

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RZ-A160-15mm 24V 19.2 W/m



19.2 Вт/м



24 В



CRI>85



IP20



15 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента RZ серии A160 шириной 15 мм, мощностью 19.2 Вт/м, со специальной формой платы в виде волны позволяет изгибать ленту на плоскости.
- Максимальный угол изгиба на плоскости 10°.
- Минимальный диаметр изгиба на плоскости 320 мм.
- Вертикальный радиус изгиба 60 мм.
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды SMD 2835 (160 шт/м) дневного цвета свечения (4000К).
- Индекс цветопередачи CRI>85.
- Минимальный отрезок 50 мм (8 светодиодов)

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты
Изгиб на плоскости RZ
A160 24V 15mm 19.2 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	036015
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 2835
Плотность светодиодов	160 шт/м
Минимальный отрезок	50 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	5 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К
Индекс цветопередачи, CRI	>85
Угол излучения	120°
Световой поток	2900 лм/м
Световая эффективность	152 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	19.2 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.8 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	5000 мм
Ширина	15 мм
Высота	1.5 мм
Мин. радиус изгиба	60 мм
Вес упаковки	152 г, пакет (полиэтилен) 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RZ-A160-15mm 24V 19.2 W/m



19.2 Вт/м



24 В



IP20







CRI>85



Мин. отрезок 50 мм,
LED SMD 2835 (8 шт)

СЕРИЯ RZ-A160-15MM 24V 19.2 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
036016	WHITE  Белый 6000 К	2785 лм/м	146 лм/Вт	>85	IP20	15 мм	5 м
036015	DAY  Дневной 4000 К	2900 лм/м	152 лм/Вт	>85	IP20	15 мм	5 м
036014	WARM  Теплый 3000 К	2765 лм/м	145 лм/Вт	>85	IP20	15 мм	5 м
048010	WARM  Теплый 2700 К	2900 лм/м	152 лм/Вт	>85	IP20	15 мм	5 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RZ-A160-15mm 24V 19.2 W/m



19.2 Вт/м



24 В



IP20

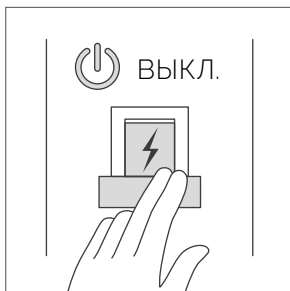


CRI>85

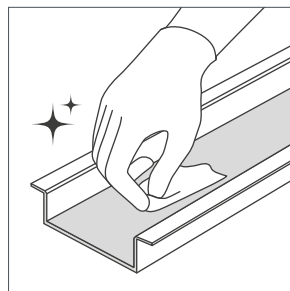
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



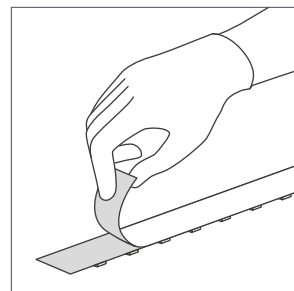
Ознакомьтесь с инструкцией



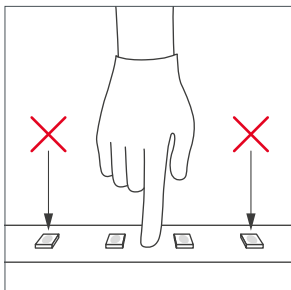
Отключите питание



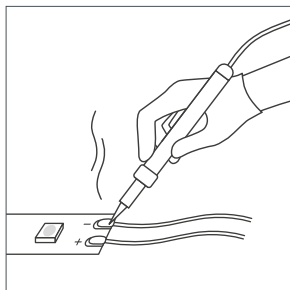
Обезжирьте поверхность профиля



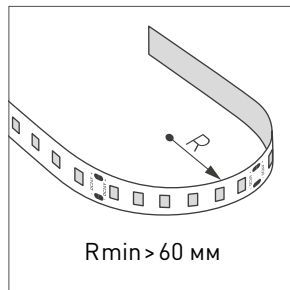
Снимите защитную пленку с ленты



Не давите на светодиоды



Рекомендуется пайка для надежности соединения



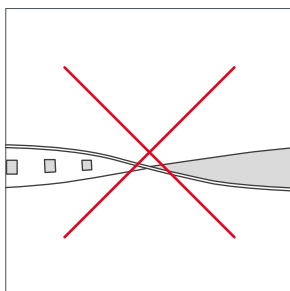
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



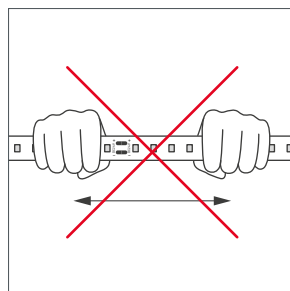
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



