

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT/RTW-A240-15mm MIX 24V 19.2 W/m



19.2 Вт/м



24 В



CRI>85



IP65

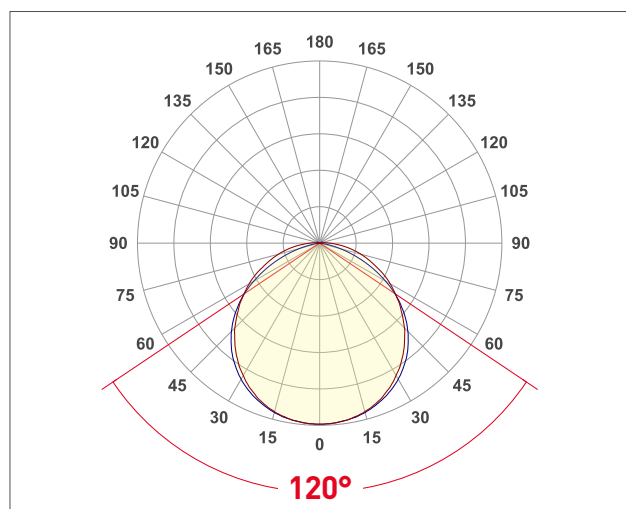


15 мм

ОПИСАНИЕ

- Двухрядная светодиодная герметичная лента RTW серии A240, IP65, шириной 15 мм, мощностью 19.2 Вт/м, с изменяемым цветом белого свечения в широком диапазоне (MIX) от теплого (3000K) до белого (6000K).
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды SMD 2835, 240 шт/м.
- Индекс цветопередачи CRI>85.
- Минимальный отрезок 50 мм (12 светодиодов).
- Двухканальная лента с тремя проводами для подключения, управляется MIX-контроллером.
- Применяется для создания биодинамического освещения, декоративной подсветки элементов интерьера, ниш, рекламных конструкций, витрин, рабочих зон, зон отдыха, мебели, помещений с повышенной влажностью.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Управление тоном MIX, CDW

MIX A240 24V 15mm 19-30 W/m IP20-IP65

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	020560(2)
Степень пылевлагозащиты	IP65
Тип светодиода	SMD 2835
Плотность светодиодов	240 шт/м
Минимальный отрезок	50 мм
Каналы управления	2 CH (2 канала - MIX)
Гарантия	2 года

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	MIX  6000-2700 K
Индекс цветопередачи, CRI	>85
Угол излучения	120°
Световой поток	1450 лм/м
Световая эффективность	82 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	15 мм
Высота	2.7 мм
Мин. радиус изгиба	70 мм
Вес упаковки	313 г, пакет (полиэтилен) 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT/RTW-A240-15mm MIX 24V 19.2 W/m



19.2 Вт/м



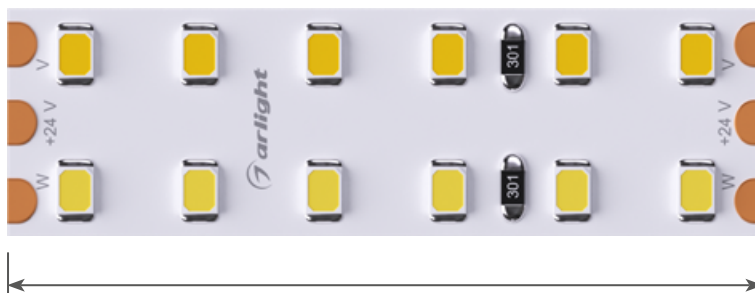
24 В



IP65



CRI>85



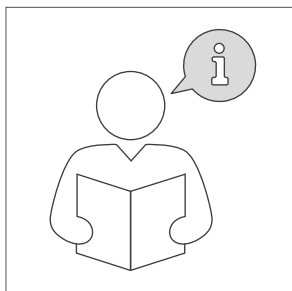
Мин. отрезок 50 мм,
LED SMD 2835 (12 шт)

