

# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT-A240-10mm MIX 24V 19 W/m



19.2 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20

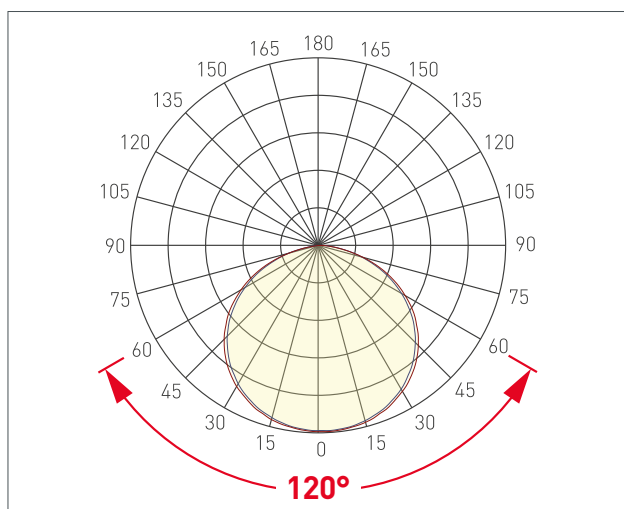


10 мм

## ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента RT серии A240 шириной 10 мм, мощностью 19.2 Вт/м, с изменяемым цветом белого свечения в широком диапазоне (MIX) от теплого 2700К до белого 6000К.
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды SMD 3528 (240 шт/м).
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90.
- Минимальный отрезок 50 мм (12 светодиодов).
- Двухканальная лента с тремя проводами для подключения, управляется любым MIX-контроллером.
- Применяется для создания биодинамического освещения, декоративной подсветки элементов интерьера, ниш, рекламных конструкций, витрин, рабочих зон, зон отдыха, мебели.

## УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ




Светодиодные ленты  
Управление тоном MIX, CDW  
MIX A240 24V 8-10mm 20 W/m

[www.arlight.ru](http://www.arlight.ru)

## ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>025210(2)</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Тип светодиода	<b>SMD 3528</b>
Плотность светодиодов	<b>240 шт/м</b>
Минимальный отрезок	<b>50 мм</b>
Каналы управления	<b>2 CH (2 канала - MIX)</b>
Гарантия	<b>5 лет</b>

### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	<b>MIX  6000-2700 К</b>
Индекс цветопередачи, CRI	<b>&gt;90</b>
Угол излучения	<b>120°</b>
Световой поток	<b>850 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>86 лм/Вт</b>

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

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

### ГАБАРИТНЫЕ

Длина	<b>5000 мм</b>
Ширина	<b>10 мм</b>
Высота	<b>1.8 мм</b>
Мин. радиус изгиба	<b>50 мм</b>
Вес упаковки	<b>177 г, пакет (полиэтилен) 5 м</b>

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Диапазон рабочих температур	<b>-30... 45 °С</b>
-----------------------------	---------------------



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A240-10mm MIX 24V 19 W/m



19.2 Вт/м



24 В



IP20




CRI>90



Мин. отрезок 50 мм,  
LED SMD 3528 (12 шт)

## СЕРИЯ RT-A240-10MM MIX 24V 19 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
025210	MIX  6000-2700 К	1600 лм/м	86 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A240-10mm MIX 24V 19 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



