

# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT/RTW-A120-8-11mm 12V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



12 В



CRI>85



IP20



8 мм

## ОПИСАНИЕ

- Универсальная светодиодная лента RT серии A120 шириной 8 мм, мощностью 9.6 Вт/м.
- Напряжение питания 12 В.
- Светодиоды SMD 2835, 120 шт/м, холодного цвета свечения (8000K).
- Индекс цветопередачи CRI>85.
- Минимальный отрезок 25 мм (3 светодиода).
- Универсальное применение для организации декоративной подсветки любых жилых и коммерческих помещений, подсветки интерьеров, потолочных ниш, лестниц, ступеней, полок, натяжных потолков, витражей, рекламных конструкций.

## УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты  
Универсальные 12V 8-10 мм  
A120 12V 8mm 9.6 W/m

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

## ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>013239(2)</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Тип светодиода	<b>SMD 2835</b>
Плотность светодиодов	<b>120 шт/м</b>
Минимальный отрезок	<b>25 мм</b>
Каналы управления	<b>1 CH (1 канал - Mono)</b>
Гарантия	<b>5 лет</b>

### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	<b>COOL</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Холодный 8000 K</b>
Индекс цветопередачи, CRI	<b>&gt;85</b>
Угол излучения	<b>120°</b>
Световой поток	<b>1000 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>108 лм/Вт</b>

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	<b>DC 12 В</b>
Максимальная мощность на 1 метр	<b>9.6 Вт/м</b>
Максимальный потребляемый ток	<b>0.8 А/м</b>

### ГАБАРИТНЫЕ

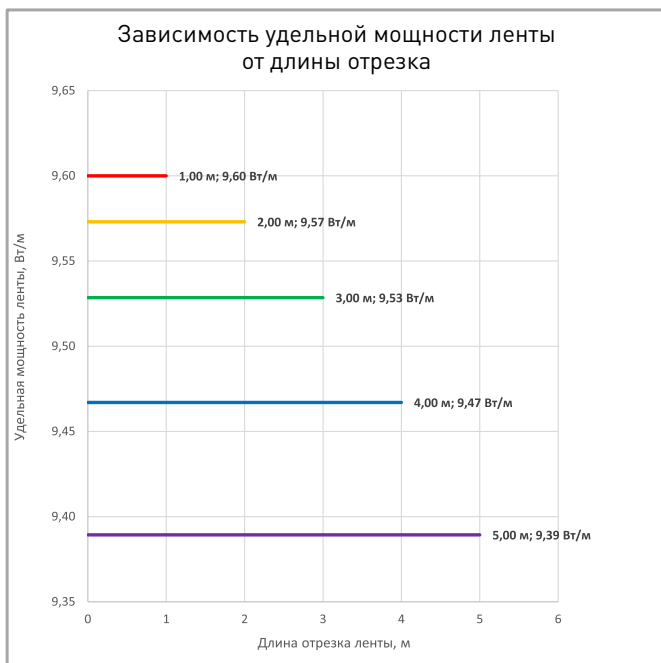
Длина	<b>5000 мм</b>
Ширина	<b>8 мм</b>
Высота	<b>1.5 мм</b>
Мин. радиус изгиба	<b>50 мм</b>
Вес упаковки	<b>130 г, катушка 5 м</b>

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

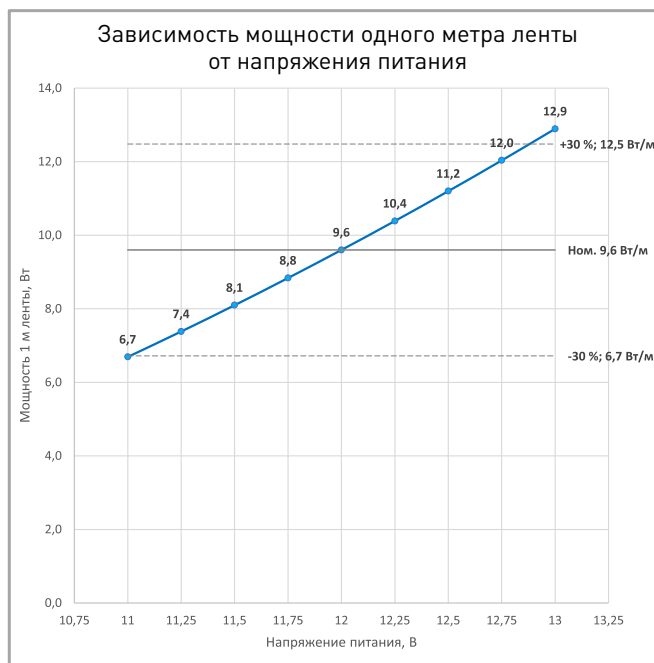
Диапазон рабочих температур	<b>-30... 45 °C</b>
-----------------------------	---------------------



