

## СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия S2-A420-52mm 24V 30 W/m



30 Вт/м



24 В



CRI>85



IP20



52 мм

### ОПИСАНИЕ

- Широкая светодиодная лента S2 серии A420 с монтажными отверстиями для установки в профиль серии S2.
- Светодиоды SMD 2835, 420 шт/м, дневного 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.

### УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Широкие 15-85 мм


A420 24V 52mm 30 W/m с отверстием

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

### ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>021205(2)</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Тип светодиода	<b>SMD 2835</b>
Плотность светодиодов	<b>420 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>3580 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>122 лм/Вт</b>

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	<b>DC 24 В</b>
Максимальная мощность на 1 метр	<b>30 Вт/м</b>
Максимальный потребляемый ток	<b>1.25 А/м</b>

#### ГАБАРИТНЫЕ

Длина	<b>2500 мм</b>
Ширина	<b>52 мм</b>
Высота	<b>1.5 мм</b>
Мин. радиус изгиба	<b>100 мм</b>
Вес упаковки	<b>317 г, пакет (полиэтилен) 2.5 м</b>

#### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

S2-A420-52mm 24V 30 W/m



30 Вт/м



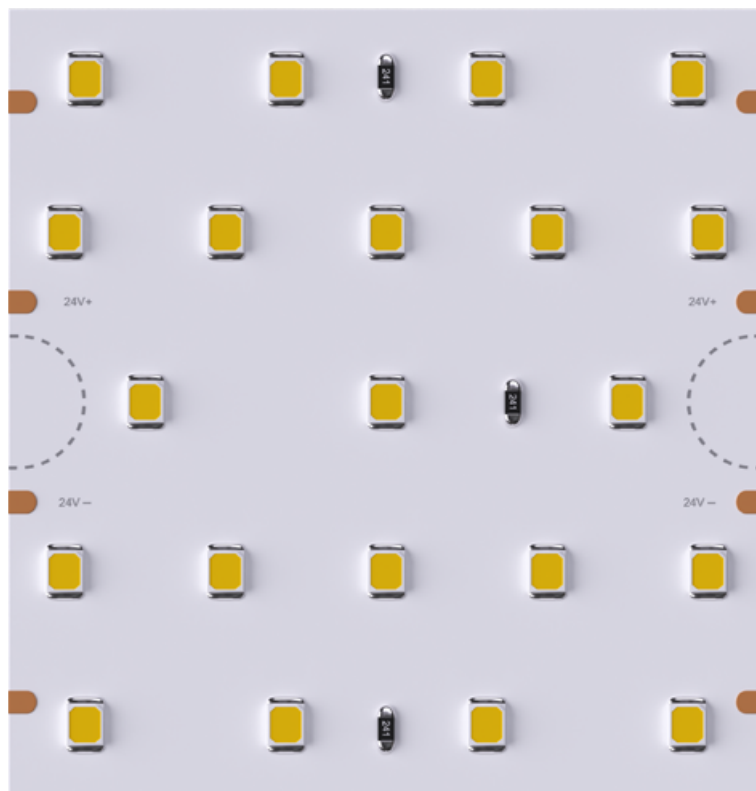
24 В



IP20






CRI>85



Мин. отрезок 50 мм,  
LED SMD 2835 (21 шт)

## СЕРИЯ S2-A420-52MM 24V 30 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
021204	DAY  Дневной 4000 К	3650 лм/м	124 лм/Вт	>85	IP20	52 мм	2.5 м
021205	WARM  Теплый 3000 К	3580 лм/м	122 лм/Вт	>85	IP20	52 мм	2.5 м
023405	WARM  Теплый 2700 К	3500 лм/м	119 лм/Вт	>85	IP20	52 мм	2.5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

S2-A420-52mm 24V 30 W/m



30 Вт/м



24 В



IP20



CRI>85

## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Ознакомьтесь с инструкцией



Отключите питание



Обезжирьте поверхность профиля



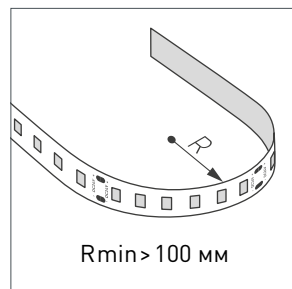
Снимите защитную пленку с ленты



Не давите на светодиоды



Рекомендуется пайка для надежности соединения



Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



## ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



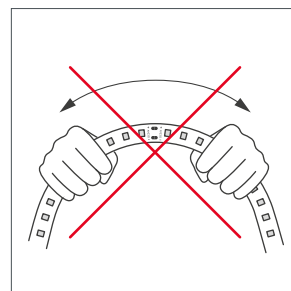
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



