

# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия DOT-X128-8mm 24V 11 W/m



11 Вт/м



24 В



CRI>80



IP20

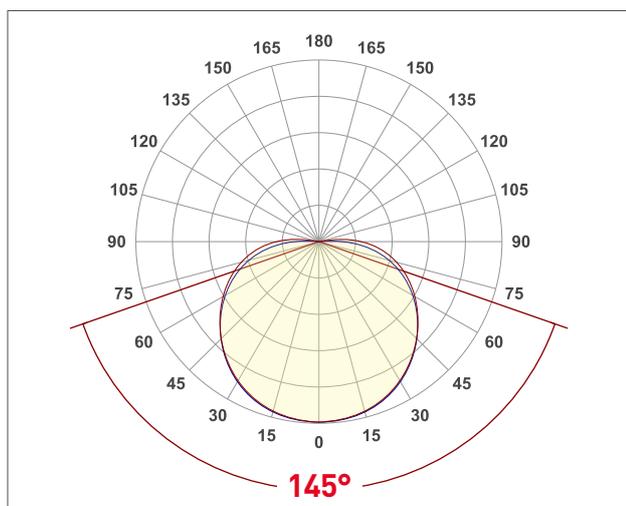


8 мм

## ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента DOT с видимой световой точкой серии X128, шириной 8 мм, мощностью 11 Вт/м.
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды CSP, 128 шт/м, белого цвета свечения (6000К).
- Минимальный отрезок 62.5 мм (8 светодиодов).
- Декоративная лента DOT с видимыми точками светодиодов предназначена для подсветки интерьера, оформления рекламы, подсветки ниш, потолков.

## УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



## ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>040186</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Тип светодиода	<b>DOT</b>
Плотность светодиодов	<b>128 шт/м</b>
Минимальный отрезок	<b>62.5 мм</b>
Каналы управления	<b>1 CH (1 канал - Mono)</b>
Гарантия	<b>3 года</b>

### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	<b>WHITE</b> <input type="checkbox"/> Белый 6000 К
Индекс цветопередачи, CRI	<b>&gt;80</b>
Угол излучения	<b>145°</b>
Световой поток	<b>1080 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>103 лм/Вт</b>

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	<b>DC 24 В</b>
Максимальная мощность на 1 метр	<b>11 Вт/м</b>
Максимальный потребляемый ток	<b>0.46 А/м</b>

### ГАБАРИТНЫЕ

Длина	<b>5000 мм</b>
Ширина	<b>8 мм</b>
Высота	<b>1.2 мм</b>
Мин. радиус изгиба	<b>50 мм</b>
Вес упаковки	<b>112 г, пакет (полиэтилен) 5 м</b>

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



Светодиодные ленты  
 Универсальные 24V 8-10 мм свыше 10 W/m  
 X128 24V 8mm 11 W/m DOT

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



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

DOT-X128-8mm 24V 11 W/m



11 Вт/м



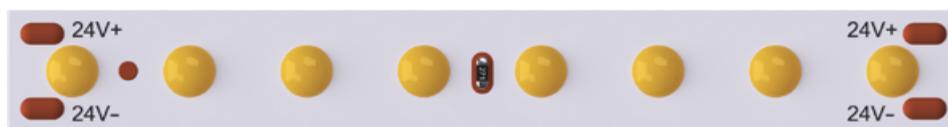
24 В



IP20



CRI>80



Мин. отрезок 62.5 мм,  
LED DOT (8 шт)

## СЕРИЯ DOT-X128-8ММ 24V 11 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
040186	WHITE  Белый 6000 К	1080 лм/м	103 лм/Вт	>80	IP20	8 мм	5 м
040234	DAY  Дневной 4000 К	1040 лм/м	99 лм/Вт	>80	IP20	8 мм	5 м
040235	WARM  Теплый 3000 К	1020 лм/м	97 лм/Вт	>80	IP20	8 мм	5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

DOT-X128-8mm 24V 11 W/m



11 Вт/м



24 В

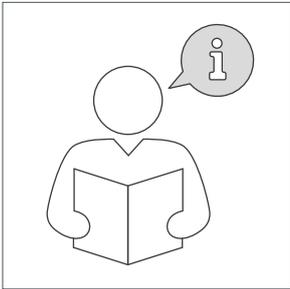


IP20

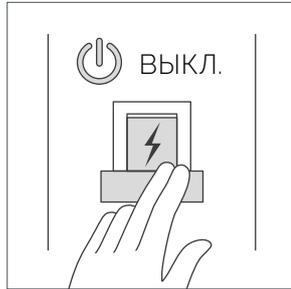


CRI>80

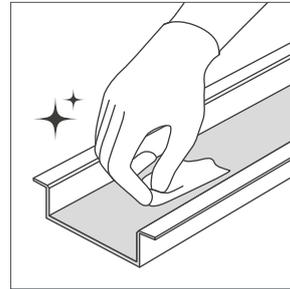
## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



