

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия DOT-X192-10mm 24V 16 W/m



16 Вт/м



24 В



CRI>80



IP20

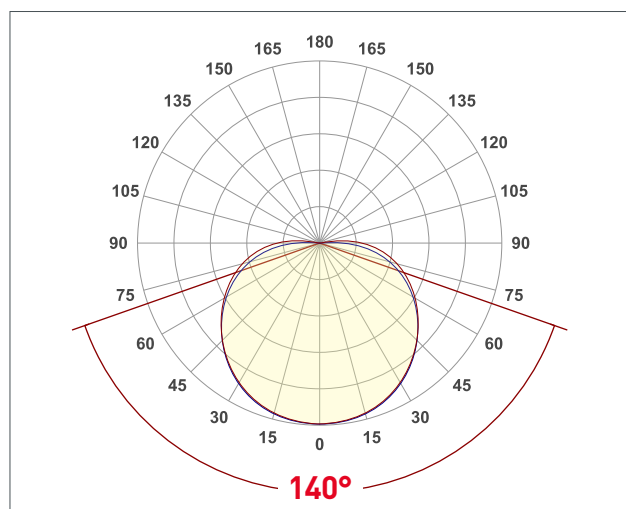


10 мм

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, дневного цвета свечения (4000К).
- 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



Светодиодные ленты

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

X192 24V 10mm 16 W/m DOT

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	040236
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	DOT
Плотность светодиодов	192 шт/м
Минимальный отрезок	41.67 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	3 года

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	DAY  Дневной 4000 К
Индекс цветопередачи, CRI	>80
Угол излучения	140°
Световой поток	1530 лм/м
Световая эффективность	94 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

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

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	5000 мм
Ширина	10 мм
Высота	1.2 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	124 г, пакет (полиэтилен) 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

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



16 Вт/м



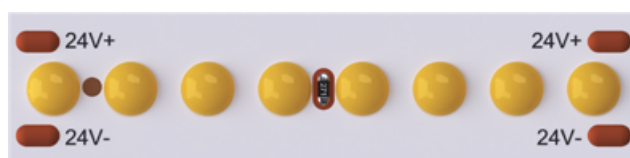
24 В



IP20



CRI>80



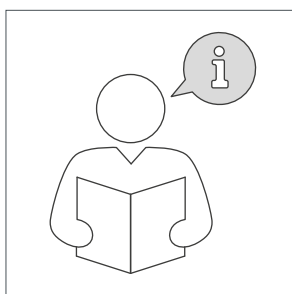
Мин. отрезок 41.67 мм,
LED DOT (8 шт)

СЕРИЯ DOT-X192-10ММ 24V 16 W/M

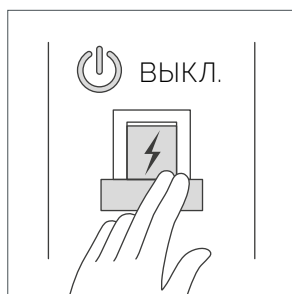
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
040187	WHITE  Белый 6000 K	1590 лм/м	98 лм/Вт	>80	IP20	10 мм	5 м
040236	DAY  Дневной 4000 K	1530 лм/м	94 лм/Вт	>80	IP20	10 мм	5 м
040237	WARM  Теплый 3000 K	1500 лм/м	93 лм/Вт	>80	IP20	10 мм	5 м



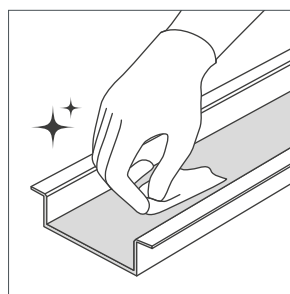
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



