

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RZ-A60-8mm RGB 24V 8 W/m



8 Вт/м



24 В



IP20

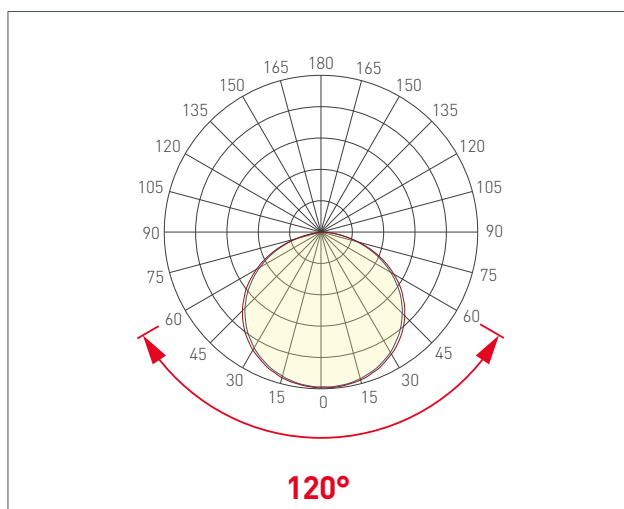


8 мм

ОПИСАНИЕ

- Специальная форма платы в виде волны позволяет изгибать ленты на плоскости.
- Подходит для установки в криволинейные пазы.
- Подсветка криволинейных форм.
- Подсветка букв, витрин и ниш.
- Вертикальный радиус изгиба - 30 мм.
- Максимальный угол изгиба на плоскости - 90°.
- Обязательна установка на алюминиевый профиль.


УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



ПАРАМЕТРЫ

Артикул	042909
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 2835
Плотность светодиодов	60 шт/м
Минимальный отрезок	100 мм
Каналы управления	3 CH (3 канала - RGB)
Гарантия	5 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	RGB  625 nm, 525 nm, 470 nm
Угол излучения	120°
Световой поток	270 лм/м
Световая эффективность	36 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	8 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.33 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	5000 мм
Ширина	8 мм
Высота	1.4 мм
Мин. радиус изгиба	30 мм
Вес упаковки	102 г, пакет (полиэтилен) 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Диапазон рабочих температур	-20... 40 °С
-----------------------------	---------------------

