

## СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия MINI-F60-10mm RGB 24V 14.4 W/m



14.4 Вт/м



24 В



IP20



10 мм

### ОПИСАНИЕ

- Мультицветная светодиодная лента MINI серии F60 шириной 10 мм, мощностью 14.4 Вт/м.
- Цвет свечения RGB.
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды SMD 3535 (60 шт/м).
- Минимальный отрезок 50 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 10mm 7-21 W/m IP20-IP67

[www.arlight.ru](http://www.arlight.ru)

### ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>022718(2)</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Тип светодиода	<b>SMD 3535</b>
Плотность светодиодов	<b>60 шт/м</b>
Минимальный отрезок	<b>100 мм</b>
Каналы управления	<b>3 CH (3 канала - RGB)</b>
Гарантия	<b>3 года</b>

#### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	<b>RGB</b>  <b>625 nm, 525 nm, 470 nm</b>
Угол излучения	<b>120°</b>
Световой поток	<b>400 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>32 лм/Вт</b>

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	<b>DC 24 В</b>
Максимальная мощность на 1 метр	<b>14.4 Вт/м</b>
Максимальный потребляемый ток	<b>0.6 А/м</b>

#### ГАБАРИТНЫЕ

Длина	<b>5000 мм</b>
Ширина	<b>10 мм</b>
Высота	<b>3.1 мм</b>
Мин. радиус изгиба	<b>60 мм</b>
Вес упаковки	<b>156 г, пакет (полиэтилен) 5 м</b>

#### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Диапазон рабочих температур	<b>-30... 45 °C</b>
-----------------------------	---------------------



