

## СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT/RTW-A98-8mm 24V 10 W/m



10 Вт/м



24 В



CRI>85



IP20

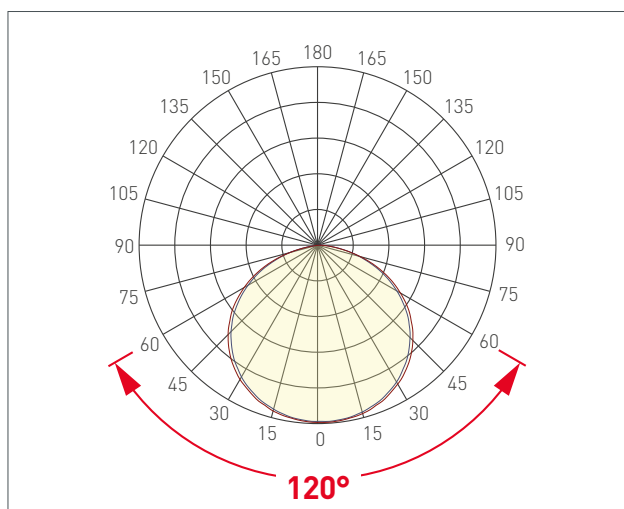


8 мм

### ОПИСАНИЕ

- Универсальная светодиодная лента RT серии A98 шириной 8 мм, мощностью 10 Вт/м с индексом цветопередачи CRI>85.
- Светодиоды SMD 2835, 98 шт/м, теплого цвета свечения (3000К).
- Индекс цветопередачи CRI>85.
- Напряжение питания 24 В.
- Минимальный отрезок 71.43 мм (7 светодиодов).
- Лента применяется для декоративной подсветки интерьеров, потолочных ниш, рабочих зон кухни, мебели, подсветки рекламных конструкций и витрин.

### УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Универсальные 24V 8-10 мм до 10 W/m


A98 24V 8mm 10 W/m

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

### ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>019915(2)</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Тип светодиода	<b>SMD 2835</b>
Плотность светодиодов	<b>98 шт/м</b>
Минимальный отрезок	<b>71.43 мм</b>
Каналы управления	<b>1 CH (1 канал - Mono)</b>
Гарантия	<b>5 лет</b>

### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	<b>WARM</b>  <b>Теплый 3000 К</b>
Индекс цветопередачи, CRI	<b>&gt;85</b>
Угол излучения	<b>120°</b>
Световой поток	<b>1230 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>129 лм/Вт</b>

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	<b>DC 24 В</b>
Максимальная мощность на 1 метр	<b>10 Вт/м</b>
Максимальный потребляемый ток	<b>0.42 А/м</b>

### ГАБАРИТНЫЕ

Длина	<b>5000 мм</b>
Ширина	<b>8 мм</b>
Высота	<b>1.5 мм</b>
Мин. радиус изгиба	<b>50 мм</b>
Вес упаковки	<b>147 г, пакет (полиэтилен) 5 м</b>

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT/RTW-A98-8mm 24V 10 W/m



10 Вт/м



24 В



IP20



CRI>85



Мин. отрезок 71.43 мм,  
LED SMD 2835 (7 шт)

## СЕРИЯ RT/RTW-A98-8MM 24V 10 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
019912	COOL  Холодный 8000 К	1330 лм/м	140 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
019913	WHITE  Белый 6000 К	1300 лм/м	137 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
019914	DAY  Дневной 4000 К	1250 лм/м	132 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
019915	WARM  Теплый 3000 К	1230 лм/м	129 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
019928	WARM  Теплый 2700 К	1200 лм/м	126 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
021875	WHITE  Белый 6000 К	1170 лм/м	123 лм/Вт	>85	IP65	8 мм	5 м
021876	DAY  Дневной 4000 К	1120 лм/м	118 лм/Вт	>85	IP65	8 мм	5 м
021877	WARM  Теплый 3000 К	1100 лм/м	116 лм/Вт	>85	IP65	8 мм	5 м



10 Вт/м



24 В

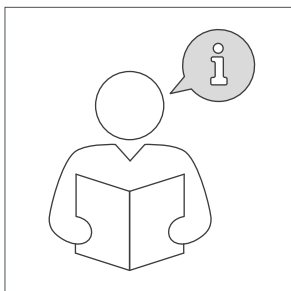


IP20

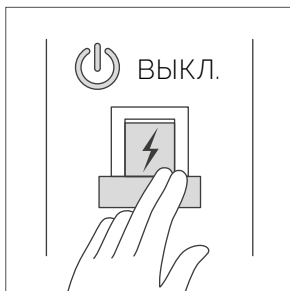


CRI>85

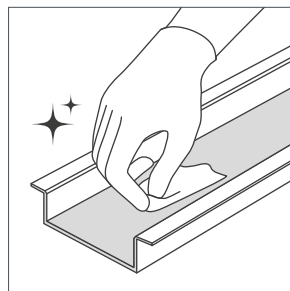
## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



