СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

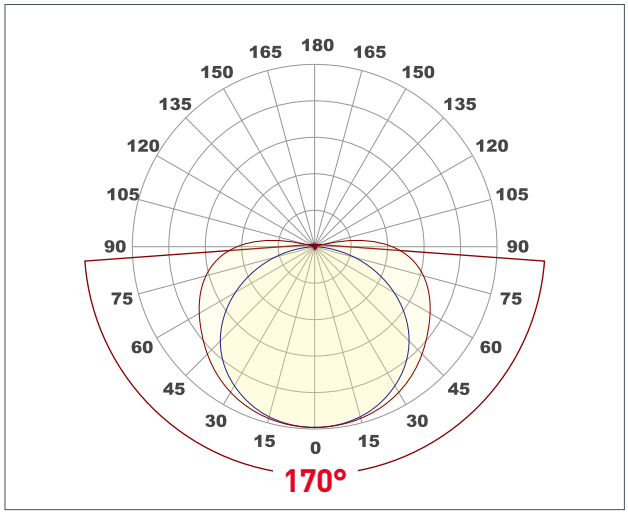
Серия COB-X576-10mm 24V 15 W/m

15 Вт/м | 24 В | CRI>90 | IP20 | 10 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента сплошного свечения COB серии X576 шириной 10 мм, мощностью 15 Вт/м.
- Светодиоды CSP, 576 шт/м, теплого цвета свечения (2400K).
- Высокая световая эффективность (150 лм/Вт) позволяет применять ленты для основного энергоэффективного освещения жилых и коммерческих помещений.
- Минимальный отрезок 27.8 мм.
- Эффект сплошной линии света создается без применения рассеивающих экранов.
- Используется для декоративной подсветки рекламных конструкций и витрин.
- Обязательна установка на профиль.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

COB сплошное свечение

X576 24V 10mm 15 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	059123
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	CSP
Плотность светодиодов	576 шт/м
Минимальный отрезок	27.8 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	5 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	WARM Теплый 2400 K
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	170°
Световой поток	1900 лм/м
Световая эффективность	127 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	15 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.63 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	5000 мм
Ширина	10 мм
Высота	1.8 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	183 г, пакет (полиэтилен) 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Диапазон рабочих температур	–30... 45 °C

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

COB-X576-10mm 24V 15 W/m

15 Вт/м | 24 В | IP20 | CRI>90

Мин. отрезок 27.8 мм,
LED CSP

СЕРИЯ COB-X576-10MM 24V 15 W/M

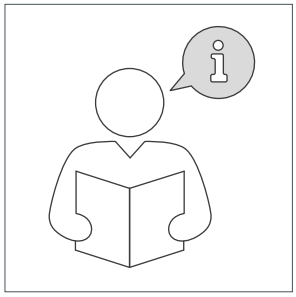
Артикул	Цвет свечения		Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
059118	WHITE	Белый 6000 K	2350 лм/м	157 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
059119	DAY	Дневной 4000 K	2350 лм/м	157 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
059120	WARM	Теплый 3500 K	2250 лм/м	150 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
059121	WARM	Теплый 3000 K	2220 лм/м	148 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
059122	WARM	Теплый 2700 K	2000 лм/м	133 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
059123	WARM	Теплый 2400 K	1900 лм/м	127 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

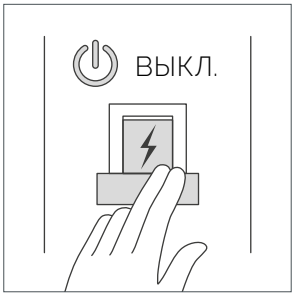
COB-X576-10mm 24V 15 W/m

15 Вт/м | 24 В | IP20 | CRI>90

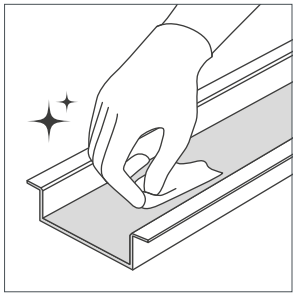
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



