

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RT/RTW-A120-8-11mm 12V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



12 В



CRI>85



IP20



8 мм

ОПИСАНИЕ

- Универсальная светодиодная лента RT серии A120 шириной 8 мм, мощностью 9.6 Вт/м.
- Напряжение питания 12 В.
- Светодиоды SMD 2835, 120 шт/м, теплого цвета свечения (3000К).
- Индекс цветопередачи CRI>85.
- Минимальный отрезок 25 мм (3 светодиода).
- Универсальное применение для организации декоративной подсветки любых жилых и коммерческих помещений, подсветки интерьеров, потолочных ниш, лестниц, ступеней, полок, натяжных потолков, витражей, рекламных конструкций.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ




Светодиодные ленты
Универсальные 12V 8-10 мм
A120 12V 8mm 9.6 W/m

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	024116(2)
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 2835
Плотность светодиодов	120 шт/м
Минимальный отрезок	25 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	5 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	WARM  Теплый 3000 К
Индекс цветопередачи, CRI	>85
Угол излучения	120°
Световой поток	920 лм/м
Световая эффективность	99 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 12 В
Максимальная мощность на 1 метр	9.6 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.8 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

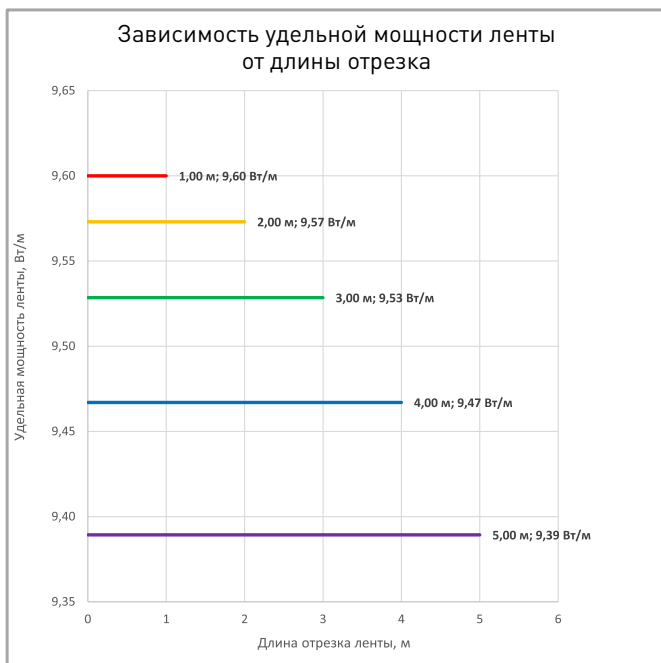
Длина	5000 мм
Ширина	8 мм
Высота	1.5 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	133 г, катушка 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

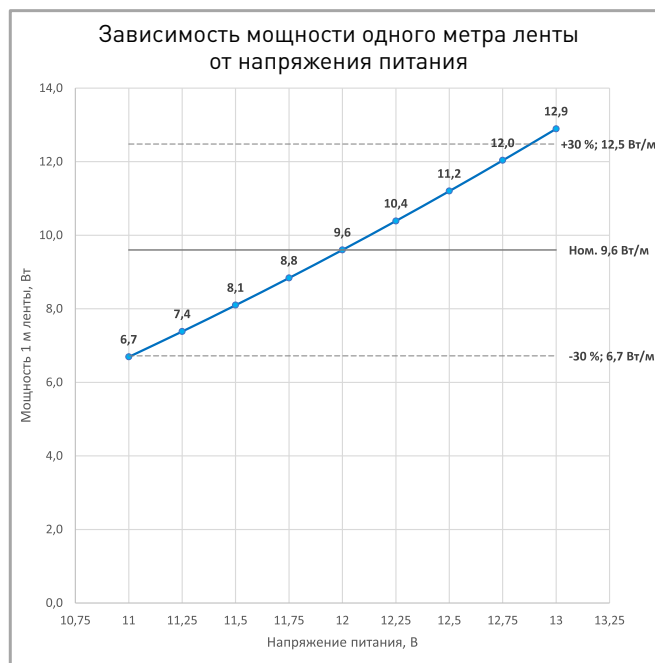
Диапазон рабочих температур	-30... 45 °C
-----------------------------	---------------------



