

СИСТЕМА КРЕПЛЕНИЙ ЛЕНТА-ТРОС STINGRAY-R

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Лента-трос STINGRAY-R предназначена для создания пространственной композиции — оригинального светильника в виде непрерывной световой линии. Тонкая полоса из нержавеющей стали шириной всего 15 мм с установленной светодиодной лентой «разрезает» пространство яркой световой линией. Система позволяет располагать световую линию между стенами или между полом и потолком при создании различных дизайнерских проектов. Возможно использование светодиодной ленты длиной до 10 метров.
- 1.2. В комплект входят светодиодная лента, гибкая стальная полоса для ленты шириной 15 мм, 2 кронштейна, аксессуары для фиксации и монтажа. Для создания световой линии длиной более 5 м используется стабилизированная светодиодная лента, обеспечивающая равномерное свечение по всей длине при ее подключении с одной стороны. Комплект с лентой RGB предназначен для реализации оригинальной цветной подсветки. Источник питания в комплект не входит и приобретается отдельно.
- 1.3. Возможно использовать для создания систем освещения в холлах, библиотеках, музеях, больших конференц-залах, на крытых парковках и т. д.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры

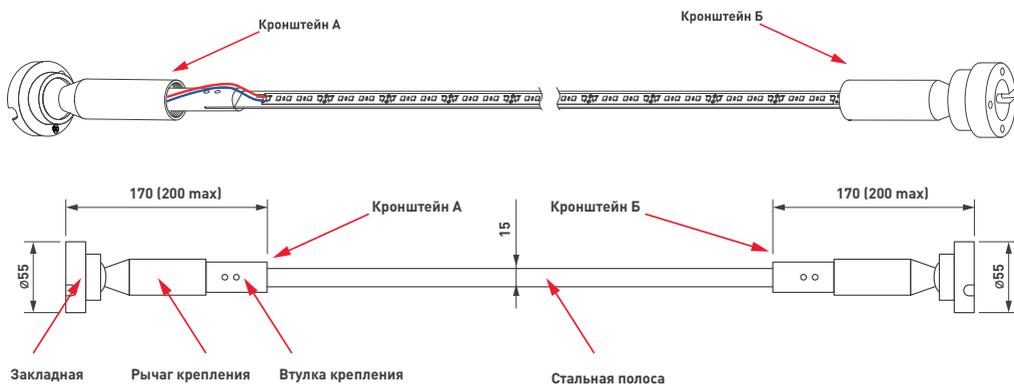
Артикул	047911	047918
	047912	047919
	047913	047920
	047914	047921
	047915*	
Максимальная длина световой линии	5 м	10 м
Цвет	Черный	
Материал	Алюминий, сталь	
Габаритные размеры упаковки (Д×Ш×В)	290×307×76 мм	
Вес брутто	0.965 кг	1.1 кг
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-30... +45 °С	
Срок службы при соблюдении условий эксплуатации	Более 30 000 ч	

* Артикул комплектуется лентой RGB.

- 2.2. Цвет свечения ленты и точный BIN (код оттенка) указаны на этикетке на упаковке ленты. В одной партии ленты допускается несколько различных BIN. Электрические параметры светодиодной ленты, рекомендации по монтажу, подключению и подбору источника питания содержатся в Инструкции к ленте.

Инструкция предназначена для артикулов: 047911, 047912, 047913, 047914, 047915, 047918, 047919, 047920, 047921. Артикулы указаны на момент разработки инструкции. Список действующих артикулов см. на сайте arlight.ru. 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 без каких-либо условий.

2.3. Вид в сборе, габаритные размеры кронштейнов



Размеры указаны с допуском ± 0.5 мм.

3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

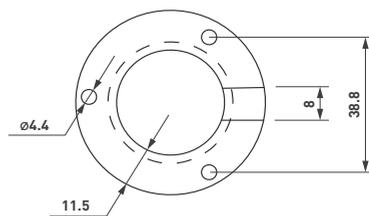
⚠ ВНИМАНИЕ! Во избежание поражения электрическим током перед началом всех работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

3.1. Перед установкой

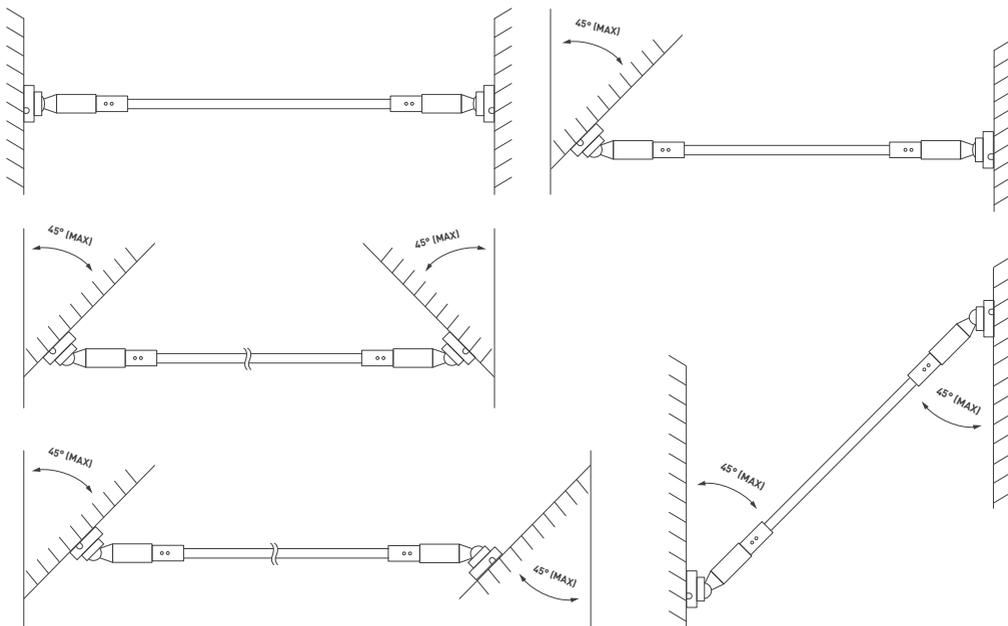
- Убедитесь, что стена имеет достаточную прочность для крепления кронштейнов (несущая стена из железобетона, полнотелого кирпича, деревянного бруса).

