

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT/RTW-A120-8-11mm 12V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



12 В



CRI>85



IP20

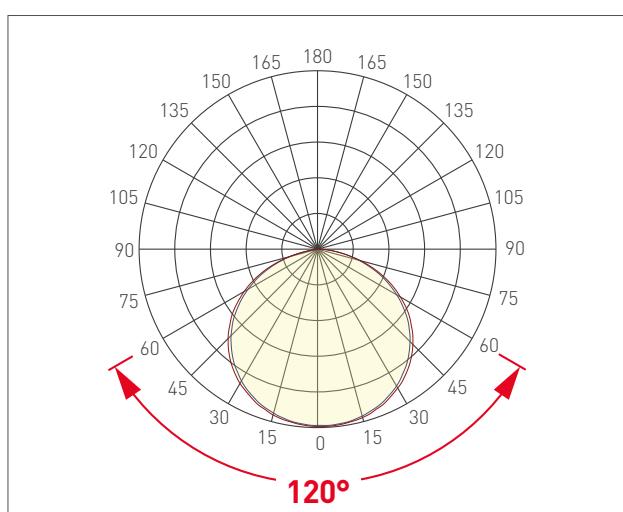


8 мм

ОПИСАНИЕ

- Универсальная светодиодная лента RT серии A120 шириной 8 мм, мощностью 9.6 Вт/м.
- Напряжение питания 12 В.
- Светодиоды SMD 2835, 120 шт/м, холодного цвета свечения [8000К].
- Индекс цветопередачи CRI>85.
- Минимальный отрезок 25 мм (3 светодиода).
- Универсальное применение для организации декоративной подсветки любых жилых и коммерческих помещений, подсветки интерьеров, потолочных ниш, лестниц, ступеней, полов, натяжных потолков, витражей, рекламных конструкций.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Универсальные 12V 8-10 мм

A120 12V 8mm 9.6 W/m

www.artlight.ru



ПАРАМЕТРЫ

Артикул	013239(2)
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 2835
Плотность светодиодов	120 шт/м
Минимальный отрезок	25 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	5 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	COOL Холодный 8000 К
Индекс цветопередачи, CRI	>85
Угол излучения	120°
Световой поток	1000 лм/м
Световая эффективность	108 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 12 В
Максимальная мощность на 1 метр	9.6 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.8 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	5000 мм
Ширина	8 мм
Высота	1.5 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	130 г, катушка 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT/RTW-A120-8-11mm 12V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



12 В

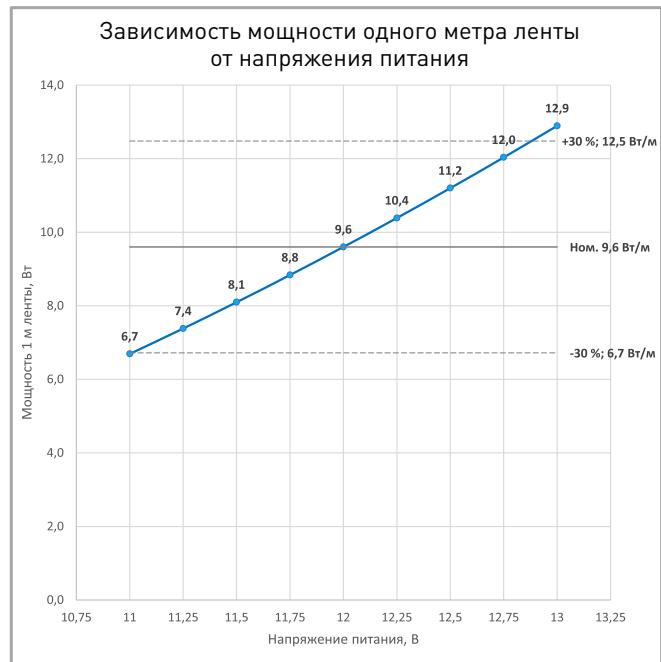
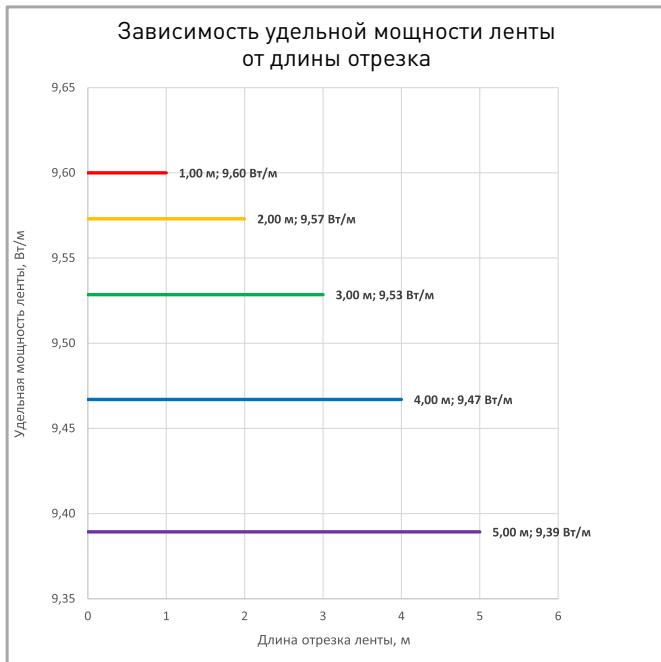


