

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия MINI-F60-5mm RGB 24V 6 W/m



6 Вт/м



24 В



IP20



5 мм

ОПИСАНИЕ

- Узкая мультицветная лента LUX шириной 5 мм с RGB-светодиодами SMD 3535 (60 шт/м).
- Мощность 6 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 5mm 6-8 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	025706
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	210 лм/м
Световая эффективность	36 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	6 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.25 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	5000 мм
Ширина	5 мм
Высота	3.3 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	116 г, пакет (полиэтилен) 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

MINI-F60-5mm RGB 24V 6 W/m



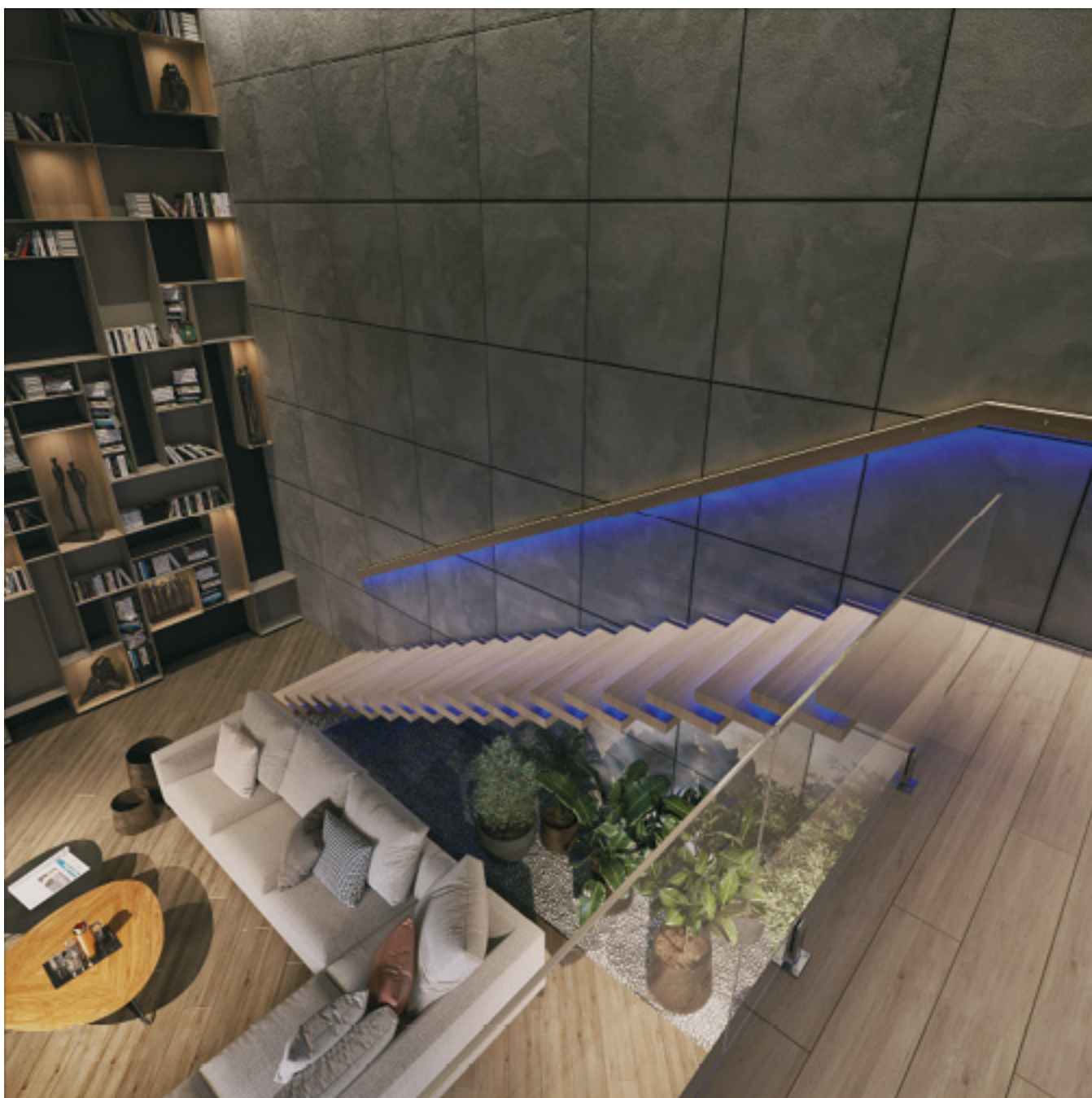
6 Вт/м



24 В




