

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия MINI-F60-10mm RGB 24V 14.4 W/m



14.4 Вт/м



24 В



IP20



10 мм

ОПИСАНИЕ

- Узкая мультицветная лента LUX шириной 10 мм с RGB-светодиодами SMD 3535 (60 шт/м).
- Мощность 14.4 Вт/м, напряжение питания 24 В.
- Улучшенная технология смешения цветов R, G, B делает подсветку равномерной, с плавными цветовыми переходами.
- Установка в тонкий алюминиевый профиль.
- Освещение интерьеров, декоративная подсветка.
- Создание рекламных конструкций и витрин.
- Минимальный отрезок 100 мм (6 светодиодов).

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Управление цветом RGB и тоном RGBW-WW


RGB серии 24V 10mm 7-21 W/m IP20-IP67

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	022718
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 3535
Плотность светодиодов	60 шт/м
Минимальный отрезок	100 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	400 лм/м
Световая эффективность	32 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

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

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	5000 мм
Ширина	10 мм
Высота	3.1 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	160 г, пакет (полиэтилен) 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

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



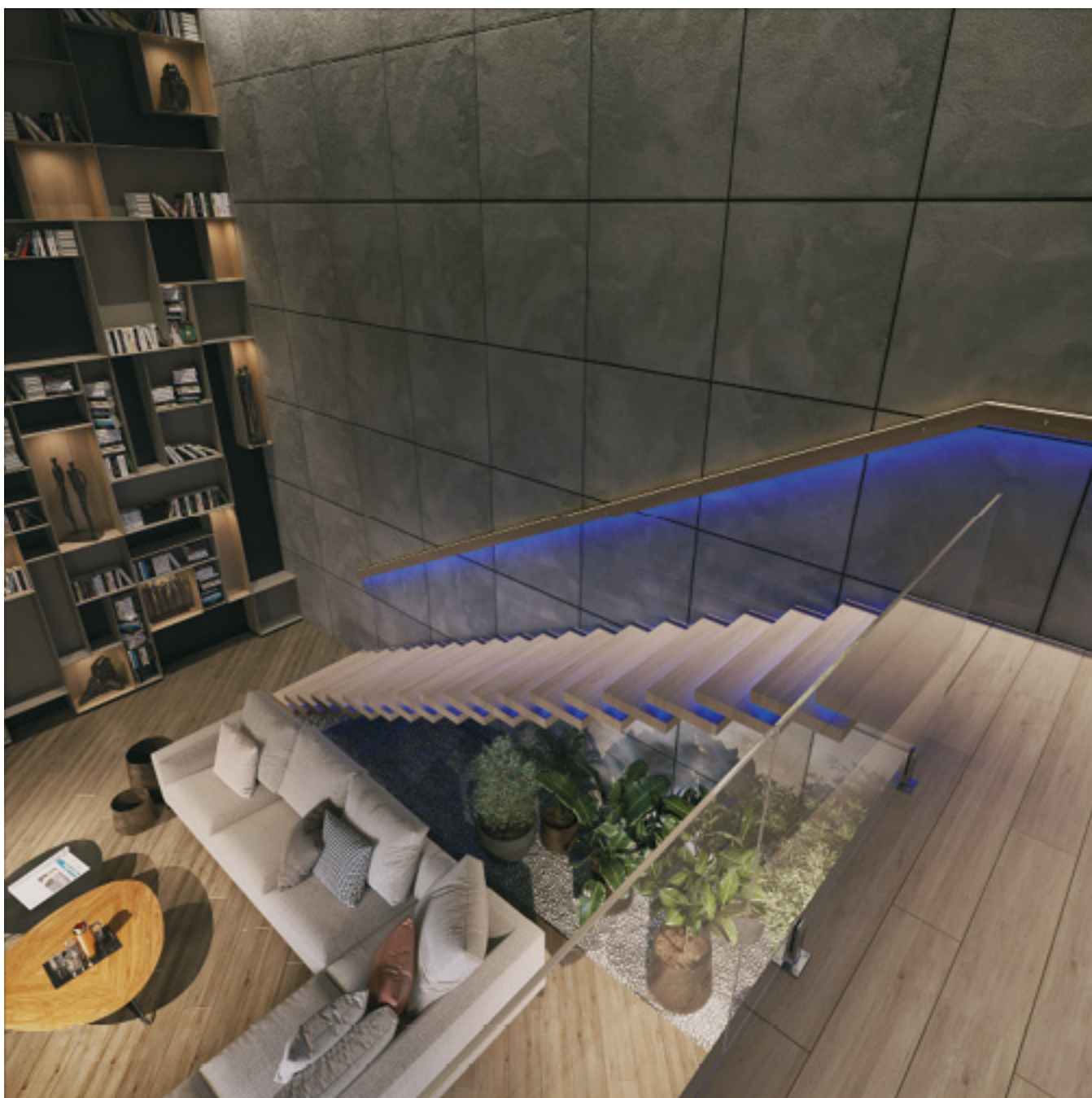
14.4 Вт/м



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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

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



14.4 Вт/м



24 В



IP20

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Ознакомьтесь с инструкцией



Отключите питание



Обезжирьте поверхность профиля



Снимите защитную пленку с ленты



Не давите на светодиоды



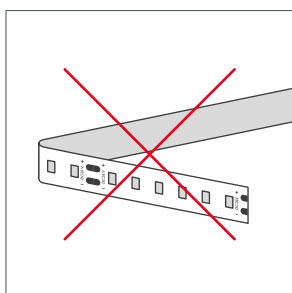
Рекомендуется пайка для надежности соединения



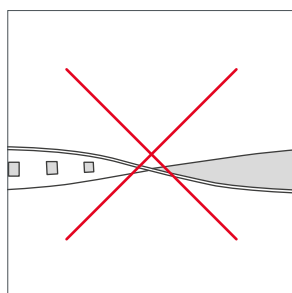
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



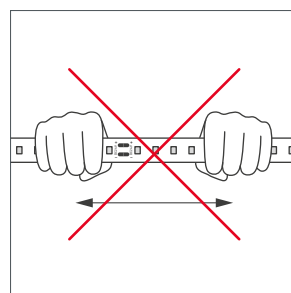
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



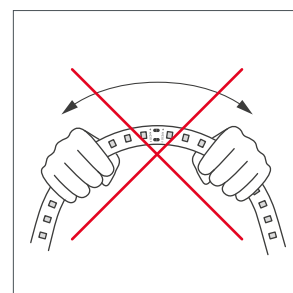
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



