

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия FC-A160-8mm 24V 14 W/m



14 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20

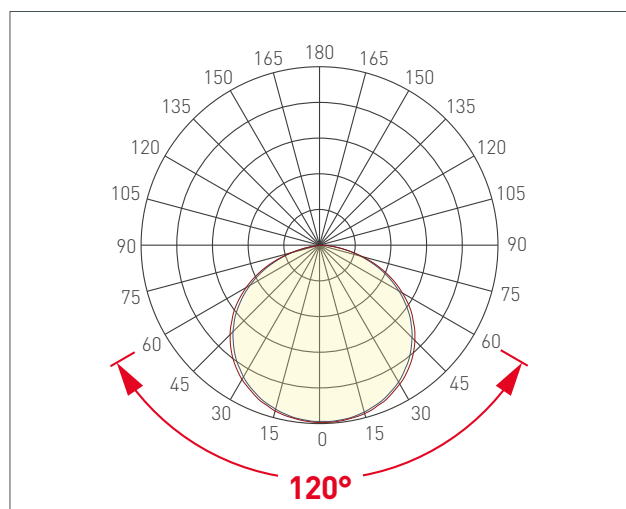


8 мм

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, дневного цвета свечения (5000K).
- 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

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	052931
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 2835
Плотность светодиодов	160 шт/м
Минимальный отрезок	6.25 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	7 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	DAY ☐ Дневной 5000 K
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	120°
Световой поток	1950 лм/м
Световая эффективность	136 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

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

ГАБАРИТНЫЕ

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

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

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



14 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90



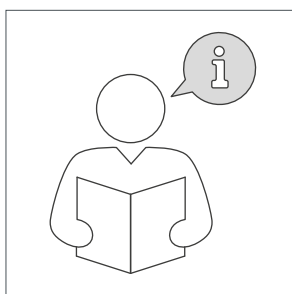
Мин. отрезок 6.25 мм,
LED SMD 2835 (1 шт)

СЕРИЯ FC-A160-8MM 24V 14 W/M

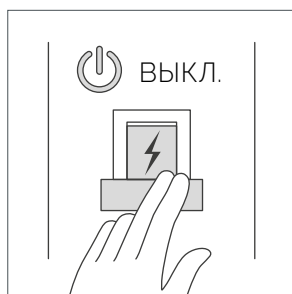
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
052930	WHITE  Белый 6000 K	1950 лм/м	136 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
052931	DAY  Дневной 5000 K	1950 лм/м	136 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
052932	DAY  Дневной 4000 K	2000 лм/м	140 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
052933	WARM  Теплый 3500 K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



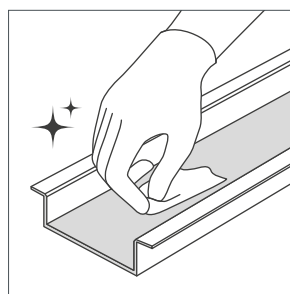
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



