

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия UL/RTW-A120-8-10mm 24V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



24 В



CRI>90



IP20

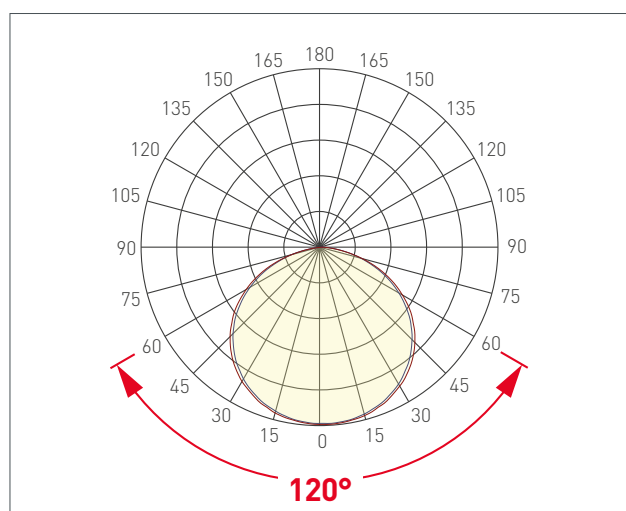


8 мм

ОПИСАНИЕ

- Универсальная светодиодная лента UL серии A120 шириной 8 мм, мощностью 9.6 Вт/м, с гарантией 7 лет.
- Напряжение питания 24 В.
- Светодиоды SMD 2835, 120 шт/м, дневного цвета свечения (5000K).
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 обеспечивает точное восприятие цветовых оттенков при освещении любых помещений.
- Минимальный отрезок 50 мм (6 светодиодов).
- Применяется для декоративной подсветки любых жилых, коммерческих помещений, декоративной подсветки интерьеров, потолочных ниш, рабочих зон кухни, мебели, рекламных конструкций и витрин.
- Рекомендуется установка на профиль.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Универсальные 24V 8-10 мм до 10 W/m

A120 24V 8mm 9.6 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	042294
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	2835
Плотность светодиодов	120 шт/м
Минимальный отрезок	LED 2835 (6 шт)
Каналы управления	1 CH (1 канал Mono)
Гарантия	7 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	DAY ☐ Дневной 5000 K
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	120°
Световой поток	1000 лм/м
Световая эффективность	105 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	9.6 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.4 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

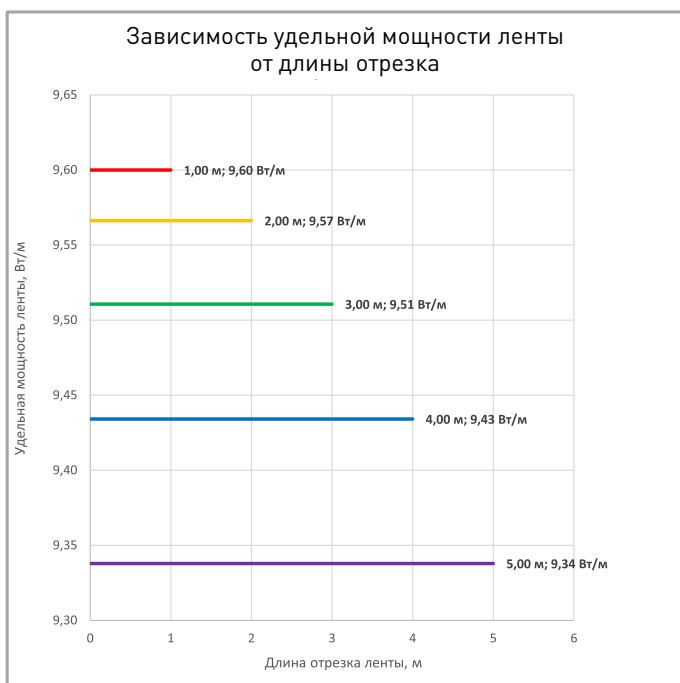
Длина	5000 мм
Ширина	8 мм
Высота	1.5 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	127 г, катушка 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

