



Электронная документация

# СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия MICROLED-M320-8mm 24V 8W/m



CRI>90



24 В



8 Вт/м



320 LED

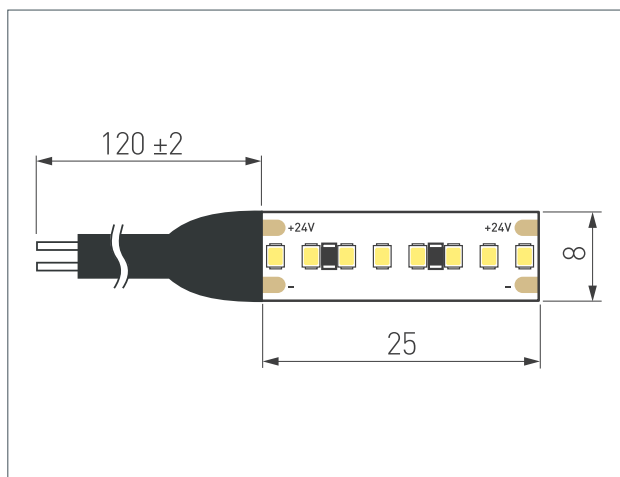
## ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА



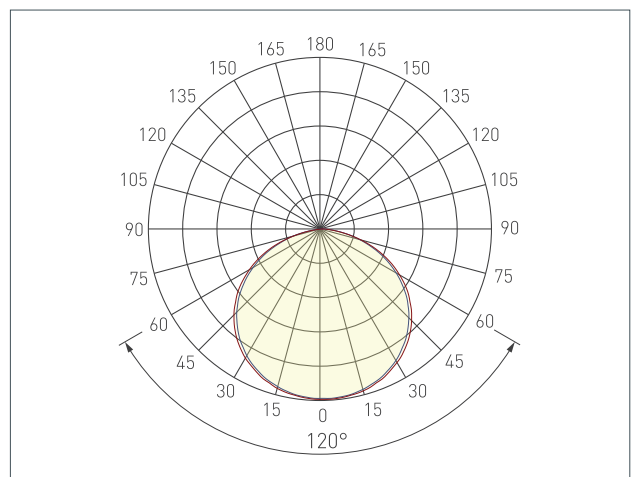
## ОПИСАНИЕ

- ▶ 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.
- ▶ Обязательна установка на профиль.

## КОНСТРУКТИВНЫЙ ЧЕРТЕЖ



## УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



## ТИП ГЕРМЕТИЗАЦИИ

Сечение	
Габариты ШxВ (мм)	<b>8x1.2</b>
Степень IP	<b>IP20</b>

# СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия MICROLED-M320-8mm 24V 8W/m



CRI > 90



24 В



8 Вт/м



320 LED

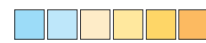


## СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Ширина 8 мм



IP20



Артикул*	Цветовая температура (К)/ Цвет свечения	Световой поток (лм/м)	Эффективность (лм/Вт)
<b>047861</b>	<b>6000</b>	<b>1100</b>	<b>147</b>
<b>047862</b>	<b>5000</b>	<b>1100</b>	<b>147</b>
<b>047863</b>	<b>4000</b>	<b>1050</b>	<b>140</b>
<b>047864</b>	<b>3500</b>	<b>1050</b>	<b>140</b>
<b>047865</b>	<b>3000</b>	<b>1000</b>	<b>133</b>
<b>047866</b>	<b>2700</b>	<b>950</b>	<b>127</b>