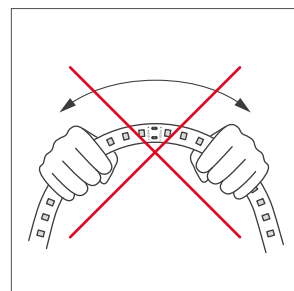
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



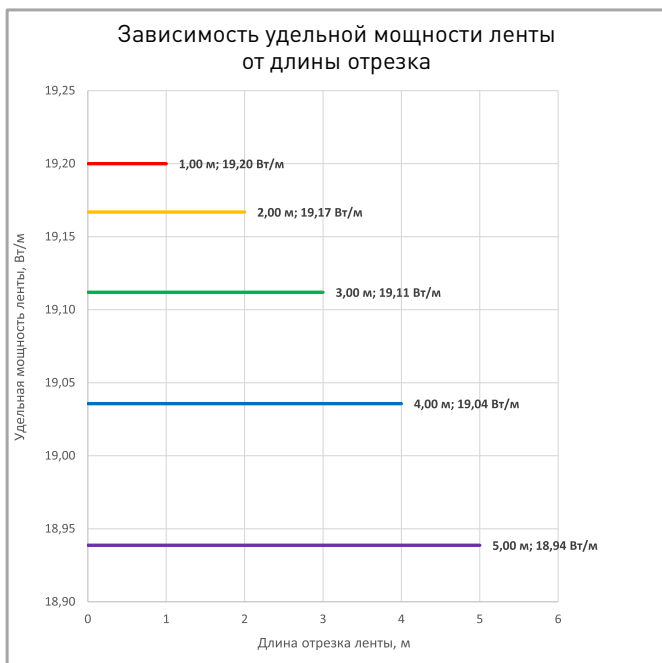
Не растягивать



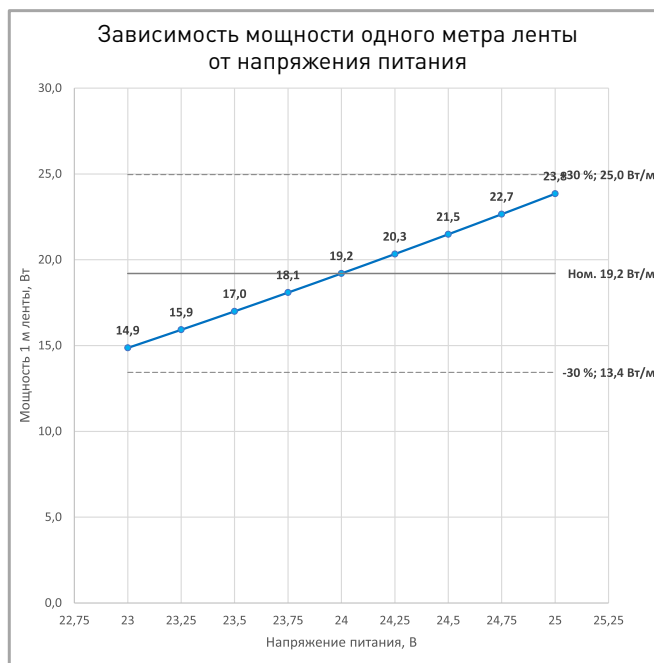
Не сгибать



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	18 Вт	9 м	13 м	26 м	43 м	69 м	103 м	172 м	1 x 1 м
2 м	36 Вт	4 м	6 м	13 м	22 м	34 м	52 м	86 м	1 x 2 м
5 м	88 Вт	2 м	3 м	5 м	9 м	14 м	21 м	35 м	1 x 5 м
10 м	176 Вт	-	1 м	3 м	4 м	7 м	10 м	17 м	2 x 5 м
20 м	353 Вт	-	-	-	2 м	3 м	5 м	9 м	4 x 5 м
50 м	882 Вт	-	-	-	-	-	-	3 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.



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RZ-A160-15mm 24V 19.2 W/m



19.2 Вт/м



24 В



IP20



CRI>85

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты RZ-A160-15mm 24V 19.2 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

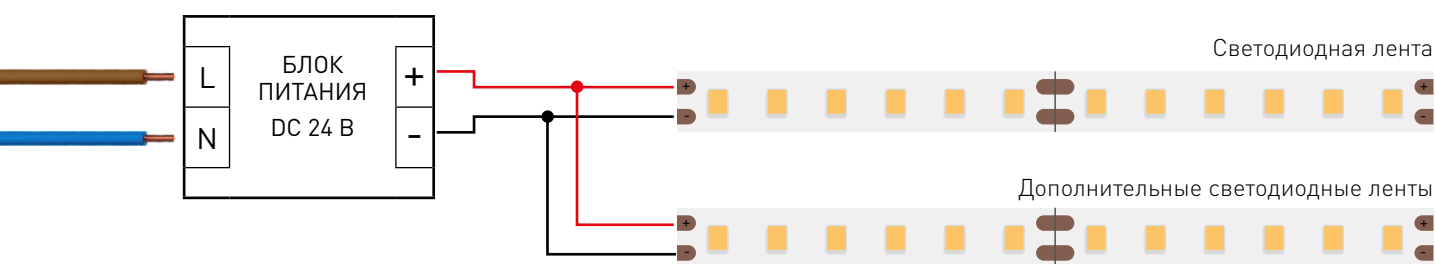
от 120 до 192 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