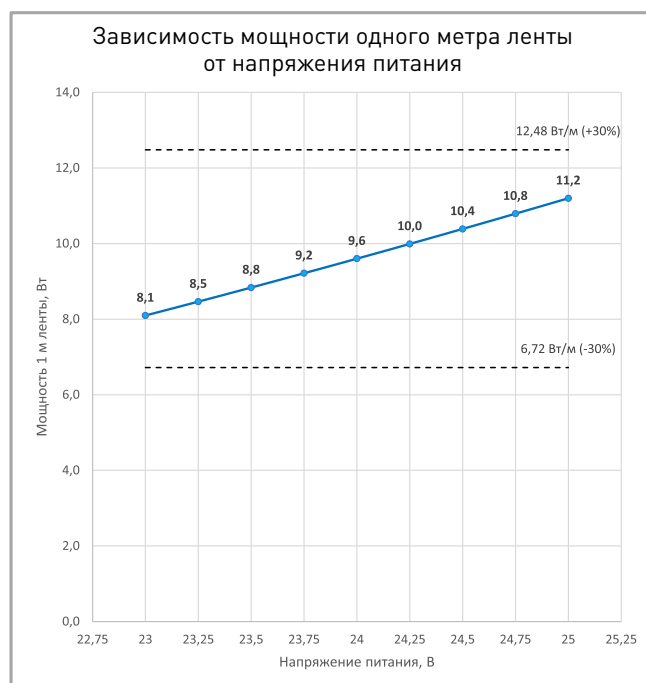
Диапазон рабочих температур	-30... 45 °C
-----------------------------	--------------



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	9 Вт	17 м	25 м	51 м	84 м	135 м	203 м	338 м	1 x 1 м
2 м	18 Вт	8 м	13 м	25 м	42 м	68 м	102 м	170 м	1 x 2 м
5 м	44 Вт	3 м	5 м	10 м	17 м	28 м	42 м	69 м	1 x 5 м
10 м	89 Вт	2 м	3 м	5 м	9 м	14 м	21 м	35 м	2 x 5 м
20 м	177 Вт	-	1 м	3 м	4 м	7 м	10 м	17 м	4 x 5 м
50 м	443 Вт	-	-	-	2 м	3 м	4 м	7 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

