



Электронная документация

# СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия RZ-A120-6mm 24V 9.6 W/m



CRI>90



24 В



9.6 Вт/м



120 LED

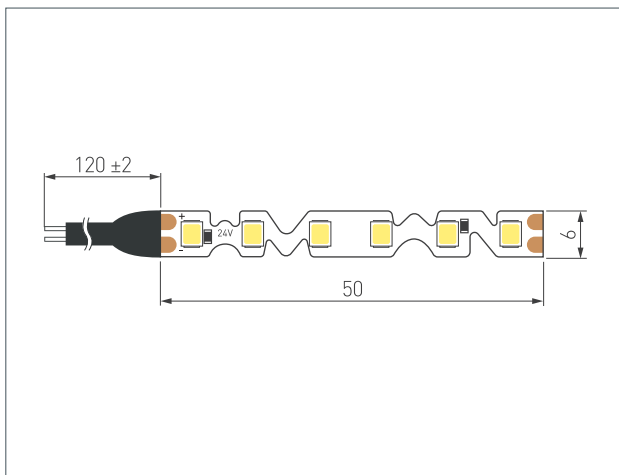
## ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА



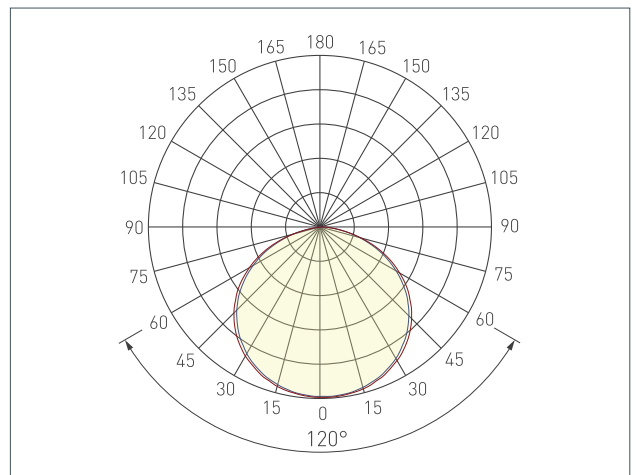
## ОПИСАНИЕ

- ▶ Для создания качественной декоративной подсветки в помещениях: подсветка лестниц, ступеней, плинтусов, ниш, мебельных полок, натяжных потолков и витражей.
- ▶ Может использоваться для создания световой рекламы: подсветка лайтбоксов, вывесок, букв, витрин.
- ▶ Применяется для создания светильников на основе гибкого профиля.

## КОНСТРУКТИВНЫЙ ЧЕРТЕЖ



## УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



## ТИП ГЕРМЕТИЗАЦИИ

Сечение	
Габариты ШxВ (мм)	<b>6x1.3</b>
Степень IP	<b>IP20</b>

# СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия RZ-A120-6mm 24V 9.6 W/m



CRI > 90



24 В



9.6 Вт/м



120 LED



## СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Ширина 6 мм



IP20



Артикул*	Цветовая температура [K]/ Цвет свечения	Световой поток [лм/м]	Максимальный угол изгиба на плоскости
<b>40802</b>	<b>8000K</b>	<b>950</b>	<b>90°</b>
<b>40803</b>	<b>6000K</b>	<b>940</b>	<b>90°</b>
<b>40804</b>	<b>4000K</b>	<b>900</b>	<b>90°</b>
<b>41486</b>	<b>3500K</b>	<b>880</b>	<b>90°</b>
<b>40805</b>	<b>3000K</b>	<b>880</b>	<b>90°</b>
<b>40806</b>	<b>2700K</b>	<b>860</b>	<b>90°</b>

\* Дополнение к артикулу в скобках, например, (1), (2), (B) означает наличие модификаций товара.

Модификации отличаются незначительными улучшениями, не влияющими на основные свойства, параметры и внешний вид товара. Допускается прямая замена модификаций на основной артикул или наоборот без каких-либо условий.

# СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия RZ-A120-6mm 24V 9.6 W/m



CRI > 90



24 В



9.6 Вт/м

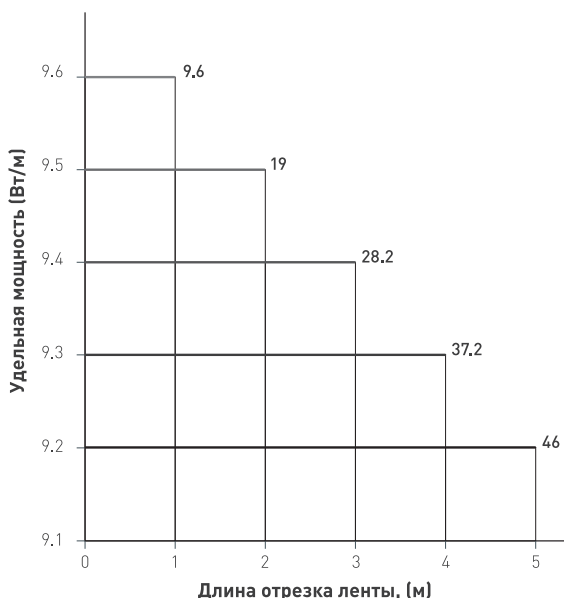


120 LED



## ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ

Зависимость удельной мощности ленты от длины отрезка\*

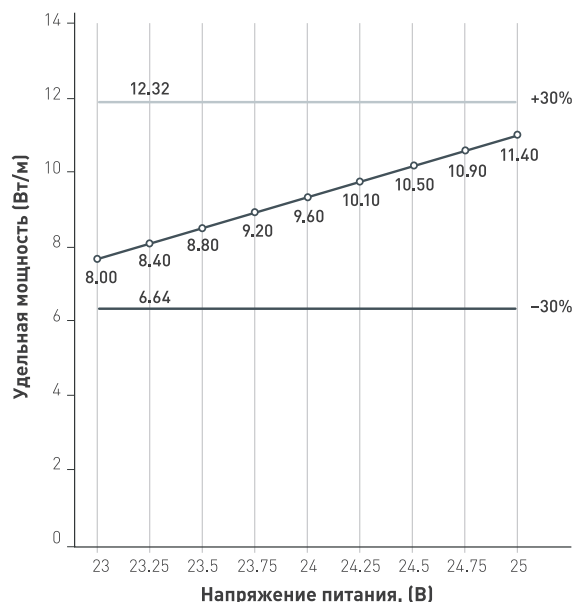


Удельная мощность ленты снижается при увеличении длины подключаемого отрезка из-за падения напряжения по длине ленты\*

Отрезок (м)	5	4	3	2	1
Удельная мощность (Вт/м)	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6
Полная мощность (Вт)	46	37.2	28.2	19	9.6

\* Потребляемая мощность ленты, приведенная к 1 метру.

Зависимость удельной мощности ленты от напряжения питания\*



Указаны предельные границы допустимого отклонения питания ленты

	Удельная мощность (Вт/м)
	Верхний предел <30%
	Нижний предел >-30%

## ВЫБОР ТРЕБУЕМОГО СЕЧЕНИЯ КАБЕЛЯ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ ДЛЯ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

Длина ленты	Мощность ленты	Тип кабеля / Максимально допустимый ток для кабеля по ПУЭ						
		2×0.5 мм <sup>2</sup> Макс. 8 А	2×0.75 мм <sup>2</sup> Макс. 12 А	2×1.5 мм <sup>2</sup> Макс. 18 А	2×2.5 мм <sup>2</sup> Макс. 25 А	2×4 мм <sup>2</sup> Макс. 32 А	2×6 мм <sup>2</sup> Макс. 40 А	2×10 мм <sup>2</sup> Макс. 55 А
1 м	9.6 Вт	17 м	26 м	52 м	86 м	138 м	208 м	347 м
2 м	19.2 Вт	8 м	13 м	26 м	43 м	69 м	104 м	173 м
5 м	48 Вт	3 м	5 м	10 м	17 м	27 м	41 м	69 м
10 м	96 Вт	1 м	2 м	5 м	8 м	13 м	20 м	34 м
20 м	192 Вт	—	1 м	2 м	4 м	6 м	10 м	17 м
50 м	480 Вт	—	—	1 м	1 м	2 м	4 м	6 м



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.

# СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия RZ-A120-6mm 24V 9.6 W/m



CRI > 90



24 В



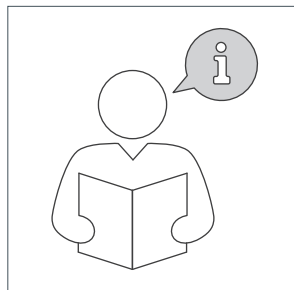
9.6 Вт/м



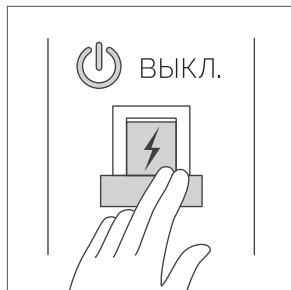
120 LED



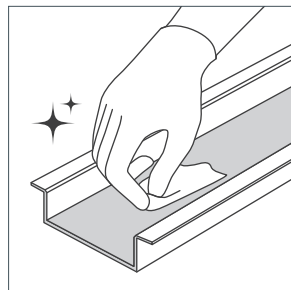
## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



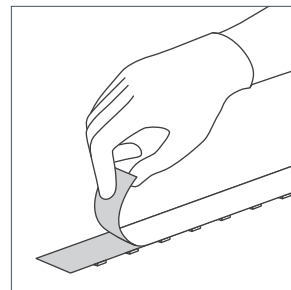
Ознакомьтесь  
с инструкцией



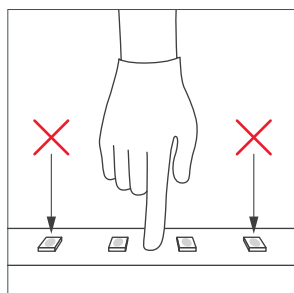
Отключите питание



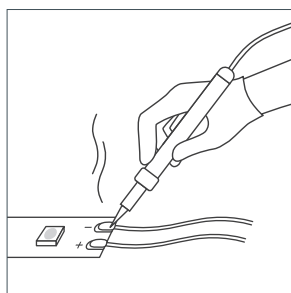
Обезжирьте поверхность



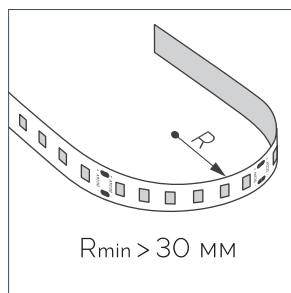
Снимите защитную  
пленку



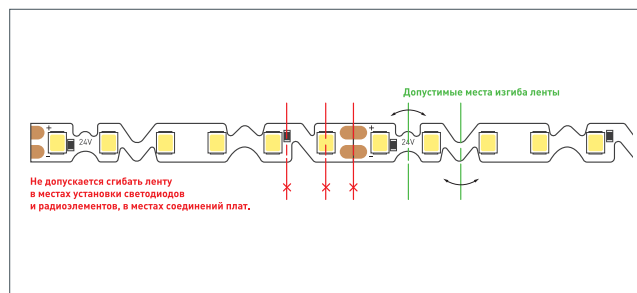
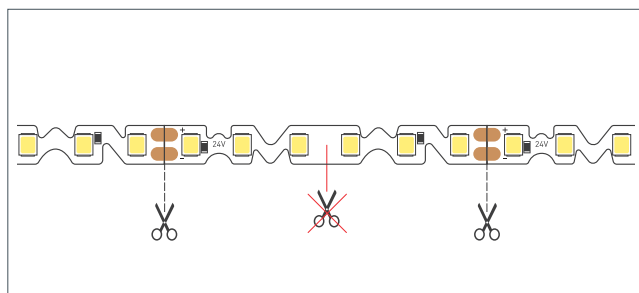
Не давите  
на светодиоды



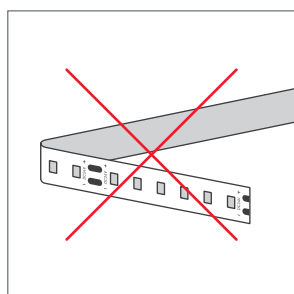
Рекомендуется пайка  
для надежности  
соединения



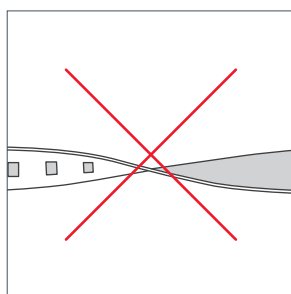
Допустимые направления  
и минимальный радиус  
изгиба ленты



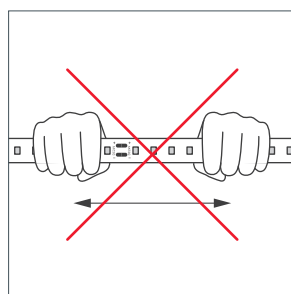
**ВНИМАНИЕ!** Резка ленты допускается только в обозначенных местах.