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

MINI-F60-10mm RGB 24V 14.4 W/m



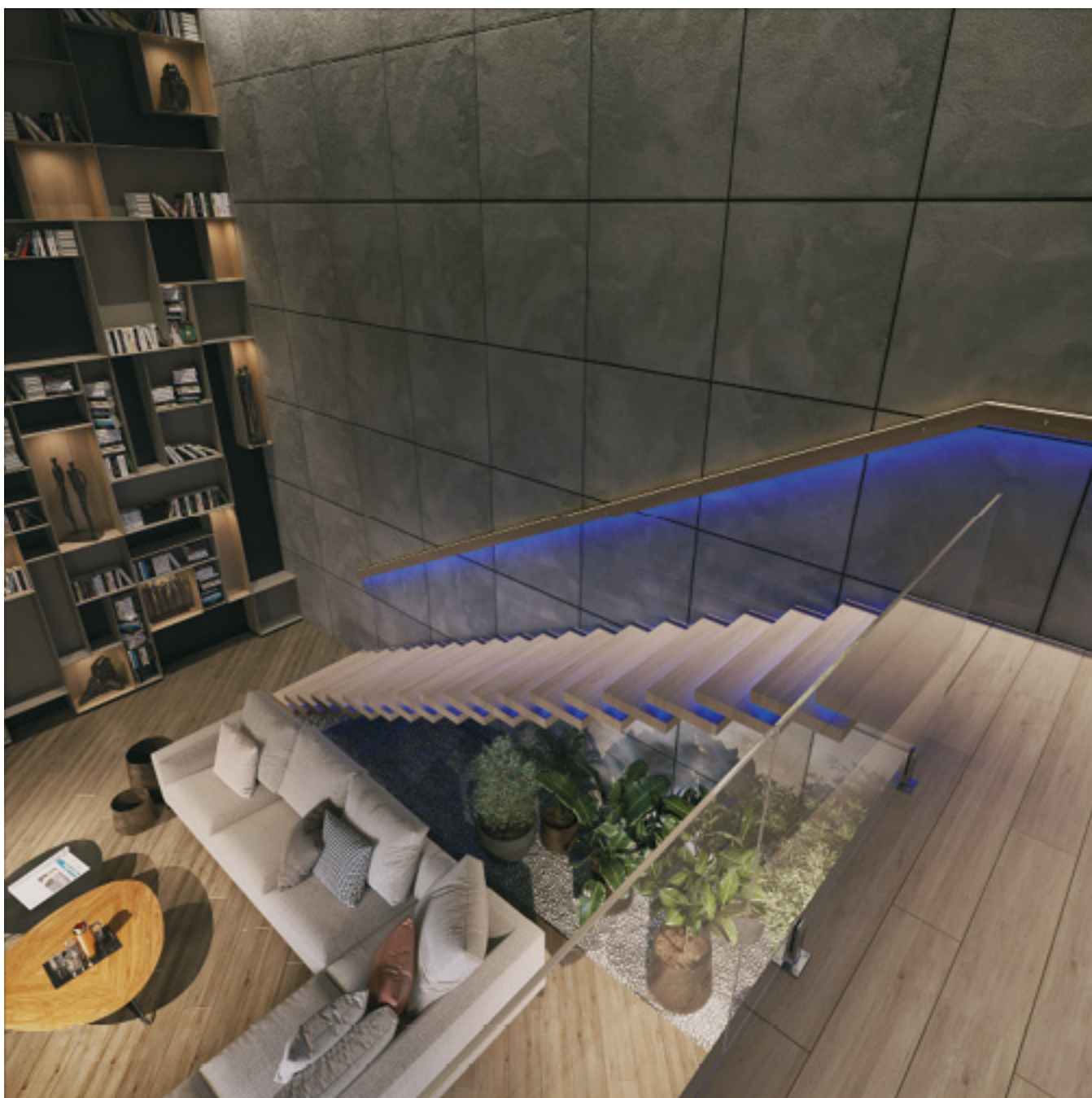
14.4 Вт/м



24 В




IP20



Мин. отрезок 100 мм,  
LED SMD 3535 (6 шт)

## СЕРИЯ MINI-F60-10MM RGB 24V 14.4 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	IP	Ширина	Длина
022718	RGB  625 nm, 525 nm, 470 nm	400 лм/м	32 лм/Вт	IP20	10 мм	5 м



## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Ознакомьтесь с инструкцией



Отключите питание



Обезжирьте поверхность профиля



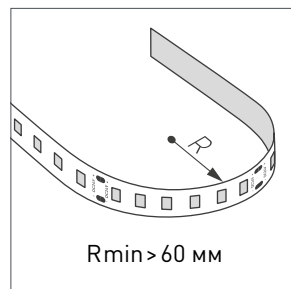
Снимите защитную пленку с ленты



Не давите на светодиоды



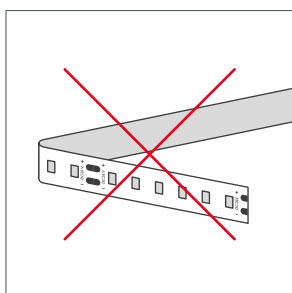
Рекомендуется пайка для надежности соединения



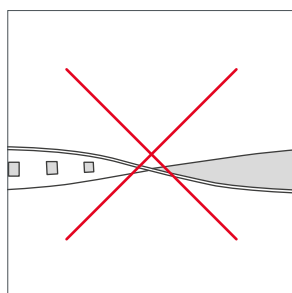
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



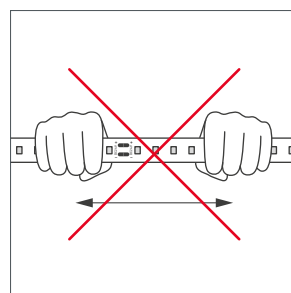
## ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



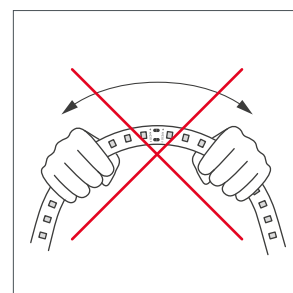
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



