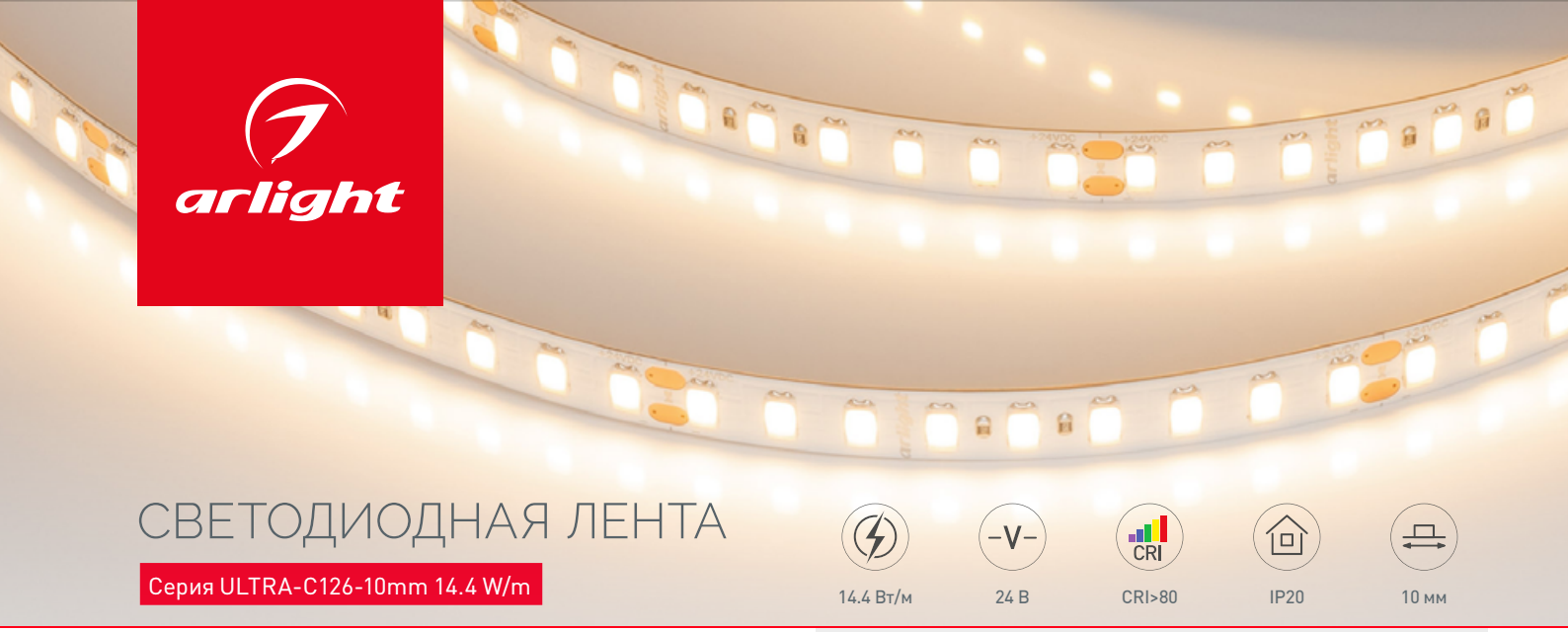


СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

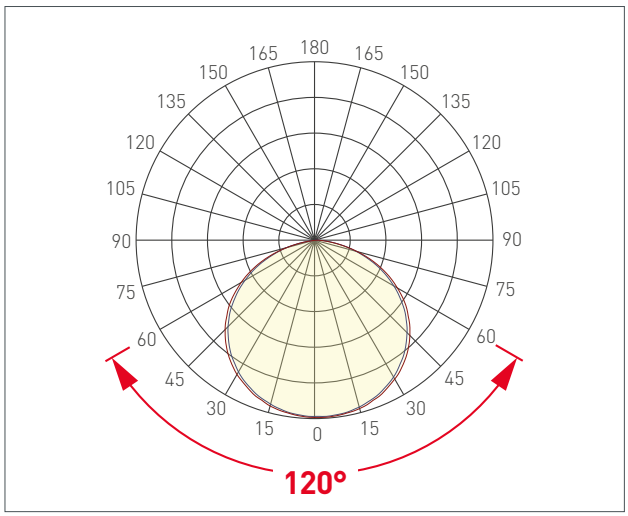
Серия ULTRA-C126-10mm 14.4 W/m

14.4 Вт/м | 24 В | CRI>80 | IP20 | 10 мм

ОПИСАНИЕ

— Высокоэффективная светодиодная лента ULTRA серии C126 с высокой световой эффективностью 200 лм/Вт.
— Напряжение питания 24 В, мощность 14.4 Вт/м.
— Светодиоды SMD 5630, 126 шт/м, теплого цвета свечения (3000K), индекс цветопередачи CRI>80.
— Предназначена для применения в основном освещении жилых и офисных помещений, создания светильников на основе алюминиевого профиля, подсветка рекламных конструкций и витрин, декоративная подсветка потолков, ниш, колонн.
— Рекомендуется установка на профиль.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Универсальные 24V 8-10 мм свыше 10 W/m

C126 24V 10mm 14.4 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	**040222**
Степень пылевлагозащиты	**IP20**
Тип светодиода	**SMD 5630**
Плотность светодиодов	**126 шт/м**
Минимальный отрезок	**71.4 мм**
Каналы управления	**1 CH (1 канал - Mono)**
Гарантия	**5 лет**

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	**WARM Теплый 3000 K**
Индекс цветопередачи, CRI	**>80**
Угол излучения	**120°**
Световой поток	**2550 лм/м**
Световая эффективность	**182 лм/Вт**

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	**DC 24 В**
Максимальная мощность на 1 метр	**14.4 Вт/м**
Максимальный потребляемый ток	**0.6 А/м**

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	**5000 мм**
Ширина	**10 мм**
Высота	**1.4 мм**
Мин. радиус изгиба	**50 мм**
Вес упаковки	**183 г, пакет (полиэтилен) 5 м**

