

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT-G240-12mm RGB 24V 18 W/m



18 Вт/м



24 В



IP20

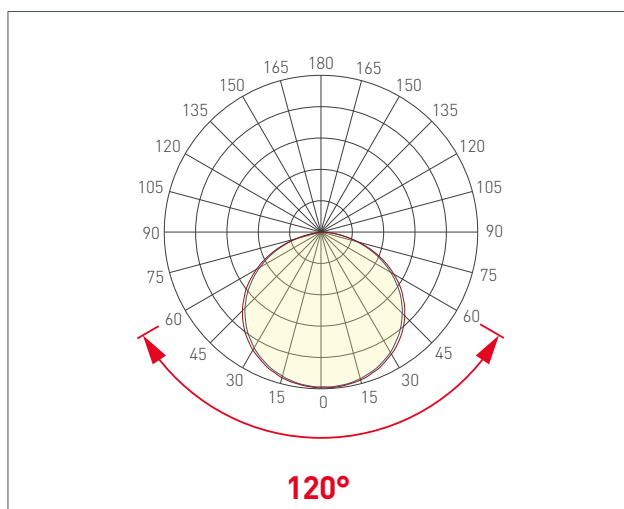


12 мм

ОПИСАНИЕ

- Мультицветная светодиодная лента RT серии G240 шириной 12 мм, мощностью 18 Вт/м.
- Цвет свечения RGB.
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды SMD 3838 (240 шт/м).
- Минимальный отрезок 25 мм (6 светодиодов).
- Трехканальная лента с 4 проводами для подключения, управляется RGB-контроллером.
- Применяется для оформления декоративной подсветки рекламных конструкций и витрин, мультицветной подсветки ниш, создания цветных световых линий с изменяемым цветом свечения.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Управление цветом RGB и тоном RGBW-WW


RGB серии 24V 12mm 18-22 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	028257(2)
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 3838
Плотность светодиодов	240 шт/м
Минимальный отрезок	25 мм
Каналы управления	3 CH (3 канала - RGB)
Гарантия	3 года

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	RGB  625 nm, 525 nm, 470 nm
Угол излучения	120°
Световой поток	640 лм/м
Световая эффективность	36 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	18 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.75 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	5000 мм
Ширина	12 мм
Высота	1.9 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	196 г, пакет (полиэтилен) 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-G240-12mm RGB 24V 18 W/m



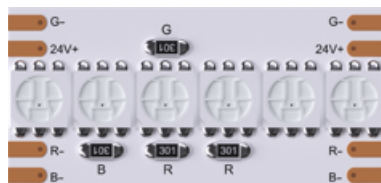
18 Вт/м



24 В




IP20



Мин. отрезок 25 мм,
LED SMD 3838 (6 шт)

СЕРИЯ RT-G240-12MM RGB 24V 18 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	IP	Ширина	Длина
028257	RGB  625 nm, 525 nm, 470 nm	640 лм/м	36 лм/Вт	IP20	12 мм	5 м



ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Ознакомьтесь с инструкцией



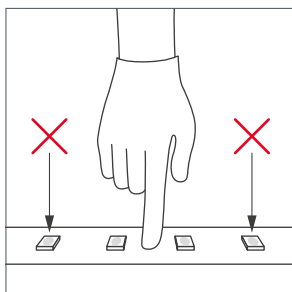
Отключите питание



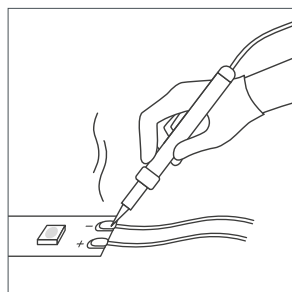
Обезжирьте поверхность профиля



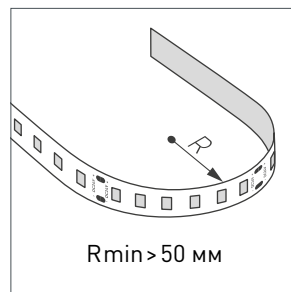
Снимите защитную пленку с ленты



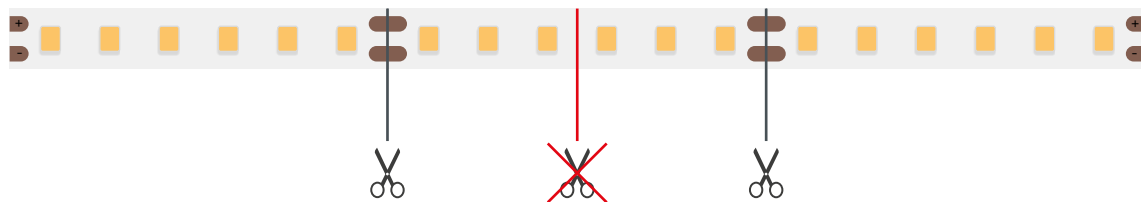
Не давите на светодиоды



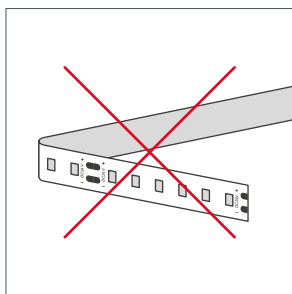
Рекомендуется пайка для надежности соединения



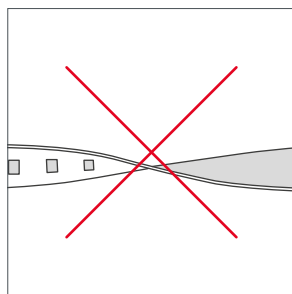
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



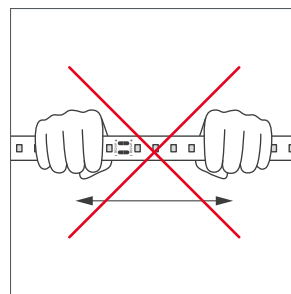
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



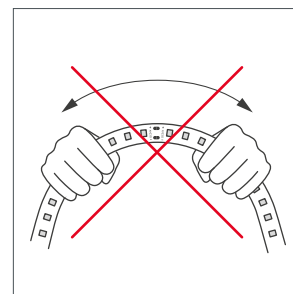
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



