

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия COB-X1600-30mm 24V 40 W/m



40 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20

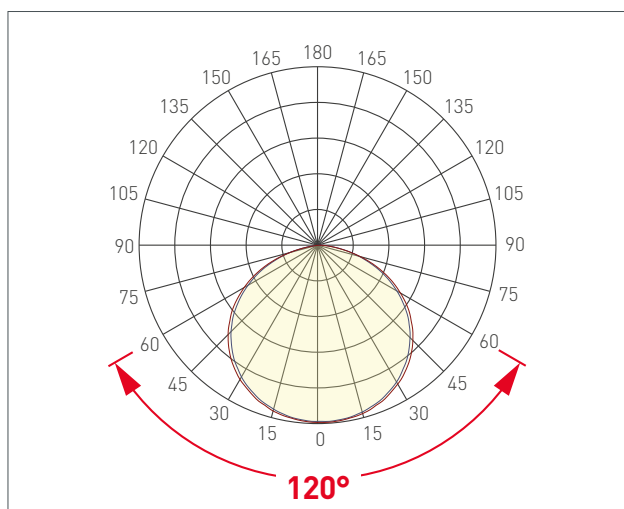


30 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная широкая лента сплошного свечения COB серии X1600 шириной 30 мм, мощностью 40 Вт/м.
- Светодиоды CSP, 1600 шт/м, белого цвета свечения (6000K).
- 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.
- Поставка под заказ от 100 м.
- Обязательна установка на профиль.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Широкие 15-85 мм

X1600 24V 30mm 40 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	052220
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	WHITE ☐ Белый 6000 K
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	120°
Световой поток	4600 лм/м
Световая эффективность	121 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	400 г, катушка 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

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



40 Вт/м



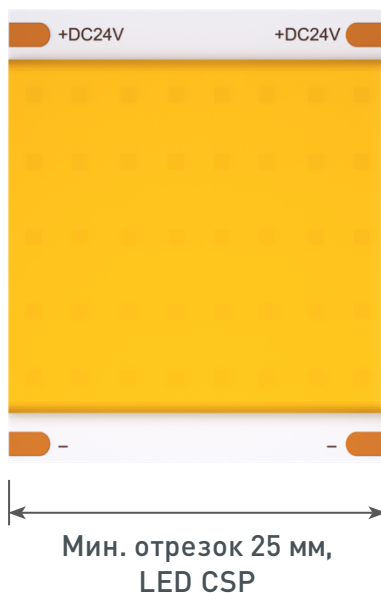
24 В



IP20



CRI>90



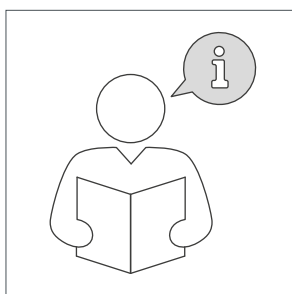
Мин. отрезок 25 мм,
LED CSP

СЕРИЯ COB-X1600-30MM 24V 40 W/M

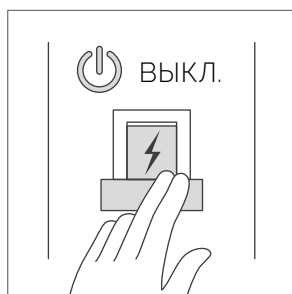
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
052220	WHITE  Белый 6000 K	4600 лм/м	121 лм/Вт	>90	IP20	30 мм	5 м
052221	DAY  Дневной 4000 K	4500 лм/м	118 лм/Вт	>90	IP20	30 мм	5 м
052222	WARM  Теплый 3500 K	4400 лм/м	116 лм/Вт	>90	IP20	30 мм	5 м
052223	WARM  Теплый 3000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



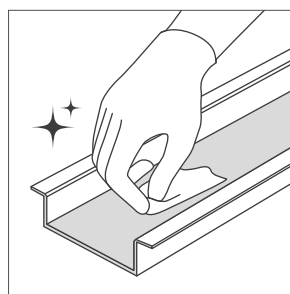
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