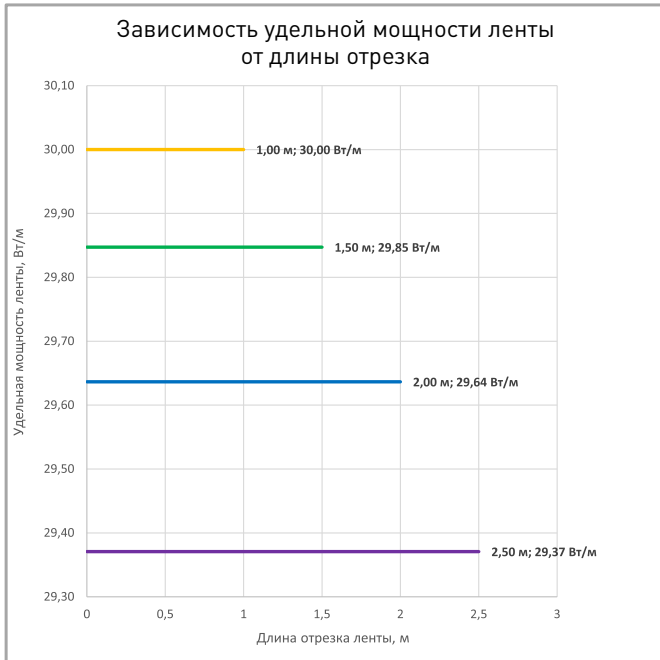
Не растягивать



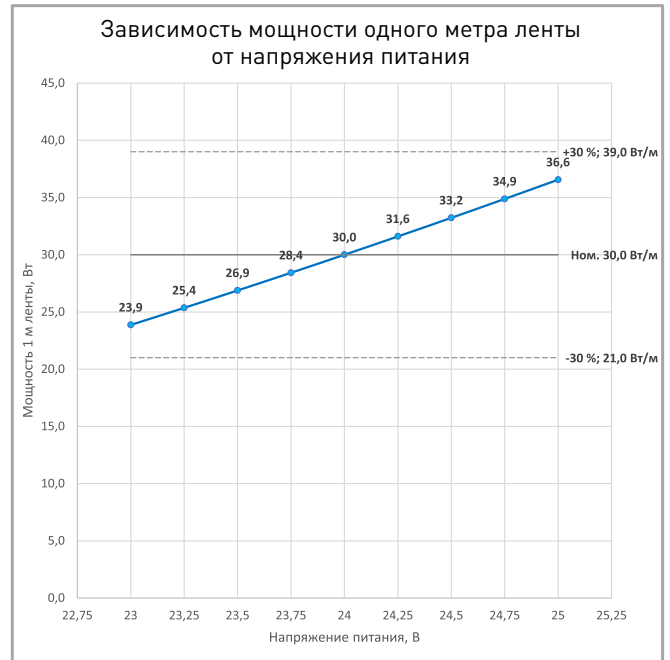
Не сгибать



### 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	28 Вт	5 м	8 м	16 м	27 м	44 м	66 м	110 м	1 x 1 м
2 м	55 Вт	3 м	4 м	8 м	14 м	22 м	33 м	56 м	1 x 2 м
5 м	137 Вт	1 м	2 м	3 м	6 м	9 м	13 м	22 м	2 x 2,5 м
10 м	274 Вт	-	-	2 м	3 м	4 м	7 м	11 м	4 x 2,5 м
20 м	548 Вт	-	-	-	-	2 м	3 м	6 м	8 x 2,5 м
50 м	1371 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-A420-52mm 24V 30 W/m



30 Вт/м



24 В



IP20



CRI>85

## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 2.5 м светодиодной ленты S2-A420-52mm 24V 30 W/m  
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 94 до 150 Вт