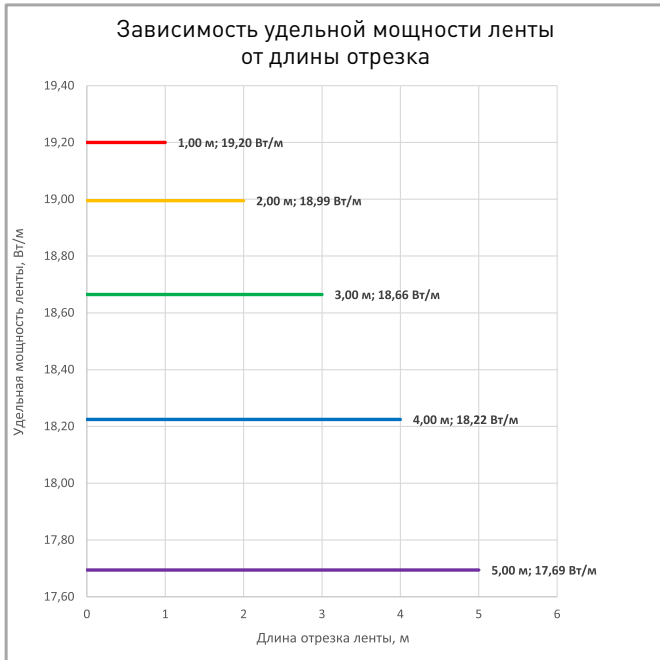
Не растягивать



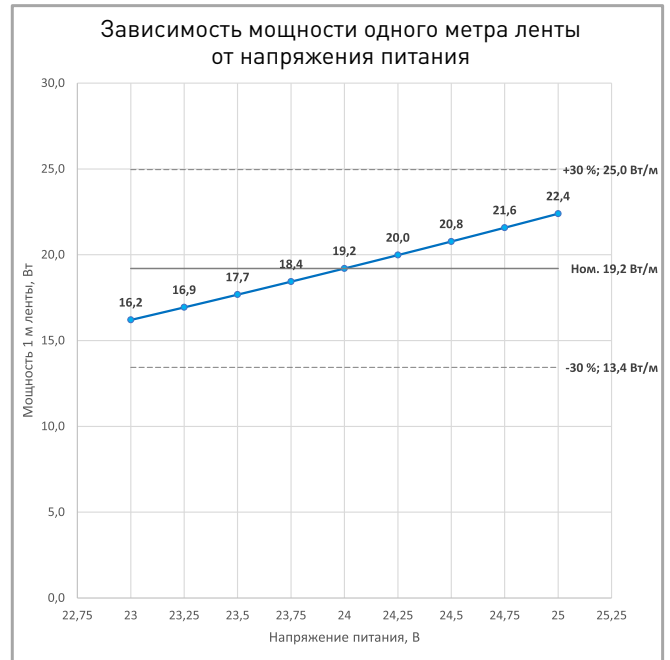
Не сгибать



### 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 <sup>2</sup>	2x0.75мм <sup>2</sup>	2x1.5мм <sup>2</sup>	2x2.5мм <sup>2</sup>	2x4мм <sup>2</sup>	2x6мм <sup>2</sup>	2x10мм <sup>2</sup>	
1 м	18 Вт	8 м	13 м	25 м	42 м	68 м	102 м	169 м	1 x 1 м
2 м	36 Вт	4 м	6 м	13 м	21 м	34 м	51 м	86 м	1 x 2 м
5 м	84 Вт	2 м	3 м	6 м	9 м	15 м	22 м	37 м	1 x 5 м
10 м	167 Вт	-	1 м	3 м	5 м	7 м	11 м	18 м	2 x 5 м
20 м	335 Вт	-	-	1 м	2 м	4 м	6 м	9 м	4 x 5 м
50 м	837 Вт	-	-	-	-	-	-	4 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-A240-10mm MIX 24V 19 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

**от 120 до 192 Вт    24 В**

**ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ**



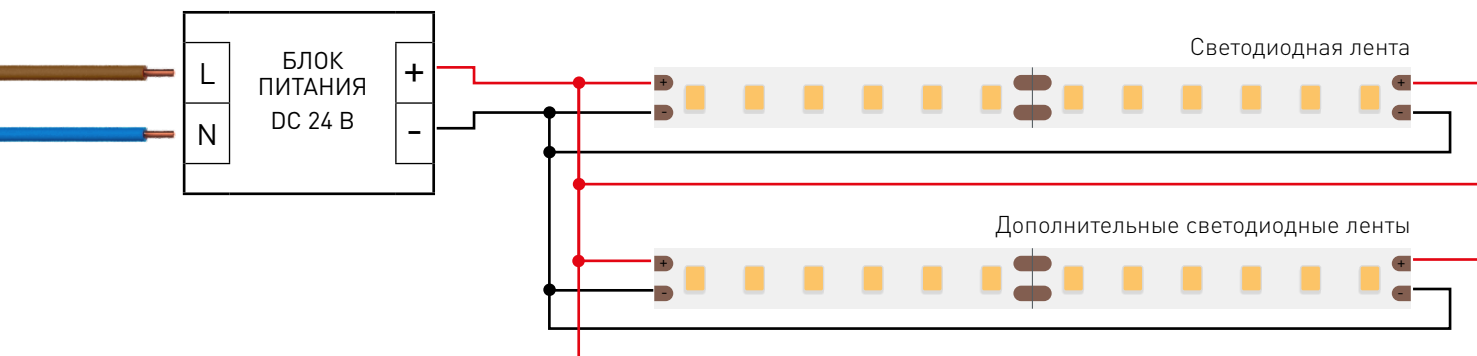
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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 MIX 24V 19 W/m



19.2 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90

## УПАКОВКА



### Лента 5 м



Этикетки на катушку

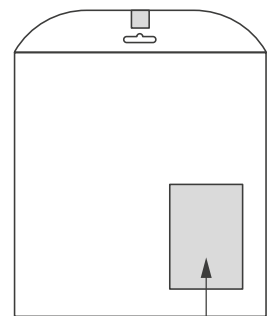
Стикеры на кабель



Инструкция А5

### Пакет

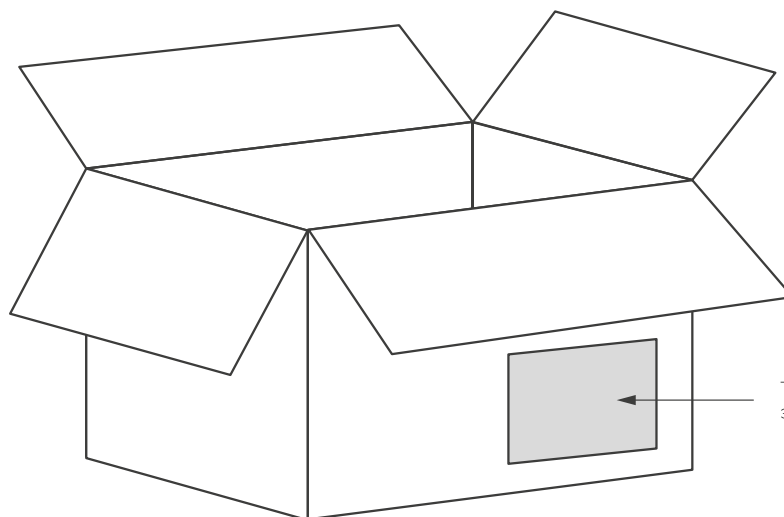
Стикер



Этикетка на пакет

### Транспортный короб 395×395×240 мм

60 шт. пакетов внутри



Транспортная этикетка

Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		5 м
Вес упаковки		177 гр
Вес транспортной коробки		35.33 кг