

# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия DOT-X192-10mm 24V 16 W/m



16 Вт/м



24 В



CRI>80



IP20

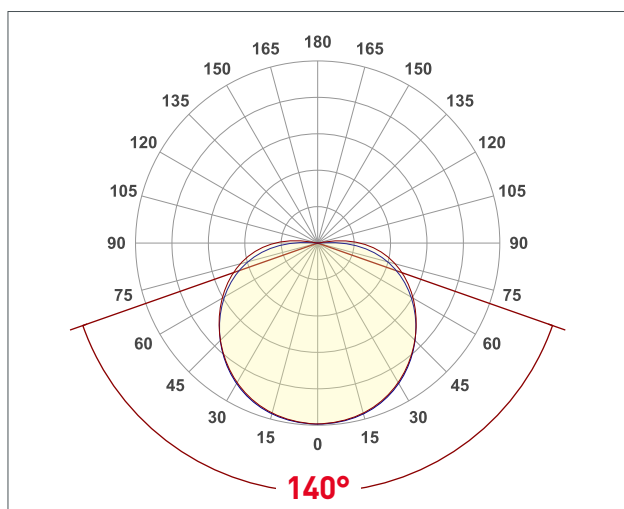


10 мм

## ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента DOT с видимой световой точкой серии X192, шириной 8 мм, мощностью 16 Вт/м.
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды CSP, 192 шт/м, белого цвета свечения (6000К).
- Минимальный отрезок 41.67 мм (8 светодиодов).
- Декоративная лента DOT с видимыми точками светодиодов предназначена для подсветки интерьера, оформления рекламы, подсветки ниш, потолков.

## УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



## ПАРАМЕТРЫ

Артикул	<b>040187</b>
Степень пылевлагозащиты	<b>IP20</b>
Тип светодиода	<b>DOT</b>
Плотность светодиодов	<b>192 шт/м</b>
Минимальный отрезок	<b>41.67 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>140°</b>
Световой поток	<b>1590 лм/м</b>
Световая эффективность	<b>98 лм/Вт</b>

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	<b>DC 24 В</b>
Максимальная мощность на 1 метр	<b>16 Вт/м</b>
Максимальный потребляемый ток	<b>0.67 А/м</b>

### ГАБАРИТНЫЕ

Длина	<b>5000 мм</b>
Ширина	<b>10 мм</b>
Высота	<b>1.2 мм</b>
Мин. радиус изгиба	<b>50 мм</b>
Вес упаковки	<b>125 г, пакет (полиэтилен) 5 м</b>

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



Светодиодные ленты  
 Универсальные 24V 8-10 мм свыше 10 W/m  
 X192 24V 10mm 16 W/m DOT

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



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

DOT-X192-10mm 24V 16 W/m



16 Вт/м



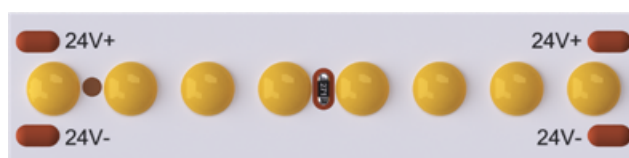
24 В



IP20






CRI>80



Мин. отрезок 41.67 мм,  
LED DOT (8 шт)

## СЕРИЯ DOT-X192-10MM 24V 16 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
040187	WHITE  Белый 6000 К	1590 лм/м	98 лм/Вт	>80	IP20	10 мм	5 м
040236	DAY  Дневной 4000 К	1530 лм/м	94 лм/Вт	>80	IP20	10 мм	5 м
040237	WARM  Теплый 3000 К	1500 лм/м	93 лм/Вт	>80	IP20	10 мм	5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