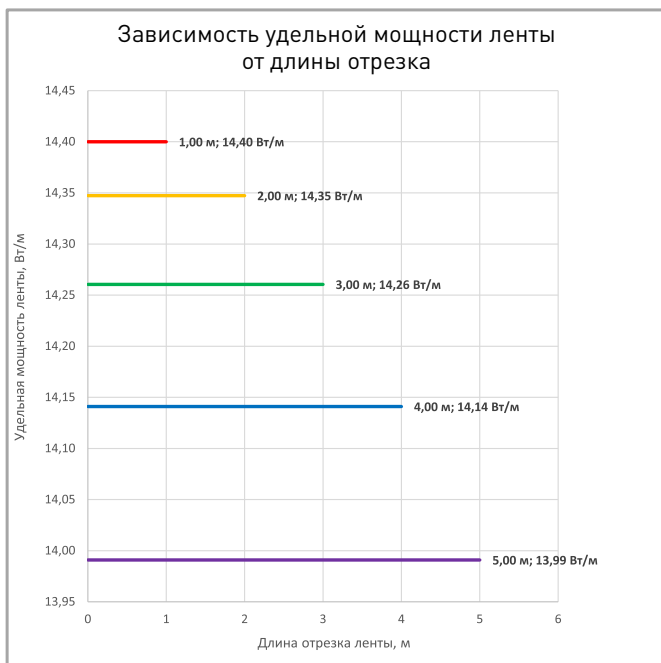
Не растягивать



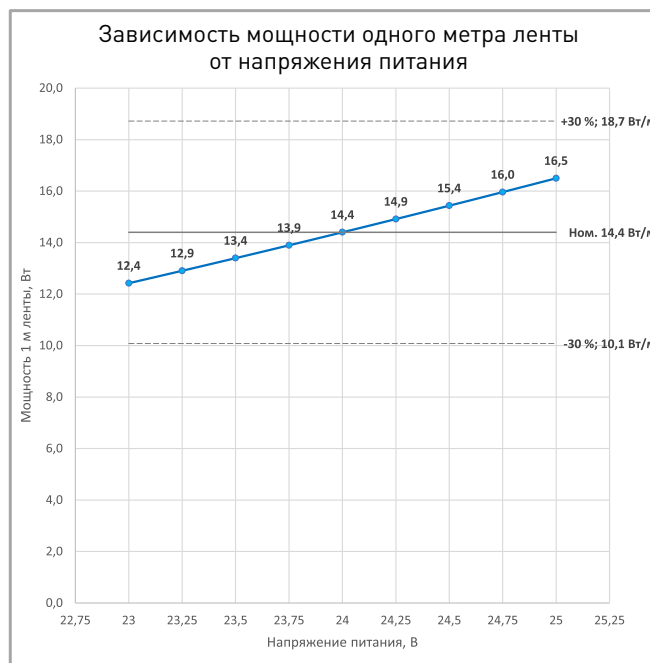
Не сгибать



### 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 <sup>2</sup>	2x0.75мм <sup>2</sup>	2x1.5мм <sup>2</sup>	2x2.5мм <sup>2</sup>	2x4мм <sup>2</sup>	2x6мм <sup>2</sup>	2x10мм <sup>2</sup>	
1 м	14 Вт	11 м	17 м	34 м	56 м	90 м	134 м	224 м	1 x 1 м
2 м	27 Вт	6 м	8 м	17 м	28 м	45 м	67 м	112 м	1 x 2 м
5 м	67 Вт	2 м	3 м	7 м	12 м	18 м	28 м	46 м	1 x 5 м
10 м	133 Вт	1 м	2 м	3 м	6 м	9 м	14 м	23 м	2 x 5 м
20 м	267 Вт	-	-	2 м	3 м	5 м	7 м	12 м	4 x 5 м
50 м	667 Вт	-	-	-	-	-	3 м	5 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

MINI-F60-10mm RGB 24V 14.4 W/m



14.4 Вт/м



24 В



IP20

## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты MINI-F60-10mm RGB 24V 14.4 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 90 до 144 Вт

24 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

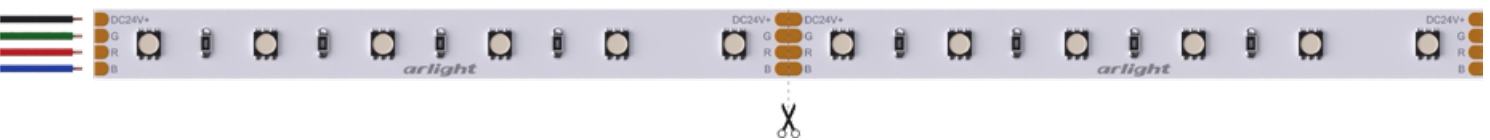
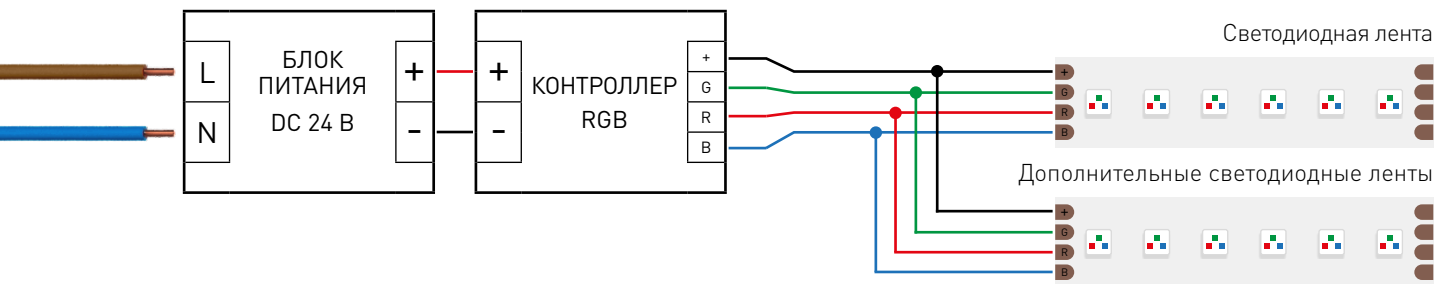