СЕРИЯ RT/RTW-A240-15MM MIX 24V 19.2 W/M

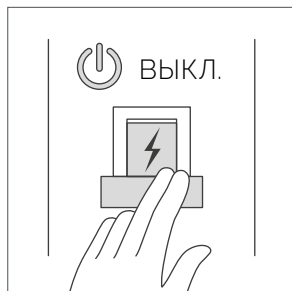
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
011960	MIX  6000-2700 К	2100 лм/м	119 лм/Вт	>85	IP20	15 мм	5 м
020560	MIX  6000-3000 К	1450 лм/м	82 лм/Вт	>85	IP65	15 мм	5 м



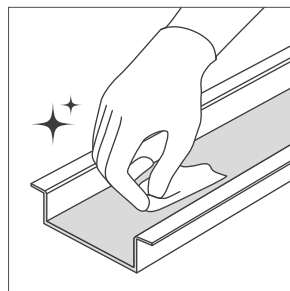
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



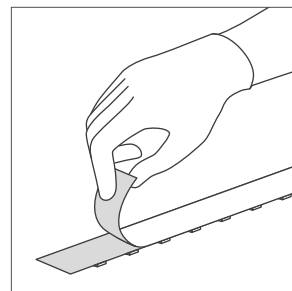
Ознакомьтесь
с инструкцией



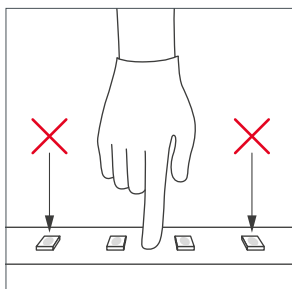
Отключите питание



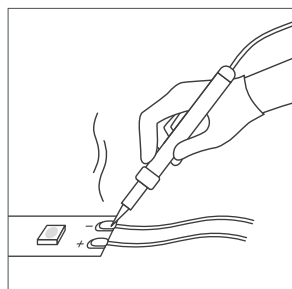
Обезжирьте поверхность
профиля



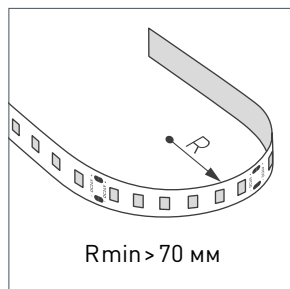
Снимите защитную
пленку с ленты



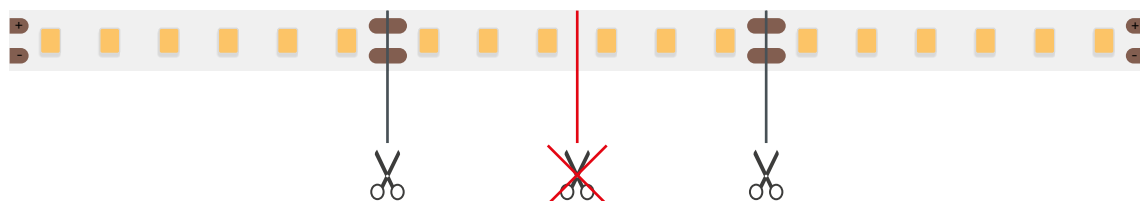
Не давите
на светодиоды



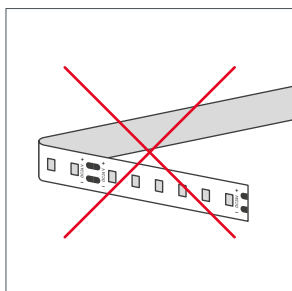
Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



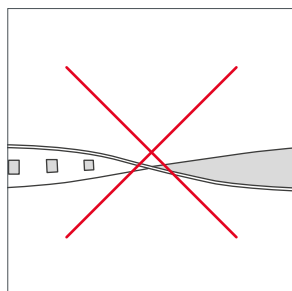
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



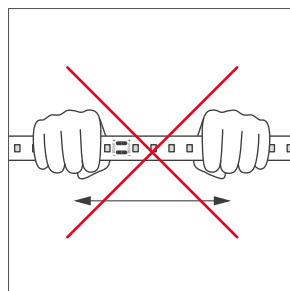
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



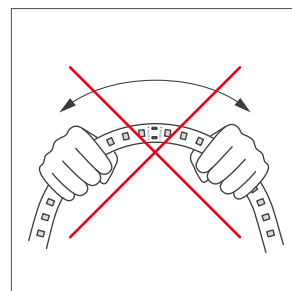
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



