

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия COB-X1600-30mm 24V 40 W/m



40 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20

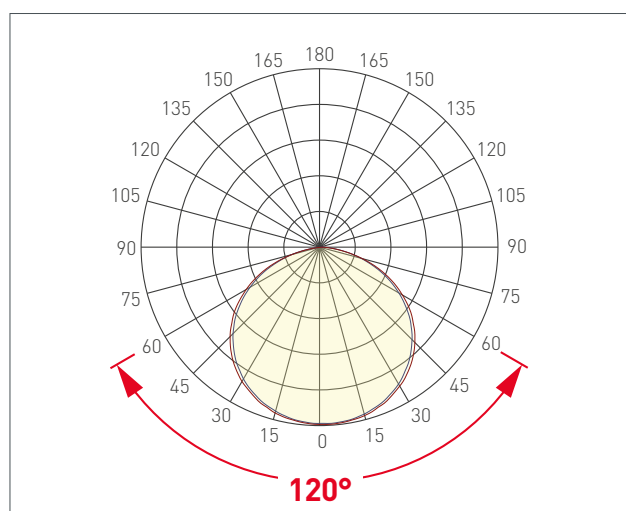


30 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная широкая лента сплошного свечения COB серии X1600 шириной 30 мм, мощностью 40 Вт/м.
- Светодиоды CSP, 1600 шт/м, теплого цвета свечения (2700K).
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 обеспечивает точное восприятие цветовых оттенков при освещении любых жилых, офисных или производственных помещений.
- Может использоваться в качестве основного освещения и декоративной подсветки в жилых и коммерческих помещениях.
- Обеспечивает яркое и равномерное освещение без видимых точек.
- Обязательна установка на алюминиевый профиль.
- Обязательна установка на профиль.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Широкие 15-85 мм

X1600 24V 30mm 40 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	052224
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	CSP
Плотность светодиодов	1600 шт/м
Минимальный отрезок	25 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал Mono)
Гарантия	3 года

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	WARM  Теплый 2700 K
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	120°
Световой поток	4000 лм/м
Световая эффективность	105 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	40 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	1.67 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	5000 мм
Ширина	30 мм
Высота	1.6 мм
Мин. радиус изгиба	мм
Вес упаковки	495 г, катушка 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Диапазон рабочих температур	-20... 40 °C
-----------------------------	--------------



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X1600-30mm 24V 40 W/m



40 Вт/м



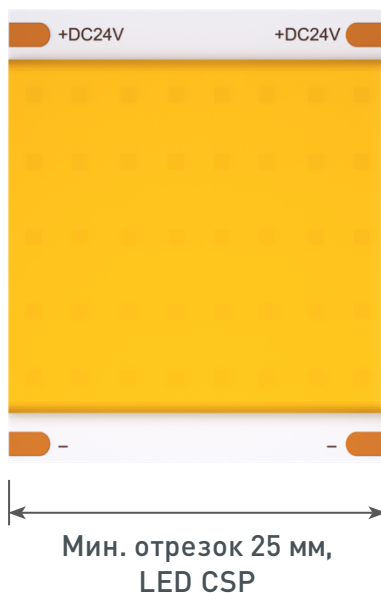
24 В



IP20



CRI>90



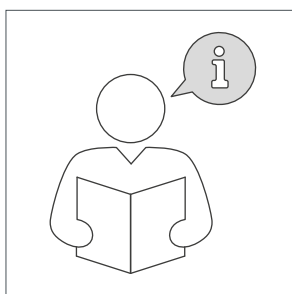
Мин. отрезок 25 мм,
LED CSP

СЕРИЯ COB-X1600-30MM 24V 40 W/M

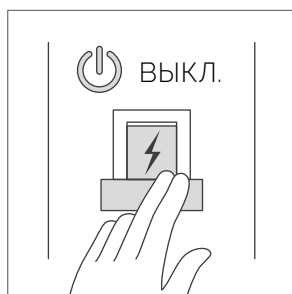
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
052220	WHITE  Белый 6000 K	4600 лм/м	121 лм/Вт	>90	IP20	30 мм	5 м
052221	DAY  Дневной 4000 K	4500 лм/м	118 лм/Вт	>90	IP20	30 мм	5 м
052222	WARM  Теплый 3500 K	4400 лм/м	116 лм/Вт	>90	IP20	30 мм	5 м
052223	WARM  Теплый 3000 K	4300 лм/м	113 лм/Вт	>90	IP20	30 мм	5 м
052224	WARM  Теплый 2700 K	4000 лм/м	105 лм/Вт	>90	IP20	30 мм	5 м



