

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT/RTW-B60-10-13mm 12V 14.4 W/m



14.4 Вт/м



12 В



CRI>85



IP20



10 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента RT серии B60 шириной 10 мм, мощностью 14.4 Вт/м.
- Светодиоды SMD 5060, 60 шт/м, теплого цвета свечения (2700K).
- Индекс цветопередачи CRI>85.
- Напряжение питания 12 В.
- Минимальный отрезок 50 мм (3 светодиода).
- Широкий шаг между светодиодами обеспечивает эффект видимых световых точек.
- Применяется для декоративной подсветки интерьеров, рабочих зон кухни, рекламных конструкций и витрин.
- Обязательна установка на алюминиевый профиль.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Универсальные 12V 8-10 мм


B60 12V 10mm 14.4 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Артикул | 012349(2) |
| Степень пылевлагозащиты | IP20 |
| Тип светодиода | SMD 5060 |
| Плотность светодиодов | 60 шт/м |
| Минимальный отрезок | 50 мм |
| Каналы управления | 1 CH (1 канал - Mono) |
| Гарантия | 5 лет |

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

| | |
|---------------------------|--|
| Цвет свечения | WARM  Теплый 2700 K |
| Индекс цветопередачи, CRI | >85 |
| Угол излучения | 120° |
| Световой поток | 1250 лм/м |
| Световая эффективность | 114 лм/Вт |

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

| | |
|---------------------------------|------------------|
| Напряжение питания | DC 12 В |
| Максимальная мощность на 1 метр | 14.4 Вт/м |
| Максимальный потребляемый ток | 1.2 А/м |

ГАБАРИТНЫЕ

| | |
|--------------------|--------------------------------------|
| Длина | 5000 мм |
| Ширина | 10 мм |
| Высота | 2.2 мм |
| Мин. радиус изгиба | 50 мм |
| Вес упаковки | 156 г, пакет (полиэтилен) 5 м |

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT/RTW-B60-10-13mm 12V 14.4 W/m



14.4 Вт/м



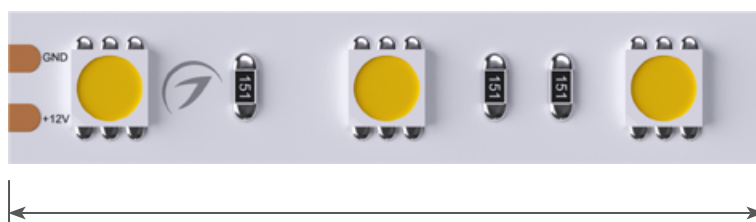
12 В



IP20



CRI>85



Мин. отрезок 50 мм,
LED SMD 5060 (3 шт)

