

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия S2-A420-52mm 24V 30 W/m



30 Вт/м



24 В



CRI>85



IP20

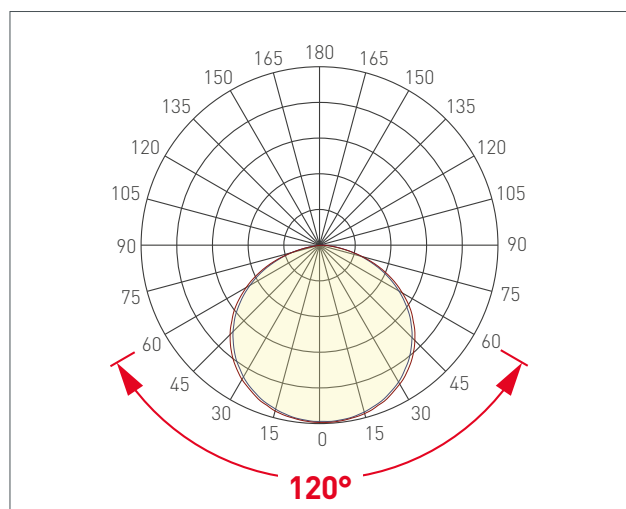


52 мм

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 (4000K).
- 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

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	021204(2)
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 2835
Плотность светодиодов	420 шт/м
Минимальный отрезок	50 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	5 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	DAY  Дневной 4000 K
Индекс цветопередачи, CRI	>85
Угол излучения	120°
Световой поток	3650 лм/м
Световая эффективность	124 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

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

ГАБАРИТНЫЕ

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

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Диапазон рабочих температур	-30... 45 °C
-----------------------------	--------------



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

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



30 Вт/м



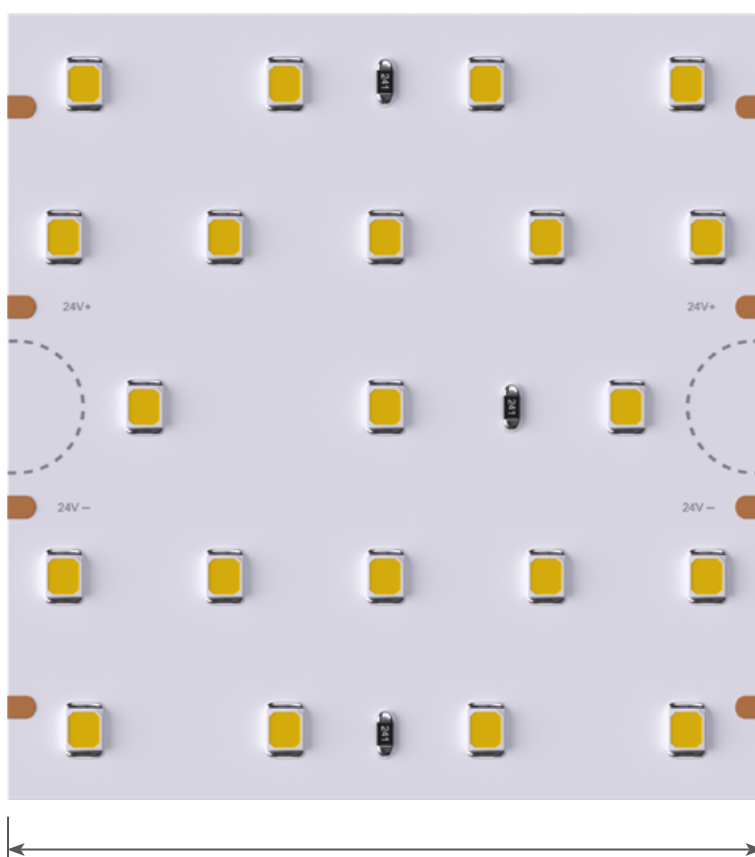
24 В



IP20



CRI>85



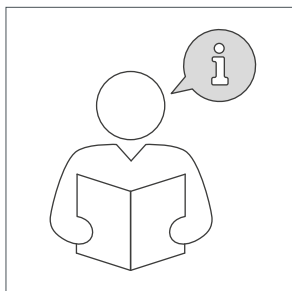
Мин. отрезок 50 мм,
LED SMD 2835 (21 шт)

