

# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT/RTW-A128-8-10mm 24V 10 W/m



9.6 Вт/м



24 В



CRI>85



IP20

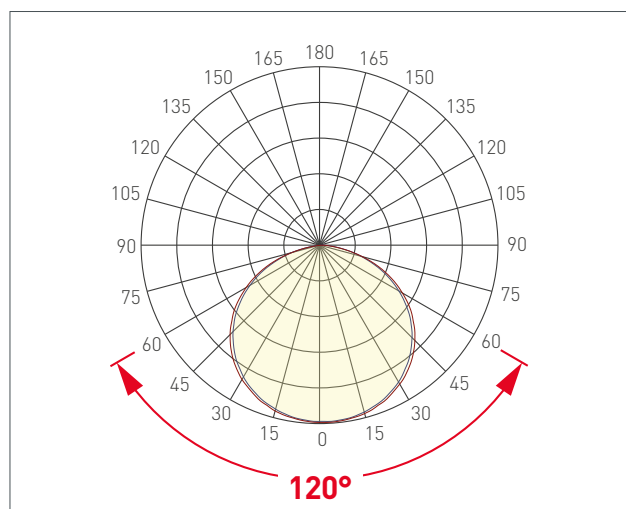


8 мм

## ОПИСАНИЕ

- Высокоэффективная светодиодная лента RT серии A128.
- Напряжение питания 24 В, мощность 9.6 Вт/м, ширина 8 мм.
- Светодиоды SMD 2835, 128 шт/м, дневного цвета свечения (4000К).
- Индекс цветопередачи CRI>85.
- Применяется для энергоэффективного освещения (эффективность 150 лм/Вт).
- Равномерная засветка больших поверхностей.
- Подсветка рекламных конструкций и витрин.
- Декоративная подсветка интерьера, потолочных ниш.

## УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Универсальные 24V 8-10 мм до 10 W/m


A128 24V 8mm 9.6 W/m

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

## ПАРАМЕТРЫ

Артикул	036211
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 2835
Плотность светодиодов	128 шт/м
Минимальный отрезок	63 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	5 лет

### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	DAY  Дневной 4000 К
Индекс цветопередачи, CRI	>85
Угол излучения	120°
Световой поток	1390 лм/м
Световая эффективность	154 лм/Вт

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	9.6 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.4 А/м

### ГАБАРИТНЫЕ

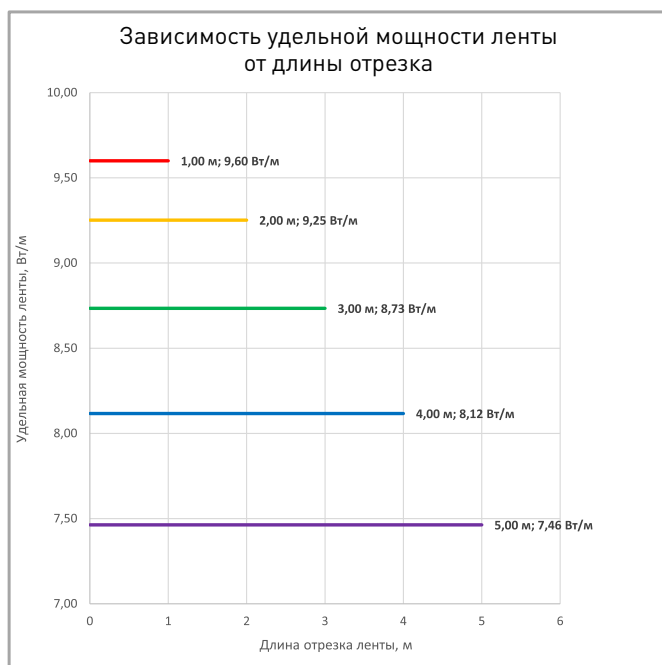
Длина	5000 мм
Ширина	8 мм
Высота	1.6 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	149 г, катушка 5 м

