СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

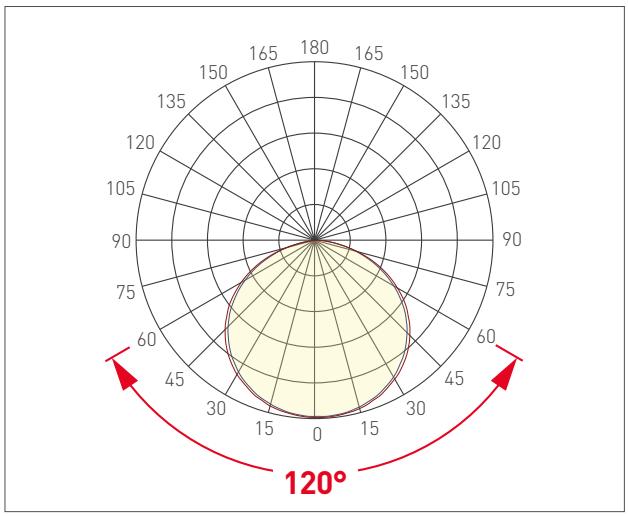
Серия RT/RTW-A120-8-11mm 24V 9.6 W/m

9.6 Вт/м | 24 В | CRI>85 | IP20 | 8 мм

ОПИСАНИЕ

— Универсальная светодиодная лента RT серии A120 шириной 8 мм, мощностью 9.6 Вт/м.
— Поставляется на монтажной бобине 50 м.
— Напряжение питания 24 В.
— Светодиоды SMD 2835, 120 шт/м, теплого цвета свечения (3000K).
— Индекс цветопередачи CRI>85.
— Минимальный отрезок 50 мм (6 светодиодов).
— Универсальное применение для организации декоративной подсветки любых жилых и коммерческих помещений, подсветки интерьеров, потолочных ниш, лестниц, ступеней, полок, натяжных потолков, витражей.
— Создание световой рекламы: подсветка лайтбоксов, вывесок, букв, витрин

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Универсальные 24V 8-10 мм до 10 W/m

A120 24V 8mm 9.6 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	**024571(2)**
Степень пылевлагозащиты	**IP20**
Тип светодиода	**SMD 2835**
Плотность светодиодов	**120 шт/м**
Минимальный отрезок	**50 мм**
Каналы управления	**1 CH (1 канал Mono)**
Гарантия	**5 лет**

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	**WARM Теплый 3000 K**
Индекс цветопередачи, CRI	**>85**
Угол излучения	**120°**
Световой поток	**1080 лм/м**
Световая эффективность	**114 лм/Вт**

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	**DC 24 В**
Максимальная мощность на 1 метр	**9.6 Вт/м**
Максимальный потребляемый ток	**0.4 А/м**

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	**50000 мм**
Ширина	**8 мм**
Высота	**1.5 мм**
Мин. радиус изгиба	**50 мм**
Вес упаковки	**1100 г, катушка 50 м**

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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

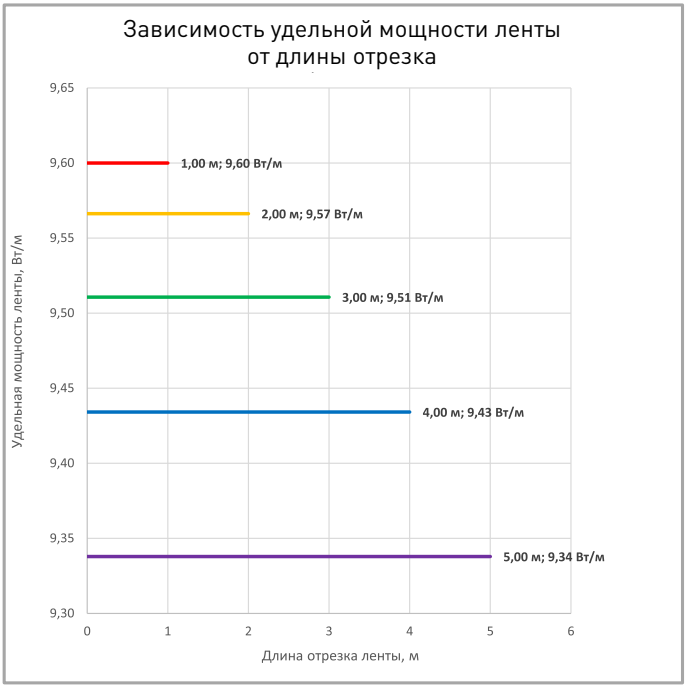
Дополнение к артикулу в скобках, например, (1), (2), (B) означает наличие модификаций товара. Модификации отличаются незначительными улучшениями, не влияющими на основные свойства, параметры и внешний вид товара. Допускается прямая замена модификаций на основной артикул или наоборот.

