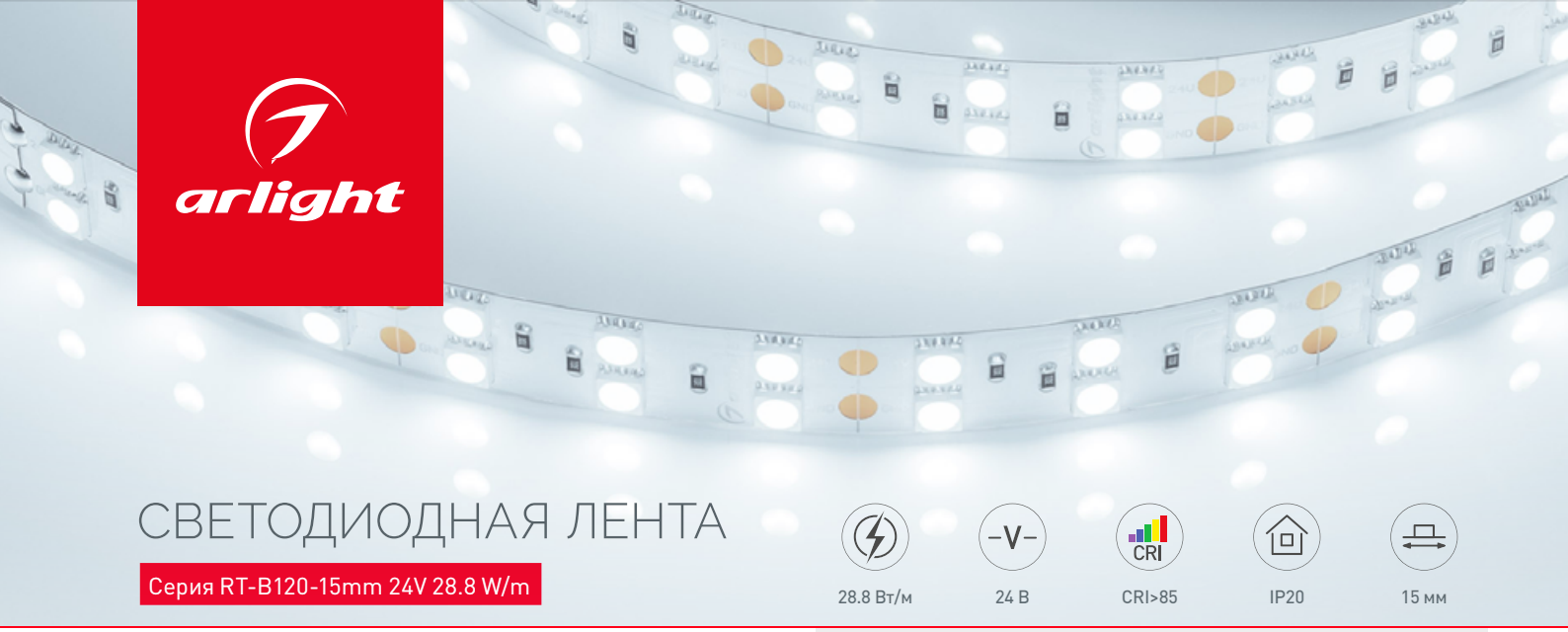


СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

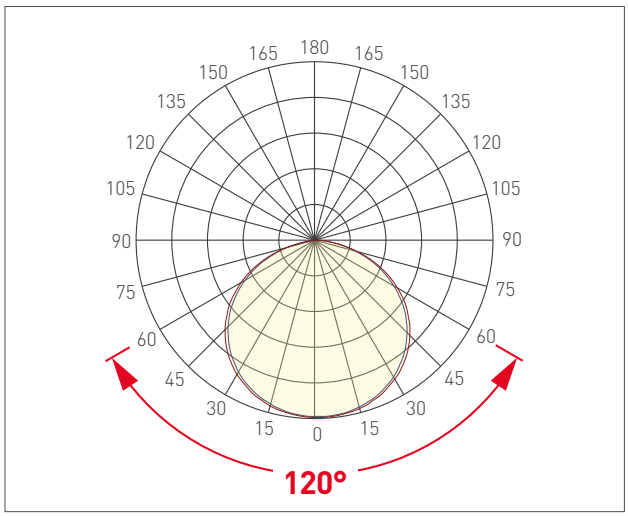
Серия RT-B120-15mm 24V 28.8 W/m

28.8 Вт/м | 24 В | CRI>85 | IP20 | 15 мм

ОПИСАНИЕ

— Широкая двухрядная светодиодная лента LUX шириной 15 мм.
— Светодиоды SMD 5060 (120 шт/м) с холодным белым цветом свечения (8000 K).
— Мощность 28.8 Вт/м, напряжение питания 24 В.
— Минимальный отрезок 50 мм (6 светодиодов).
— Декоративная подсветка интерьера, потолочных ниш, рабочих зон кухни, мебели.
— Подсветка рекламных конструкций и витрин.
— Обязательна установка на профиль.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Широкие 15-85 мм

B120 24V 15mm 29 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	**013756(2)**
Степень пылевлагозащиты	**IP20**
Тип светодиода	**SMD 5060**
Плотность светодиодов	**120 шт/м**
Минимальный отрезок	**50 мм**
Каналы управления	**1 CH (1 канал - Mono)**
Гарантия	**5 лет**

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	**COOL Холодный 8000 K**
Индекс цветопередачи, CRI	**>85**
Угол излучения	**120°**
Световой поток	**2650 лм/м**
Световая эффективность	**110 лм/Вт**

