

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия UL-A112-8mm 24V 7 W/m



7 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20



8 мм

ОПИСАНИЕ

- Универсальная светодиодная лента UL серии A112 шириной 8 мм, мощностью 7 Вт/м.
- Светодиоды SMD 2835, 112 шт/м, теплого цвета свечения (2700K).
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 обеспечивает точное восприятие цветовых оттенков при освещении любых жилых, офисных или производственных помещений.
- Минимальный отрезок 62.5 мм, 7 светодиодов в сегменте.
- Применяется для организации декоративной подсветки интерьеров жилых и коммерческих помещений, потолочных ниш, ступеней, лайтбоксов, натяжных потолков, витражей, рекламных конструкций.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Универсальные 24V 8-10 мм до 10 W/m

A112 24V 8mm 7 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	052764
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 2835
Плотность светодиодов	112 шт/м
Минимальный отрезок	63 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	7 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	WARM  Теплый 2700 K
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	120°
Световой поток	720 лм/м
Световая эффективность	109 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	7 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.29 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

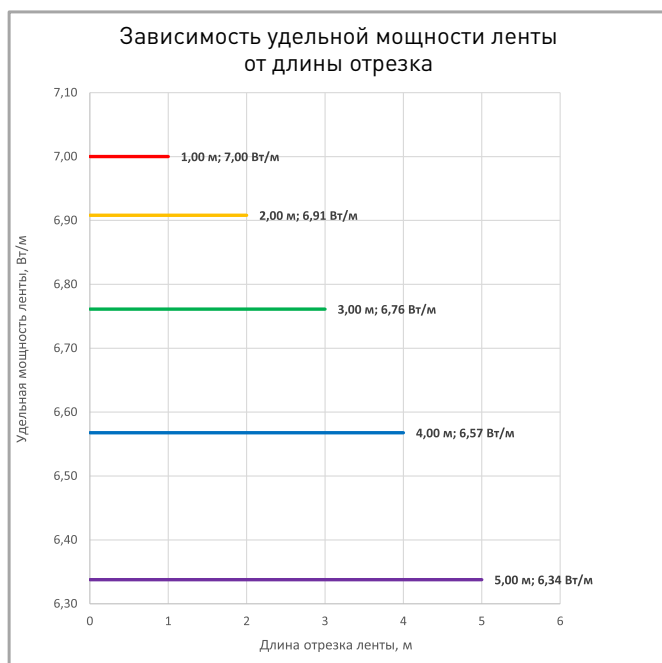
Длина	5000 мм
Ширина	8 мм
Высота	1.5 мм
Мин. радиус изгиба	мм
Вес упаковки	127 г, катушка 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

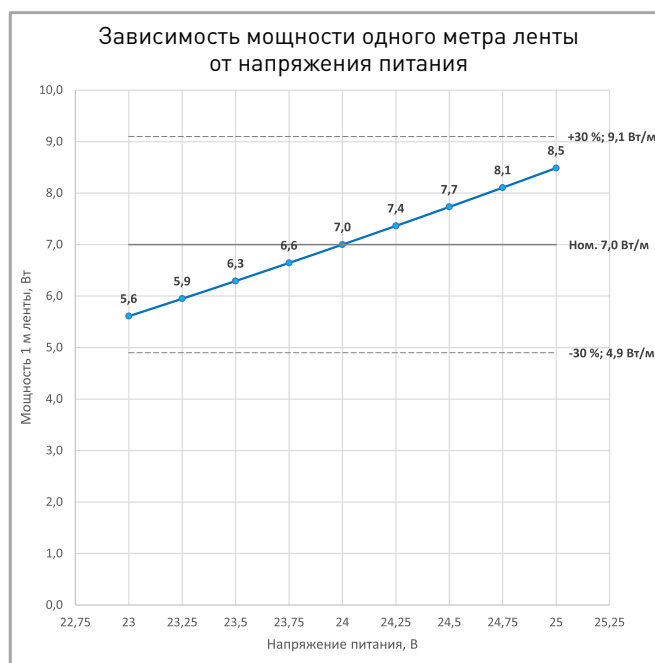
Диапазон рабочих температур	-30... 45 °C
-----------------------------	--------------



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	7 Вт	24 м	35 м	71 м	118 м	188 м	282 м	470 м	1 x 1 м
2 м	13 Вт	12 м	18 м	36 м	60 м	95 м	143 м	238 м	1 x 2 м
5 м	30 Вт	5 м	8 м	16 м	26 м	42 м	62 м	104 м	1 x 5 м
10 м	59 Вт	3 м	4 м	8 м	13 м	21 м	31 м	52 м	2 x 5 м
20 м	118 Вт	1 м	2 м	4 м	6 м	10 м	16 м	26 м	4 x 5 м
50 м	296 Вт	-	-	2 м	3 м	4 м	6 м	10 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