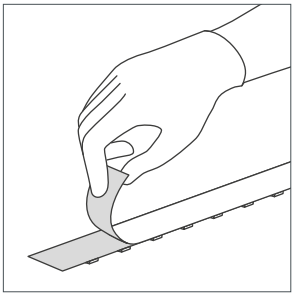
Ознакомьтесь
с инструкцией



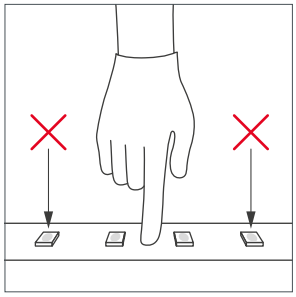
Отключите питание



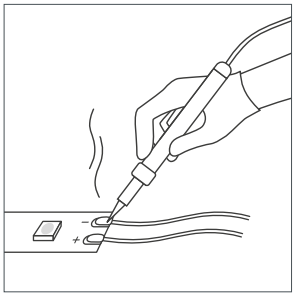
Обезжирьте поверхность
профиля



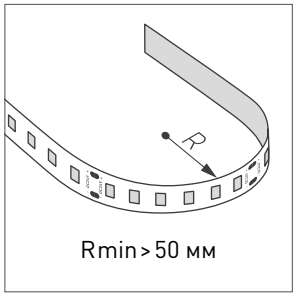
Снимите защитную
пленку с ленты



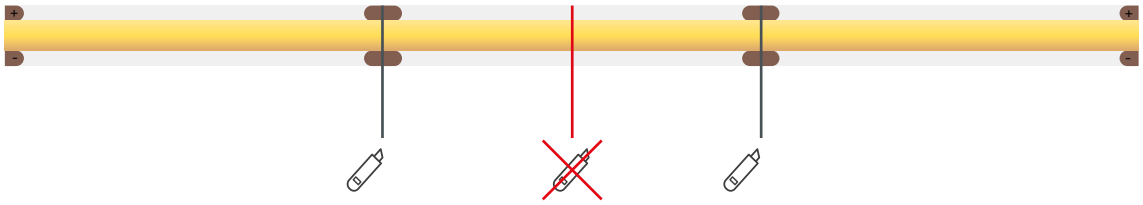
Не давите
на светодиоды



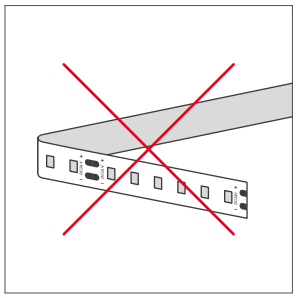
Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



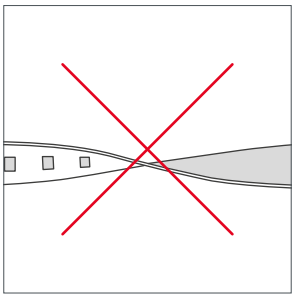
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



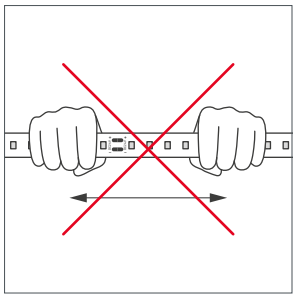
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



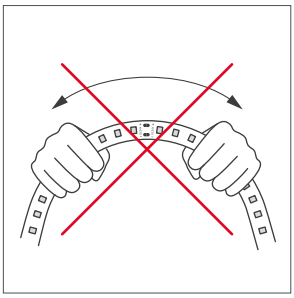
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать

