

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия UL-A176-8mm 24V 15 W/m



15 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20

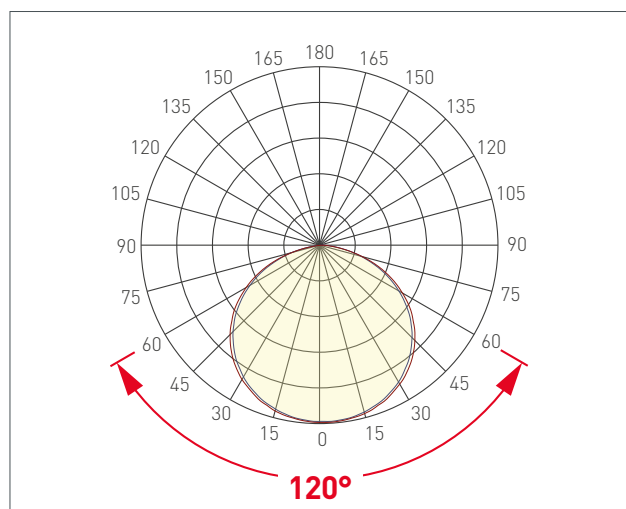


8 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента UL серии A176 шириной 8 мм, мощностью 15 Вт/м.
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды SMD 2835, 176 шт/м, белого цвета свечения 6000K.
- Применяется для декоративной подсветки потолков, ниш, стен, арок, рабочих зон кухни.
- Идеальна для создания световых линий с равномерной засветкой и светильников на базе алюминиевого профиля.
- В ленте используется технология ReelToReel, данная технология обеспечивает производство ленты без пайки и повышает ее механическую прочность.
- Обязательна установка на профиль.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Универсальные 24V 8-10 мм свыше 10 W/m

A176 24V 8mm 15 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	048130
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 2835
Плотность светодиодов	176 шт/м
Минимальный отрезок	45 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	7 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	WHITE ☐ Белый 6000 K
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	120°
Световой поток	1750 лм/м
Световая эффективность	122 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	15 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.63 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

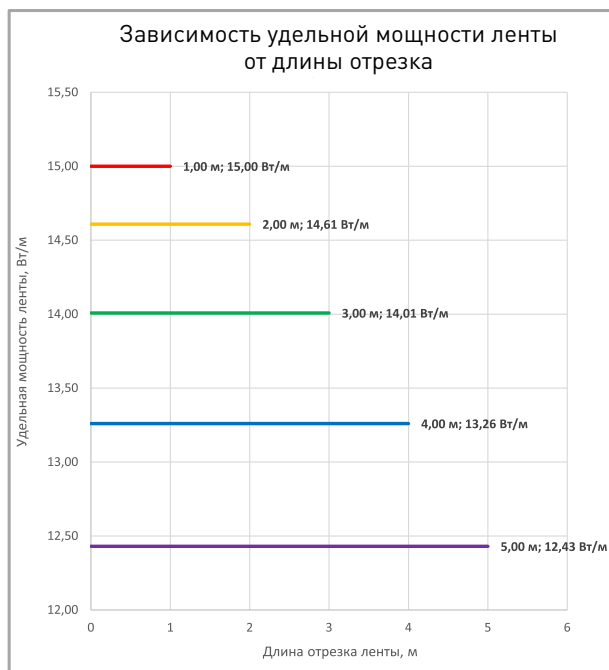
Длина	5000 мм
Ширина	8 мм
Высота	2 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	158 г, катушка 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

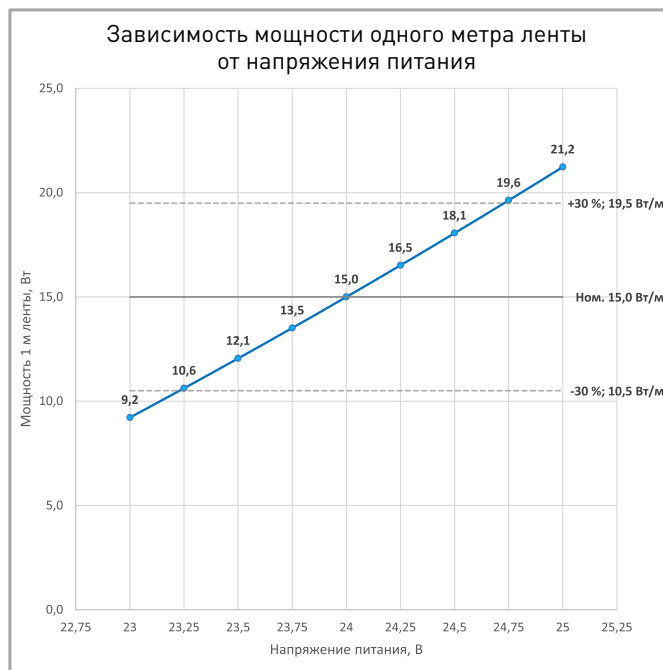
Диапазон рабочих температур	-30... 45 °C
-----------------------------	--------------