UL/RTW-A120-8-10mm 24V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



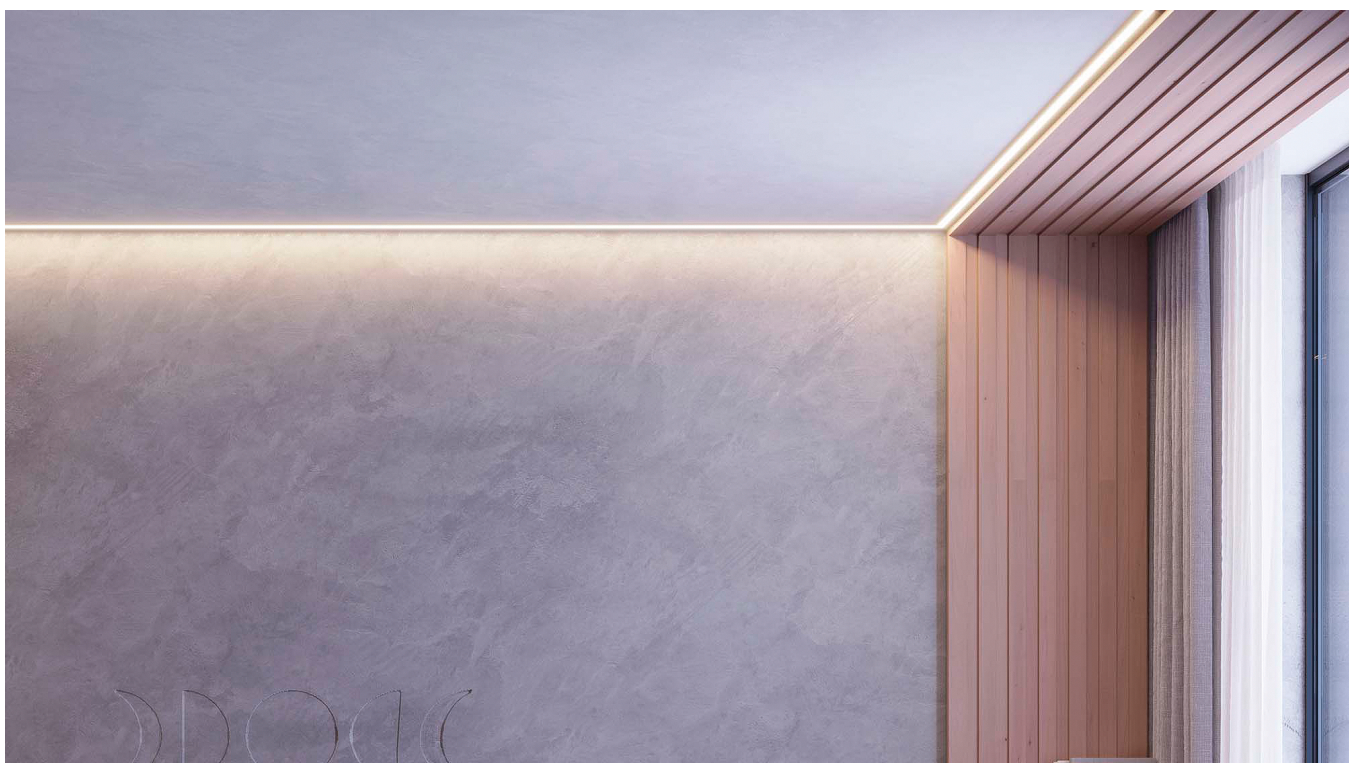
24 В



IP20



CRI>90



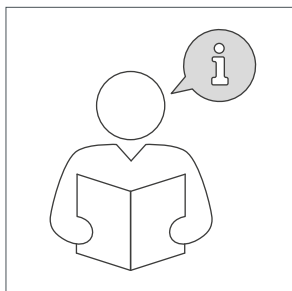
Мин. отрезок 50 мм,
LED 2835 (6 шт)

СЕРИЯ UL/RTW-A120-8-10MM 24V 9.6 W/M

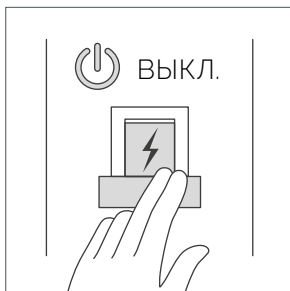
Артикул	Цвет свечения	Мощность на 1 метр	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
042294	DAY Дневной 5000 K	9.6 Вт/м	1000 лм/м	105 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
042295	DAY Дневной 4000 K	9.6 Вт/м	1000 лм/м	105 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
042296	WARM Теплый 3500 K	9.6 Вт/м	1000 лм/м	105 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
042297	WARM Теплый 3000 K	9.6 Вт/м	950 лм/м	100 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
042298	WARM Теплый 2700 K	9.6 Вт/м	900 лм/м	95 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
042299	WARM Теплый 2400 K	9.6 Вт/м	740 лм/м	78 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
056725	WARM Теплый 1900 K	9.6 Вт/м	690 лм/м	73 лм/Вт	>90	IP20	8 мм	5 м
018997	WARM Теплый 2700 K	9.6 Вт/м	890 лм/м	94 лм/Вт	>80	IP66	10 мм	5 м
040708	WHITE Белый 6000 K	9.6 Вт/м	780 лм/м	82 лм/Вт	>90	IP67	10 мм	5 м
040709	DAY Дневной 4000 K	9.6 Вт/м	750 лм/м	79 лм/Вт	>90	IP67	10 мм	5 м
040710	WARM Теплый 3000 K	9.6 Вт/м	740 лм/м	78 лм/Вт	>90	IP67	10 мм	5 м
040711	WARM Теплый 2700 K	9.6 Вт/м	720 лм/м	76 лм/Вт	>90	IP67	10 мм	5 м
040764	BLUE Синий 470 nm	9.6 Вт/м	210 лм/м	22 лм/Вт		IP67	10 мм	5 м
040765	GREEN Зеленый 525 nm	9.6 Вт/м	500 лм/м	53 лм/Вт		IP67	10 мм	5 м
040766	RED Красный 625 nm	9.6 Вт/м	320 лм/м	34 лм/Вт		IP67	10 мм	5 м



