

## СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия S2-A560-85mm 24V 40 W/m



40 Вт/м



24 В



CRI>85



IP20



85 мм

### ОПИСАНИЕ

- Широкая светодиодная лента S2 серии A560 с монтажными отверстиями для установки в профиль серии S2.
- Светодиоды SMD 2835, 560 шт/м, теплого цвета свечения (3000К).
- Индекс цветопередачи CRI>85.
- Предназначена для создания встроенных линий света для основного освещения, подвесных и накладных светодиодных светильников на основе алюминиевого профиля серии S2.

### УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Широкие 15-85 мм


A560 24V 85mm 40 W/m

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

### ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>021211(2)</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Тип светодиода	<b>SMD 2835</b>
Плотность светодиодов	<b>560 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>4700 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>122 лм/Вт</b>

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	<b>DC 24 В</b>
Максимальная мощность на 1 метр	<b>40 Вт/м</b>
Максимальный потребляемый ток	<b>1.67 А/м</b>

### ГАБАРИТНЫЕ

Длина	<b>2500 мм</b>
Ширина	<b>85 мм</b>
Высота	<b>1.5 мм</b>
Мин. радиус изгиба	<b>100 мм</b>
Вес упаковки	<b>505 г, пакет (полиэтилен) 2.5 м</b>

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

S2-A560-85mm 24V 40 W/m



40 Вт/м



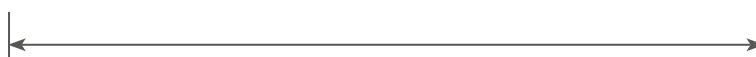
24 В



IP20





CRI>85



Мин. отрезок 50 мм,  
LED SMD 2835 (28 шт)

## СЕРИЯ S2-A560-85MM 24V 40 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
021210	DAY  Дневной 4000 К	4800 лм/м	125 лм/Вт	>85	IP20	85 мм	2.5 м
021211	WARM  Теплый 3000 К	4700 лм/м	122 лм/Вт	>85	IP20	85 мм	2.5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

S2-A560-85mm 24V 40 W/m



40 Вт/м



24 В

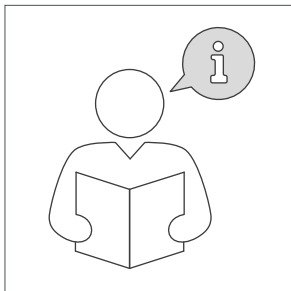


IP20

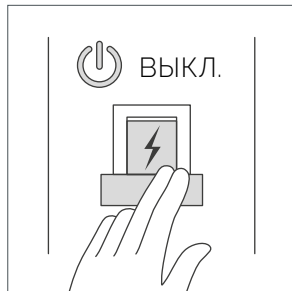


CRI>85

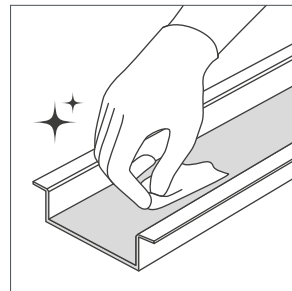
## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



