СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

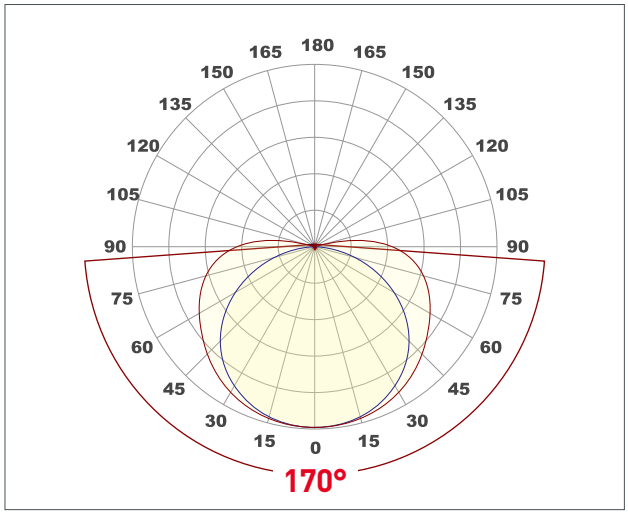
Серия COB-X576-10mm 24V 15 W/m

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 (3500K).
- 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	059120
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	CSP
Плотность светодиодов	544 шт/м
Минимальный отрезок	27.8 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	5 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	WARM Теплый 3500 K
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	170°
Световой поток	2250 лм/м
Световая эффективность	150 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	182 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

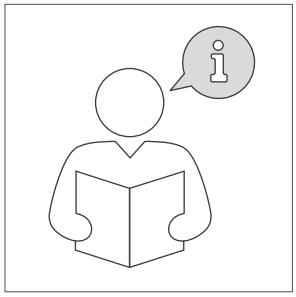
Артикул	Цвет свечения		Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
059118	WHITE	Белый 6000 K	2350 лм/м	157 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
059119	DAY	Дневной 4000 K	2350 лм/м	157 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
059120	WARM	Теплый 3500 K	2250 лм/м	150 лм/Вт	>90	IP20	10 мм	5 м
059121	WARM	Теплый 3000 K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

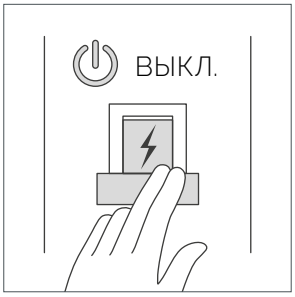
COB-X576-10mm 24V 15 W/m

15 Вт/м | 24 В | IP20 | CRI>90

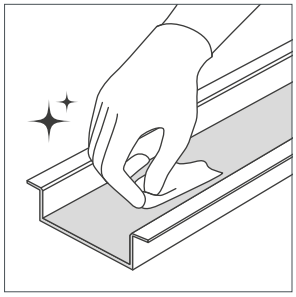
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