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	13 Вт	12 м	17 м	35 м	58 м	93 м	139 м	232 м	1 x 1 м
2 м	26 Вт	6 м	9 м	18 м	30 м	48 м	72 м	119 м	1 x 2 м
5 м	55 Вт	3 м	4 м	8 м	14 м	22 м	34 м	56 м	1 x 5 м
10 м	110 Вт	1 м	2 м	4 м	7 м	11 м	17 м	28 м	2 x 5 м
20 м	219 Вт	-	1 м	2 м	4 м	6 м	8 м	14 м	4 x 5 м
50 м	549 Вт	-	-	-	-	2 м	3 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-A176-8mm 24V 15 W/m



15 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90



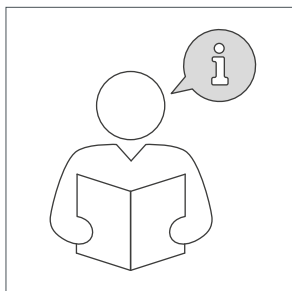
Мин. отрезок 45.45 мм,
LED SMD 2835 (8 шт)

СЕРИЯ UL-A176-8MM 24V 15 W/M

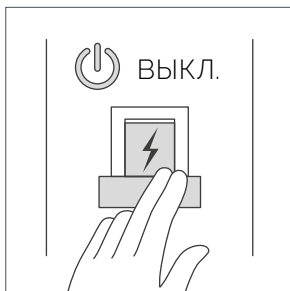
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
052599	COOL  Холодный 8000 К	1700 лм/м	118 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
048130	WHITE  Белый 6000 К	1750 лм/м	122 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
048131	DAY  Дневной 5000 К	1800 лм/м	125 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
048132	DAY  Дневной 4000 К	1800 лм/м	125 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
048133	WARM  Теплый 3500 К	1700 лм/м	118 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
048134	WARM  Теплый 3000 К	1650 лм/м	115 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
048135	WARM  Теплый 2700 К	1600 лм/м	111 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
052598	WARM  Теплый 2400 К	1500 лм/м	104 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м



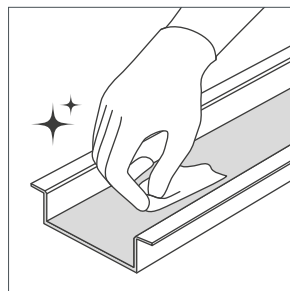
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