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	**DC 24 В**
Максимальная мощность на 1 метр	**28.8 Вт/м**
Максимальный потребляемый ток	**1.2 А/м**

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	**5000 мм**
Ширина	**15 мм**
Высота	**2.2 мм**
Мин. радиус изгиба	**50 мм**
Вес упаковки	**218 г, пакет (полиэтилен) 5 м**

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

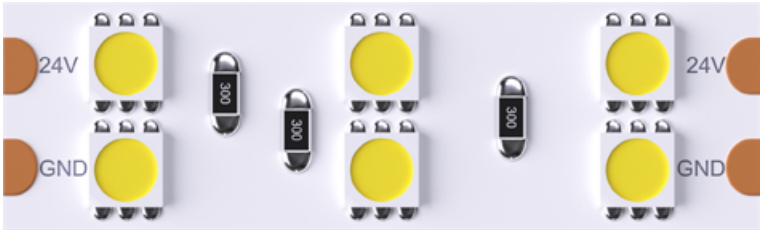
Диапазон рабочих температур	**–30... 45 °C**

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.

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-B120-15mm 24V 28.8 W/m

28.8 Вт/м | 24 В | IP20 | CRI>85



Мин. отрезок 50 мм,
LED SMD 5060 (6 шт)

СЕРИЯ RT-B120-15MM 24V 28.8 W/M

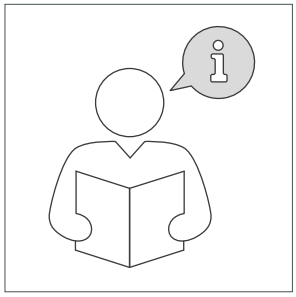
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
013756	COOL Холодный 8000 K	2650 лм/м	110 лм/Вт	>85	IP20	15 мм	5 м
011256	WHITE Белый 6000 K	2600 лм/м	108 лм/Вт	>85	IP20	15 мм	5 м
013759	DAY Дневной 4000 K	2500 лм/м	104 лм/Вт	>85	IP20	15 мм	5 м
028654	WARM Теплый 3000 K	2450 лм/м	102 лм/Вт	>85	IP20	15 мм	5 м
011259	WARM Теплый 2700 K	2400 лм/м	100 лм/Вт	>85	IP20	15 мм	5 м