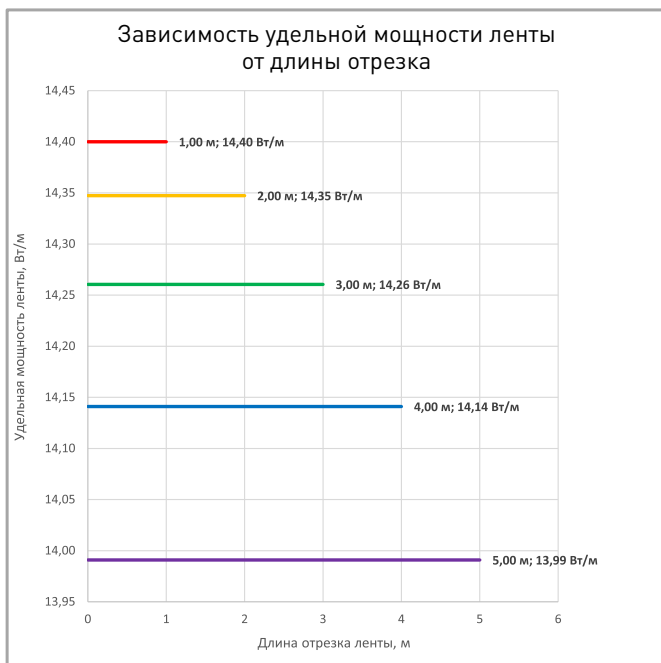
Не растягивать



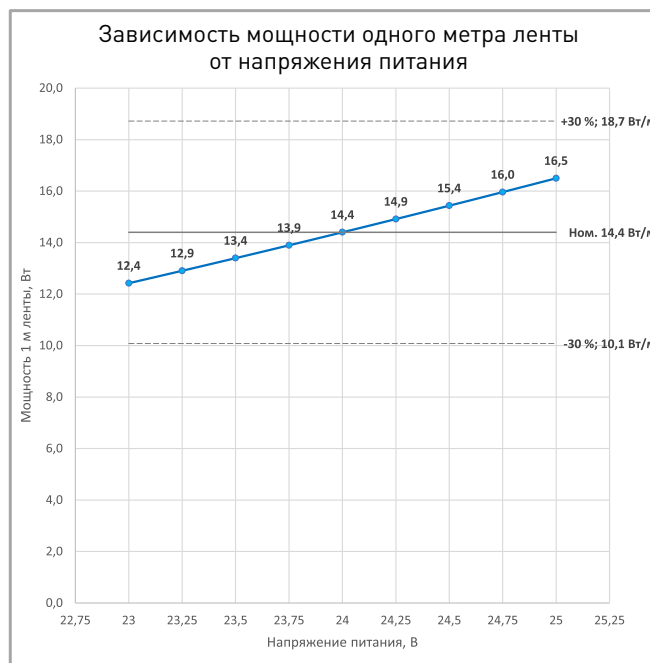
Не сгибать



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	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

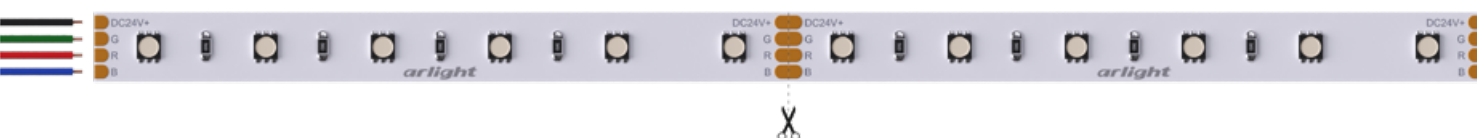
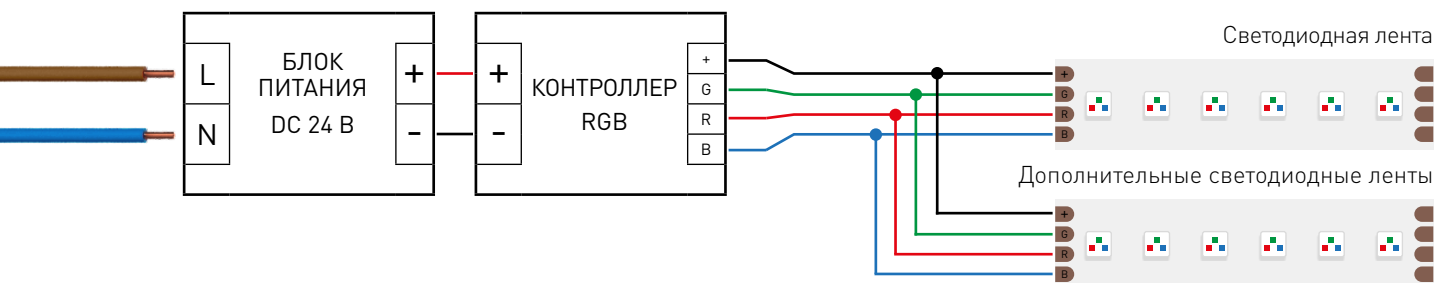


