



Электронная документация

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия RZ-A160-15mm 24V 19.2 W/m



CRI>85



24 В



19.2 Вт/м



160 LED

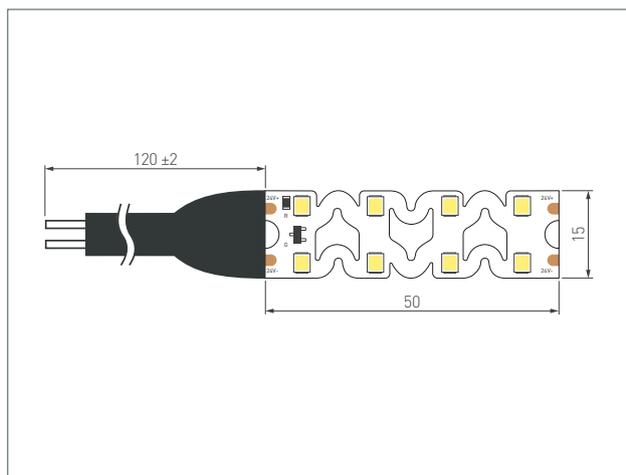
ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА



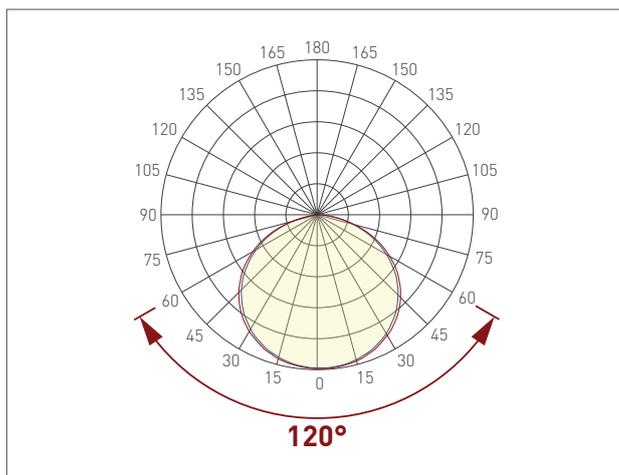
ОПИСАНИЕ

- ▶ Специальная форма платы в виде волны позволяет изгибать ленты на плоскости.
- ▶ Ленты подходят для установки в криволинейные пазы, создания светильников на основе гибкого профиля.
- ▶ Подсветка криволинейных форм, букв, витрин и ниш.

КОНСТРУКТИВНЫЙ ЧЕРТЕЖ



УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



ТИП ГЕРМЕТИЗАЦИИ

Сечение	
Габариты ШxВ (мм)	15x1.7
Степень IP	IP20

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия RZ-A160-15mm 24V 19.2 W/m



CRI > 85



24 В



19.2 Вт/м



160 LED



СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Ширина 15 мм



IP20



Артикул*	Цветовая температура (К) / Цвет свечения	Световой поток (лм/м)	Световая эффективность (лм/Вт)	Минимальный диаметр изгиба на плоскости (мм)
036016	6000	2785	146	320
036015	4000	2900	152	320
036014	3000	2765	145	320
048010	2700	2900	152	320