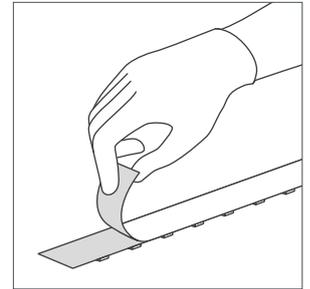
Ознакомьтесь с инструкцией



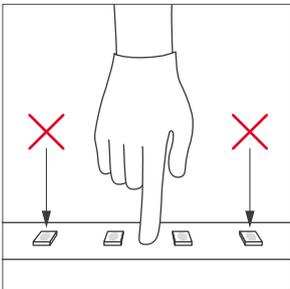
Отключите питание



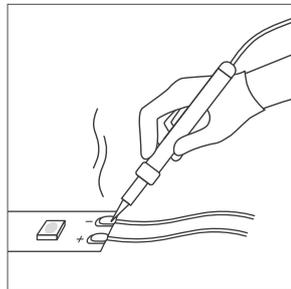
Обезжирьте поверхность профиля



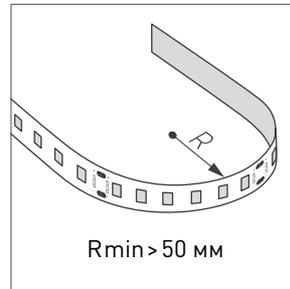
Снимите защитную пленку с ленты



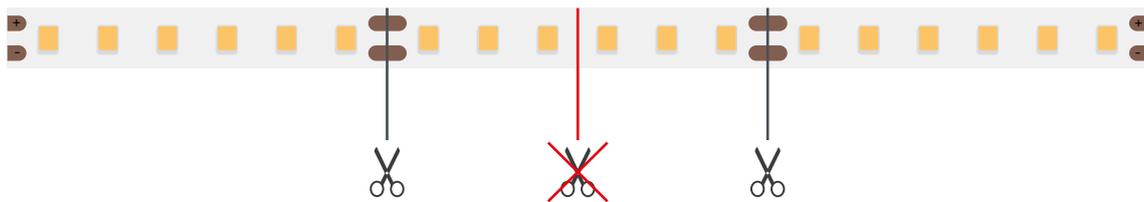
Не давите на светодиоды



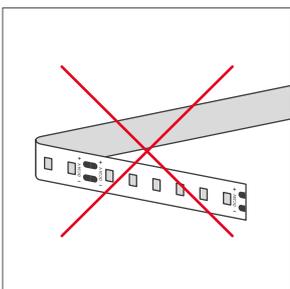
Рекомендуется пайка для надежности соединения



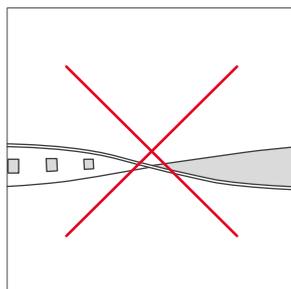
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



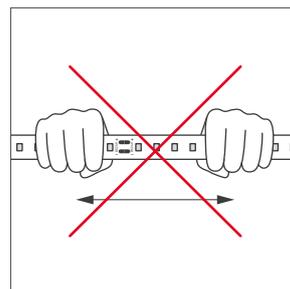
## ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



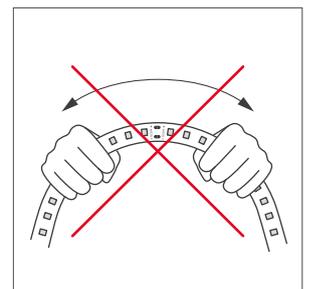
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