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

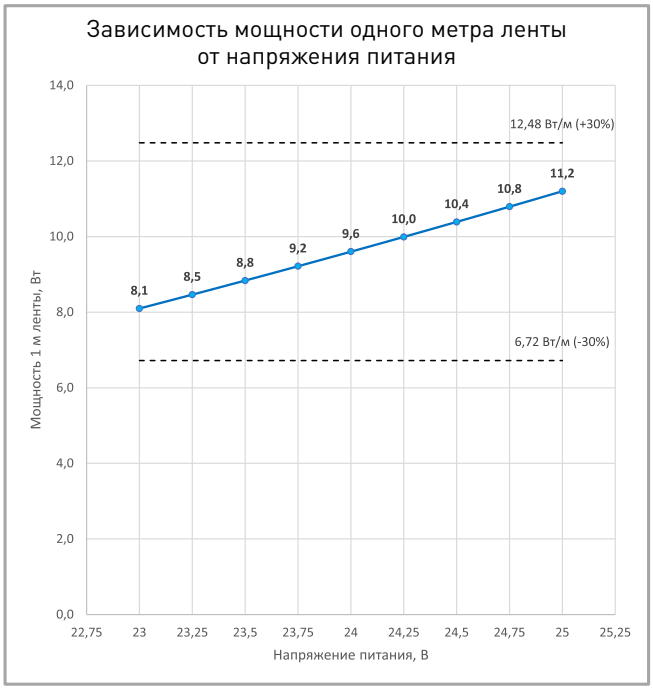
RT/RTW-A120-8-11mm 24V 9.6 W/m

9.6 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	9 Вт	17 м	25 м	51 м	84 м	135 м	203 м	338 м	1 x 1 м
2 м	18 Вт	8 м	13 м	25 м	42 м	68 м	102 м	170 м	1 x 2 м
5 м	44 Вт	3 м	5 м	10 м	17 м	28 м	42 м	69 м	1 x 5 м
10 м	89 Вт	2 м	3 м	5 м	9 м	14 м	21 м	35 м	2 x 5 м
20 м	177 Вт	-	1 м	3 м	4 м	7 м	10 м	17 м	4 x 5 м
50 м	443 Вт	-	-	-	2 м	3 м	4 м	7 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/RTW-A120-8-11mm 24V 9.6 W/m

9.6 Вт/м | 24 В | IP20 | CRI>85

Мин. отрезок 50 мм,
6 x LED (SMD 2835)

