

Электронная документация

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия MICROLED-M320-8mm 24V 8 W/m



CRI > 90



24 В



8 Вт/м



320 LED

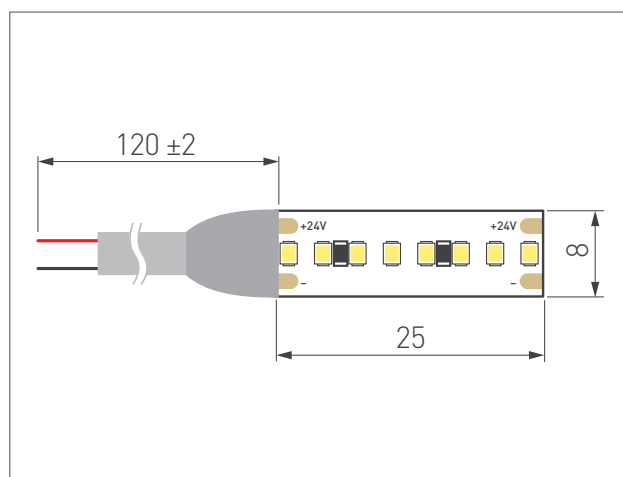
ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА



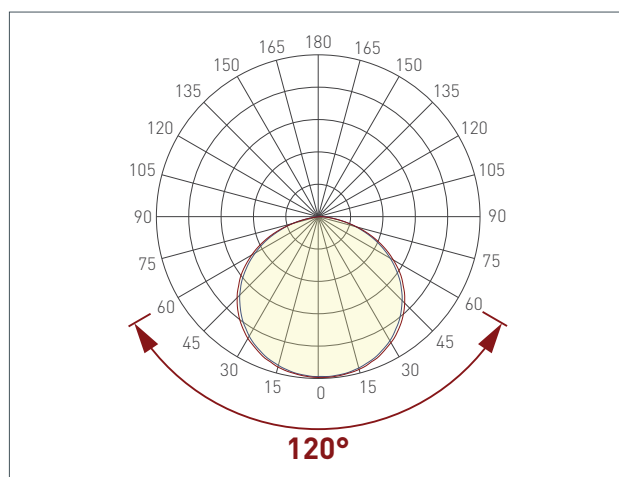
ОПИСАНИЕ

- ▶ Для создания качественной декоративной подсветки лестниц, ступеней, плинтусов, ниш, мебельных полок, натяжных потолков и витражей.
- ▶ Может использоваться для создания световой рекламы: подсветки лайтбоксов, вывесок, букв, витрин.
- ▶ Рекомендуется установка на профиль.

КОНСТРУКТИВНЫЙ ЧЕРТЕЖ



УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



ТИП ГЕРМЕТИЗАЦИИ

Сечение	
Габариты ШxВ (мм)	8x1.2
Степень IP	 IP20

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия MICROLED-M320-8mm 24V 8 W/m



CRI > 90



24 В



8 Вт/м



320 LED



СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Ширина 8 мм



IP20

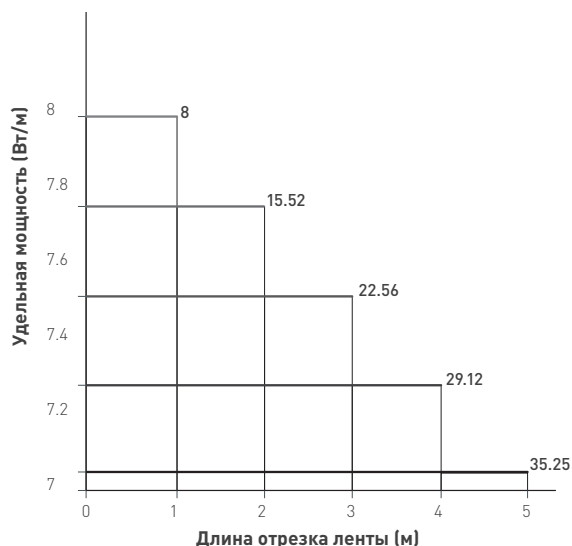


Артикул*	Цветовая температура (K) / Цвет свечения	Световой поток (лм/м)	Эффективность (лм/Вт)
047861	6000	1100	147
047862	5000	1100	147
047863	4000	1050	140
047864	3500	1050	140
047865	3000	1000	133
047866	2700	950	127

