

# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT/RTW-A160-8-10mm 24V 12 W/m



12 Вт/м



24 В



CRI>85



IP20



8 мм

## ОПИСАНИЕ

- Высокоэффективная светодиодная лента RT серии A160 на черной плате.
- Светодиоды SMD 2835, 160 шт/м, теплого цвета свечения (2700К).
- Напряжение питания 24 В, мощность 12 Вт/м, ширина 8 мм.
- Применяется для создания декоративных ярких линий интерьеров, потолочных ниш.
- Индекс цветопередачи CRI>85, высокая световая эффективность (150 лм/Вт) позволяет применять ленту для энергоэффективного освещения любых жилых и коммерческих помещений.
- Применяется для создания светильников на основе алюминиевого профиля.
- Для обеспечения теплоотвода обязательна установка на алюминиевый профиль.

## УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ




Светодиодные ленты  
 Универсальные 24V 8-10 мм свыше 10 W/m  
 A160 24V 8mm 12 W/m

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

## ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>029426(2)</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Тип светодиода	<b>SMD 2835</b>
Плотность светодиодов	<b>160 шт/м</b>
Минимальный отрезок	<b>50 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>1600 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>148 лм/Вт</b>

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	<b>DC 24 В</b>
Максимальная мощность на 1 метр	<b>12 Вт/м</b>
Максимальный потребляемый ток	<b>0.5 А/м</b>

### ГАБАРИТНЫЕ

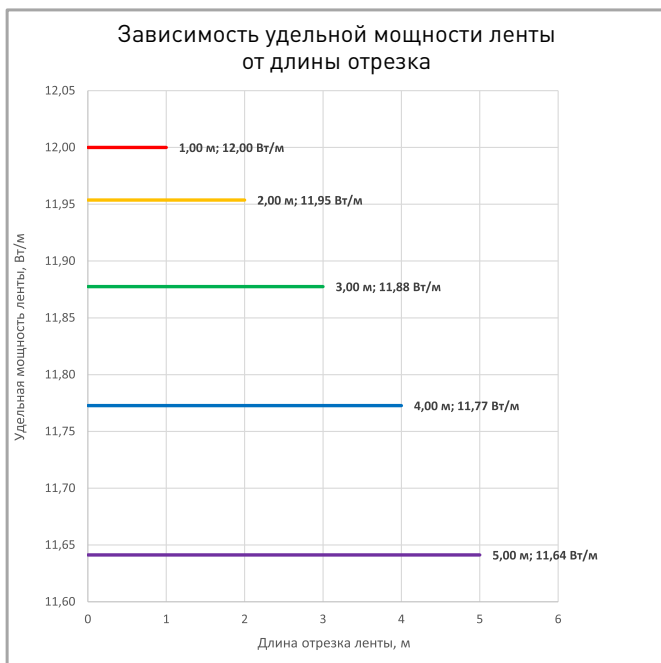
Длина	<b>5000 мм</b>
Ширина	<b>8 мм</b>
Высота	<b>1.5 мм</b>
Мин. радиус изгиба	<b>50 мм</b>
Вес упаковки	<b>147 г, катушка 5 м</b>

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

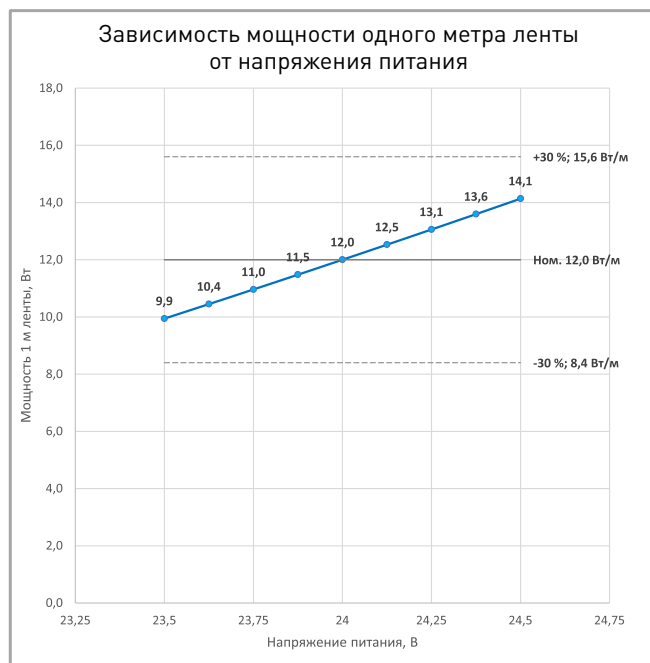
Диапазон рабочих температур	<b>-30... 45 °С</b>
-----------------------------	---------------------