* 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-A160-15mm 24V 19.2 W/m



CRI > 85



24 В



19.2 Вт/м

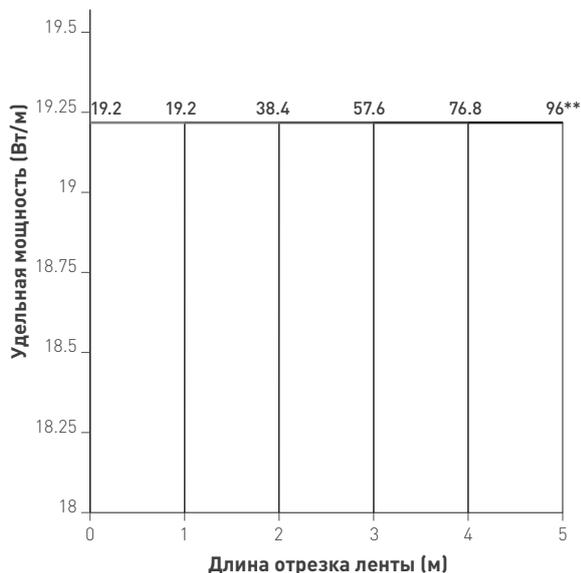


160 LED



ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ

Зависимость удельной мощности ленты от длины отрезка*



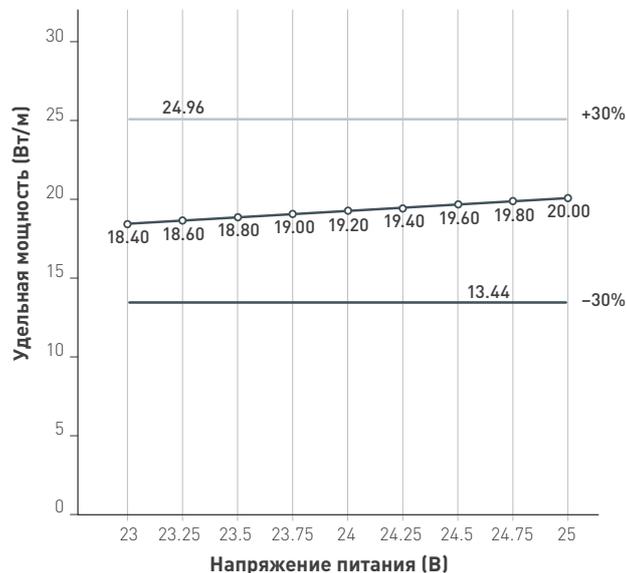
* Удельная мощность ленты снижается при увеличении длины подключаемого отрезка из-за падения напряжения по длине ленты.

Отрезок (м)	5**	4	3	2	1
Удельная мощность (Вт/м)	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2
Полная мощность (Вт)	96	76.8	57.6	38.4	19.2

* Потребляемая мощность ленты, приведенная к 1 метру.

** Необходимо подключение с двух сторон.

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 ² Макс. 8 А	2×0.75 мм ² Макс. 12 А	2×1.5 мм ² Макс. 18 А	2×2.5 мм ² Макс. 25 А	2×4 мм ² Макс. 32 А	2×6 мм ² Макс. 40 А	2×10 мм ² Макс. 55 А
1 м	19.2 Вт	8 м	13 м	26 м	43 м	69 м	104 м	173 м
2 м	38.4 Вт	4 м	6 м	13 м	21 м	34 м	52 м	86 м
5 м	96 Вт	1 м	2 м	5 м	8 м	13 м	20 м	34 м
10 м	192 Вт	1 м	1 м	2 м	4 м	6 м	10 м	17 м
20 м	384 Вт	—	—	1 м	1 м	2 м	3 м	8 м
50 м	960 Вт	—	—	—	—	—	1 м	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 RZ-A160-15mm 24V 19.2 W/m



CRI > 85



24 В



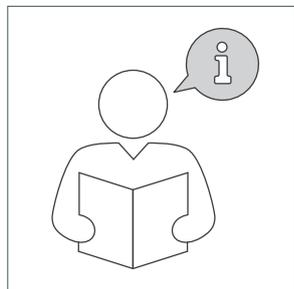
19.2 Вт/м



160 LED



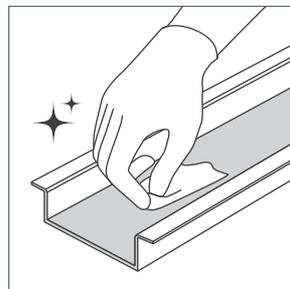
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



