

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT-A200-8mm 24V 16 W/m



16 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20



8 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента серии RT с кратностью резки 1 светодиод (5 мм).
- Ширина 8 мм и мощность 16Вт/м.
- Светодиоды SMD 2835 (200 шт/м) белого цвета свечения (6000 K).
- Напряжение питания 24 В.
- Позволяет отрезать любую нестандартную длину.
- Идеальна в рекламном производстве при изготовлении световых вывесок или букв.
- Подходит для основного освещения и декоративной подсветки интерьеров, рекламных конструкций и витрин.
- Обязательна установка на профиль.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Малый шаг резки

A200 24V 8mm 16 W/m CX1

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	046938
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 2835
Плотность светодиодов	200 шт/м
Минимальный отрезок	5 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	2250 лм/м
Световая эффективность	142 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	16 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.67 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	5000 мм
Ширина	8 мм
Высота	1.3 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	148 г, пакет (полиэтилен) 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A200-8mm 24V 16 W/m



16 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90



Мин. отрезок 5 мм,
LED SMD 2835 (1 шт)

СЕРИЯ RT-A200-8ММ 24V 16 W/M

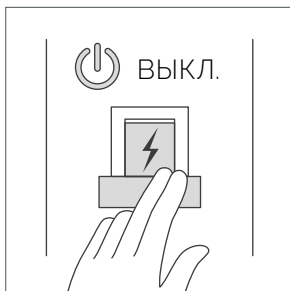
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
046938	WHITE  Белый 6000 К	2250 лм/м	142 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
046939	DAY  Дневной 4000 К	2200 лм/м	138 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
046941	WARM  Теплый 3000 К	2100 лм/м	132 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
046942	WARM  Теплый 2700 К	2050 лм/м	129 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м



ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



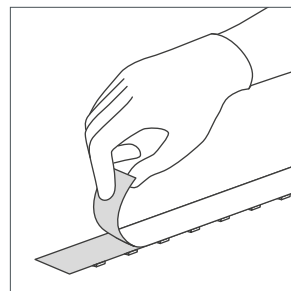
Ознакомьтесь
с инструкцией



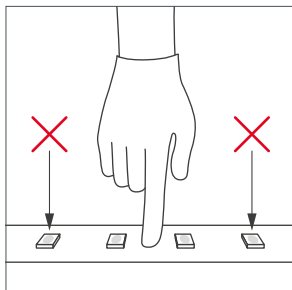
Отключите питание



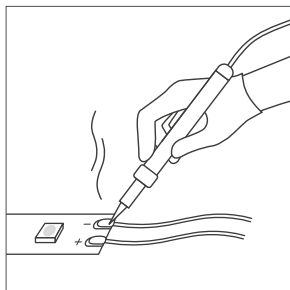
Обезжирьте поверхность
профиля



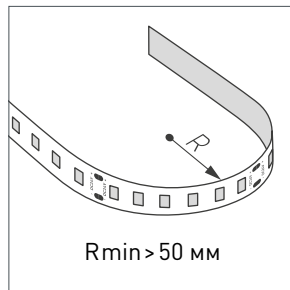
Снимите защитную
пленку с ленты



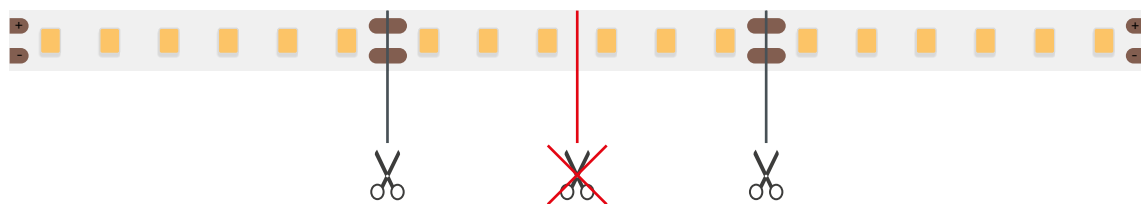
Не давите
на светодиоды



Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



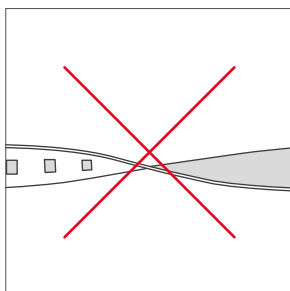
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



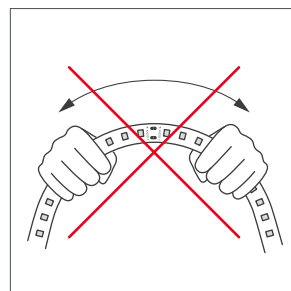
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