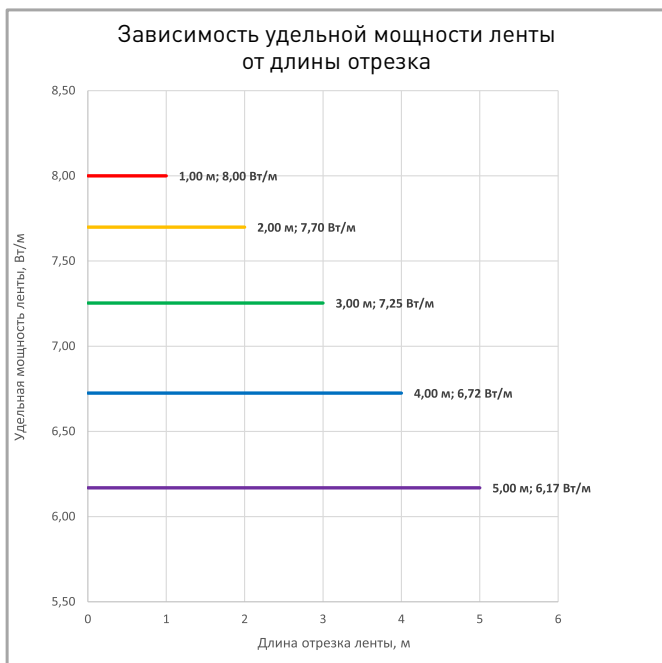


Светодиодные ленты
Изгиб на плоскости RZ
A60 24V 8mm 8 W/m RGB

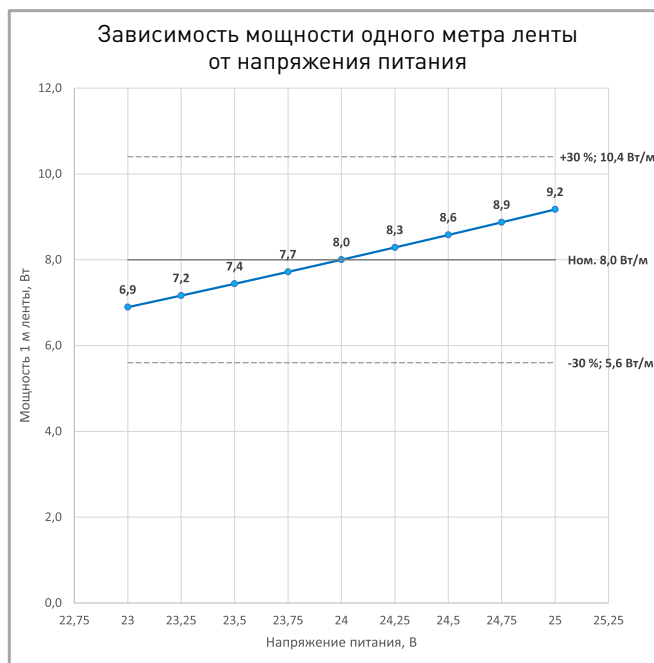
www.arlight.ru



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

*

*

* 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

RZ-A60-8mm RGB 24V 8 W/m



8 Вт/м



24 В




IP20



Мин. отрезок 100 мм,
LED SMD 2835 (6 шт)

СЕРИЯ RZ-A60-8MM RGB 24V 8 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	IP	Ширина	Длина
042909	RGB  625 nm, 525 nm, 470 nm	270 лм/м	36 лм/Вт	IP20	8 мм	5 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RZ-A60-8mm RGB 24V 8 W/m



8 Вт/м

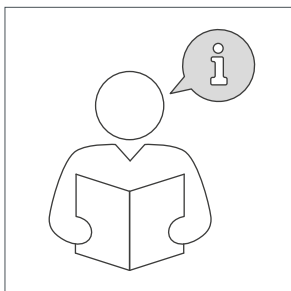


24 В

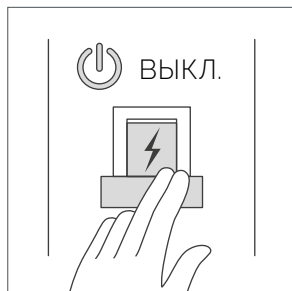


IP20

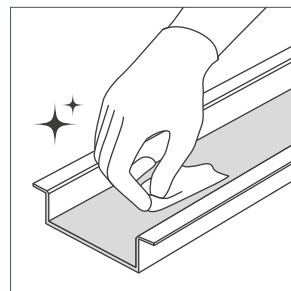
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



