



Электронная документация

# СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия RT-N120-10mm 24V 25 W/m



CRI>90



24 В



25 Вт/м



120 LED

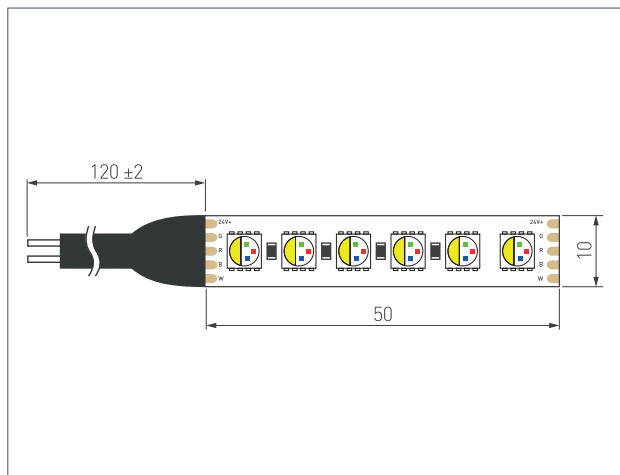
## ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА



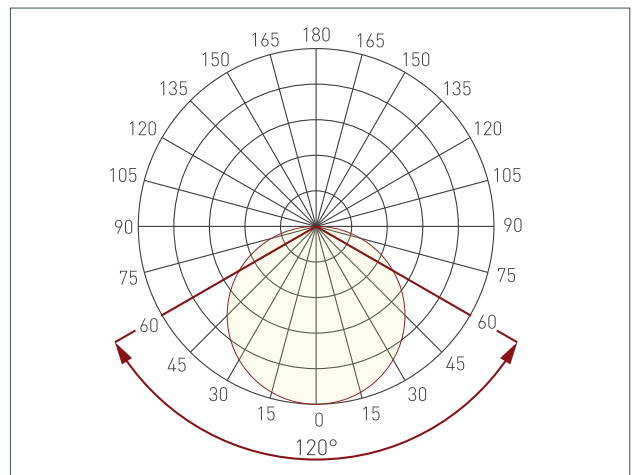
## ОПИСАНИЕ

- Для создания качественной декоративной подсветки в помещениях, нишах, подсветка элементов интерьера.
- Может использоваться для создания световой рекламы: подсветка лайтбоксов, вывесок, букв, витрин.

## КОНСТРУКТИВНЫЙ ЧЕРТЕЖ



## УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



## ТИП ГЕРМЕТИЗАЦИИ

Сечение	
Габариты ШxВ (мм)	<b>10x2.1</b>
Степень IP	<b>IP20</b>

# СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия RT-H120-10mm 24V 25 W/m



CRI > 90



24 В



25 Вт/м



120 LED



## СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Ширина 10 мм



IP20



Артикул*	Цветовая температура [K]/ Цвет свечения	Мощность [Вт/м]	Световой поток [лм/м]
048746	Красный	6	140
	Зеленый	6	450
	Синий	6	110
	3000K	6	420
048747	Красный	6	140
	Зеленый	6	450
	Синий	6	110
	4000K	6	420
048748	Красный	6	140
	Зеленый	6	450
	Синий	6	110
	6000K	6	420

