

СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

Серия LUNA-X960-8mm 24V 8 W/m



8 Вт/м



24 В



CRI>90



IP65

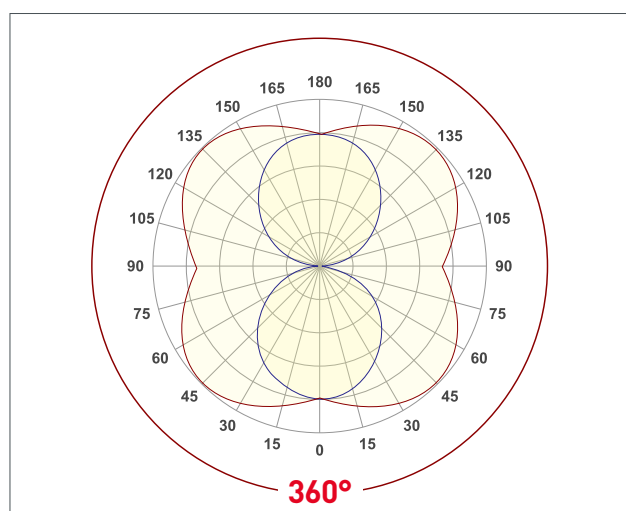


8 мм

ОПИСАНИЕ

- Светодиодная герметичная лента LUNA серии X960 с объемной сплошной линией света 360°.
- Светодиоды CSP, 960 шт/м, дневного (5000K) цвета свечения, диаметр 8 мм, мощность 8 Вт/м.
- Высокий индекс цветопередачи CRI>90 обеспечивает точное восприятие цветовых оттенков.
- Лента позволяет расширить рамки для воплощения индивидуальных дизайнерских идей, создать уникальное световое решение и добавить уюта в интерьер.
- За счет небольших габаритов лента не перегружает пространство, а сплошное объемное свечение позволяет добиться эффекта заполняющей идеальной линии света.
- Минимальный радиус изгиба - 45 мм.
- Изгиб в обе стороны.
- Для удобства установки лента имеет увеличенный кабель длиной 1 м с двух сторон

УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ



Светодиодные ленты

Герметичные IP65-IP68 до 10 W/m

X960 24V 8 W/m IP65 LUNA 360°

www.arlight.ru

ПАРАМЕТРЫ

Артикул	053351
Степень пылевлагозащиты	IP65
Тип светодиода	CSP
Плотность светодиодов	960 шт/м
Минимальный отрезок	33 мм
Каналы управления	1 CH (1 канал - Mono)
Гарантия	5 лет

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ

Цвет свечения	DAY ☐ Дневной 5000 K
Индекс цветопередачи, CRI	>90
Угол излучения	360°
Световой поток	1050 лм/м
Световая эффективность	135 лм/Вт

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Напряжение питания	DC 24 В
Максимальная мощность на 1 метр	8 Вт/м
Максимальный потребляемый ток	0.33 А/м

ГАБАРИТНЫЕ

Длина	5000 мм
Ширина	8 мм
Высота	8 мм
Мин. радиус изгиба	45 мм
Вес упаковки	505 г, катушка 5 м

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Диапазон рабочих температур	-40... 50 °C
-----------------------------	--------------



СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА

LUNA-X960-8mm 24V 8 W/m



8 Вт/м



24 В



IP65



CRI>90



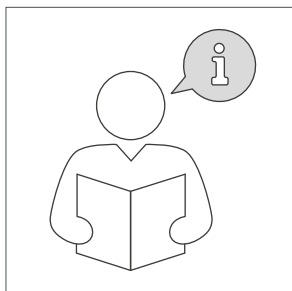
Мин. отрезок 33.33 мм,
LED CSP (32 шт)