IP20



CRI > 85

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	9 м	13 м	27 м	45 м	71 м	107 м	179 м	1 x 1 м
2 м	17 Вт	5 м	7 м	14 м	23 м	36 м	54 м	90 м	1 x 2 м
5 м	40 Вт	2 м	3 м	6 м	10 м	16 м	23 м	39 м	1 x 5 м
10 м	79 Вт	-	1 м	3 м	5 м	8 м	12 м	19 м	2 x 5 м
20 м	158 Вт	-	-	1 м	2 м	4 м	6 м	10 м	4 x 5 м
50 м	396 Вт	-	-	-	-	-	-	4 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

RT/RTW-A120-8-11mm 12V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



12 В



IP20



CRI>85



Мин. отрезок 25 мм,

LED SMD 2835 (3 шт)

СЕРИЯ RT/RTW-A120-8-11MM 12V 9.6 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
013239	COOL	Холодный 8000 K 1000 лм/м	108 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
012334	WHITE	Белый 6000 K 980 лм/м	105 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
042287	DAY	Дневной 5000 K 950 лм/м	102 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
012341	DAY	Дневной 4000 K 940 лм/м	101 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
034446	WARM	Теплый 3500 K 940 лм/м	101 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
024116	WARM	Теплый 3000 K 920 лм/м	99 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
012335	WARM	Теплый 2700 K 900 лм/м	97 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
018091	WARM	Теплый 2400 K 880 лм/м	95 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
015897	PINK	Розовый 240 лм/м	26 лм/Вт		IP20	8 мм	5 м
012812	UVA	Ультрафиолет 400 nm 10 лм/м	1 лм/Вт		IP20	8 мм	5 м
012330	BLUE	Синий 470 nm 175 лм/м	19 лм/Вт		IP20	8 мм	5 м
012331	GREEN	Зеленый 525 nm 690 лм/м	74 лм/Вт		IP20	8 мм	5 м
012328	YELLOW	Желтый 590 nm 80 лм/м	9 лм/Вт		IP20	8 мм	5 м
015902	ORANGE	Оранжевый 610 nm 610 лм/м	66 лм/Вт		IP20	8 мм	5 м
012329	RED	Красный 625 nm 240 лм/м	26 лм/Вт		IP20	8 мм	5 м
016838	COOL	Холодный 10000 K 900 лм/м	97 лм/Вт	>85	IP65	8 мм	5 м
014637	WHITE	Белый 6000 K 880 лм/м	95 лм/Вт	>85	IP65	8 мм	5 м
015441	DAY	Дневной 4000 K 850 лм/м	91 лм/Вт	>85	IP65	8 мм	5 м
015730	WARM	Теплый 3000 K 830 лм/м	89 лм/Вт	>85	IP65	8 мм	5 м
014798	BLUE	Синий 470 nm 180 лм/м	19 лм/Вт		IP65	8 мм	5 м
014792	GREEN	Зеленый 525 nm 750 лм/м	81 лм/Вт		IP65	8 мм	5 м
014883	YELLOW	Желтый 590 nm 160 лм/м	17 лм/Вт		IP65	8 мм	5 м
014880	RED	Красный 625 nm 200 лм/м	22 лм/Вт		IP65	8 мм	5 м
022318	WHITE	Белый 6000 K 860 лм/м	92 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	5 м
022319	DAY	Дневной 4000 K 830 лм/м	89 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	5 м
022320	WARM	Теплый 3000 K 810 лм/м	87 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	5 м
028547	WARM	Теплый 2700 K 790 лм/м	85 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	5 м
033895	COOL	Холодный 10000 K 860 лм/м	92 лм/Вт	>70	IP68	11 мм	5 м
033784	WHITE	Белый 6000 K 840 лм/м	90 лм/Вт	>85	IP68	11 мм	5 м
034002	DAY	Дневной 4000 K 810 лм/м	87 лм/Вт	>85	IP68	11 мм	5 м
033901	WARM	Теплый 3000 K 790 лм/м	85 лм/Вт	>85	IP68	11 мм	5 м
033792	GREEN	Зеленый 525 nm 500 лм/м	54 лм/Вт		IP68	11 мм	5 м
033903	YELLOW	Желтый 590 nm 150 лм/м	16 лм/Вт		IP68	11 мм	5 м
033793	RED	Красный 625 nm 175 лм/м	19 лм/Вт		IP68	11 мм	5 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT/RTW-A120-8-11mm 12V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