\* 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 RT-H120-10mm 24V 25 W/m



CRI > 90



24 В



25 Вт/м

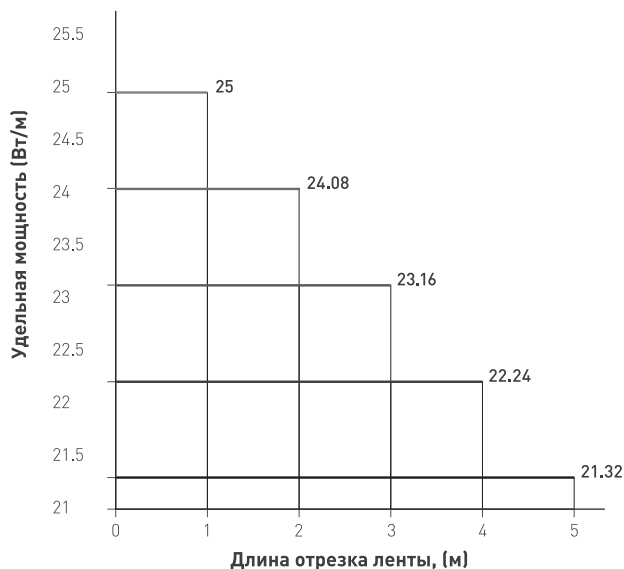


120 LED



## ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ

Зависимость удельной мощности ленты от длины отрезка\*

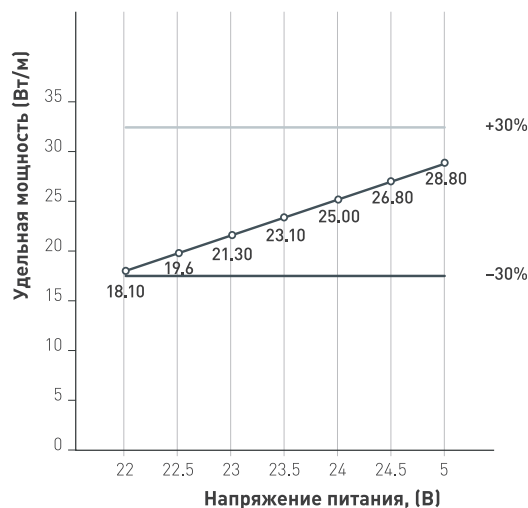


Удельная мощность ленты снижается при увеличении длины подключаемого отрезка из-за падения напряжения по длине ленты\*

Отрезок (м)	5	4	3	2	1
Удельная мощность [Вт/м]	21.32	22.24	23.16	24.08	25
Полная мощность [Вт]	106.6	88.96	69.48	48.16	25

\* 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	25 Вт	6 м	10 м	20 м	33 м	53 м	80 м	133 м
2 м	50 Вт	3 м	5 м	10 м	16 м	26 м	40 м	66 м
5 м	125 Вт	1 м	2 м	4 м	6 м	10 м	16 м	26 м
10 м	250 Вт	—	1 м	2 м	3 м	5 м	8 м	13 м
20 м	500 Вт	—	—	—	1 м	2 м	4 м	6 м
50 м	1250 Вт	—	—	—	—	—	—	1 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 RT-H120-10mm 24V 25 W/m



CRI > 90



24 В



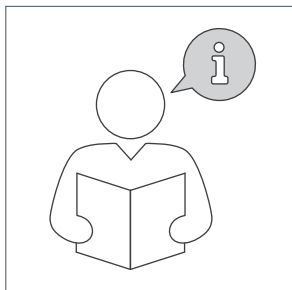
25 Вт/м



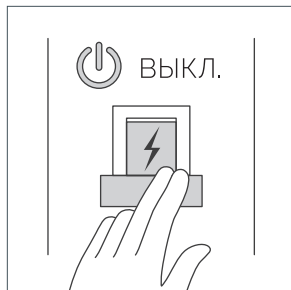
120 LED



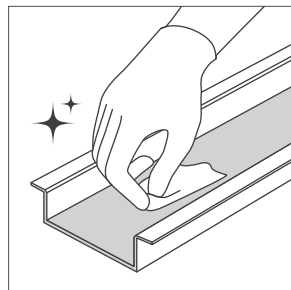
## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