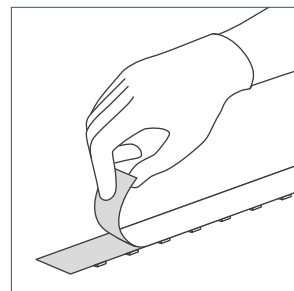
Ознакомьтесь с инструкцией



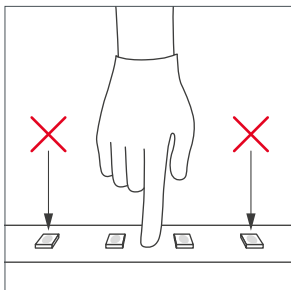
Отключите питание



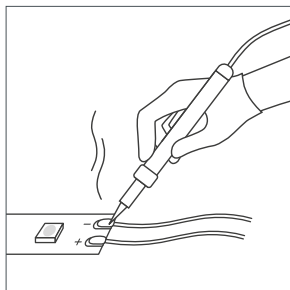
Обезжирьте поверхность профиля



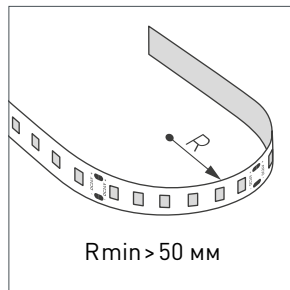
Снимите защитную пленку с ленты



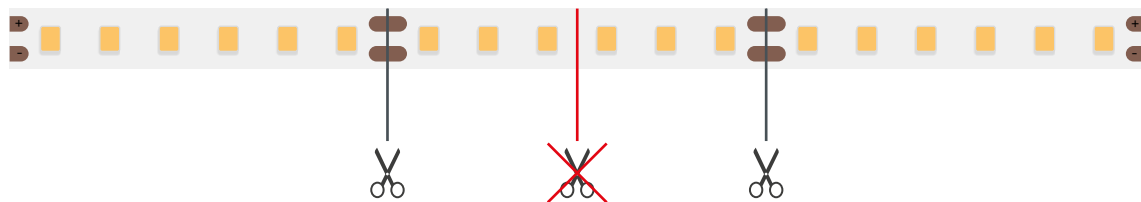
Не давите на светодиоды



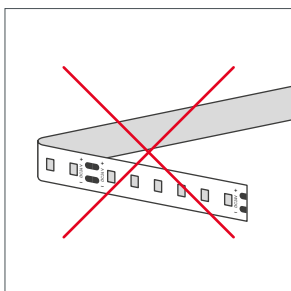
Рекомендуется пайка для надежности соединения



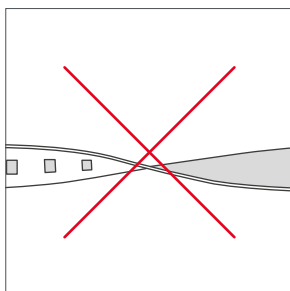
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



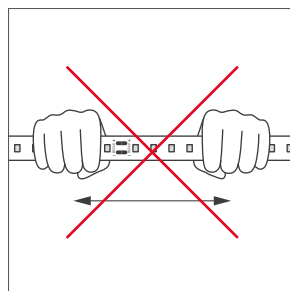
## ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



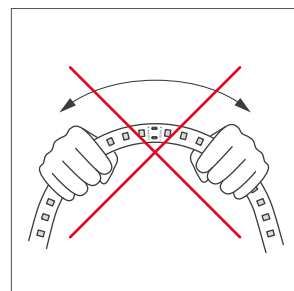
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