### 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	12 Вт	3 м	4 м	8 м	13 м	21 м	31 м	52 м	1 x 1 м
2 м	24 Вт	1 м	2 м	4 м	6 м	10 м	16 м	26 м	1 x 2 м
5 м	58 Вт	1 м	1 м	2 м	3 м	4 м	6 м	11 м	1 x 5 м
10 м	115 Вт	-	-	1 м	1 м	2 м	3 м	5 м	2 x 5 м
20 м	231 Вт	-	-	-	1 м	1 м	2 м	3 м	4 x 5 м
50 м	577 Вт	-	-	-	-	-	1 м	1 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-A160-8-10mm 24V 12 W/m



12 Вт/м



24 В



IP20



CRI>85



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

## СЕРИЯ RT/RTW-A160-8-10MM 24V 12 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
024534	WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К	1700 лм/м	157 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
024550	WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К	1700 лм/м	157 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	50 м
024536	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 5000 К	1660 лм/м	154 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
026701	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 5000 К	1660 лм/м	154 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	50 м
024537	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К	1630 лм/м	151 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
029427	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К	1630 лм/м	151 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
024552	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К	1630 лм/м	151 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	50 м
028560	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3500 К	1610 лм/м	149 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
028562	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3500 К	1610 лм/м	149 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	50 м
024538	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К	1600 лм/м	148 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
029426	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К	1600 лм/м	148 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
024553	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К	1600 лм/м	148 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	50 м
024539	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 К	1560 лм/м	144 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
024554	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 К	1560 лм/м	144 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	50 м
028561	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2400 К	1530 лм/м	142 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
028563	COOL <input type="checkbox"/> Холодный 8000 К	1520 лм/м	141 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	5 м
028565	COOL <input type="checkbox"/> Холодный 8000 К	1520 лм/м	141 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	50 м
024540	WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К	1490 лм/м	138 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	5 м
024555	WHITE <input type="checkbox"/> Белый 6000 К	1490 лм/м	138 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	50 м
024542	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 5000 К	1460 лм/м	135 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	5 м
024557	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 5000 К	1460 лм/м	135 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	50 м
024543	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К	1430 лм/м	132 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	5 м
024558	DAY <input type="checkbox"/> Дневной 4000 К	1430 лм/м	132 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	50 м
028564	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3500 К	1410 лм/м	131 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	5 м
028566	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3500 К	1410 лм/м	131 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	50 м
024544	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К	1410 лм/м	131 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	5 м
024559	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 3000 К	1410 лм/м	131 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	50 м
024545	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 К	1380 лм/м	128 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	5 м
024560	WARM <input type="checkbox"/> Теплый 2700 К	1380 лм/м	128 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	50 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT/RTW-A160-8-10mm 24V 12 W/m



12 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

**ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ**

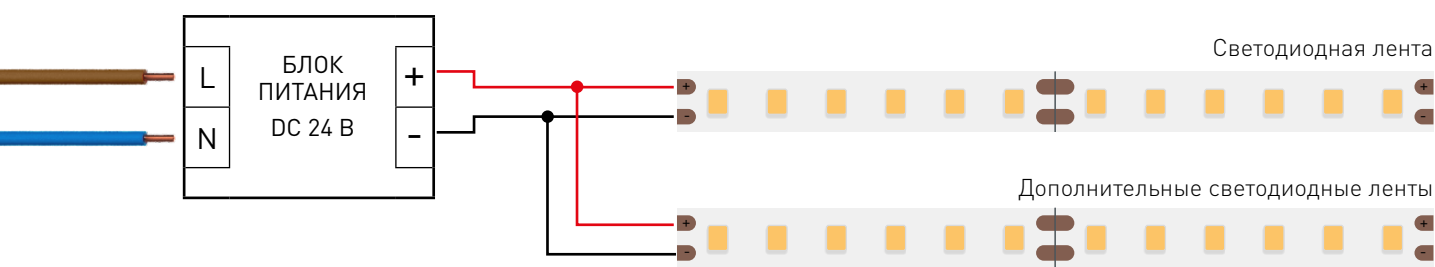
Для 5 м светодиодной ленты RT/RTW-A160-8-10mm 24V 12 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