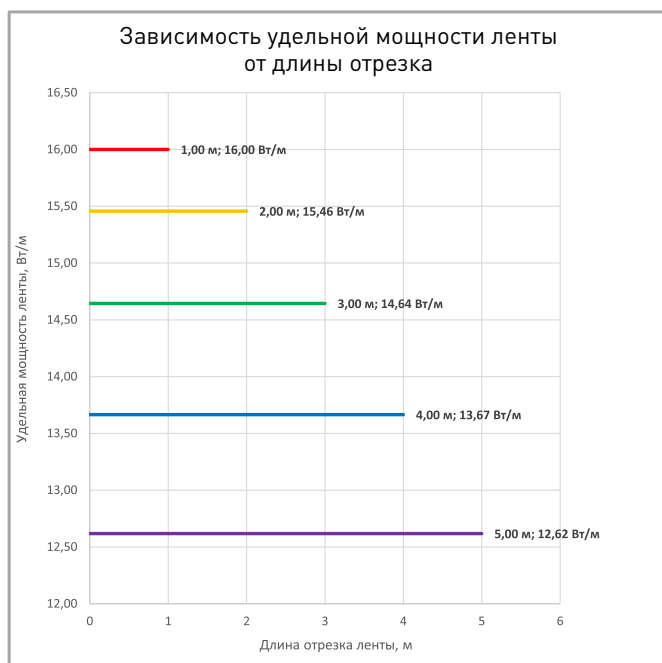
Не растягивать



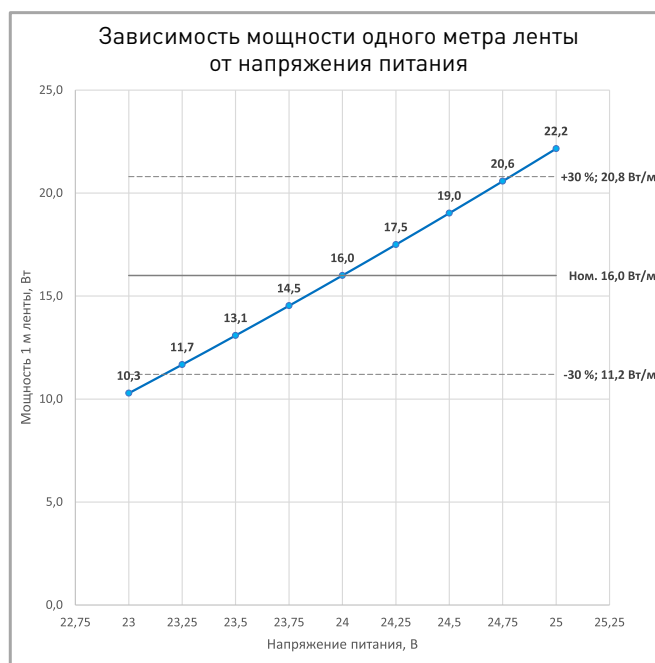
Не сгибать



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	14 Вт	11 м	16 м	33 м	54 м	87 м	130 м	217 м	1 x 1 м
2 м	27 Вт	6 м	8 м	17 м	28 м	45 м	67 м	112 м	1 x 2 м
5 м	56 Вт	3 м	4 м	8 м	14 м	22 м	33 м	55 м	1 x 5 м
10 м	112 Вт	1 м	2 м	4 м	7 м	11 м	16 м	27 м	2 x 5 м
20 м	224 Вт	-	1 м	2 м	3 м	5 м	8 м	14 м	4 x 5 м
50 м	560 Вт	-	-	-	-	2 м	3 м	5 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 НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты RT-A200-8mm 24V 16 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 100 до 160 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

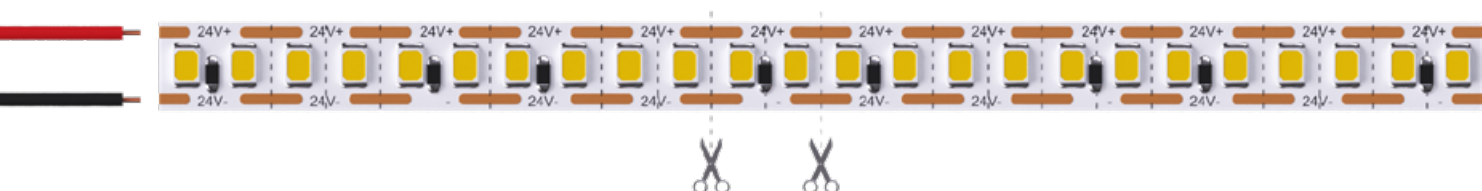
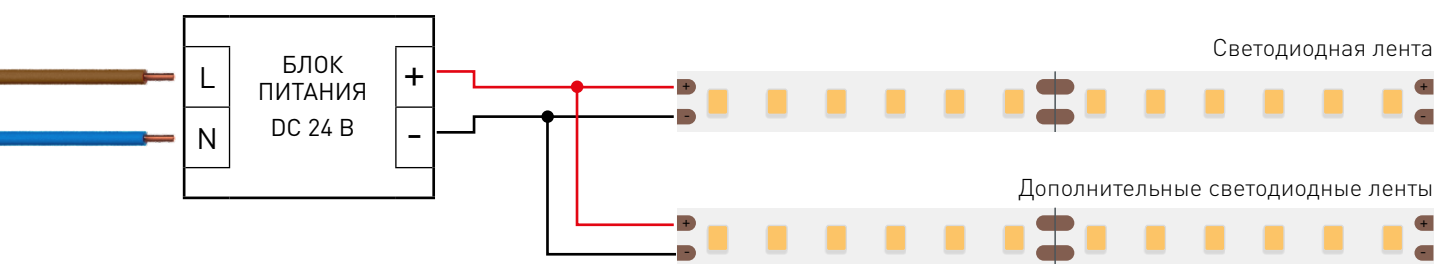


