



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT-B60-12mm RGBW-MIX 24V 20 W/m



20 Вт/м



24 В



CRI>85



IP20



12 мм

ОПИСАНИЕ

- Лента RT серии B60 шириной 12 мм с RGBW-MIX-светодиодами 5-в-1 со смешением цветов и белых тонов, позволяет получить любой цвет свечения.
- Светодиоды SMD 5060 (60 шт/м), теплый (2300K), белый (6500K) и RGB.
- Мощность 20 Вт/м, напряжение питания 24 В.
- Декоративная мультицветная подсветка ниш, элементов интерьера.
- Рекомендуется установка на профиль.
- Минимальный отрезок 100 мм (6 светодиодов).

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	026363(2)
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 5060
Плотность светодиодов	60 шт/м
Минимальный отрезок	100 мм
Каналы управления	5 CH (5 каналов - RGBW-MIX)
Гарантия	3 года

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	RGBW  MIX 2700-6000 K
Индекс цветопередачи, CRI	>85
Угол излучения	120°
Световой поток	1150 лм/м
Световая эффективность	64 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	20 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.83 А/м

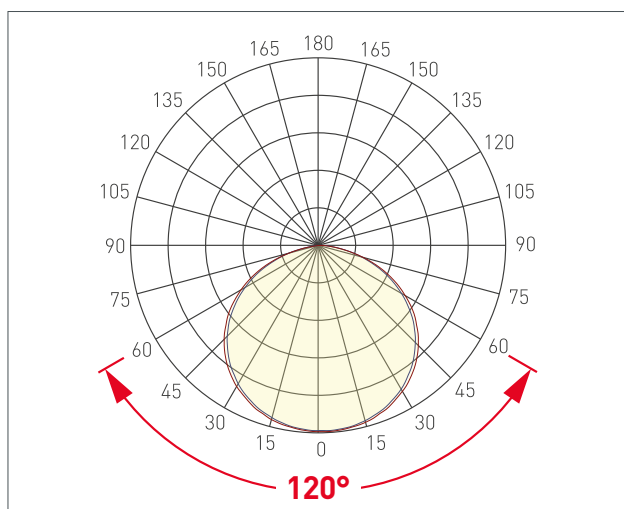
ГАБАРИТНЫЕ

Длина	5000 мм
Ширина	12 мм
Высота	2.1 мм
Мин. радиус изгиба	60 мм
Вес упаковки	186 г, пакет (полиэтилен) 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Управление цветом RGB и тоном RGBW-WW

RGBW-MIX серии 24V 12mm 20 W/m

www.arlight.ru



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-B60-12mm RGBW-MIX 24V 20 W/m



20 Вт/м



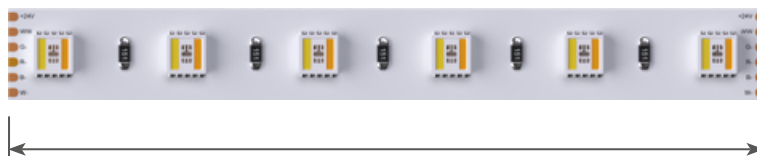
24 В



IP20



CRI>85



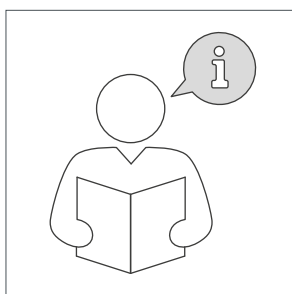
Мин. отрезок 100 мм,
LED SMD 5060 (6 шт)

СЕРИЯ RT-B60-12MM RGBW-MIX 24V 20 W/M

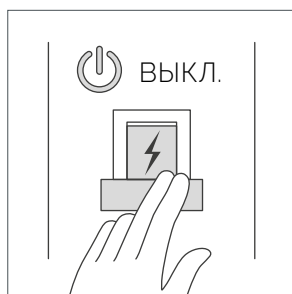
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
026363	RGBW  MIX 2700-6000 К	1150 лм/м	64 лм/Вт	>85	IP20	12 мм	5 м



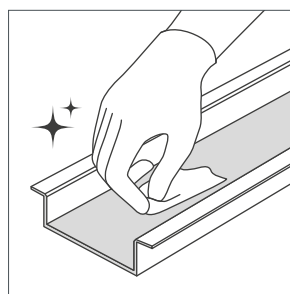
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



