

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT-A168-10mm 24V 17.3 W/m



17.3 Вт/м



24 В



CRI>85



IP20

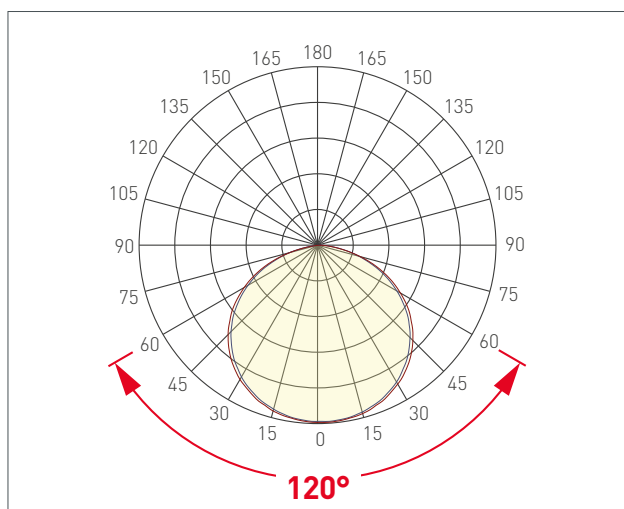


10 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента RT серии A168 шириной 10 мм, мощностью 17.3 Вт/м, с малым шагом резки.
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды SMD 2835, 168 шт/м, теплого цвета свечения (3500К).
- Индекс цветопередачи CRI>85.
- Малый шаг резки позволяет отделить отрезок с 2 светодиодами в сегменте.
- Длина отрезка 11.9 мм.
- Используется для декоративной подсветки рекламных конструкций и витрин.
- Обязательна установка на профиль.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Малый шаг резки


A168 24V 10mm 17.3 W/m CX2

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	028737(2)
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 2835
Плотность светодиодов	168 шт/м
Минимальный отрезок	11.9 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	3 года

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	WARM  Теплый 3500 К
Индекс цветопередачи, CRI	>85
Угол излучения	120°
Световой поток	1600 лм/м
Световая эффективность	101 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	17.3 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.72 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	5000 мм
Ширина	10 мм
Высота	1.5 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	178 г, пакет (полиэтилен) 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A168-10mm 24V 17.3 W/m



17.3 Вт/м



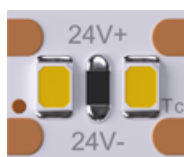
24 В



IP20



CRI>85



Мин. отрезок 11.9 мм,
LED SMD 2835 (2 шт)

СЕРИЯ RT-A168-10MM 24V 17.3 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
028734	WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К	1700 лм/м	108 лм/Вт	>85	IP20	10 мм	5 м
028735	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 5000 К	1650 лм/м	104 лм/Вт	>85	IP20	10 мм	5 м
028736	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К	1600 лм/м	101 лм/Вт	>85	IP20	10 мм	5 м
028737	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3500 К	1600 лм/м	101 лм/Вт	>85	IP20	10 мм	5 м
028738	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К	1550 лм/м	98 лм/Вт	>85	IP20	10 мм	5 м
028739	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 К	1500 лм/м	95 лм/Вт	>85	IP20	10 мм	5 м
028740	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2400 К	1500 лм/м	95 лм/Вт	>85	IP20	10 мм	5 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A168-10mm 24V 17.3 W/m



17.3 Вт/м



24 В

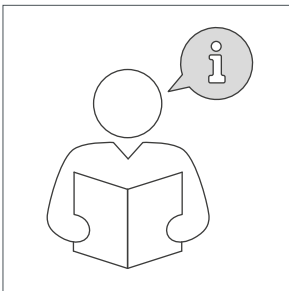


IP20

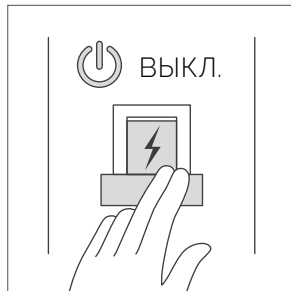


CRI>85

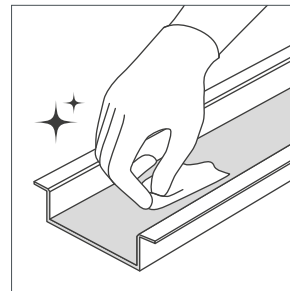
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



