

# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия LUNA-X960-8mm 24V 8 W/m



8 Вт/м



24 В



CRI>90



IP65

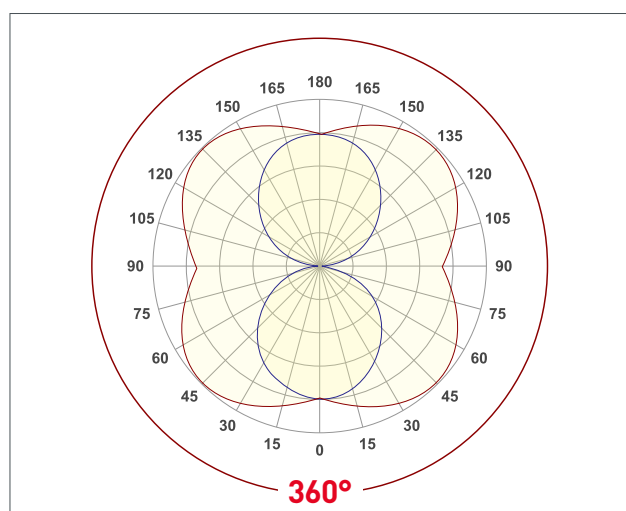


8 мм

## ОПИСАНИЕ

- Светодиодная герметичная лента LUNA серии X960 с объемной сплошной линией света 360°.
- Светодиоды CSP, 960 шт/м, теплого (2700K) цвета свечения, диаметр 8 мм, мощность 8 Вт/м.
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 обеспечивает точное восприятие цветовых оттенков.
- Лента позволяет расширить рамки для воплощения индивидуальных дизайнерских идей, создать уникальное световое решение и добавить уюта в интерьер.
- За счет небольших габаритов лента не перегружает пространство, а сплошное объемное свечение позволяет добиться эффекта заполняющей идеальной линии света.
- Минимальный радиус изгиба - 45 мм.
- Изгиб в обе стороны.
- Для удобства установки лента имеет увеличенный кабель длиной 1 м с двух сторон

## УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Герметичные IP65-IP68 до 10 W/m


X960 24V 8 W/m IP65 LUNA 360°

[www.arlight.ru](http://www.arlight.ru)

## ПАРАМЕТРЫ

Артикул	053355
Степень пылевлагозащиты	IP65
Тип светодиода	CSP
Плотность светодиодов	960 шт/м
Минимальный отрезок	33 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	5 лет

### СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	WARM  Теплый 2700 K
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	360°
Световой поток	950 лм/м
Световая эффективность	122 лм/Вт

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	8 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.33 А/м

### ГАБАРИТНЫЕ

Длина	5000 мм
Ширина	8 мм
Высота	8 мм
Мин. радиус изгиба	45 мм
Вес упаковки	526 г, катушка 5 м

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Диапазон рабочих температур	-40... 50 °C
-----------------------------	--------------



# СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

LUNA-X960-8mm 24V 8 W/m



8 Вт/м



24 В



IP65



CRI>90



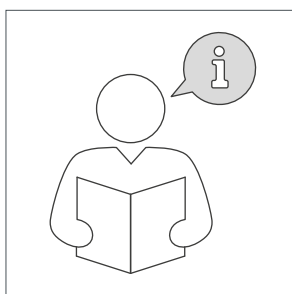
Мин. отрезок 33.33 мм,  
LED CSP (32 шт)

