

# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT-A180-8mm 24V 14.4 W/m



14.4 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20



8 мм

## ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента RT серии A180 шириной 8 мм, мощность 14.4 Вт/м.
- Напряжение питания.
- Светодиоды SMD 3528, 180 шт/м, теплого цвета свечения (2700К).
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 обеспечивает точное восприятие цветов при освещении любых жилых и производственных помещений.
- Применяется для создания светильников на основе алюминиевого профиля, ярких световых линий, декоративной подсветки.

## УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Универсальные 24V 8-10 мм свыше 10 W/m


A180 24V 8mm 14.4 W/m

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

## ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>017419(1)</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Тип светодиода	<b>SMD 3528</b>
Плотность светодиодов	<b>180 шт/м</b>
Минимальный отрезок	<b>33.33 мм</b>
Каналы управления	<b>1 CH (1 канал - Mono)</b>
Гарантия	<b>5 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>1200 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>92 лм/Вт</b>

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	<b>DC 24 В</b>
Максимальная мощность на 1 метр	<b>14.4 Вт/м</b>
Максимальный потребляемый ток	<b>0.6 А/м</b>

### ГАБАРИТНЫЕ

Длина	<b>5000 мм</b>
Ширина	<b>8 мм</b>
Высота	<b>2 мм</b>
Мин. радиус изгиба	<b>50 мм</b>
Вес упаковки	<b>154 г, пакет (полиэтилен) 5 м</b>

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A180-8mm 24V 14.4 W/m



14.4 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90



Мин. отрезок 33.33 мм,  
LED SMD 3528 (6 шт)

## СЕРИЯ RT-A180-8ММ 24V 14.4 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
018729	COOL  Холодный 10000 К	1350 лм/м	104 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
017429	WHITE  Белый 6000 К	1300 лм/м	100 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
040547	DAY  Дневной 5000 К	1300 лм/м	100 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
017418	DAY  Дневной 4000 К	1250 лм/м	96 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
040549	WARM  Теплый 3500 К	1250 лм/м	96 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
028576	WARM  Теплый 3000 К	1200 лм/м	92 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
017419	WARM  Теплый 2700 К	1200 лм/м	92 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
028577	WARM  Теплый 2400 К	1150 лм/м	88 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A180-8mm 24V 14.4 W/m



14.4 Вт/м



24 В

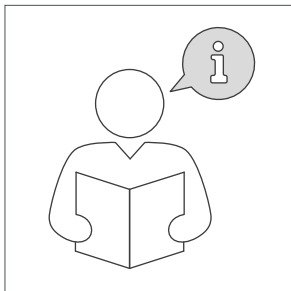


IP20

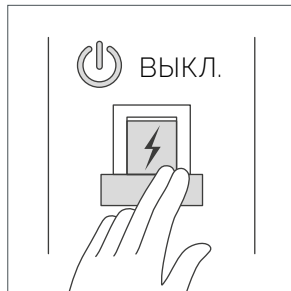


CRI>90

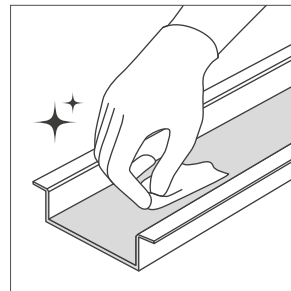
## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