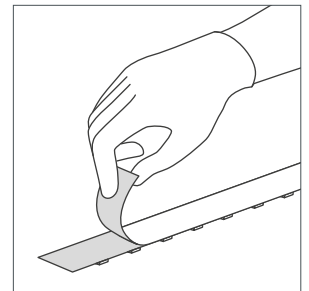
Ознакомьтесь с инструкцией



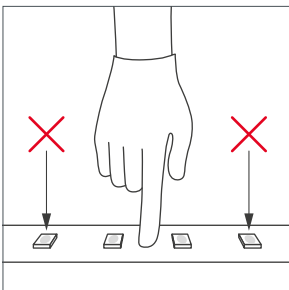
Отключите питание



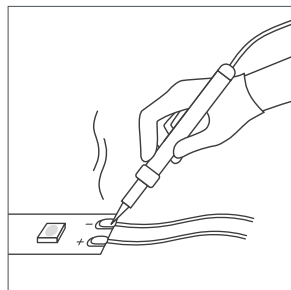
Обезжирьте поверхность профиля



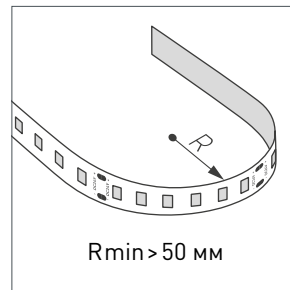
Снимите защитную пленку с ленты



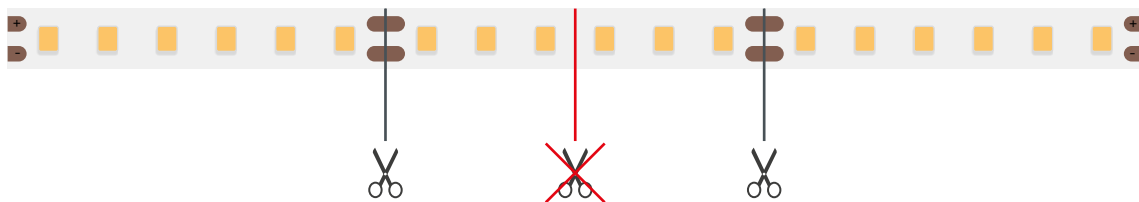
Не давите на светодиоды



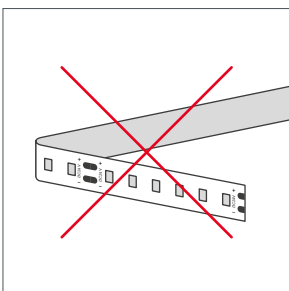
Рекомендуется пайка для надежности соединения



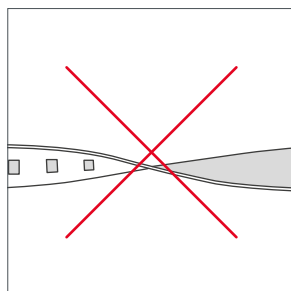
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



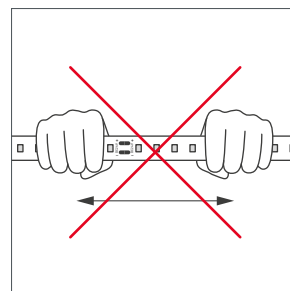
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



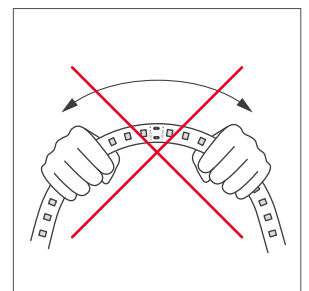
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