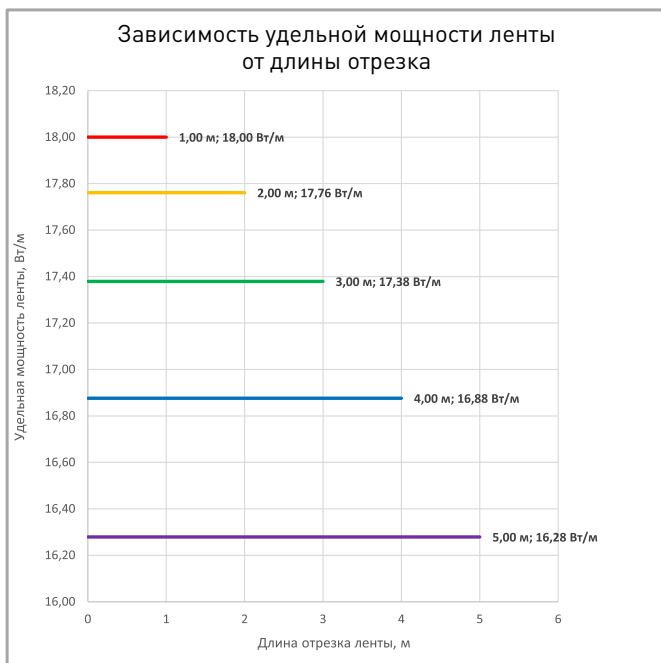
Не растягивать



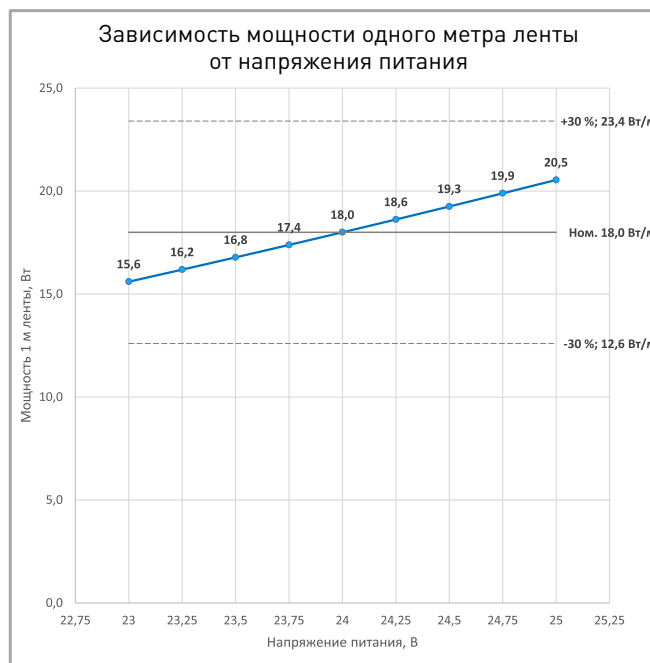
Не сгибать



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	17 Вт	9 м	13 м	27 м	45 м	72 м	108 м	180 м	1 x 1 м
2 м	34 Вт	5 м	7 м	14 м	23 м	36 м	55 м	91 м	1 x 2 м
5 м	77 Вт	2 м	3 м	6 м	10 м	16 м	24 м	40 м	1 x 5 м
10 м	155 Вт	-	1 м	3 м	5 м	8 м	12 м	20 м	2 x 5 м
20 м	310 Вт	-	-	1 м	2 м	4 м	6 м	10 м	4 x 5 м
50 м	774 Вт	-	-	-	-	-	2 м	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.



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-G240-12mm RGB 24V 18 W/m



18 Вт/м



24 В



IP20

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты RT-G240-12mm RGB 24V 18 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 113 до 180 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

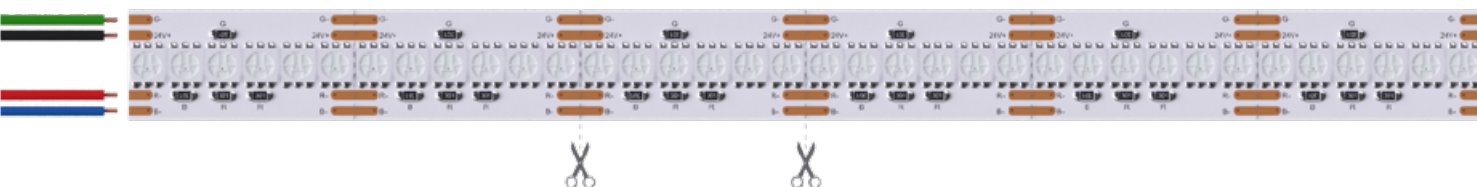
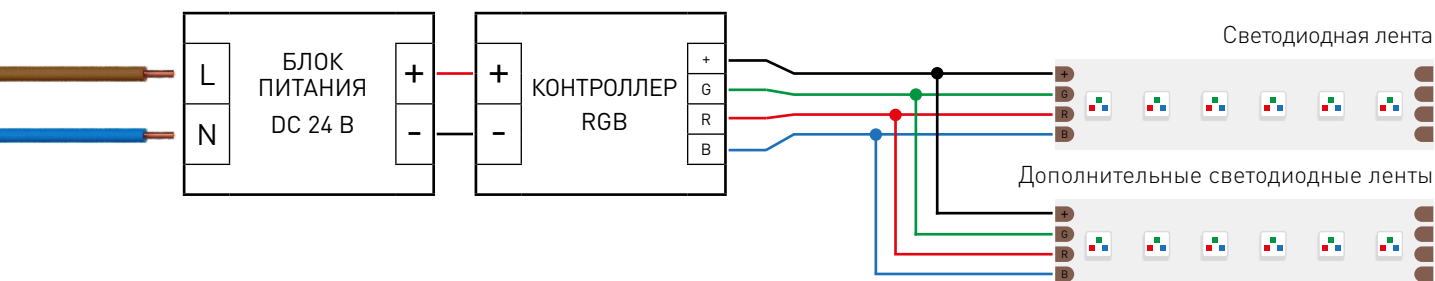