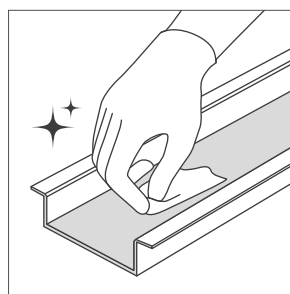
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



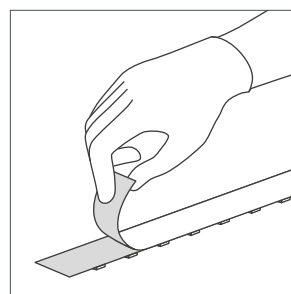
Ознакомьтесь
с инструкцией



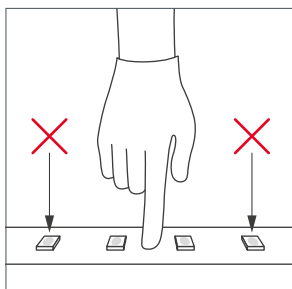
Отключите питание



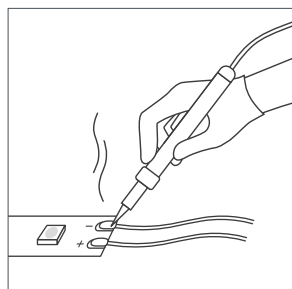
Обезжирьте поверхность
профиля



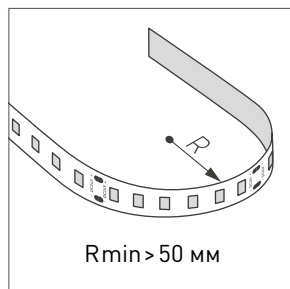
Снимите защитную
пленку с ленты



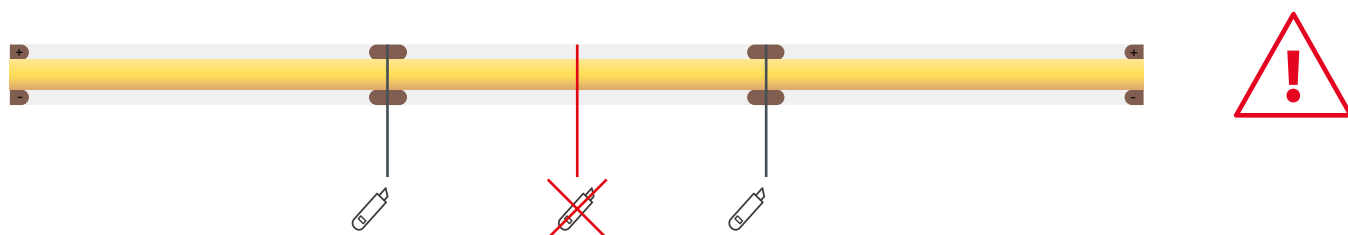
Не давите
на светодиоды



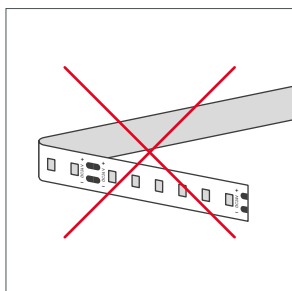
Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



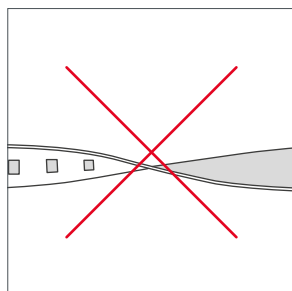
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