## СЕРИЯ LUNA-X960-8MM 24V 8 W/M

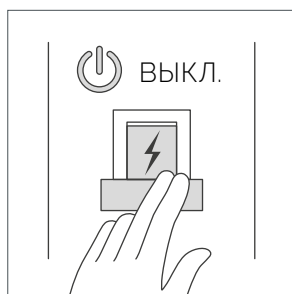
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
053350	WHITE  Белый 6000 К	1100 лм/м	141 лм/Вт	>90	IP65	8 мм	5 м
053351	DAY  Дневной 5000 К	1050 лм/м	135 лм/Вт	>90	IP65	8 мм	5 м
053352	DAY  Дневной 4000 К	1050 лм/м	135 лм/Вт	>90	IP65	8 мм	5 м
053353	WARM  Теплый 3500 К	1000 лм/м	128 лм/Вт	>90	IP65	8 мм	5 м
053354	WARM  Теплый 3000 К	1000 лм/м	128 лм/Вт	>90	IP65	8 мм	5 м
053355	WARM  Теплый 2700 К	950 лм/м	122 лм/Вт	>90	IP65	8 мм	5 м
053356	WARM  Теплый 2400 К	850 лм/м	109 лм/Вт	>90	IP65	8 мм	5 м



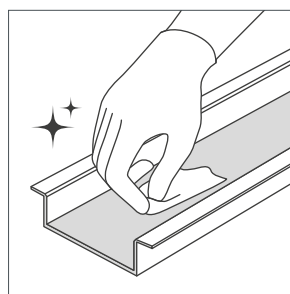
## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



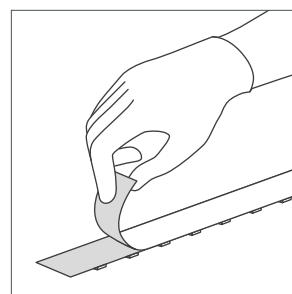
Ознакомьтесь  
с инструкцией



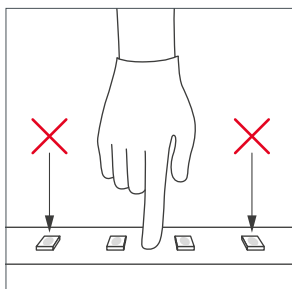
Отключите питание



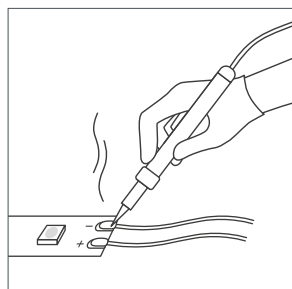
Обезжирьте поверхность  
профиля



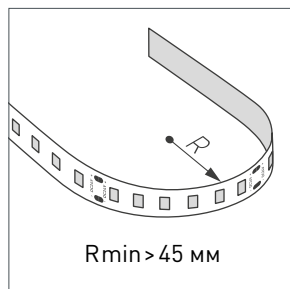
Снимите защитную  
пленку с ленты



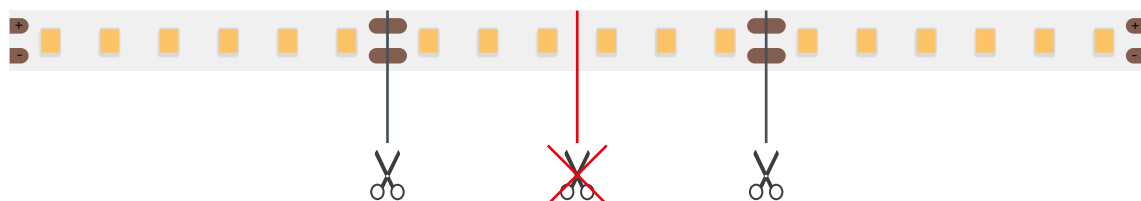
Не давите  
на светодиоды



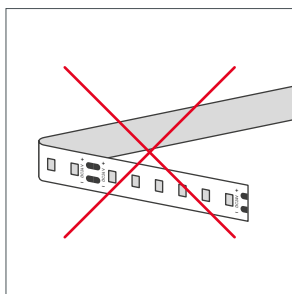
Рекомендуется пайка  
для надежности  
соединения



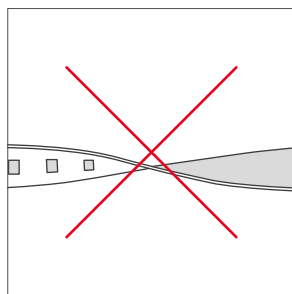
Допустимые направления  
и минимальный радиус  
изгиба ленты



