

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT-A240-10mm 24V 22 W/m



22 Вт/м



24 В



CRI>85



IP20

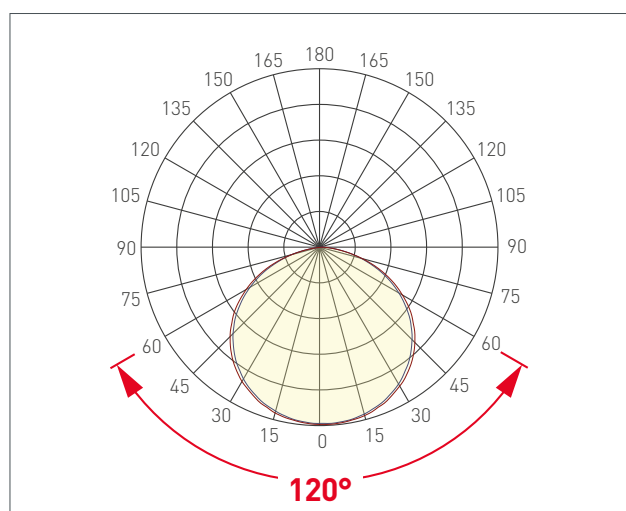


10 мм

ОПИСАНИЕ

- Высокоэффективная светодиодная лента RT серии A240, эффективность 150 лм/Вт.
- Светодиоды SMD 2835, 240 шт/м, дневного цвета свечения (5000K), минимальный отрезок 33.33 мм, 8 светодиодов.
- Индекс цветопередачи CRI>85.
- Предназначена для применения в основном энергоэффективном освещении жилых и офисных помещений, подсветки рекламных конструкций и витрин, декоративной подсветки интерьера, потолочных ниш.
- Обязательная установка на профиль.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

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

A240 24V 10mm 22 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	038742
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 2835
Плотность светодиодов	240 шт/м
Минимальный отрезок	33.33 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	5 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	DAY ☐ Дневной 5000 K
Индекс цветопередачи, CRI	>85
Угол излучения	120°
Световой поток	3000 лм/м
Световая эффективность	150 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	22 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.92 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	5000 мм
Ширина	10 мм
Высота	1.6 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	180 г, пакет (полиэтилен) 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A240-10mm 24V 22 W/m



22 Вт/м



24 В



IP20



CRI>85



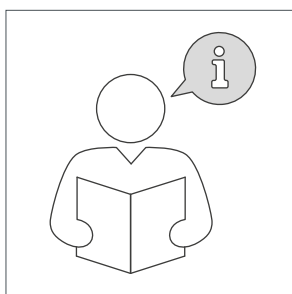
Мин. отрезок 33.33 мм,
LED SMD 2835 (8 шт)

СЕРИЯ RT-A240-10MM 24V 22 W/M

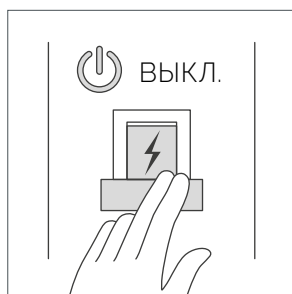
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
038741	WHITE  Белый 6000 K	2900 лм/м	145 лм/Вт	>85	IP20	10 мм	5 м
038742	DAY  Дневной 5000 K	3000 лм/м	150 лм/Вт	>85	IP20	10 мм	5 м
036213	DAY  Дневной 4000 K	3000 лм/м	150 лм/Вт	>85	IP20	10 мм	5 м
038744	WARM  Теплый 3500 K	2950 лм/м	148 лм/Вт	>85	IP20	10 мм	5 м
038745	WARM  Теплый 3000 K	2900 лм/м	145 лм/Вт	>85	IP20	10 мм	5 м
038746	WARM  Теплый 2700 K	2750 лм/м	138 лм/Вт	>85	IP20	10 мм	5 м
055992	WARM  Теплый 2400 K	2750 лм/м	138 лм/Вт	>85	IP20	10 мм	5 м



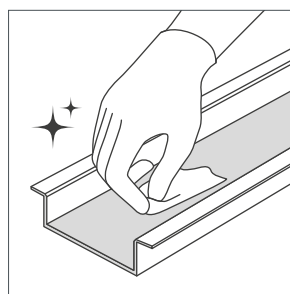
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