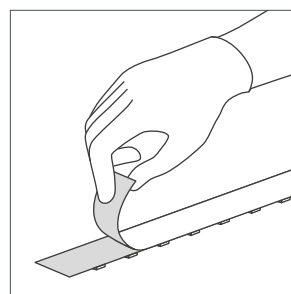
Ознакомьтесь
с инструкцией



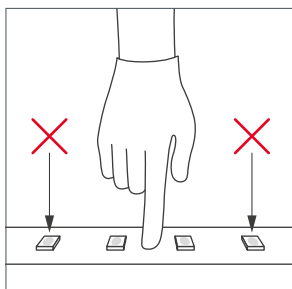
Отключите питание



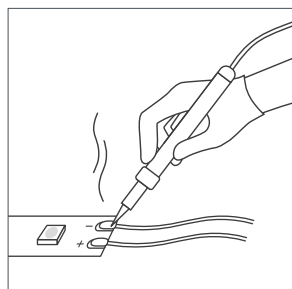
Обезжирьте поверхность
профиля



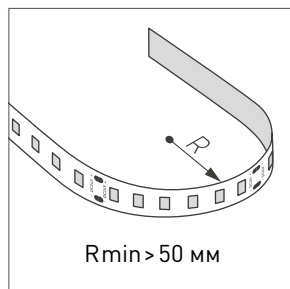
Снимите защитную
пленку с ленты



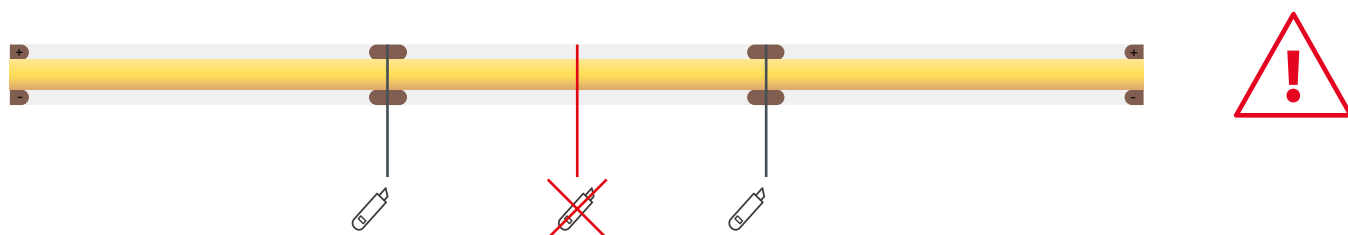
Не давите
на светодиоды



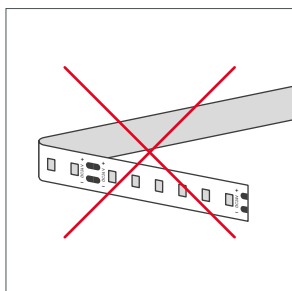
Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



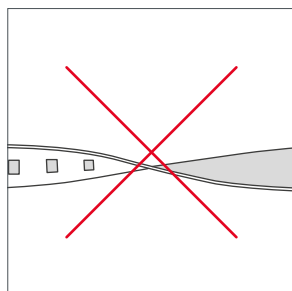
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



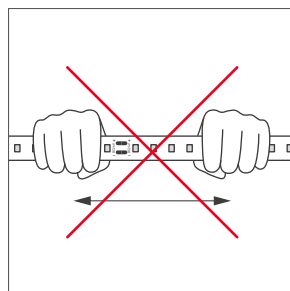
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