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

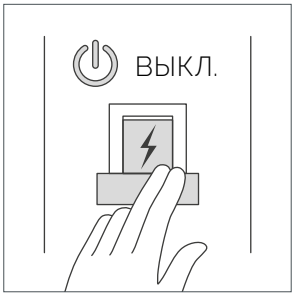
RT-B120-15mm 24V 28.8 W/m

28.8 Вт/м | 24 В | IP20 | CRI>85

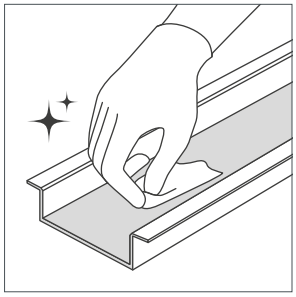
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



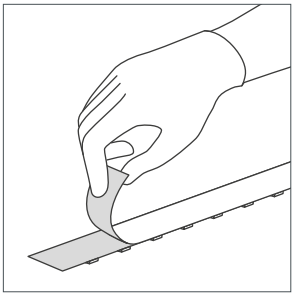
Ознакомьтесь с инструкцией



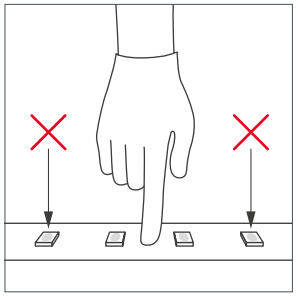
Отключите питание



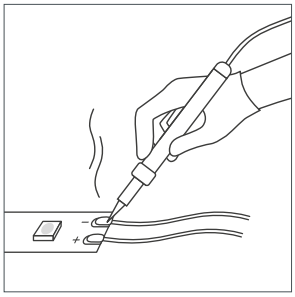
Обезжирьте поверхность профиля



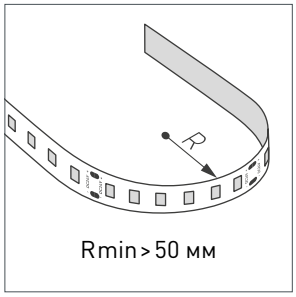
Снимите защитную пленку с ленты



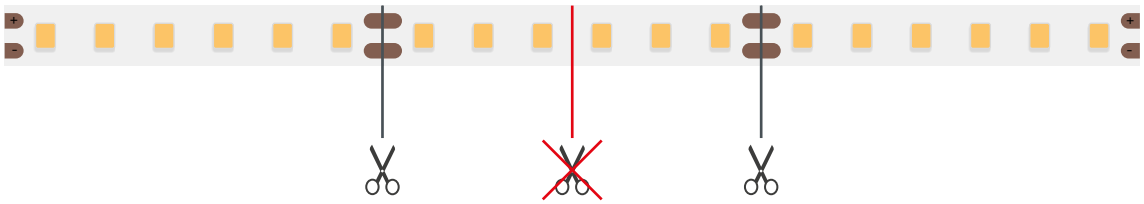
Не давите на светодиоды



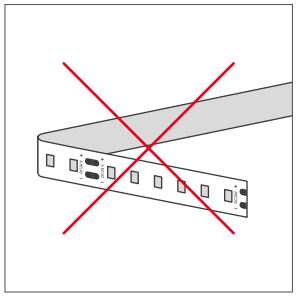
Рекомендуется пайка для надежности соединения



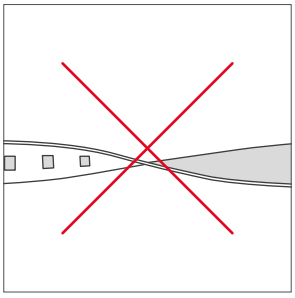
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



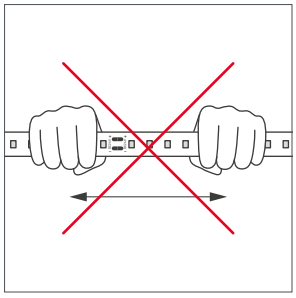
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



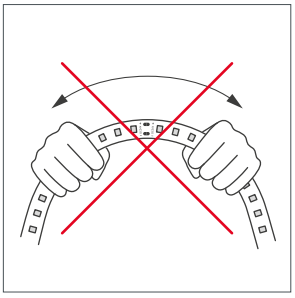
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