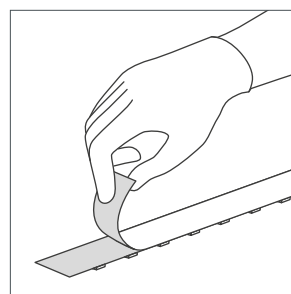
Ознакомьтесь
с инструкцией



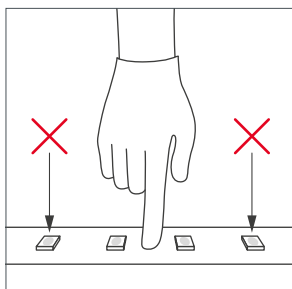
Отключите питание



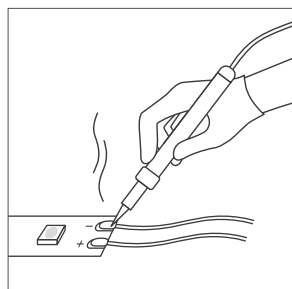
Обезжирьте поверхность
профиля



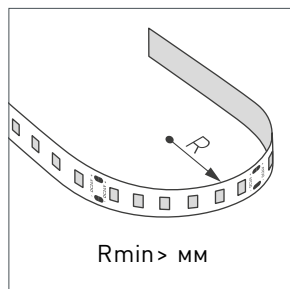
Снимите защитную
пленку с ленты



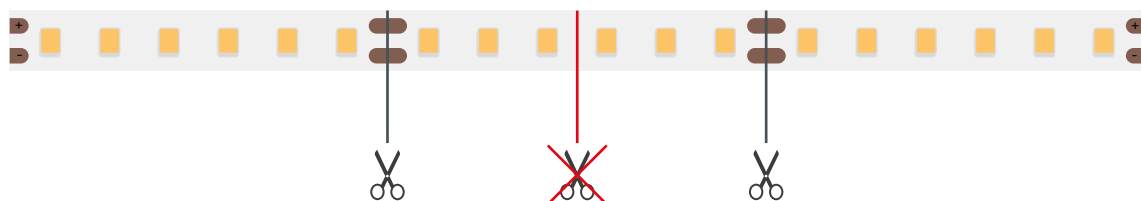
Не давите
на светодиоды



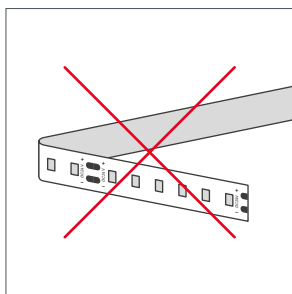
Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



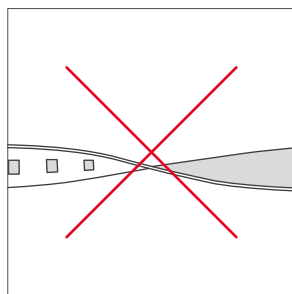
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



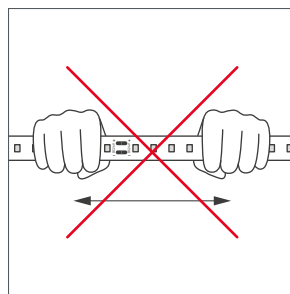
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



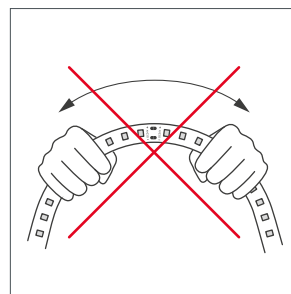
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



