

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT-AM360-12mm RGBW-MIX 24V 24 W/m



24 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20

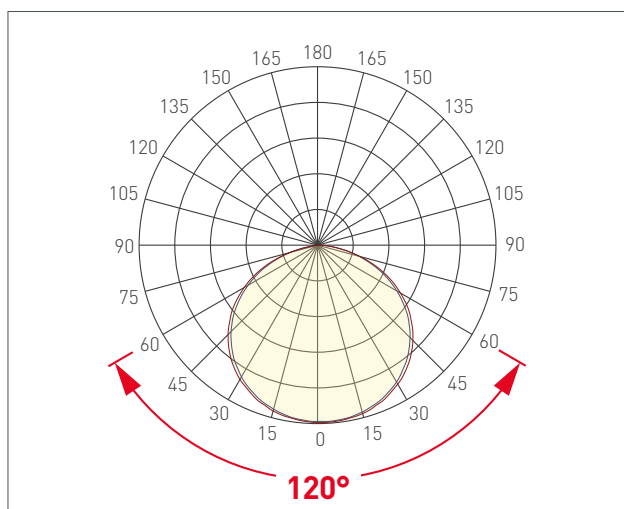


12 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента RT серии AM360, светодиоды 2835+2210, 360 светодиодов на метр, мощность 24 Вт/м.
- Предназначена для мультицветной декоративной подсветки интерьера, торцевой подсветки, подсветки стеклянных полок, элементов мебели, ниш, декора.
- Используется для рекламных конструкций и витрин.
- Сочетание белых MIX и RGB светодиодов позволяет создавать подсветку интерьера с широким выбором свечений.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Управление цветом RGB и тоном RGBW-WW


RGBW-MIX серии 24V 12mm 20 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	044036
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	2835+2210
Плотность светодиодов	360 шт/м
Минимальный отрезок	50 мм
Каналы управления	5 CH (5 каналов RGBW-MIX)
Гарантия	3 года

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	RGBW  MIX 6000-2700 K
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	120°
Световой поток	1250 лм/м
Световая эффективность	54 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

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

ГАБАРИТНЫЕ

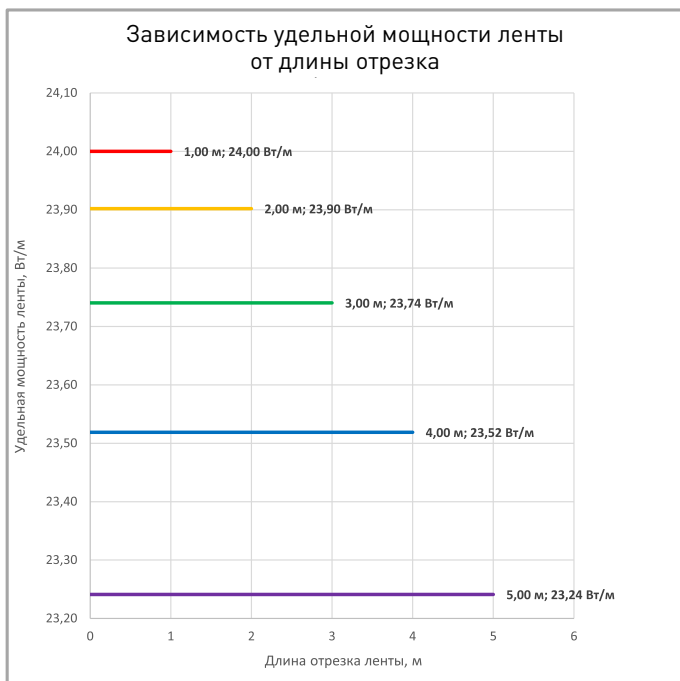
Длина	5000 мм
Ширина	12 мм
Высота	1.6 мм
Мин. радиус изгиба	60 мм
Вес упаковки	158 г, катушка 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

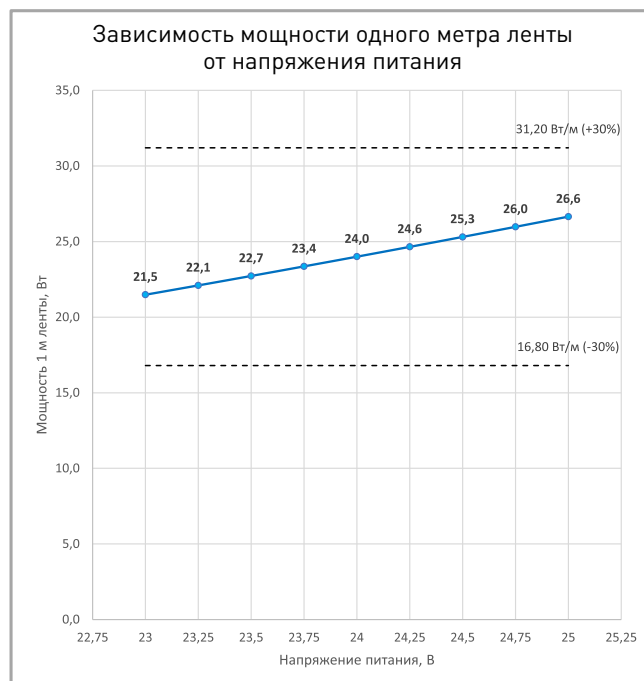
Диапазон рабочих температур	-30... 45 °C
-----------------------------	---------------------