СЕРИЯ RT/RTW-B60-10-13MM 12V 14.4 W/M

| Артикул | Цвет свечения | Световой поток | Световая эффективность | CRI | IP | Ширина | Длина |
|---------|--------------------------|----------------|------------------------|-----|------|--------|-------|
| 013341 | COOL Холодный 8000 К | 1380 лм/м | 125 лм/Вт | >85 | IP20 | 10 мм | 5 м |
| 012339 | WHITE Белый 6000 К | 1350 лм/м | 123 лм/Вт | >85 | IP20 | 10 мм | 5 м |
| 012338 | DAY Дневной 4000 К | 1300 лм/м | 118 лм/Вт | >85 | IP20 | 10 мм | 5 м |
| 028583 | WARM Теплый 3000 К | 1270 лм/м | 115 лм/Вт | >85 | IP20 | 10 мм | 5 м |
| 028583 | WARM Теплый 3000 К | 1380 лм/м | 125 лм/Вт | >85 | IP20 | 10 мм | 5 м |
| 012349 | WARM Теплый 2700 К | 1250 лм/м | 114 лм/Вт | >85 | IP20 | 10 мм | 5 м |
| 012815 | UVA Ультрафиолет 400 nm | 10 лм/м | 1 лм/Вт | | IP20 | 10 мм | 5 м |
| 012336 | BLUE Синий 470 nm | 240 лм/м | 20 лм/Вт | | IP20 | 10 мм | 5 м |
| 012337 | GREEN Зеленый 525 nm | 245 лм/м | 20 лм/Вт | | IP20 | 10 мм | 5 м |
| 012342 | YELLOW Желтый 590 nm | 150 лм/м | 13 лм/Вт | | IP20 | 10 мм | 5 м |
| 015972 | ORANGE Оранжевый 610 nm | 90 лм/м | 8 лм/Вт | | IP20 | 10 мм | 5 м |
| 012343 | RED Красный 625 nm | 300 лм/м | 25 лм/Вт | | IP20 | 10 мм | 5 м |
| 016845 | COOL Холодный 10000 К | 1240 лм/м | 99 лм/Вт | >85 | IP65 | 10 мм | 5 м |
| 014636 | WHITE Белый 6000 К | 1220 лм/м | 98 лм/Вт | >85 | IP65 | 10 мм | 5 м |
| 015453 | DAY Дневной 4000 К | 1170 лм/м | 94 лм/Вт | >85 | IP65 | 10 мм | 5 м |
| 014692 | WARM Теплый 3000 К | 1300 лм/м | 104 лм/Вт | >85 | IP65 | 10 мм | 5 м |
| 015434 | GREEN Зеленый 525 nm | | | | IP65 | 10 мм | 5 м |
| 022323 | WHITE Белый 6000 К | 1190 лм/м | 95 лм/Вт | >85 | IP67 | 12 мм | 5 м |
| 022324 | DAY Дневной 4000 К | 1140 лм/м | 91 лм/Вт | >85 | IP67 | 12 мм | 5 м |
| 022325 | WARM Теплый 3000 К | 1120 лм/м | 90 лм/Вт | >85 | IP67 | 12 мм | 5 м |
| 036441 | COOL Холодный 10000 К | 1190 лм/м | 95 лм/Вт | >80 | IP68 | 13 мм | 5 м |
| 036256 | DAY Дневной 5000 К | 1140 лм/м | 91 лм/Вт | >85 | IP68 | 13 мм | 5 м |
| 034032 | DAY Дневной 4000 К | 1120 лм/м | 90 лм/Вт | >85 | IP68 | 13 мм | 5 м |
| 034033 | WARM Теплый 3000 К | 1100 лм/м | 88 лм/Вт | >85 | IP68 | 13 мм | 5 м |
| 036280 | BLUE Синий 470 nm | 180 лм/м | 14 лм/Вт | | IP68 | 13 мм | 5 м |
| 036442 | GREEN Зеленый 525 nm | 245 лм/м | 20 лм/Вт | | IP68 | 13 мм | 5 м |
| 036291 | YELLOW Желтый 590 nm | 130 лм/м | 10 лм/Вт | | IP68 | 13 мм | 5 м |
| 036281 | RED Красный 625 nm | 95 лм/м | 8 лм/Вт | | IP68 | 13 мм | 5 м |



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT/RTW-B60-10-13mm 12V 14.4 W/m