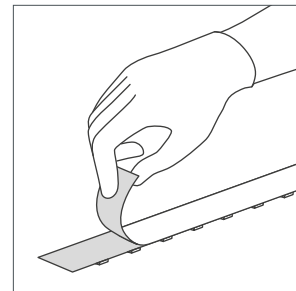
Ознакомьтесь с инструкцией



Отключите питание



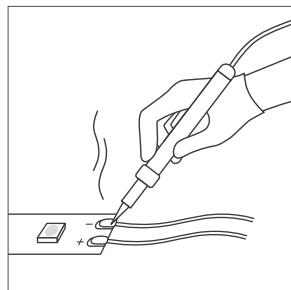
Обезжирьте поверхность профиля



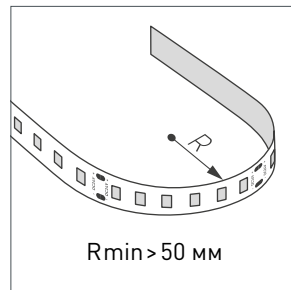
Снимите защитную пленку с ленты



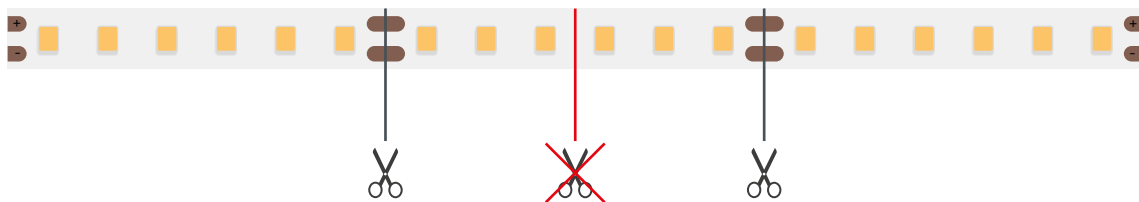
Не давите на светодиоды



Рекомендуется пайка для надежности соединения



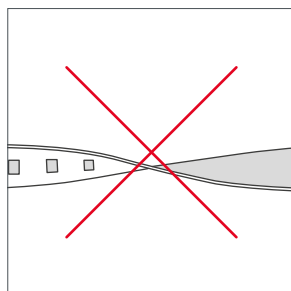
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



## ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



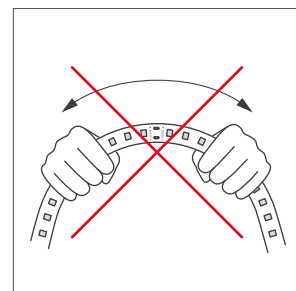
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