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	23 Вт	7 м	10 м	20 м	33 м	53 м	80 м	133 м	1 x 1 м
2 м	46 Вт	3 м	5 м	10 м	17 м	27 м	40 м	67 м	1 x 2 м
5 м	112 Вт	1 м	2 м	4 м	7 м	11 м	17 м	28 м	1 x 5 м
10 м	224 Вт	-	1 м	2 м	3 м	6 м	8 м	14 м	2 x 5 м
20 м	447 Вт	-	-	-	2 м	3 м	4 м	7 м	4 x 5 м
50 м	1118 Вт	-	-	-	-	-	-	3 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-AM360-12mm RGBW-MIX 24V 24 W/m



24 Вт/м



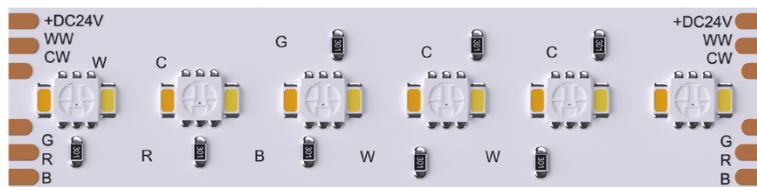
24 В



IP20




CRI>90



Мин. отрезок 50 мм,
LED 2835+2210 (18 шт)

СЕРИЯ RT-AM360-12MM RGBW-MIX 24V 24 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
044036	RGBW  MIX 6000-2700 К	1250 лм/м	54 лм/Вт	>90	IP20	12 мм	5 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-AM360-12mm RGBW-MIX 24V 24 W/m



24 Вт/м



24 В

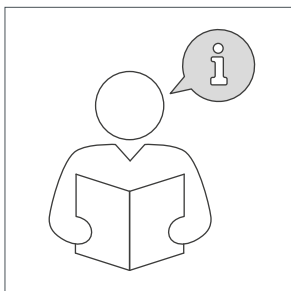


IP20

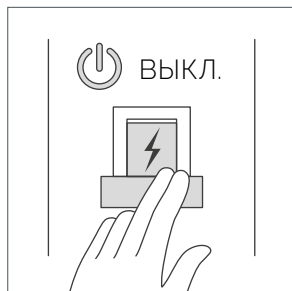


CRI>90

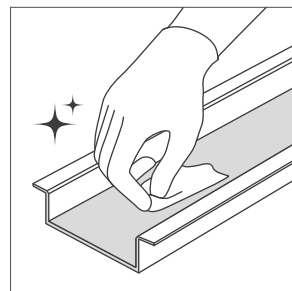
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