IP20



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

СЕРИЯ MINI-F60-5MM RGB 24V 6 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	IP	Ширина	Длина
025706	RGB  625 nm, 525 nm, 470 nm	210 лм/м	36 лм/Вт	IP20	5 мм	5 м



ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



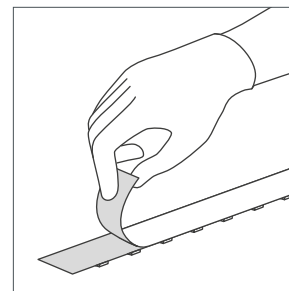
Ознакомьтесь с инструкцией



Отключите питание



Обезжирьте поверхность профиля



Снимите защитную пленку с ленты



Не давите на светодиоды



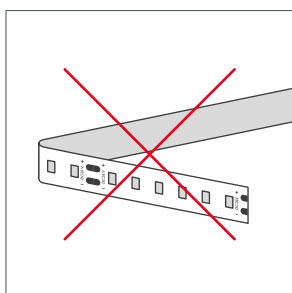
Рекомендуется пайка для надежности соединения



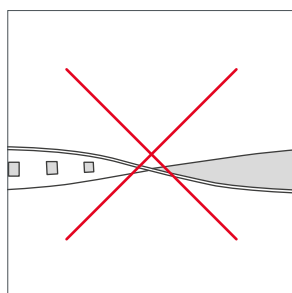
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



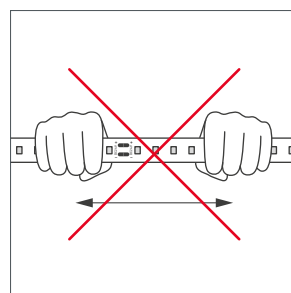
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



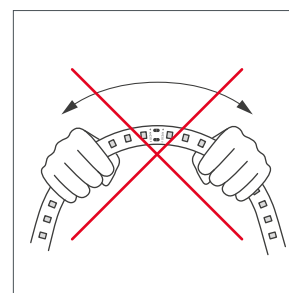
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