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	9 м	13 м	27 м	45 м	71 м	107 м	179 м	1 x 1 м
2 м	17 Вт	5 м	7 м	14 м	23 м	36 м	54 м	90 м	1 x 2 м
5 м	40 Вт	2 м	3 м	6 м	10 м	16 м	23 м	39 м	1 x 5 м
10 м	79 Вт	-	1 м	3 м	5 м	8 м	12 м	19 м	2 x 5 м
20 м	158 Вт	-	-	1 м	2 м	4 м	6 м	10 м	4 x 5 м
50 м	396 Вт	-	-	-	-	-	-	4 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 12V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



12 В



IP20



CRI>85



Мин. отрезок 25 мм,
LED SMD 2835 (3 шт)

СЕРИЯ RT/RTW-A120-8-11MM 12V 9.6 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
013239	COOL Холодный 8000 К	1000 лм/м	108 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
012334	WHITE Белый 6000 К	980 лм/м	105 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
042287	DAY Дневной 5000 К	950 лм/м	102 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
012341	DAY Дневной 4000 К	940 лм/м	101 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
034446	WARM Теплый 3500 К	940 лм/м	101 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
024116	WARM Теплый 3000 К	920 лм/м	99 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
012335	WARM Теплый 2700 К	900 лм/м	97 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
018091	WARM Теплый 2400 К	880 лм/м	95 лм/Вт	>85	IP20	8 мм	5 м
015897	PINK Розовый	240 лм/м	26 лм/Вт		IP20	8 мм	5 м
012812	UVA Ультрафиолет 400 nm	10 лм/м	1 лм/Вт		IP20	8 мм	5 м
012330	BLUE Синий 470 nm	175 лм/м	19 лм/Вт		IP20	8 мм	5 м
012331	GREEN Зеленый 525 nm	690 лм/м	74 лм/Вт		IP20	8 мм	5 м
012328	YELLOW Желтый 590 nm	80 лм/м	9 лм/Вт		IP20	8 мм	5 м
015902	ORANGE Оранжевый 610 nm	610 лм/м	66 лм/Вт		IP20	8 мм	5 м
012329	RED Красный 625 nm	240 лм/м	26 лм/Вт		IP20	8 мм	5 м
016838	COOL Холодный 10000 К	900 лм/м	97 лм/Вт	>85	IP65	8 мм	5 м
014637	WHITE Белый 6000 К	880 лм/м	95 лм/Вт	>85	IP65	8 мм	5 м
015441	DAY Дневной 4000 К	850 лм/м	91 лм/Вт	>85	IP65	8 мм	5 м
015730	WARM Теплый 3000 К	830 лм/м	89 лм/Вт	>85	IP65	8 мм	5 м
014798	BLUE Синий 470 nm	180 лм/м	19 лм/Вт		IP65	8 мм	5 м
014792	GREEN Зеленый 525 nm	750 лм/м	81 лм/Вт		IP65	8 мм	5 м
014883	YELLOW Желтый 590 nm	160 лм/м	17 лм/Вт		IP65	8 мм	5 м
014880	RED Красный 625 nm	200 лм/м	22 лм/Вт		IP65	8 мм	5 м
022318	WHITE Белый 6000 К	860 лм/м	92 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	5 м
022319	DAY Дневной 4000 К	830 лм/м	89 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	5 м
022320	WARM Теплый 3000 К	810 лм/м	87 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	5 м
028547	WARM Теплый 2700 К	790 лм/м	85 лм/Вт	>85	IP67	10 мм	5 м
033895	COOL Холодный 10000 К	860 лм/м	92 лм/Вт	>70	IP68	11 мм	5 м
033784	WHITE Белый 6000 К	840 лм/м	90 лм/Вт	>85	IP68	11 мм	5 м
034002	DAY Дневной 4000 К	810 лм/м	87 лм/Вт	>85	IP68	11 мм	5 м
033901	WARM Теплый 3000 К	790 лм/м	85 лм/Вт	>85	IP68	11 мм	5 м
033792	GREEN Зеленый 525 nm	500 лм/м	54 лм/Вт		IP68	11 мм	5 м
033903	YELLOW Желтый 590 nm	150 лм/м	16 лм/Вт		IP68	11 мм	5 м
033793	RED Красный 625 nm	175 лм/м	19 лм/Вт		IP68	11 мм	5 м