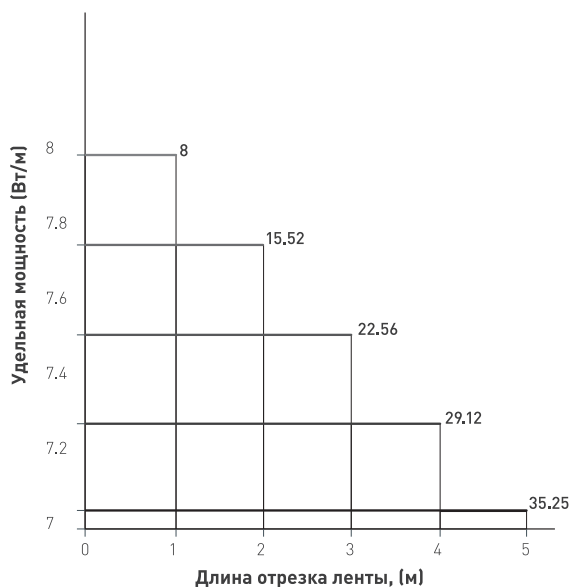
\* Дополнение к артикулу в скобках, например, (1), (2), (B) означает наличие модификаций товара.

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.



## ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ

Зависимость удельной мощности ленты от длины отрезка\*

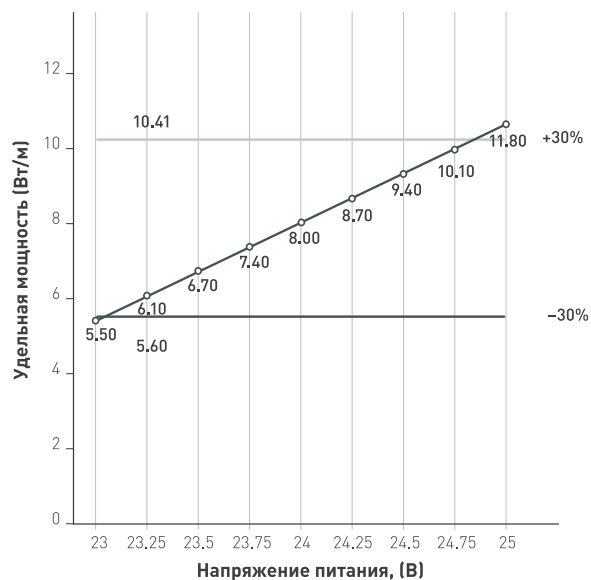


Удельная мощность ленты снижается при увеличении длины подключаемого отрезка из-за падения напряжения по длине ленты\*

Отрезок (м)	5	4	3	2	1
Удельная мощность [Вт/м]	7.05	7.28	7.52	7.76	8
Полная мощность [Вт]	35.25	29.12	22.56	15.52	8

\* 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	8 Вт	10 м	15 м	31 м	52 м	83 м	124 м	208 м
2 м	16 Вт	5 м	7 м	15 м	26 м	41 м	62 м	104 м
5 м	40 Вт	2 м	3 м	6 м	10 м	16 м	24 м	41 м
10 м	80 Вт	1 м	2 м	3 м	5 м	8 м	12 м	20 м
20 м	160 Вт	1 м	1 м	2 м	3 м	4 м	6 м	10 м
50 м	400 Вт	—	—	1 м	1 м	2 м	2 м	3 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 MICROLED-M320-8mm 24V 8W/m



CRI > 90



24 В



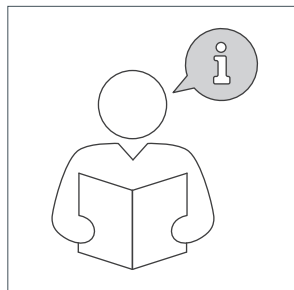
8 Вт/м



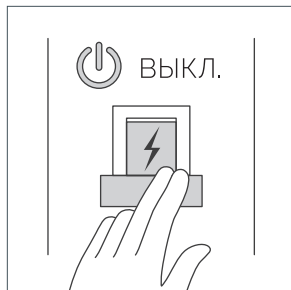
320 LED



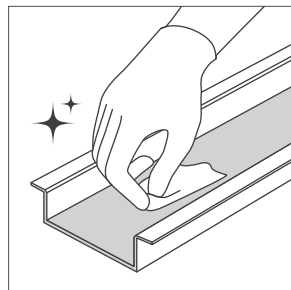
## ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