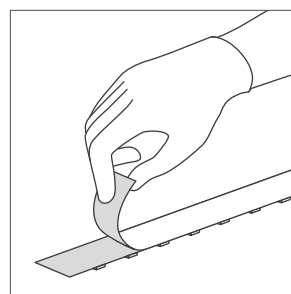
Ознакомьтесь
с инструкцией



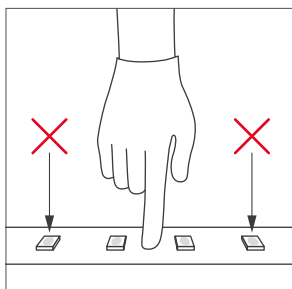
Отключите питание



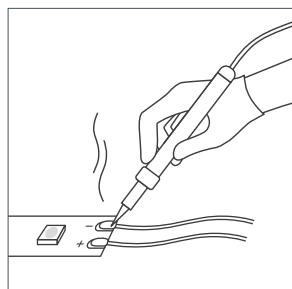
Обезжирьте поверхность
профиля



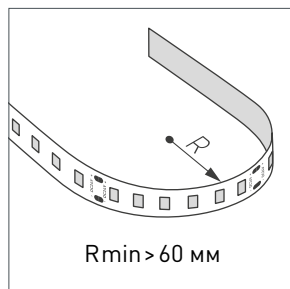
Снимите защитную
пленку с ленты



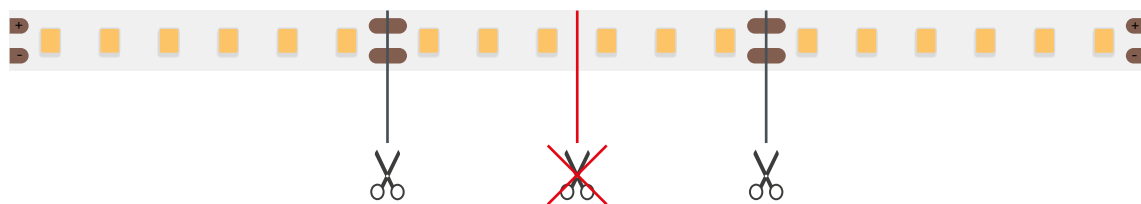
Не давите
на светодиоды



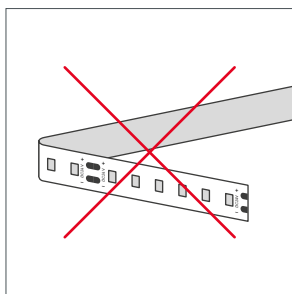
Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



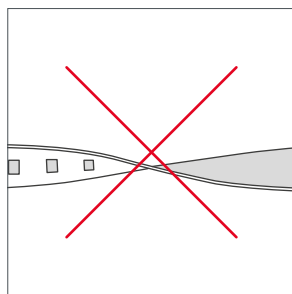
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



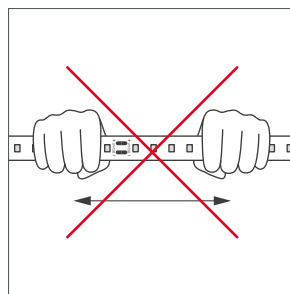
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



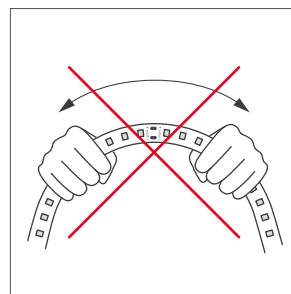
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