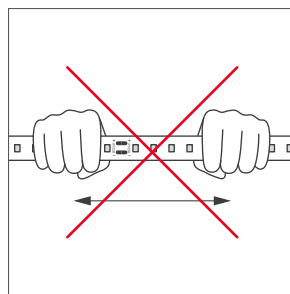
## ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



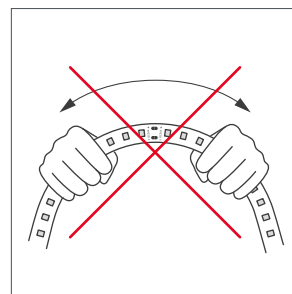
Не сгибать  
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



## ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты LUNA-X960-8mm 24V 8 W/m  
выходная мощность источника напряжения должна быть:

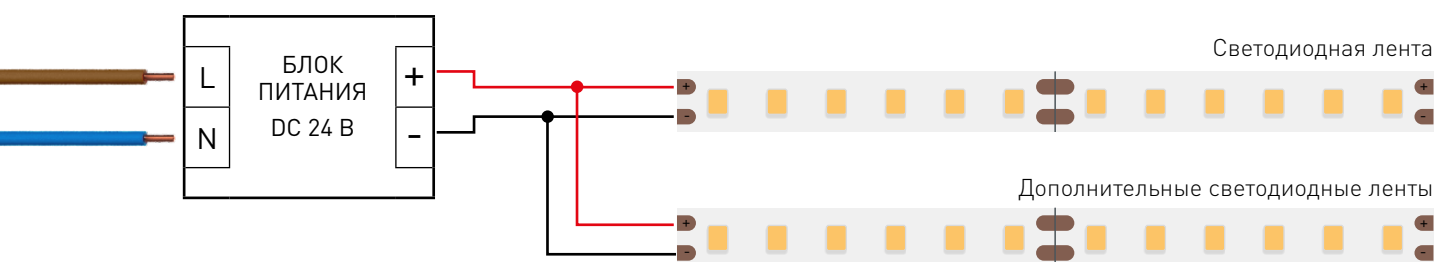
от 50 до 80 Вт

24 В

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



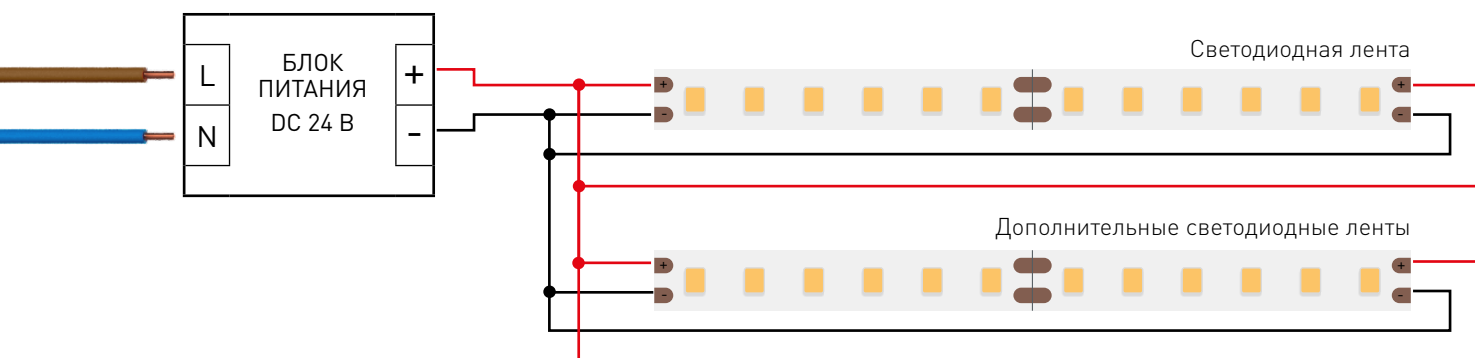
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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