DOT-X192-10mm 24V 16 W/m



16 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



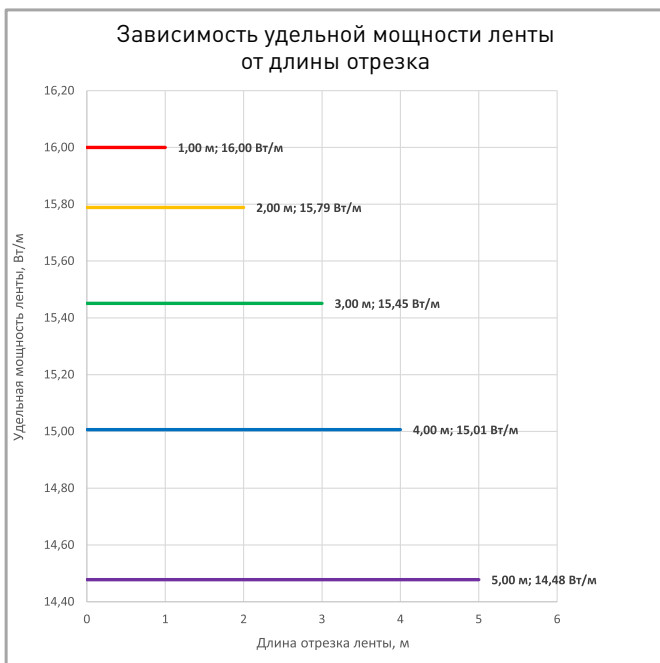
Не растягивать



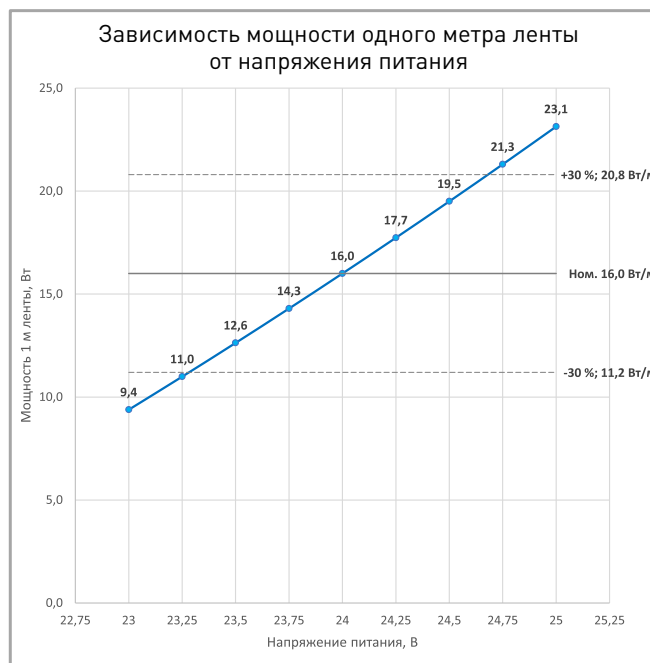
Не сгибать



### 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	16 Вт	4 м	6 м	12 м	20 м	32 м	47 м	79 м	1 x 1 м
2 м	31 Вт	2 м	3 м	6 м	10 м	16 м	24 м	40 м	1 x 2 м
5 м	70 Вт	1 м	1 м	3 м	4 м	7 м	10 м	17 м	1 x 5 м
10 м	141 Вт	-	1 м	1 м	2 м	3 м	5 м	9 м	2 x 5 м
20 м	281 Вт	-	-	1 м	1 м	2 м	3 м	4 м	4 x 5 м
50 м	704 Вт	-	-	-	-	-	1 м	2 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-X192-10mm 24V 16 W/m



16 Вт/м



24 В



IP20



CRI>80

## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты DOT-X192-10mm 24V 16 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 100 до 160 Вт