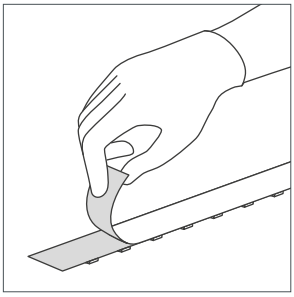
Ознакомьтесь
с инструкцией



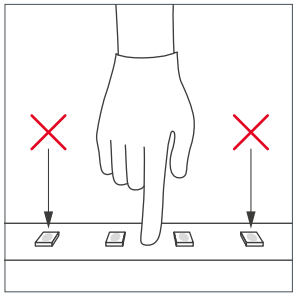
Отключите питание



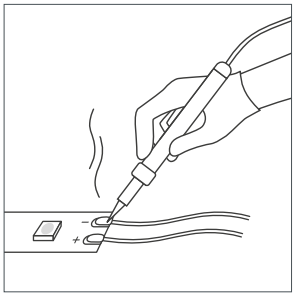
Обезжирьте поверхность
профиля



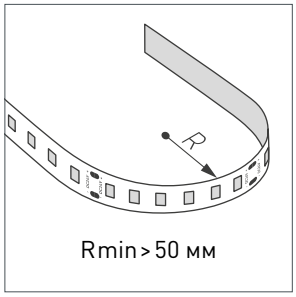
Снимите защитную
пленку с ленты



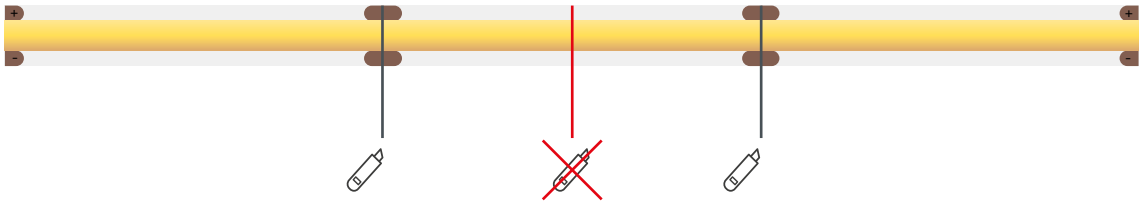
Не давите
на светодиоды



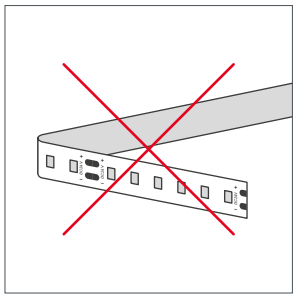
Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



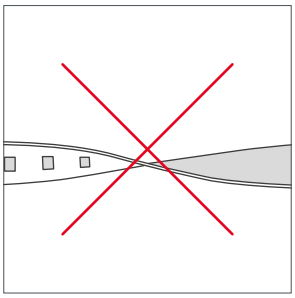
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



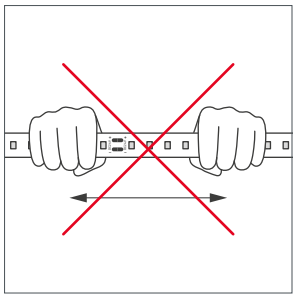
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



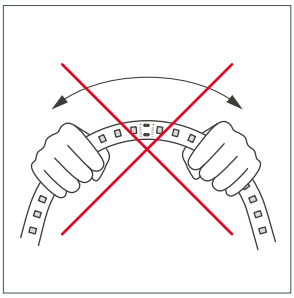
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать

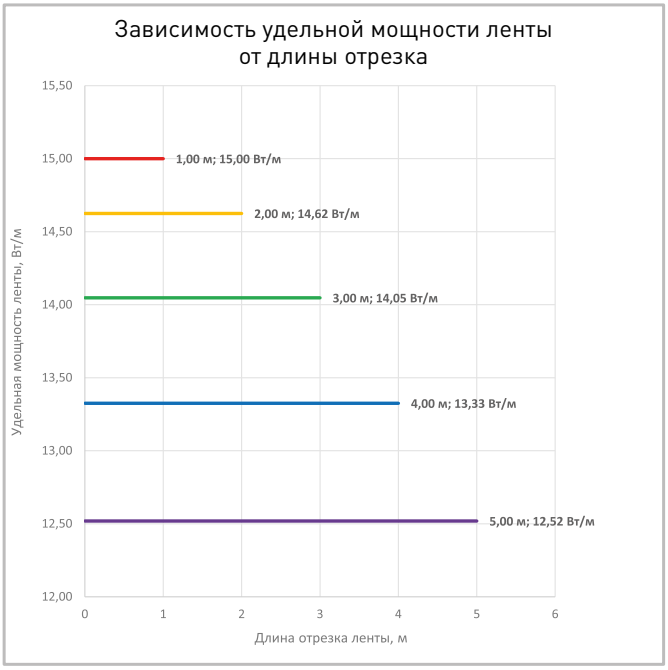


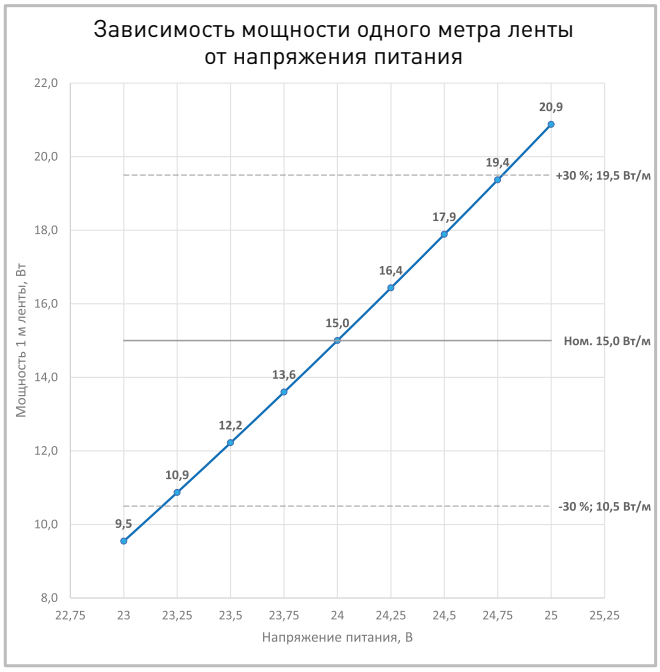
Не растягивать



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.

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

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

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

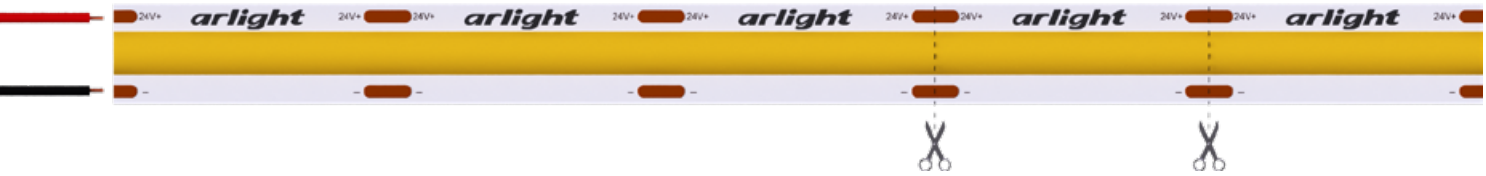
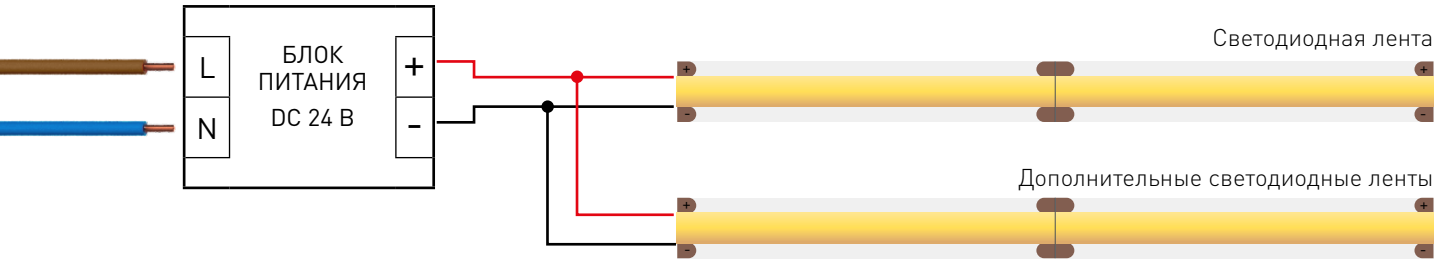