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

RT/RTW-A120-8-11mm 12V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



12 В



IP20



CRI>85

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Ознакомьтесь с инструкцией



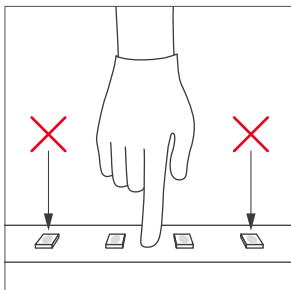
Отключите питание



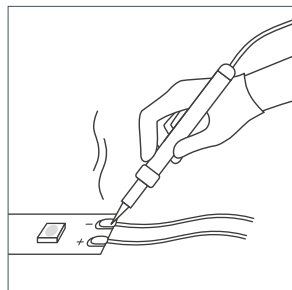
Обезжирьте поверхность профиля



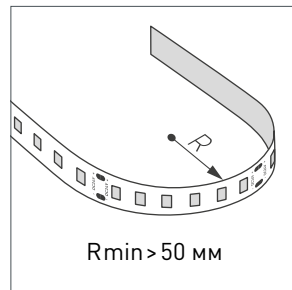
Снимите защитную пленку с ленты



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



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты RT/RTW-A120-8-11mm 12V 9.6 W/m выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 60 до 96 Вт

12 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

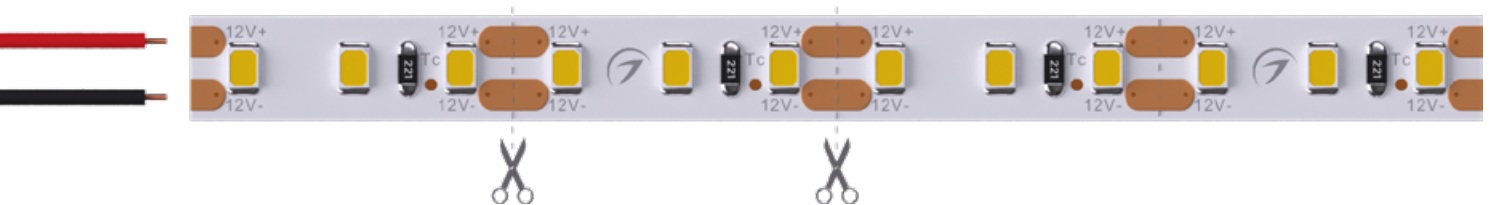
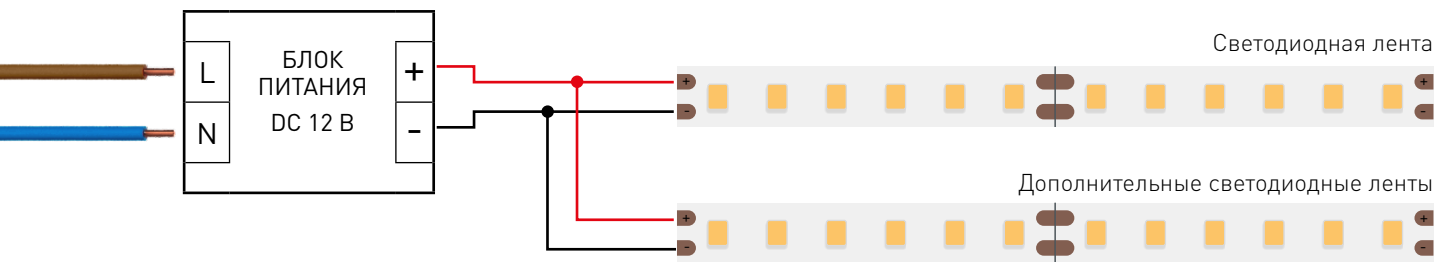