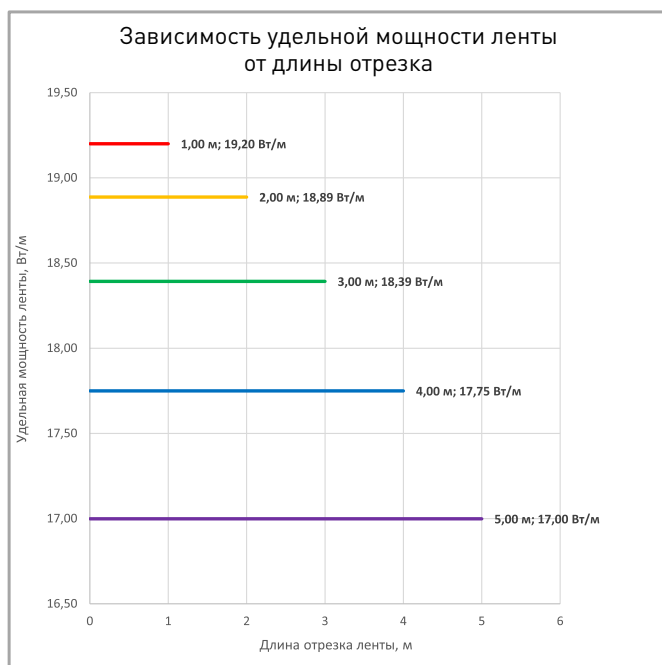
Не растягивать



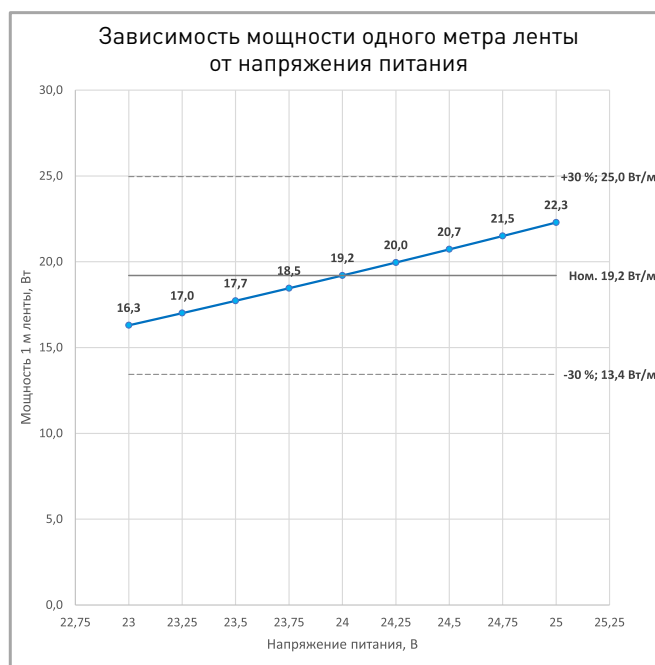
Не сгибать



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	18 Вт	8 м	13 м	25 м	42 м	68 м	102 м	170 м	1 x 1 м
2 м	36 Вт	4 м	6 м	13 м	22 м	34 м	52 м	86 м	1 x 2 м
5 м	81 Вт	2 м	3 м	6 м	10 м	15 м	23 м	38 м	1 x 5 м
10 м	161 Вт	-	1 м	3 м	5 м	8 м	11 м	19 м	2 x 5 м
20 м	323 Вт	-	-	1 м	2 м	4 м	6 м	10 м	4 x 5 м
50 м	807 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 НАПЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты RT/RTW-A240-15mm MIX 24V 19.2 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 120 до 192 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