## 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	9 м	13 м	27 м	45 м	71 м	107 м	179 м	1 x 1 м
2 м	17 Вт	5 м	7 м	14 м	23 м	36 м	54 м	90 м	1 x 2 м
5 м	40 Вт	2 м	3 м	6 м	10 м	16 м	23 м	39 м	1 x 5 м
10 м	79 Вт	-	1 м	3 м	5 м	8 м	12 м	19 м	2 x 5 м
20 м	158 Вт	-	-	1 м	2 м	4 м	6 м	10 м	4 x 5 м
50 м	396 Вт	-	-	-	-	-	-	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/RTW-A120-8-11mm 12V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



12 В



IP20



CRI>85



Мин. отрезок 25 мм,  
LED SMD 2835 (3 шт)

## СЕРИЯ RT/RTW-A120-8-11MM 12V 9.6 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
013239	COOL  Холодный 8000 К	1000 лм/м	108 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
012334	WHITE  Белый 6000 К	980 лм/м	105 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
042287	DAY  Дневной 5000 К	950 лм/м	102 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
012341	DAY  Дневной 4000 К	940 лм/м	101 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
034446	WARM  Теплый 3500 К	940 лм/м	101 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
024116	WARM  Теплый 3000 К	920 лм/м	99 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
012335	WARM  Теплый 2700 К	900 лм/м	97 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
018091	WARM  Теплый 2400 К	880 лм/м	95 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
015897	PINK  Розовый	240 лм/м	26 лм/Вт		IP20	8 мм	5 м
012812	UVA  Ультрафиолет 400 nm	10 лм/м	1 лм/Вт		IP20	8 мм	5 м
012330	BLUE  Синий 470 nm	175 лм/м	19 лм/Вт		IP20	8 мм	5 м
012331	GREEN  Зеленый 525 nm	690 лм/м	74 лм/Вт		IP20	8 мм	5 м
012328	YELLOW  Желтый 590 nm	80 лм/м	9 лм/Вт		IP20	8 мм	5 м
015902	ORANGE  Оранжевый 610 nm	610 лм/м	66 лм/Вт		IP20	8 мм	5 м
012329	RED  Красный 625 nm	240 лм/м	26 лм/Вт		IP20	8 мм	5 м
016838	COOL  Холодный 10000 К	900 лм/м	97 лм/Вт	>85	IP65	8 мм	5 м
014637	WHITE  Белый 6000 К	880 лм/м	95 лм/Вт	>85	IP65	8 мм	5 м
015441	DAY  Дневной 4000 К	850 лм/м	91 лм/Вт	>85	IP65	8 мм	5 м
015730	WARM  Теплый 3000 К	830 лм/м	89 лм/Вт	>85	IP65	8 мм	5 м
014798	BLUE  Синий 470 nm	180 лм/м	19 лм/Вт		IP65	8 мм	5 м
014792	GREEN  Зеленый 525 nm	750 лм/м	81 лм/Вт		IP65	8 мм	5 м
014883	YELLOW  Желтый 590 nm	160 лм/м	17 лм/Вт		IP65	8 мм	5 м
014880	RED  Красный 625 nm	200 лм/м	22 лм/Вт		IP65	8 мм	5 м
022318	WHITE  Белый 6000 К	860 лм/м	92 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	5 м
022319	DAY  Дневной 4000 К	830 лм/м	89 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	5 м
022320	WARM  Теплый 3000 К	810 лм/м	87 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	5 м
028547	WARM  Теплый 2700 К	790 лм/м	85 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	5 м
033895	COOL  Холодный 10000 К	860 лм/м	92 лм/Вт	>70	IP68	11 мм	5 м
033784	WHITE  Белый 6000 К	840 лм/м	90 лм/Вт	>85	IP68	11 мм	5 м
034002	DAY  Дневной 4000 К	810 лм/м	87 лм/Вт	>85	IP68	11 мм	5 м
033901	WARM  Теплый 3000 К	790 лм/м	85 лм/Вт	>85	IP68	11 мм	5 м
033792	GREEN  Зеленый 525 nm	500 лм/м	54 лм/Вт		IP68	11 мм	5 м
033903	YELLOW  Желтый 590 nm	150 лм/м	16 лм/Вт		IP68	11 мм	5 м
033793	RED  Красный 625 nm	175 лм/м	19 лм/Вт		IP68	11 мм	5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT/RTW-A120-8-11mm 12V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