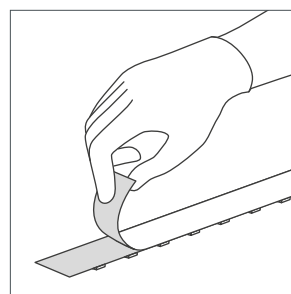
Ознакомьтесь
с инструкцией



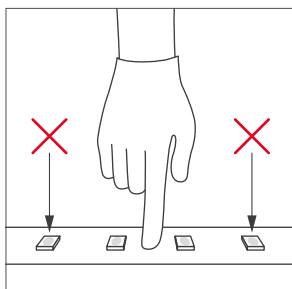
Отключите питание



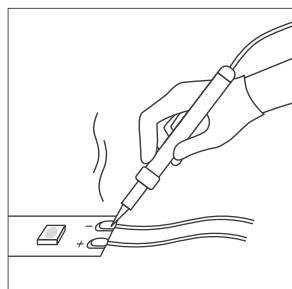
Обезжирьте поверхность
профиля



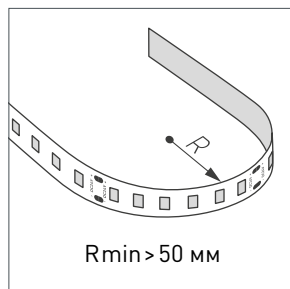
Снимите защитную
пленку с ленты



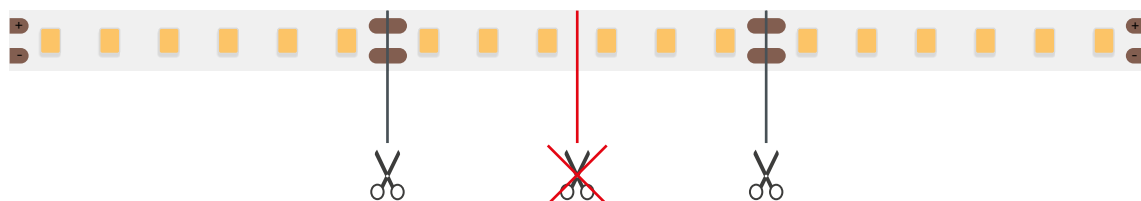
Не давите
на светодиоды



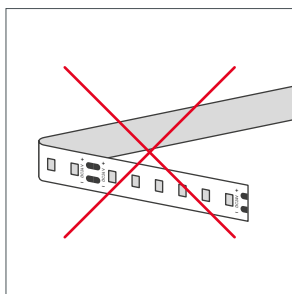
Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



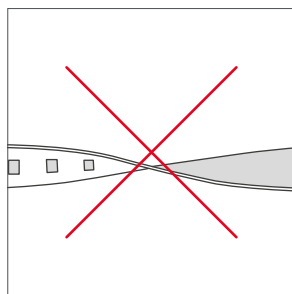
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



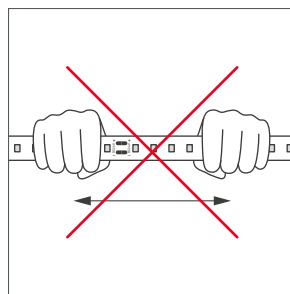
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



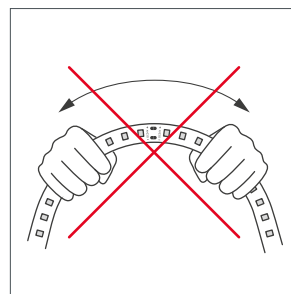
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



