

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия UL-140-3.5mm 24V 6 W/m



6 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20



3.5 мм

ОПИСАНИЕ

- Узкая светодиодная лента UL серии A140 шириной 3.5 мм, с гарантией 7 лет.
- Тип светодиода SMD 2835, 140 шт/м, теплого цвета свечения (3000К).
- Напряжение питания 24 В, мощность 6 Вт/м.
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 позволяет точно передать цвета при освещении любых жилых и коммерческих помещений, минимальный отрезок 50 мм (7 светодиодов).
- Универсальная лента для организации декоративной подсветки в помещениях, подсветка лестниц, ступеней, перил, плинтусов, ниш, мебельных полок, натяжных потолков, витражей.
- Узкая плата позволяет установить ленту в тонкий паз.
- Используется для рекламных конструкций и витрин.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Узкие 3.5-5 мм


A140 24V 3.5mm 6 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	045971
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 2835
Плотность светодиодов	140 шт/м
Минимальный отрезок	50 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	7 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	WARM  Теплый 3000 К
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	120°
Световой поток	710 лм/м
Световая эффективность	120 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	6 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.25 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	5000 мм
Ширина	3.5 мм
Высота	1.2 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	153 г, пакет (полиэтилен) 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

UL-140-3.5mm 24V 6 W/m



6 Вт/м



24 В



IP20








CRI>90



Мин. отрезок 50 мм,
LED SMD 2835 (7 шт)

СЕРИЯ UL-140-3.5MM 24V 6 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
045966	WHITE  Белый 6000 К	750 лм/м	127 лм/Вт	>90	IP20	3.5 мм	5 м
045968	DAY  Дневной 4000 К	770 лм/м	131 лм/Вт	>90	IP20	3.5 мм	5 м
045970	WARM  Теплый 3500 К	740 лм/м	125 лм/Вт	>90	IP20	3.5 мм	5 м
045971	WARM  Теплый 3000 К	710 лм/м	120 лм/Вт	>90	IP20	3.5 мм	5 м
045972	WARM  Теплый 2700 К	680 лм/м	115 лм/Вт	>90	IP20	3.5 мм	5 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

UL-140-3.5mm 24V 6 W/m



6 Вт/м



24 В



IP20

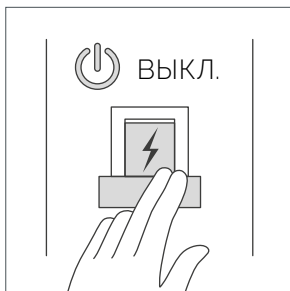


CRI>90

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Ознакомьтесь с инструкцией



Отключите питание



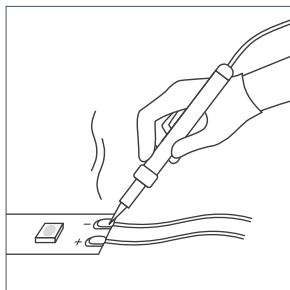
Обезжирьте поверхность профиля



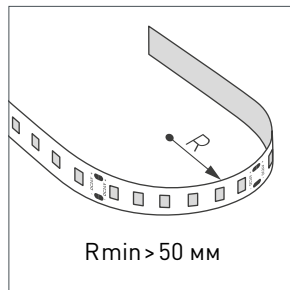
Снимите защитную пленку с ленты



Не давите на светодиоды



Рекомендуется пайка для надежности соединения



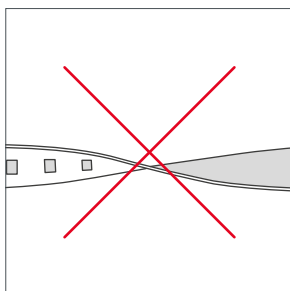
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



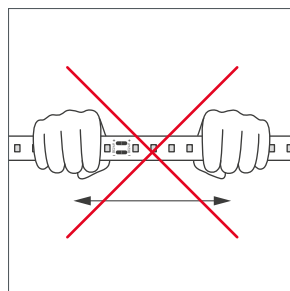
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



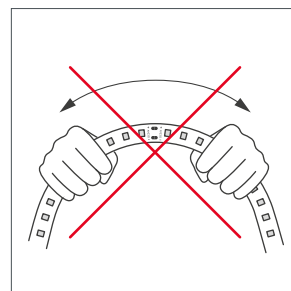
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