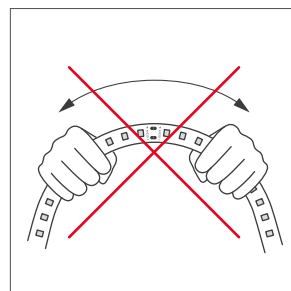
Не сгибать
под острыми углами



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

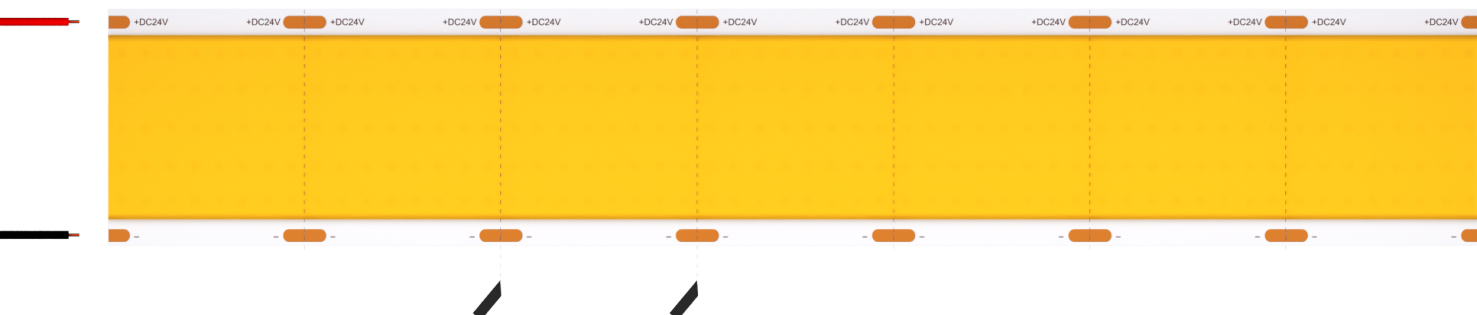
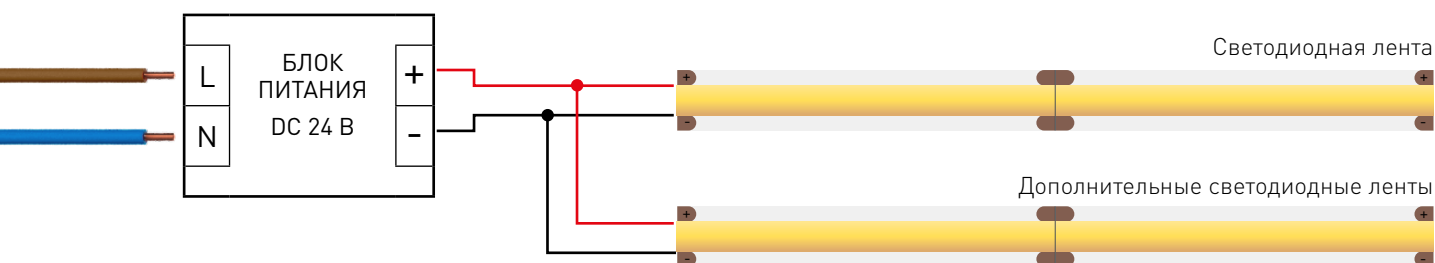


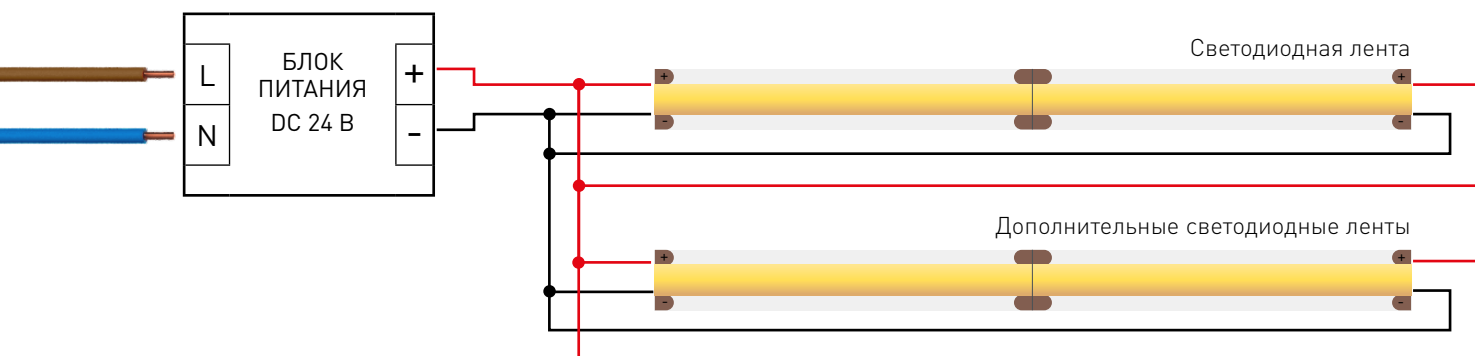
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны 4 м

Схема 2: подключение нескольких светодиодных лент с двух сторон

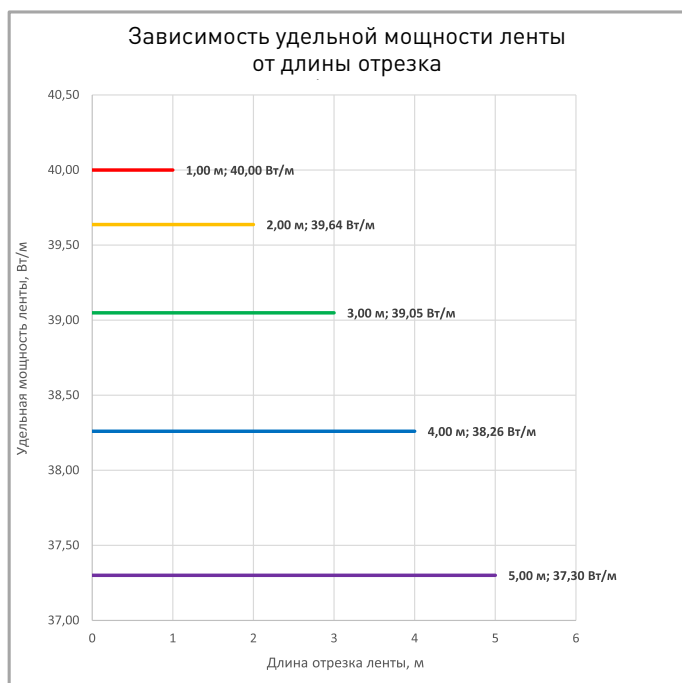
РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАВНОМЕРНОГО СВЕЧЕНИЯ ЛЕНТЫ ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ