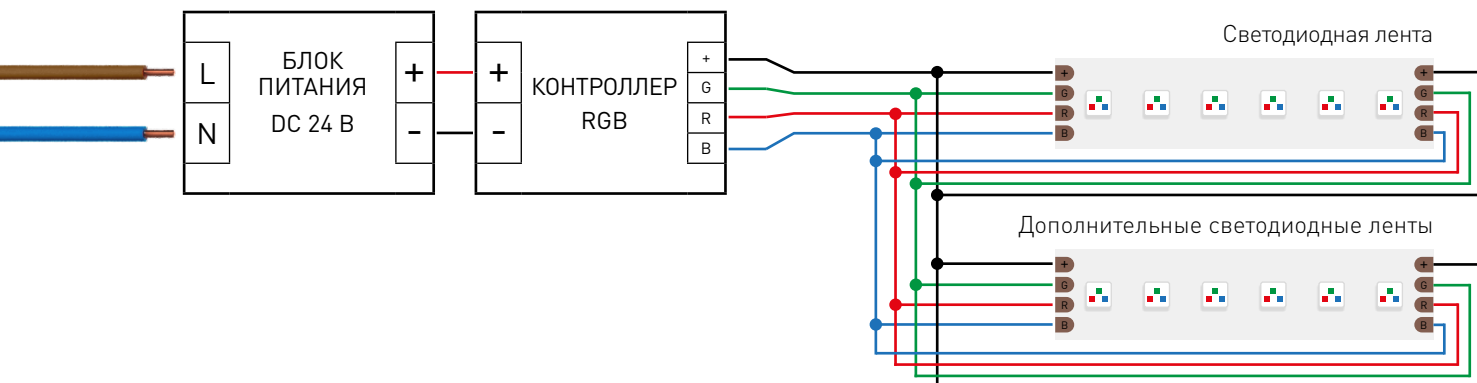
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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-G240-12mm RGB 24V 18 W/m



18 Вт/м



24 В

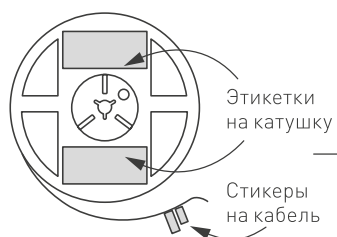


IP20

УПАКОВКА



Лента 5 м



Этикетки на катушку

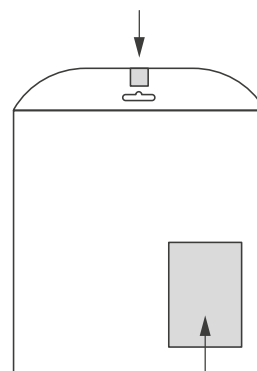
Стикеры на кабель



Инструкция А5

Пакет

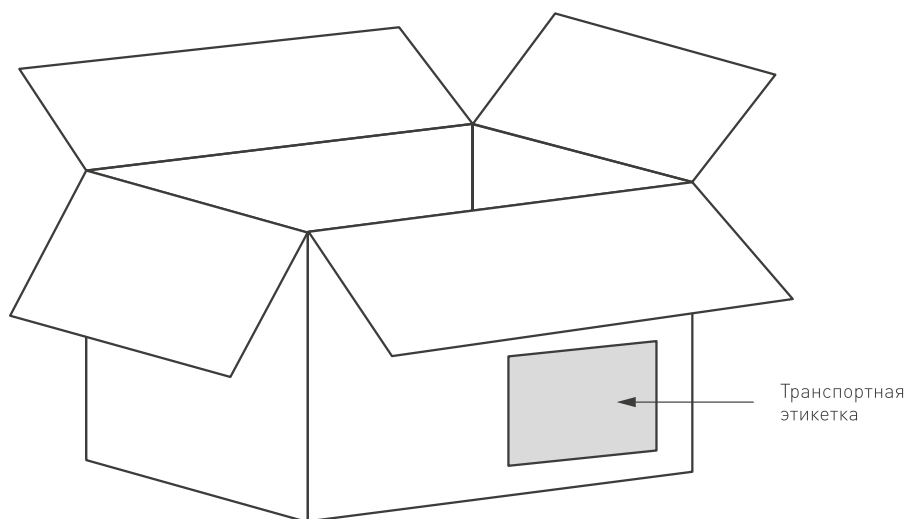
Стикер



Этикетка на пакет

Транспортный короб 410×410×260 мм

50 шт. пакетов внутри



Транспортная этикетка

Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		5 м
Вес упаковки		196 гр
Вес транспортной коробки		39.2 кг