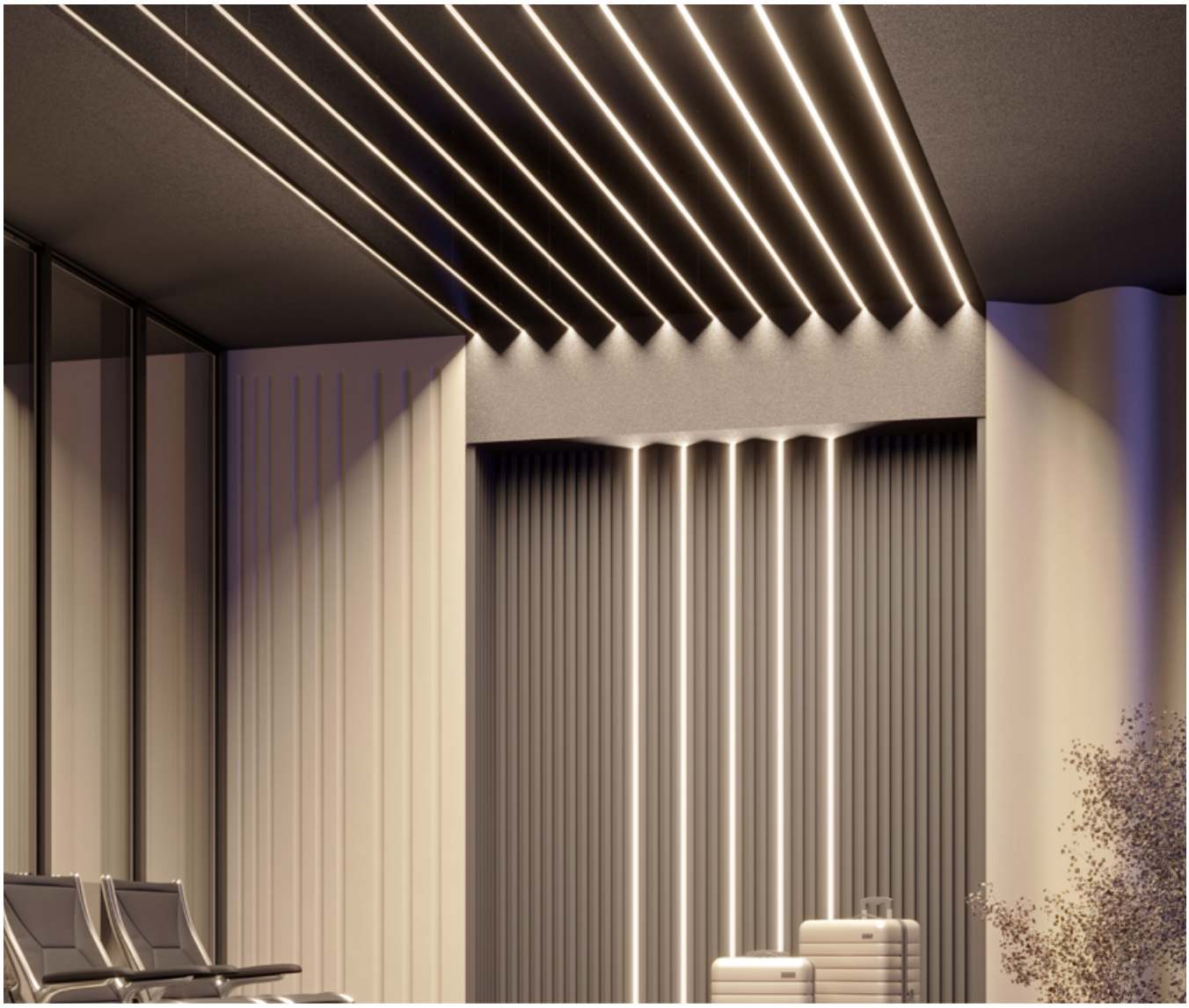
КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

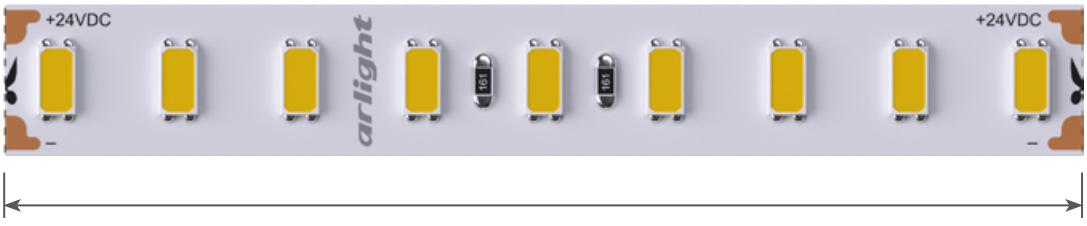
Диапазон рабочих температур	**–30... 45 °C**

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

ULTRA-C126-10mm 14.4 W/m

14.4 Вт/м | 24 В | IP20 | CRI>80





Мин. отрезок 71.4 мм,
LED SMD 5630 (9 шт)

СЕРИЯ ULTRA-C126-10MM 14.4 W/M

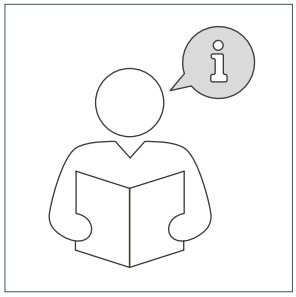
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
040218	WHITE Белый 6000 K	2750 лм/м	196 лм/Вт	>80	IP20	10 мм	5 м
040219	DAY Дневной 5000 K	2800 лм/м	200 лм/Вт	>80	IP20	10 мм	5 м
040220	DAY Дневной 4000 K	2850 лм/м	204 лм/Вт	>80	IP20	10 мм	5 м
040221	WARM Теплый 3500 K	2750 лм/м	196 лм/Вт	>80	IP20	10 мм	5 м
040222	WARM Теплый 3000 K	2550 лм/м	182 лм/Вт	>80	IP20	10 мм	5 м
040223	WARM Теплый 2700 K	2450 лм/м	175 лм/Вт	>80	IP20	10 мм	5 м

