

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия RS-S120-8mm 24V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



24 В



CRI>80



IP20

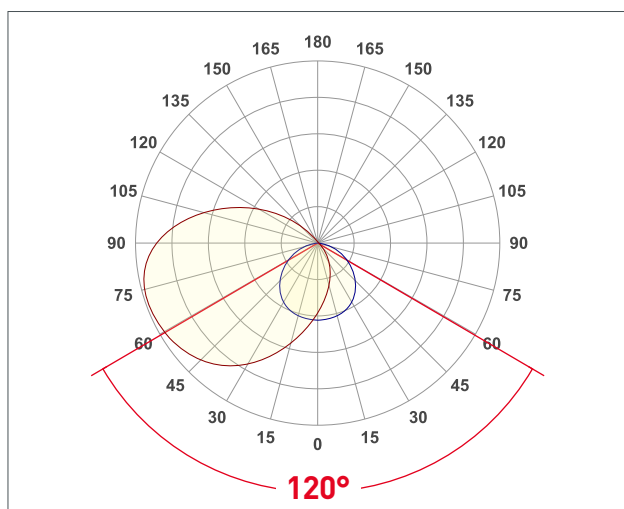


8 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная лента RS бокового свечения серии S120, мощностью 9.6 Вт/м.
- Светодиоды SMD 3014, 120 шт/м, дневного (5000K) цвета свечения.
- Светодиоды светят в плоскости ленты.
- Индекс цветопередачи CRI>80.
- Напряжение питания 24 В.
- Подходит для установки в тонкие (от 4 мм) ниши для подсветки стеклянных полок, мебели, ступеней.
- Создает контурное свечение при установке на стенки рекламных знаков, букв.
- Рекомендуется установка на профиль.

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты
Специализированные
Боковое свечение 24V

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	039426
Степень пылевлагозащиты	IP20
Тип светодиода	SMD 3014
Плотность светодиодов	120 шт/м
Минимальный отрезок	50 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	3 года

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	DAY ☐ Дневной 5000 K
Индекс цветопередачи, CRI	>80
Угол излучения	120°
Световой поток	910 лм/м
Световая эффективность	101 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

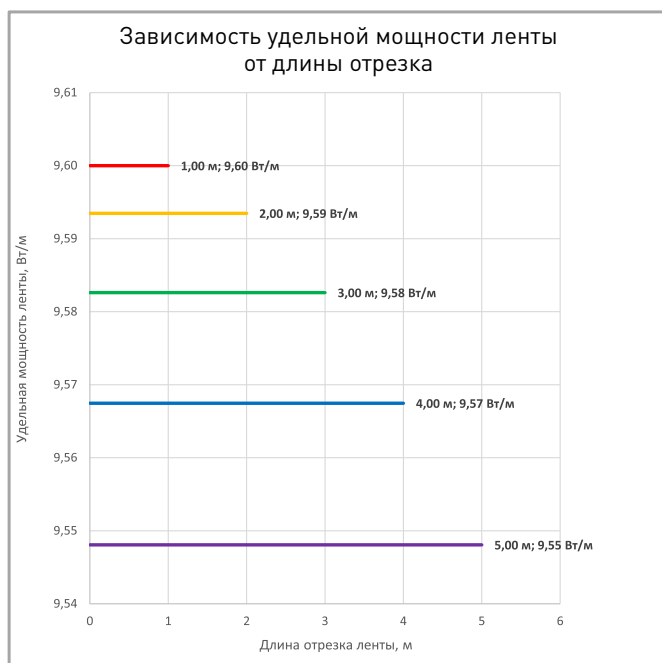
Длина	5000 мм
Ширина	8 мм
Высота	2 мм
Мин. радиус изгиба	50 мм
Вес упаковки	143 г, катушка 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