СЕРИЯ LUNA-X960-8MM 24V 8 W/M

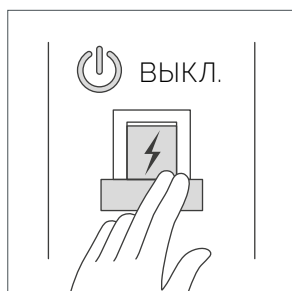
Артикул	Цвет свечения	Световой поток	Световая эффективность	CRI	IP	Ширина	Длина
053350	WHITE  Белый 6000 К	1100 лм/м	141 лм/Вт	>90	IP65	8 мм	5 м
053351	DAY  Дневной 5000 К	1050 лм/м	135 лм/Вт	>90	IP65	8 мм	5 м
053352	DAY  Дневной 4000 К	1050 лм/м	135 лм/Вт	>90	IP65	8 мм	5 м
053353	WARM  Теплый 3500 К	1000 лм/м	128 лм/Вт	>90	IP65	8 мм	5 м
053354	WARM  Теплый 3000 К	1000 лм/м	128 лм/Вт	>90	IP65	8 мм	5 м
053355	WARM  Теплый 2700 К	950 лм/м	122 лм/Вт	>90	IP65	8 мм	5 м
053356	WARM  Теплый 2400 К	850 лм/м	109 лм/Вт	>90	IP65	8 мм	5 м



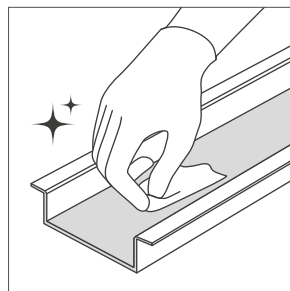
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



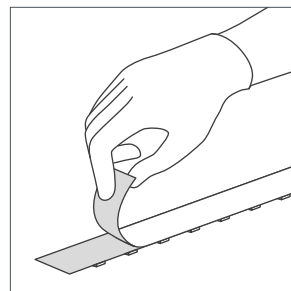
Ознакомьтесь
с инструкцией



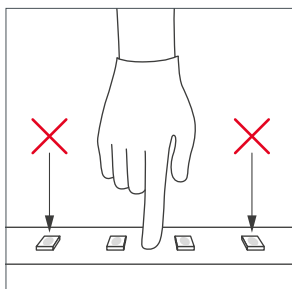
Отключите питание



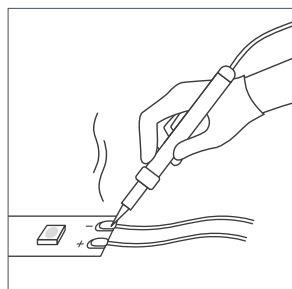
Обезжирьте поверхность
профиля



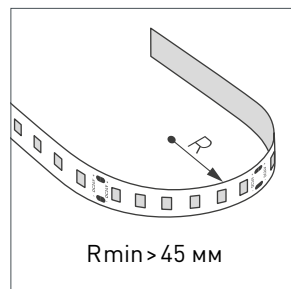
Снимите защитную
пленку с ленты



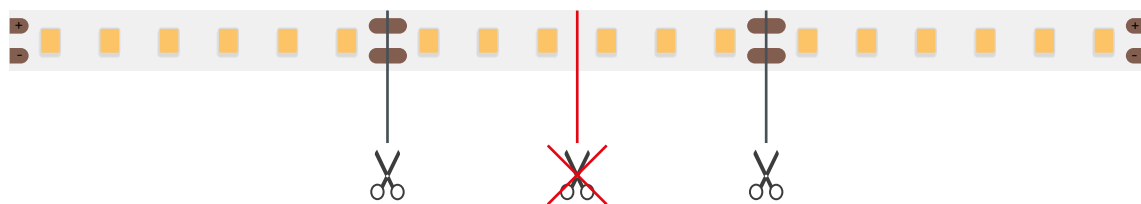
Не давите
на светодиоды



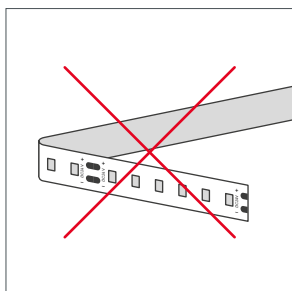
Рекомендуется пайка
для надежности
соединения