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

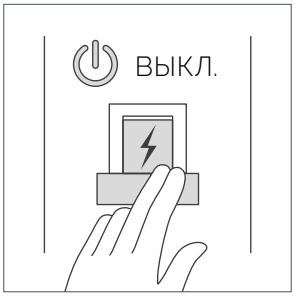
ULTRA-C126-10mm 14.4 W/m

14.4 Вт/м | 24 В | IP20 | CRI>80

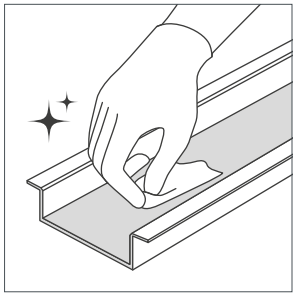
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



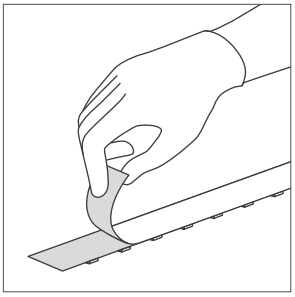
Ознакомьтесь с инструкцией



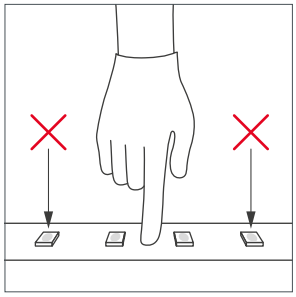
Отключите питание



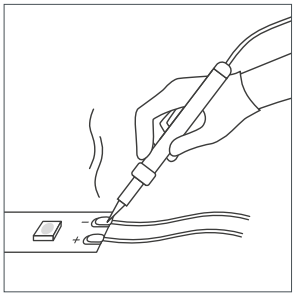
Обезжирьте поверхность профиля



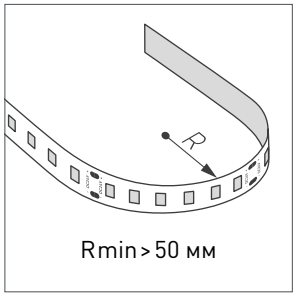
Снимите защитную пленку с ленты



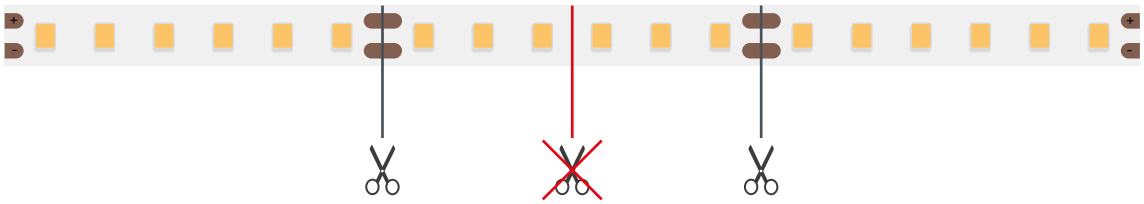
Не давите на светодиоды



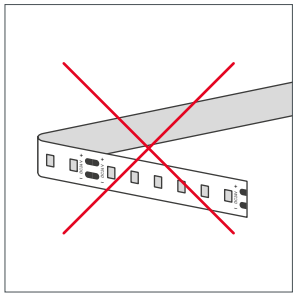
Рекомендуется пайка для надежности соединения



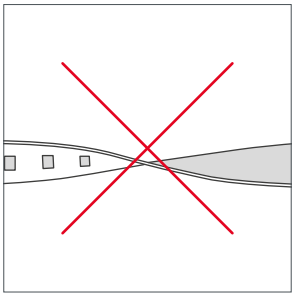
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



