СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

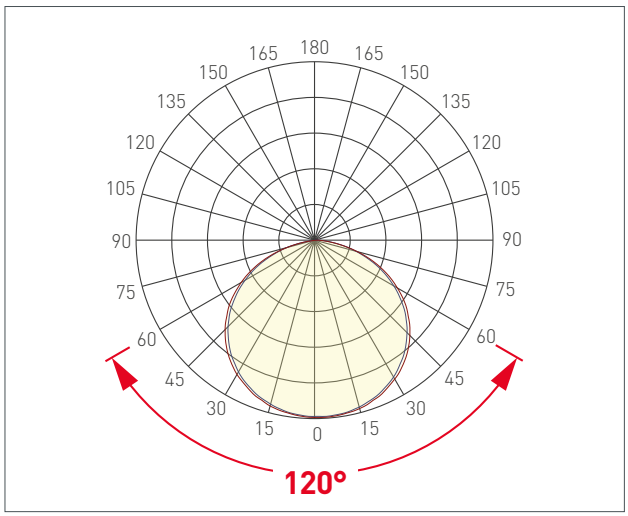
Серия RT/RTW-A60-8mm 24V 7.2 W/m

7.2 Вт/м | 24 В | CRI>85 | IP20 | 8 мм

ОПИСАНИЕ

— Универсальная светодиодная лента RT серии A60 шириной 8 мм, мощностью 7.2 Вт/м.
— Напряжение питания 24 В.
— Светодиоды SMD 2835, 60 шт/м, теплого цвета свечения (3000K).
— Индекс цветопередачи CRI>85.
— Минимальный отрезок 100 мм (6 светодиодов).
— Универсальное применение для организации декоративной подсветки любых жилых и коммерческих помещений, подсветки интерьеров, потолочных ниш, лестниц, ступеней, полок, натяжных потолков, витражей, рекламных конструкций.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Универсальные 24V 8-10 мм до 10 W/m

A60 24V 8mm 7.2 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	**020014(2)**
Степень пылевлагозащиты	**IP20**
Тип светодиода	**SMD 2835**
Плотность светодиодов	**60 шт/м**
Минимальный отрезок	**100 мм**
Каналы управления	**1 CH (1 канал - Mono)**
Гарантия	**5 лет**

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	**WARM Теплый 3000 K**
Индекс цветопередачи, CRI	**>85**
Угол излучения	**120°**
Световой поток	**760 лм/м**
Световая эффективность	**110 лм/Вт**

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	**DC 24 В**
Максимальная мощность на 1 метр	**7.2 Вт/м**
Максимальный потребляемый ток	**0.3 А/м**

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	**5000 мм**
Ширина	**8 мм**
Высота	**1.5 мм**
Мин. радиус изгиба	**50 мм**
Вес упаковки	**127 г, пакет (полиэтилен) 5 м**

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Диапазон рабочих температур	**–30... 45 °C**

Дополнение к артикулу в скобках, например, (1), (2), (B) означает наличие модификаций товара. Модификации отличаются незначительными улучшениями, не влияющими на основные свойства, параметры и внешний вид товара. Допускается прямая замена модификаций на основной артикул или наоборот.

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT/RTW-A60-8mm 24V 7.2 W/m

7.2 Вт/м | 24 В | IP20 | CRI>85

Мин. отрезок 100 мм,
LED SMD 2835 (6 шт)