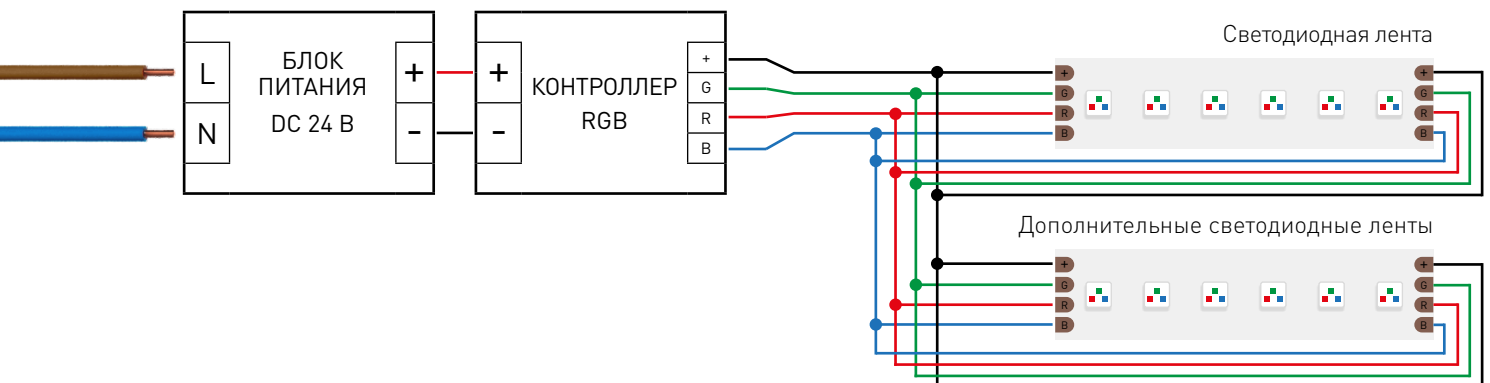
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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

MINI-F60-10mm RGB 24V 14.4 W/m



14.4 Вт/м



24 В

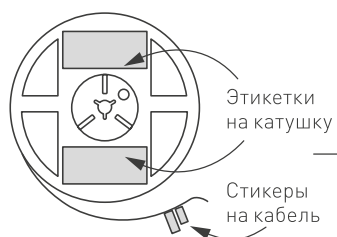


IP20

## УПАКОВКА



### Лента 5 м



Этикетки на катушку

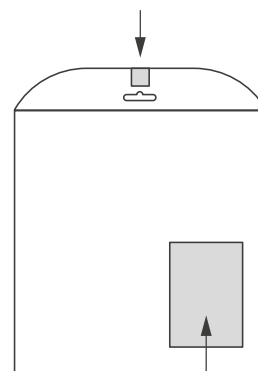
Стикеры на кабель



Инструкция А5

### Пакет

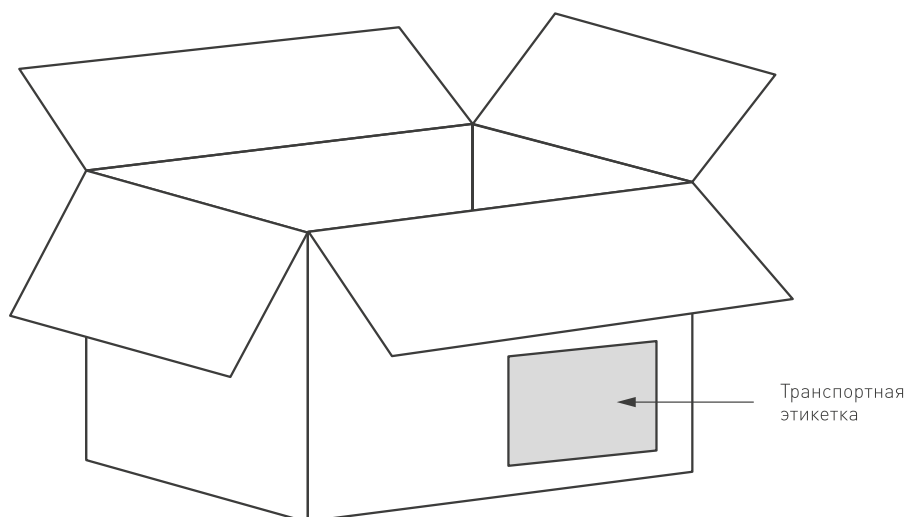
Стикер



Этикетка на пакет

### Транспортный короб 410×410×260 мм

50 шт. пакетов внутри



Транспортная этикетка

Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		5 м
Вес упаковки		156 гр
Вес транспортной коробки		31.2 кг