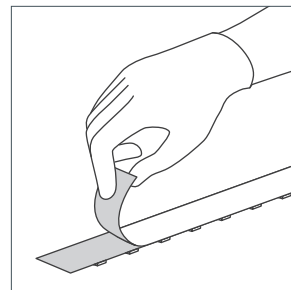
Ознакомьтесь  
с инструкцией



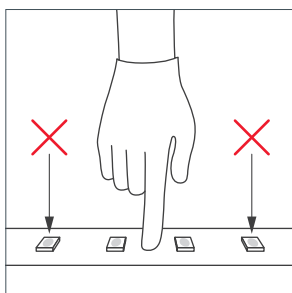
Отключите питание



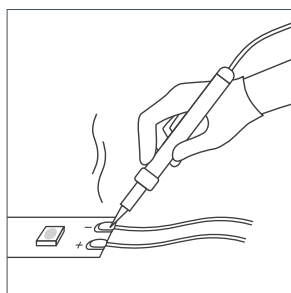
Обезжирьте поверхность



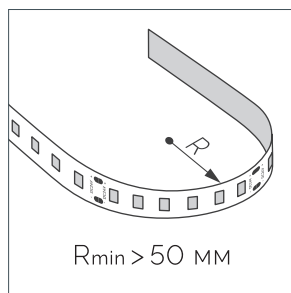
Снимите защитную  
пленку



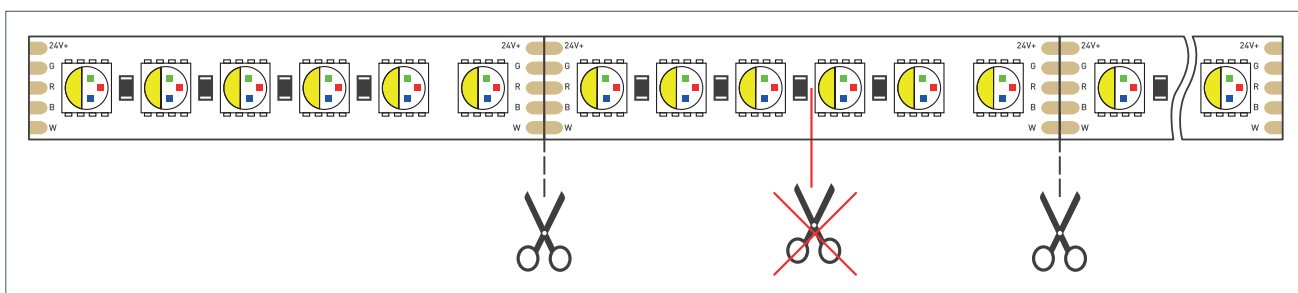
Не давите  
на светодиоды



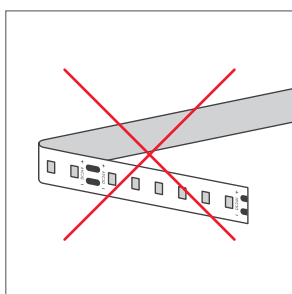
Рекомендуется пайка  
для надежности  
соединения



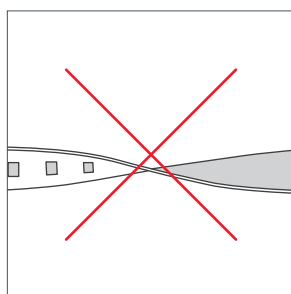
Допустимые направления  
и минимальный радиус  
изгиба ленты



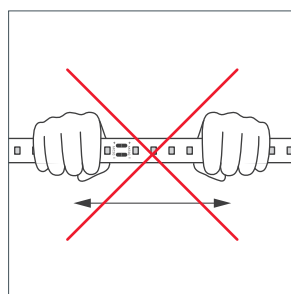
**ВНИМАНИЕ!** Резка ленты допускается только в обозначенных местах.



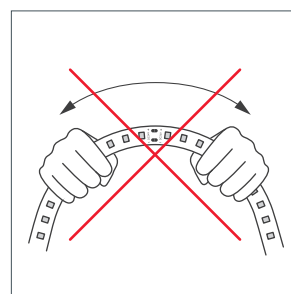
Не сгибать  
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать

# СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия RT-H120-10mm 24V 25 W/m



CRI > 90



24 В



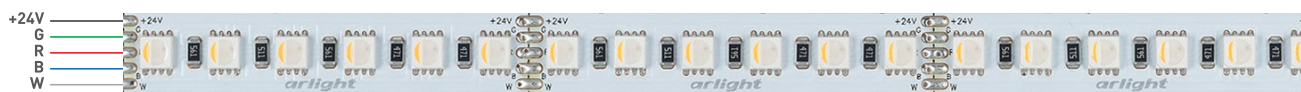
25 Вт/м



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)