* 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*

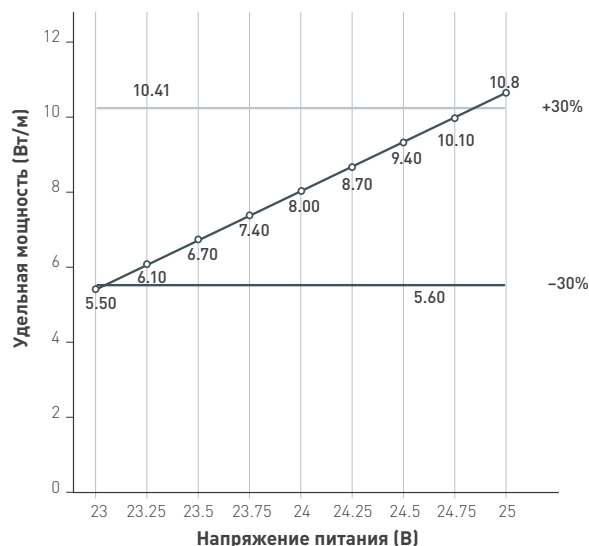


* Удельная мощность ленты снижается при увеличении длины подключаемого отрезка из-за падения напряжения по длине ленты.

	—	—	—	—	—
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

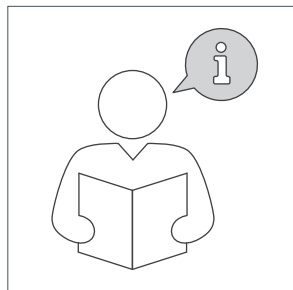
Длина ленты	Мощность ленты	Тип кабеля / Максимально допустимый ток для кабеля по ПУЭ						
		2×0.5 мм²	2×0.75 мм²	2×1.5 мм²	2×2.5 мм²	2×4 мм²	2×6 мм²	2×10 мм²
		Макс. 8 А	Макс. 12 А	Макс. 18 А	Макс. 25 А	Макс. 32 А	Макс. 40 А	Макс. 55 А
1 м	8 Вт	10 м	15 м	31 м	52 м	83 м	124 м	208 м
2 м	16 Вт	5 м	7 м	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	1 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



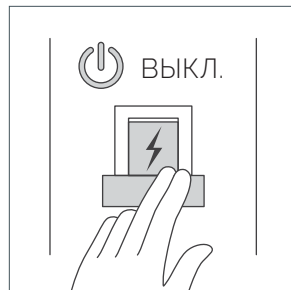
Выбирайте наибольшее сечение кабеля в соответствии с таблицей. Сравните допустимый ток выбранного кабеля и максимальный выходной ток источника питания. Если ток источника питания выше, чем допустимый ток кабеля, требуется обязательная установка предохранителя на входе кабеля, во избежание возгорания при возможном коротком замыкании.



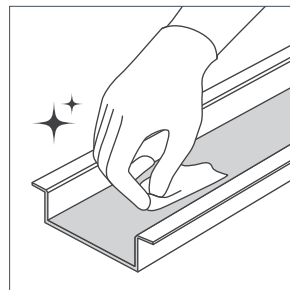
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