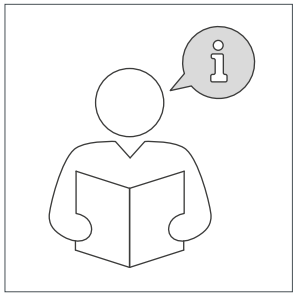
Артикул	Цвет свечения		Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
013747	COOL	Холодный 8000 K	1170 лм/м	123 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
010347	WHITE	Белый 6000 K	1140 лм/м	120 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
024568	WHITE	Белый 6000 K	1140 лм/м	120 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	50 м
011581	DAY	Дневной 4000 K	1100 лм/м	116 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
024570	DAY	Дневной 4000 K	1100 лм/м	116 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	50 м
034447	WARM	Теплый 3500 K	1090 лм/м	115 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
024108	WARM	Теплый 3000 K	820 лм/м	86 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
024108	WARM	Теплый 3000 K	1080 лм/м	114 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
024571	WARM	Теплый 3000 K	1080 лм/м	114 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	50 м
010346	WARM	Теплый 2700 K	1060 лм/м	112 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
024572	WARM	Теплый 2700 K	1060 лм/м	112 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	50 м
018090	WARM	Теплый 2400 K	1030 лм/м	108 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
016832	COOL	Холодный 10000 K	1050 лм/м	111 лм/Вт	>85	IP65	8 мм	5 м
058268	WHITE	Белый 6000 K	1000 лм/м	105 лм/Вт	>85	IP65	5 мм	5 м
014678	WHITE	Белый 6000 K	1030 лм/м	108 лм/Вт	>85	IP65	8 мм	5 м
014678	WHITE	Белый 6000 K	1030 лм/м	108 лм/Вт	>85	IP65	8 мм	5 м
058270	DAY	Дневной 4000 K	980 лм/м	103 лм/Вт	>85	IP65	5 мм	5 м
015443	DAY	Дневной 4000 K	990 лм/м	104 лм/Вт	>85	IP65	8 мм	5 м
015443	DAY	Дневной 4000 K	990 лм/м	104 лм/Вт	>85	IP65	8 мм	5 м
014679	WARM	Теплый 3000 K	970 лм/м	102 лм/Вт	>85	IP65	8 мм	5 м
058272	WARM	Теплый 3000 K	960 лм/м	101 лм/Вт	>85	IP65	5 мм	5 м
058273	WARM	Теплый 2700 K	950 лм/м	100 лм/Вт	>85	IP65	5 мм	5 м
055405	WARM	Теплый 2700 K	970 лм/м	102 лм/Вт	>85	IP65	8 мм	5 м
013520	WHITE	Белый 6000 K	1010 лм/м	106 лм/Вт	>85	IP67	11 мм	5 м
022321	WHITE	Белый 6000 K	1010 лм/м	106 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	5 м
024574	WHITE	Белый 6000 K	1010 лм/м	106 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	50 м
024574	WHITE	Белый 6000 K	1010 лм/м	106 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	50 м
022321	WHITE	Белый 6000 K	1010 лм/м	106 лм/Вт	>85	IP67	11 мм	5 м
022322	DAY	Дневной 4000 K	970 лм/м	102 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	5 м
024576	DAY	Дневной 4000 K	970 лм/м	102 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	50 м
021462	WARM	Теплый 3000 K	950 лм/м	100 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	5 м
024578	WARM	Теплый 3000 K	950 лм/м	100 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	50 м
028552	WARM	Теплый 2700 K	930 лм/м	98 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	5 м
024579	WARM	Теплый 2700 K	930 лм/м	98 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	50 м
034026	WHITE	Белый 6000 K	960 лм/м	101 лм/Вт	>85	IP68	11 мм	5 м
033785	DAY	Дневной 4000 K	950 лм/м	100 лм/Вт	>85	IP68	11 мм	5 м
033786	WARM	Теплый 3000 K	930 лм/м	98 лм/Вт	>85	IP68	11 мм	5 м
015896	ORANGE	Оранжевый 610 nm	84 лм/м	9 лм/Вт		IP20	8 мм	5 м
008780	YELLOW	Желтый 590 nm	90 лм/м	9 лм/Вт		IP20	8 мм	5 м
008783	BLUE	Синий 470 nm	185 лм/м	19 лм/Вт		IP20	8 мм	5 м
043384	VIOLET	Фиолетовый	210 лм/м	22 лм/Вт		IP20	8 мм	5 м
008781	RED	Красный 625 nm	250 лм/м	26 лм/Вт		IP20	8 мм	5 м
043381	MAGENTA	Пурпурно-розовый	310 лм/м	32 лм/Вт		IP20	8 мм	5 м
008782	GREEN	Зеленый 525 nm	550 лм/м	58 лм/Вт		IP20	8 мм	5 м
043382	MINT BLUE	Бирюзовый	560 лм/м	58 лм/Вт		IP20	8 мм	5 м
043383	SCARLET	Алый	650 лм/м	68 лм/Вт		IP20	8 мм	5 м
043380	PINK	Розовый	670 лм/м	70 лм/Вт		IP20	8 мм	5 м
047719	PEACH FUZZ	Персиковый	700 лм/м	78 лм/Вт		IP20	8 мм	5 м
043385	GOLD	Золотой	1000 лм/м	104 лм/Вт		IP20	8 мм	5 м
014676	BLUE	Синий 470 nm	100 лм/м	11 лм/Вт		IP65	8 мм	5 м
015132	YELLOW	Желтый 590 nm	170 лм/м	18 лм/Вт		IP65	8 мм	5 м
015067	RED	Красный 625 nm	210 лм/м	22 лм/Вт		IP65	8 мм	5 м
016510	GREEN	Зеленый 525 nm	780 лм/м	82 лм/Вт		IP65	8 мм	5 м
033787	BLUE	Синий 470 nm	100 лм/м	11 лм/Вт		IP68	11 мм	5 м
034027	YELLOW	Желтый 590 nm	150 лм/м	16 лм/Вт		IP68	11 мм	5 м
033896	RED	Красный 625 nm	190 лм/м	20 лм/Вт		IP68	11 мм	5 м
053818	GREEN	Зеленый 525 nm	700 лм/м	75 лм/Вт		IP68	11 мм	5 м