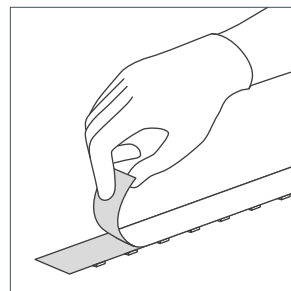
Ознакомьтесь
с инструкцией



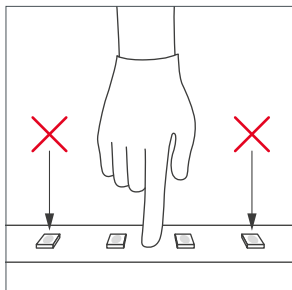
Отключите питание



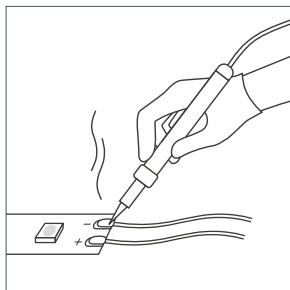
Обезжирьте поверхность
профиля



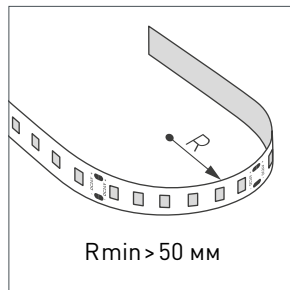
Снимите защитную
пленку с ленты



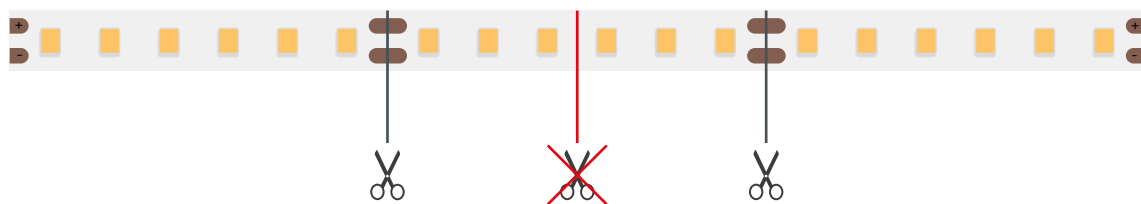
Не давите
на светодиоды



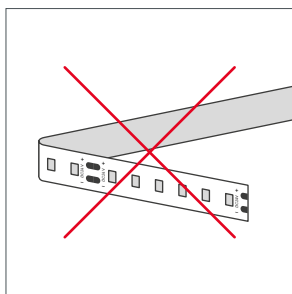
Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



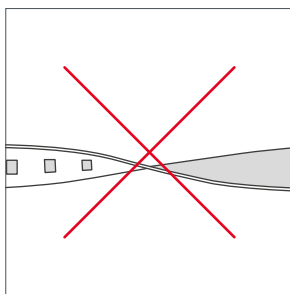
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



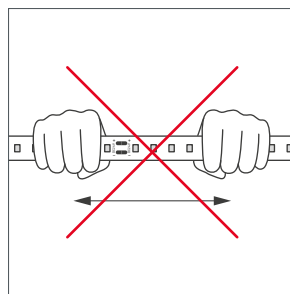
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



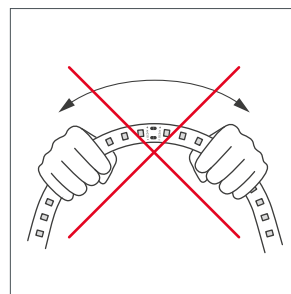
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты UL-A176-8mm 24V 15 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

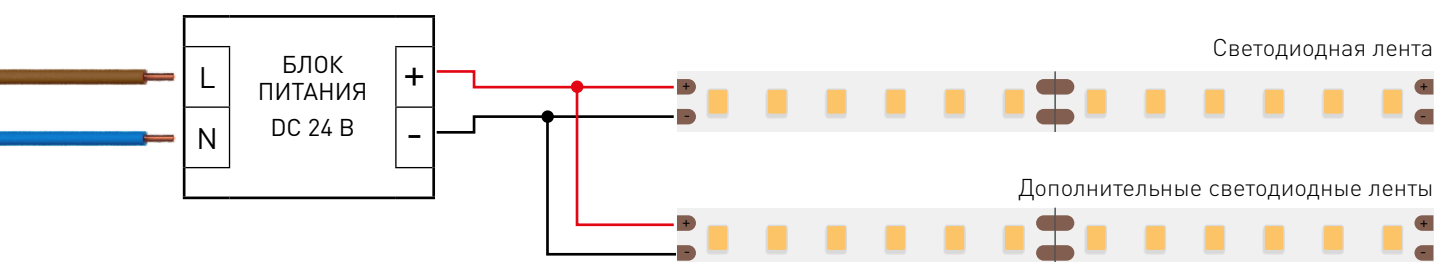
от 94 до 150 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