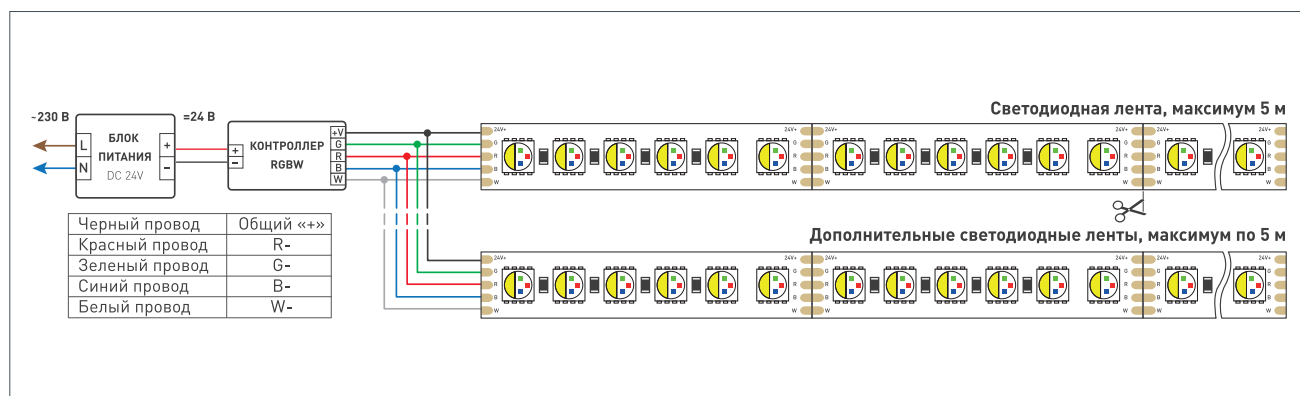
$L$  — длина ленты (м)

$P$  — мощность 1 м ленты (Вт)

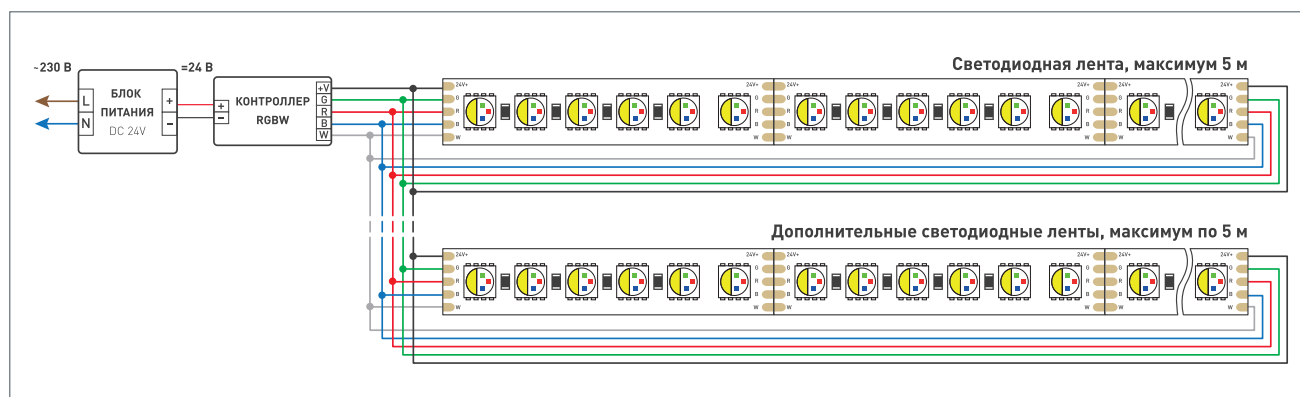
$P_3$  — запас мощности >20% (Вт)

### Схема подключения светодиодных лент

Подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны.



Подключение нескольких светодиодных лент с двух сторон.



# СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия RT-H120-10mm 24V 25 W/m



CRI > 90



24 В



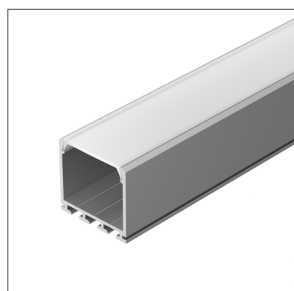
25 Вт/м



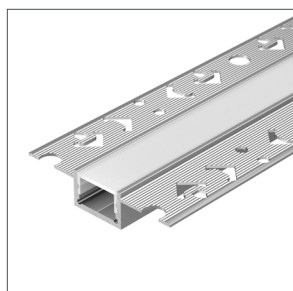
120 LED



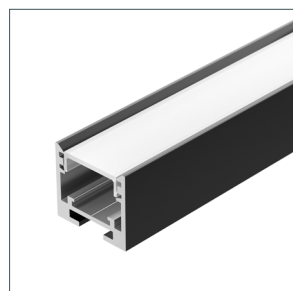
## СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ



**016386 | Профиль**  
PLS-LOCK-H25-2000 ANOD



**049030 | Профиль**  
SL-LINIA20-FANTOM-2000  
ANOD



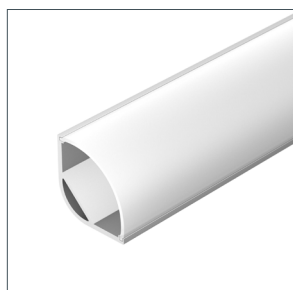
**033737 | Профиль**  
SL-LINE-2522-2500 BLACK



**043117 | Профиль**  
SL-LINE-3523-F-2500  
WHITE



**046962 | Профиль**  
LINE-3020-2000 ANOD



**016136 | Профиль**  
ARH-KANT-H30-2000 ANOD

# СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия RT-H120-10mm 24V 25 W/m



CRI > 90



24 В



25 Вт/м



120 LED



## СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ



**034209 | Блок питания**  
ARPV-24150-A1  
(24V, 6.25A, 150W)



**040048 | Блок питания**  
ARPV-SP-24150  
(24V, 6.25A, 150W)



**046107 | Блок питания**  
ARPV-SP-24150-PFC  
(24V, 6.3A, 150W)



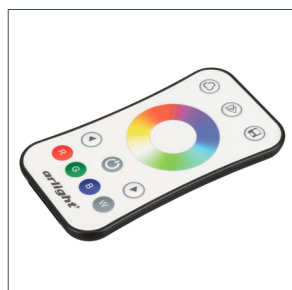
**035700 | Блок питания**  
ARV-DR150-24  
(24V, 6.25A, 150W)



**039239 | Блок питания**  
ARV-SP-24150-PFC  
(24V, 6.25A, 150W)



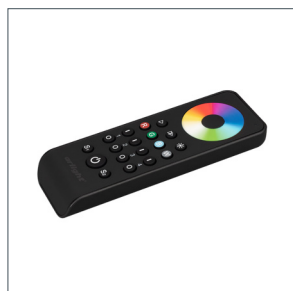
**022172(2) | Блок питания**  
ARV-SP-24150-SLIM-PFC  
(24V, 6.25A, 150W)



