

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия COB-X600-5mm CDW 24V 7.5 W/m



7.5 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20

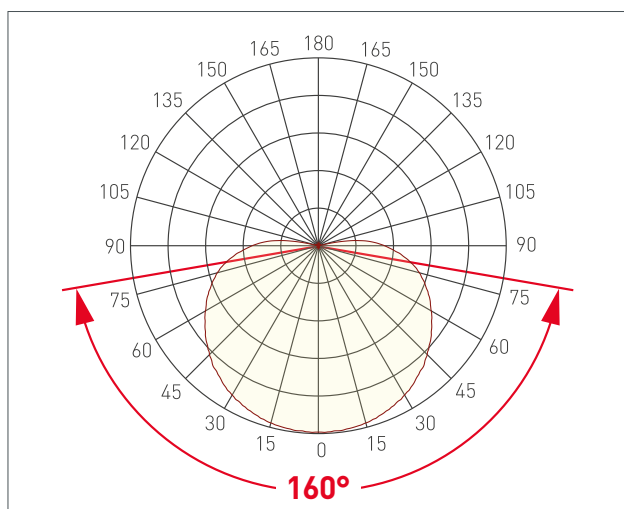


5 мм

ОПИСАНИЕ

- Биполярная светодиодная узкая лента COB серии X600, сплошного свечения шириной 5 мм, мощностью 7.5 Вт/м, с изменяемым цветом свечения БЕЛЫЙ 6000К и ТЕПЛЫЙ 2700К, цвет зависит от полярности питания.
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды COB (600 шт/м).
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90.
- Минимальный отрезок 20 мм (12 светодиодов).
- Одноканальная лента с двумя проводами для подключения, управляется биполярным CDW-контроллером.
- Применяется для создания декоративной подсветки элементов интерьера, ниш, рекламных конструкций, витрин, рабочих зон, зон отдыха, мебели.
- Узкая плата позволяет создать подсветку в труднодоступных местах, таких как лестницы, перила, плинтусы, витражи.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ




Светодиодные ленты
Управление тоном MIX, CDW
CDW X600 24V 5mm 7.5 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	037686
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	CSP
Плотность светодиодов	600 шт/м
Минимальный отрезок	20 мм
Каналы управления	2 CH (2 канала CDW)
Гарантия	5 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	MIX  6000-2700 К
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	160°
Световой поток	400 лм/м
Световая эффективность	79 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	7.5 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.31 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

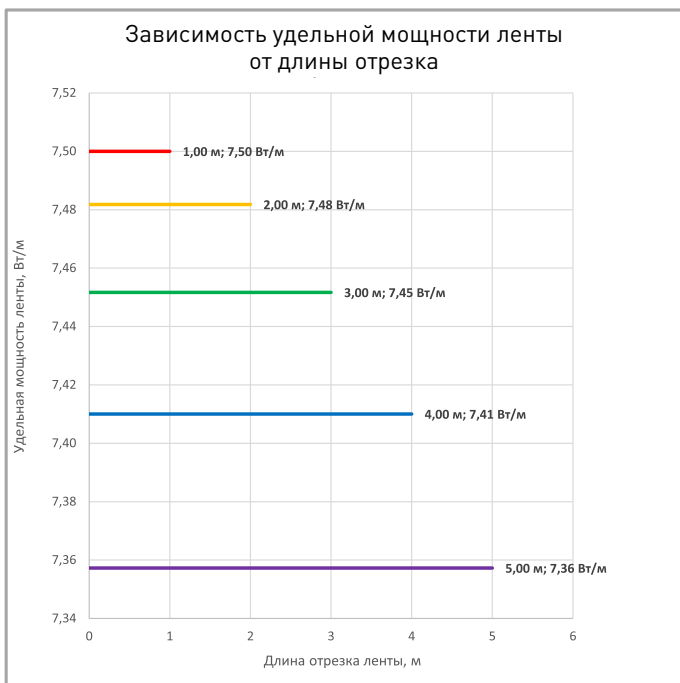
Длина	5000 мм
Ширина	5 мм
Высота	1.8 мм
Мин. радиус изгиба	60 мм
Вес упаковки	144 г, катушка 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

