

## СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия FC-A160-8mm 24V 14 W/m



14 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20



8 мм

### ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента FC серии A160, шириной 8 мм, мощностью 14 Вт/м, с малым шагом резки.
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды SMD 2835, 160 шт/м, теплого цвета свечения (2700К).
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 позволяет точно воспринимать цвета при освещении любых интерьеров жилых и коммерческих помещений.
- Малый шаг резки 6.25 мм позволяет получить отрезок оптимальной длины.
- Используется для декоративной подсветки рекламных конструкций и витрин.
- Применяется для основного освещения.
- Обязательна установка на профиль.

### УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Малый шаг резки


A160 24V 8mm 14 W/m CX1

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

### ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>052935</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Тип светодиода	<b>SMD 2835</b>
Плотность светодиодов	<b>160 шт/м</b>
Минимальный отрезок	<b>6.25 мм</b>
Каналы управления	<b>1 CH (1 канал - Mono)</b>
Гарантия	<b>7 лет</b>

#### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	<b>WARM</b>  <b>Теплый 2700 К</b>
Индекс цветопередачи, CRI	<b>&gt;90</b>
Угол излучения	<b>120°</b>
Световой поток	<b>1700 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>119 лм/Вт</b>

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	<b>DC 24 В</b>
Максимальная мощность на 1 метр	<b>14 Вт/м</b>
Максимальный потребляемый ток	<b>0.58 А/м</b>

#### ГАБАРИТНЫЕ

Длина	<b>5000 мм</b>
Ширина	<b>8 мм</b>
Высота	<b>1.2 мм</b>
Мин. радиус изгиба	<b>мм</b>
Вес упаковки	<b>137 г, пакет (полиэтилен) 5 м</b>

#### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

FC-A160-8mm 24V 14 W/m



14 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90



Мин. отрезок 6.25 мм,  
LED SMD 2835 (1 шт)

## СЕРИЯ FC-A160-8MM 24V 14 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
052930	WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 K	1950 лм/м	136 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
052931	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 5000 K	1950 лм/м	136 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
052932	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 K	2000 лм/м	140 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
052933	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3500 K	2000 лм/м	140 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
052934	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 K	1950 лм/м	136 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
052935	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 K	1700 лм/м	119 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
052936	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2400 K	1610 лм/м	113 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

FC-A160-8mm 24V 14 W/m



14 Вт/м



24 В

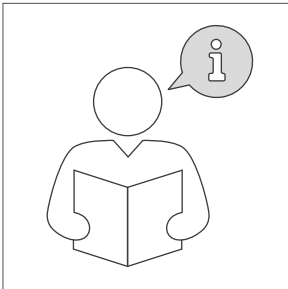


IP20

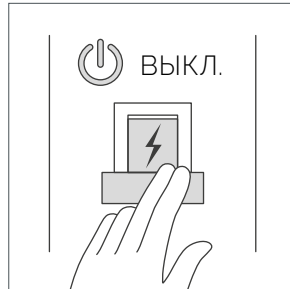


CRI>90

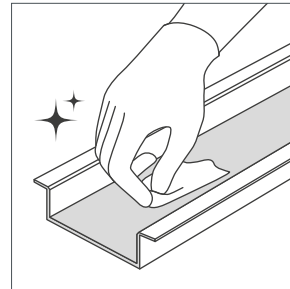
## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