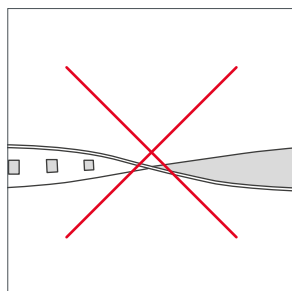
Допустимые направления
и минимальный радиус
изгиба ленты



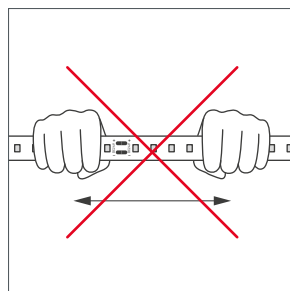
ВНИМАНИЕ! Резка ленты допускается только в обозначенных местах



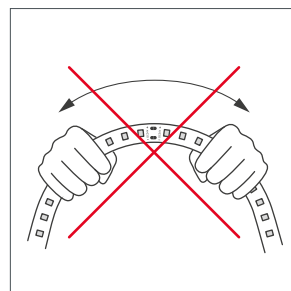
Не сгибать
под острыми углами



Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ЛЕНТЫ

Для 5 м светодиодной ленты LUNA-X960-8mm 24V 8 W/m
выходная мощность источника напряжения должна быть:

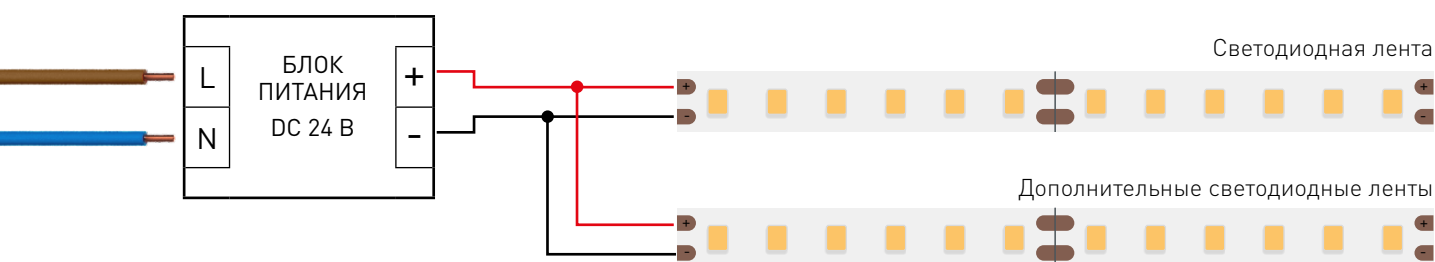
от 50 до 80 Вт

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ЛЕНТЫ



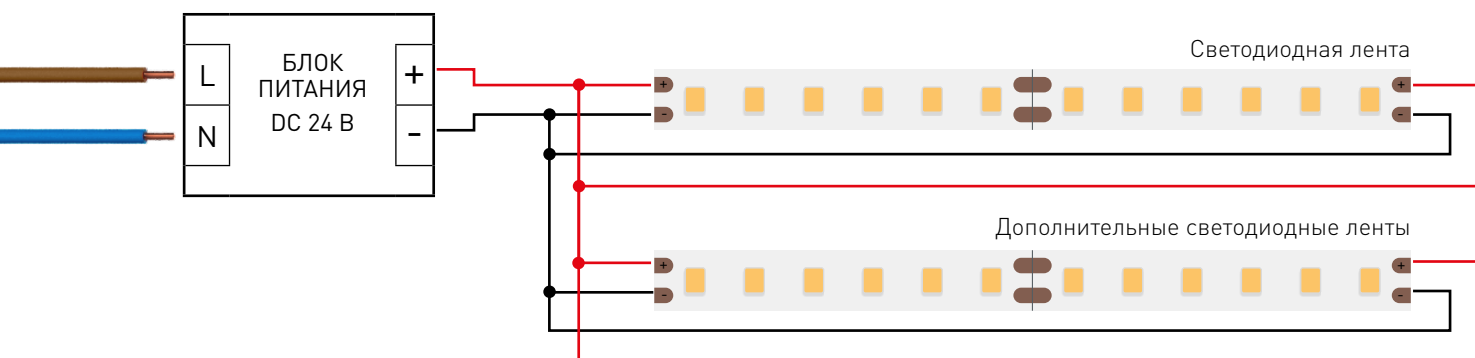
Схема 1: подключение нескольких светодиодных лент с одной стороны