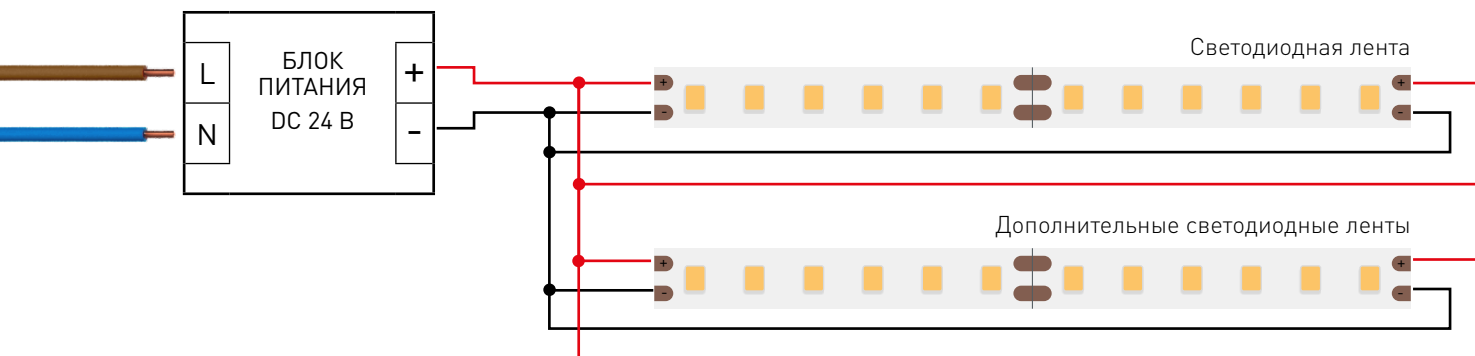
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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

RZ-A160-15mm 24V 19.2 W/m



19.2 Вт/м



24 В



IP20

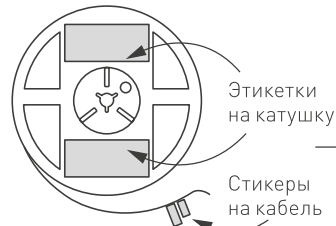


CRI>85

УПАКОВКА

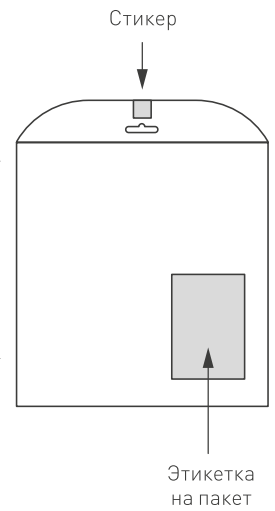


Лента 5 м



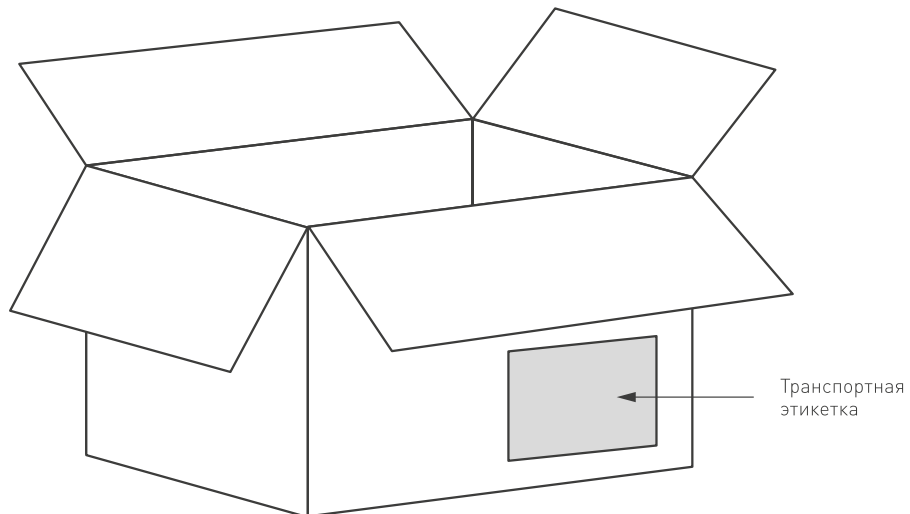
Инструкция А5

Пакет



Транспортный короб 410×410×260 мм

40 шт. пакетов внутри



Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		5 м
Вес упаковки		152 гр
Вес транспортной коробки		30.4 кг