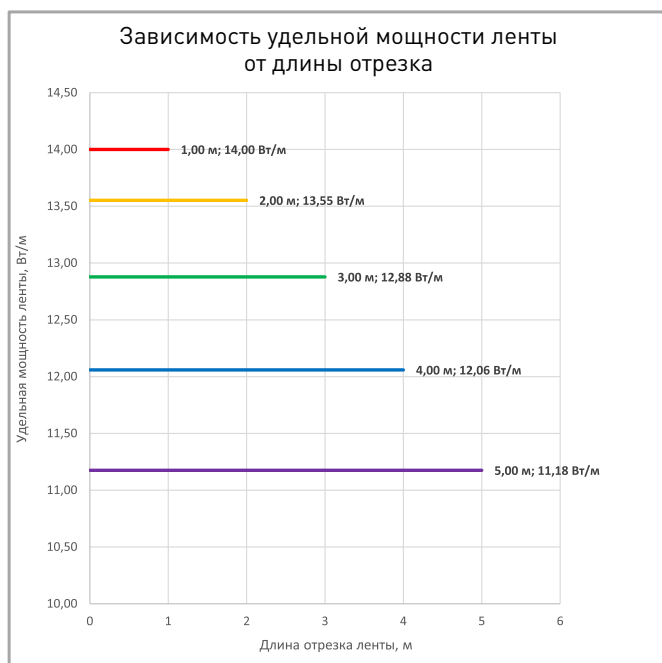
Не растягивать



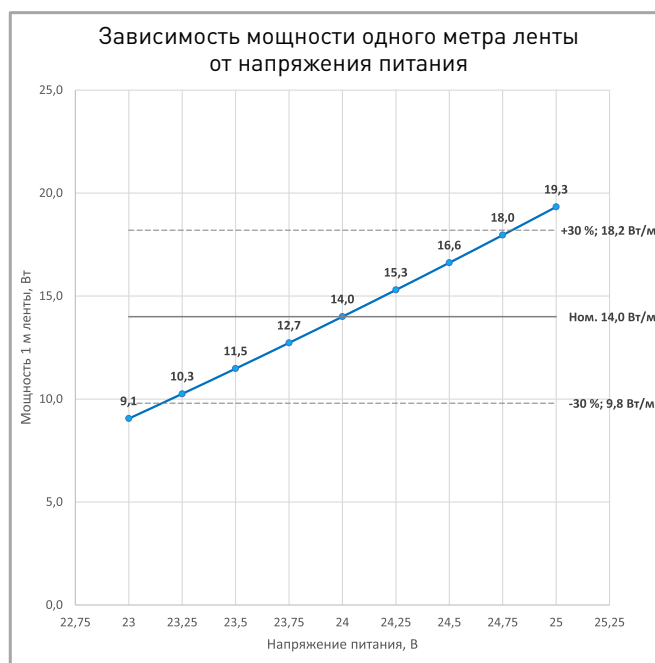
Не сгибать



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	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 НАПРЯЖЕНИЯ 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

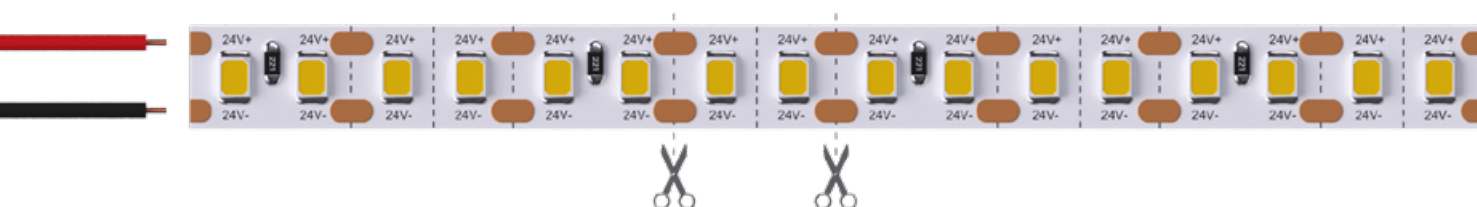
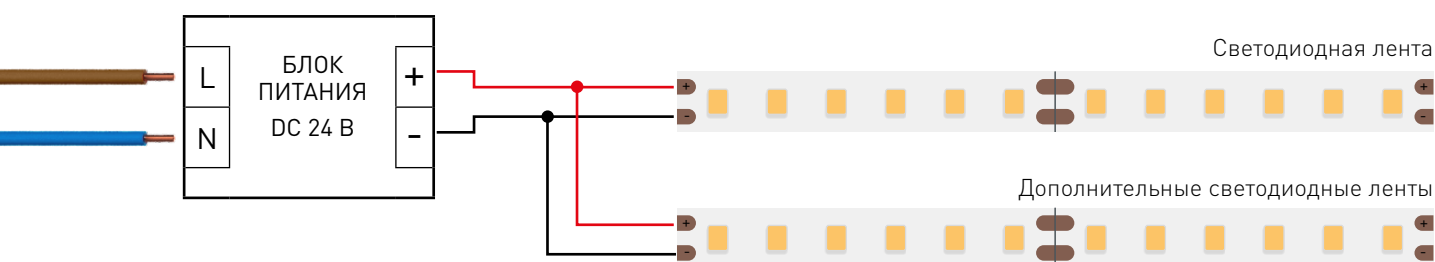