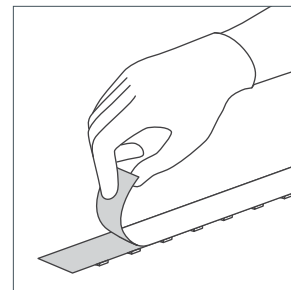
Ознакомьтесь
с инструкцией



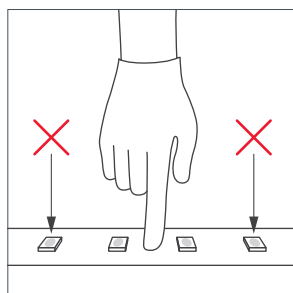
Отключите питание



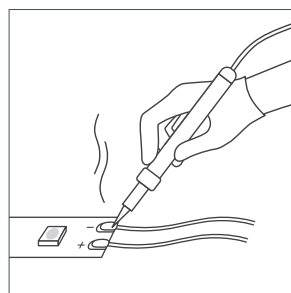
Обезжирьте поверхность



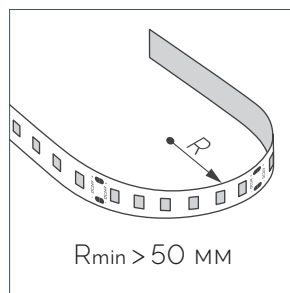
Снимите защитную
пленку



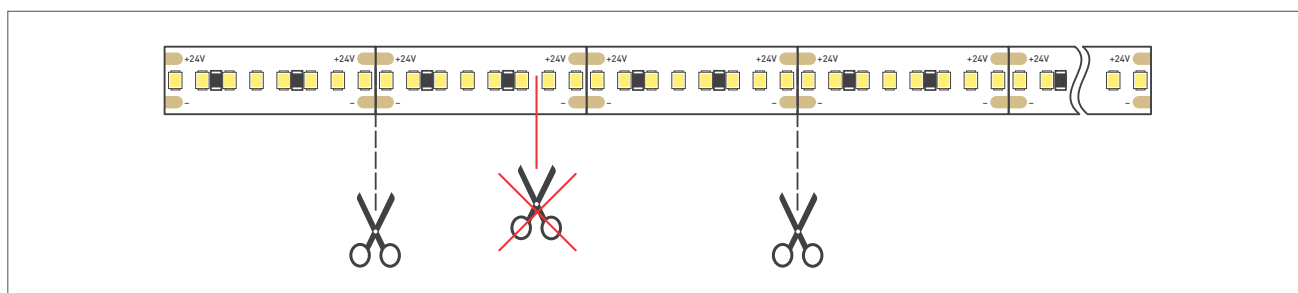
Не давите
на светодиоды



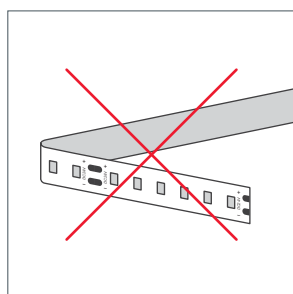
Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



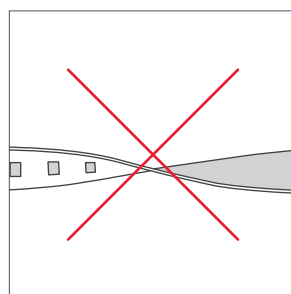
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



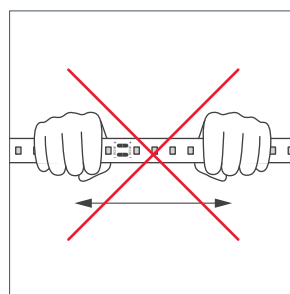
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах.



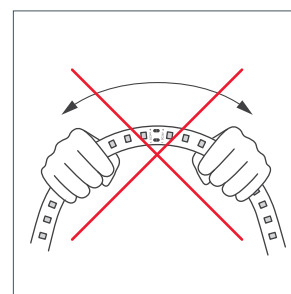
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать

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)

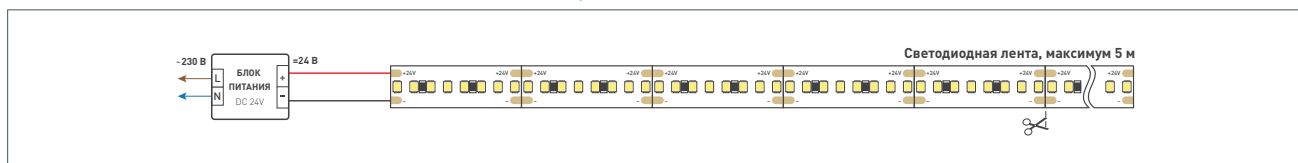
L — длина ленты (м)

P — мощность 1 м ленты (Вт)

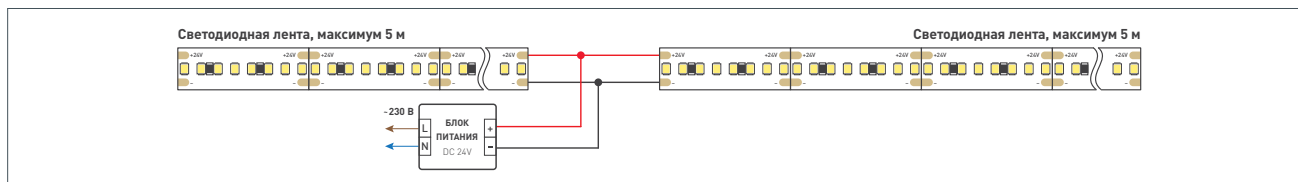
P_3 — запас мощности >25% (Вт)