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

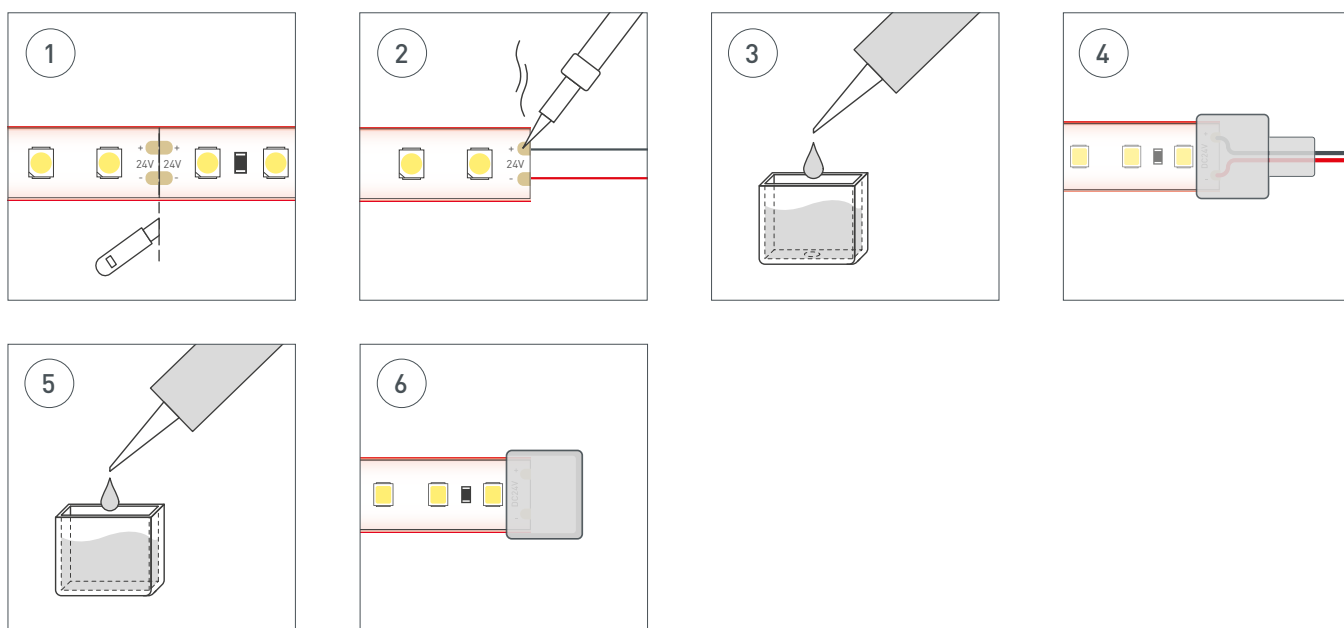


ГЕРМЕТИЗАЦИЯ МЕСТА РАЗРЕЗА ЛЕНТЫ

Места разрезов герметичной ленты следует тщательно обработать нейтральным силиконовым герметиком с последующей установкой заглушек или термоусаживаемой трубки, для восстановления полной герметичности ленты.