24 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

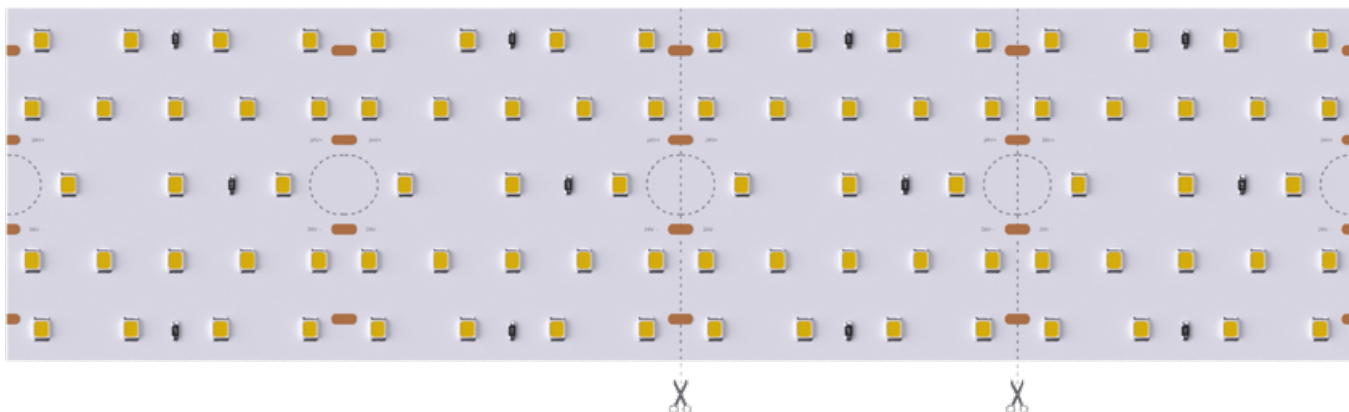
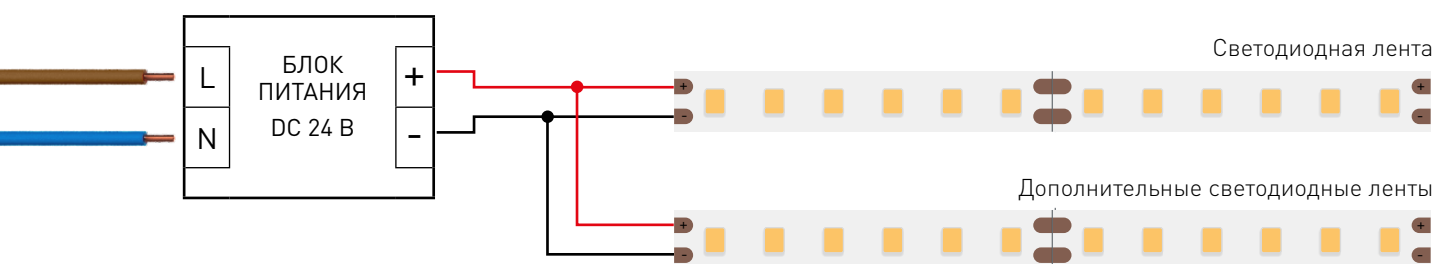


Схема подключения нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны 2.5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

S2-A420-52mm 24V 30 W/m



30 Вт/м



24 В



IP20



CRI>85

## УПАКОВКА

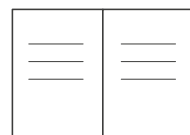


### Лента 2.5 м



Этикетки на катушку

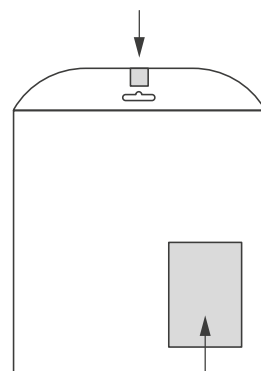
Стикеры на кабель



### Инструкция А5

### Пакет

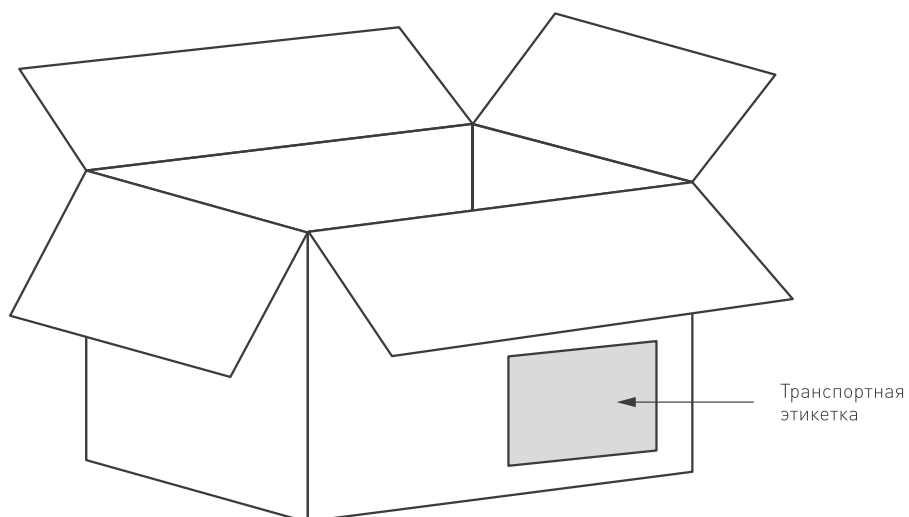
Стикер



Этикетка на пакет

### Транспортный короб 410×410×260 мм

12 шт. пакетов внутри



Транспортная этикетка

Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		2.5 м
Вес упаковки		317 гр
Вес транспортной коробки		126.67 кг