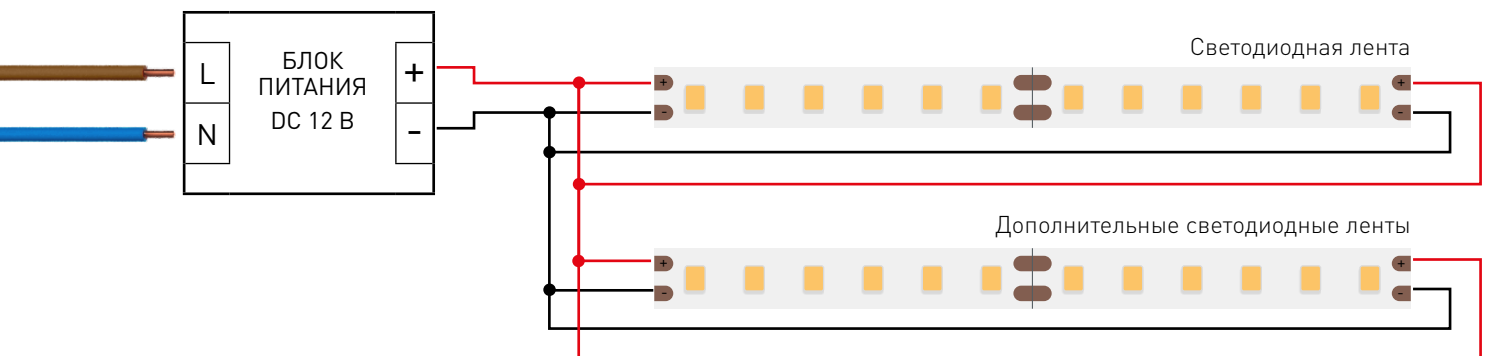
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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 12V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



12 В

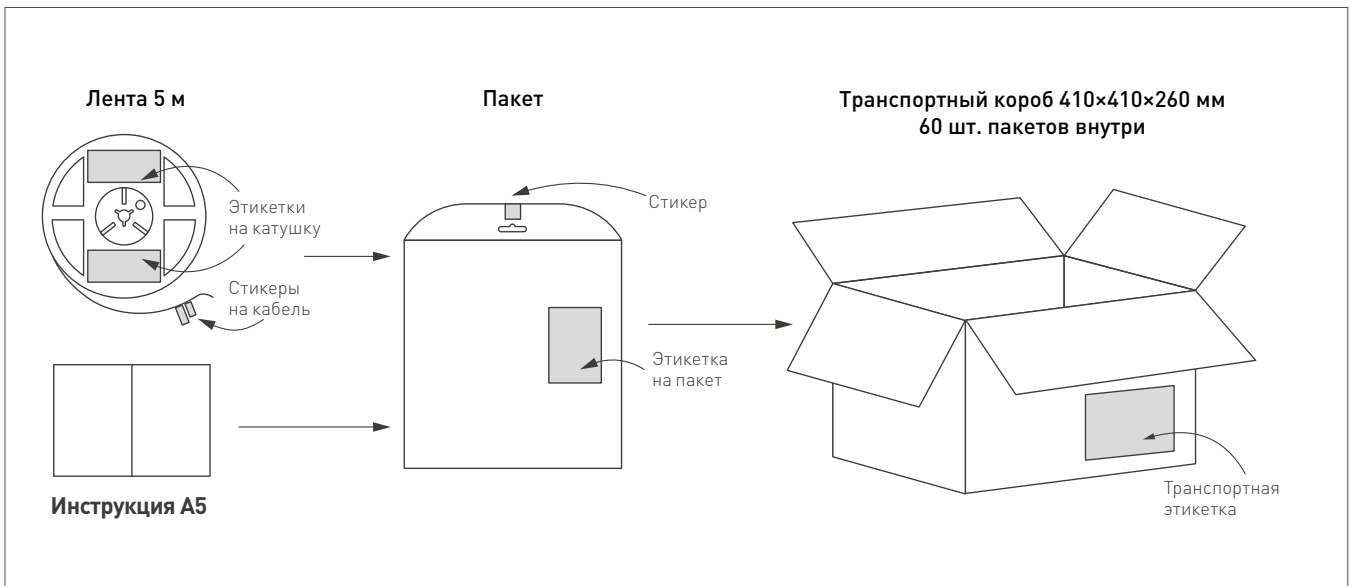


IP20



CRI>85

УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		133 гр
Вес транспортной коробки		26.67 кг