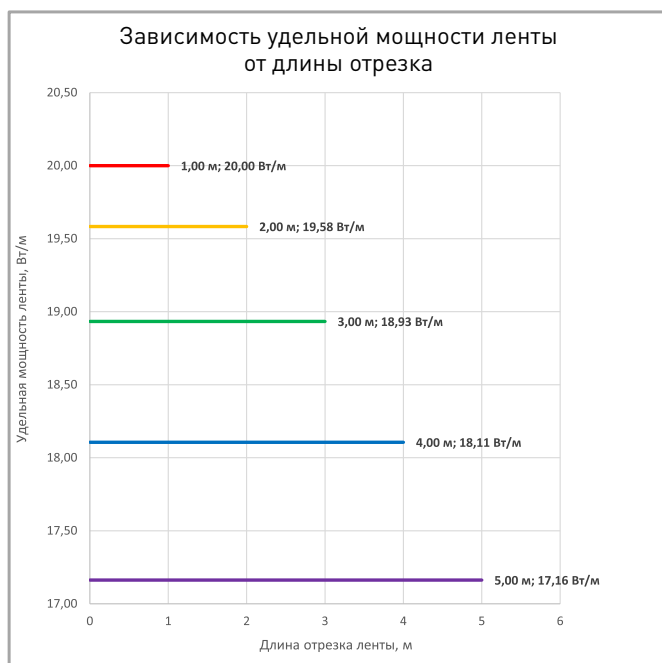
Не растягивать



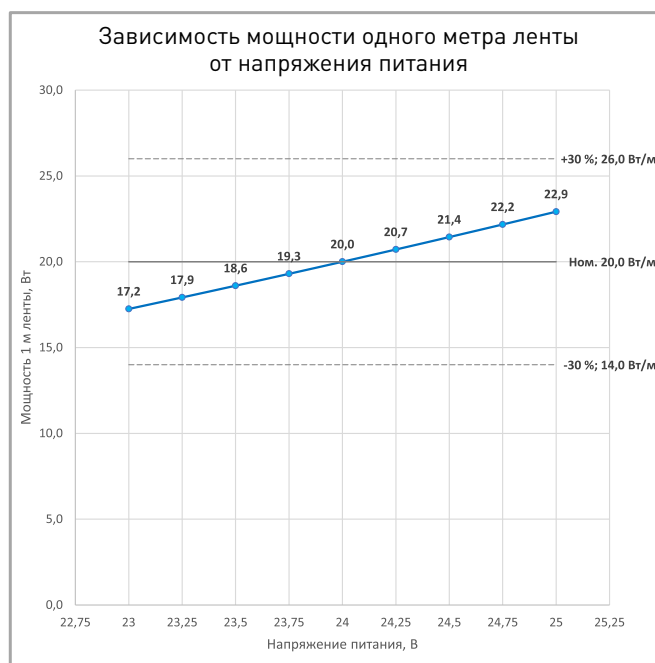
Не сгибать



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	19 Вт	8 м	12 м	24 м	41 м	65 м	97 м	162 м	1 x 1 м
2 м	37 Вт	4 м	6 м	12 м	21 м	33 м	50 м	83 м	1 x 2 м
5 м	81 Вт	2 м	3 м	6 м	9 м	15 м	23 м	38 м	1 x 5 м
10 м	163 Вт	-	1 м	3 м	5 м	8 м	11 м	19 м	2 x 5 м
20 м	325 Вт	-	-	1 м	2 м	4 м	6 м	9 м	4 x 5 м
50 м	813 Вт	-	-	-	-	-	-	4 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.



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты RT-B60-12mm RGBW-MIX 24V 20 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 125 до 200 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