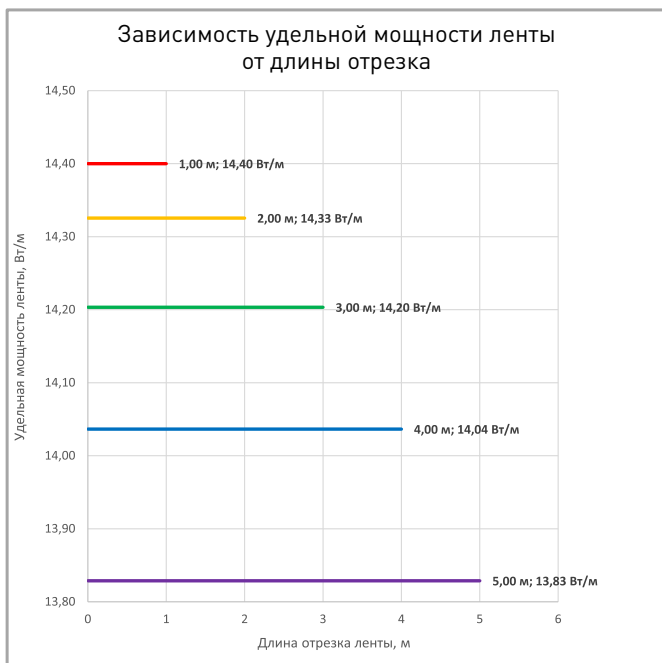
Не растягивать



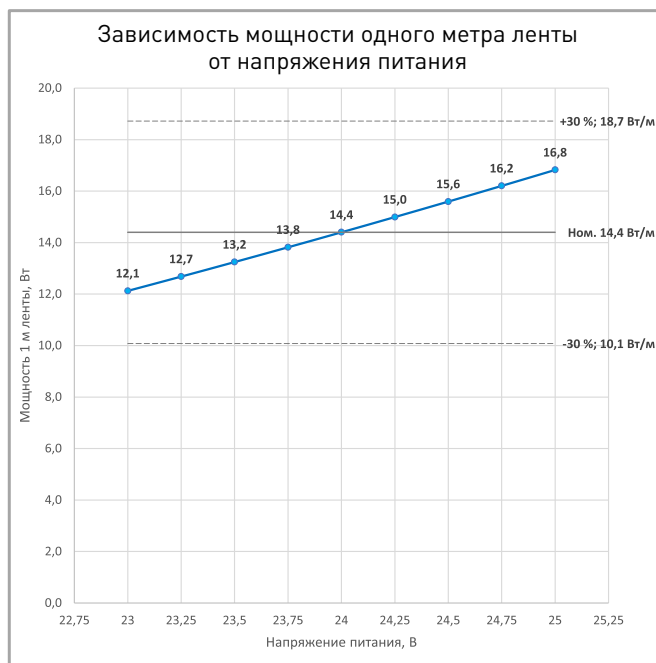
Не сгибать



### 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	14 Вт	11 м	17 м	34 м	56 м	90 м	135 м	225 м	1 x 1 м
2 м	27 Вт	6 м	8 м	17 м	28 м	45 м	68 м	113 м	1 x 2 м
5 м	66 Вт	2 м	4 м	7 м	12 м	19 м	28 м	47 м	1 x 5 м
10 м	131 Вт	1 м	2 м	4 м	6 м	9 м	14 м	23 м	2 x 5 м
20 м	262 Вт	-	-	2 м	3 м	5 м	7 м	12 м	4 x 5 м
50 м	655 Вт	-	-	-	-	-	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-A180-8mm 24V 14.4 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

**от 90 до 144 Вт    24 В**

**ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ**

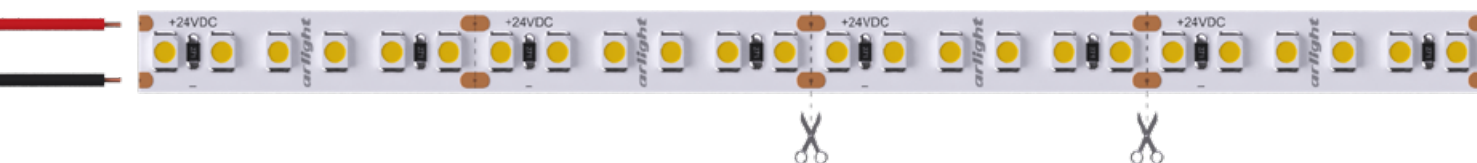


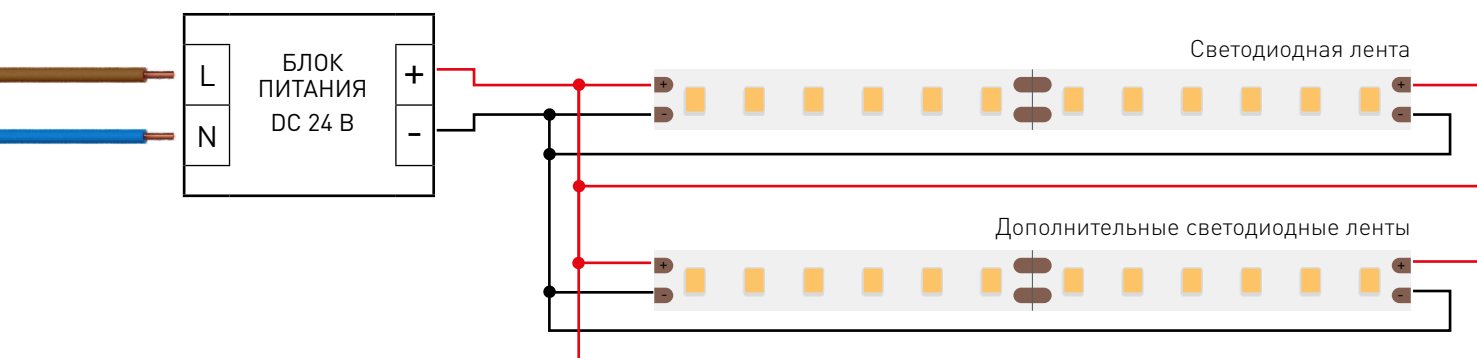
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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-A180-8mm 24V 14.4 W/m