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

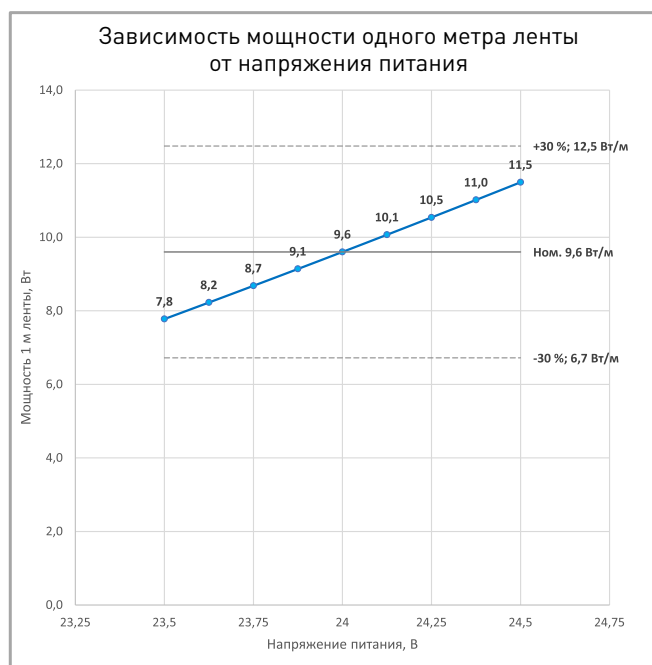
Диапазон рабочих температур	-30... 45 °C
-----------------------------	--------------



## 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	9 Вт	8 м	12 м	25 м	42 м	66 м	100 м	166 м	1 x 1 м
2 м	18 Вт	4 м	6 м	13 м	21 м	34 м	50 м	84 м	1 x 2 м
5 м	43 Вт	2 м	3 м	5 м	9 м	14 м	21 м	36 м	1 x 5 м
10 м	86 Вт	1 м	1 м	3 м	4 м	7 м	11 м	18 м	2 x 5 м
20 м	172 Вт	-	1 м	1 м	2 м	4 м	5 м	9 м	4 x 5 м
50 м	431 Вт	-	-	-	1 м	1 м	2 м	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.



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT/RTW-A128-8-10mm 24V 10 W/m



9.6 Вт/м



24 В



IP20



CRI>85



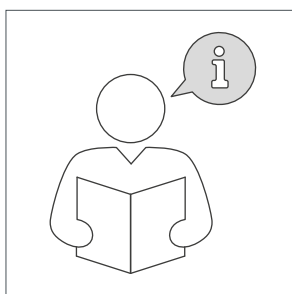
Мин. отрезок 62.5 мм,  
LED SMD 2835 (8 шт)

## СЕРИЯ RT/RTW-A128-8-10MM 24V 10 W/M

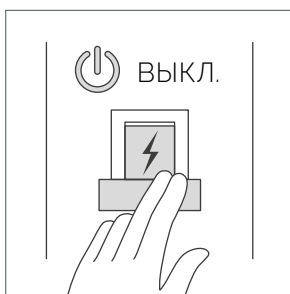
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
038755	WHITE  Белый 6000 К	1450 лм/м	161 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
036211	DAY  Дневной 4000 К	1500 лм/м	147 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
038757	WARM  Теплый 3500 К	1450 лм/м	142 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
038758	WARM  Теплый 3000 К	1400 лм/м	137 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
038759	WARM  Теплый 2700 К	1350 лм/м	132 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
038740	WHITE  Белый 6000 К	1280 лм/м	135 лм/Вт	>85	IP66	10 мм	5 м
038738	DAY  Дневной 4000 К	1230 лм/м	129 лм/Вт	>85	IP66	10 мм	5 м
038739	WARM  Теплый 3000 К	1200 лм/м	126 лм/Вт	>85	IP66	10 мм	5 м



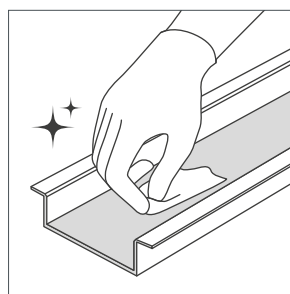
## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