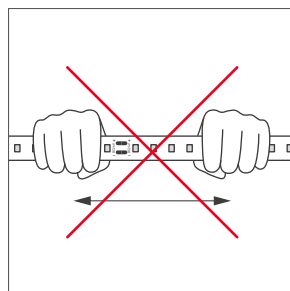
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



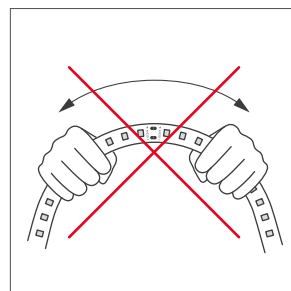
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты COB-X1600-30mm 24V 40 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 250 до 400 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

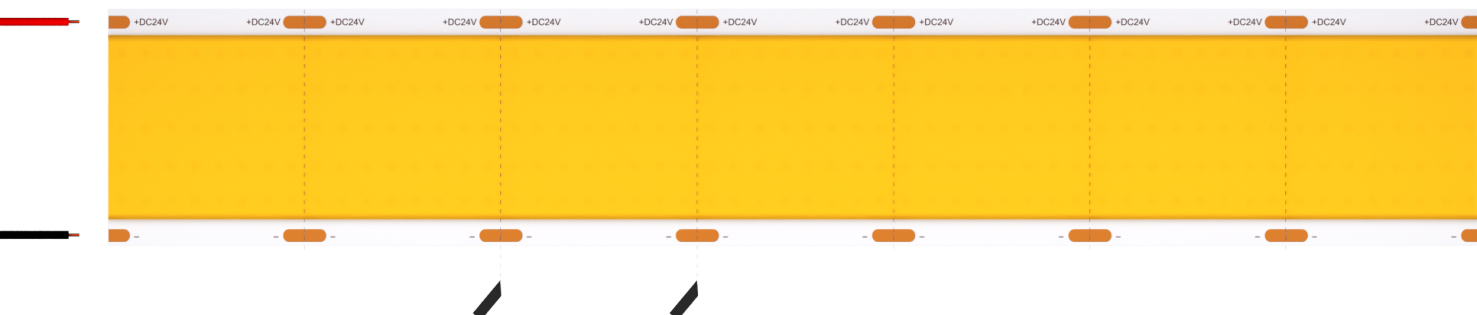
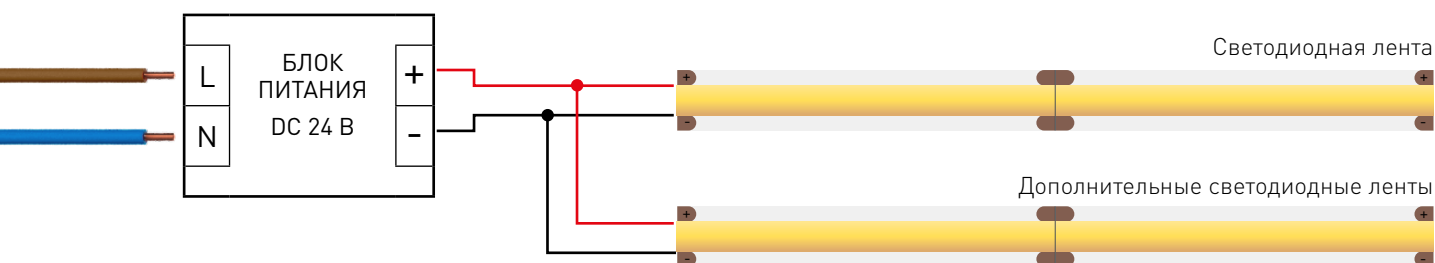