24 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

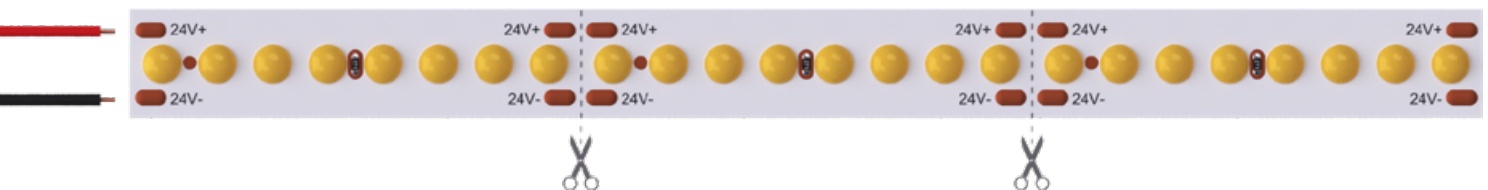
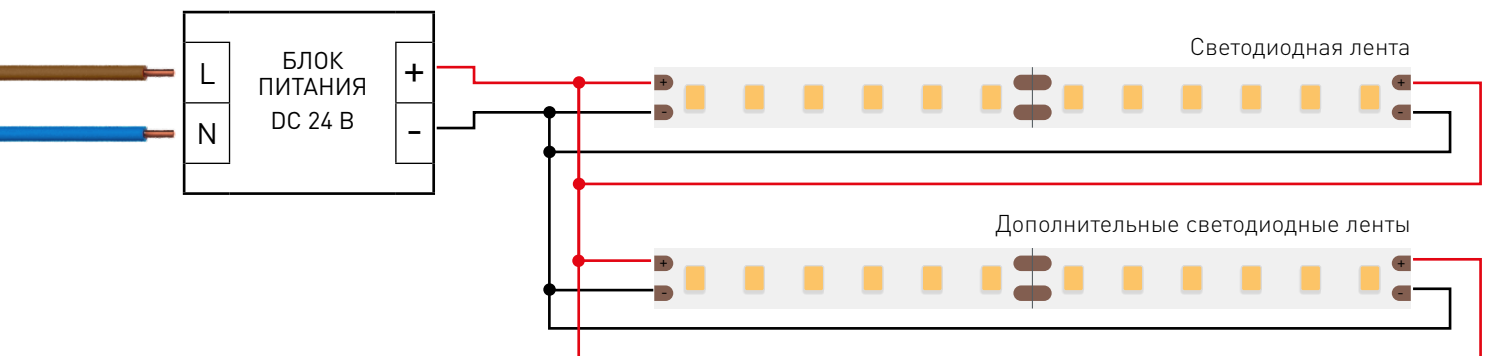


Схема подключения нескольких светодиодных лент с двух сторон



Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

DOT-X192-10mm 24V 16 W/m



16 Вт/м



24 В



IP20

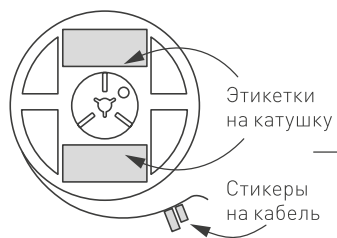


CRI>80

## УПАКОВКА

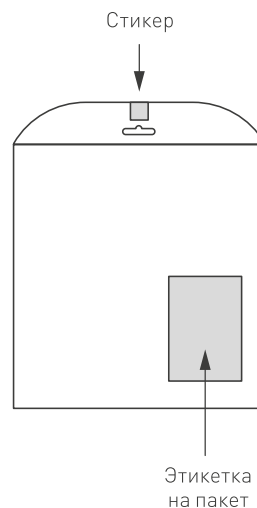


### Лента 5 м



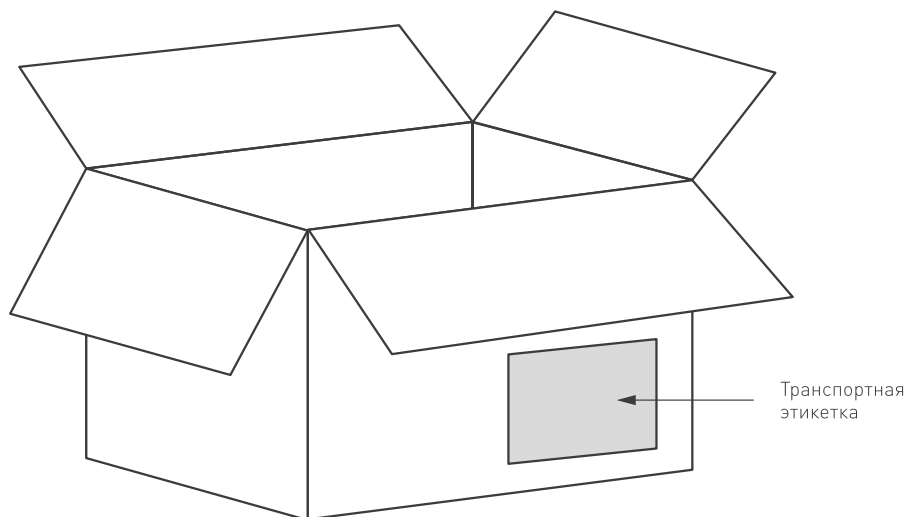
### Инструкция А5

### Пакет



### Транспортный короб 410×410×260 мм

50 шт. пакетов внутри



Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)		5 м
Вес упаковки		125 гр
Вес транспортной коробки		24.96 кг