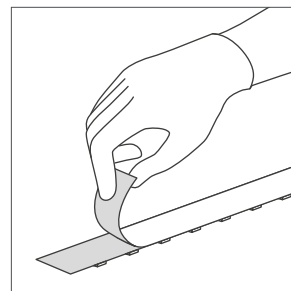
Ознакомьтесь с инструкцией



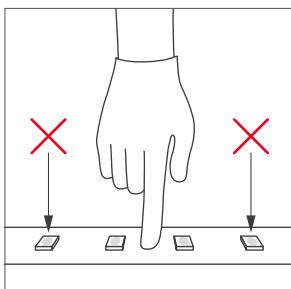
Отключите питание



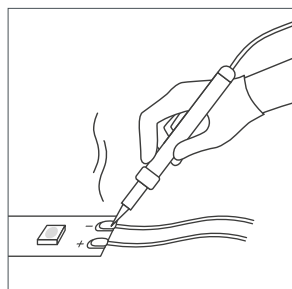
Обезжирьте поверхность профиля



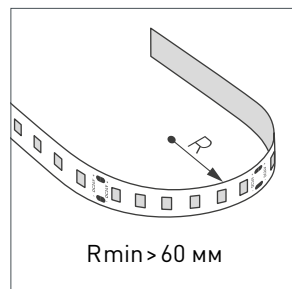
Снимите защитную пленку с ленты



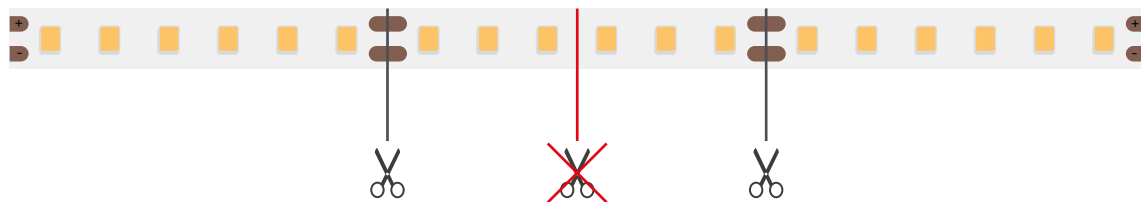
Не давите на светодиоды



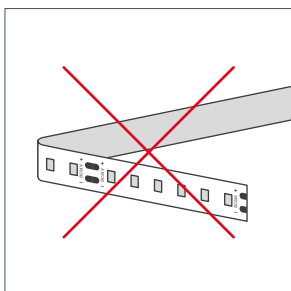
Рекомендуется пайка для надежности соединения



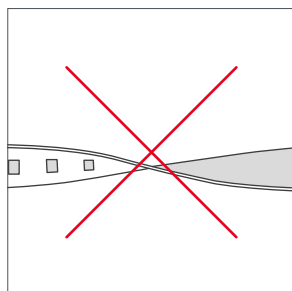
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



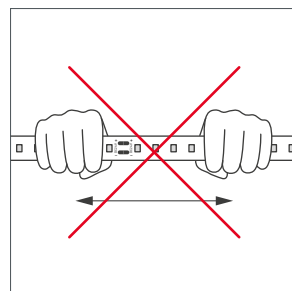
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



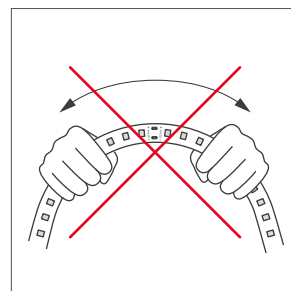
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты RT-AM360-12mm RGBW-MIX 24V 24 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 150 до 240 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

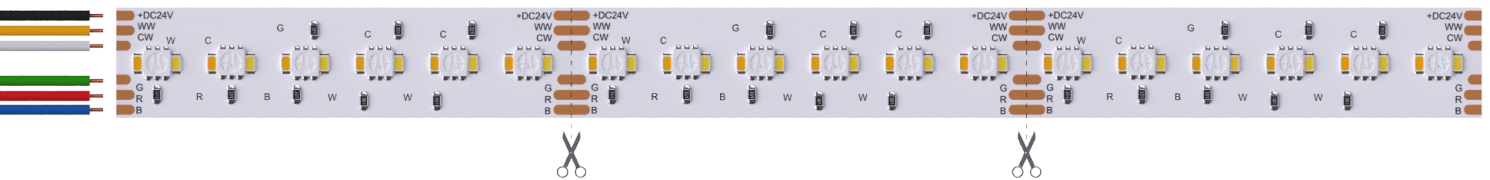
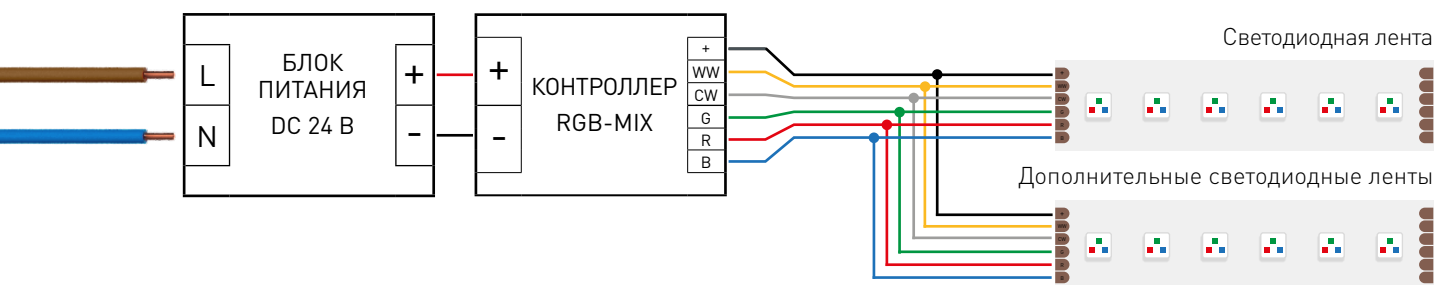