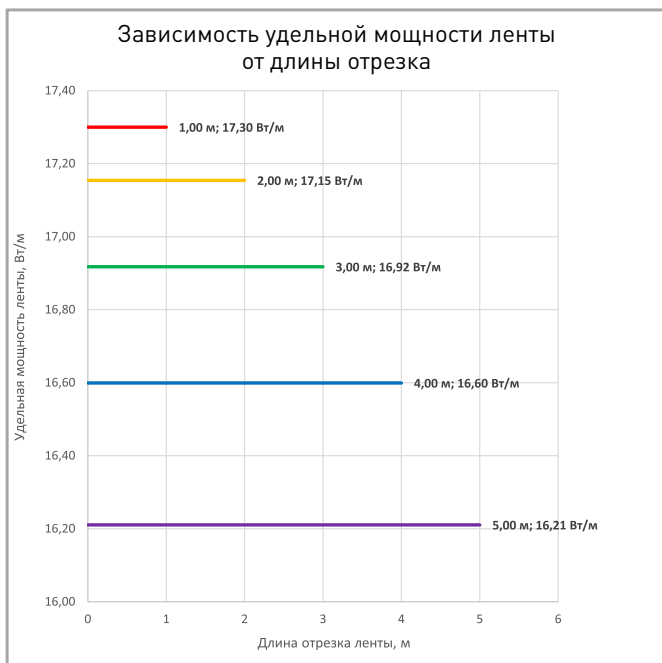
Не растягивать



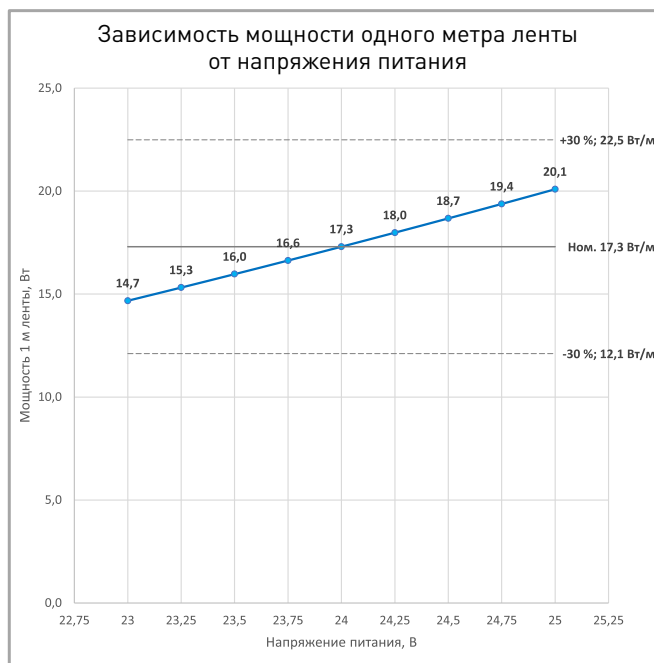
Не сгибать



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	16 Вт	9 м	14 м	28 м	47 м	75 м	113 м	188 м	1 x 1 м
2 м	33 Вт	5 м	7 м	14 м	24 м	38 м	57 м	95 м	1 x 2 м
5 м	77 Вт	2 м	3 м	6 м	10 м	16 м	24 м	40 м	1 x 5 м
10 м	154 Вт	-	2 м	3 м	5 м	8 м	12 м	20 м	2 x 5 м
20 м	307 Вт	-	-	2 м	3 м	4 м	6 м	10 м	4 x 5 м
50 м	769 Вт	-	-	-	-	-	2 м	4 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

RT-A168-10mm 24V 17.3 W/m



17.3 Вт/м



24 В



IP20



CRI>85

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты RT-A168-10mm 24V 17.3 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 108 до 173 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

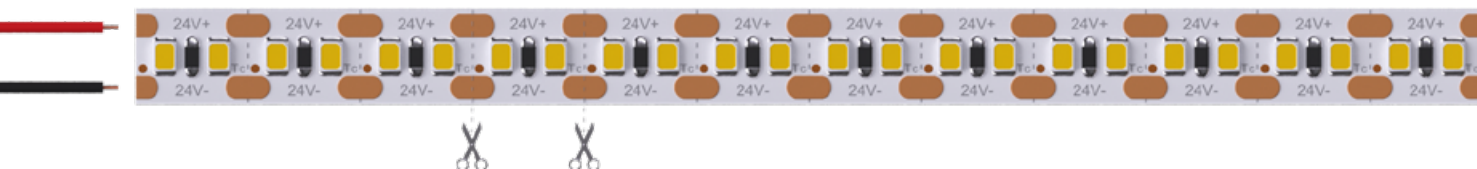
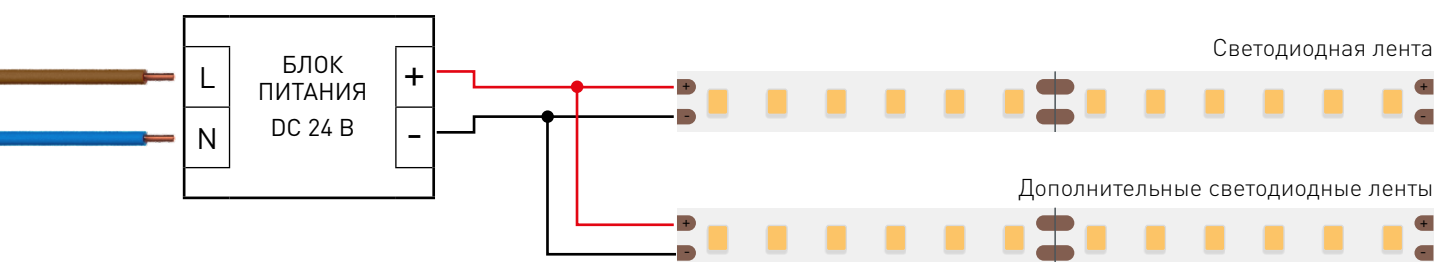