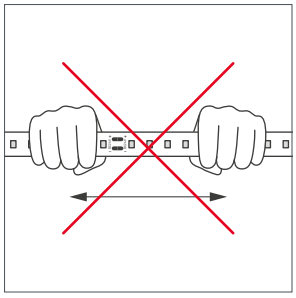
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



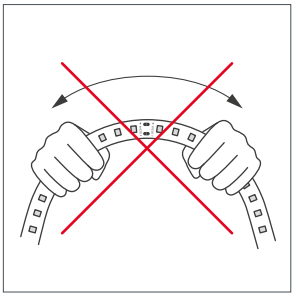
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



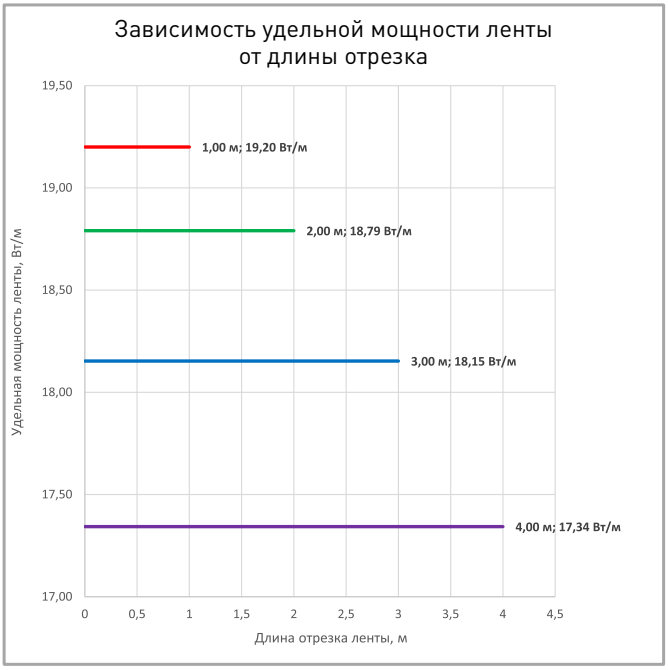
Не сгибать

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

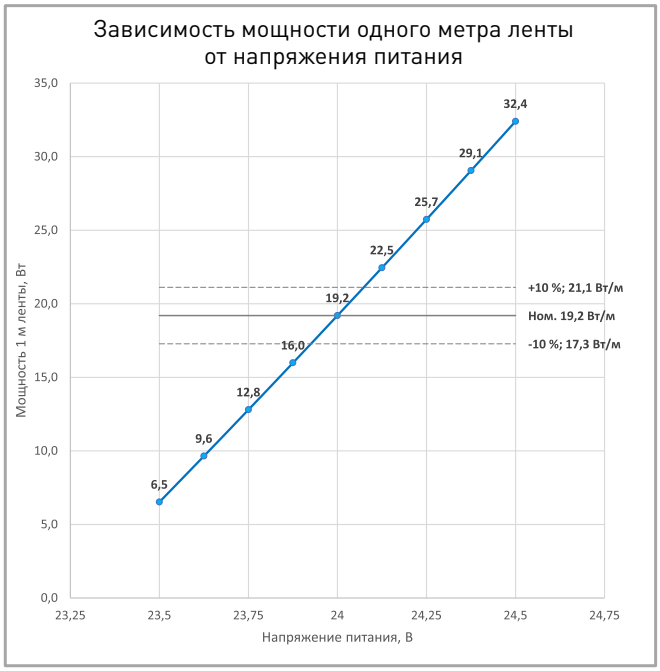
ULTRA-C126-10mm 14.4 W/m

14.4 Вт/м | 24 В | IP20 | CRI>80

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	14 Вт	2 м	3 м	7 м	11 м	17 м	26 м	44 м	1 x 1 м
2 м	28 Вт	1 м	2 м	3 м	6 м	9 м	13 м	22 м	1 x 2 м
5 м	63 Вт	-	1 м	1 м	2 м	4 м	6 м	10 м	1 x 5 м
10 м	126 Вт	-	-	1 м	1 м	2 м	3 м	5 м	2 x 5 м
20 м	252 Вт	-	-	-	1 м	1 м	1 м	2 м	4 x 5 м
50 м	630 Вт	-	-	-	-	-	1 м	1 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