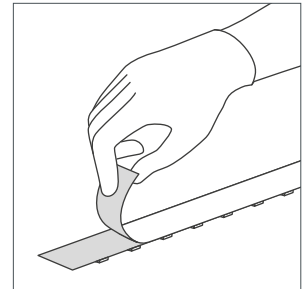
Ознакомьтесь с инструкцией



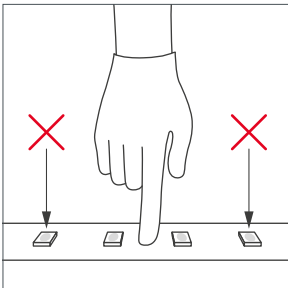
Отключите питание



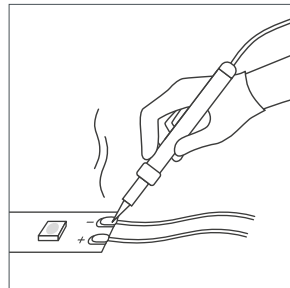
Обезжирьте поверхность профиля



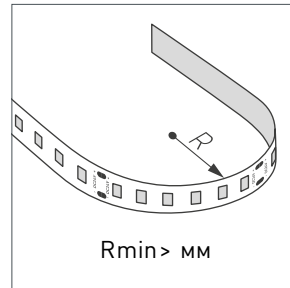
Снимите защитную пленку с ленты



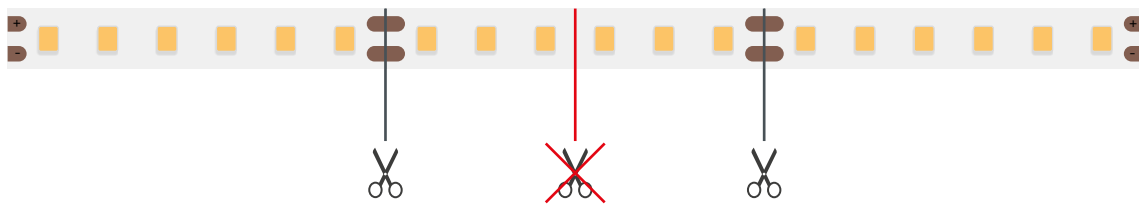
Не давите на светодиоды



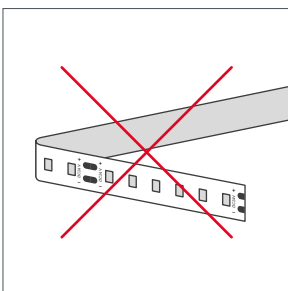
Рекомендуется пайка для надежности соединения



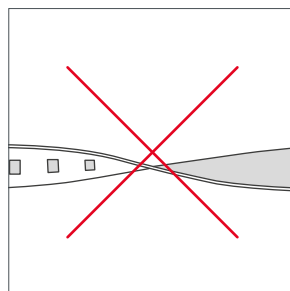
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



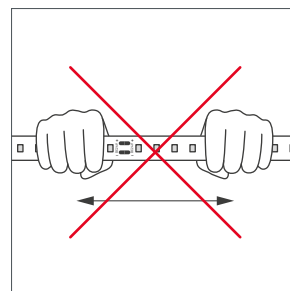
## ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



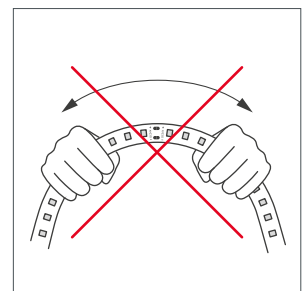
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