СЕРИЯ RT/RTW-A60-8MM 24V 7.2 W/M

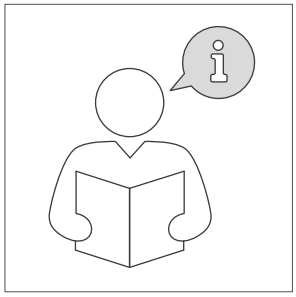
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
020011	WHITE Белый 6000 K	810 лм/м	117 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
020012	DAY Дневной 4000 K	780 лм/м	113 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
020014	WARM Теплый 3000 K	760 лм/м	110 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
020013	WARM Теплый 2700 K	750 лм/м	109 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
028541	WARM Теплый 2400 K	730 лм/м	106 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
020521	COOL Холодный 10000 K	740 лм/м	107 лм/Вт	>85	IP65	8 мм	5 м
020522	WHITE Белый 6000 K	730 лм/м	106 лм/Вт	>85	IP65	8 мм	5 м
020523	DAY Дневной 4000 K	700 лм/м	101 лм/Вт	>85	IP65	8 мм	5 м
020525	WARM Теплый 3000 K	700 лм/м	101 лм/Вт	>85	IP65	8 мм	5 м

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

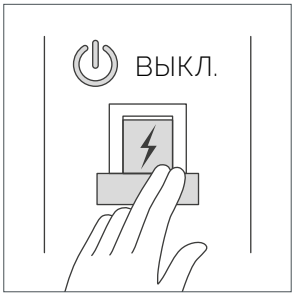
RT/RTW-A60-8mm 24V 7.2 W/m

7.2 Вт/м | 24 В | IP20 | CRI>85

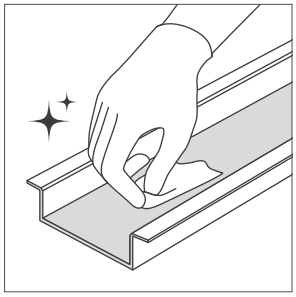
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



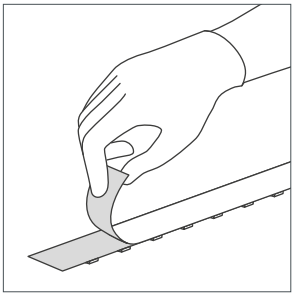
Ознакомьтесь с инструкцией



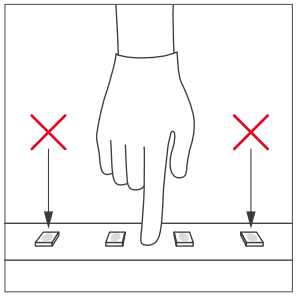
Отключите питание



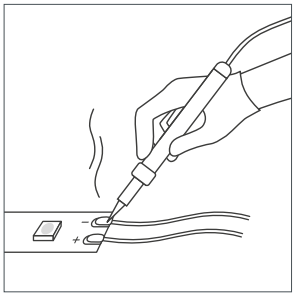
Обезжирьте поверхность профиля



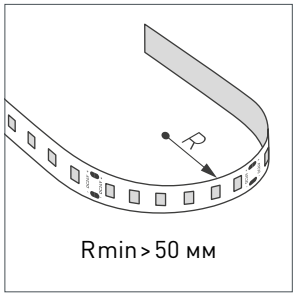
Снимите защитную пленку с ленты



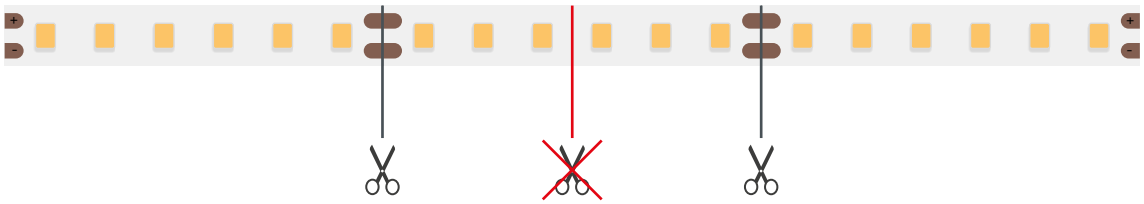
Не давите на светодиоды



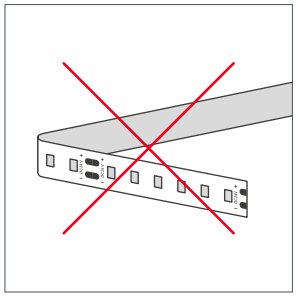
Рекомендуется пайка для надежности соединения