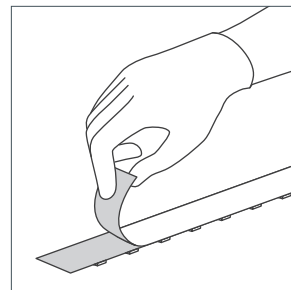
Ознакомьтесь с инструкцией



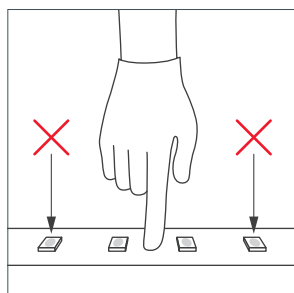
Отключите питание



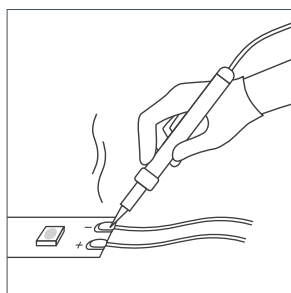
Обезжирьте поверхность



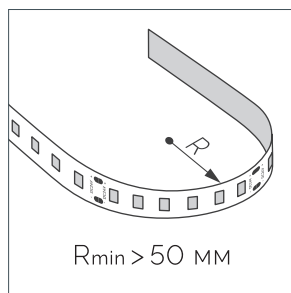
Снимите защитную пленку



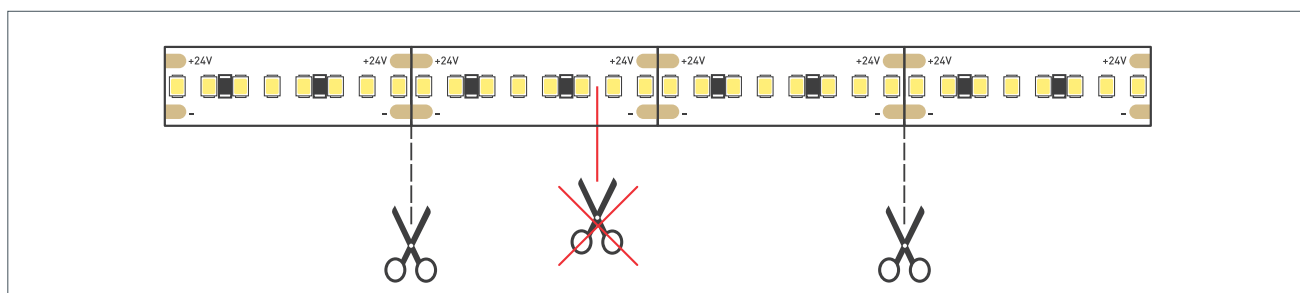
Не давите на светодиоды



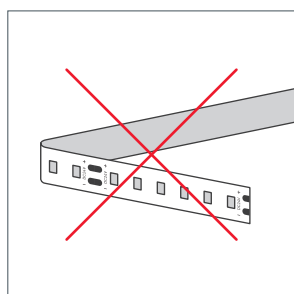
Рекомендуется пайка для надежности соединения



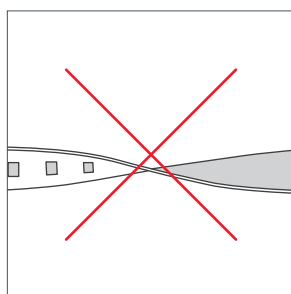
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



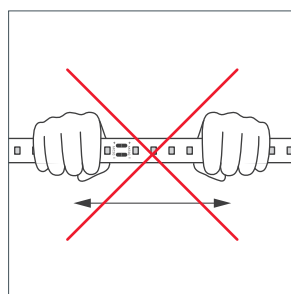
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах.