14.4 Вт/м



12 В



IP20



CRI>85

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Ознакомьтесь с инструкцией



Отключите питание



Обезжирьте поверхность профиля



Снимите защитную пленку с ленты



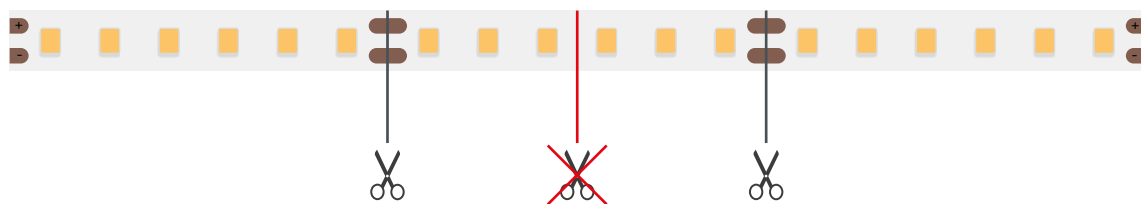
Не давите на светодиоды



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



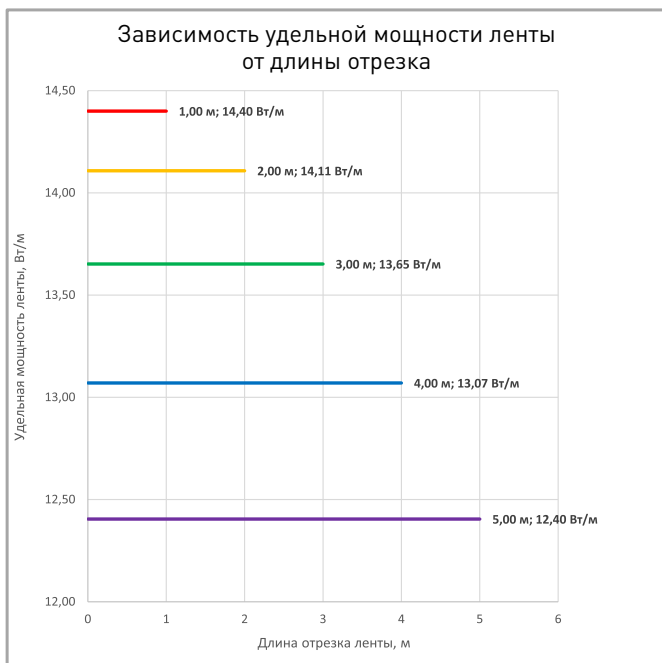
Не растягивать



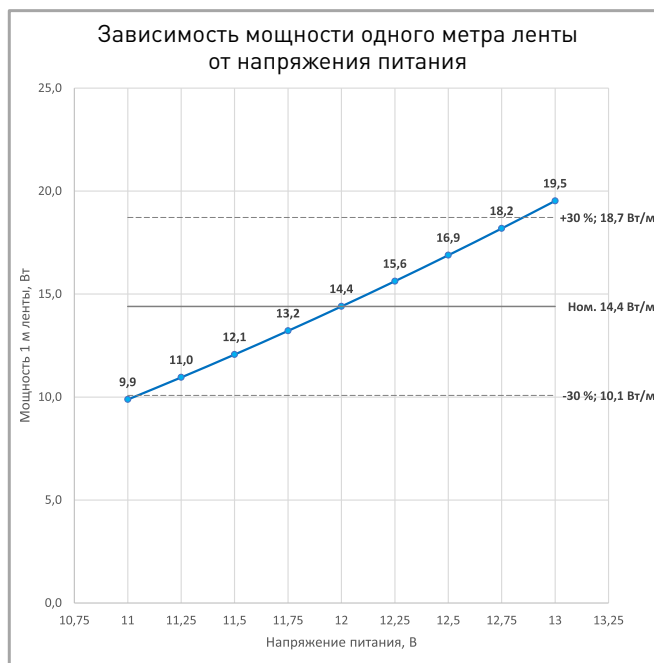
Не сгибать



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 | 13 Вт | 6 м | 9 м | 18 м | 30 м | 48 м | 72 м | 120 м | 1 x 1 м |
| 2 м | 25 Вт | 3 м | 5 м | 9 м | 15 м | 24 м | 37 м | 61 м | 1 x 2 м |
| 5 м | 55 Вт | 1 м | 2 м | 4 м | 7 м | 11 м | 17 м | 28 м | 1 x 5 м |
| 10 м | 111 Вт | - | 1 м | 2 м | 3 м | 6 м | 8 м | 14 м | 2 x 5 м |
| 20 м | 221 Вт | - | - | - | 2 м | 3 м | 4 м | 7 м | 4 x 5 м |
| 50 м | 553 Вт | - | - | - | - | - | - | 3 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.



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты RT/RTW-B60-10-13mm 12V 14.4 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