ULTRA-C126-10mm 14.4 W/m

14.4 Вт/м | 24 В | IP20 | CRI>80

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты ULTRA-C126-10mm 14.4 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 90 до 144 Вт **24 В**

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

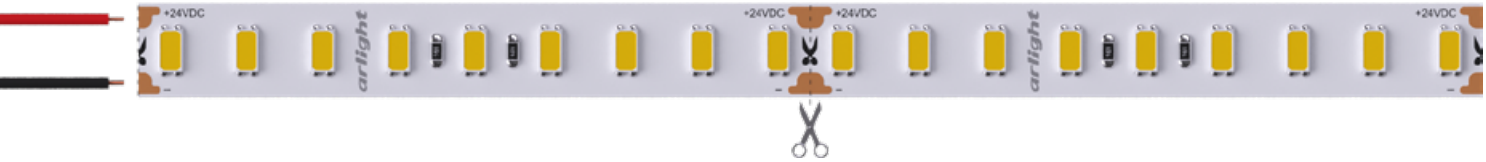
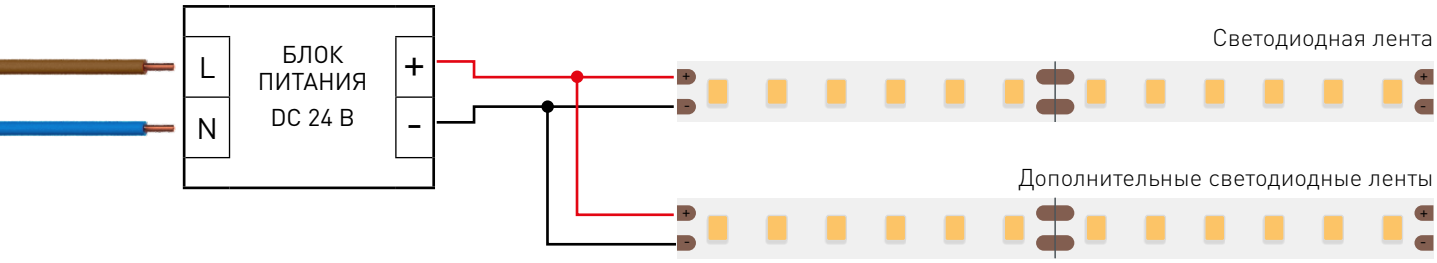


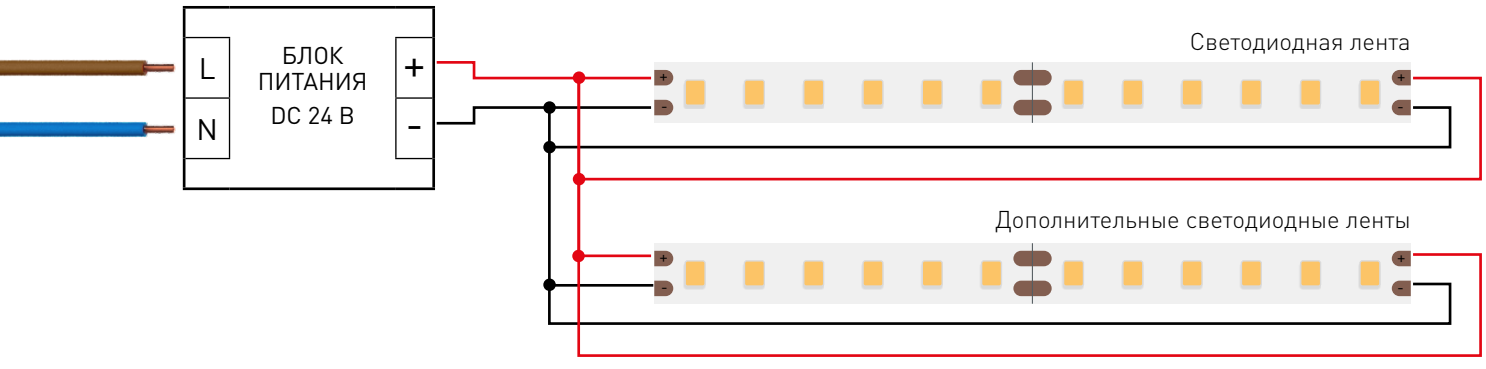
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны 2 м