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

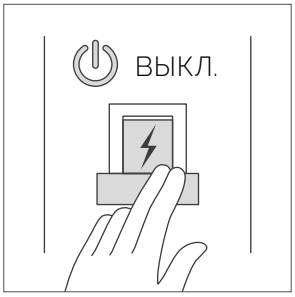
RT/RTW-A120-8-11mm 24V 9.6 W/m

9.6 Вт/м | 24 В | IP20 | CRI>85

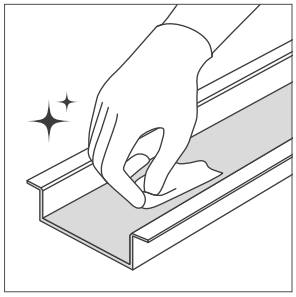
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



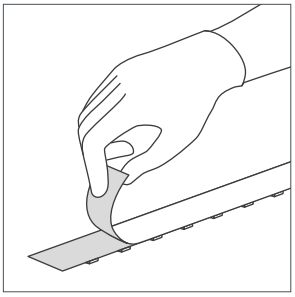
Ознакомьтесь с инструкцией



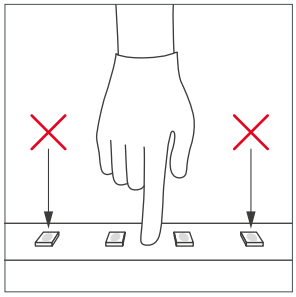
Отключите питание



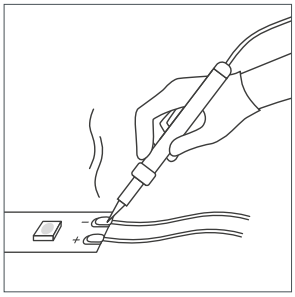
Обезжирьте поверхность профиля



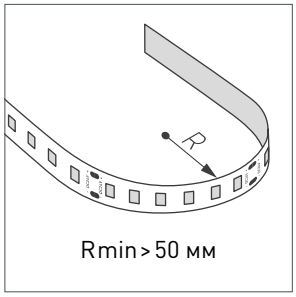
Снимите защитную пленку с ленты



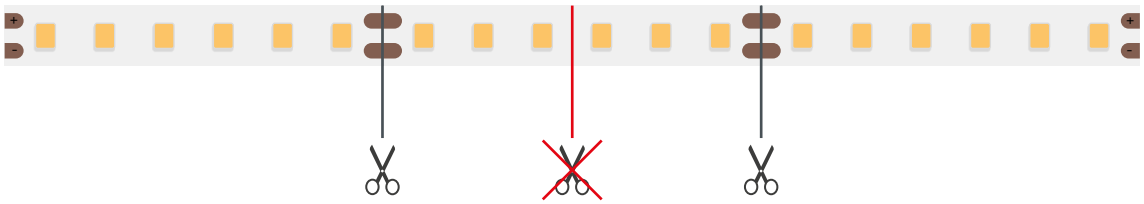
Не давите на светодиоды



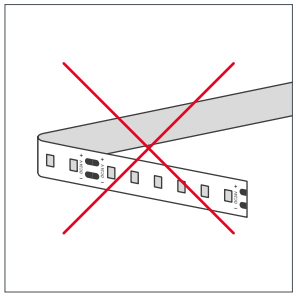
Рекомендуется пайка для надежности соединения