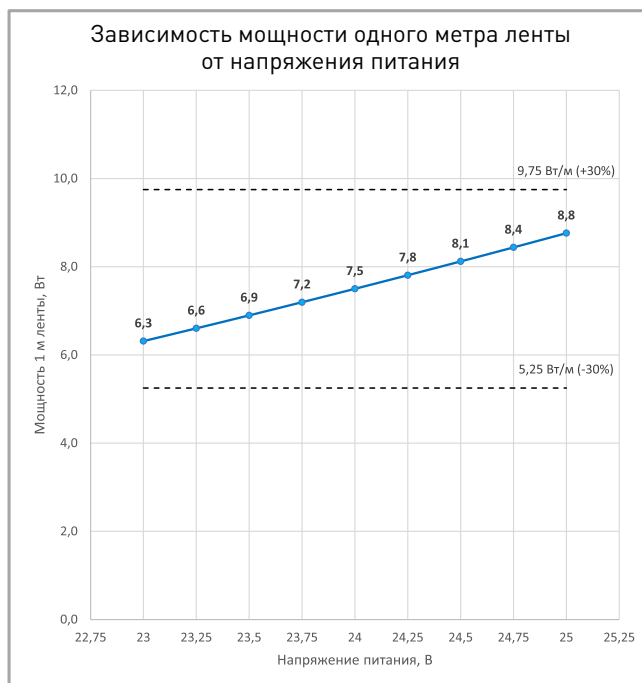
Диапазон рабочих температур	-30... 45 °С
-----------------------------	---------------------



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	7 Вт	22 м	33 м	65 м	108 м	173 м	260 м	434 м	1 x 1 м
2 м	14 Вт	11 м	16 м	33 м	55 м	88 м	131 м	219 м	1 x 2 м
5 м	33 Вт	5 м	7 м	14 м	23 м	37 м	56 м	93 м	1 x 5 м
10 м	66 Вт	2 м	4 м	7 м	12 м	19 м	28 м	47 м	2 x 5 м
20 м	132 Вт	1 м	2 м	4 м	6 м	9 м	14 м	23 м	4 x 5 м
50 м	330 Вт	-	-	1 м	2 м	4 м	6 м	9 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

COB-X600-5mm CDW 24V 7.5 W/m



7.5 Вт/м



24 В



IP20




CRI>90



Мин. отрезок 20 мм,
LED CSP

СЕРИЯ COB-X600-5MM CDW 24V 7.5 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
037686	MIX  6000-2700 К	400 лм/м	79 лм/Вт	>90	IP20	5 мм	5 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X600-5mm CDW 24V 7.5 W/m



7.5 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



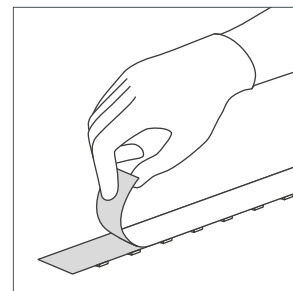
Ознакомьтесь с инструкцией



Отключите питание



Обезжирьте поверхность профиля



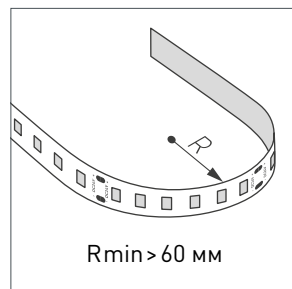
Снимите защитную пленку с ленты



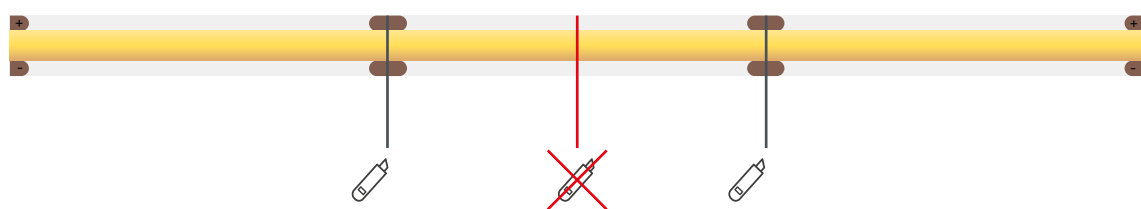
Не давите на светодиоды



Рекомендуется пайка для надежности соединения



Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



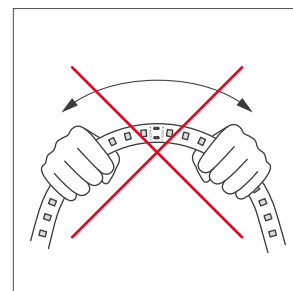
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X600-5mm CDW 24V 7.5 W/m



7.5 Вт/м



24 В



IP20



CRI>90

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты COB-X600-5mm CDW 24V 7.5 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 47 до 75 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