12 В



IP20



CRI>85

## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



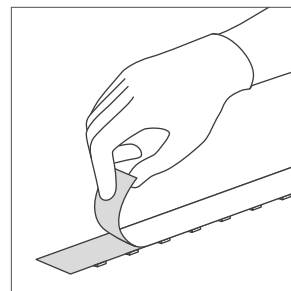
Ознакомьтесь с инструкцией



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



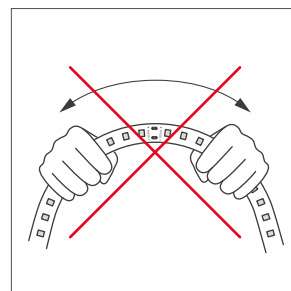
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты RT/RTW-A120-8-11mm 12V 9.6 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 60 до 96 Вт

12 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

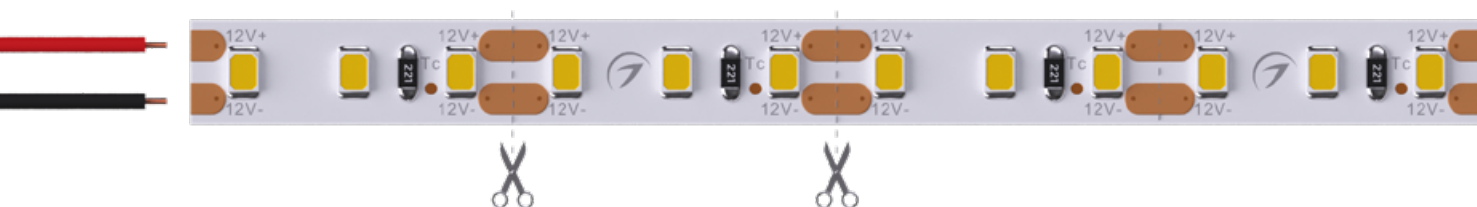
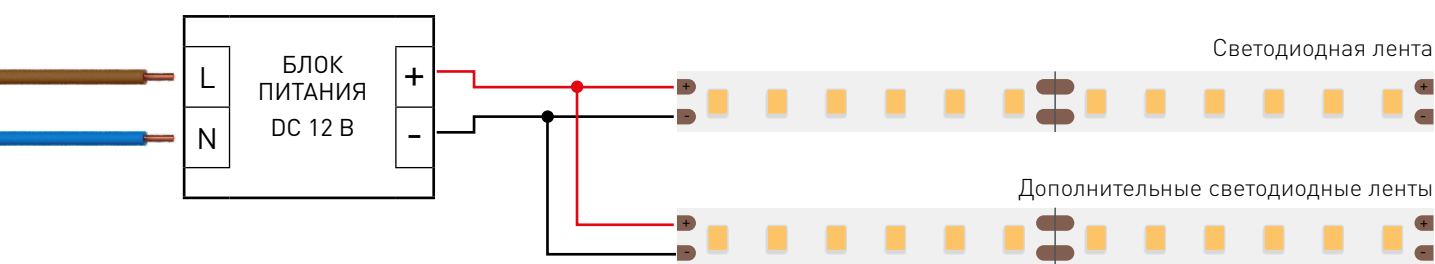