СЕРИЯ S2-A420-52MM 24V 30 W/M

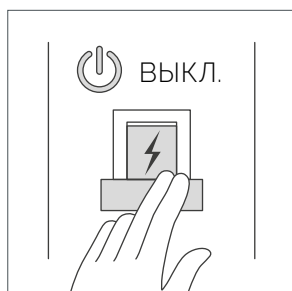
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
021204	DAY  Дневной 4000 К	3650 лм/м	124 лм/Вт	>85	IP20	52 мм	2.5 м
021205	WARM  Теплый 3000 К	3580 лм/м	122 лм/Вт	>85	IP20	52 мм	2.5 м
023405	WARM  Теплый 2700 К	3500 лм/м	119 лм/Вт	>85	IP20	52 мм	2.5 м



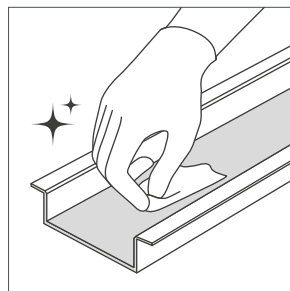
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



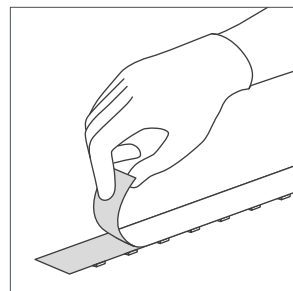
Ознакомьтесь
с инструкцией



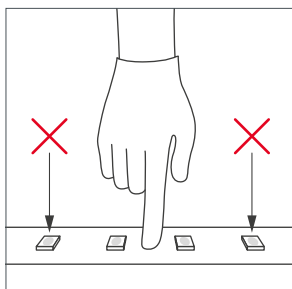
Отключите питание



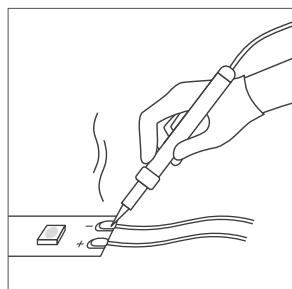
Обезжирьте поверхность
профиля



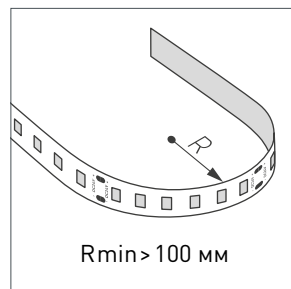
Снимите защитную
пленку с ленты



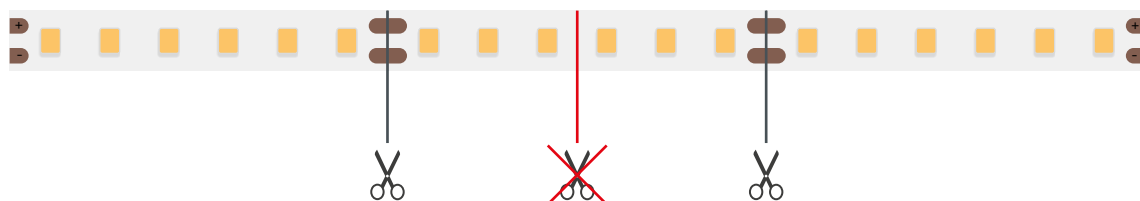
Не давите
на светодиоды



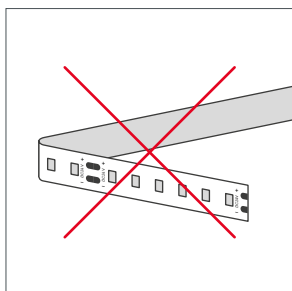
Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



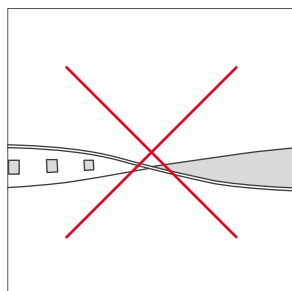
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



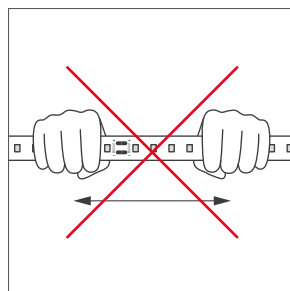
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



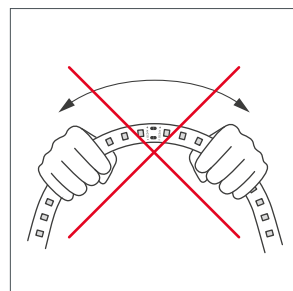
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