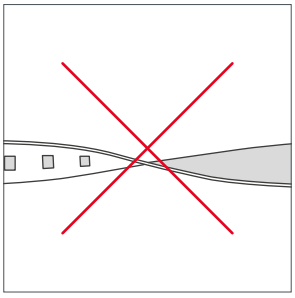
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



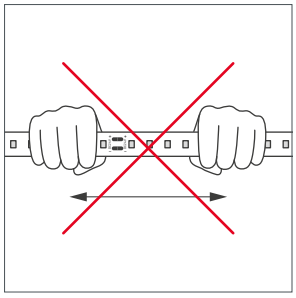
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



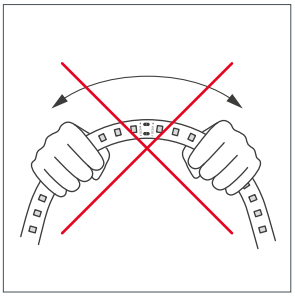
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



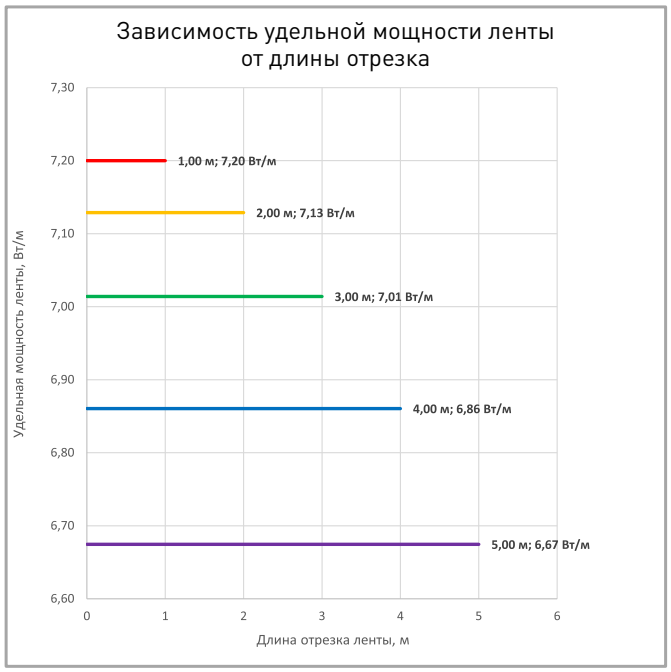
Не сгибать

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

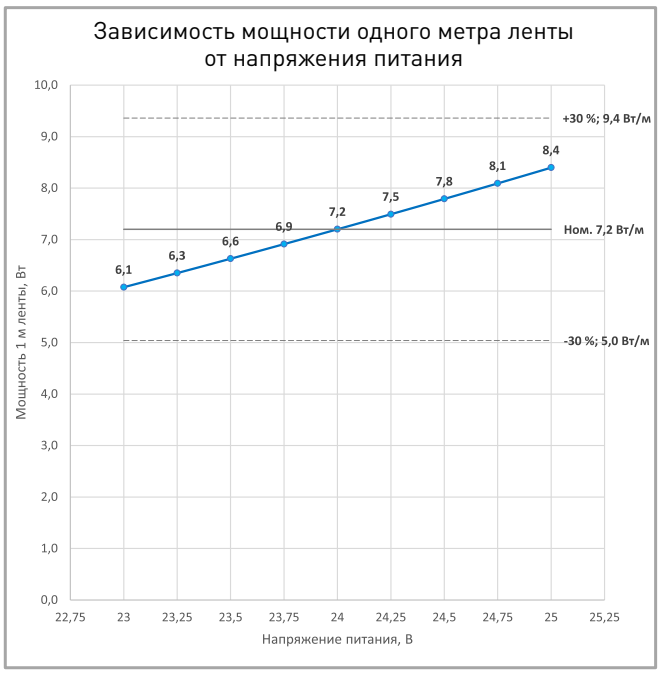
RT/RTW-A60-8mm 24V 7.2 W/m

7.2 Вт/м | 24 В | IP20 | CRI>85

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	23 м	34 м	68 м	113 м	181 м	271 м	451 м	1 x 1 м
2 м	13 Вт	11 м	17 м	34 м	57 м	91 м	137 м	228 м	1 x 2 м