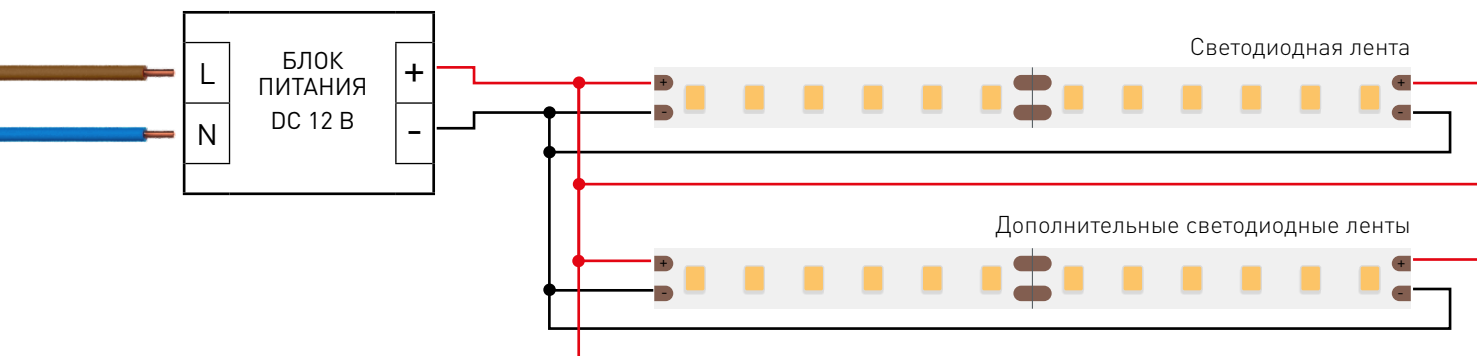
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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



9.6 Вт/м



12 В

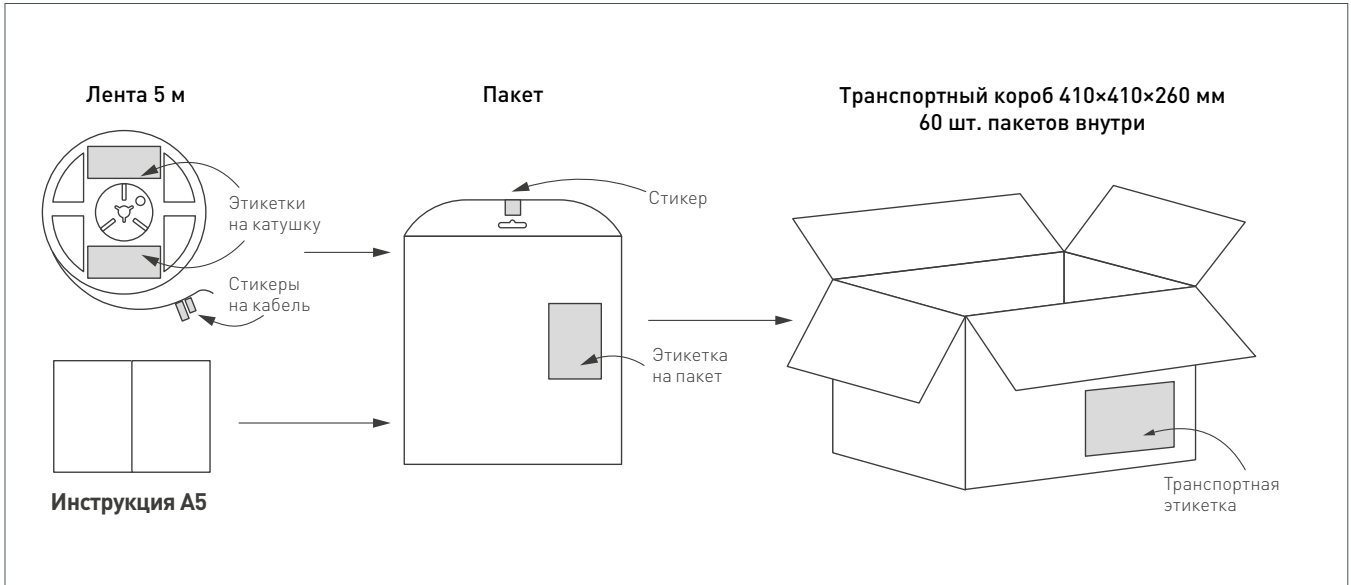


IP20



CRI>85

**УПАКОВКА**



Катушка		5 м
Вес упаковки		130 гр
Вес транспортной коробки		26 кг