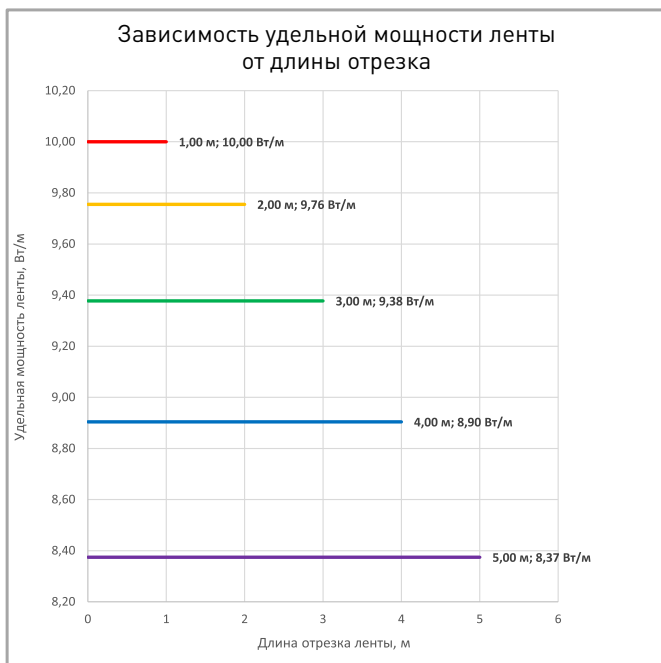
Не растягивать



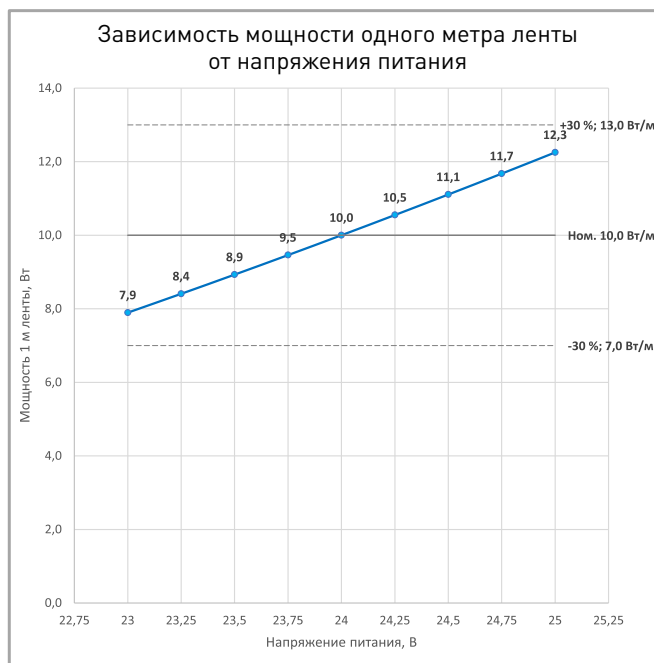
Не сгибать



### 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 <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	9 Вт	17 м	25 м	50 м	83 м	133 м	199 м	332 м	1 x 1 м
2 м	18 Вт	8 м	13 м	25 м	42 м	68 м	102 м	170 м	1 x 2 м
5 м	39 Вт	4 м	6 м	12 м	20 м	32 м	48 м	79 м	1 x 5 м
10 м	78 Вт	2 м	3 м	6 м	10 м	16 м	24 м	40 м	2 x 5 м
20 м	155 Вт	-	1 м	3 м	5 м	8 м	12 м	20 м	4 x 5 м
50 м	388 Вт	-	-	-	2 м	3 м	5 м	8 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/RTW-A98-8mm 24V 10 W/m



10 Вт/м



24 В



IP20



CRI>85

## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты RT/RTW-A98-8mm 24V 10 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 63 до 100 Вт

24 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

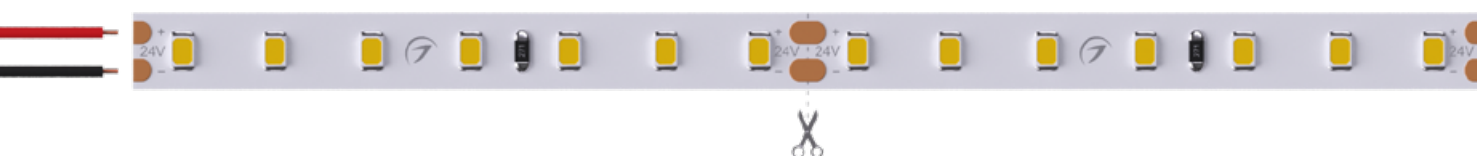
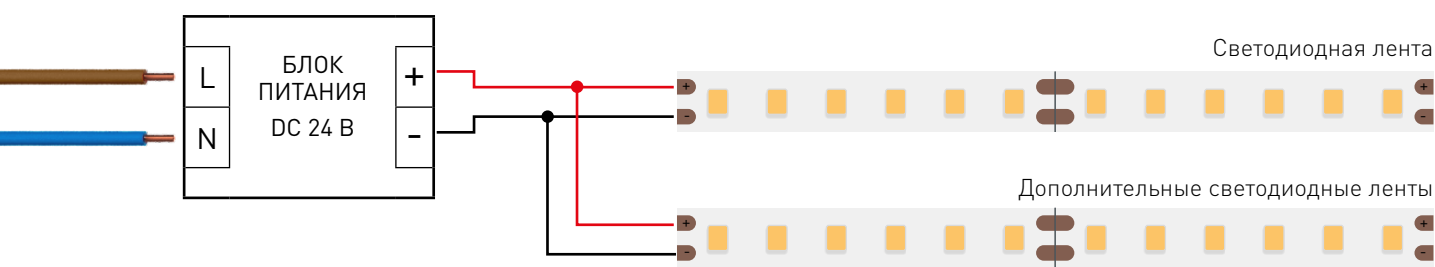