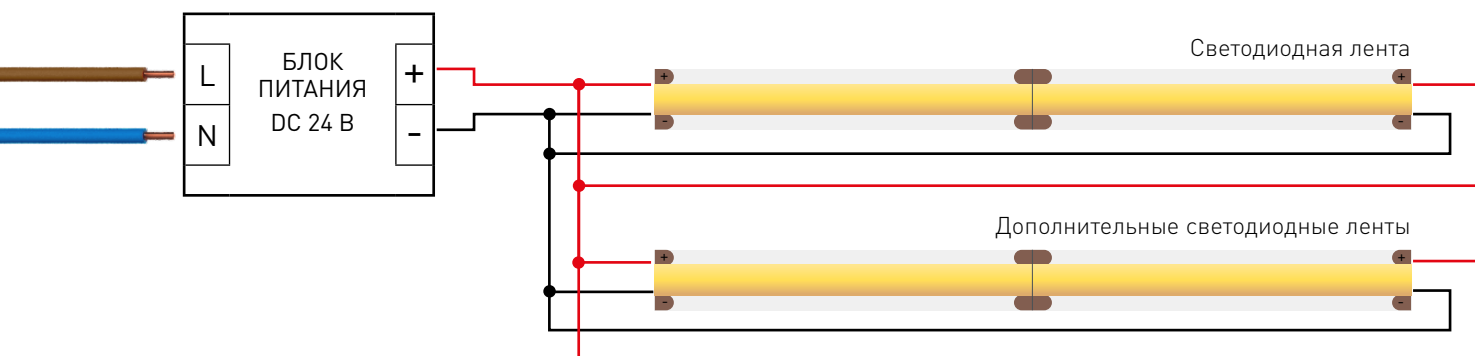
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны 4 м

Схема 2: подключение нескольких светодиодных лент с двух сторон

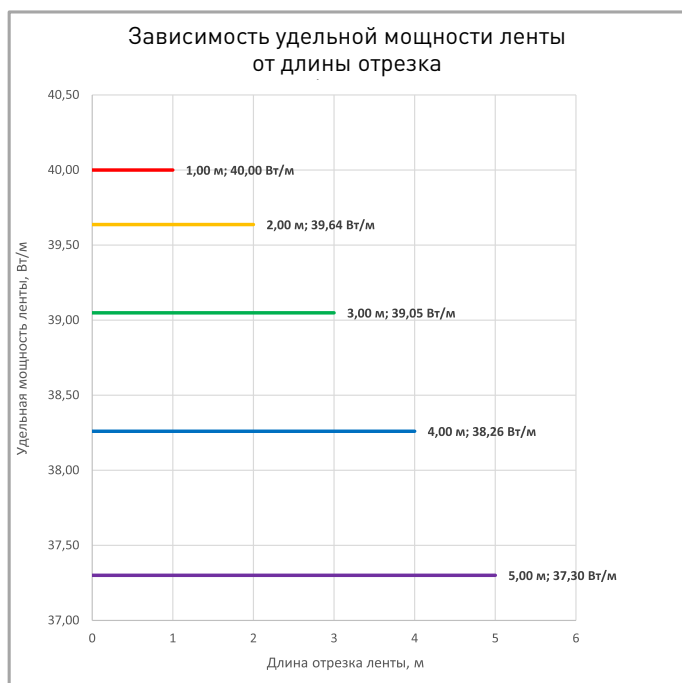
РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАВНОМЕРНОГО СВЕЧЕНИЯ ЛЕНТЫ ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ



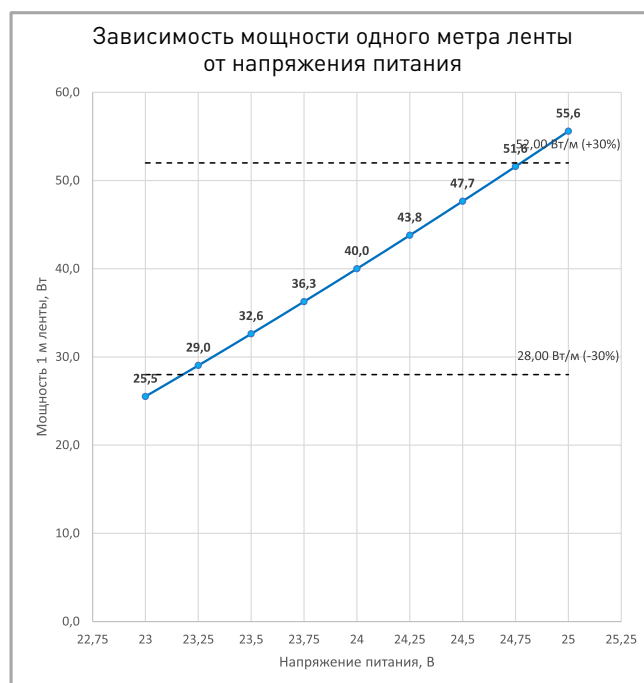
Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м



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.