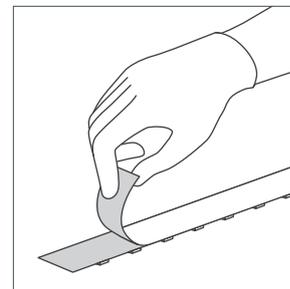
Ознакомьтесь с инструкцией



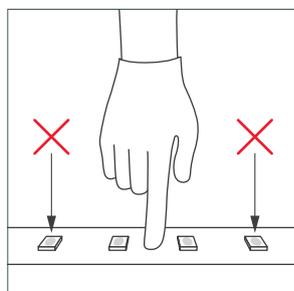
Отключите питание



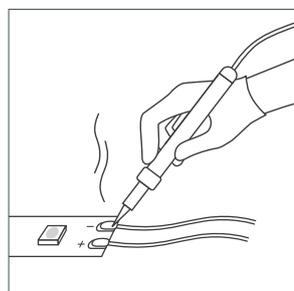
Обезжирьте поверхность



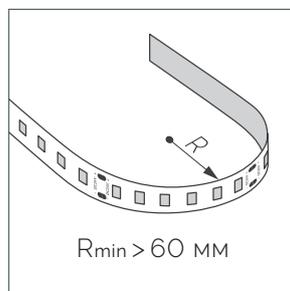
Снимите защитную пленку



Не давите на светодиоды

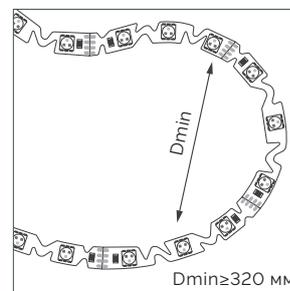


Рекомендуется пайка для надежности соединения



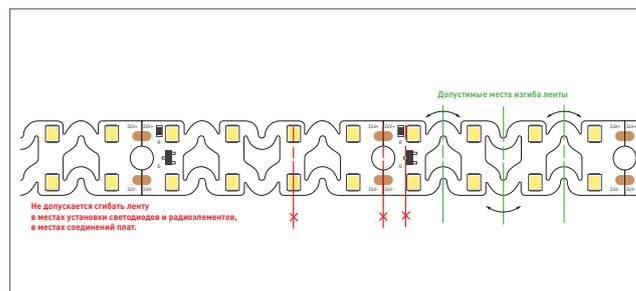
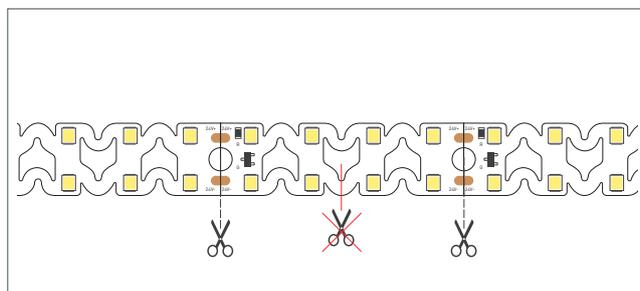
$R_{min} > 60 \text{ мм}$

Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



$D_{min} \geq 320 \text{ мм}$

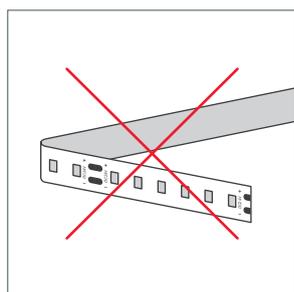
Минимальный диаметр изгиба на плоскости



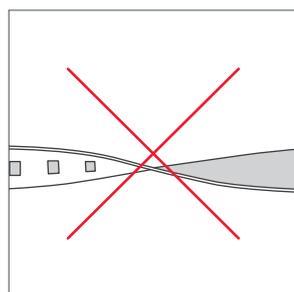
Не допускается сгибать ленту в местах установки светодиодов и радиодеталей, в местах соединений плат.



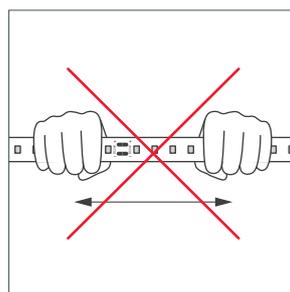
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах.



Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия RZ-A160-15mm 24V 19.2 W/m



CRI > 85



24 В



19.2 Вт/м



160 LED
М



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)

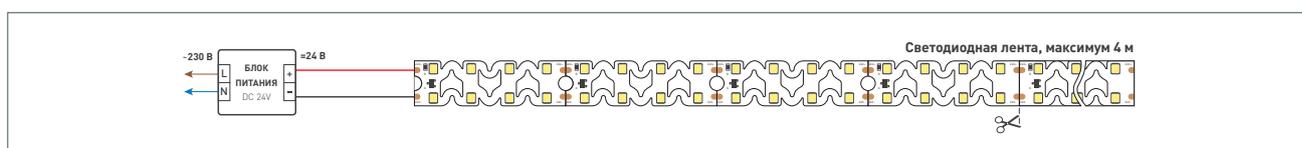
L — длина ленты (м)

P — мощность 1 м ленты (Вт)

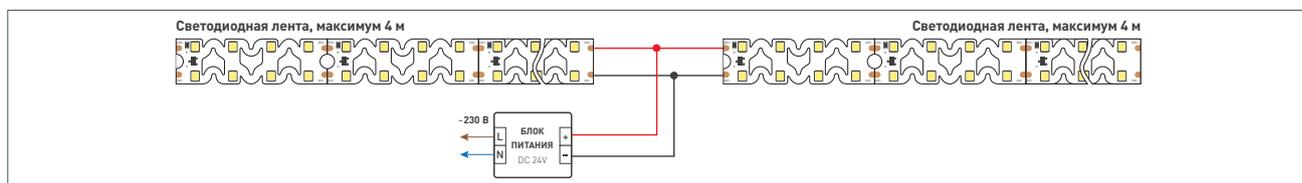
P_3 — запас мощности >25% (Вт)

Схема подключения светодиодных линеек

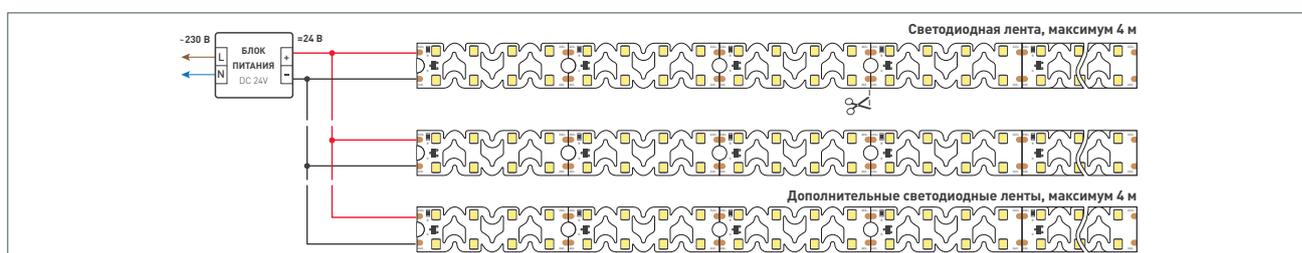
Подключение одной светодиодной линейки с одной стороны.



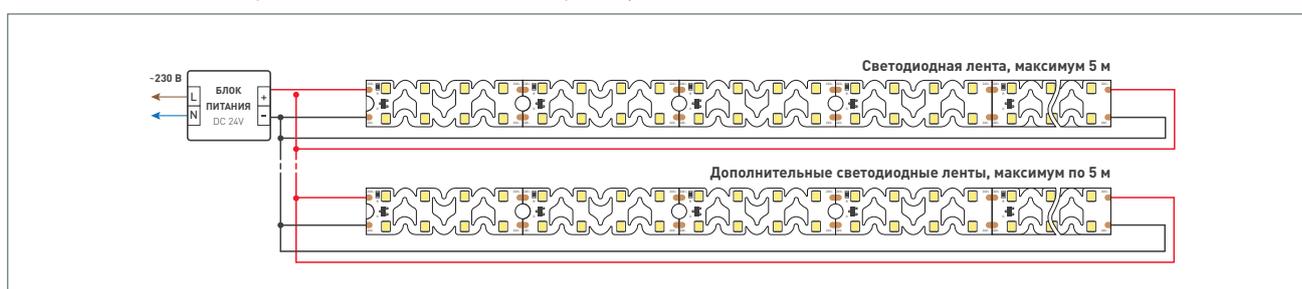
Подключение более двух светодиодных линеек с одной стороны.