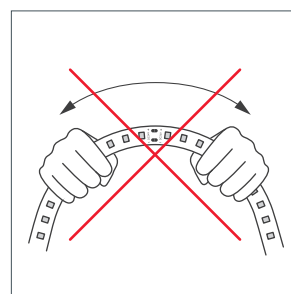
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать

# СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия MICROLED-M320-8mm 24V 8W/m



CRI > 90



24 В



8 Вт/м



320 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)

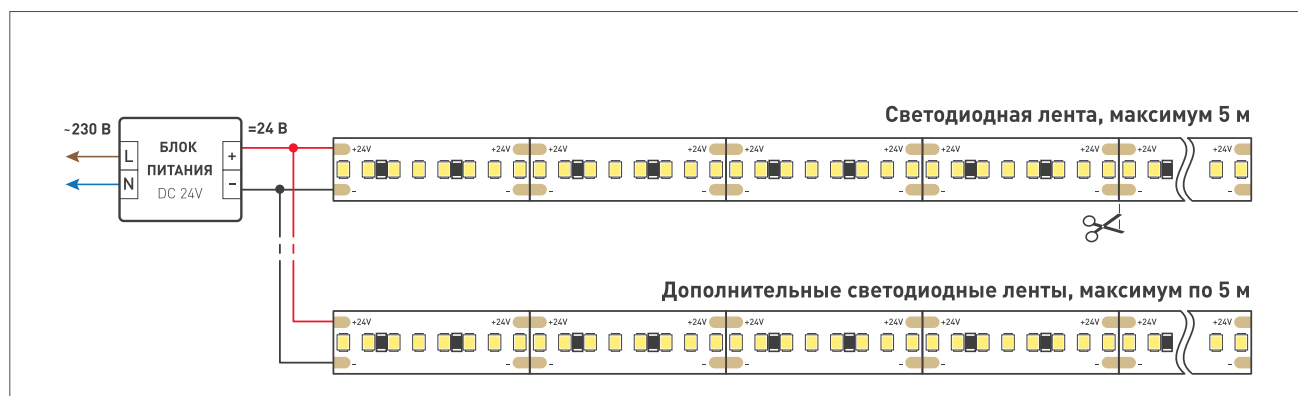
$L$  — длина ленты (м)

$P$  — мощность 1 м ленты (Вт)

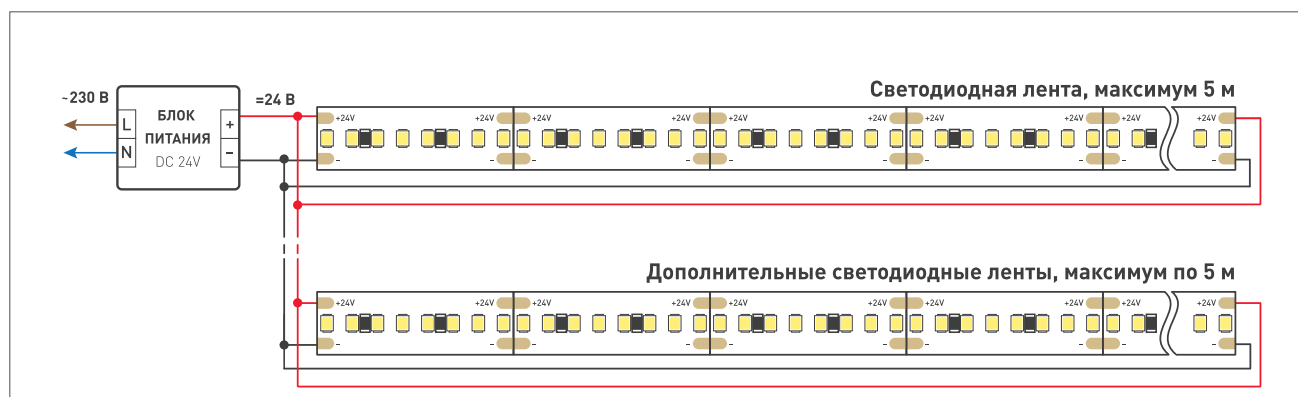
$P_3$  — запас мощности >20% (Вт)

### Схема подключения светодиодных лент

Подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны.