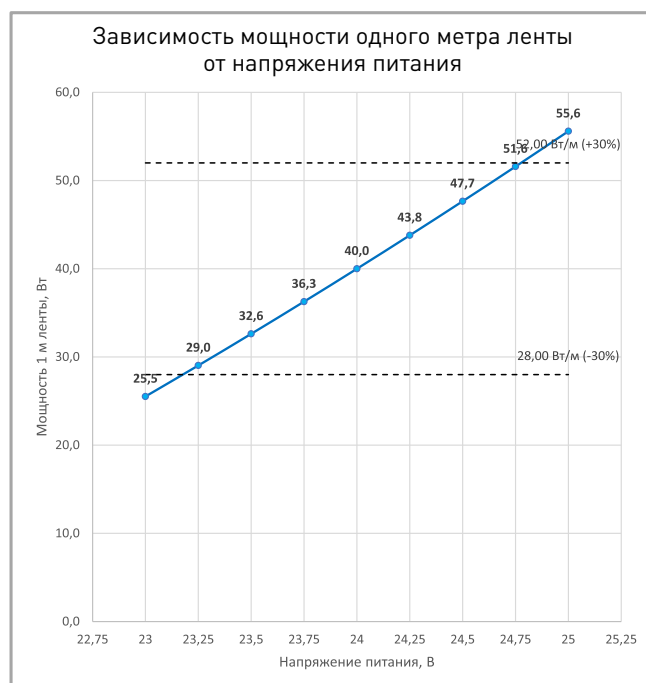
Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м



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.



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

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



40 Вт/м



24 В

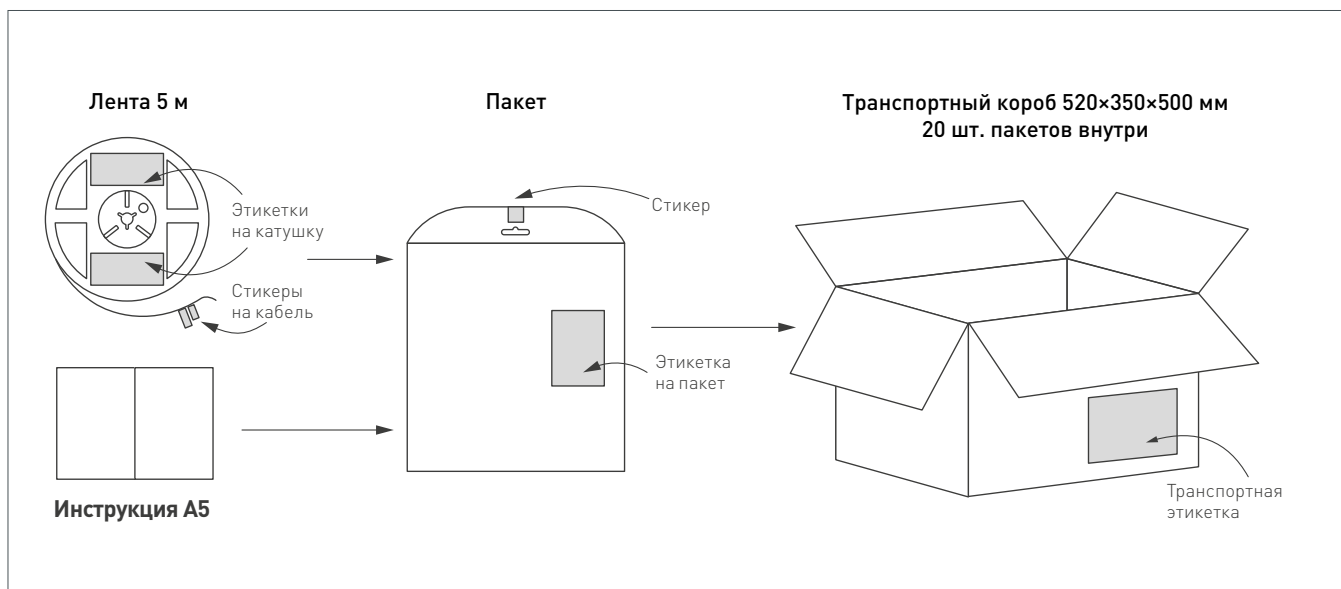


IP20



CRI>90

УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		400 гр
Вес транспортной коробки		80 кг