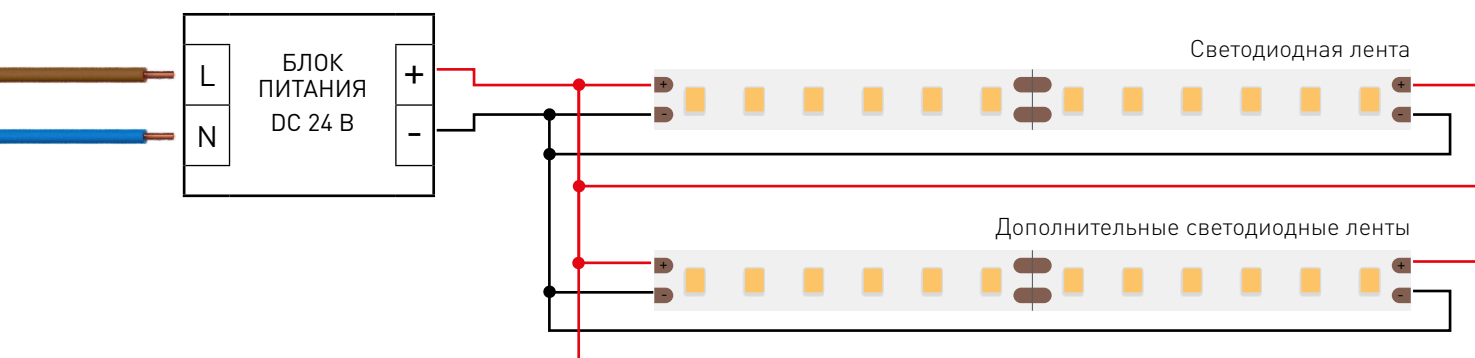
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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

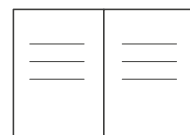
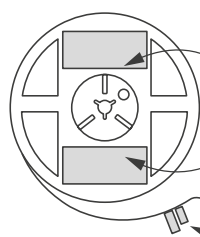


CRI>90

УПАКОВКА

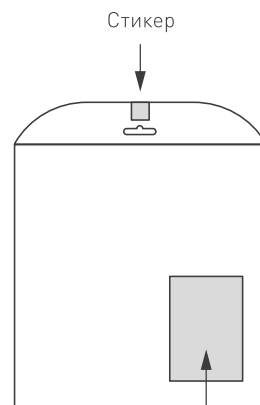


Лента 5 м



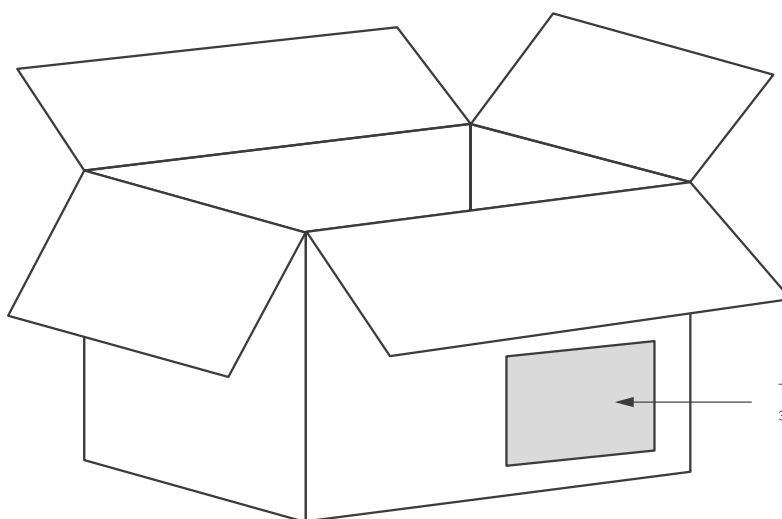
Инструкция А5

Пакет



Транспортный короб 410×410×260 мм

60 шт. пакетов внутри



Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)	5 м
Вес упаковки	137 гр
Вес транспортной коробки	27.43 кг