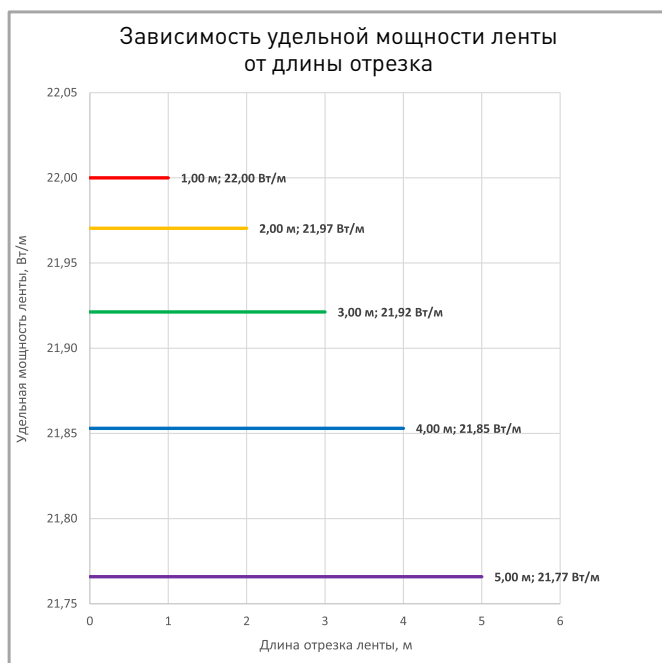
Не растягивать



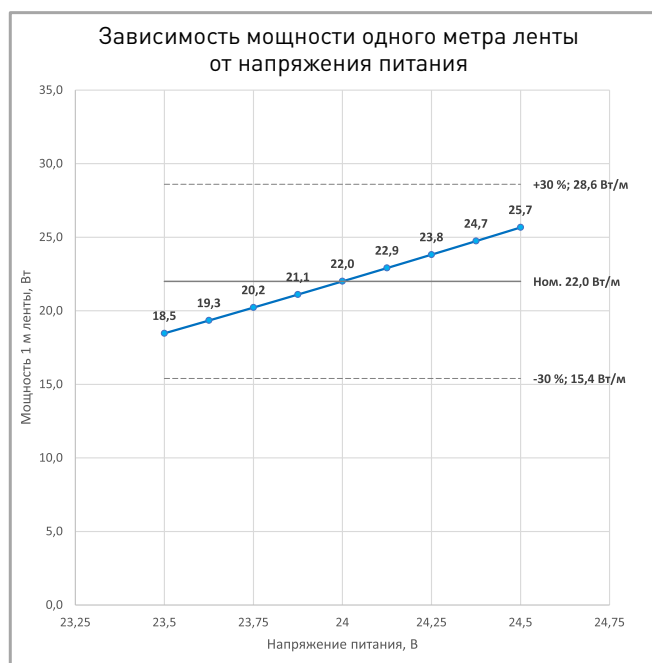
Не сгибать



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	22 Вт	1 м	2 м	4 м	7 м	11 м	17 м	28 м	1 x 1 м
2 м	44 Вт	1 м	1 м	2 м	4 м	6 м	8 м	14 м	1 x 2 м
5 м	108 Вт	-	-	1 м	1 м	2 м	3 м	6 м	1 x 5 м
10 м	216 Вт	-	-	-	1 м	1 м	2 м	3 м	2 x 5 м
20 м	432 Вт	-	-	-	-	1 м	1 м	1 м	4 x 5 м
50 м	1080 Вт	-	-	-	-	-	-	1 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-A240-10mm 24V 22 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 138 до 220 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

