

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT-A240-10mm 24V 19.2 W/m



19.2 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20



10 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента RT серии A240, шириной 10 мм, мощностью 19.2 Вт/м.
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды SMD 3528, 240 шт/м, теплого цвета свечения (2700К).
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 обеспечивает точное восприятие цветов при освещении любых жилых и коммерческих интерьеров.
- Применяется для основного и декоративного освещения.
- Идеальна для создания световых линий с равномерной засветкой и светильников на основе алюминиевого профиля.
- Обязательна установка на профиль.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Универсальные 24V 8-10 мм свыше 10 W/m


A240 24V 10mm 19.2 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	017428(1)
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 3528
Плотность светодиодов	240 шт/м
Минимальный отрезок	25 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	5 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	WARM  Теплый 2700 К
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	120°
Световой поток	1540 лм/м
Световая эффективность	86 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	19.2 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.8 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	5000 мм
Ширина	10 мм
Высота	2 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	175 г, пакет (полиэтилен) 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A240-10mm 24V 19.2 W/m



19.2 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90



Мин. отрезок 25 мм,
LED SMD 3528 (6 шт)

СЕРИЯ RT-A240-10MM 24V 19.2 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
018728	COOL  Холодный 8000 К	1670 лм/м	93 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
017430	WHITE  Белый 6000 К	1650 лм/м	92 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
040543	DAY  Дневной 5000 К	1620 лм/м	90 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
017431	DAY  Дневной 4000 К	1600 лм/м	89 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
040545	WARM  Теплый 3500 К	1580 лм/м	88 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
028621	WARM  Теплый 3000 К	1570 лм/м	87 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
017428	WARM  Теплый 2700 К	1540 лм/м	86 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
028622	WARM  Теплый 2400 К	1500 лм/м	83 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A240-10mm 24V 19.2 W/m



19.2 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Ознакомьтесь с инструкцией



Отключите питание



Обезжирьте поверхность профиля



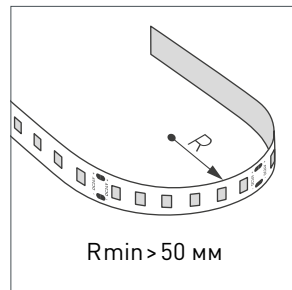
Снимите защитную пленку с ленты



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



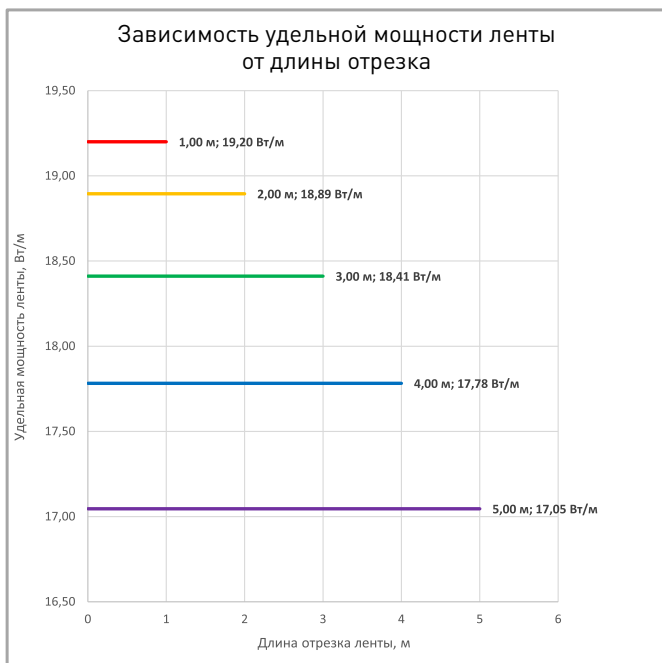
Не растягивать



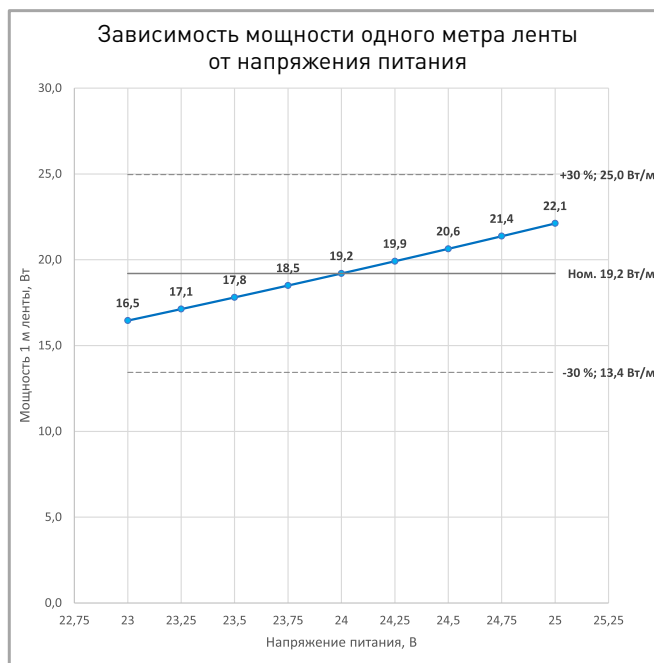
Не сгибать



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	18 Вт	8 м	13 м	25 м	42 м	67 м	101 м	168 м	1 x 1 м
2 м	37 Вт	4 м	6 м	13 м	21 м	34 м	51 м	84 м	1 x 2 м
5 м	90 Вт	2 м	3 м	5 м	9 м	14 м	20 м	34 м	1 x 5 м
10 м	181 Вт	-	1 м	3 м	4 м	7 м	10 м	17 м	2 x 5 м
20 м	361 Вт	-	-	-	2 м	3 м	5 м	9 м	4 x 5 м
50 м	903 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.