UL-A112-8mm 24V 7 W/m



7 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90



Мин. отрезок 62.5 мм,
LED SMD 2835 (7 шт)

СЕРИЯ UL-A112-8MM 24V 7 W/M

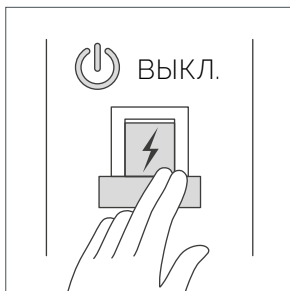
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
052759	WHITE  Белый 6000 К	800 лм/м	121 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
052760	DAY  Дневной 5000 К	830 лм/м	126 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
052761	DAY  Дневной 4000 К	810 лм/м	123 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
052762	WARM  Теплый 3500 К	790 лм/м	120 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
052763	WARM  Теплый 3000 К	760 лм/м	115 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
052764	WARM  Теплый 2700 К	720 лм/м	109 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
052765	WARM  Теплый 2400 К	660 лм/м	100 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м



ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



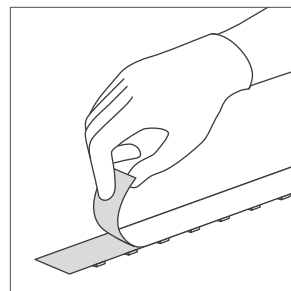
Ознакомьтесь
с инструкцией



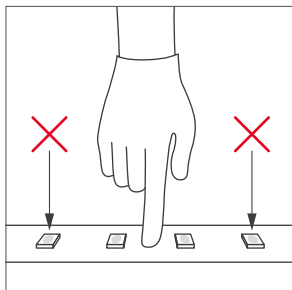
Отключите питание



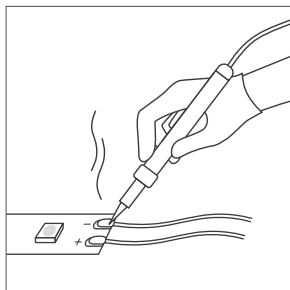
Обезжирьте поверхность
профиля



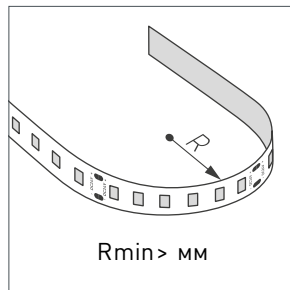
Снимите защитную
пленку с ленты



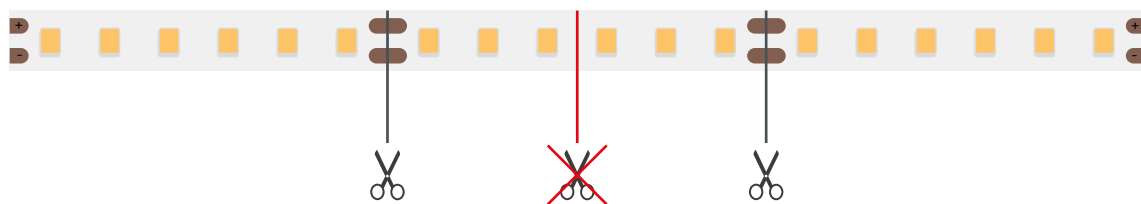
Не давите
на светодиоды



Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



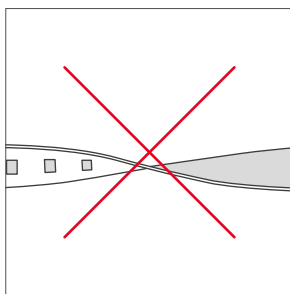
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты UL-A112-8mm 24V 7 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 44 до 70 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