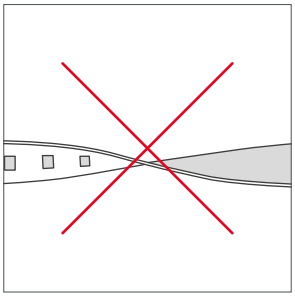
Допустимые направления и минимальный радиус изгиба ленты



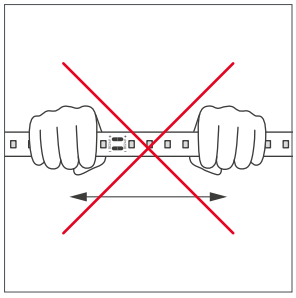
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



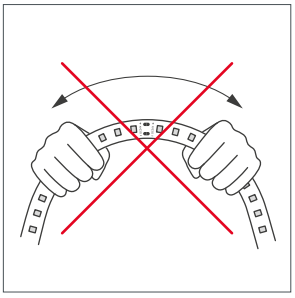
Не сгибать под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT/RTW-A120-8-11mm 24V 9.6 W/m

9.6 Вт/м | 24 В | IP20 | CRI>85

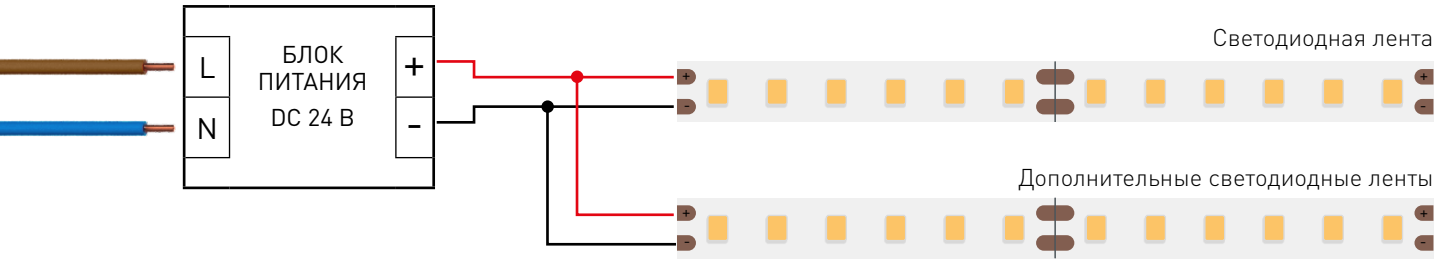
ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 50 м светодиодной ленты RT/RTW-A120-8-11mm 24V 9.6 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 600 до 960 Вт **24 В**

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

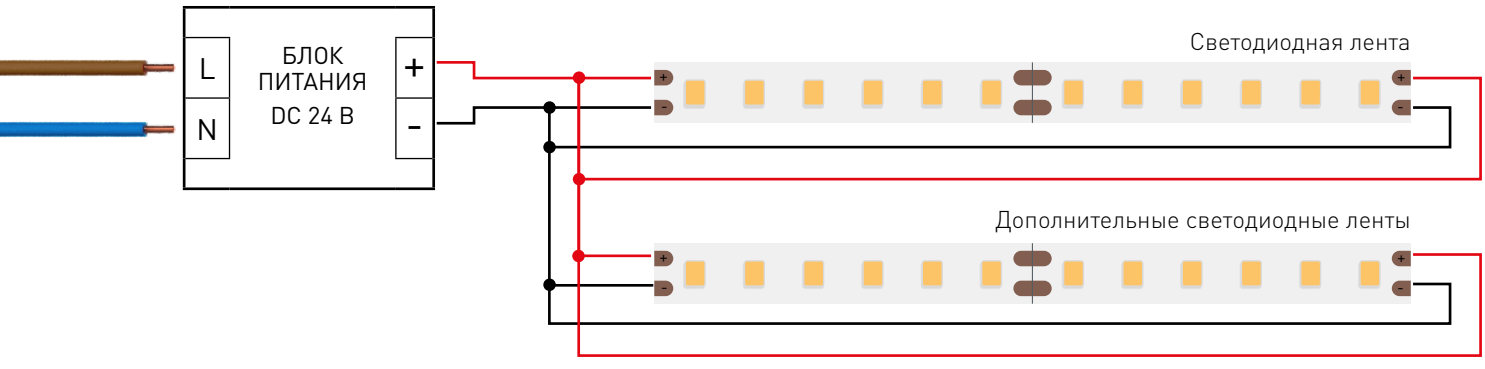
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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