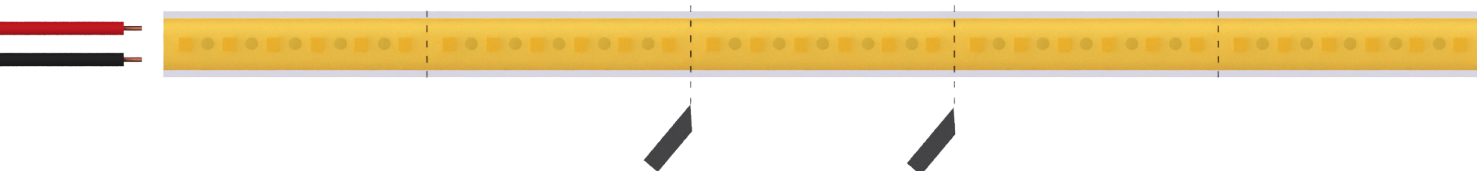
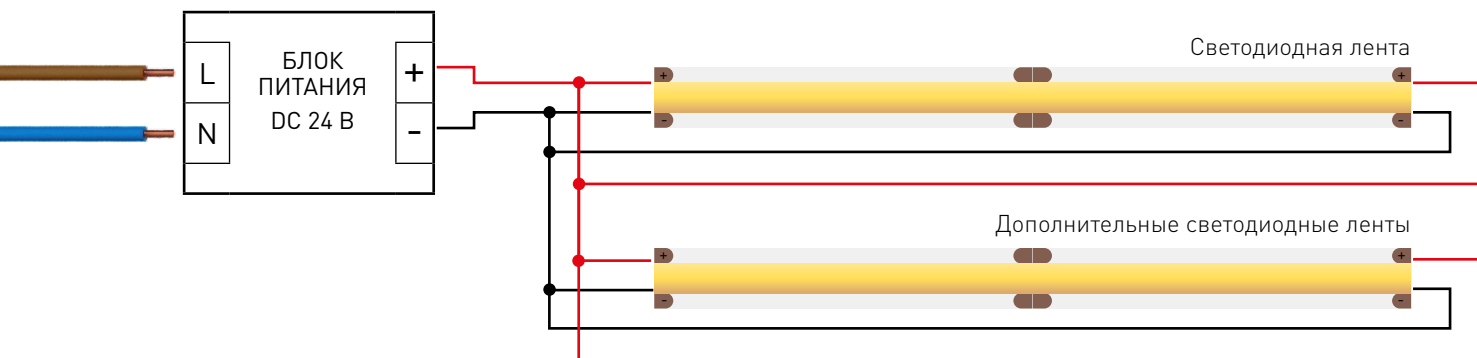


Схема подключения нескольких светодиодных лент с двух сторон



Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X600-5mm CDW 24V 7.5 W/m



7.5 Вт/м



24 В

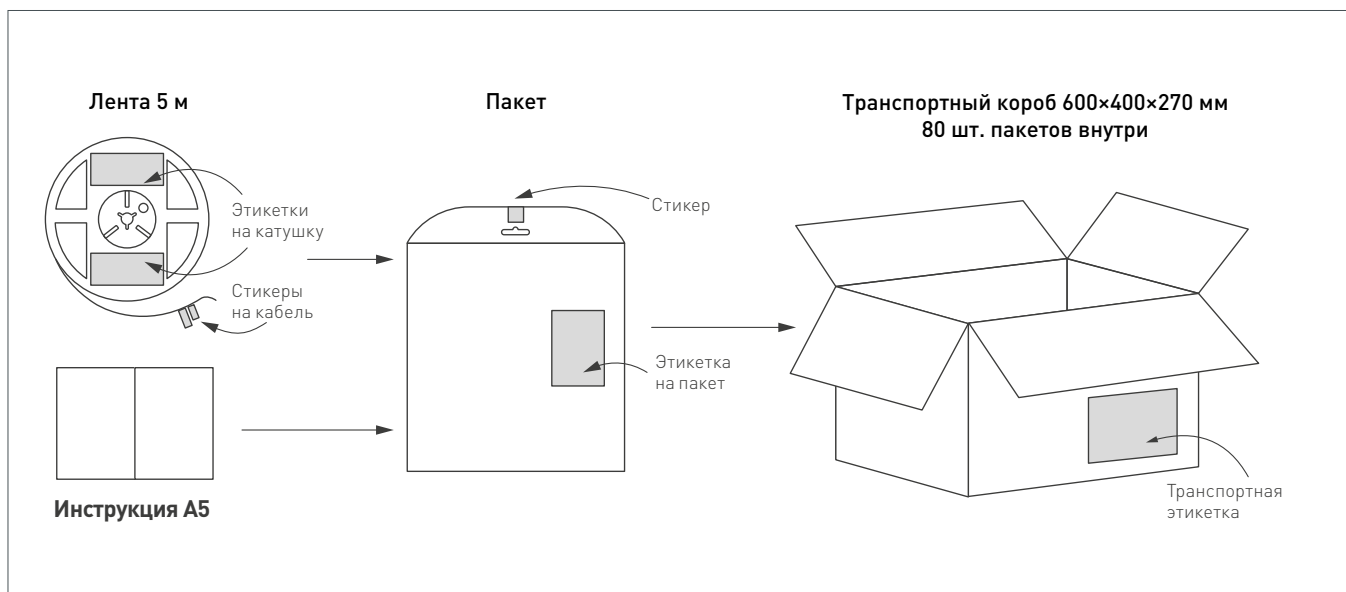


IP20



CRI>90

УПАКОВКА



Катушка	5 м
Вес упаковки	144 гр
Вес транспортной коробки	28.75 кг