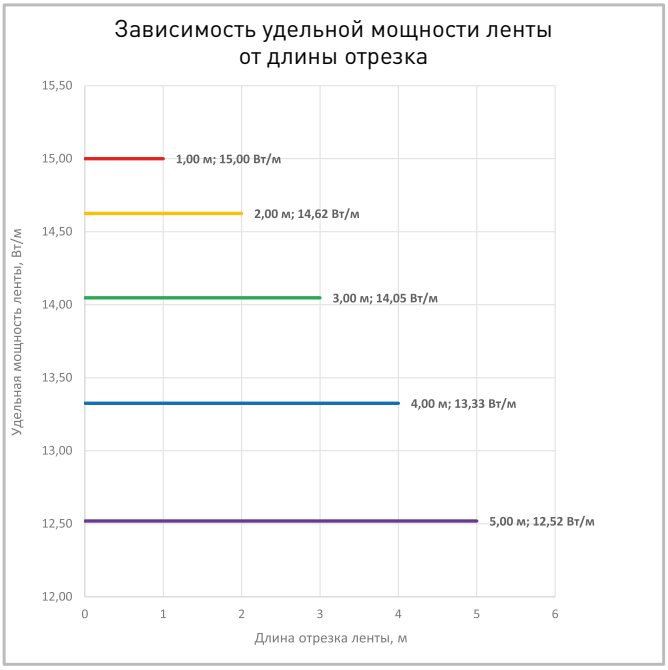


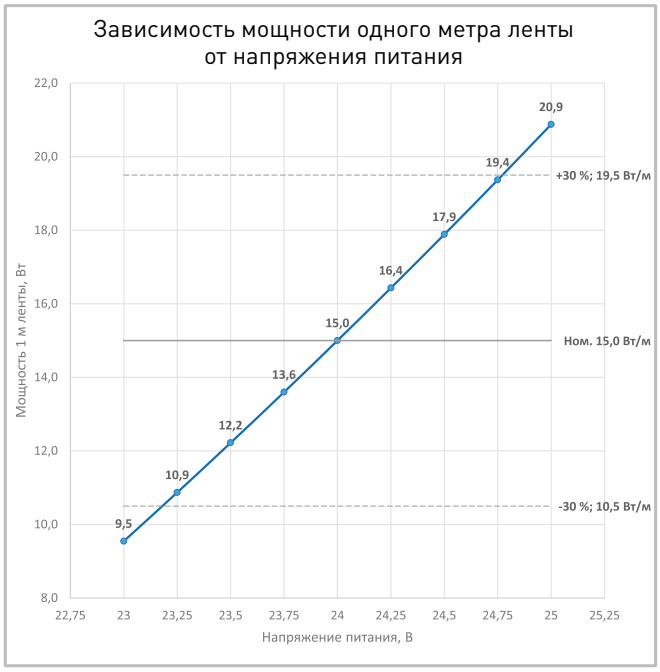
Не растягивать



Не сгибать

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
		2x0.5мм²	2x0.75мм²	2x1.5мм²	2x2.5мм²	2x4мм²	2x6мм²	2x10мм²	
1 м	15 Вт	4 м	6 м	13 м	21 м	34 м	51 м	85 м	1 x 1 м
2 м	28 Вт	2 м	3 м	7 м	11 м	17 м	26 м	43 м	1 x 2 м
5 м	61 Вт	1 м	2 м	3 м	5 м	8 м	12 м	20 м	1 x 5 м
10 м	121 Вт	1 м	1 м	2 м	3 м	4 м	6 м	10 м	2 x 5 м
20 м	243 Вт	-	-	1 м	1 м	2 м	3 м	5 м	4 x 5 м
50 м	607 Вт	-	-	-	-	1 м	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.

15 Вт/м | 24 В | IP20 | CRI>90

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты COB-X576-10mm 24V 15 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 94 до 150 Вт **24 В**

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

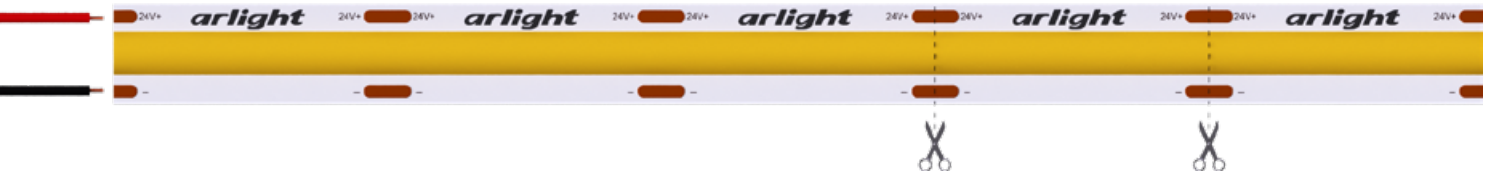
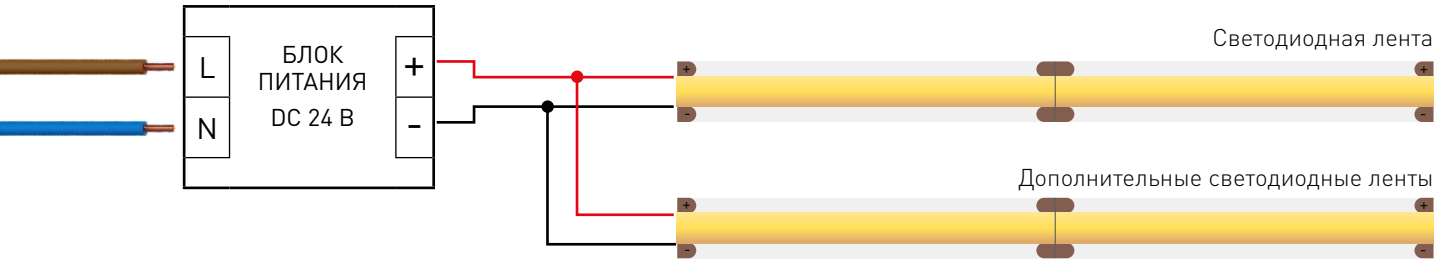