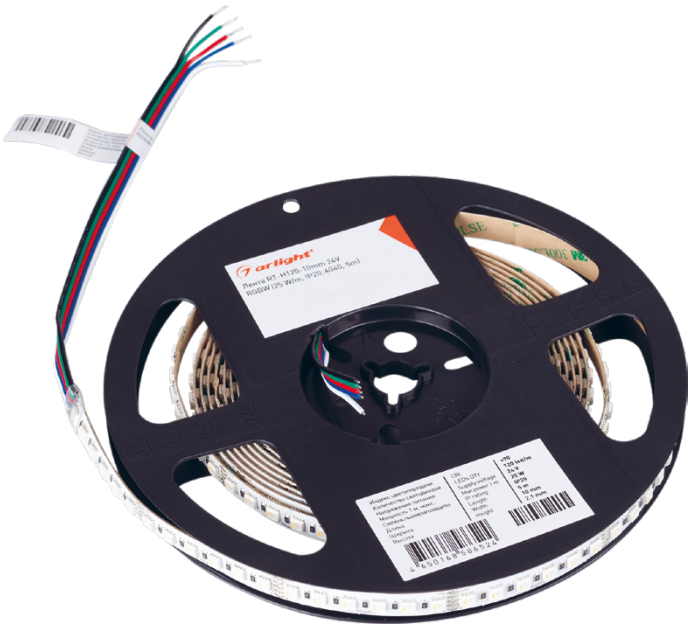
Максимальная длина подключения с двух сторон 5 м

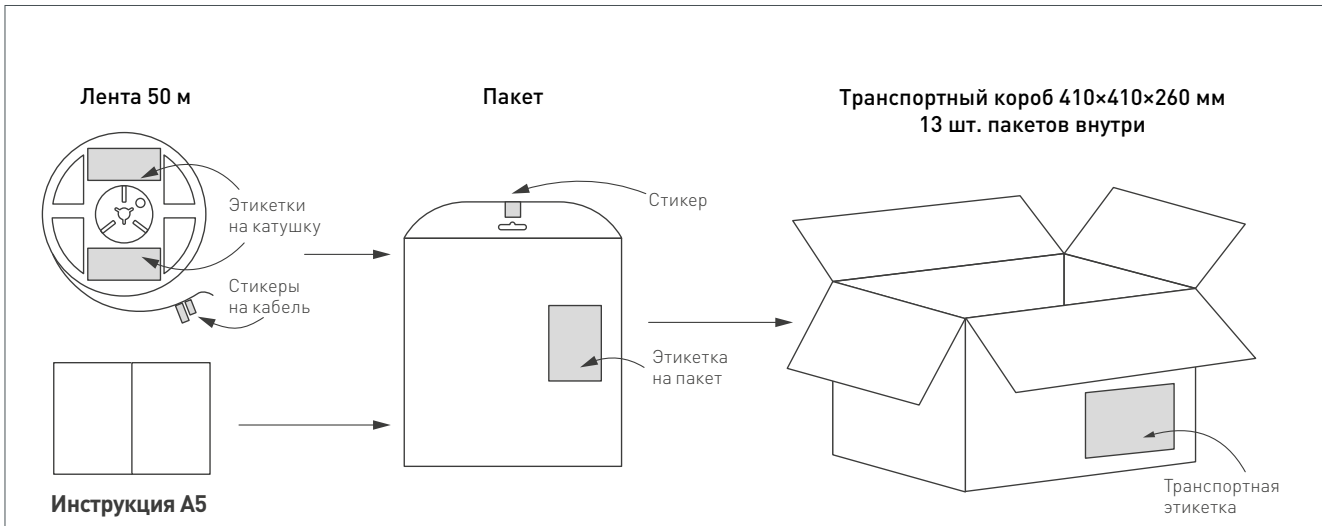
СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT/RTW-A120-8-11mm 24V 9.6 W/m

9.6 Вт/м | 24 В | IP20 | CRI>85

УПАКОВКА





Катушка	50 м
Вес упаковки	1100 гр
Вес транспортной коробки	22 кг