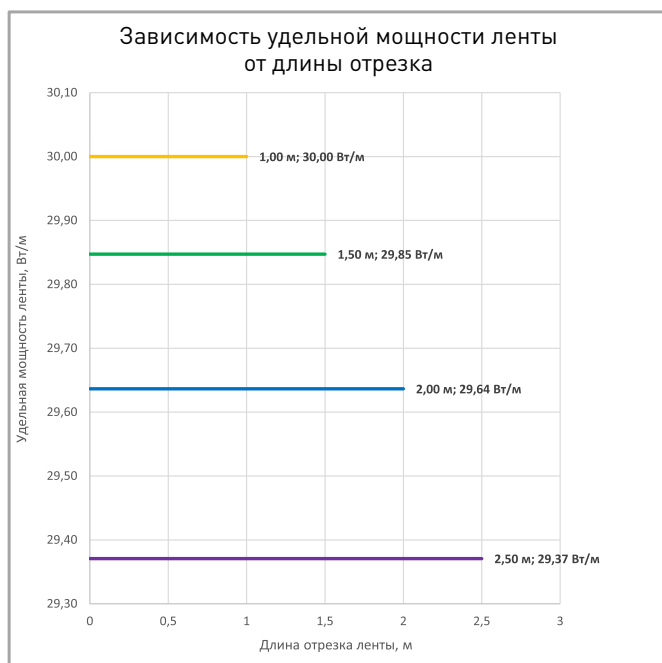
Не растягивать



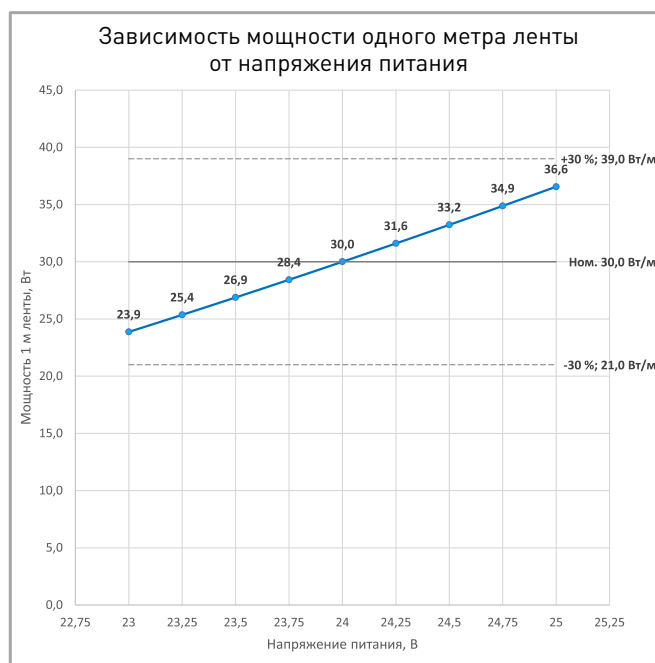
Не сгибать



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 ²	2x0,75мм ²	2x1,5мм ²	2x2,5мм ²	2x4мм ²	2x6мм ²	2x10мм ²	
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.



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПЯЖЕНИЯ 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

