608	DAY  Дневной 4000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



ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



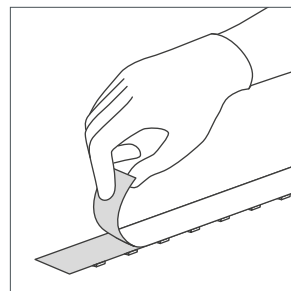
Ознакомьтесь
с инструкцией



Отключите питание



Обезжирьте поверхность
профиля



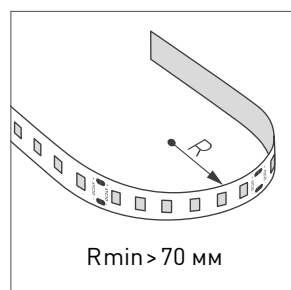
Снимите защитную
пленку с ленты



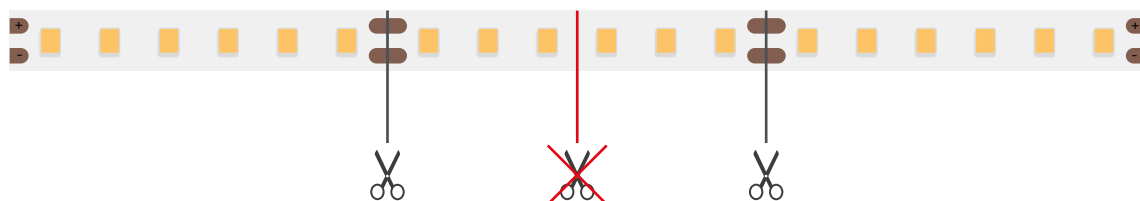
Не давите
на светодиоды



Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



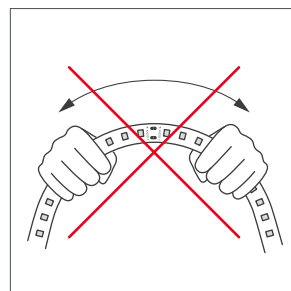
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



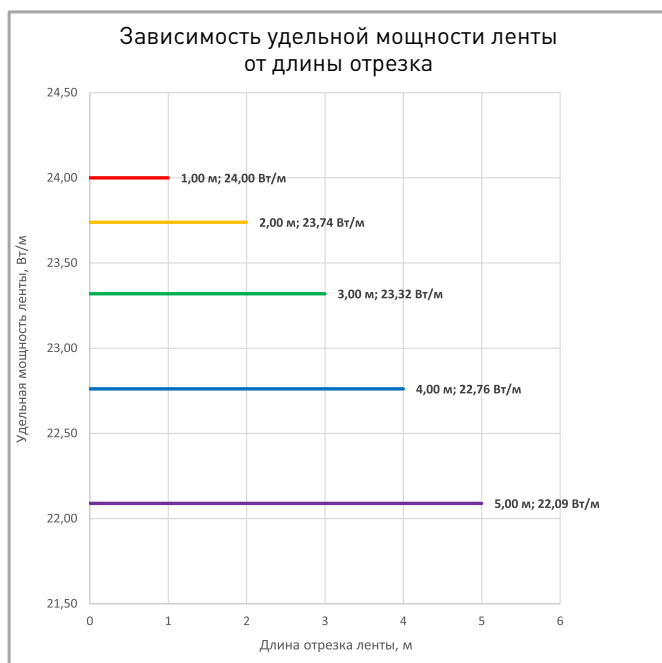
Не растягивать



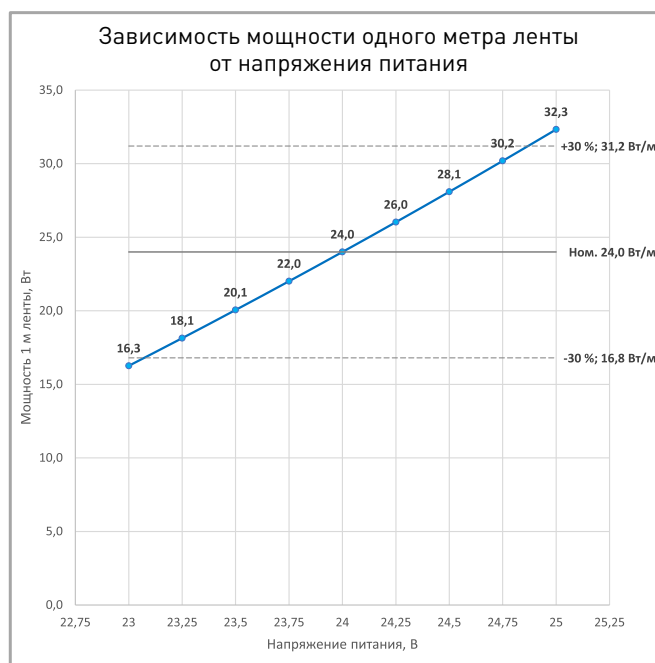
Не сгибать



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 ²	2x0,75мм ²	2x1,5мм ²	2x2,5мм ²	2x4мм ²	2x6мм ²	2x10мм ²	
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