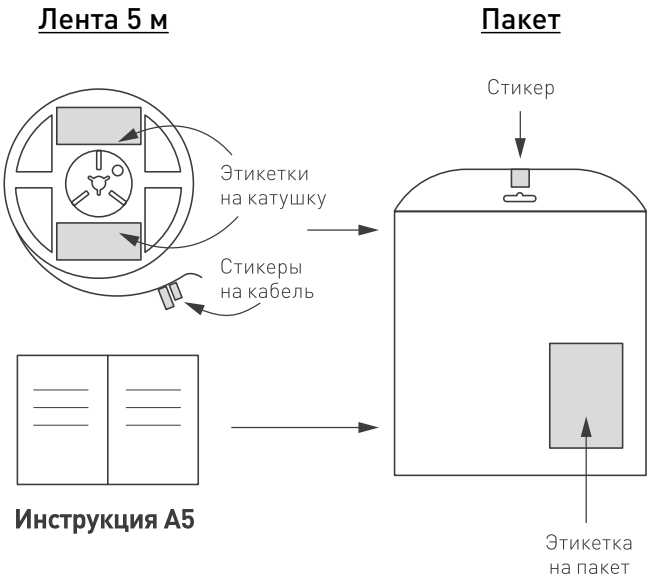
Схема 2: подключение нескольких светодиодных лент с двух сторон

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАВНОМЕРНОГО СВЕЧЕНИЯ ЛЕНТЫ ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ

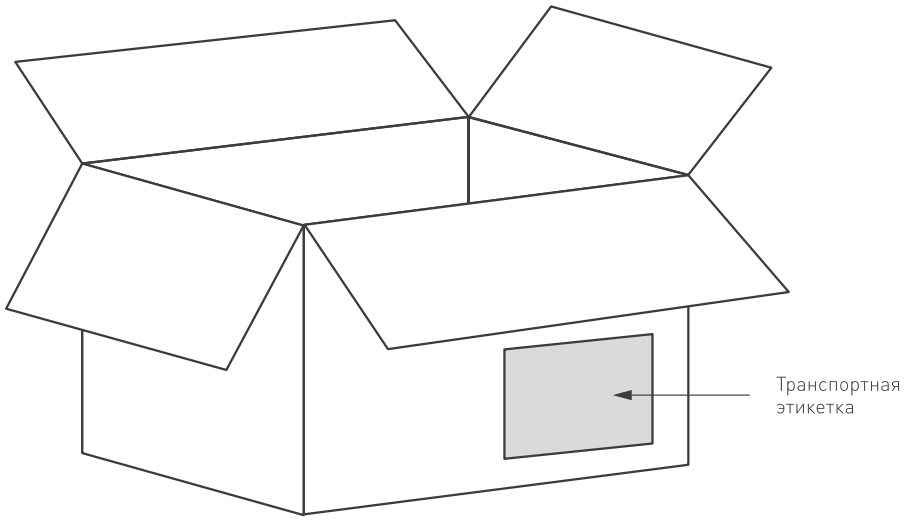


Максимальная длина подключения с двух сторон 4 м

УПАКОВКА



Транспортный короб 405×405×295 мм
60 шт. пакетов внутри



Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)	5 м
Вес упаковки	183 гр
Вес транспортной коробки	36.66 кг