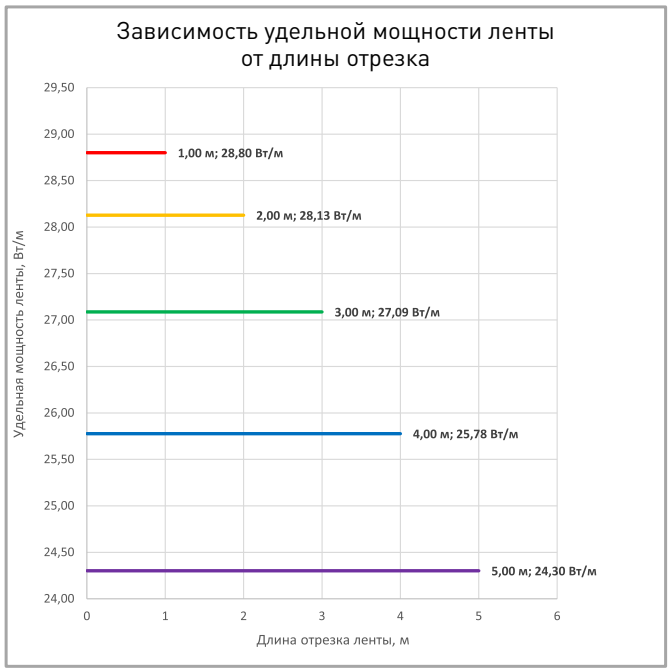
Не сгибать

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

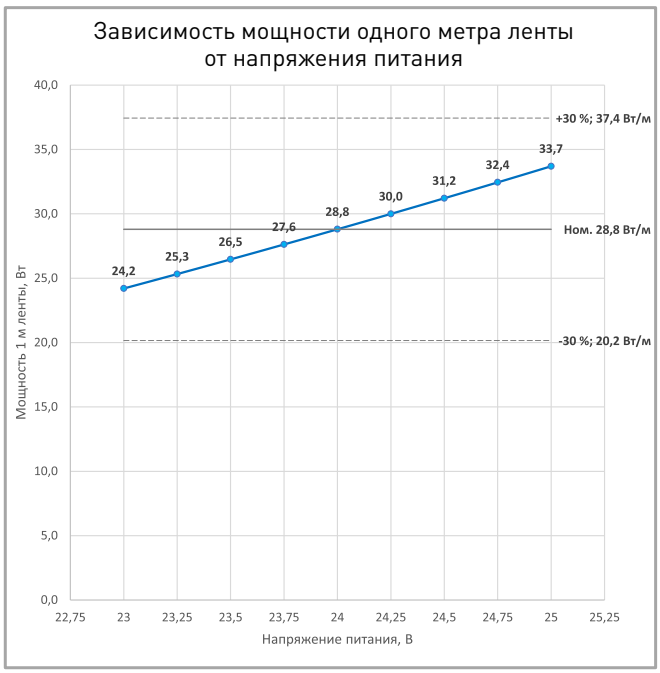
RT-B120-15mm 24V 28.8 W/m

28.8 Вт/м | 24 В | IP20 | CRI>85

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ



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



Указаны предельные границы допустимого отклонения напряжения питания ленты.

ВЫБОР ТРЕБУЕМОГО СЕЧЕНИЯ КАБЕЛЯ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ ДЛЯ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

Длина ленты	Мощн. ленты*	Максимальная длина питающего кабеля с сечением жил**							Подключение лент, использованное при расчете
		2x0.5мм^2	2x0.75мм^2	2x1.5мм^2	2x2.5мм^2	2x4мм^2	2x6мм^2	2x10мм^2	
1 м	27 Вт	6 м	9 м	17 м	28 м	45 м	68 м	114 м	1 x 1 м
2 м	53 Вт	3 м	4 м	9 м	15 м	23 м	35 м	58 м	1 x 2 м
5 м	114 Вт	1 м	2 м	4 м	7 м	11 м	16 м	27 м	1 x 5 м
10 м	229 Вт	-	1 м	2 м	3 м	5 м	8 м	13 м	2 x 5 м
20 м	457 Вт	-	-	-	2 м	3 м	4 м	7 м	4 x 5 м
50 м	1144 Вт	-	-	-	-	-	-	3 м	10 x 5 м

* Мощность рассчитана с учетом потерь на кабеле.