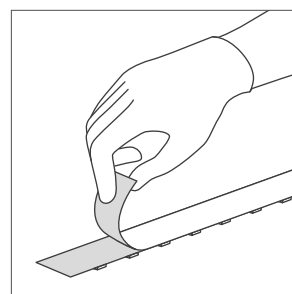
Ознакомьтесь
с инструкцией



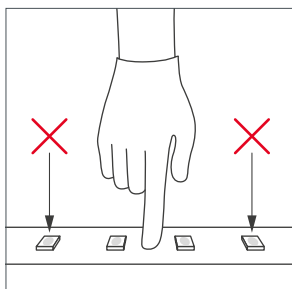
Отключите питание



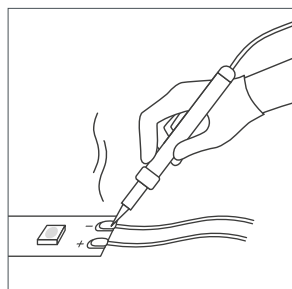
Обезжирьте поверхность
профиля



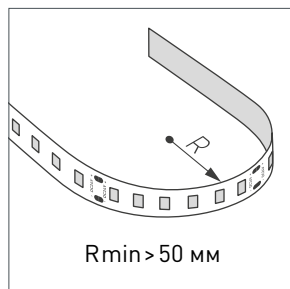
Снимите защитную
пленку с ленты



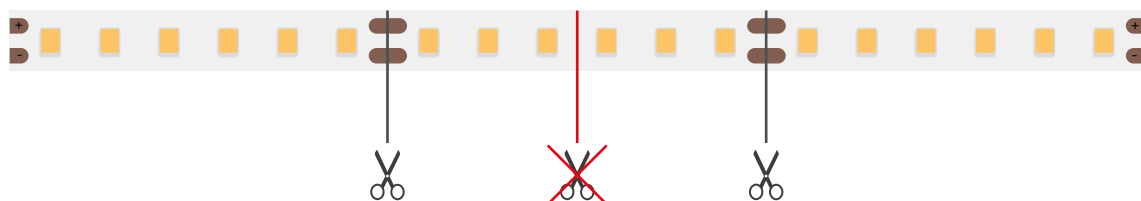
Не давите
на светодиоды



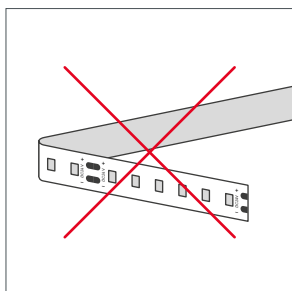
Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



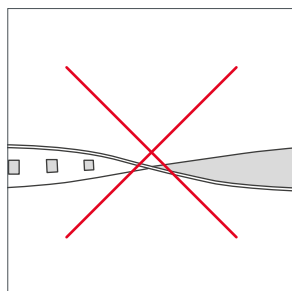
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



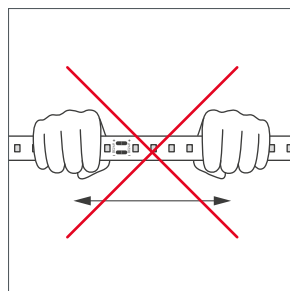
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



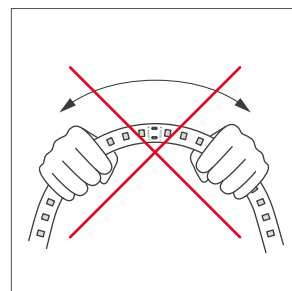
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



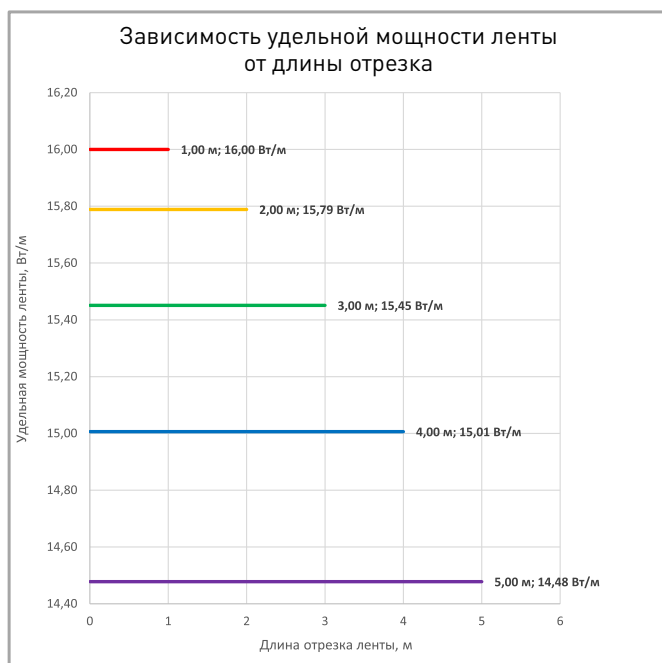
Не растягивать



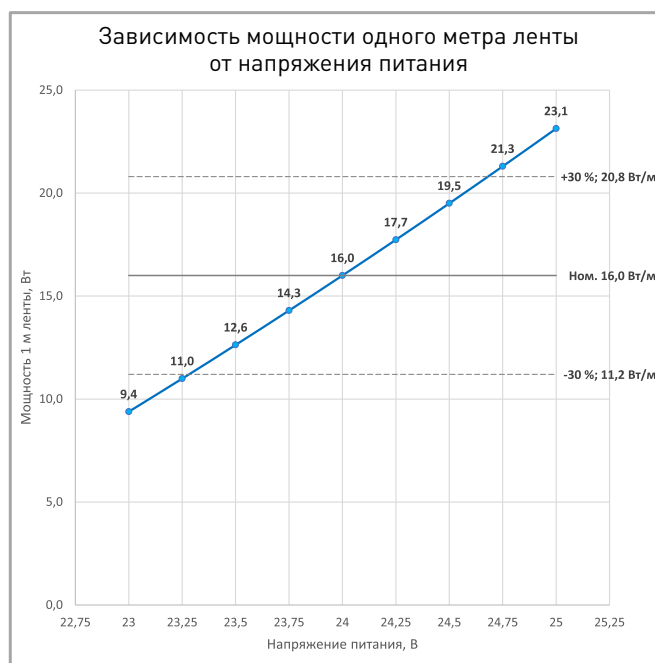
Не сгибать



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	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.