5 м	32 Вт	5 м	7 м	15 м	24 м	39 м	58 м	97 м	1 x 5 м
10 м	63 Вт	2 м	4 м	7 м	12 м	19 м	29 м	49 м	2 x 5 м
20 м	126 Вт	1 м	2 м	4 м	6 м	10 м	15 м	24 м	4 x 5 м
50 м	316 Вт	-	-	1 м	2 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

RT/RTW-A60-8mm 24V 7.2 W/m

7.2 Вт/м | 24 В | IP20 | CRI>85

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты RT/RTW-A60-8mm 24V 7.2 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 45 до 72 Вт **24 В**

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

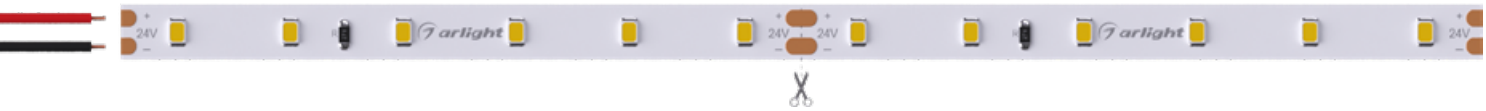
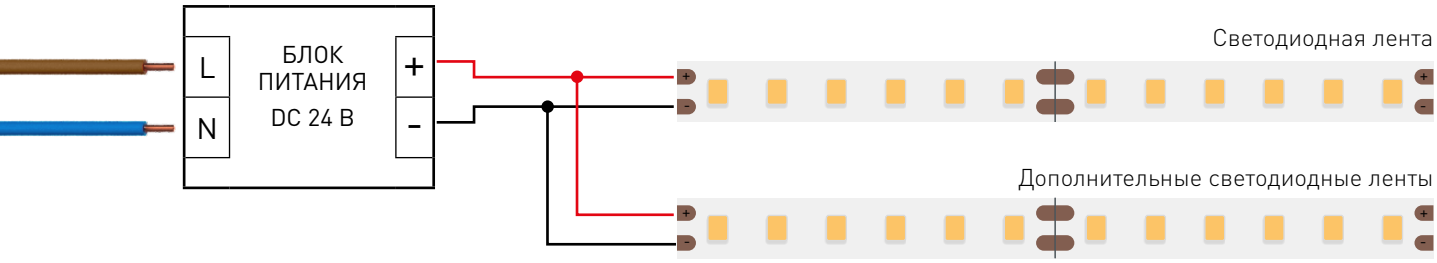


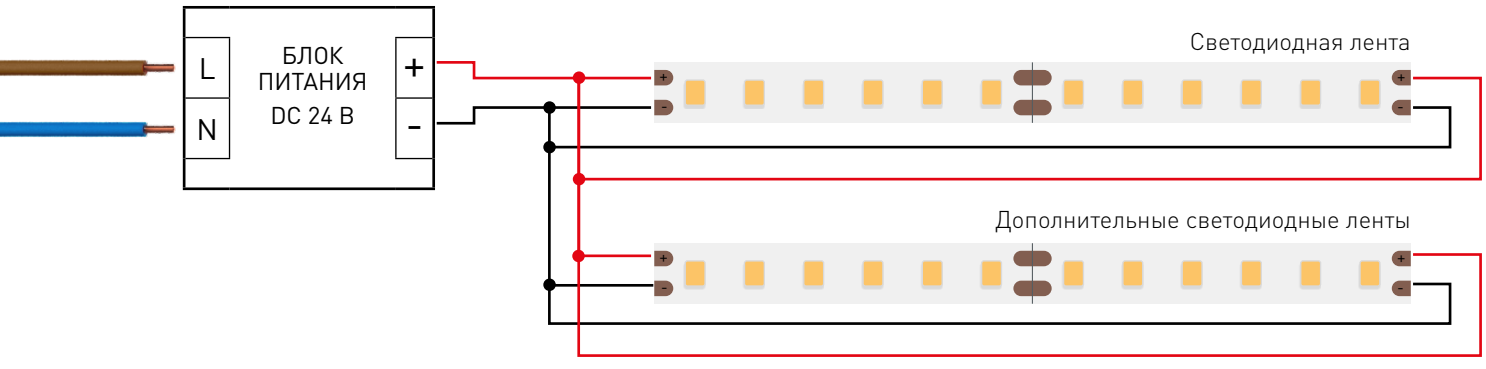
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны 5 м