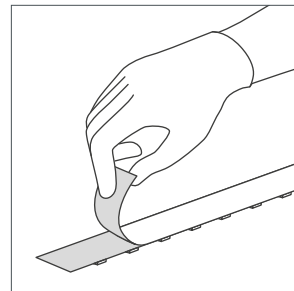
Ознакомьтесь с инструкцией



Отключите питание



Обезжирьте поверхность профиля



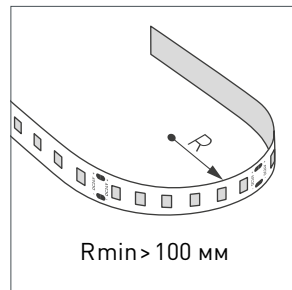
Снимите защитную пленку с ленты



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



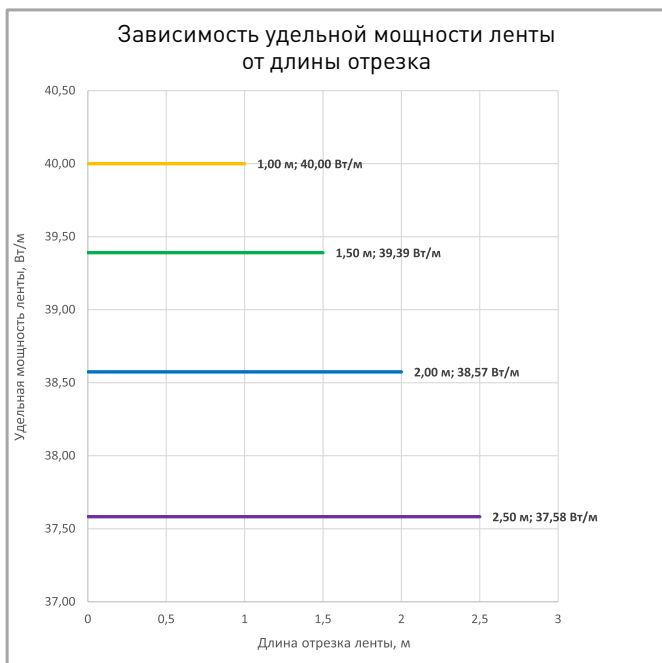
Не растягивать



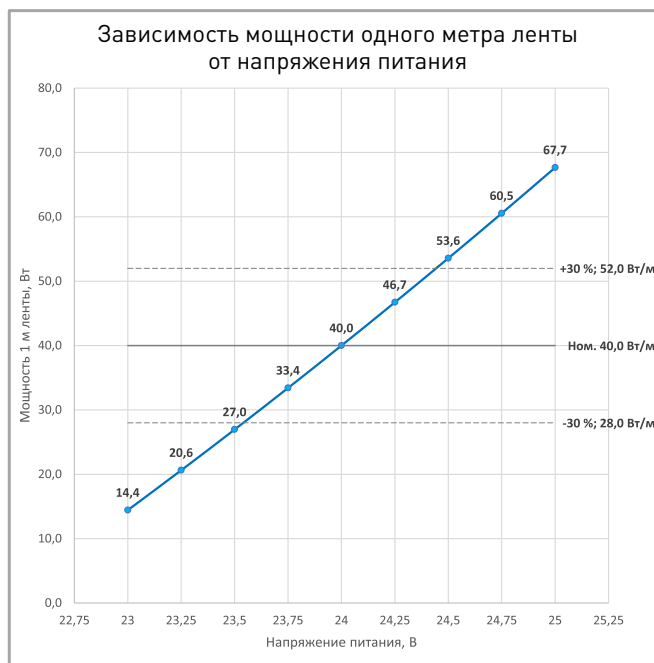
Не сгибать



### 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	33 Вт	5 м	7 м	14 м	24 м	38 м	57 м	94 м	1 x 1 м
2 м	63 Вт	2 м	4 м	7 м	12 м	20 м	29 м	49 м	1 x 2 м
5 м	153 Вт	-	2 м	3 м	5 м	8 м	12 м	20 м	2 x 2,5 м
10 м	306 Вт	-	-	2 м	3 м	4 м	6 м	10 м	4 x 2,5 м
20 м	612 Вт	-	-	-	-	2 м	3 м	5 м	8 x 2,5 м
50 м	1530 Вт	-	-	-	-	-	-	-	20 x 2,5 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

S2-A560-85mm 24V 40 W/m



40 Вт/м



24 В



IP20



CRI>85

## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 2.5 м светодиодной ленты S2-A560-85mm 24V 40 W/m  
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 125 до 200 Вт