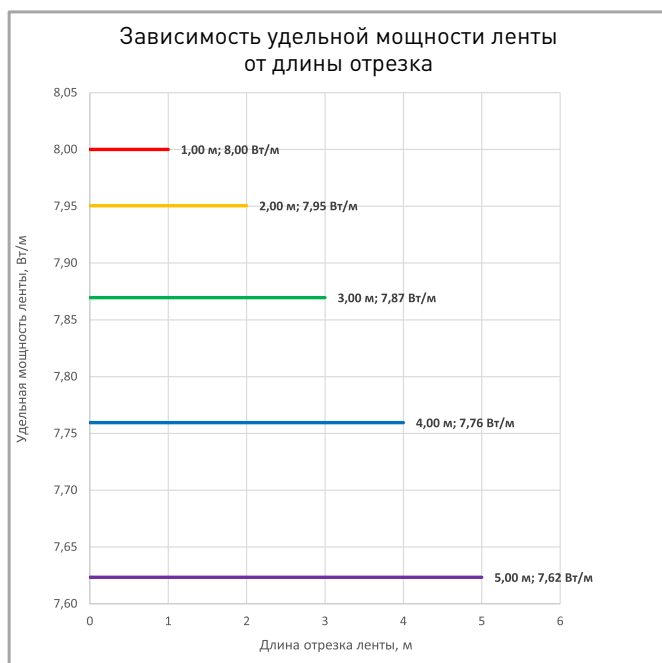
ВНИМАНИЕ! Не допускается использование кислотных и других химически активных герметизирующих или клеящих составов. Время полимеризации (отверждения) герметика указано в инструкции к герметику.



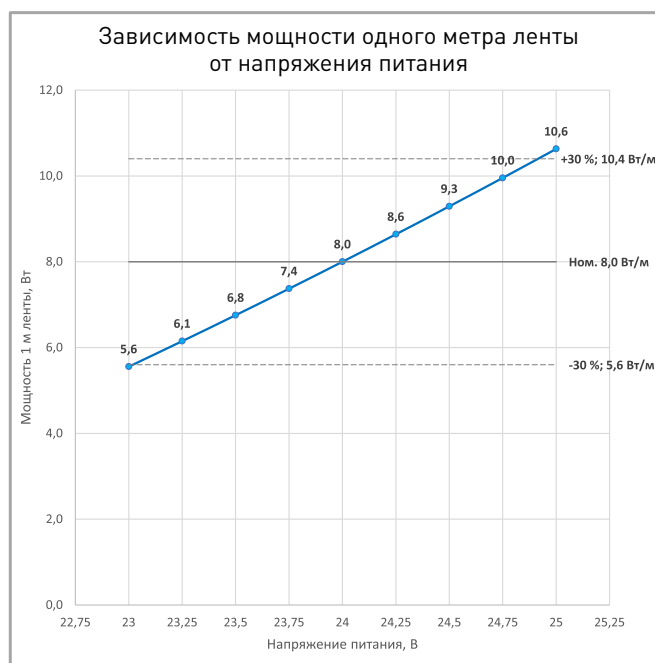
- Шаг 1** | Со стороны подачи питания сделайте аккуратный надрез, обеспечив доступ к контактным площадкам платы светодиодной ленты. Используйте канцелярский нож с выдвижным лезвием.
- Шаг 2** | Припаяйте провода питания к контактным площадкам платы, соблюдая полярность подключения. Время пайки не должно превышать 5 секунд при температуре жала паяльника не выше 280 °С. Используйте только нейтральный флюс, после пайки удалите остатки флюса спиртовым растворителем.
- Шаг 3** | Заполните силиконовую заглушку с отверстием для провода на 2/3 объема нейтральным силиконовым герметиком.
- Шаг 4** | Установите заглушку на светодиодную ленту. При этом провод питания должен проходить через отверстие в заглушке. Удалите излишки герметика.
- Шаг 5** | Для герметизации места разреза ленты заполнить глухую силиконовую заглушку нейтральным силиконовым герметиком на 2/3 объема.
- Шаг 6** | Установить силиконовую заглушку с герметиком. Удалить излишки герметика.