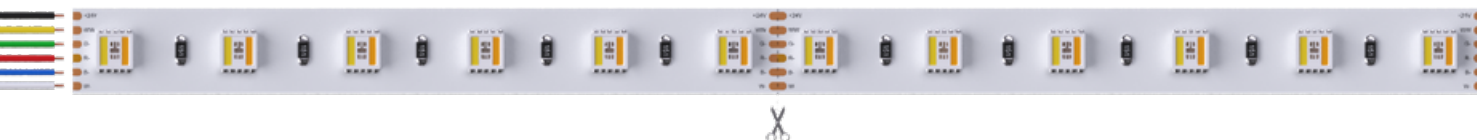


Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны

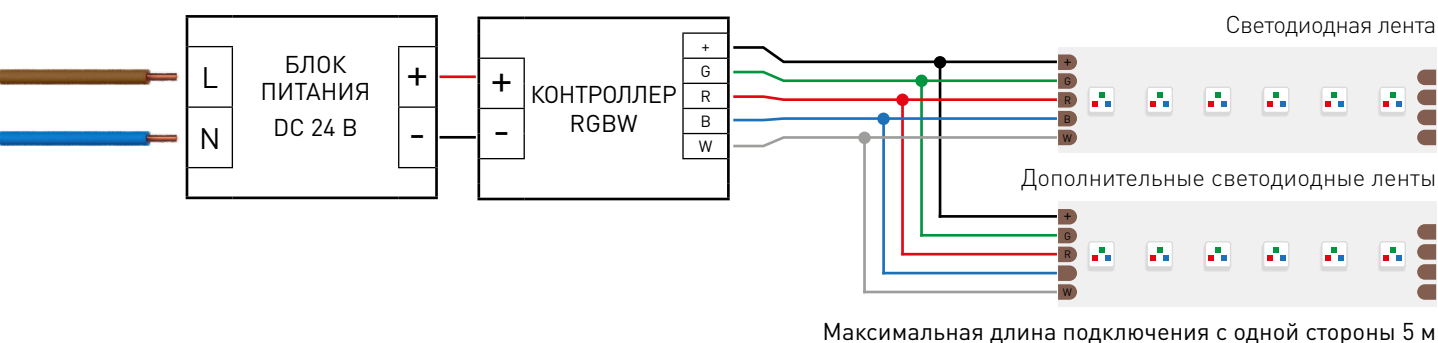
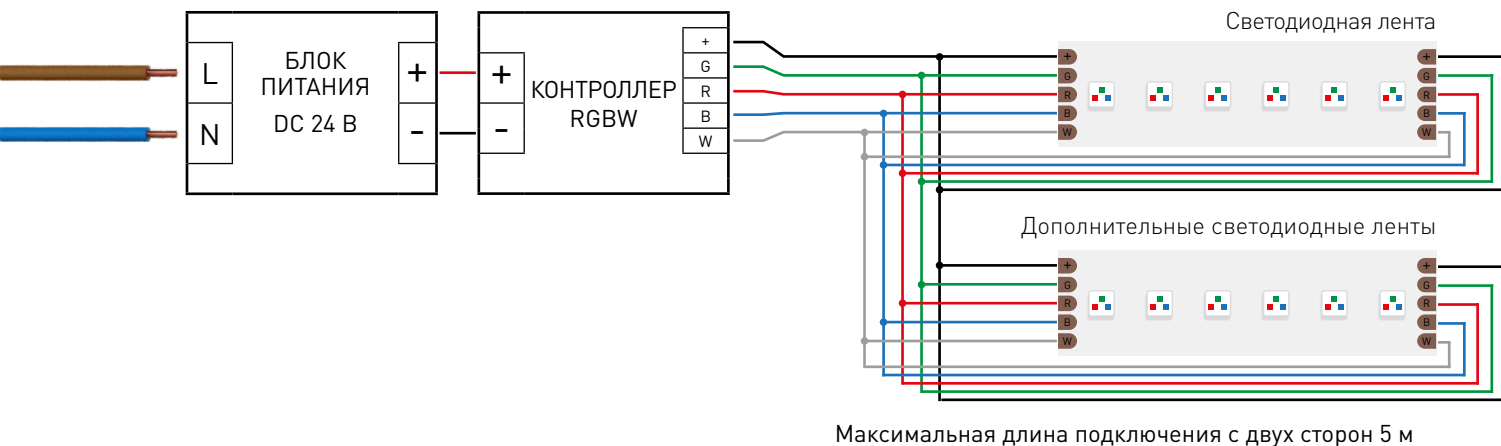


Схема 2: подключение нескольких светодиодных лент с двух сторон

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАВНОМЕРНОГО СВЕЧЕНИЯ ЛЕНТЫ ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ





СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-B60-12mm RGBW-MIX 24V 20 W/m



20 Вт/м



24 В



IP20

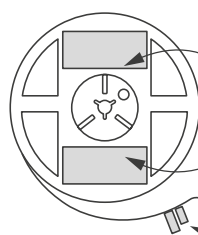


CRI>85

УПАКОВКА

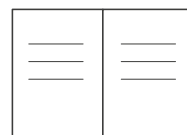


Лента 5 м



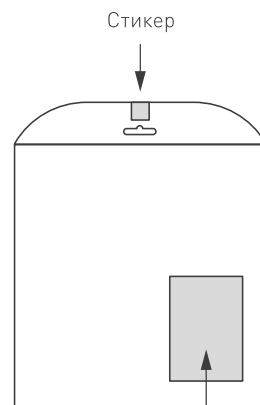
Этикетки
на катушку

Стикеры
на кабель



Инструкция А5

Пакет

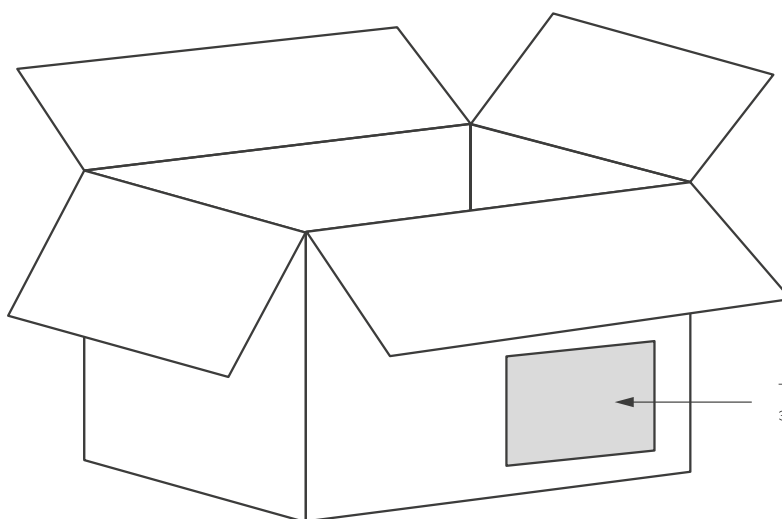


Стикер

Этикетка
на пакет

Транспортный короб 410×410×260 мм

50 шт. пакетов внутри



Транспортная
этикетка

Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)	5 м
Вес упаковки	186 гр
Вес транспортной коробки	37.2 кг