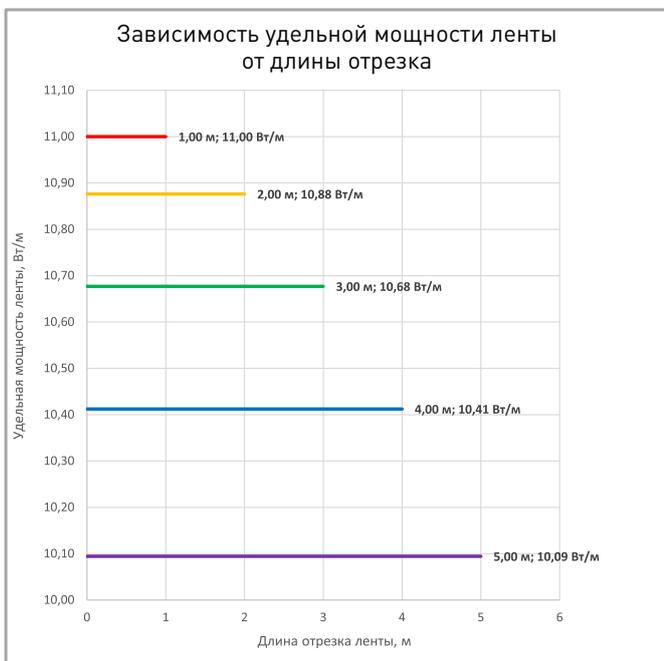
Не растягивать



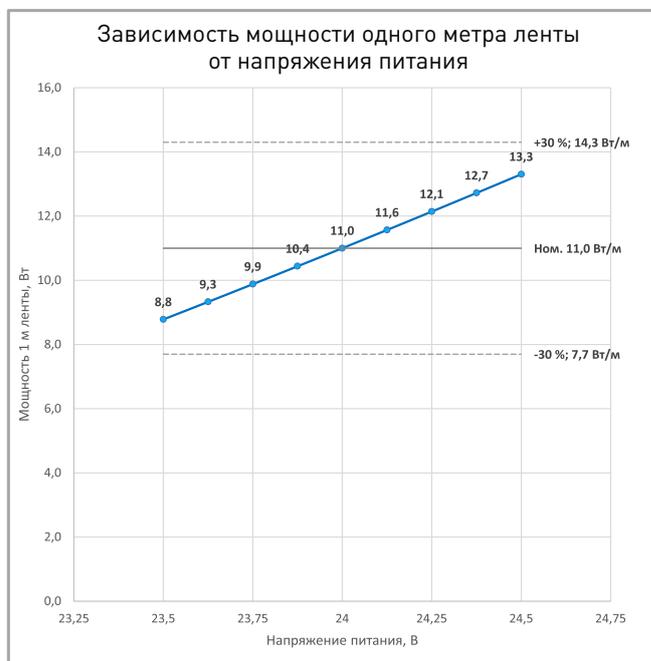
Не сгибать



### 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	11 Вт	6 м	9 м	17 м	29 м	47 м	70 м	116 м	1 x 1 м
2 м	20 Вт	3 м	5 м	9 м	15 м	24 м	36 м	61 м	1 x 2 м
5 м	40 Вт	2 м	2 м	5 м	8 м	12 м	19 м	31 м	1 x 5 м
10 м	79 Вт	1 м	1 м	2 м	4 м	6 м	9 м	16 м	2 x 5 м
20 м	158 Вт	-	1 м	1 м	2 м	3 м	5 м	8 м	4 x 5 м
50 м	396 Вт	-	-	-	1 м	1 м	2 м	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

DOT-X128-8mm 24V 11 W/m



11 Вт/м



24 В



IP20



CRI>80

## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты DOT-X128-8mm 24V 11 W/m  
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 69 до 110 Вт