12 В

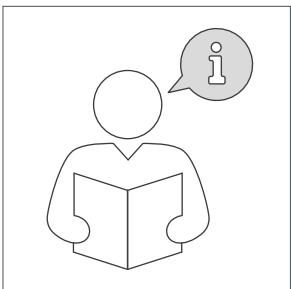


IP20

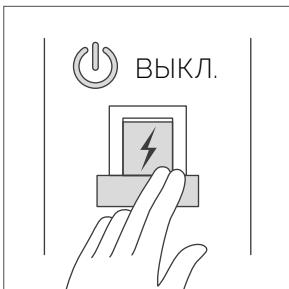


CRI>85

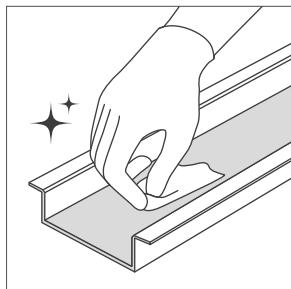
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



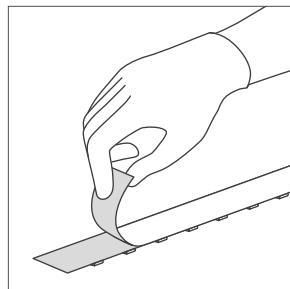
Ознакомьтесь
с инструкцией



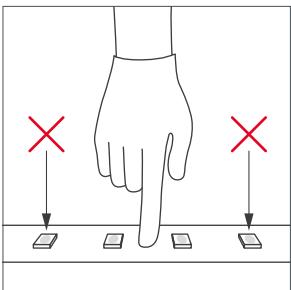
Отключите питание



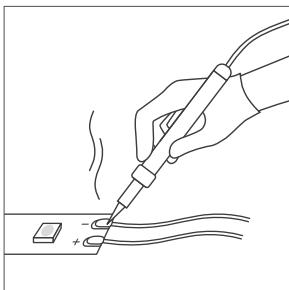
Обезжирьте поверхность
профиля



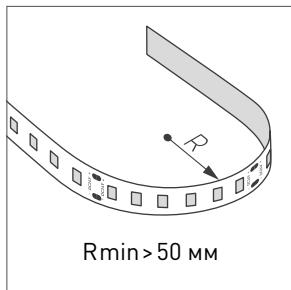
Снимите защитную
пленку с ленты



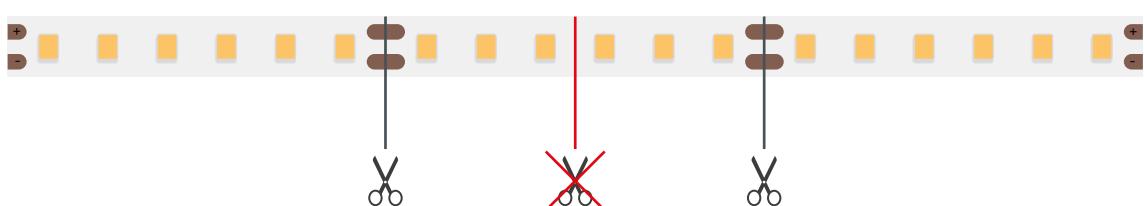
Не давите
на светодиоды



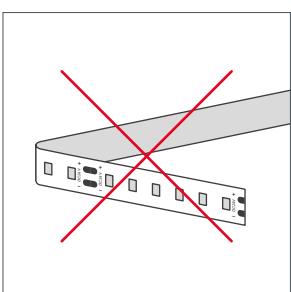
Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