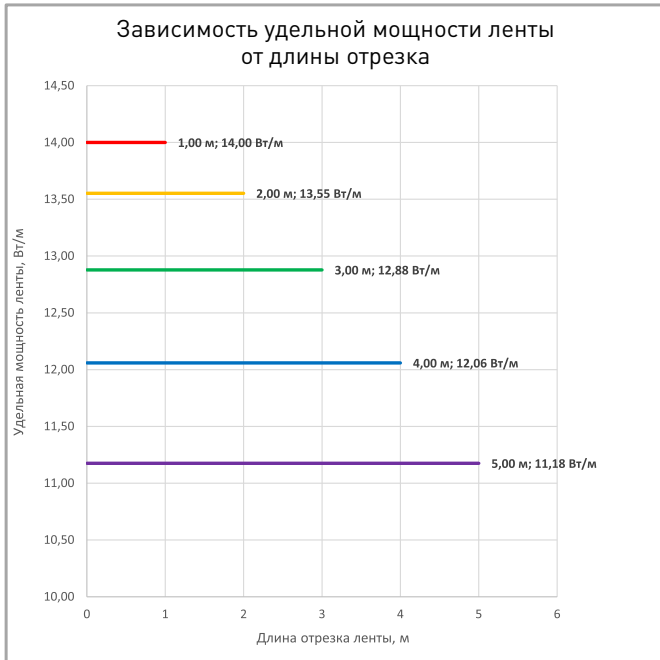
Не растягивать



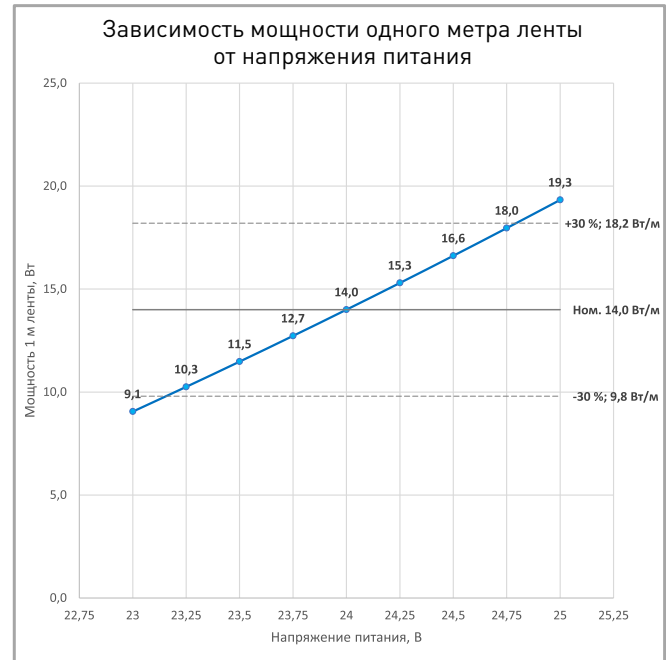
Не сгибать



### 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	12 Вт	12 м	19 м	37 м	62 м	99 м	148 м	247 м	1 x 1 м
2 м	24 Вт	6 м	10 м	19 м	32 м	51 м	77 м	128 м	1 x 2 м
5 м	50 Вт	3 м	5 м	9 м	15 м	25 м	37 м	62 м	1 x 5 м
10 м	99 Вт	2 м	2 м	5 м	8 м	12 м	19 м	31 м	2 x 5 м
20 м	199 Вт	-	1 м	2 м	4 м	6 м	9 м	15 м	4 x 5 м
50 м	497 Вт	-	-	-	-	2 м	4 м	6 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 FC-A160-8mm 24V 14 W/m  
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 88 до 140 Вт

24 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

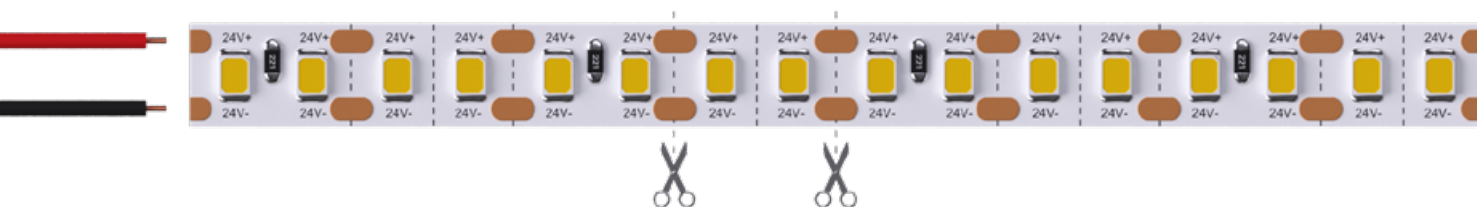
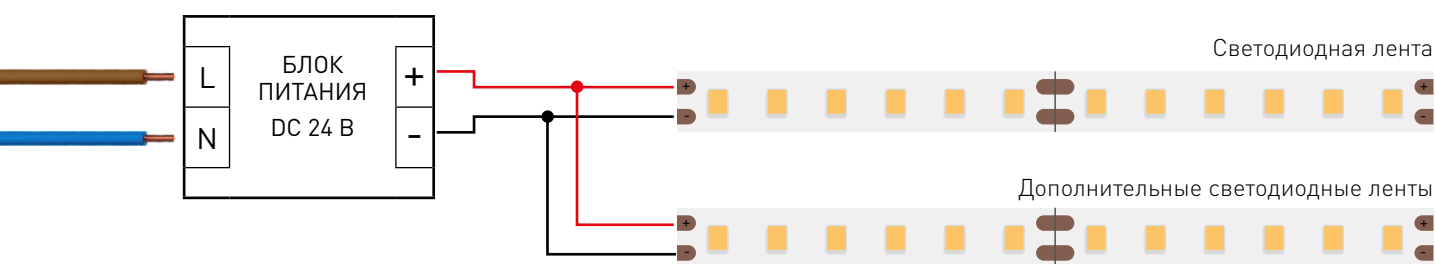