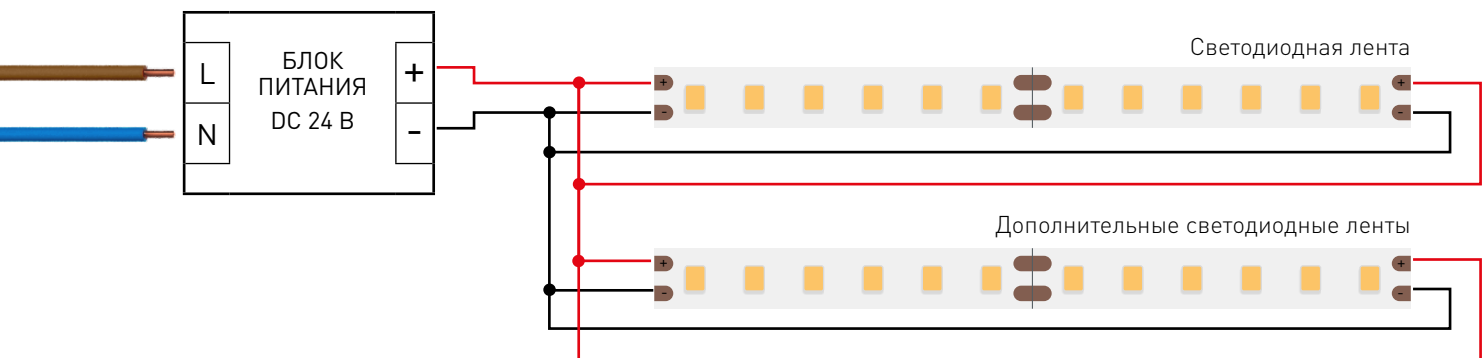
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны 5 м

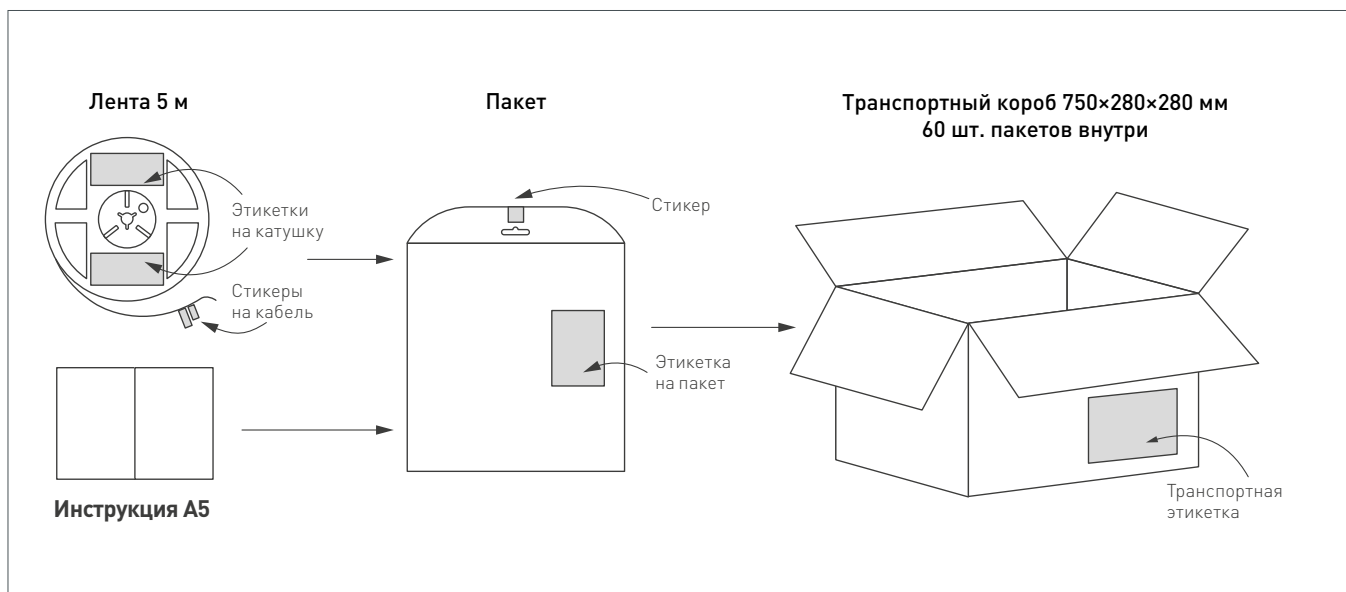
Схема 2: подключение нескольких светодиодных лент с двух сторон

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАВНОМЕРНОГО СВЕЧЕНИЯ ЛЕНТЫ ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ



Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м

УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		158 гр
Вес транспортной коробки		31.6 кг