24 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

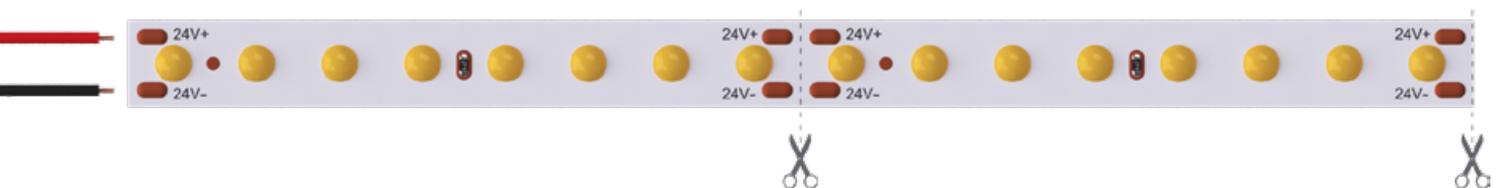
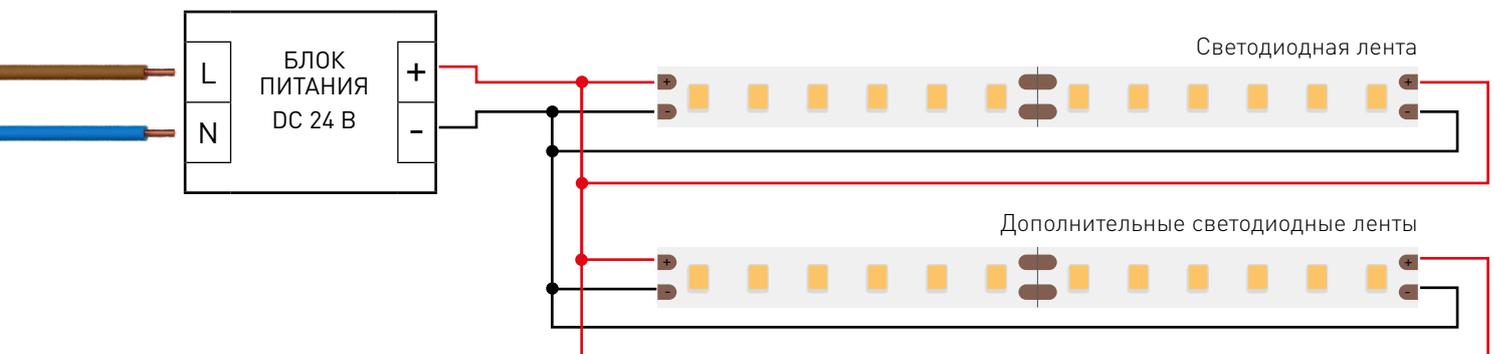


Схема подключения нескольких светодиодных лент с двух сторон



Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

DOT-X128-8mm 24V 11 W/m



11 Вт/м



24 В



IP20

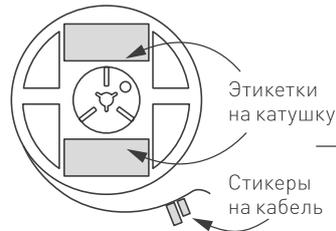


CRI>80

## УПАКОВКА

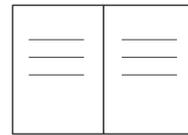


### Лента 5 м



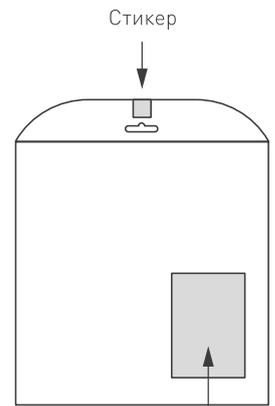
Этикетки на катушку

Стикеры на кабель



Инструкция А5

### Пакет

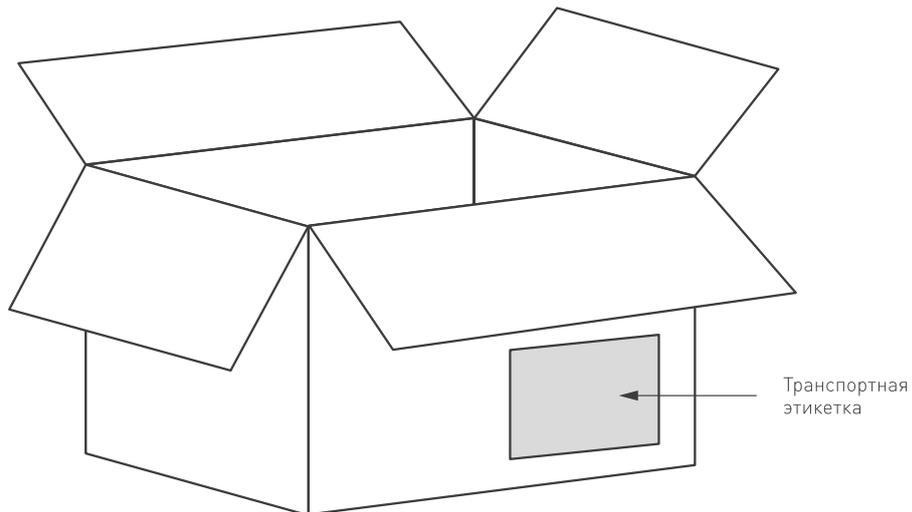


Стикер

Этикетка на пакет

### Транспортный короб 410×410×260 мм

60 шт. пакетов внутри



Транспортная этикетка

Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		5 м
Вес упаковки		112 гр
Вес транспортной коробки		22.4 кг