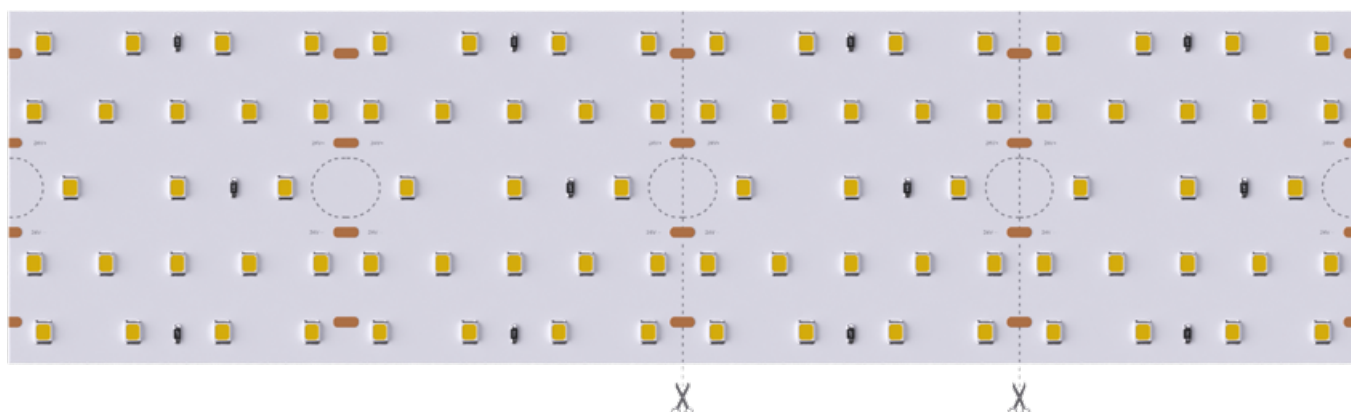
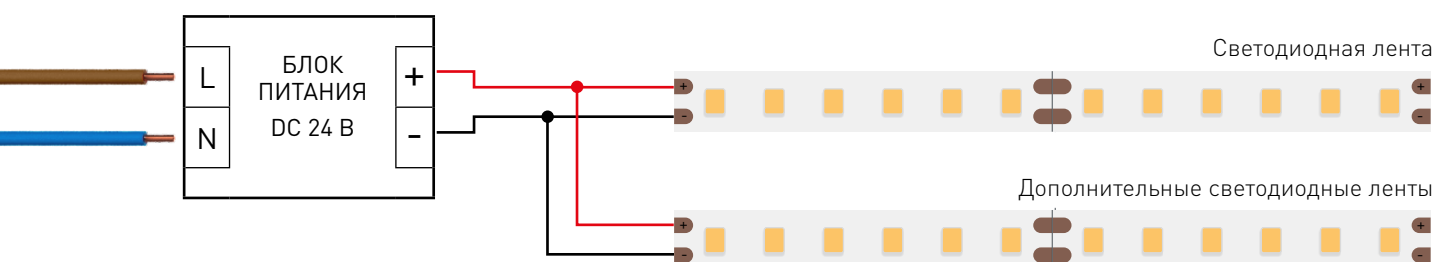


Схема подключения нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны 2.5 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

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



30 Вт/м



24 В



IP20

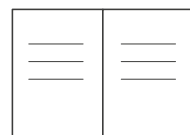
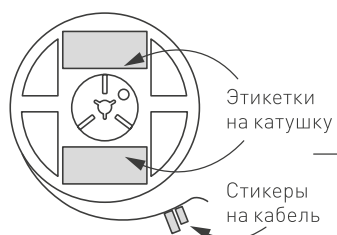


CRI>85

УПАКОВКА

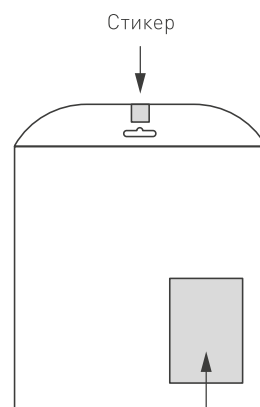


Лента 2.5 м



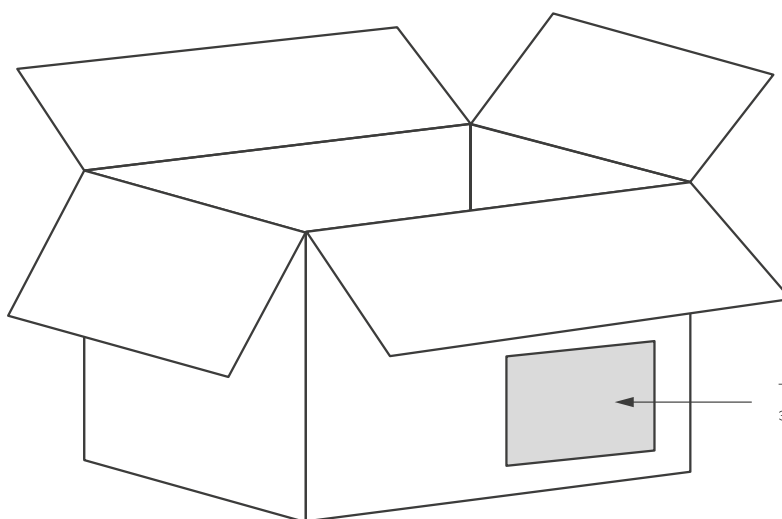
Инструкция А5

Пакет



Транспортный короб 410×410×260 мм

12 шт. пакетов внутри



Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)	2.5 м
Вес упаковки	317 гр
Вес транспортной коробки	126.66 кг