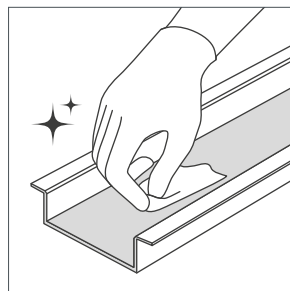
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



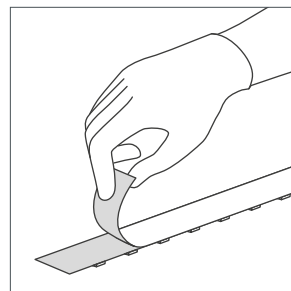
Ознакомьтесь
с инструкцией



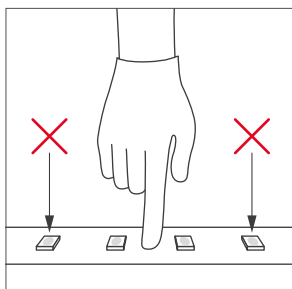
Отключите питание



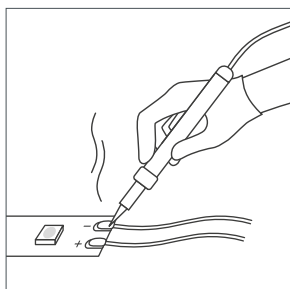
Обезжирьте поверхность
профиля



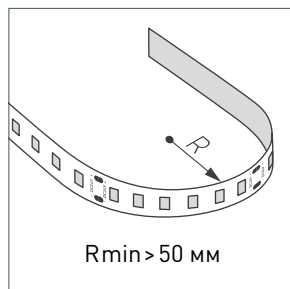
Снимите защитную
пленку с ленты



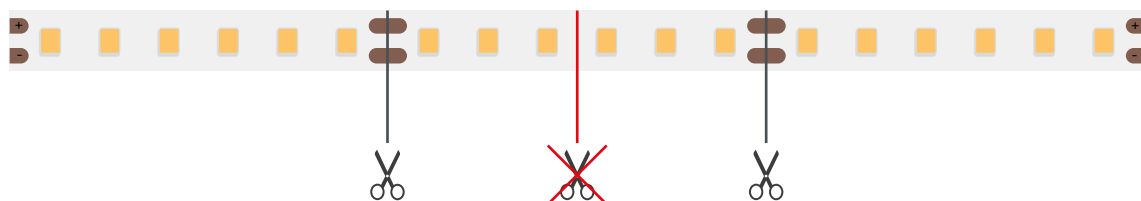
Не давите
на светодиоды



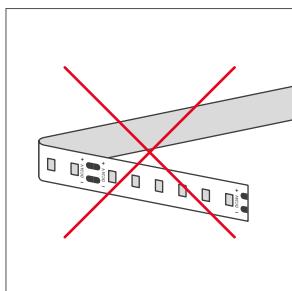
Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