Подключение нескольких светодиодных лент с двух сторон.



# СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия MICROLED-M320-8mm 24V 8W/m



CRI > 90



24 В



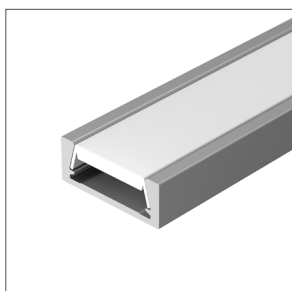
8 Вт/м



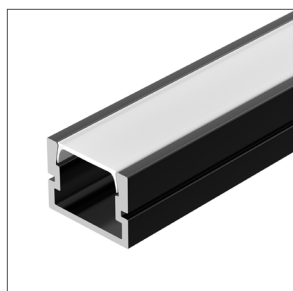
320 LED



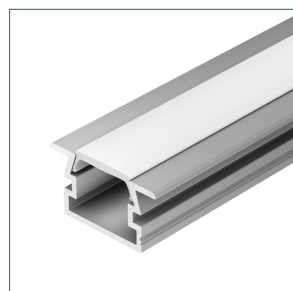
## СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ



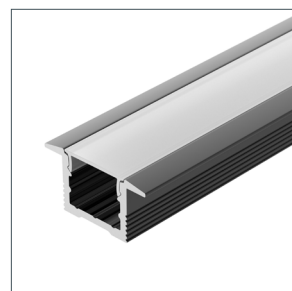
**044541 | Профиль**  
MIC-M-2000 ANOD



**035027 | Профиль**  
PDS-SM-2000 ANOD BLACK



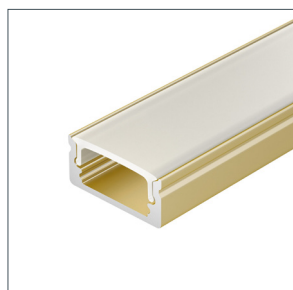
**038687 | Профиль**  
PDS-FS-2000 ANOD



**037114 | Профиль**  
SL-SLIM-H13M-F25-2000  
BLACK



**037116 | Профиль**  
SL-KANT-H16-2000 BLACK



**039987 | Профиль**  
LINE-1708-2000 ANOD  
GOLD

# СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия MICROLED-M320-8mm 24V 8W/m



CRI > 90



24 В



8 Вт/м



320 LED



## СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ



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



**022193 | Блок питания**  
ARPV-24060-SLIM-B  
(24V, 2.5A, 60W)



**025027(1) | Блок питания**  
ARPV-24060-SLIM-D  
(24V, 2.5A, 60W)



**023553(1) | Блок питания**  
ARPV-24060-SLIM-PFC-B  
(24V, 2.5A, 60W)



**010992 | Блок питания**  
ARPV-LV24060  
(24V, 2.5A, 60W)



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



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



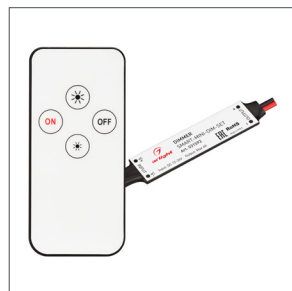
**026410 | Пульт**  
SMART-R38-DIM  
(1 зона, 2.4G)