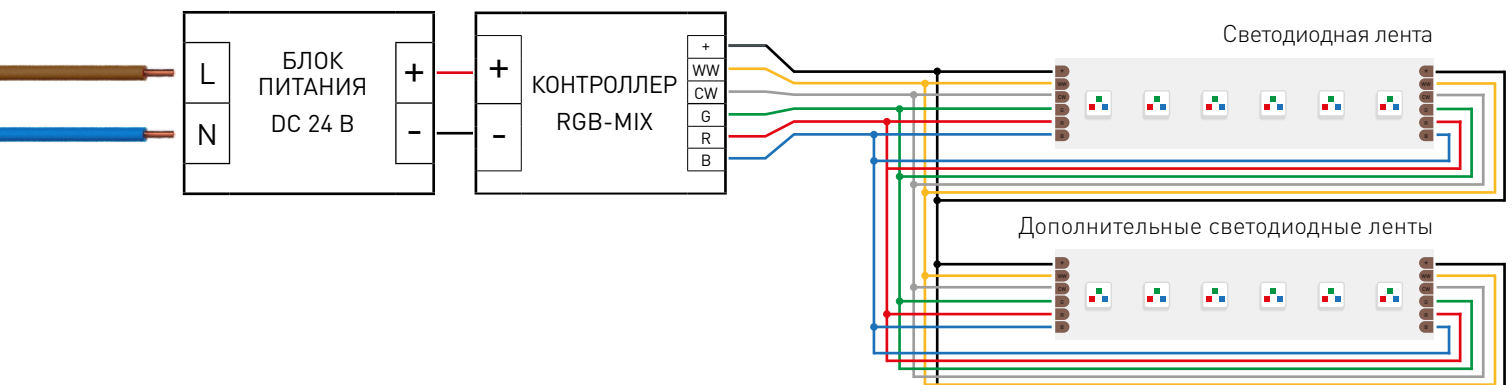
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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

RT-AM360-12mm RGBW-MIX 24V 24 W/m



24 Вт/м



24 В

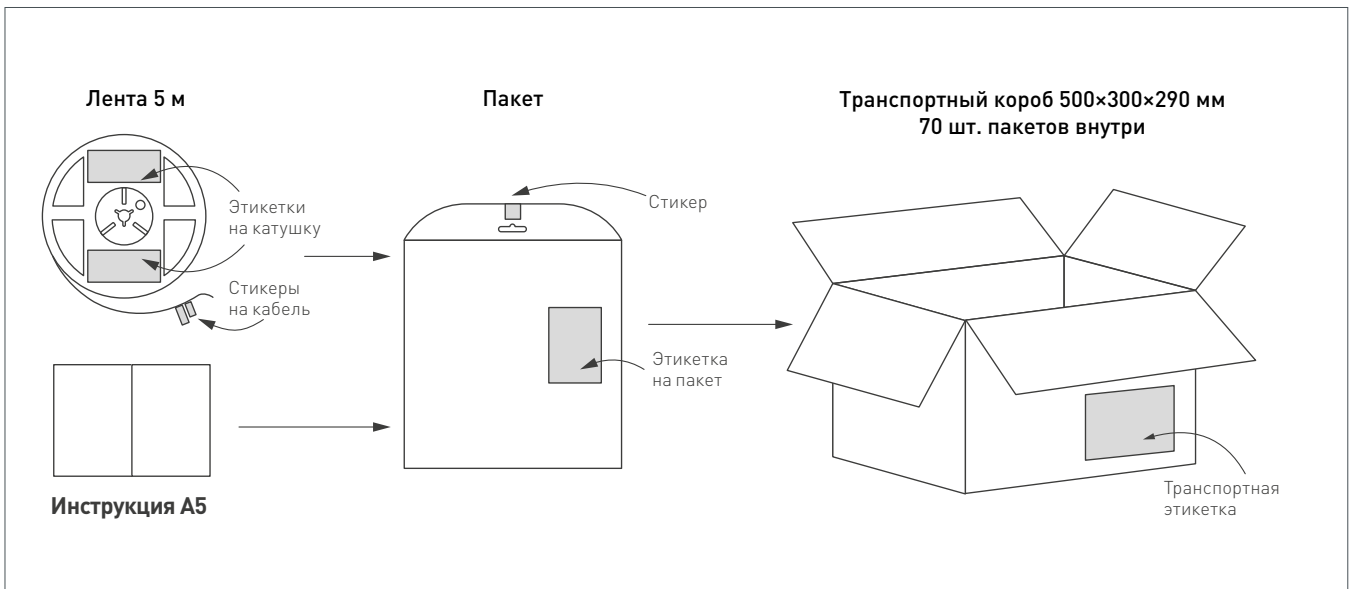


IP20



CRI>90

УПАКОВКА



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