24 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

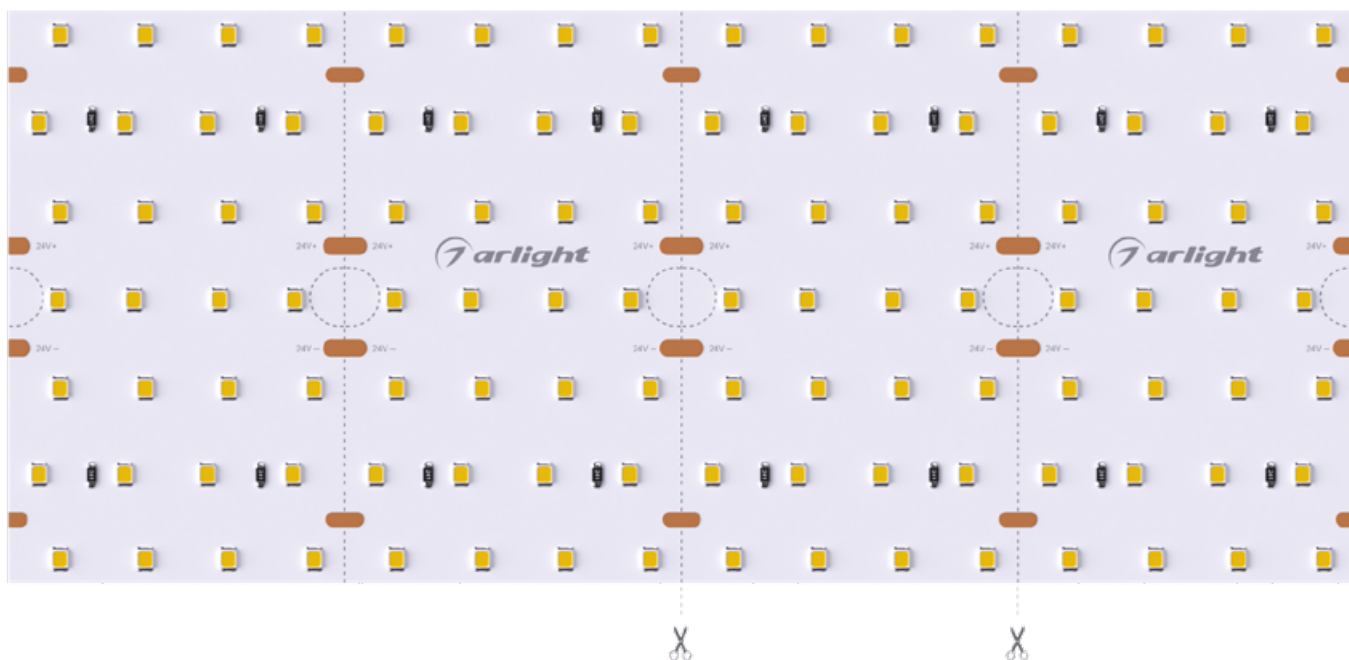
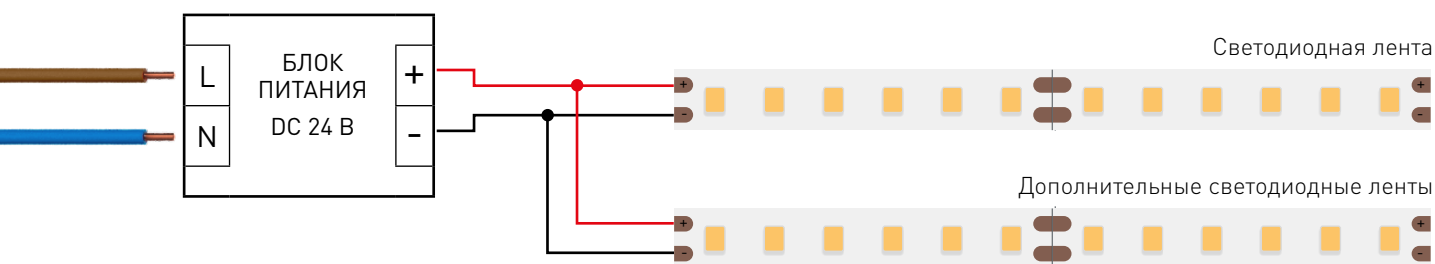


Схема подключения нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны 2.5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

S2-A560-85mm 24V 40 W/m



40 Вт/м



24 В



IP20



CRI>85

## УПАКОВКА



### Лента 2.5 м



Этикетки на катушку

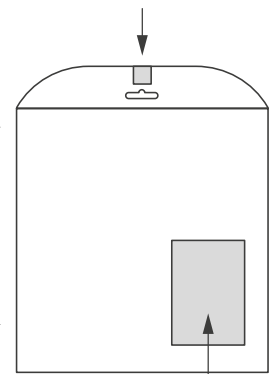
Стикеры на кабель



Инструкция А5

### Пакет

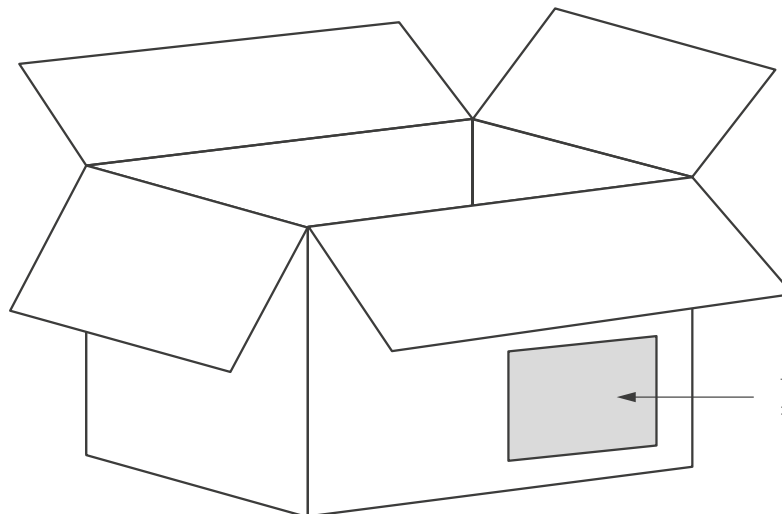
Стикер



Этикетка на пакет

### Транспортный короб 410×410×260 мм

8 шт. пакетов внутри



Транспортная этикетка

Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		2.5 м
Вес упаковки		505 гр
Вес транспортной коробки		202 кг