**022671 | Пульт**  
SMART-R14-RGBW  
(1 зона, 2.4G)



**023477 | Пульт**  
SMART-R26-RGBW Black  
(4 зоны, 2.4G)



**031939 | Пульт**  
SMART-R43-RGBW Black  
(4 зоны, 2.4G)



**022669 | Контроллер**  
SMART-K27-RGBW  
(12-24V, 4x5A, 2.4G)



**022668 | Контроллер**  
SMART-K2-RGBW  
(12-24V, 4x5A, 2.4G)



**029919 | Контроллер**  
SMART-K34-RGBW-WP  
(12-36V, 4x5A, 2.4G)

# СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия RT-H120-10mm 24V 25 W/m



CRI > 90



24 В



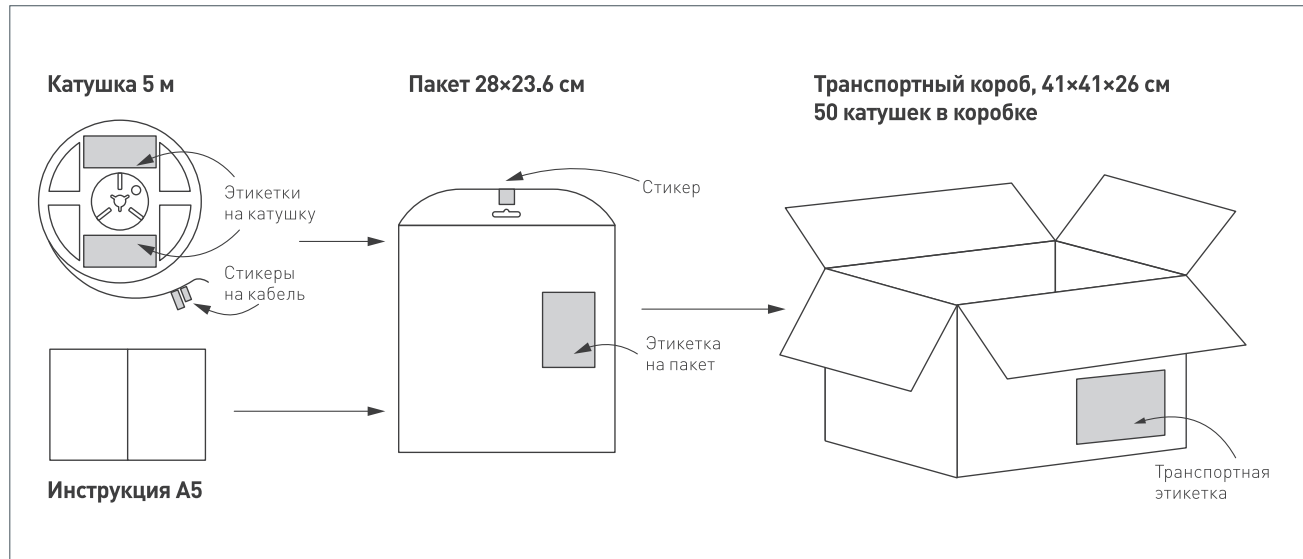
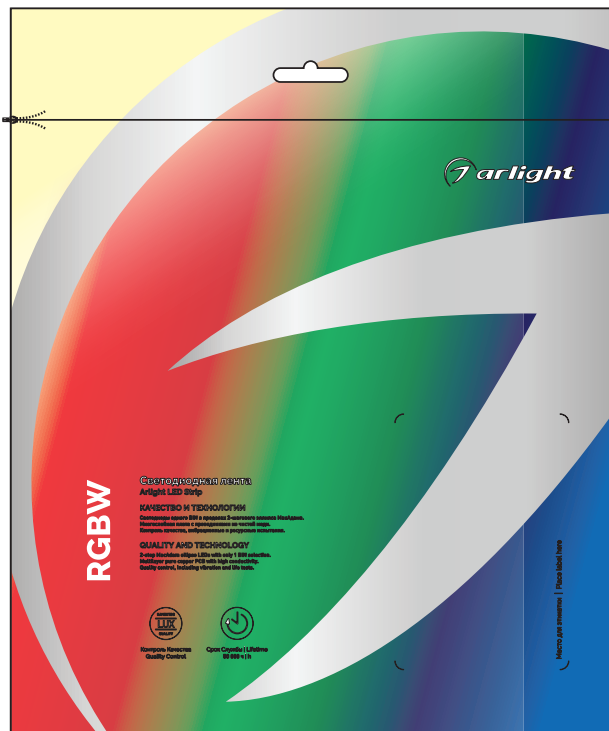
25 Вт/м



120 LED



## УПАКОВКА



Упаковка, катушка	5 м
Вес упаковки	198 г
Вес транспортной коробки	9,9 кг