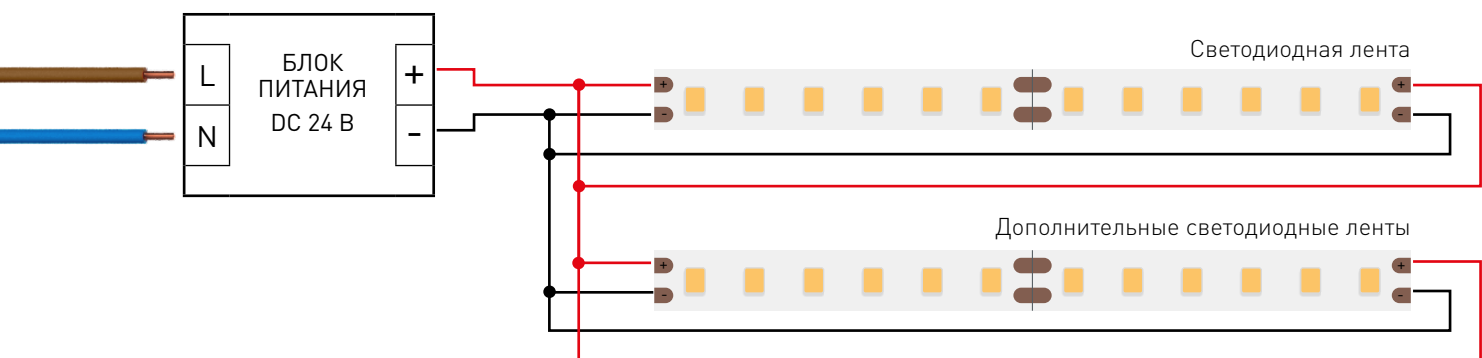
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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

RT-A200-8mm 24V 16 W/m



16 Вт/м



24 В



IP20

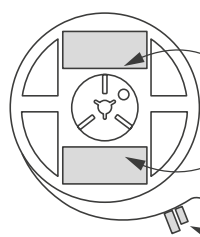


CRI>90

УПАКОВКА

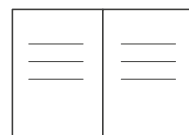


Лента 5 м



Этикетки
на катушку

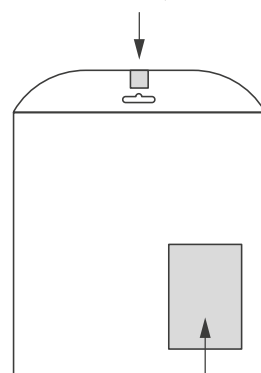
Стикеры
на кабель



Инструкция А5

Пакет

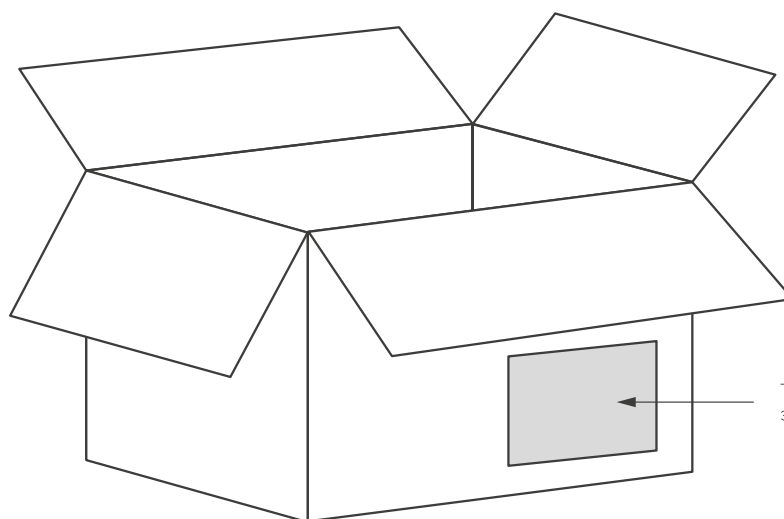
Стикер



Этикетка
на пакет

Транспортный короб 410×410×260 мм

60 шт. пакетов внутри



Транспортная
этикетка

Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)	5 м
Вес упаковки	148 гр
Вес транспортной коробки	29.67 кг