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	7 Вт	21 м	32 м	63 м	106 м	169 м	254 м	423 м	1 x 1 м
2 м	14 Вт	11 м	16 м	32 м	53 м	85 м	128 м	213 м	1 x 2 м
5 м	35 Вт	4 м	7 м	13 м	22 м	35 м	53 м	89 м	1 x 5 м
10 м	69 Вт	2 м	3 м	7 м	11 м	18 м	27 м	44 м	2 x 5 м
20 м	139 Вт	1 м	2 м	3 м	6 м	9 м	13 м	22 м	4 x 5 м
50 м	347 Вт	-	-	1 м	2 м	4 м	5 м	9 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

LUNA-X960-8mm 24V 8 W/m



8 Вт/м



24 В

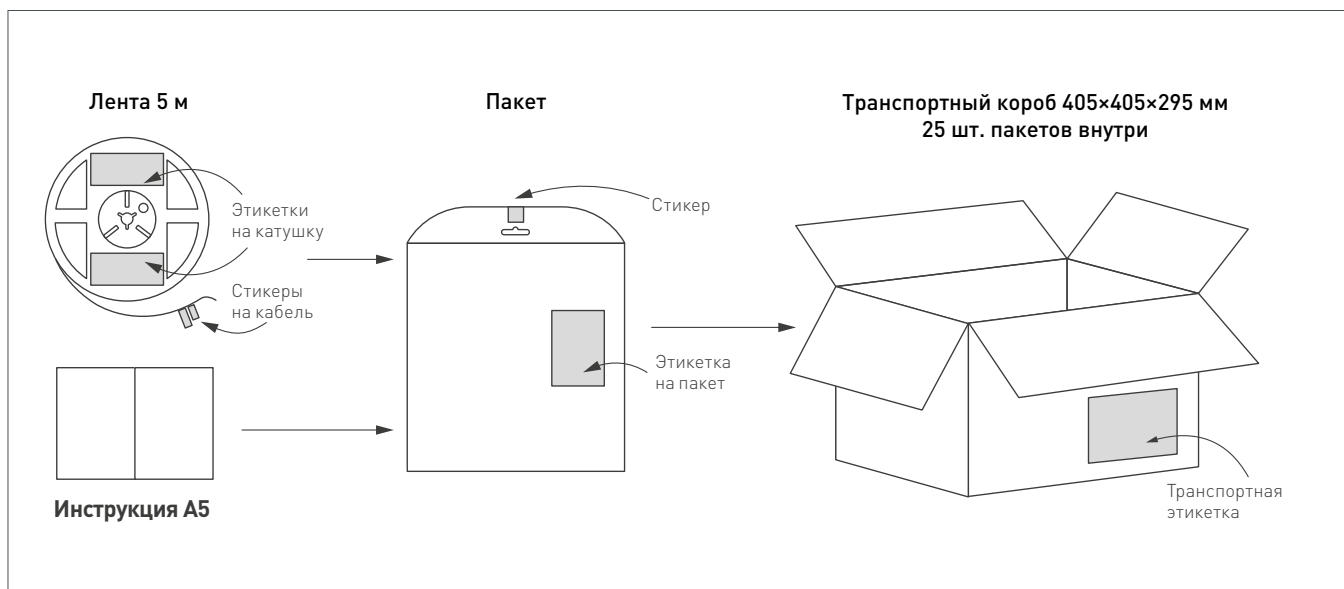


IP65



CRI>90

УПАКОВКА



Катушка		5 м
Вес упаковки		505 гр
Вес транспортной коробки		101 кг