Схема подключения светодиодных лент

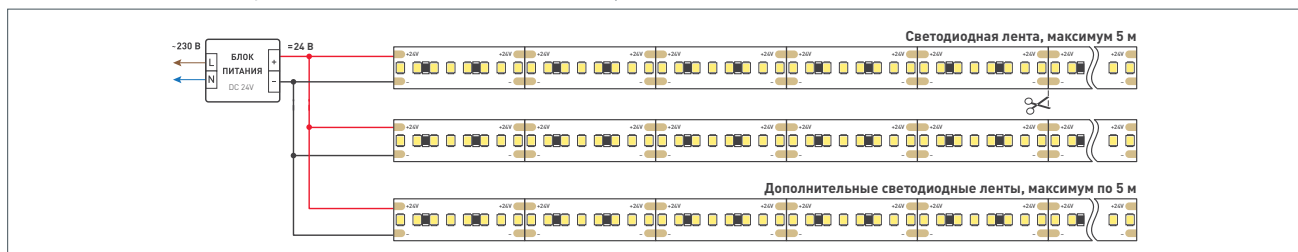
Подключение одной светодиодной ленты с одной стороны.



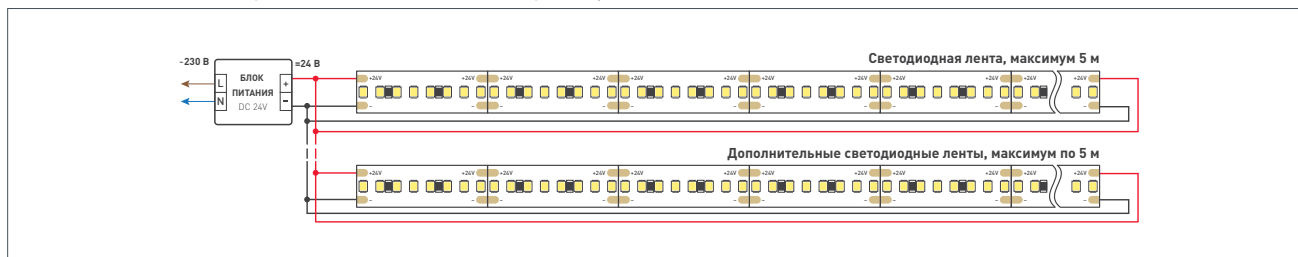
Подключение двух светодиодных лент с одной стороны.



Подключение более двух светодиодных лент с одной стороны.



Подключение более двух светодиодных лент с двух сторон.



СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия MICROLED-M320-8mm 24V 8 W/m



CRI > 90



24 В



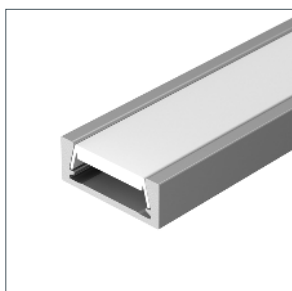
8 Вт/м



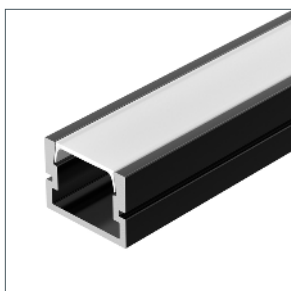
320 LED



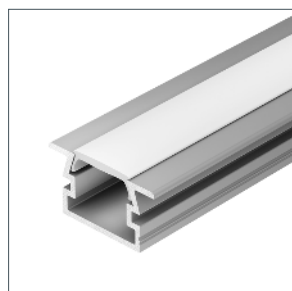
СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ



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



048598 |
Силиконовый профиль
WPH-FLEX-ROPE-D22-
360deg-S8-5m WHITEGOLD

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия MICROLED-M320-8mm 24V 8 W/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)



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)