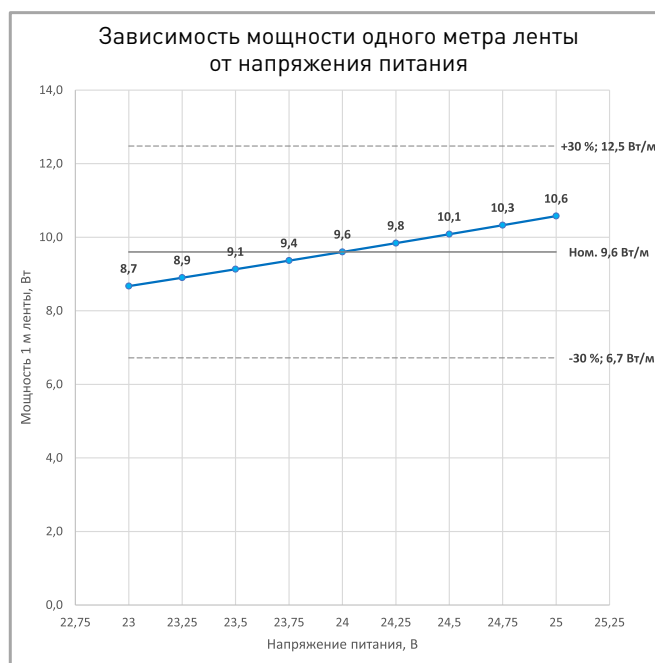
Диапазон рабочих температур	-30... 45 °C
-----------------------------	---------------------



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	17 м	25 м	50 м	83 м	133 м	199 м	332 м	1 x 1 м
2 м	19 Вт	8 м	12 м	25 м	42 м	66 м	100 м	166 м	1 x 2 м
5 м	46 Вт	3 м	5 м	10 м	17 м	27 м	40 м	67 м	1 x 5 м
10 м	92 Вт	2 м	3 м	5 м	8 м	13 м	20 м	33 м	2 x 5 м
20 м	184 Вт	-	1 м	3 м	4 м	7 м	10 м	17 м	4 x 5 м
50 м	461 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

RS-S120-8mm 24V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



24 В



IP20



CRI>80



Мин. отрезок 50 мм,
LED SMD 3014 (6 шт)

СЕРИЯ RS-S120-8MM 24V 9.6 W/M

Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
039428	WHITE  Белый 6000 К	920 лм/м	102 лм/Вт	>80	IP20	8 мм	5 м
039426	DAY  Дневной 5000 К	910 лм/м	101 лм/Вт	>80	IP20	8 мм	5 м
039422	DAY  Дневной 4000 К	900 лм/м	100 лм/Вт	>80	IP20	8 мм	5 м
039429	WARM  Теплый 3000 К	880 лм/м	98 лм/Вт	>80	IP20	8 мм	5 м
039430	WARM  Теплый 2700 К	860 лм/м	96 лм/Вт	>80	IP20	8 мм	5 м
037153	BLUE  Синий 470 nm	160 лм/м	18 лм/Вт		IP20	8 мм	5 м



ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Ознакомьтесь
с инструкцией



Отключите питание



Обезжирьте поверхность
профиля



Снимите защитную
пленку с ленты



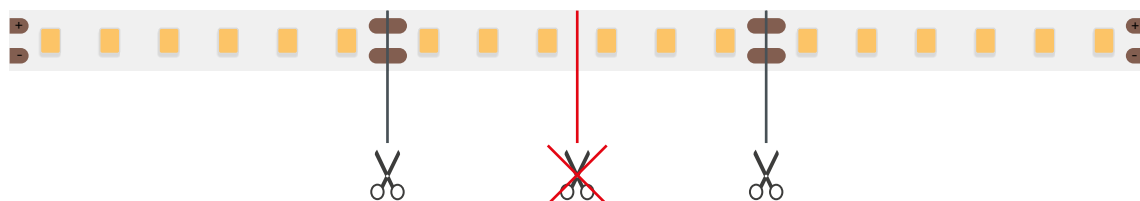
Не давите
на светодиоды



Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



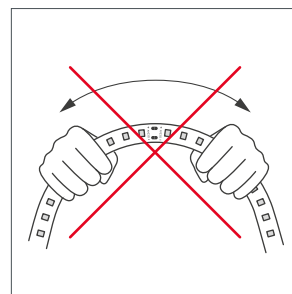
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты RS-S120-8mm 24V 9.6 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