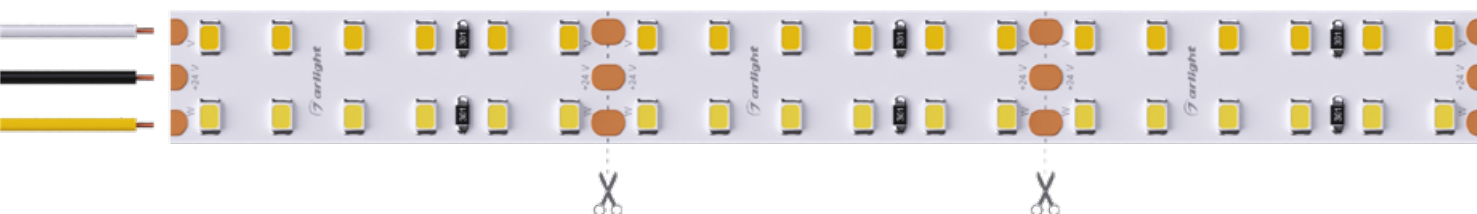


Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны

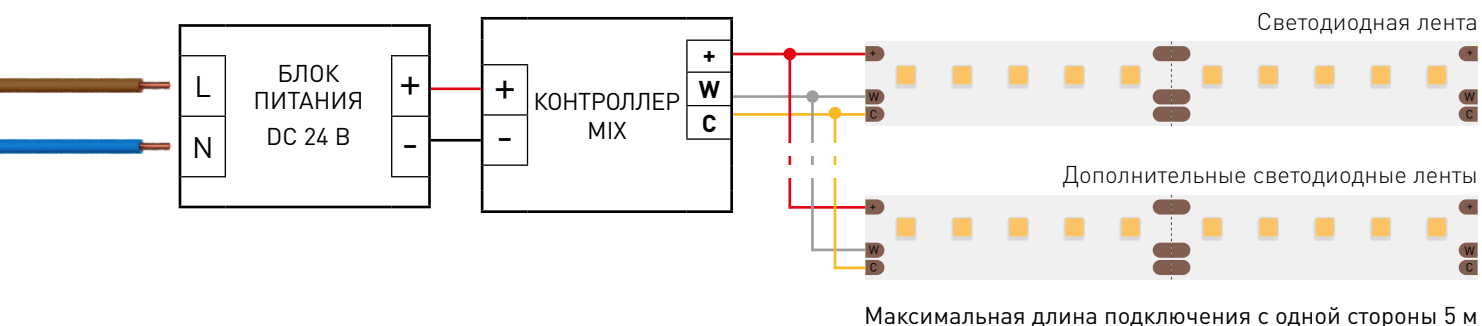
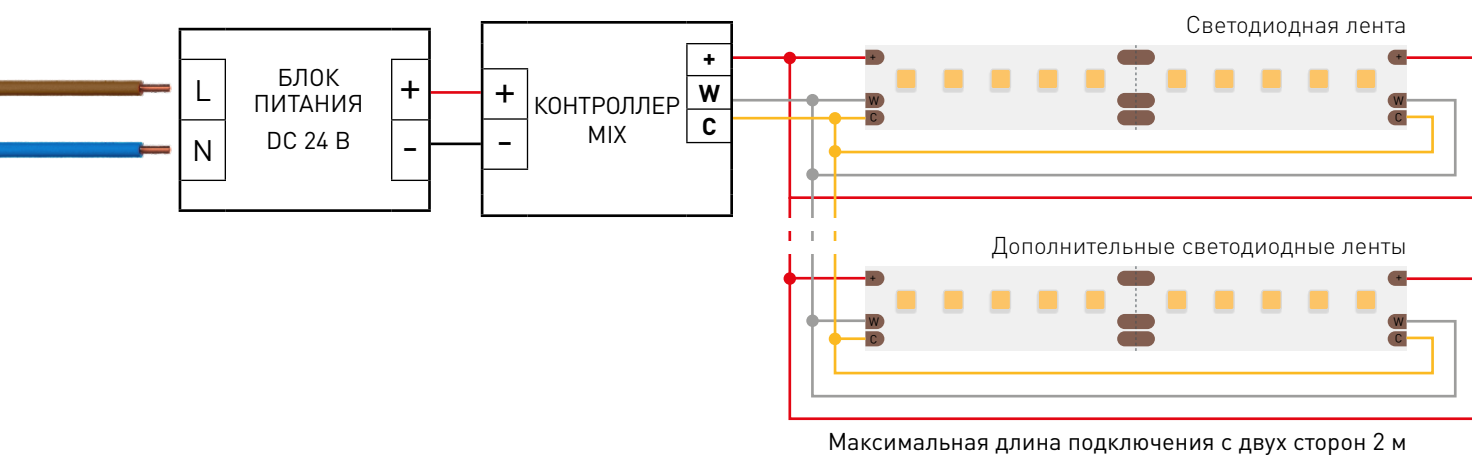