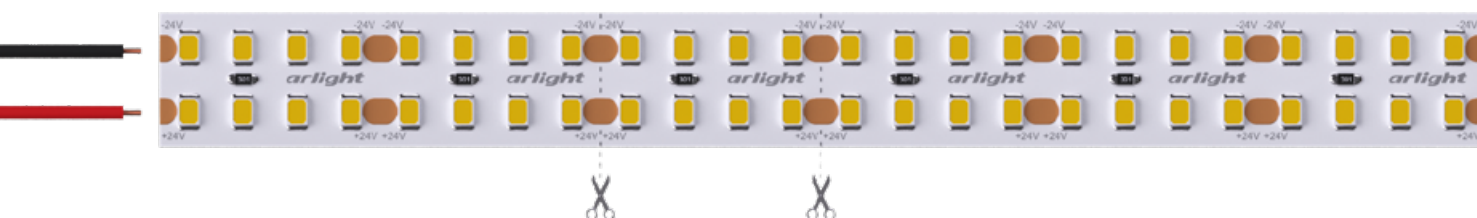
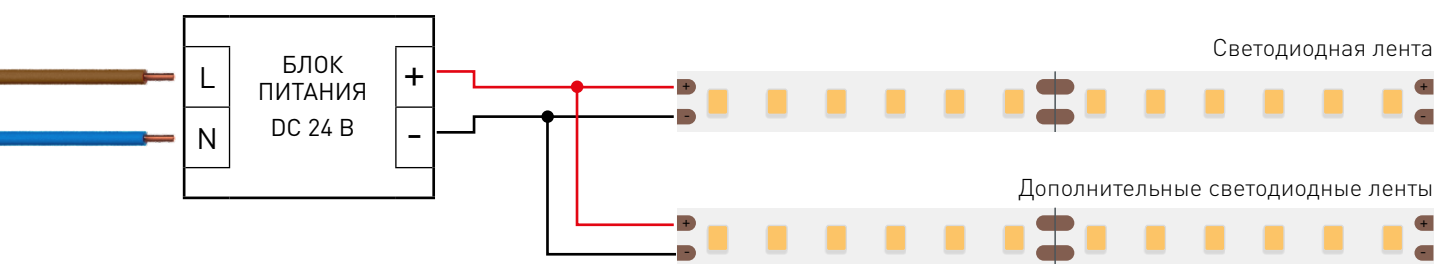


Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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

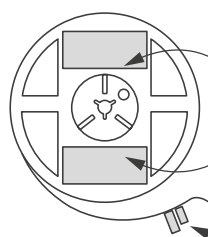


CRI>85

УПАКОВКА

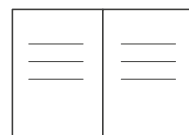


Лента 5 м



Этикетки
на катушку

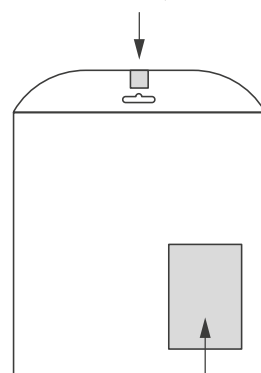
Стикеры
на кабель



Инструкция А5

Пакет

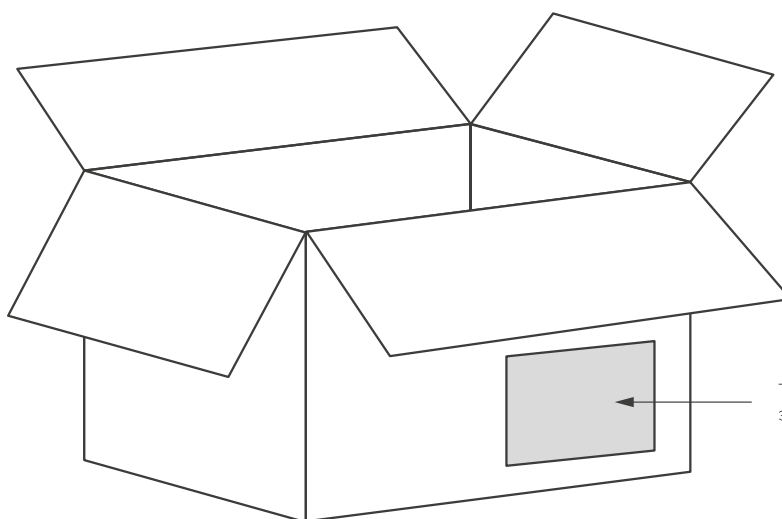
Стикер



Этикетка
на пакет

Транспортный короб 410×410×260 мм

40 шт. пакетов внутри



Транспортная
этикетка

Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)	5 м
Вес упаковки	208 гр
Вес транспортной коробки	41.5 кг