14.4 Вт/м



24 В

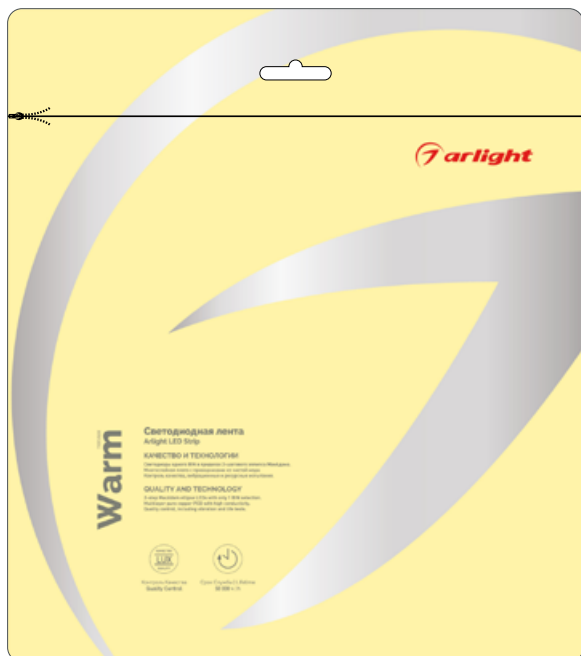


IP20

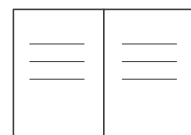


CRI>90

## УПАКОВКА

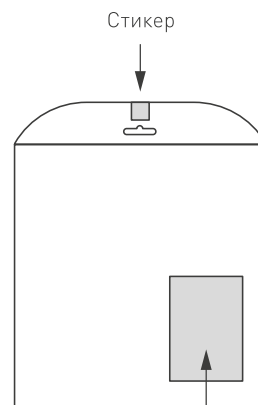


### Лента 5 м



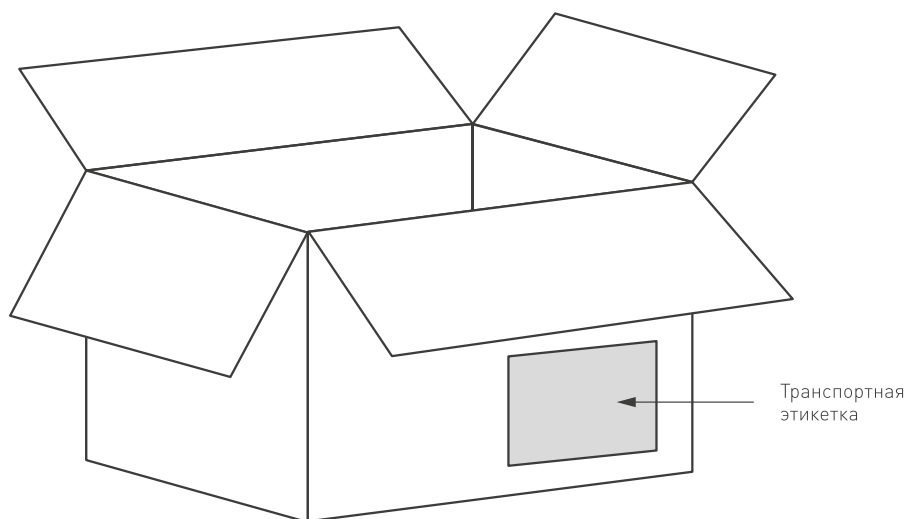
### Инструкция А5

### Пакет



## Транспортный короб 395×395×240 мм

60 шт. пакетов внутри



Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		5 м
Вес упаковки		154 гр
Вес транспортной коробки		30.8 кг