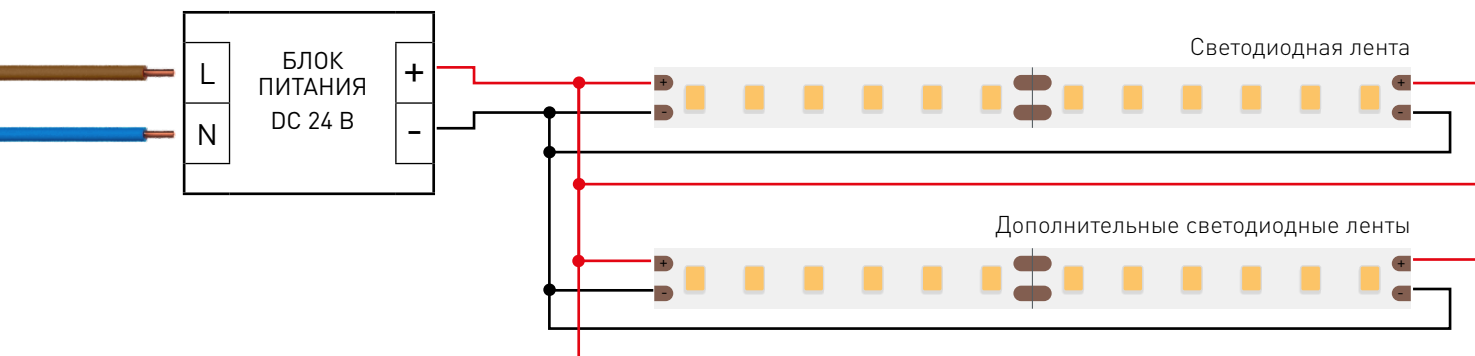
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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-A168-10mm 24V 17.3 W/m



17.3 Вт/м



24 В



IP20

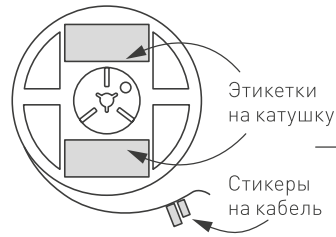


CRI>85

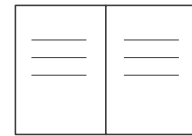
УПАКОВКА



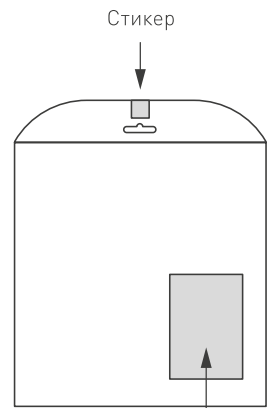
Лента 5 м



Инструкция А5



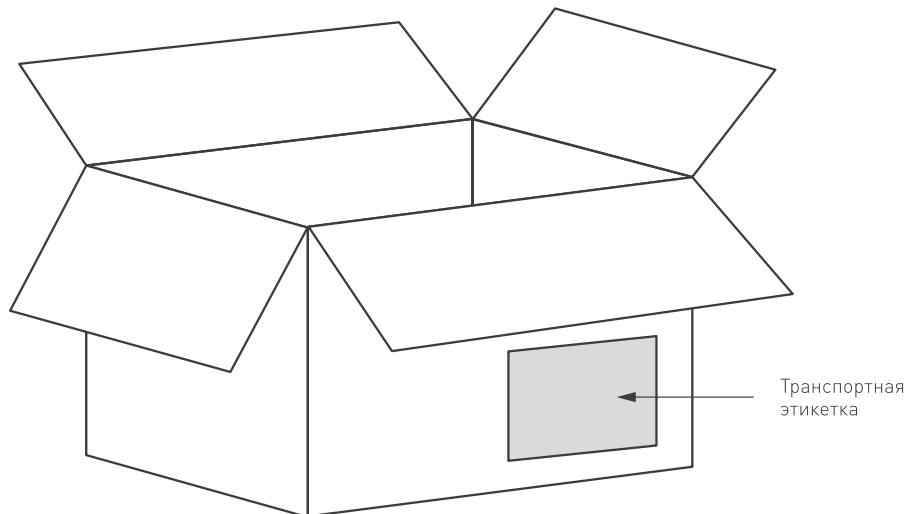
Пакет



Этикетка на пакет

Транспортный короб 410×410×260 мм

50 шт. пакетов внутри



Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		5 м
Вес упаковки		178 гр
Вес транспортной коробки		35.6 кг