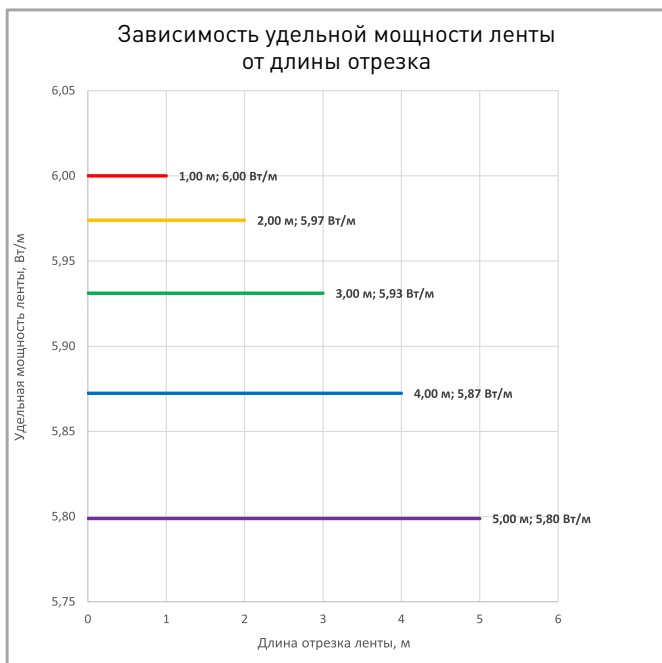
Не растягивать



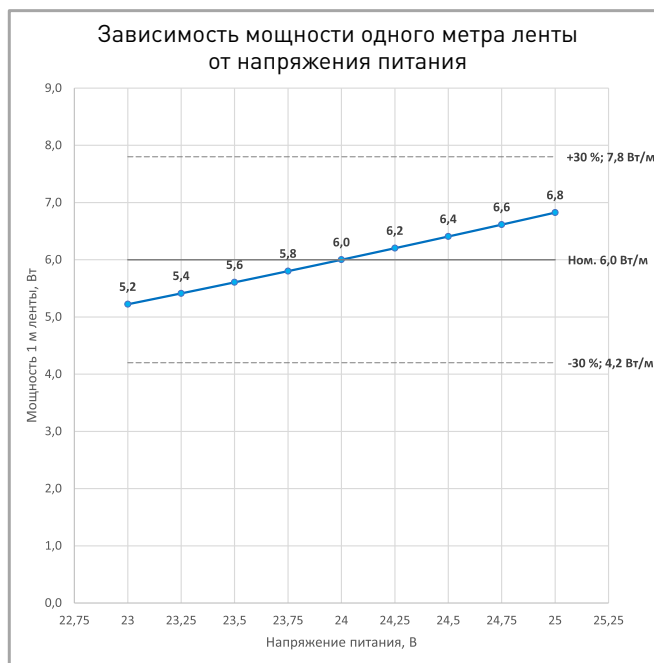
Не сгибать



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	6 Вт	27 м	40 м	81 м	134 м	215 м	322 м	537 м	1 x 1 м
2 м	11 Вт	13 м	20 м	40 м	67 м	108 м	162 м	270 м	1 x 2 м
5 м	28 Вт	6 м	8 м	17 м	28 м	44 м	67 м	111 м	1 x 5 м
10 м	55 Вт	3 м	4 м	8 м	14 м	22 м	33 м	56 м	2 x 5 м
20 м	111 Вт	1 м	2 м	4 м	7 м	11 м	17 м	28 м	4 x 5 м
50 м	277 Вт	-	-	2 м	3 м	4 м	7 м	11 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-F60-5mm RGB 24V 6 W/m



6 Вт/м



24 В



IP20

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты MINI-F60-5mm RGB 24V 6 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

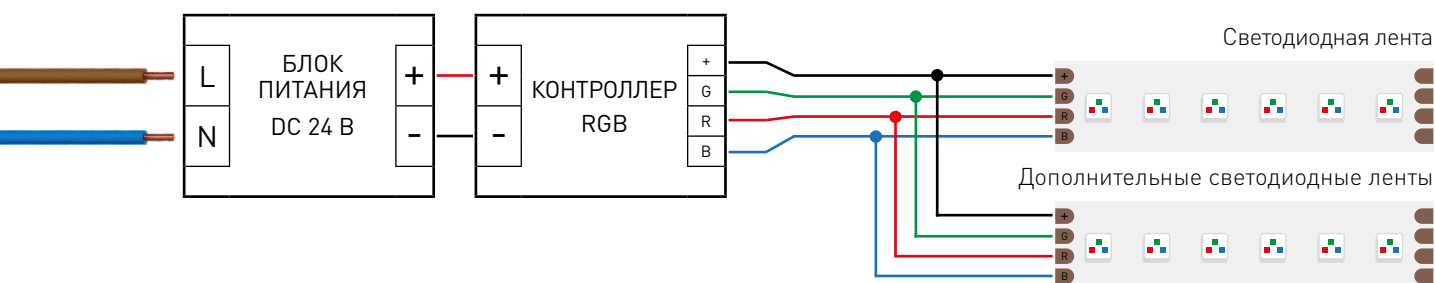
от 38 до 60 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