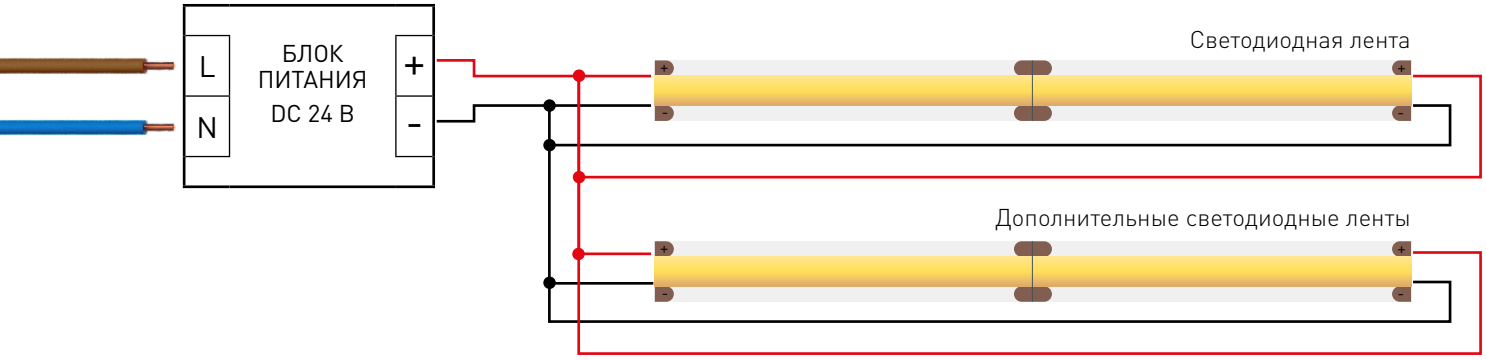
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны 5 м

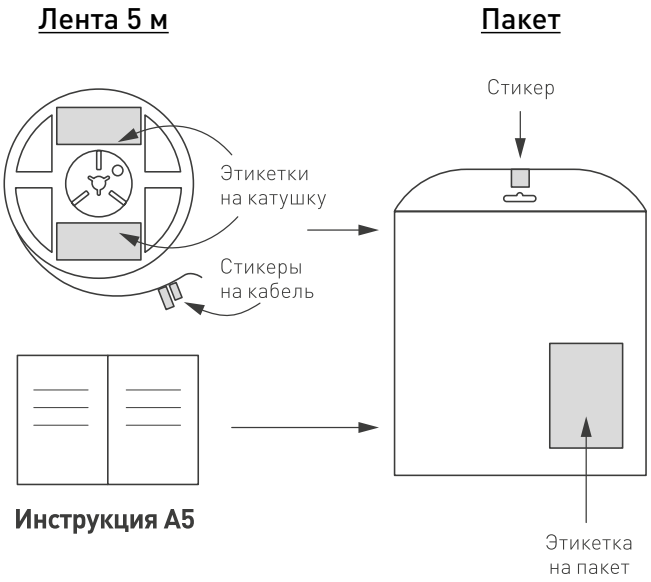
Схема 2: подключение нескольких светодиодных лент с двух сторон

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАВНОМЕРНОГО СВЕЧЕНИЯ ЛЕНТЫ ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ

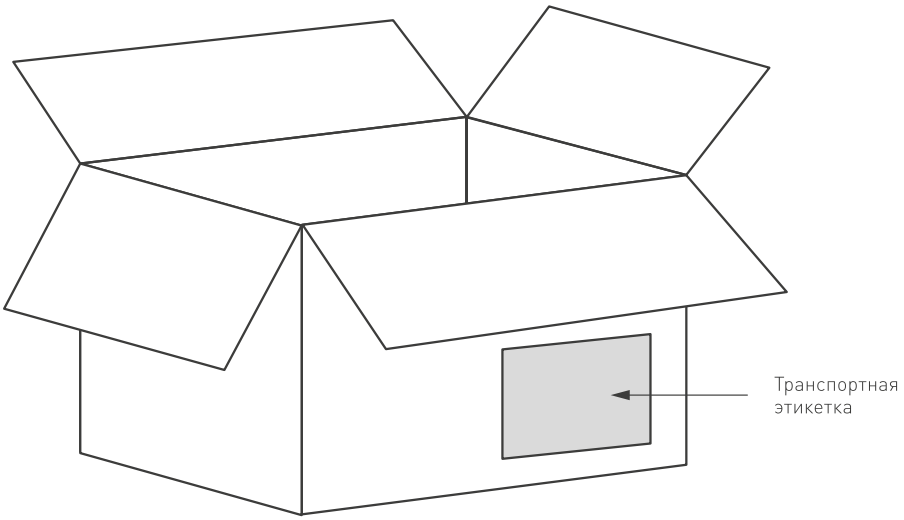


Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м

УПАКОВКА



Транспортный короб 410×410×260 мм
50 шт. пакетов внутри



Пакет (полиэтилен)	5 м
Вес упаковки	183 гр
Вес транспортной коробки	36.52 кг