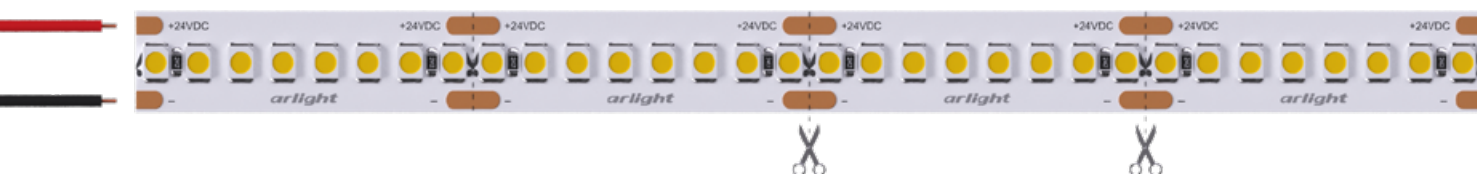
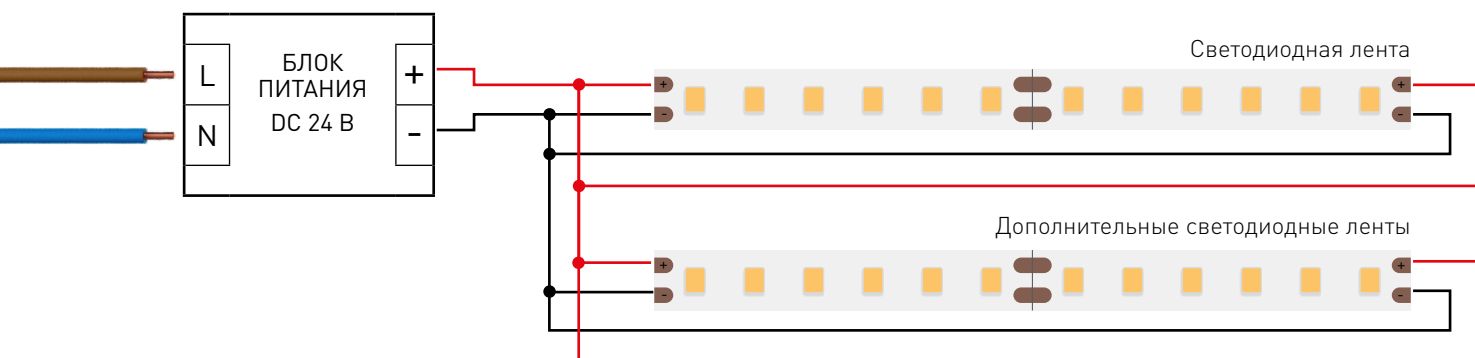


Схема подключения нескольких светодиодных лент с двух сторон



Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-A240-10mm 24V 22 W/m



22 Вт/м



24 В



IP20

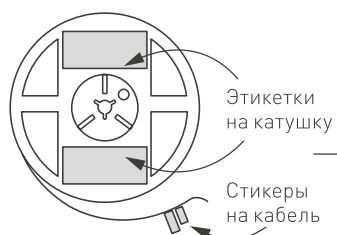


CRI>85

УПАКОВКА

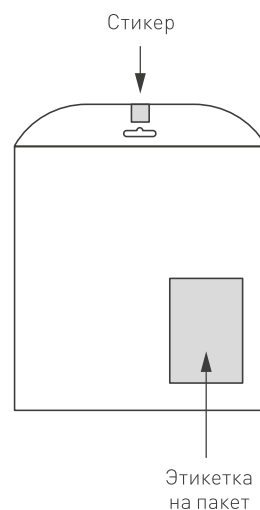


Лента 5 м



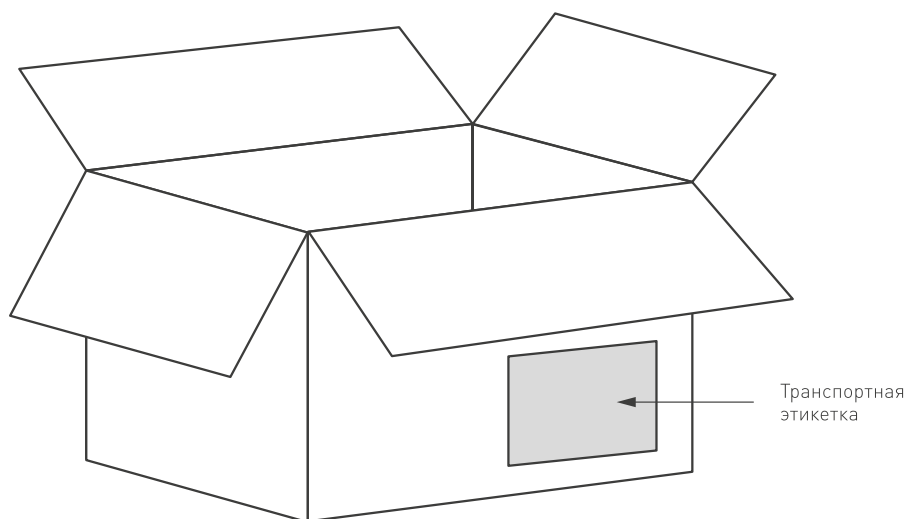
Инструкция А5

Пакет



Транспортный короб 410×410×260 мм

50 шт. пакетов внутри



Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)	5 м
Вес упаковки	180 гр
Вес транспортной коробки	36 кг