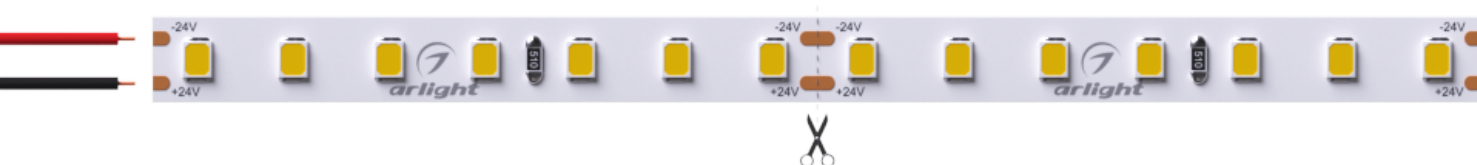


Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны 5 м

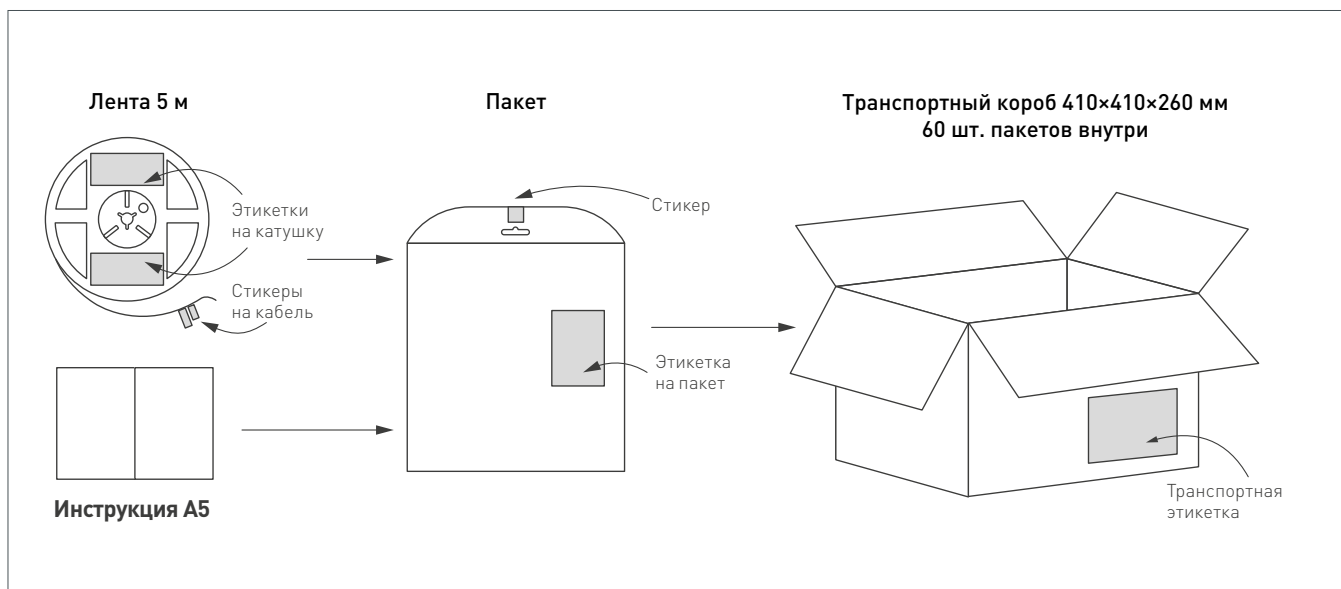
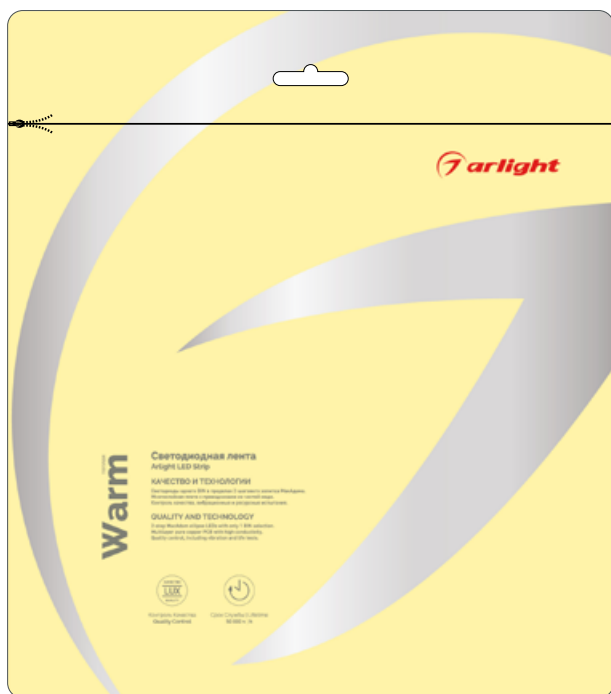
Схема 2: подключение нескольких светодиодных лент с двух сторон

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАВНОМЕРНОГО СВЕЧЕНИЯ ЛЕНТЫ ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ



Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м

УПАКОВКА



Катушка	5 м
Вес упаковки	127 гр
Вес транспортной коробки	25.33 кг