Не сгибать  
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать

# СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия RZ-A120-6mm 24V 9.6 W/m



CRI > 90



24 В



9.6 Вт/м



120 LED



## ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



Отрезок светодиодной ленты.

### Формула расчета мощности блока питания

$$P_{\text{БП}} = P \times L + P_3$$

$P_{\text{БП}}$  — мощность блока питания (Вт)

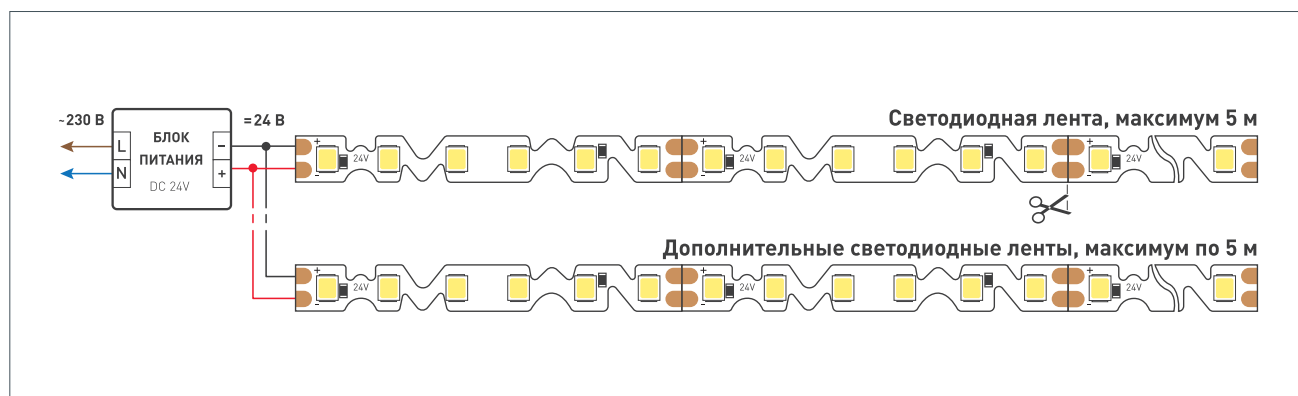
$L$  — длина ленты (м)

$P$  — мощность 1 м ленты (Вт)

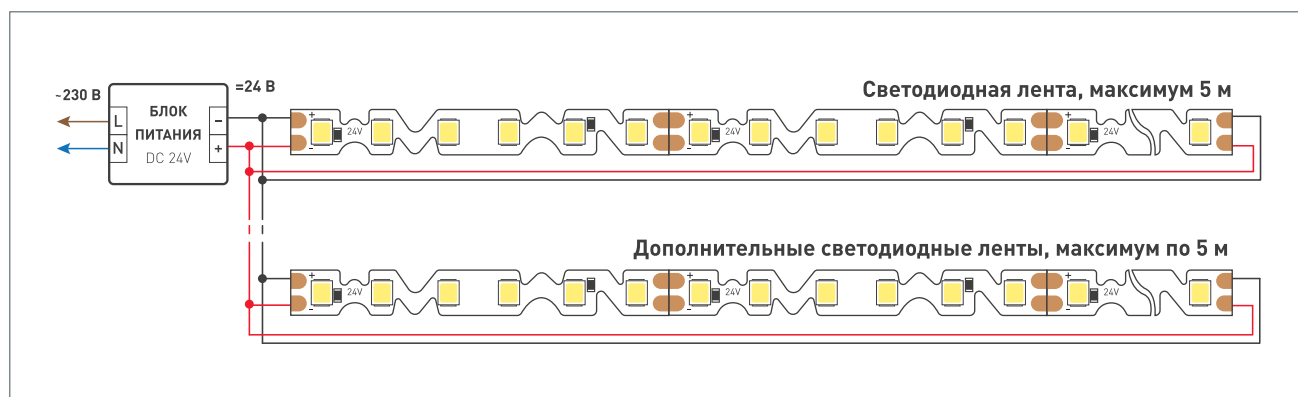
$P_3$  — запас мощности >20% (Вт)

### Схема подключения светодиодных лент

Подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны.



Подключение нескольких светодиодных лент с двух сторон.



# СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия RZ-A120-6mm 24V 9.6 W/m



CRI > 90



24 В



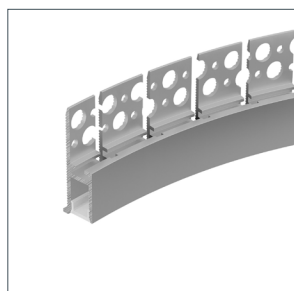
9.6 Вт/м



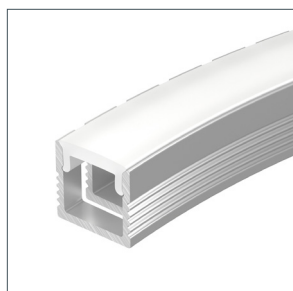
120 LED



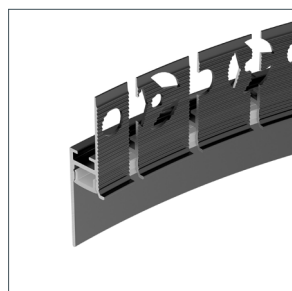
## СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ



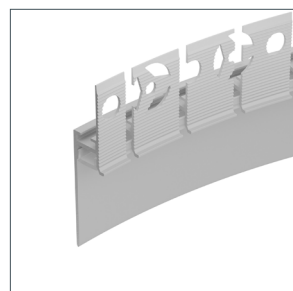
**043694(1) | Профиль**  
WALL-FANTOM-BENT-  
W10-SIDE-2000 ANOD



**040362(1) | Профиль**  
FANTOM-BENT-W12-  
SIDE-2000 ANOD



**043673 | Профиль**  
PLINTUS-FANTOM-BENT-  
H20-SIDE-2000 BLACK



**043675(1) | Профиль**  
PLINTUS-FANTOM-BENT-  
H35-SIDE-2000 WHITE



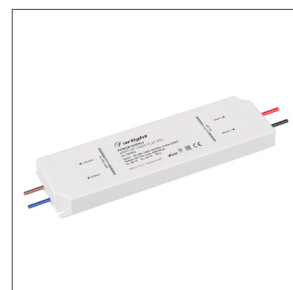
**020005 | Блок питания**  
ARPV-24060-B  
(24V, 2.5A, 60W)



**018982(1) | Блок питания**  
ARPV-LV24060-A  
(24V, 2.5A, 60W)



**043671 | Блок питания**  
ARPV-SP-24060-PFC  
(24V, 2.5A, 60W)



**047532 | Блок питания**  
ARPV-SP-24060-FLAT-PFC  
(24V, 2.5A, 60W)



**026153 | Блок питания**  
ARS-60-24 (24V, 2.5A, 60W)



**026169(2) | Блок питания**  
ARS-60-24-LS  
(24V, 2.5A, 60W)



**031086 | Блок питания**  
ARV-DR60-24  
(24V, 2.5A, 60W)



**039243 | Блок питания**  
ARV-SP-24060-PFC  
(24V, 2.5A, 60W)



**022924(3) | Блок питания**  
ARV-SP-24060-SLIM-  
PFC-B (24V, 2.5A, 60W)



**033261 | Блок питания**  
ARV-SP-24060-FLAT-PFC  
(24V, 2.5A, 60W)

# СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия RZ-A120-6mm 24V 9.6 W/m



CRI > 90



24 В



9.6 Вт/м



120 LED



## СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ



**023475 | Пульт**  
SMART-R24-DIM Black  
(4 зоны, 2.4G)



**031935 | Пульт**  
SMART-R24-DIM Black  
(8 зон, 2.4G)



**033752 | Диммер**  
SMART-P1-DIM-G-IN White  
(3V, Rotary, 2.4G)



**025136 | Панель**  
Rotary SMART-P19-MIX  
(3V, 2.4G)



**029921 | Панель**  
Rotary SMART-P100-DIM  
Black (3V, 2.4G)



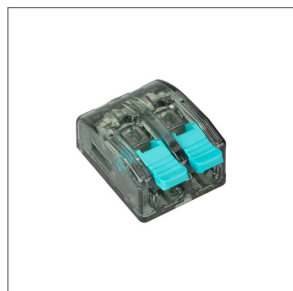
**024184 | Диммер**  
SMART-D3-DIM  
12-24V, 8A, 2.4G)