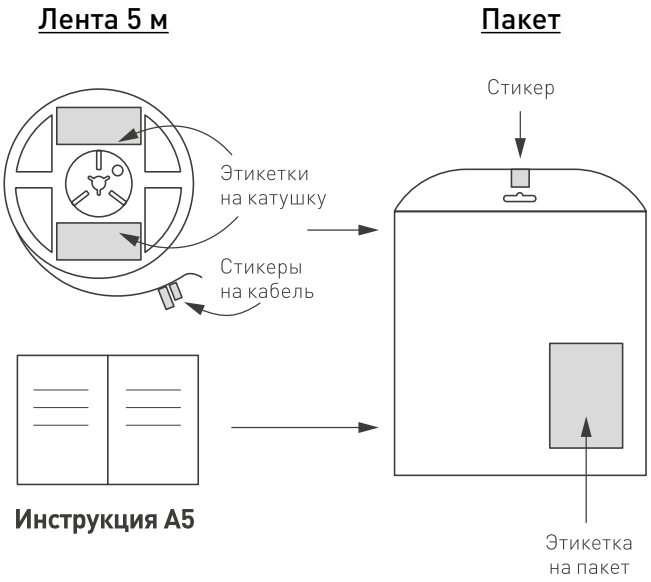
Схема 2: подключение нескольких светодиодных лент с двух сторон

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАВНОМЕРНОГО СВЕЧЕНИЯ ЛЕНТЫ ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ

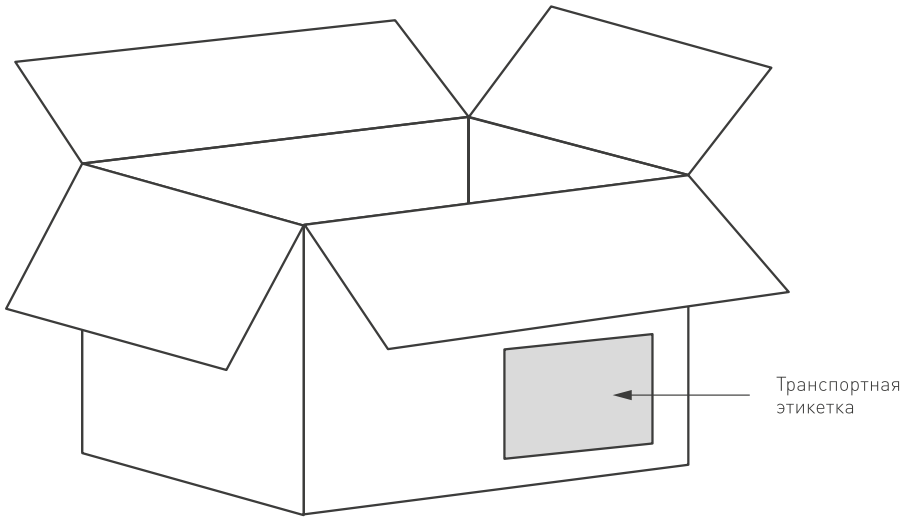


Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м

УПАКОВКА



Транспортный короб 410×410×260 мм
60 шт. пакетов внутри



Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)	5 м
Вес упаковки	127 гр
Вес транспортной коробки	25.33 кг