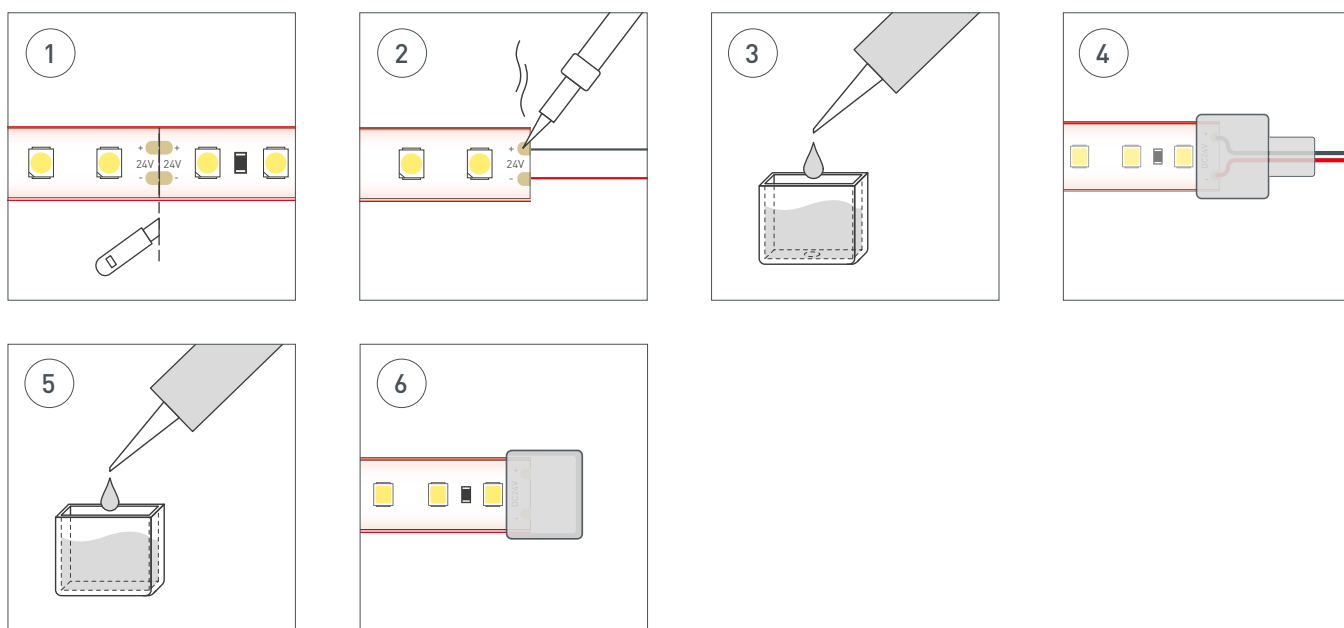


## ГЕРМЕТИЗАЦИЯ МЕСТА РАЗРЕЗА ЛЕНТЫ

Места разрезов герметичной ленты следует тщательно обработать нейтральным силиконовым герметиком с последующей установкой заглушек или термоусаживаемой трубки, для восстановления полной герметичности ленты.



**ВНИМАНИЕ!** Не допускается использование кислотных и других химически активных герметизирующих или клеящих составов. Время полимеризации (отверждения) герметика указано в инструкции к герметику.