от 60 до 96 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ

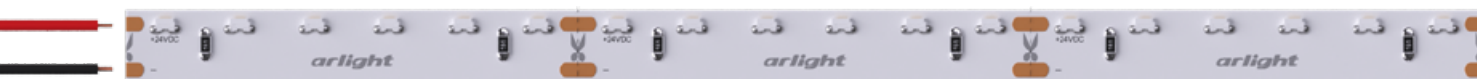


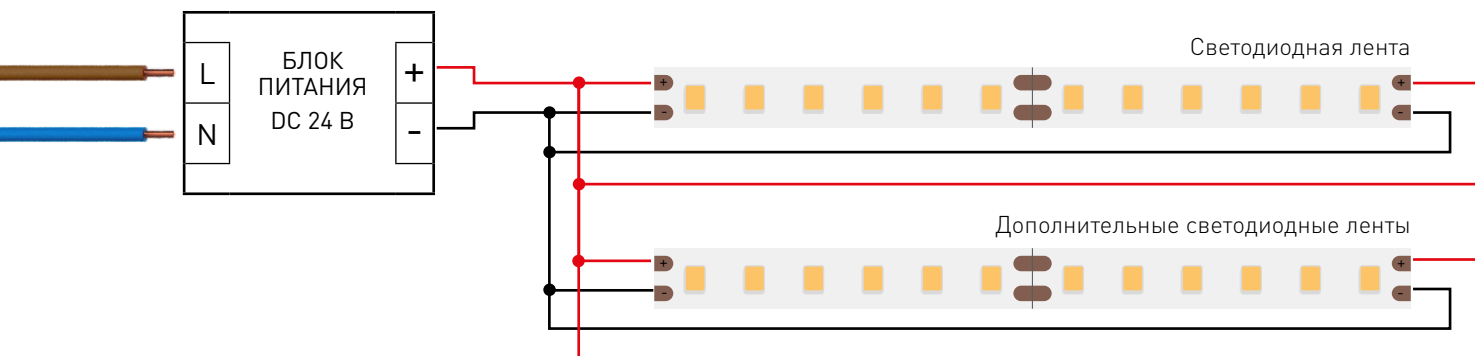
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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

RS-S120-8mm 24V 9.6 W/m



9.6 Вт/м



24 В

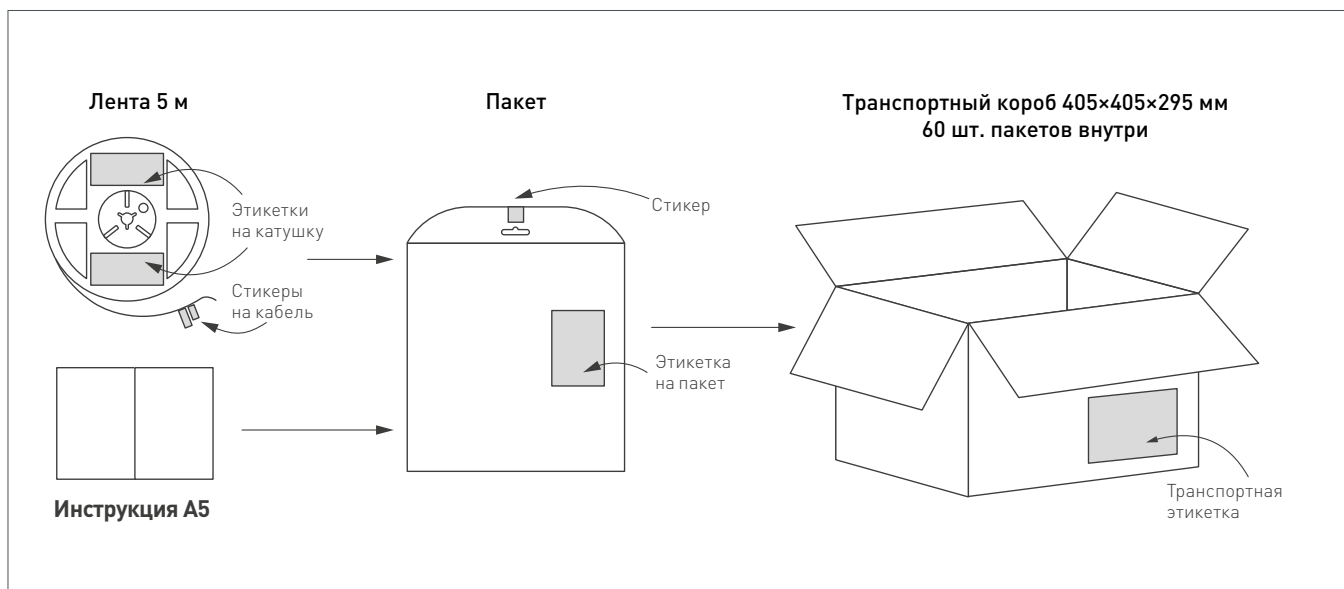


IP20



CRI>80

УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		143 гр
Вес транспортной коробки		28.66 кг