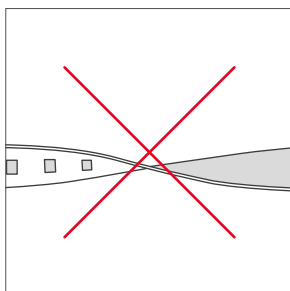
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



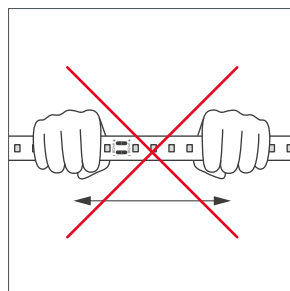
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



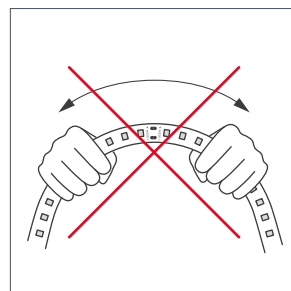
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты UL/RTW-A120-8-10mm 24V 9.6 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

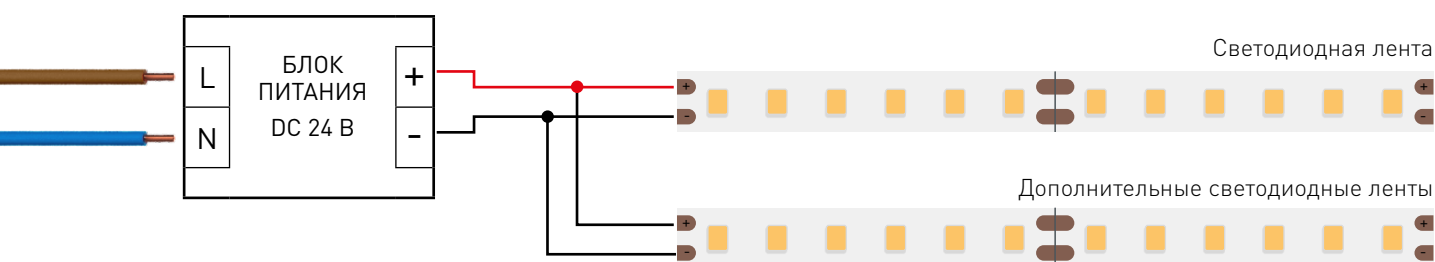
от 60 до 96 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



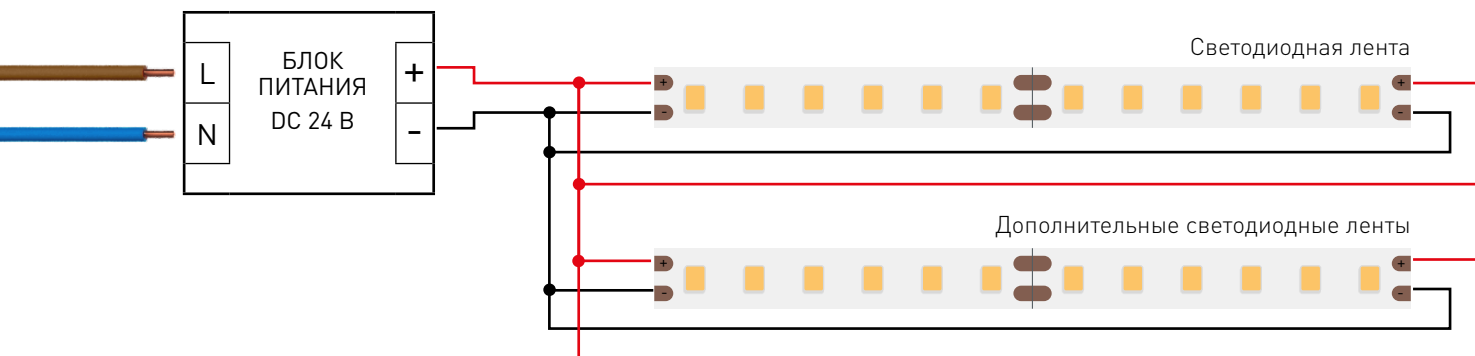
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