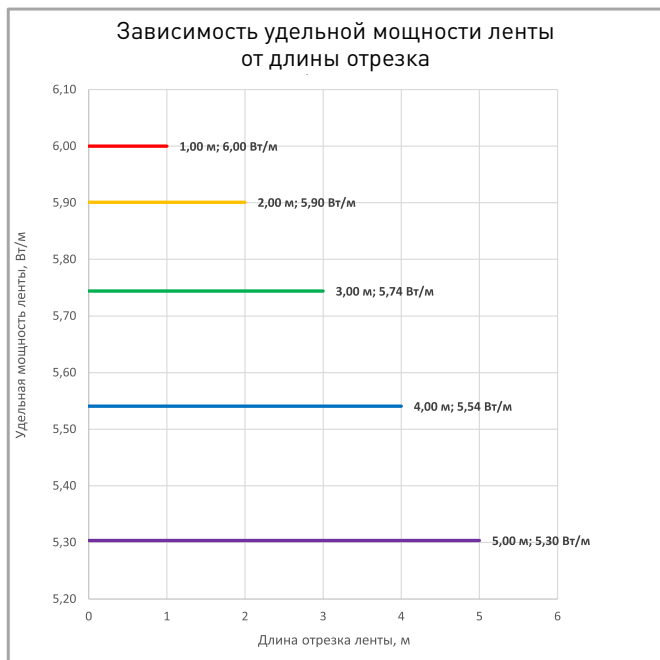
Не растягивать



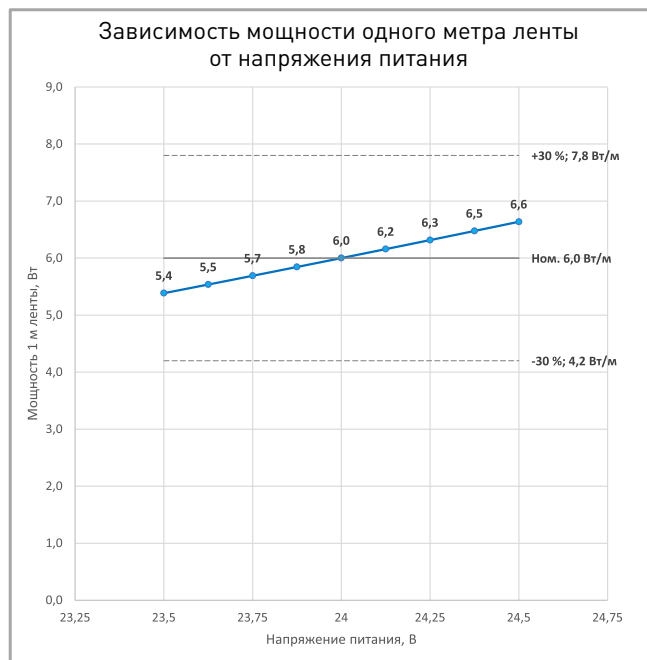
Не сгибать



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	6 Вт	13 м	20 м	40 м	66 м	105 м	158 м	263 м	1 x 1 м
2 м	11 Вт	7 м	10 м	20 м	33 м	54 м	80 м	134 м	1 x 2 м
5 м	26 Вт	3 м	4 м	9 м	15 м	24 м	36 м	60 м	1 x 5 м
10 м	52 Вт	1 м	2 м	4 м	7 м	12 м	18 м	30 м	2 x 5 м
20 м	103 Вт	1 м	1 м	2 м	4 м	6 м	9 м	15 м	4 x 5 м
50 м	258 Вт	-	-	1 м	1 м	2 м	4 м	6 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-140-3.5mm 24V 6 W/m



6 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты UL-140-3.5mm 24V 6 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 38 до 60 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

UL-140-3.5mm 24V 6 W/m



6 Вт/м



24 В



IP20

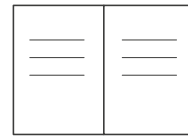


CRI>90

УПАКОВКА

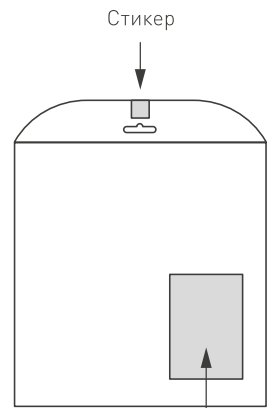


Лента 5 м



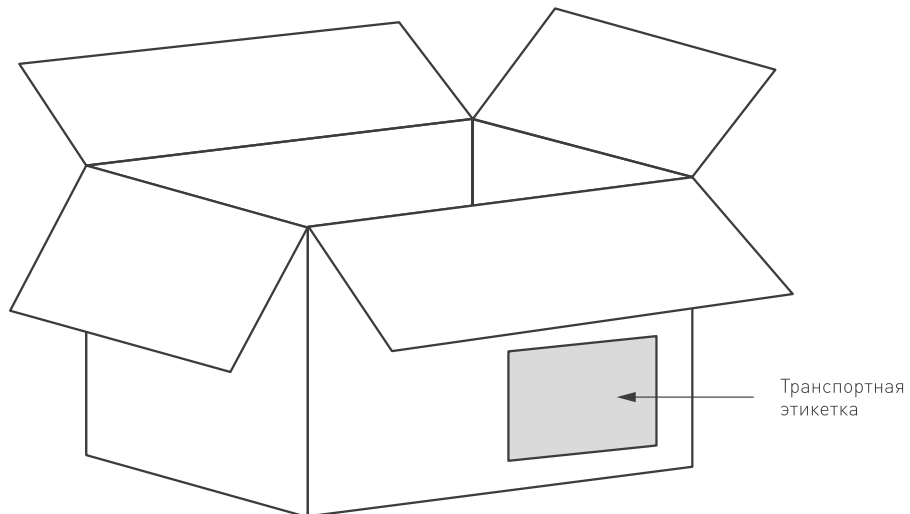
Инструкция А5

Пакет



Транспортный короб 550×450×290 мм

60 шт. пакетов внутри



Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)	5 м
Вес упаковки	153 гр
Вес транспортной коробки	30.66 кг