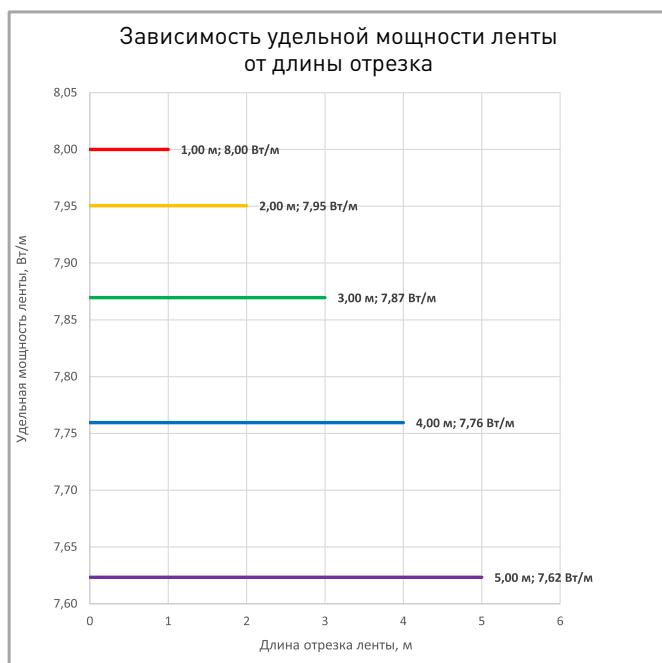


- Шаг 1** | Со стороны подачи питания сделайте аккуратный надрез, обеспечив доступ к контактным площадкам платы светодиодной ленты. Используйте канцелярский нож с выдвижным лезвием.
- Шаг 2** | Припаяйте провода питания к контактным площадкам платы, соблюдая полярность подключения. Время пайки не должно превышать 5 секунд при температуре жала паяльника не выше 280 °С. Используйте только нейтральный флюс, после пайки удалите остатки флюса спиртовым растворителем.
- Шаг 3** | Заполните силиконовую заглушку с отверстием для провода на 2/3 объема нейтральным силиконовым герметиком.
- Шаг 4** | Установите заглушку на светодиодную ленту. При этом провод питания должен проходить через отверстие в заглушке. Удалите излишки герметика.
- Шаг 5** | Для герметизации места разреза ленты заполнить глухую силиконовую заглушку нейтральным силиконовым герметиком на 2/3 объема.
- Шаг 6** | Установить силиконовую заглушку с герметиком. Удалить излишки герметика.

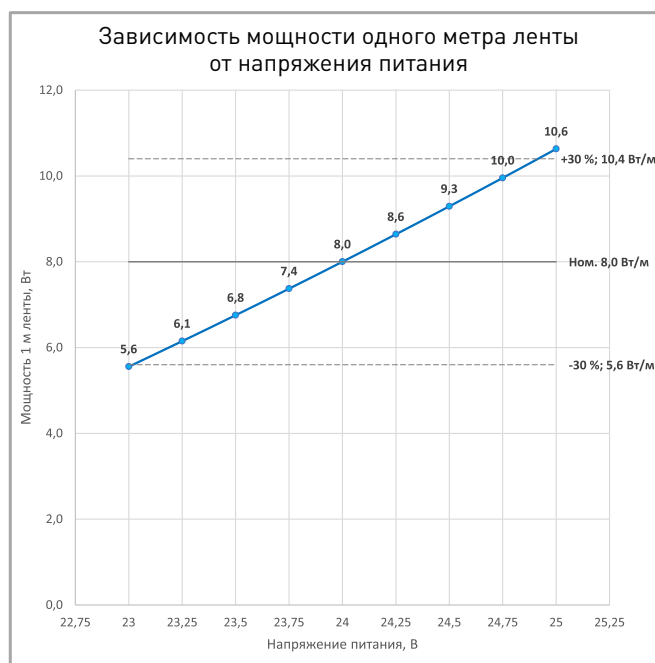




## ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ



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 <sup>2</sup>	2x0.75мм <sup>2</sup>	2x1.5мм <sup>2</sup>	2x2.5мм <sup>2</sup>	2x4мм <sup>2</sup>	2x6мм <sup>2</sup>	2x10мм <sup>2</sup>	
1 м	7 Вт	21 м	32 м	63 м	106 м	169 м	254 м	423 м	1 x 1 м
2 м	14 Вт	11 м	16 м	32 м	53 м	85 м	128 м	213 м	1 x 2 м
5 м	35 Вт	4 м	7 м	13 м	22 м	35 м	53 м	89 м	1 x 5 м
10 м	69 Вт	2 м	3 м	7 м	11 м	18 м	27 м	44 м	2 x 5 м
20 м	139 Вт	1 м	2 м	3 м	6 м	9 м	13 м	22 м	4 x 5 м
50 м	347 Вт	-	-	1 м	2 м	4 м	5 м	9 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