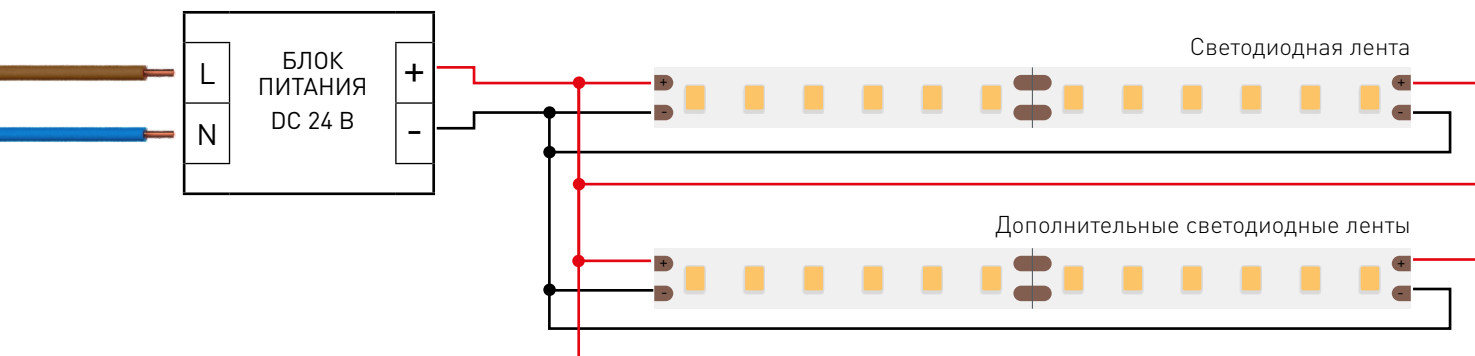
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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/RTW-A98-8mm 24V 10 W/m



10 Вт/м



24 В



IP20

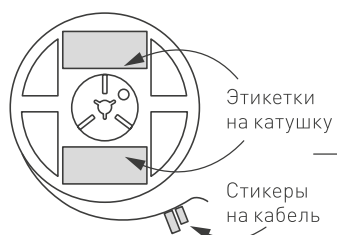


CRI>85

## УПАКОВКА

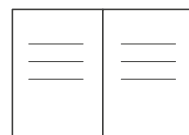


### Лента 5 м



Этикетки на катушку

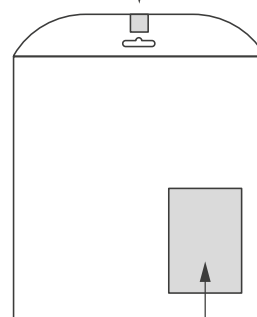
Стикеры на кабель



Инструкция А5

### Пакет

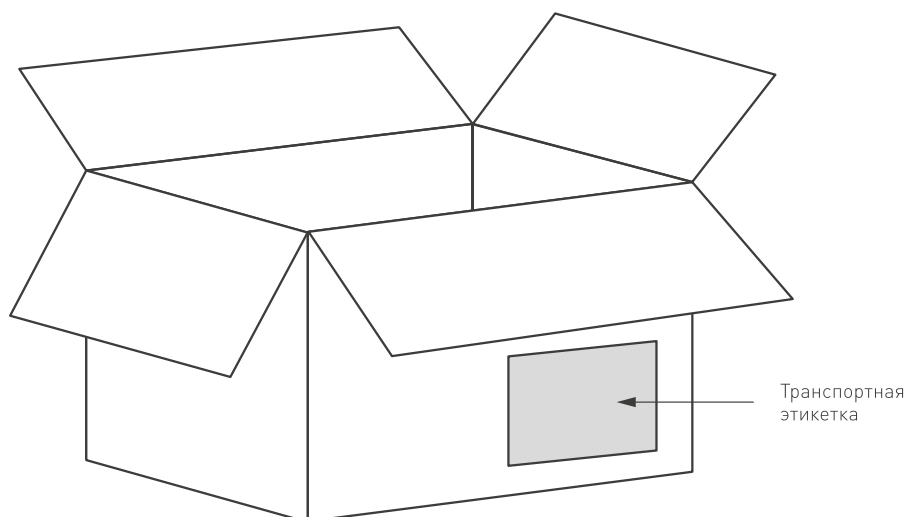
Стикер



Этикетка на пакет

### Транспортный короб 410×410×260 мм

60 шт. пакетов внутри



Транспортная этикетка

Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		5 м
Вес упаковки		147 гр
Вес транспортной коробки		29.33 кг