Схема 2: подключение нескольких светодиодных лент с двух сторон

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАВНОМЕРНОГО СВЕЧЕНИЯ ЛЕНТЫ ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ





СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT/RTW-A240-15mm MIX 24V 19.2 W/m



19.2 Вт/м



24 В

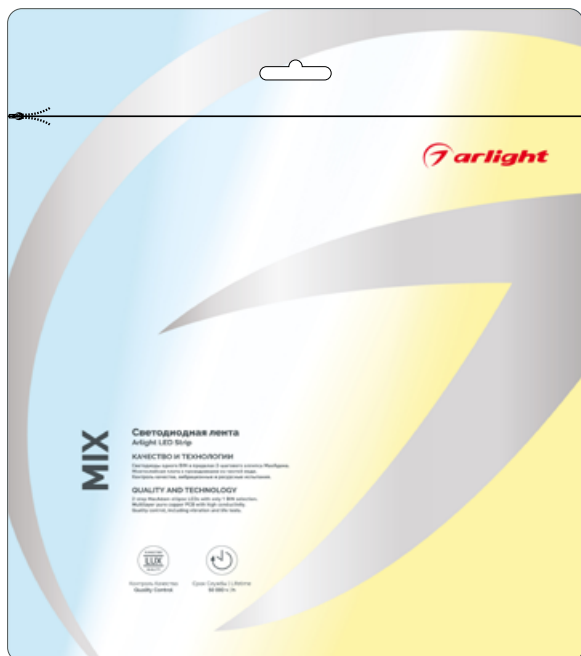


IP65

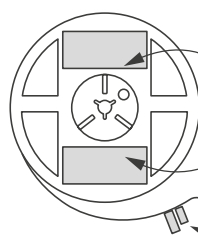


CRI>85

УПАКОВКА

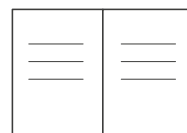


Лента 5 м



Этикетки
на катушку

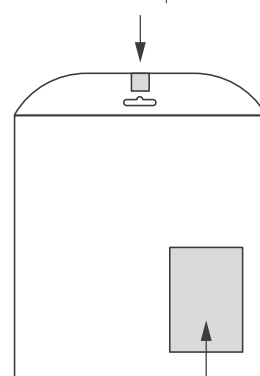
Стикеры
на кабель



Инструкция А5

Пакет

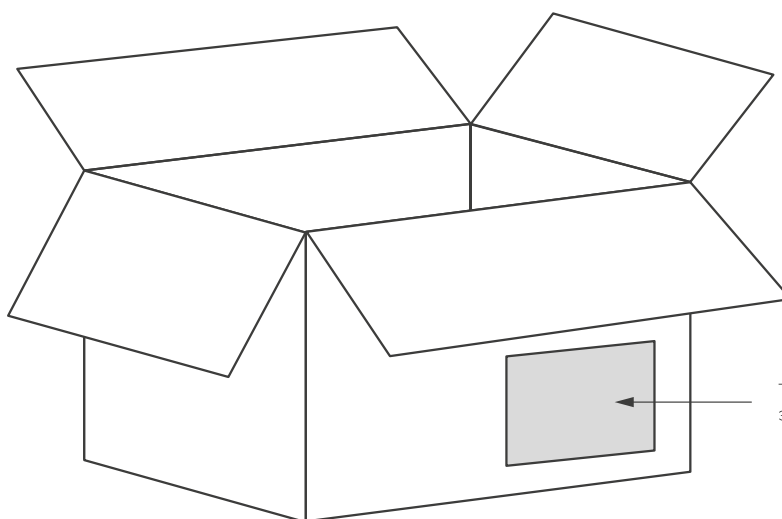
Стикер



Этикетка
на пакет

Транспортный короб 410×410×260 мм

40 шт. пакетов внутри



Транспортная
этикетка

Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)	5 м
Вес упаковки	313 гр
Вес транспортной коробки	62.5 кг