**027102 | Панель**  
Rotary SMART-P28-DIM  
Black (12-24V, 2.4G)



**037408 | Панель**  
SMART-P6-DIM-G-IN Black  
(12-24V, 4x3A, Sens, 2.4G)



**031593 | Диммер**  
SMART-MINI-DIM-SET  
(12-24V, 1x4A, ПДУ 4кн, IR)



**037408 | Диммер**  
VT-S08-1x25A (12-24V, ПДУ  
Стик 12кн, RF)

# СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

## Серия MICROLED-M320-8mm 24V 8W/m



CRI > 90



24 В



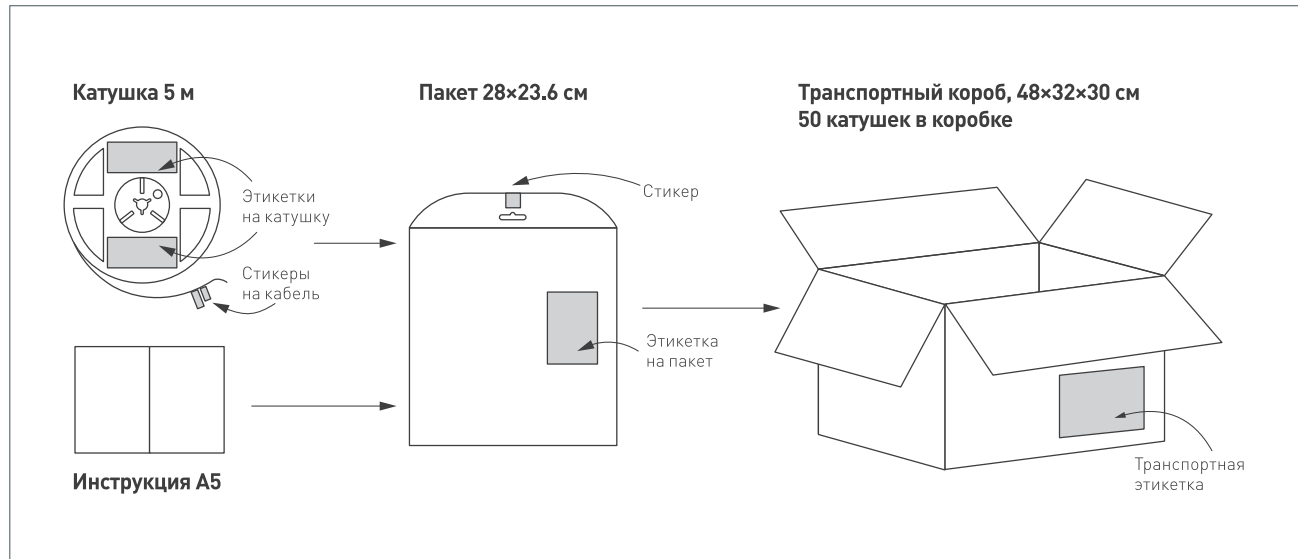
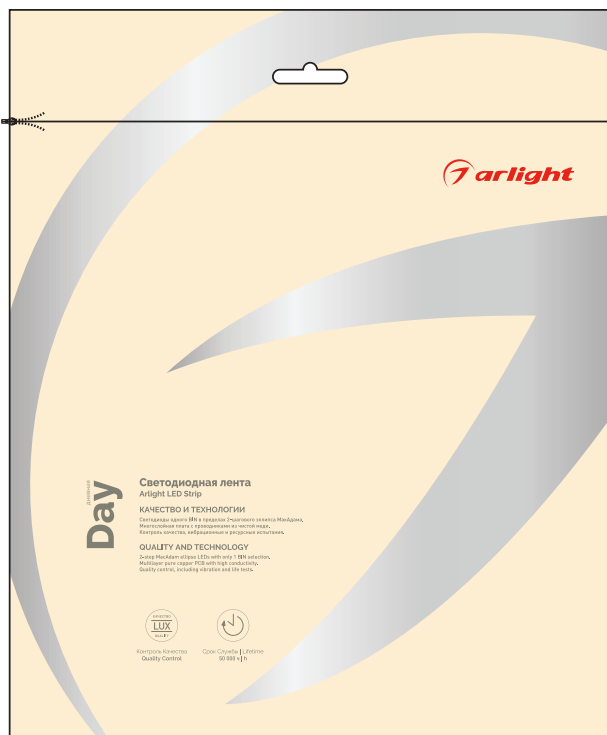
8 Вт/м



320 LED



### УПАКОВКА



Упаковка, катушка	5 м
Вес упаковки	145 г
Вес транспортной коробки	7,3 кг