UL/RTW-A120-8-10mm 24V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



24 В

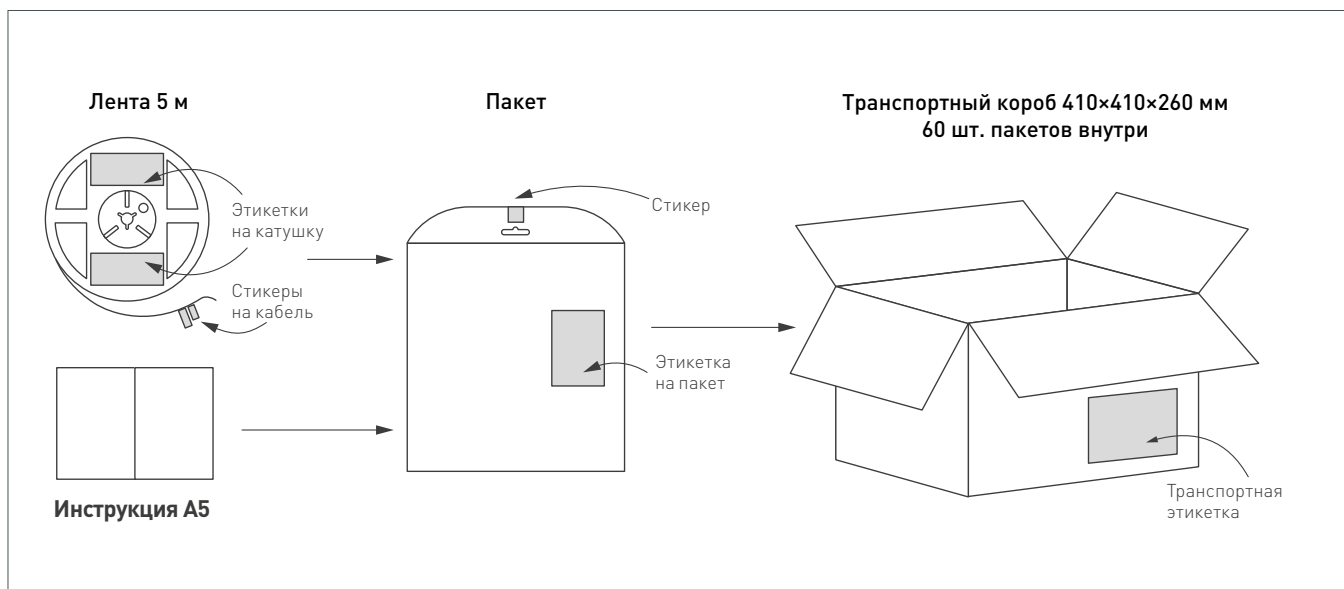
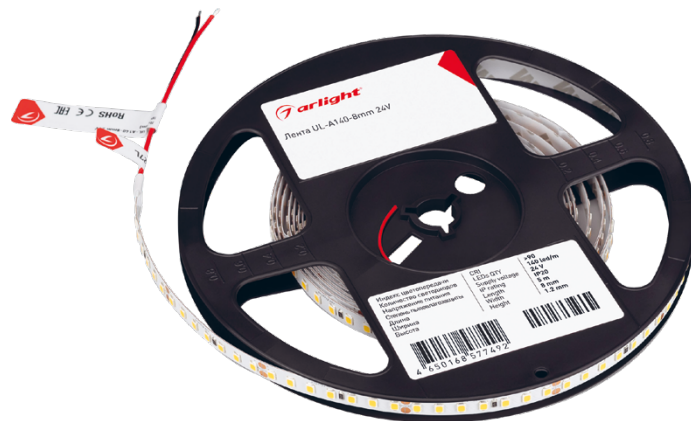


IP20



CRI>90

УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		127 гр
Вес транспортной коробки		25.33 кг