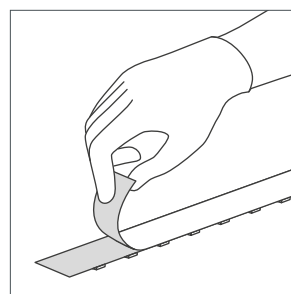
Ознакомьтесь  
с инструкцией



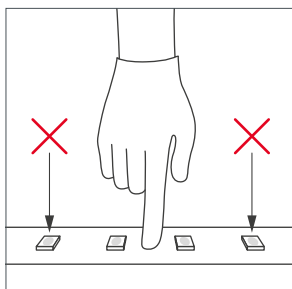
Отключите питание



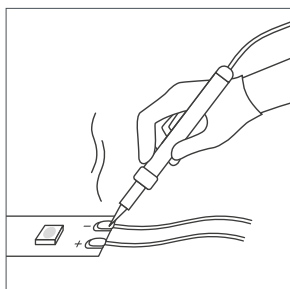
Обезжирьте поверхность  
профиля



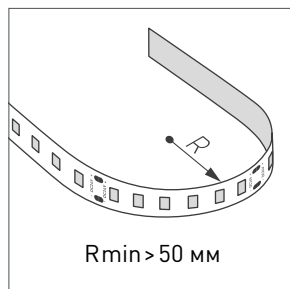
Снимите защитную  
пленку с ленты



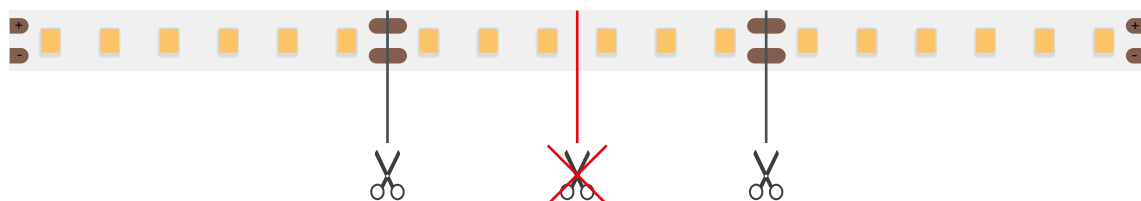
Не давите  
на светодиоды



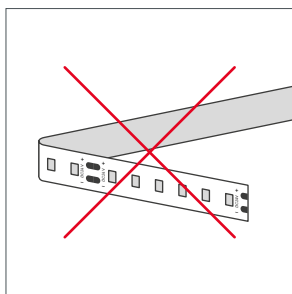
Рекомендуется пайка  
для надежности  
соединения



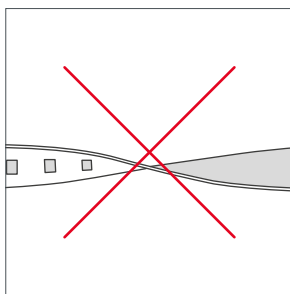
Допустимые направления  
и минимальный радиус  
изгиба ленты



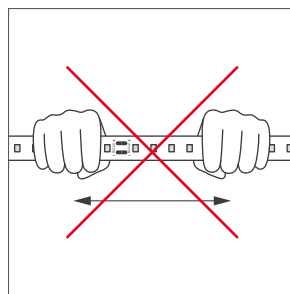
## ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



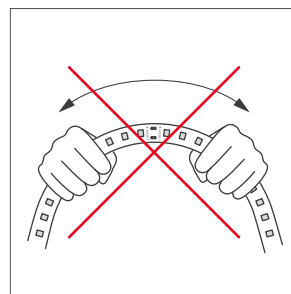
Не сгибать  
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты RT/RTW-A128-8-10mm 24V 10 W/m  
выходная мощность источника напряжения должна быть:

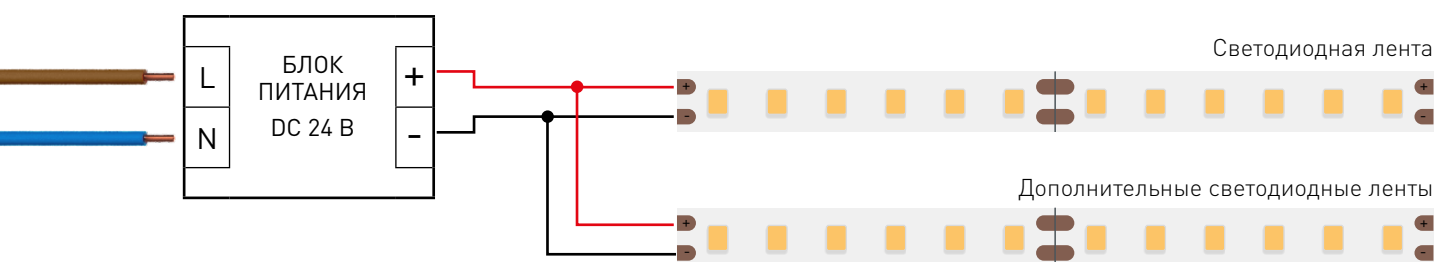
от 60 до 96 Вт

24 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



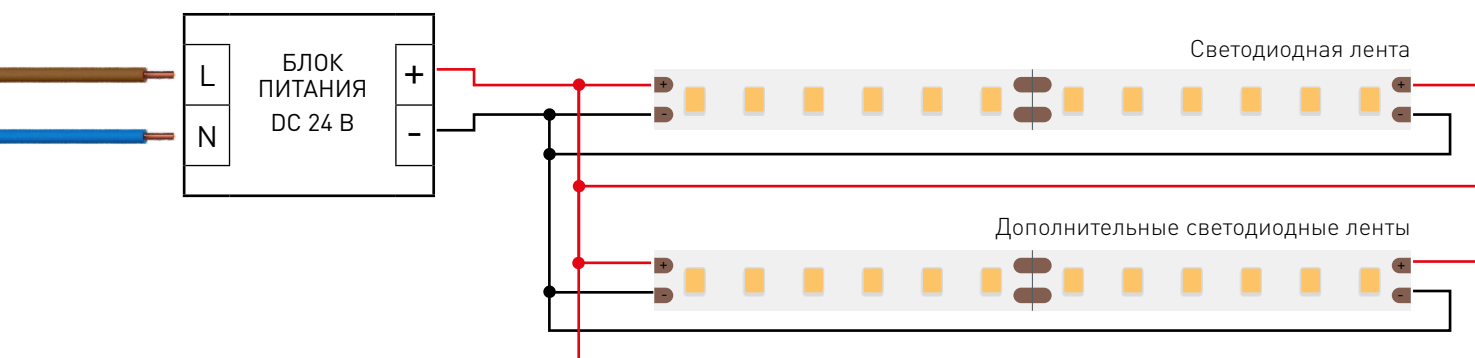
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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-A128-8-10mm 24V 10 W/m



9.6 Вт/м



24 В

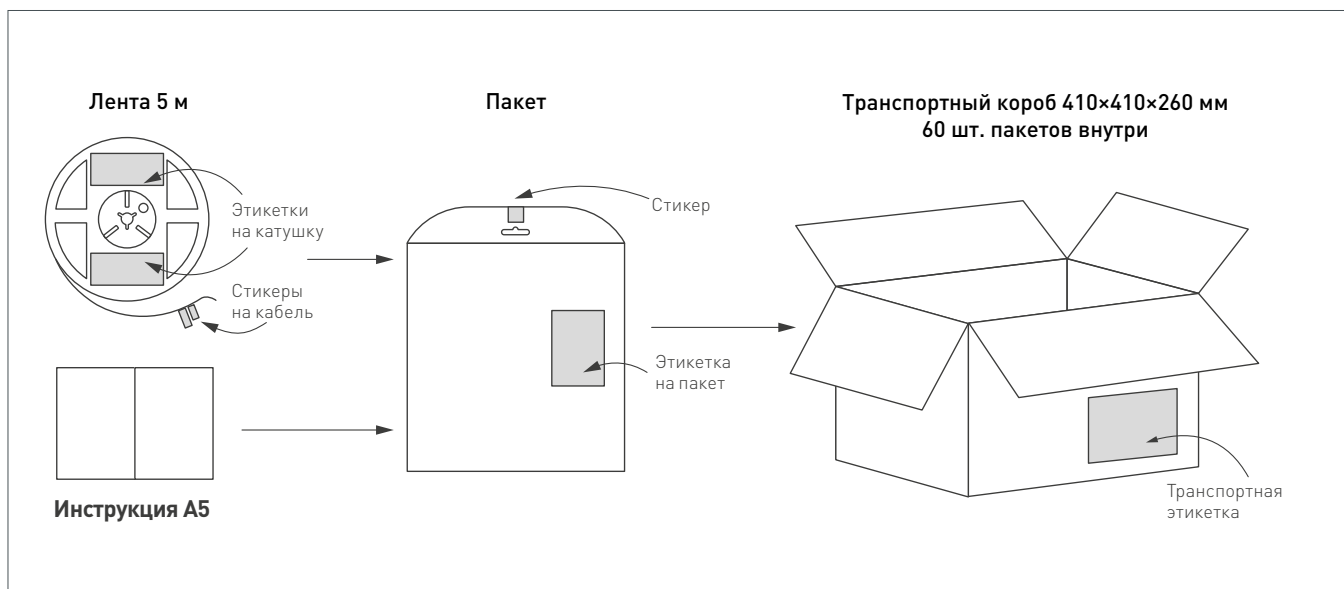


IP20



CRI>85

## УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		149 гр
Вес транспортной коробки		29.8 кг