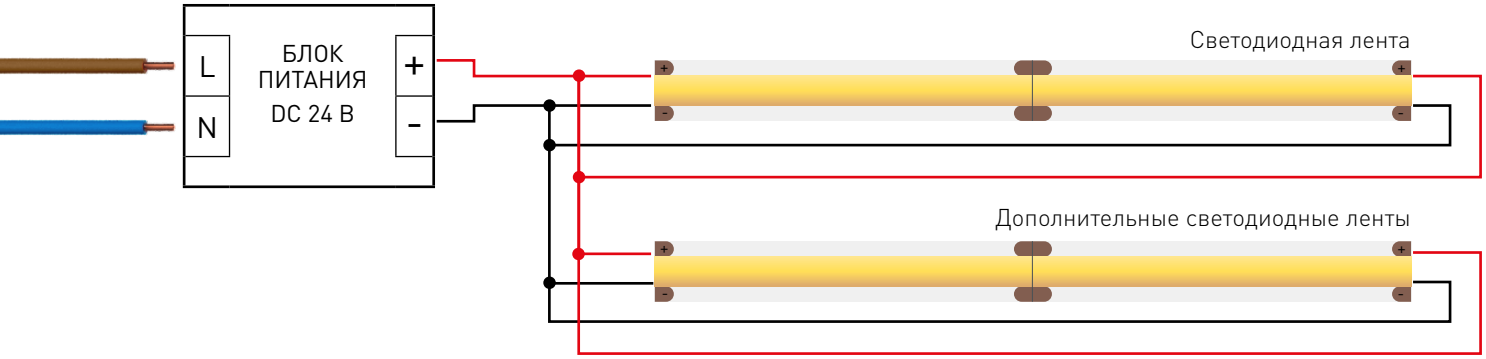
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны 5 м

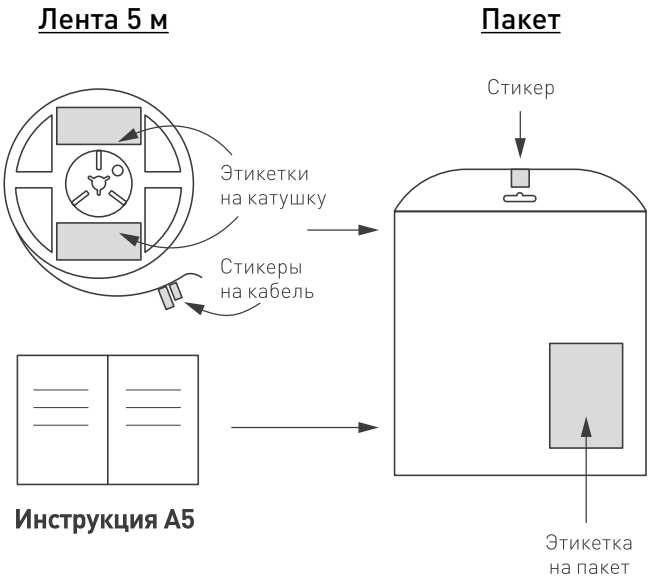
Схема 2: подключение нескольких светодиодных лент с двух сторон

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАВНОМЕРНОГО СВЕЧЕНИЯ ЛЕНТЫ ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ



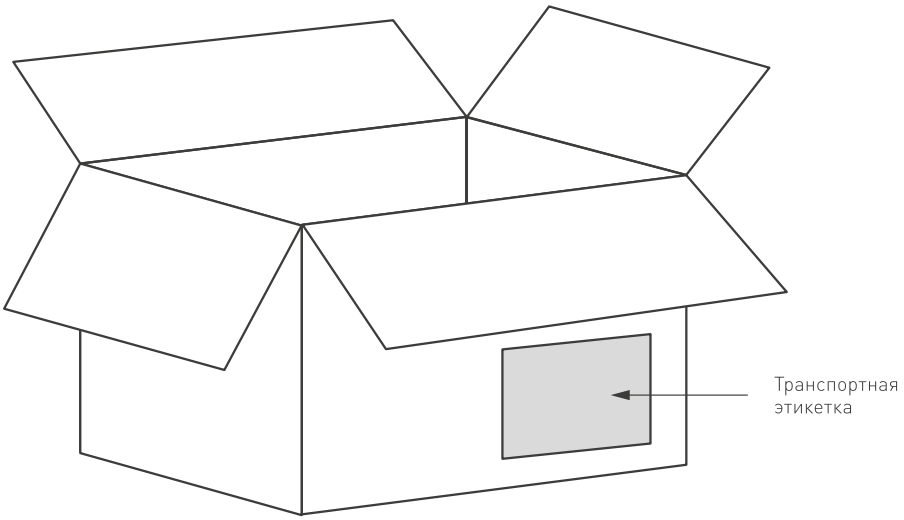
Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м

УПАКОВКА



Транспортный короб 410×410×260 мм

50 шт. пакетов внутри



Пакет (полиэтилен)	5 м
Вес упаковки	182 гр
Вес транспортной коробки	36.48 кг