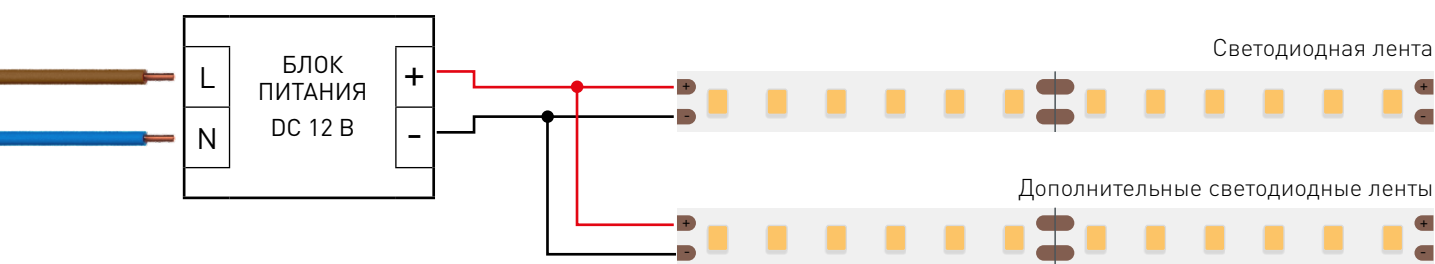
от 90 до 144 Вт

12 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



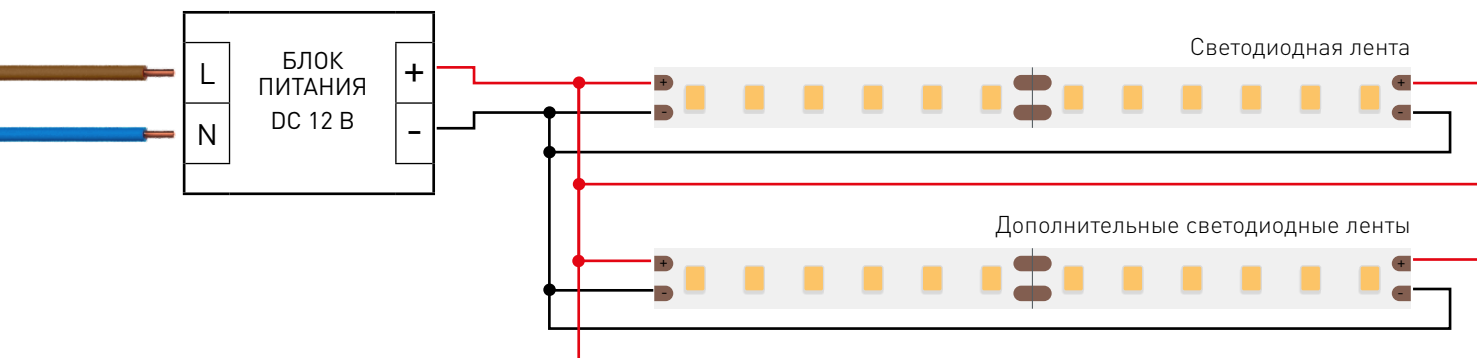
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны 0 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/RTW-B60-10-13mm 12V 14.4 W/m



14.4 Вт/м



12 В



IP20



CRI>85

УПАКОВКА



Лента 5 м



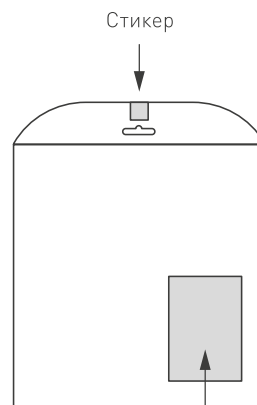
Этикетки на катушку

Стикеры на кабель



Инструкция А5

Пакет

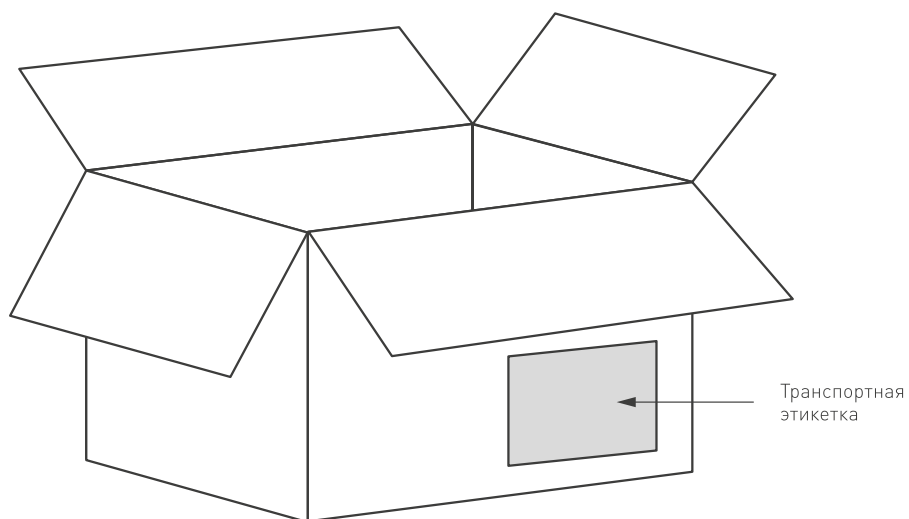


Стикер

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 |