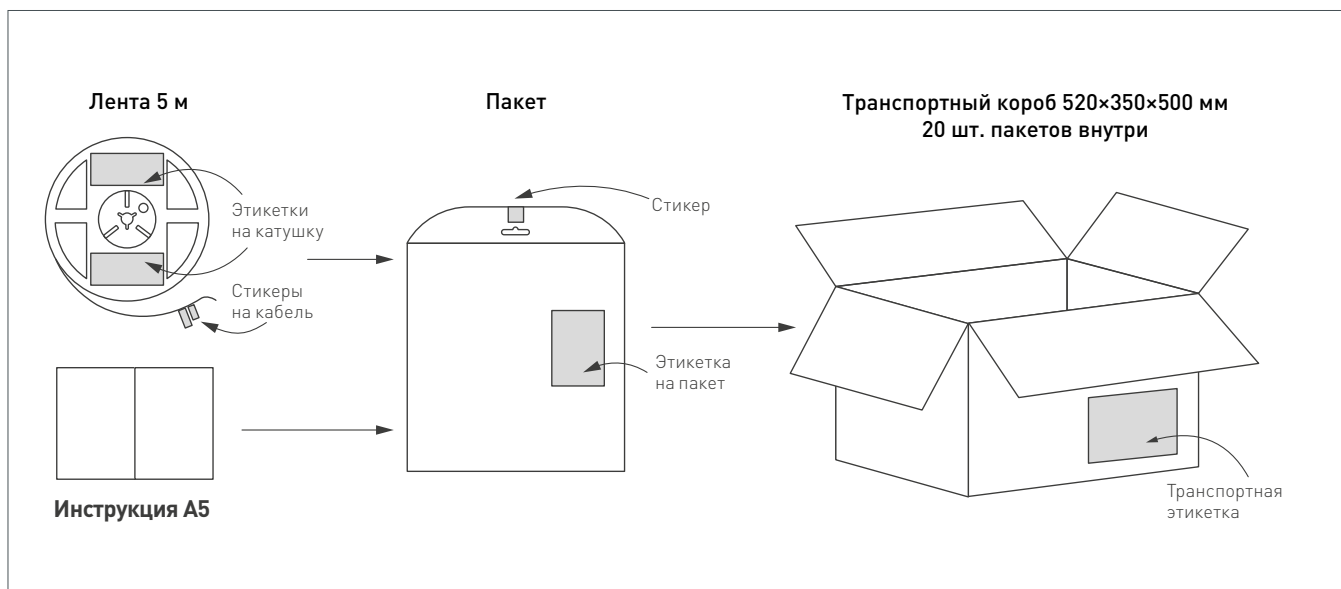
ВЫБОР ТРЕБУЕМОГО СЕЧЕНИЯ КАБЕЛЯ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ ДЛЯ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

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	36 Вт	4 м	6 м	13 м	22 м	34 м	52 м	86 м	1 x 1 м
2 м	71 Вт	2 м	3 м	7 м	11 м	17 м	26 м	43 м	1 x 2 м
5 м	167 Вт	-	1 м	3 м	5 м	7 м	11 м	18 м	1 x 5 м
10 м	334 Вт	-	-	1 м	2 м	4 м	6 м	9 м	2 x 5 м
20 м	667 Вт	-	-	-	-	-	3 м	5 м	4 x 5 м
50 м	1668 Вт	-	-	-	-	-	-	-	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.

УПАКОВКА



Катушка	5 м
Вес упаковки	495 гр
Вес транспортной коробки	99.02 кг