**от 75 до 120 Вт    24 В**

**ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ**



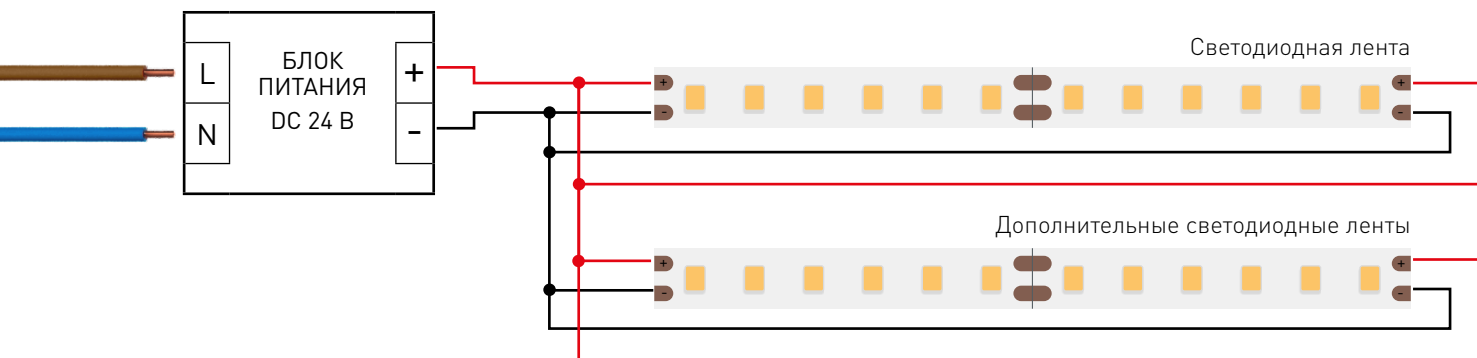
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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-A160-8-10mm 24V 12 W/m



12 Вт/м



24 В

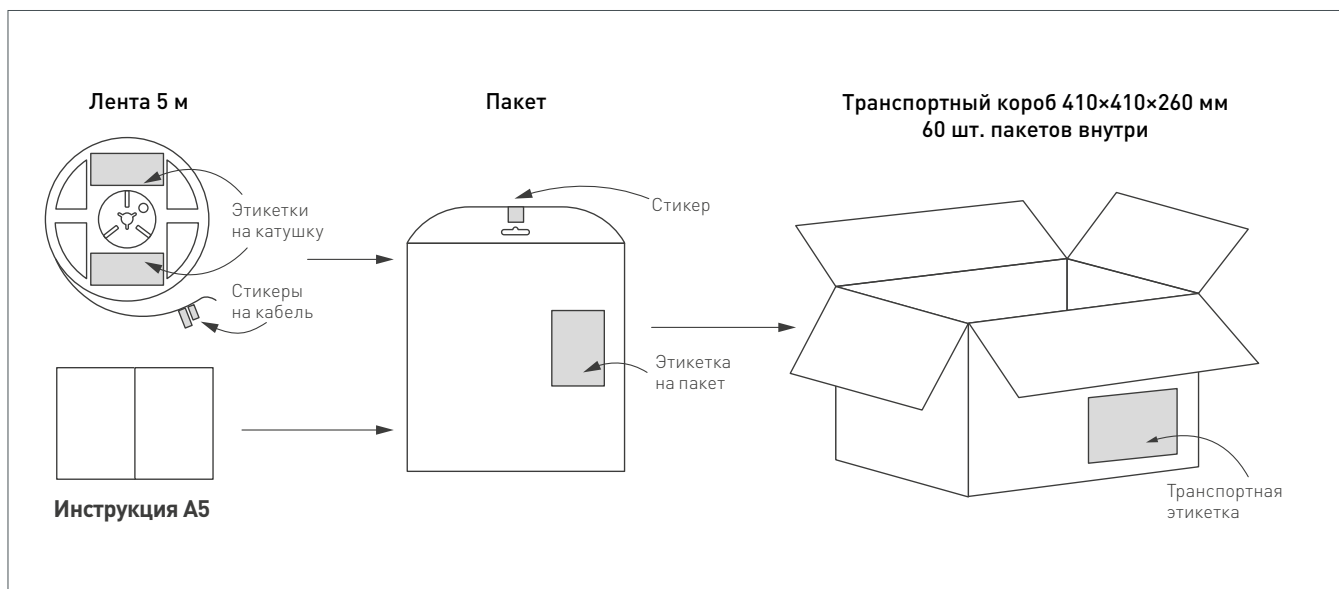


IP20



CRI>85

## УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		147 гр
Вес транспортной коробки		29.33 кг