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

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

Серия MICROLED-M320-8mm 24V 8 W/m



CRI > 90



24 В



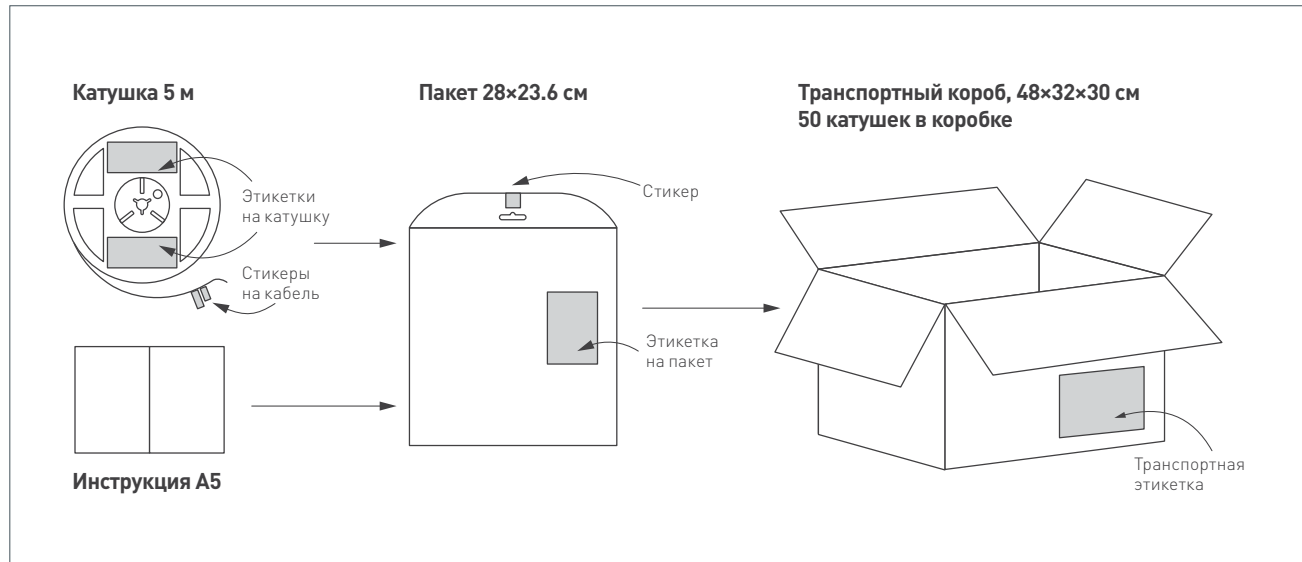
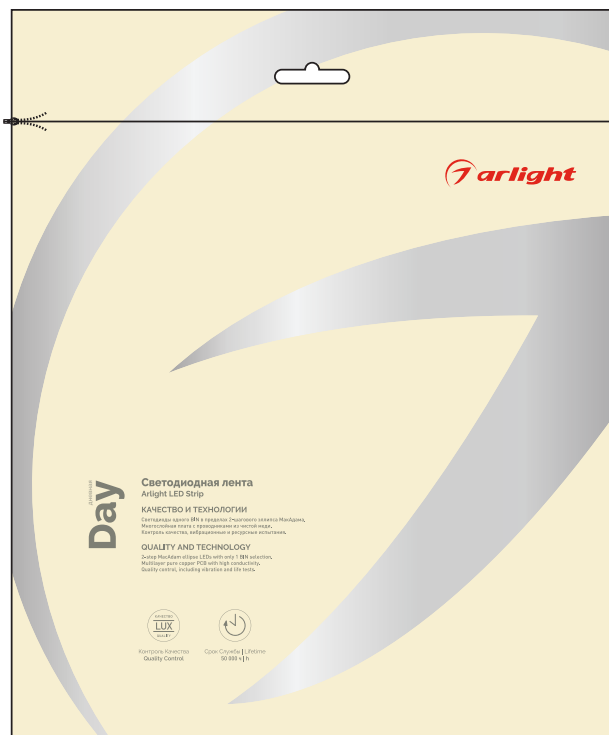
8 Вт/м



320 LED



УПАКОВКА



Упаковка, катушка	5 м
Вес упаковки	145 г
Вес транспортной коробки	7.3 кг