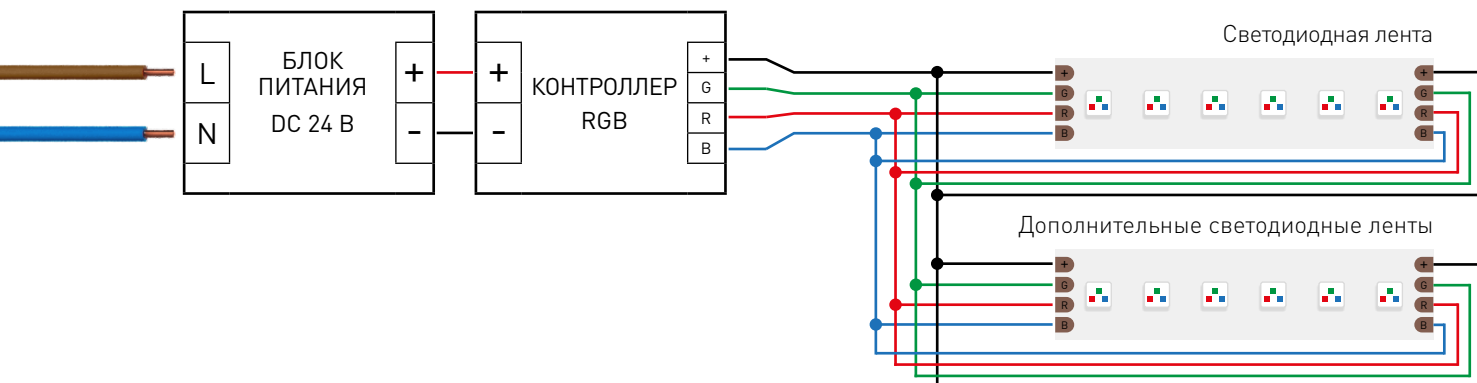
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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

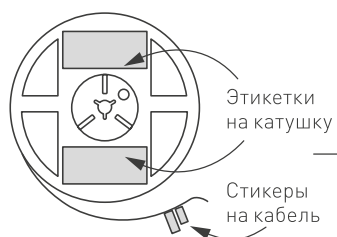


IP20

УПАКОВКА



Лента 5 м



Этикетки на катушку

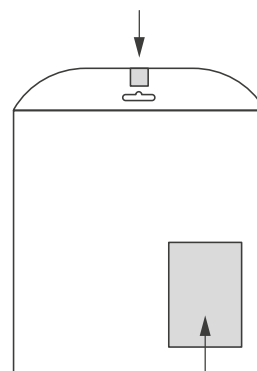
Стикеры на кабель



Инструкция А5

Пакет

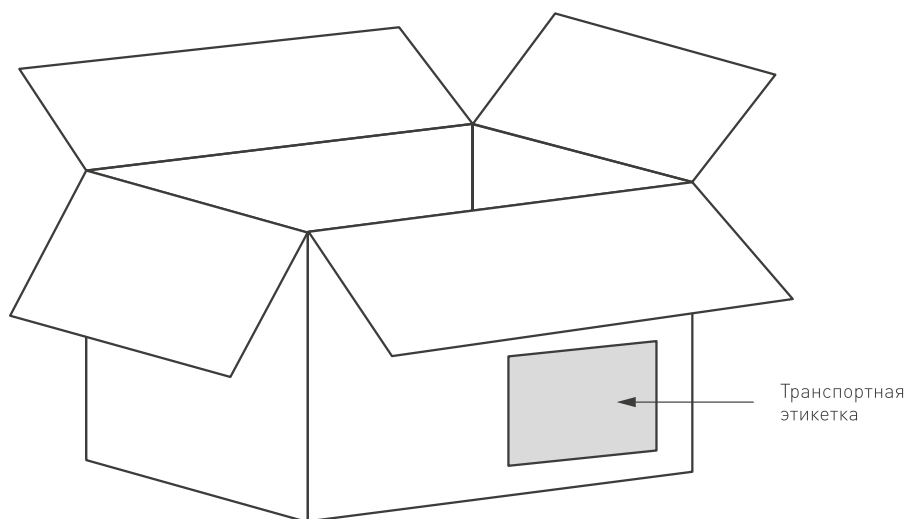
Стикер



Этикетка на пакет

Транспортный короб 410×410×260 мм

50 шт. пакетов внутри



Транспортная этикетка

Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		5 м
Вес упаковки		160 гр
Вес транспортной коробки		32 кг