Подключение более двух светодиодных линеек с одной стороны.



Подключение более двух светодиодных линеек с двух сторон.



СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия RZ-A160-15mm 24V 19.2 W/m



CRI > 85



24 В



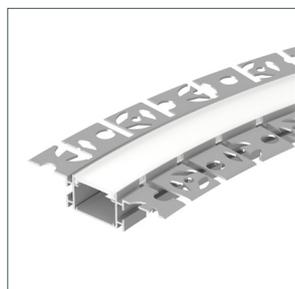
19.2 Вт/м



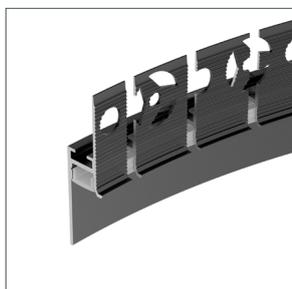
160 LED



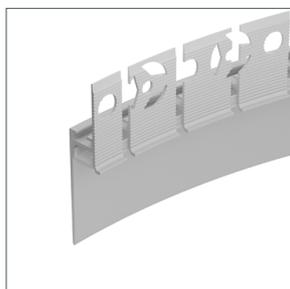
СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ



040331(1) | Профиль
FANTOM-BENT-W23-
SIDE-2000 ANOD



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



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



023257 | Блок питания
HTS-150-24-LS
(24V, 6.25A, 150W)



026124 | Блок питания
ARS-150-24
(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)



033263 | Блок питания
ARV-SP-24120-FLAT-PFC
(24V, 5A, 120W)



031595 | Пульт
SMART-R42-DIM
(1 зона, 2.4G)



023027 | Пульт
SMART-R6-DIM
(1 зона, 2.4G)



023032 | Пульт
SMART-R9-DIM
(1 зона, 2.4G)



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



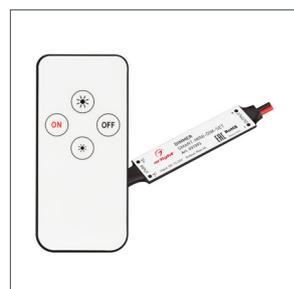
026410 | Пульт
SMART-R38-DIM
(1 зона, 2.4G)



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



034780 | 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)

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия RZ-A160-15mm 24V 19.2 W/m



CRI > 85



24 В



19.2 Вт/м



160 LED



СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ



035815 | Пульт
ARL-SIRIUS-MULTI White
(1 зона, DIM/MIX, 2.4G)



029926 | Пульт
ARL-SIRIUS-DIM/MIX Black
(4 зоны, 2.4G)



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



027156 | Диммер
ARL-OVAL-DIM Black (12-24V,
3x10A, ПДУ Овал, RF, RJ45)



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



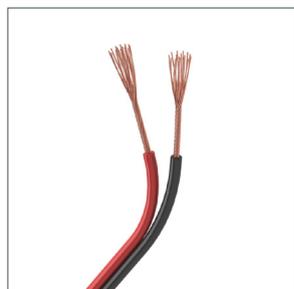
044015 | Клемма-коннектор
ARL-CLT-3WS4-32A



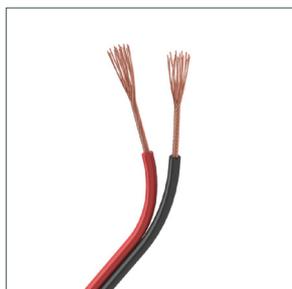
044018 | Клемма-коннектор
ARL-CLT-5WS4-32A



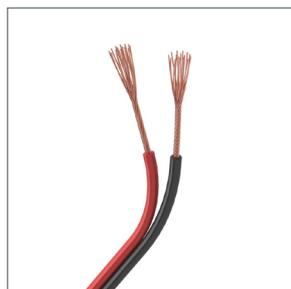
033152 | Шлейф питания
ARL-16AWG-2Wire-CU