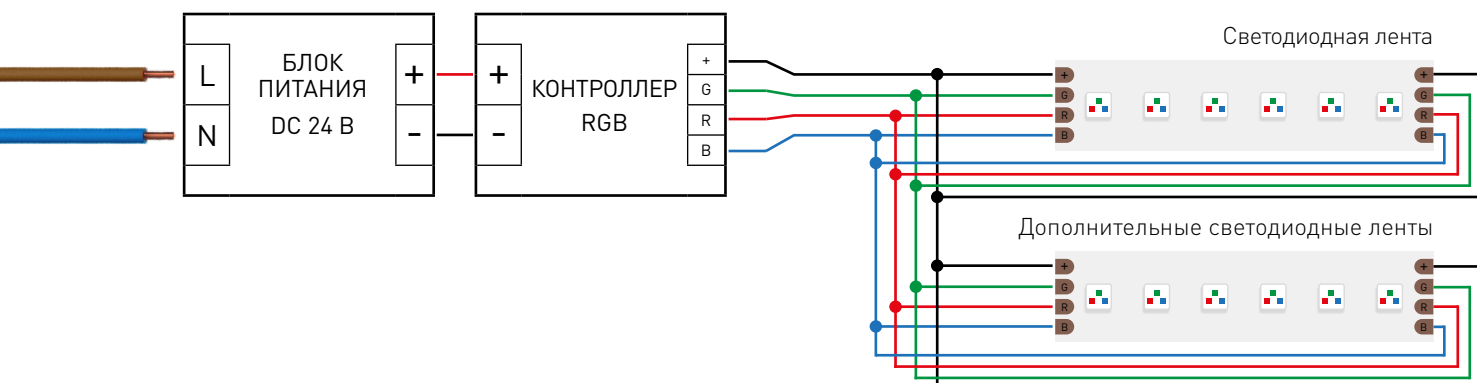
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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-F60-5mm RGB 24V 6 W/m



6 Вт/м



24 В

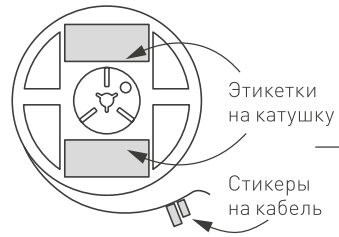


IP20

УПАКОВКА

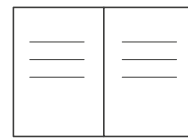


Лента 5 м



Этикетки на катушку

Стикеры на кабель



Инструкция А5

Пакет

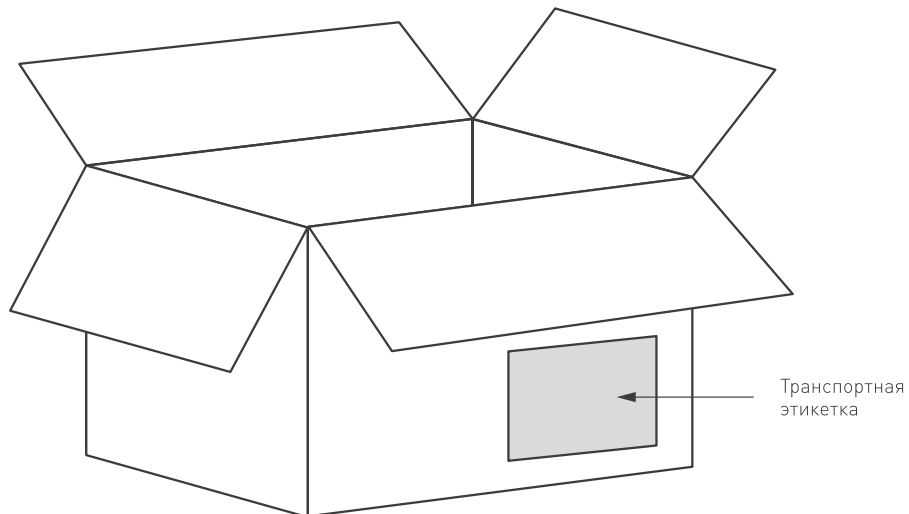


Стикер

Этикетка на пакет

Транспортный короб 410×410×260 мм

67 шт. пакетов внутри



Транспортная этикетка

Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		5 м
Вес упаковки		116 гр
Вес транспортной коробки		23.16 кг