LUNA-X960-8mm 24V 8 W/m



8 Вт/м



24 В

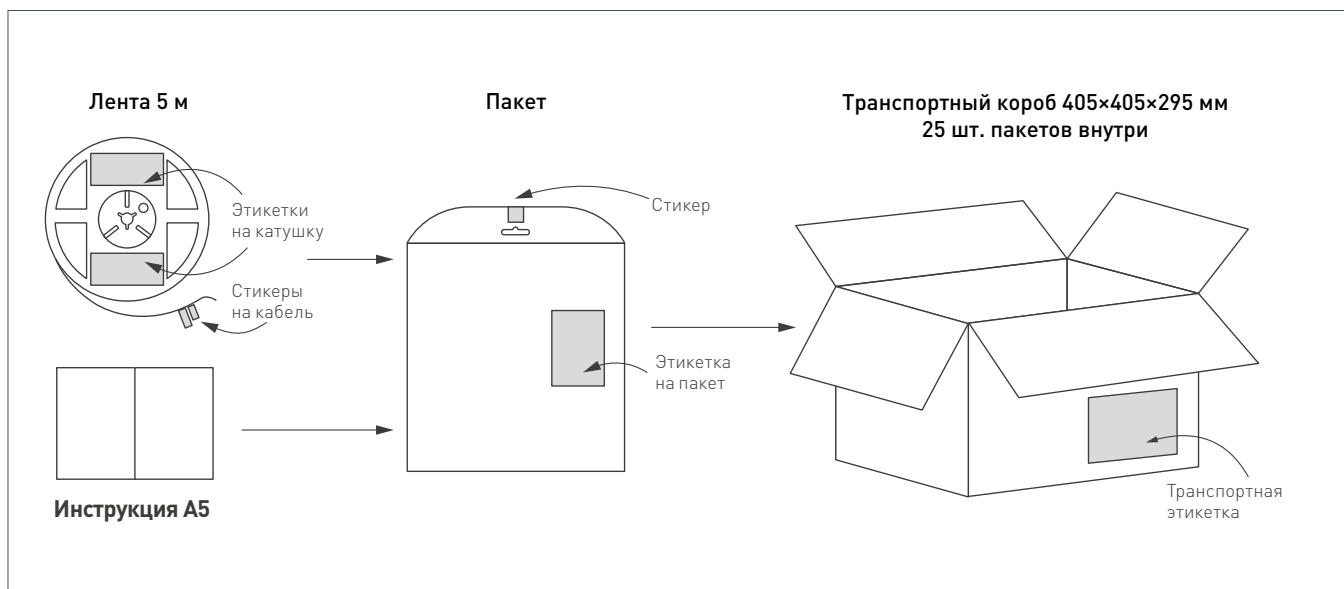
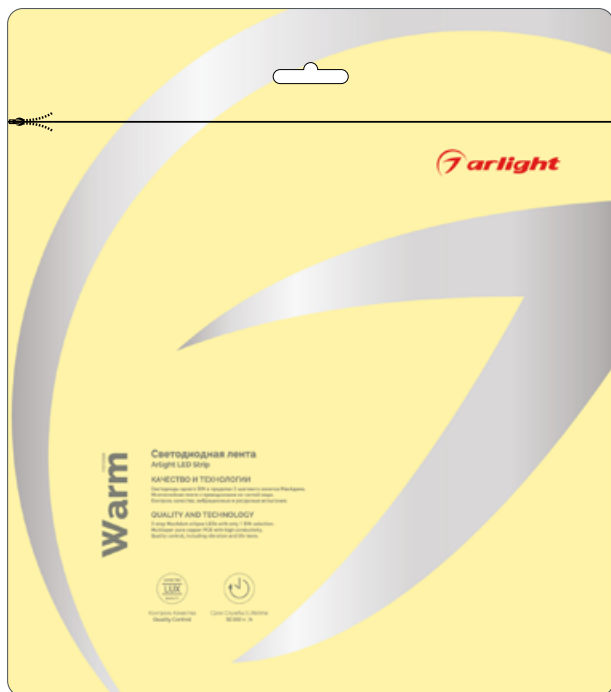


IP65



CRI>90

## УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		526 гр
Вес транспортной коробки		105.12 кг