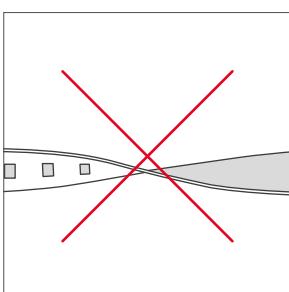
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



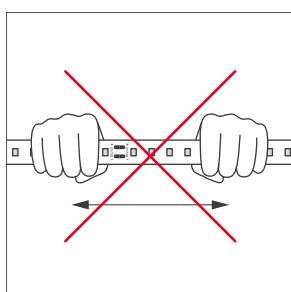
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



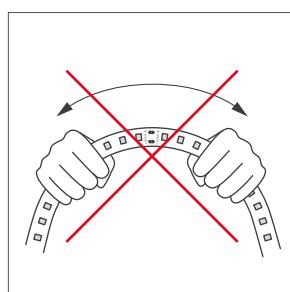
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT/RTW-A120-8-11mm 12V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



-V-



IP20



CRI>85

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты RT/RTW-A120-8-11mm 12V 9.6 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 60 до 96 Вт 12 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

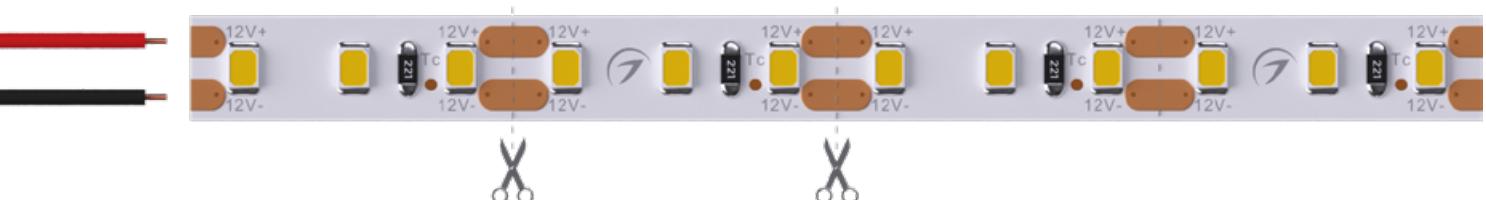


Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны

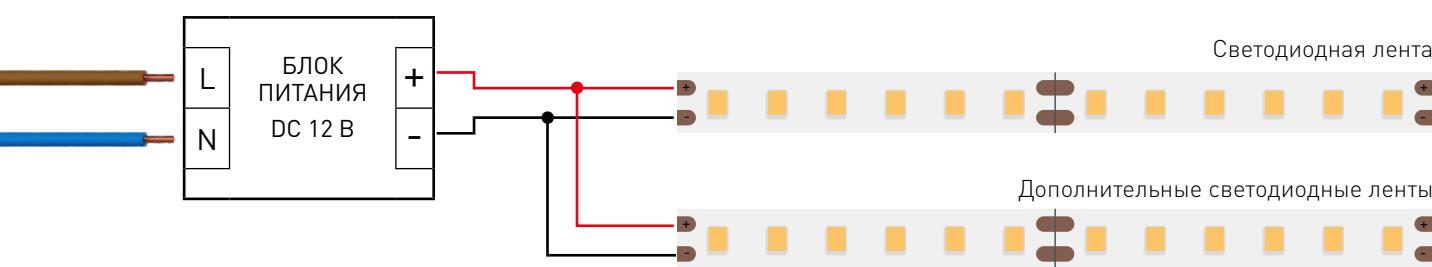
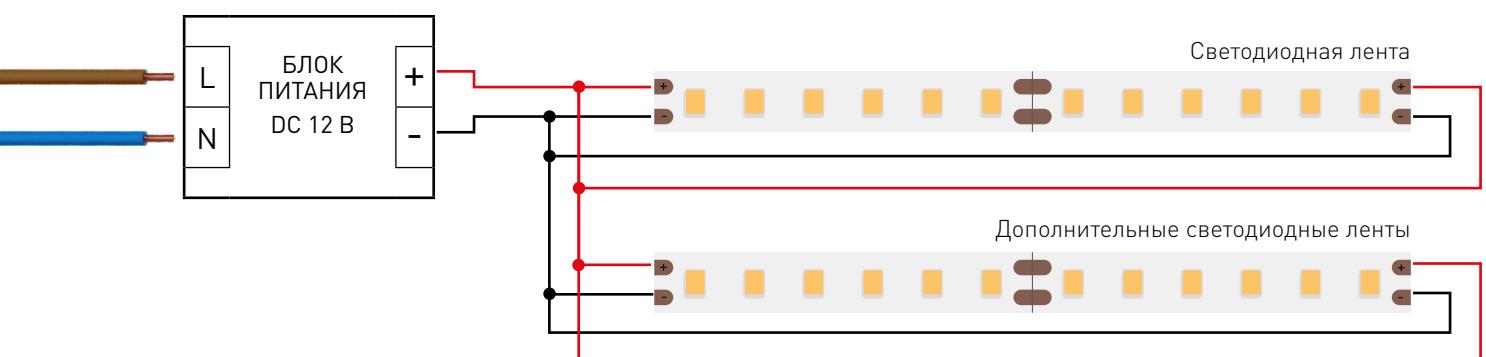