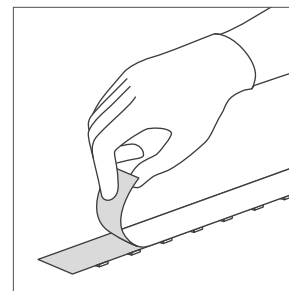
Ознакомьтесь с инструкцией



Отключите питание



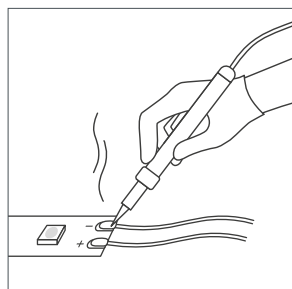
Обезжирьте поверхность профиля



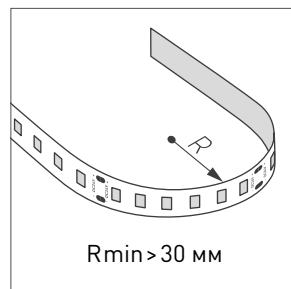
Снимите защитную пленку с ленты



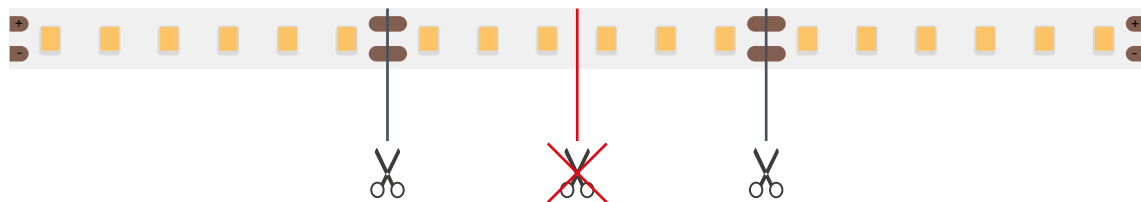
Не давите на светодиоды



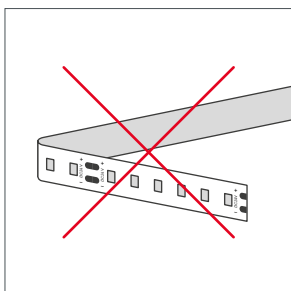
Рекомендуется пайка для надежности соединения



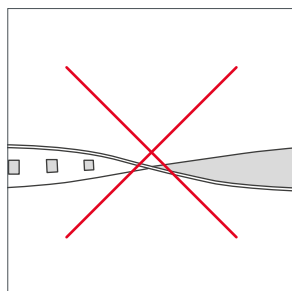
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



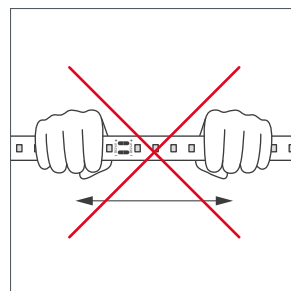
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



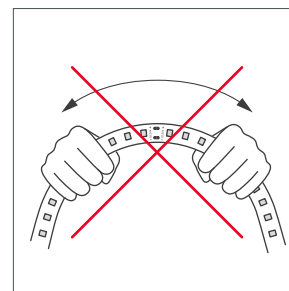
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RZ-A60-8mm RGB 24V 8 W/m



8 Вт/м



24 В



IP20

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты RZ-A60-8mm RGB 24V 8 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

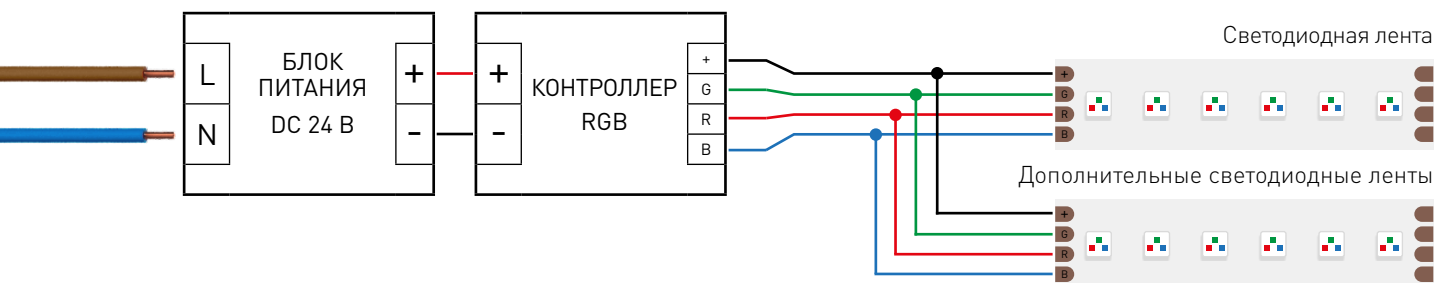
от 50 до 80 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