** 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.

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT-B120-15mm 24V 28.8 W/m

28.8 Вт/м | 24 В | IP20 | CRI>85

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты RT-B120-15mm 24V 28.8 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 180 до 288 Вт **24 В**

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

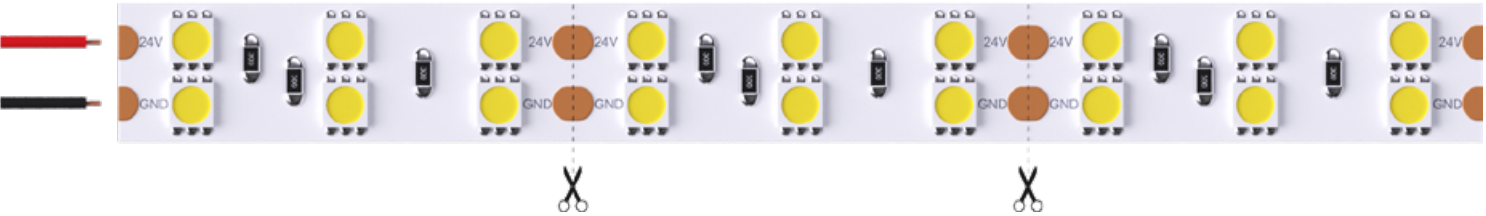
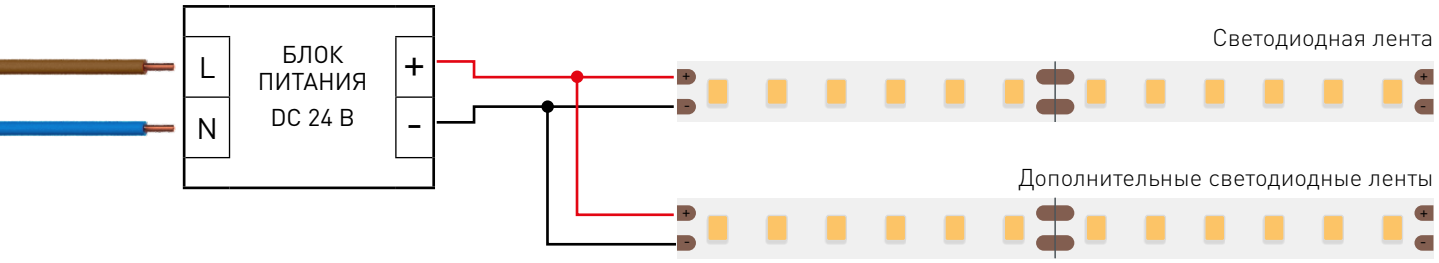


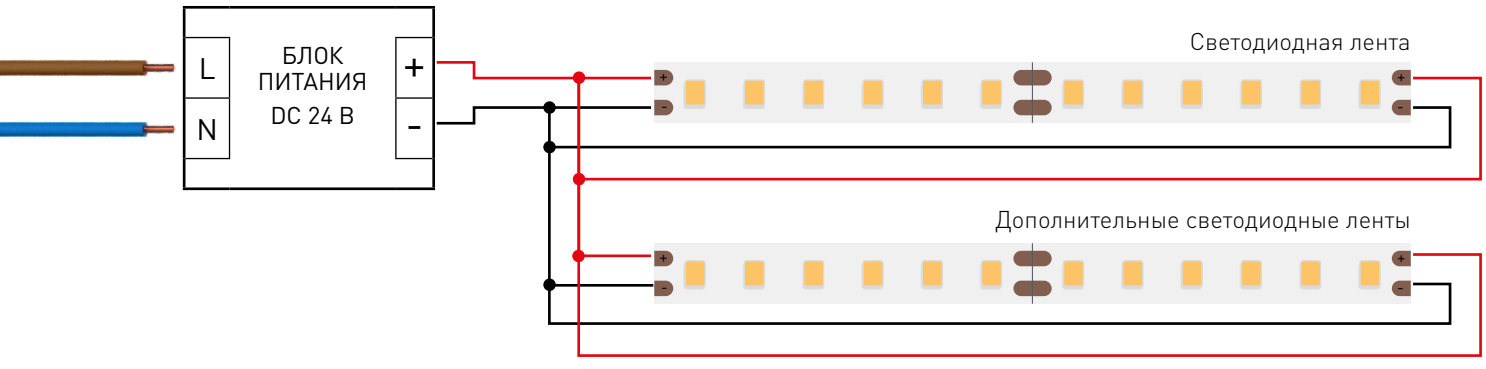
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