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A240-10mm 24V 19.2 W/m



19.2 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты RT-A240-10mm 24V 19.2 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 120 до 192 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

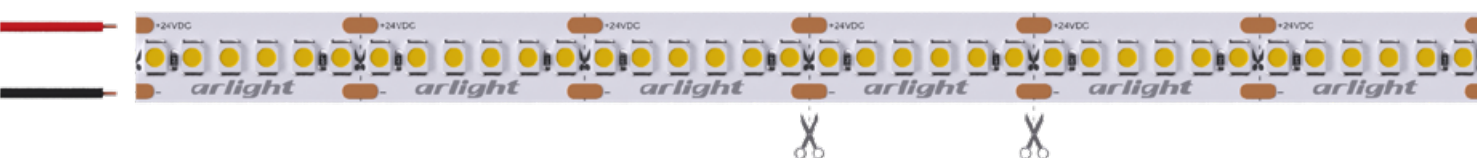


Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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

RT-A240-10mm 24V 19.2 W/m



19.2 Вт/м



24 В

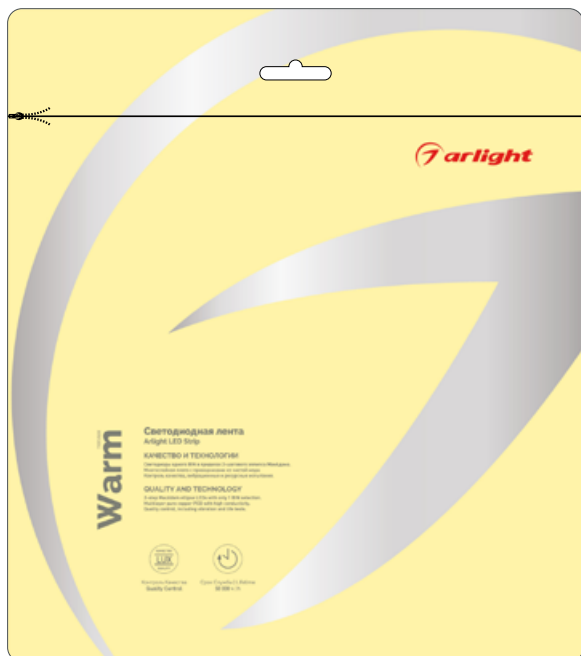


IP20



CRI>90

УПАКОВКА



Лента 5 м



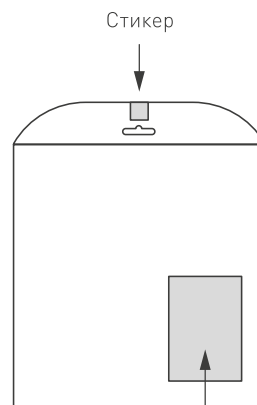
Этикетки на катушку

Стикеры на кабель



Инструкция А5

Пакет

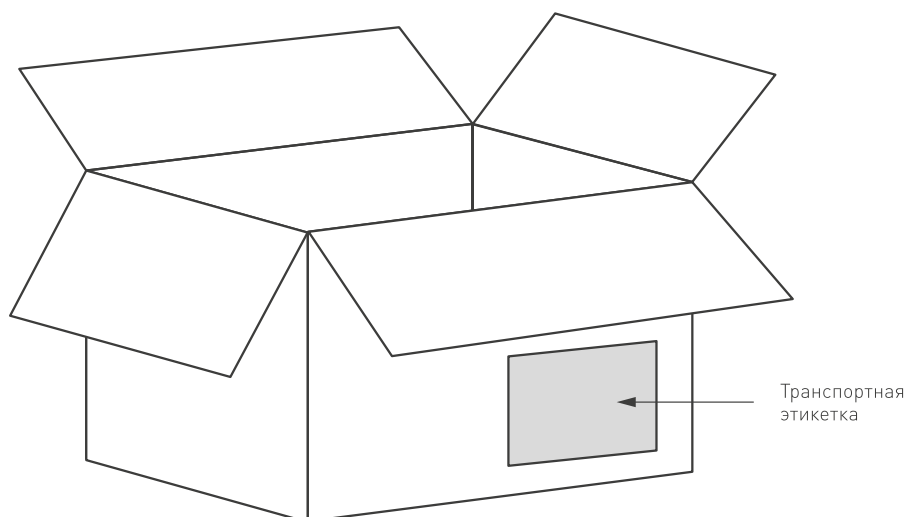


Стикер

Этикетка на пакет

Транспортный короб 395×395×240 мм

60 шт. пакетов внутри



Транспортная этикетка

Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		5 м
Вес упаковки		175 гр
Вес транспортной коробки		35 кг