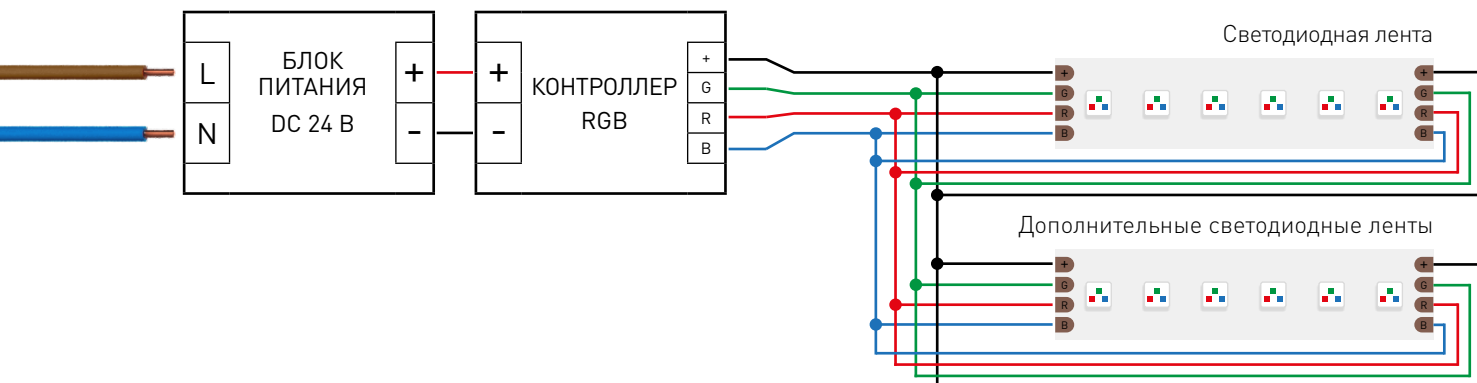
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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

RZ-A60-8mm RGB 24V 8 W/m



8 Вт/м

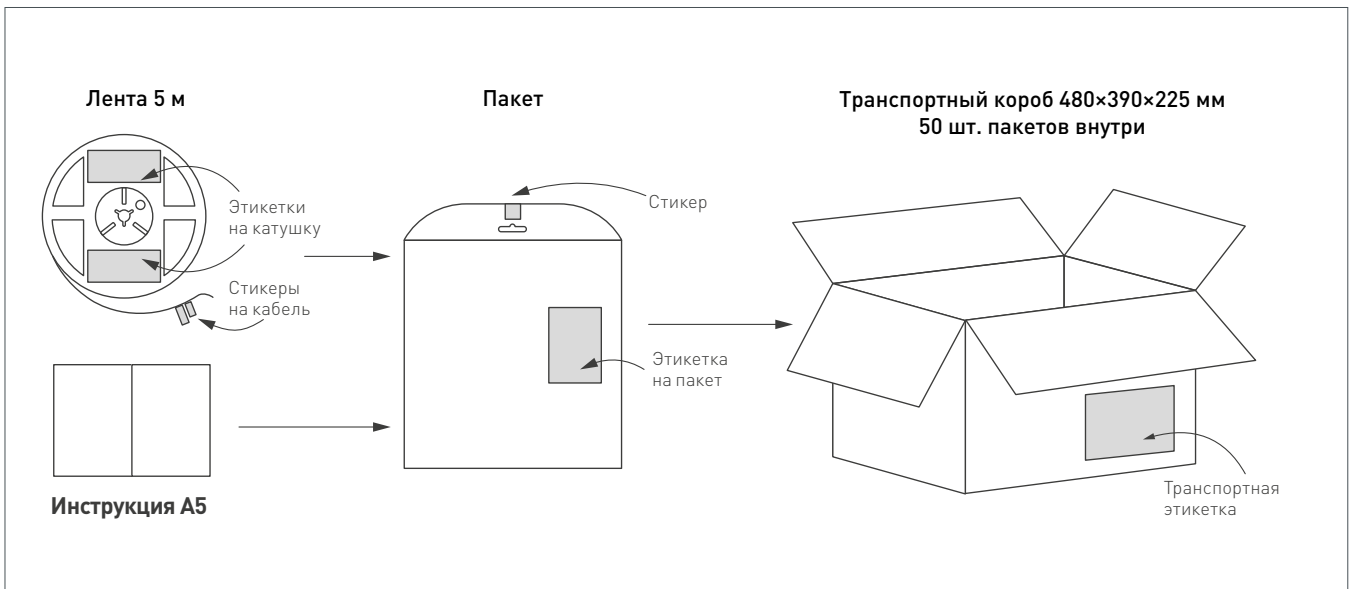


24 В



IP20

УПАКОВКА



Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)	5 м
Вес упаковки	102 гр
Вес транспортной коробки	20.32 кг