**034501 | Контроллер**  
SMART-TUYA-WIFI-MIX-SUF  
(12-36V, 2x5A, 2.4G)



**021316 | Диммер**  
VT-S08-1x25A (12-24V, ПДУ  
Стик 12кн, RF)



**043971 | Клемма-коннектор**  
ARL-CLT-2WS4-32A



**044015 | Клемма-коннектор**  
ARL-CLT-3WS4-32A



**044018 | Клемма-коннектор**  
ARL-CLT-5WS4-32A

# СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия RZ-A120-6mm 24V 9.6 W/m



CRI > 90



24 В



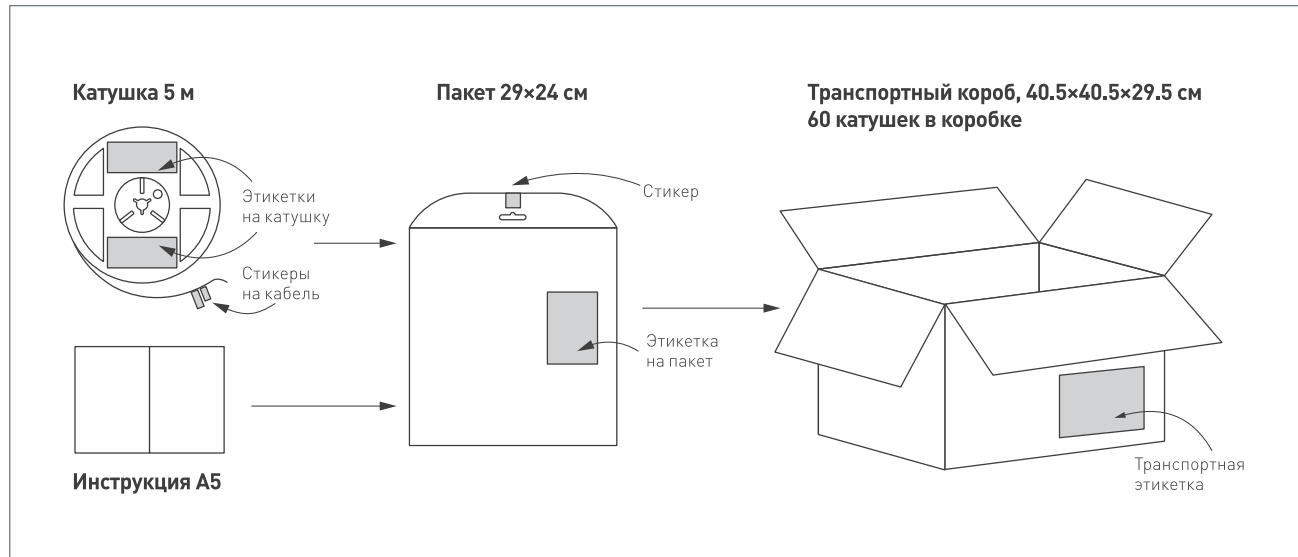
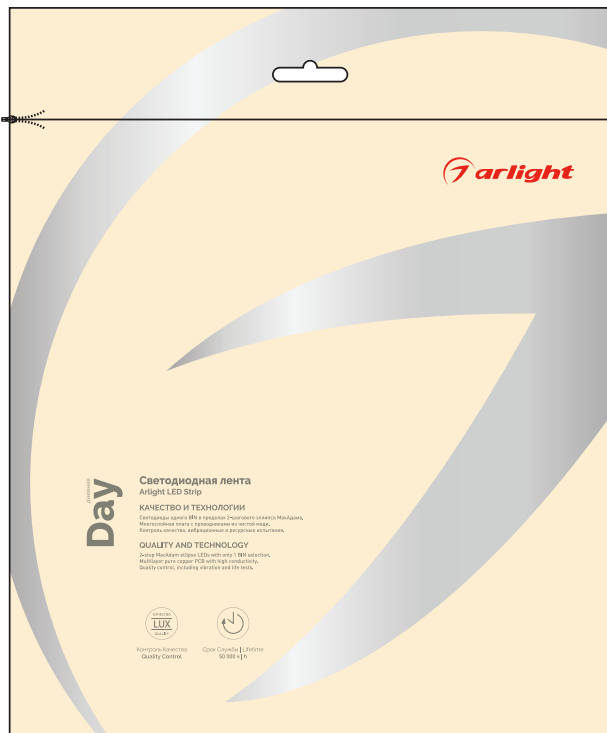
9.6 Вт/м



120 LED



## УПАКОВКА



Упаковка, катушка	5 м
Вес упаковки	132 г
Вес транспортной коробки	7.8 кг