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПЯЖЕНИЯ 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

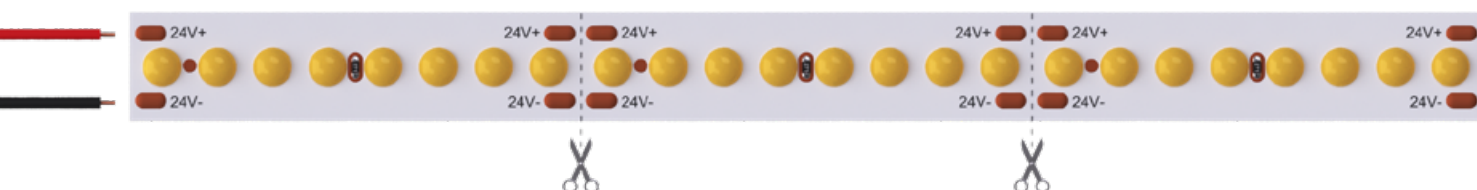
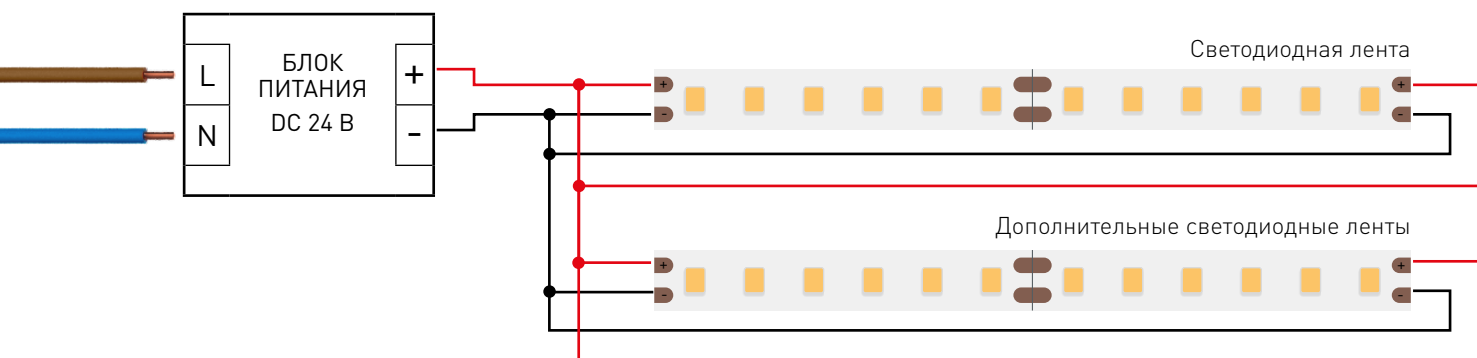


Схема подключения нескольких светодиодных лент с двух сторон



Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

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



16 Вт/м



24 В



IP20

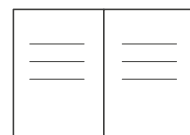
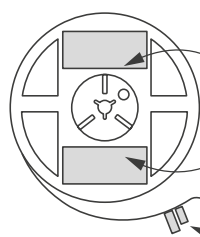


CRI>80

УПАКОВКА

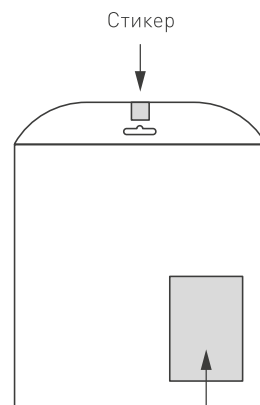


Лента 5 м



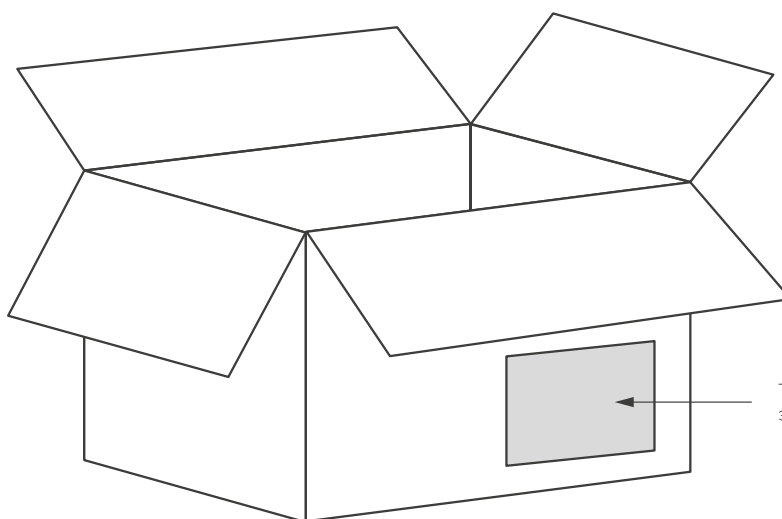
Инструкция А5

Пакет



Транспортный короб 410×410×260 мм

50 шт. пакетов внутри



Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)	5 м
Вес упаковки	124 гр
Вес транспортной коробки	24.8 кг