Схема 2: подключение нескольких светодиодных лент с двух сторон

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАВНОМЕРНОГО СВЕЧЕНИЯ ЛЕНТЫ ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ



Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT/RTW-A120-8-11mm 12V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



12 В

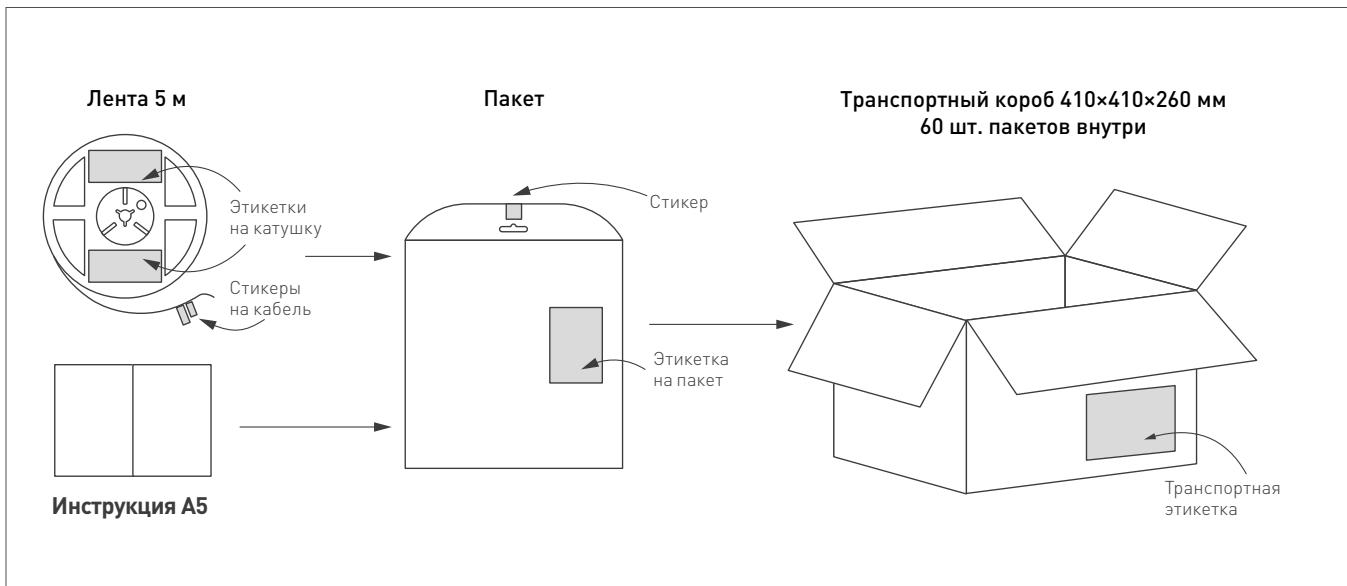


IP20



CRI>85

УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		130 гр
Вес транспортной коробки		26 кг