026348 | Шлейф питания
ARL-18AWG-2Wire-CU



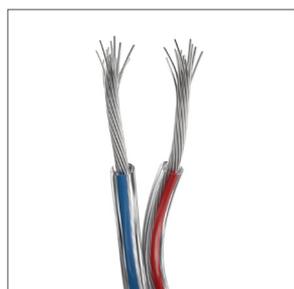
026349 | Шлейф питания
ARL-20AWG-2Wire-CU



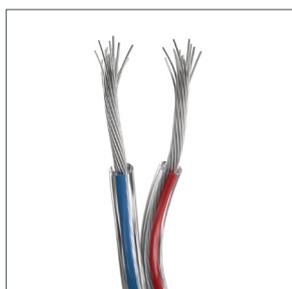
031698 | Шлейф питания
ARL-22AWG-2Wire-CU



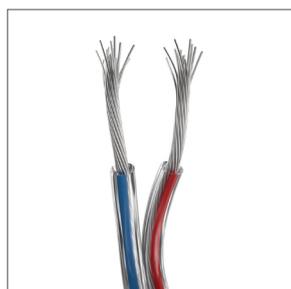
033153 | Шлейф питания
ARL-24AWG-2Wire-CU



034959 | Шлейф питания
ARL-18AWG-CLEAR-
2Wire-CU



034960 | Шлейф питания
ARL-20AWG-CLEAR-
2Wire-CU



034961 | Шлейф питания
ARL-22AWG-CLEAR-
2Wire-CU

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия RZ-A160-15mm 24V 19.2 W/m



CRI > 85



24 В



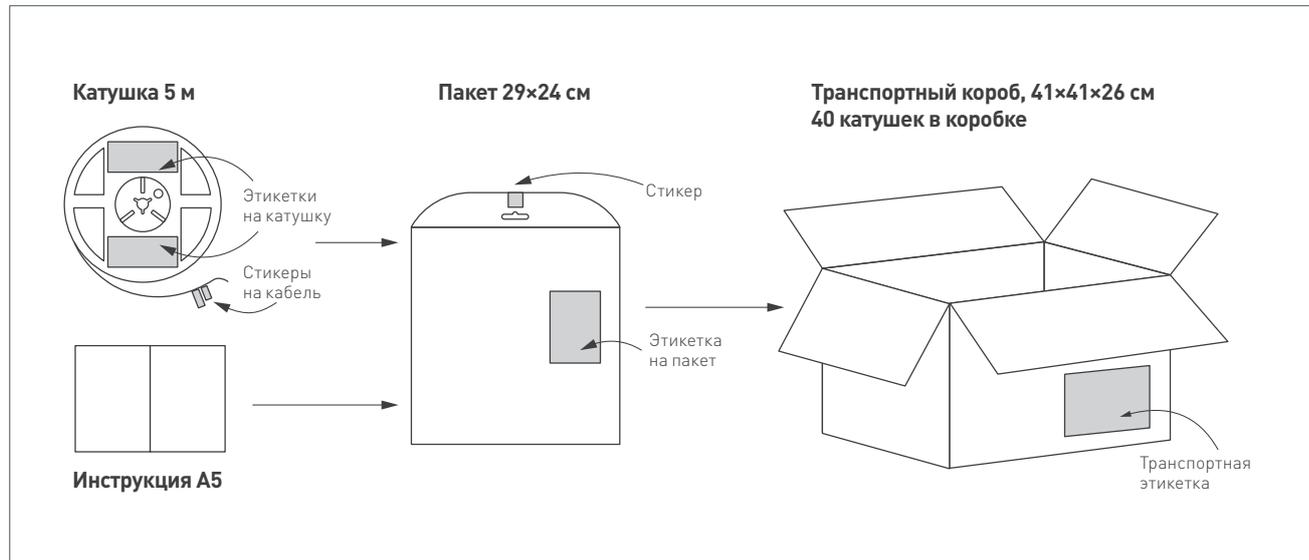
19.2 Вт/м



160 LED



УПАКОВКА



Упаковка, катушка	5 м
Вес упаковки	152 г
Вес транспортной коробки	6.08 кг