Максимальная длина подключения с одной стороны 5 м

Схема 2: подключение нескольких светодиодных лент с двух сторон

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАВНОМЕРНОГО СВЕЧЕНИЯ ЛЕНТЫ ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ

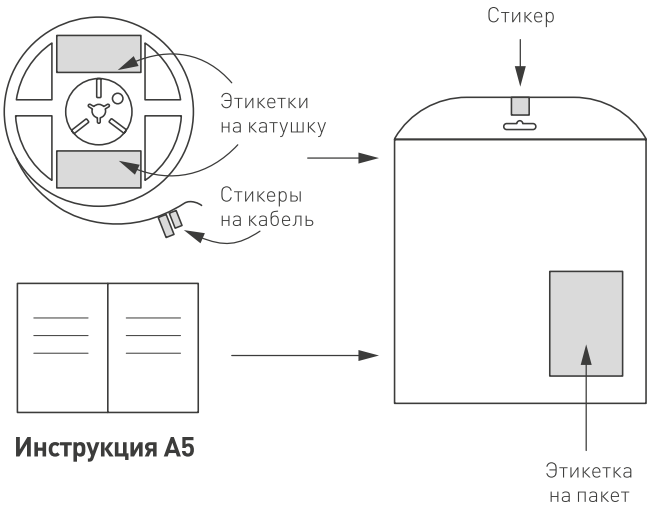


Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м

УПАКОВКА

Лента 5 м

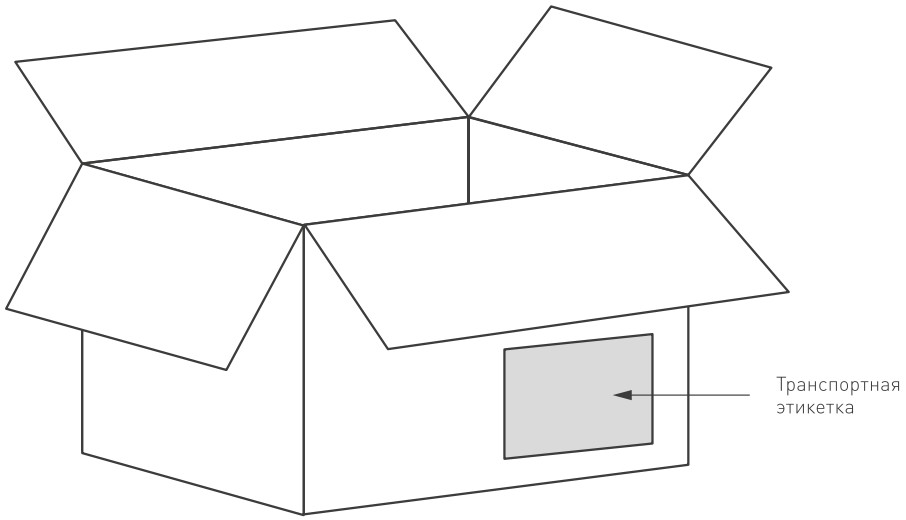
Пакет



Инструкция А5

Транспортный короб 410×410×260 мм

40 шт. пакетов внутри



Пакет (ПОЛИЭТИЛЕН)	5 м
Вес упаковки	218 гр
Вес транспортной коробки	43.5 кг