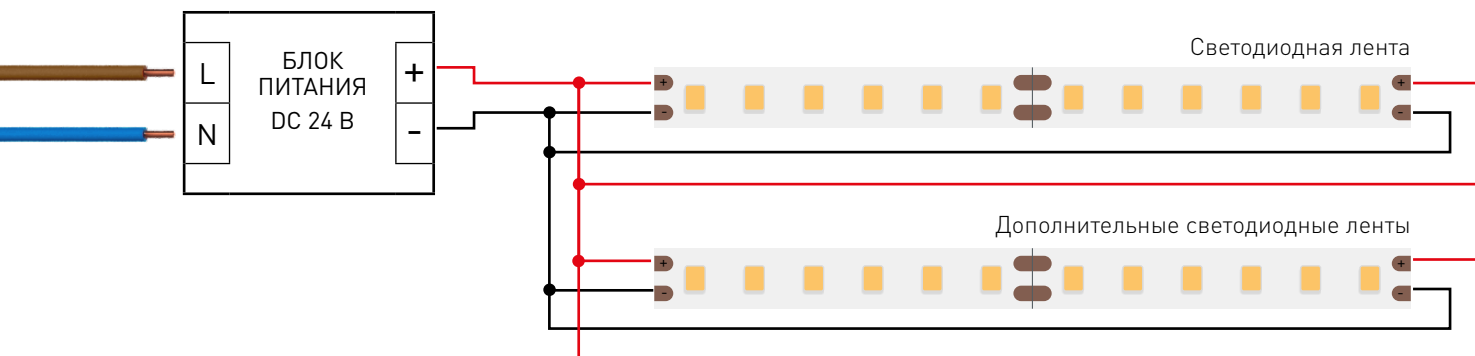
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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

FC-A160-8mm 24V 14 W/m



14 Вт/м



24 В



IP20

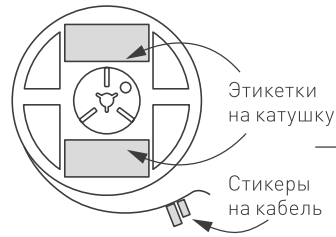


CRI>90

## УПАКОВКА

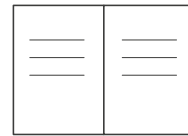


### Лента 5 м



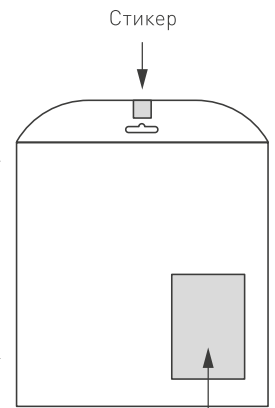
Этикетки на катушку

Стикеры на кабель



Инструкция А5

### Пакет

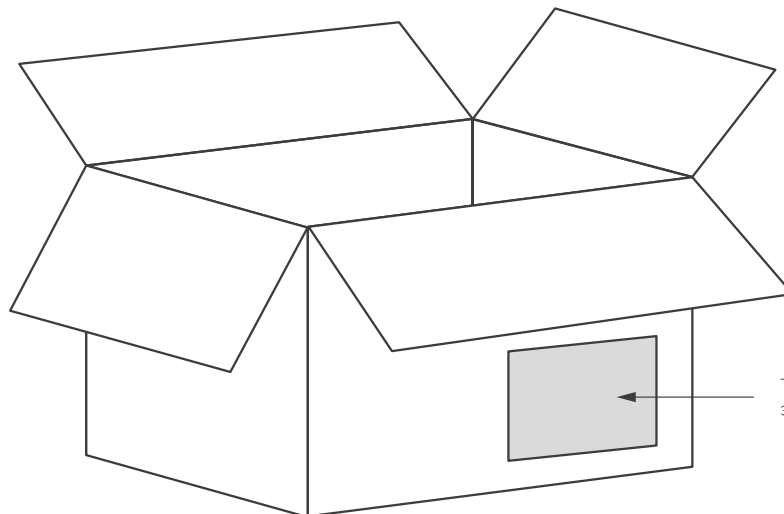


Стикер

Этикетка на пакет

### Транспортный короб 410×410×260 мм

60 шт. пакетов внутри



Транспортная этикетка

Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		5 м
Вес упаковки		137 гр
Вес транспортной коробки		27.33 кг