⚠ ВНИМАНИЕ! Категорически запрещено производить монтаж светильника на стены из пустотелого кирпича, пеноблока, гипсокартонного листа, фанеры, каркасные пустотелые стены, облицованные листовыми отделочными материалами.

- Отметьте места установки кронштейнов исходя из необходимого расположения системы. Возможные варианты монтажа:



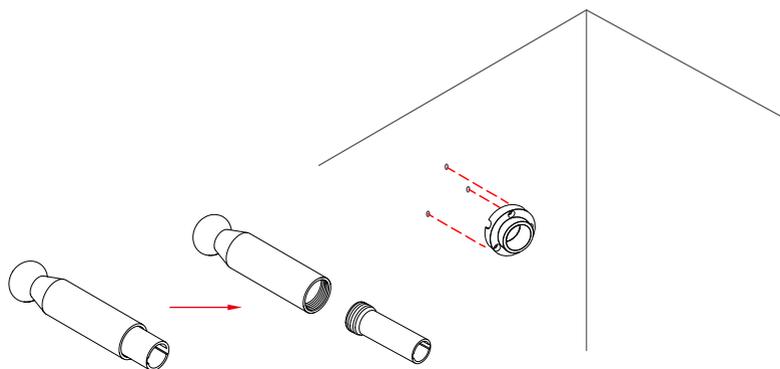
2.4. Расположение крепежных отверстий



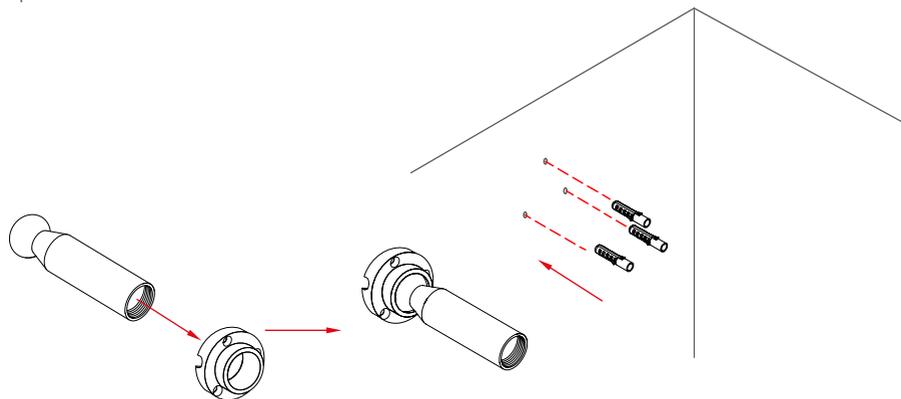
- Измерьте расстояние между центрами отмеченных мест установки кронштейнов, запишите данные для последующего использования.
- Кабель источника питания светодиодной ленты должен располагаться вблизи места установки кронштейна А.

3.2. Установка стальной полосы в кронштейн А

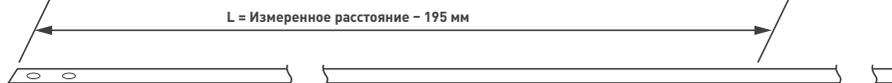
- Извлеките из упаковки кронштейн А.
- Разъедините рычаг крепления и втулку для дальнейшего монтажа. Проверьте в отмеченных местах отверстия для закладной крепления.



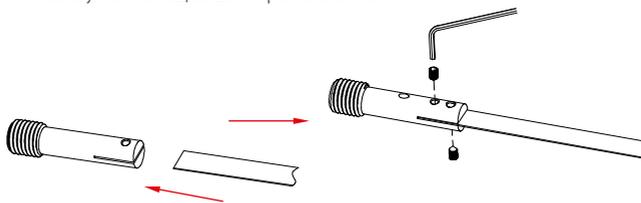
- Установите в отверстия дюбели для фиксации закладной крепления. Установите в отверстие закладной рычаг крепления.



- Извлеките из упаковки стальную полосу.
- Отрежьте часть стальной полосы необходимой длины. Для резки используйте ножницы по металлу. Длина отрезка должна быть на 195 мм короче измеренного расстояния между центрами мест установки кронштейнов (п. 3.1).



- Вставьте стальную полосу во втулку крепления, обращая внимание на направление установки. Для фиксации стальной ленты затяните ее во втулке с помощью шестигранного ключа.

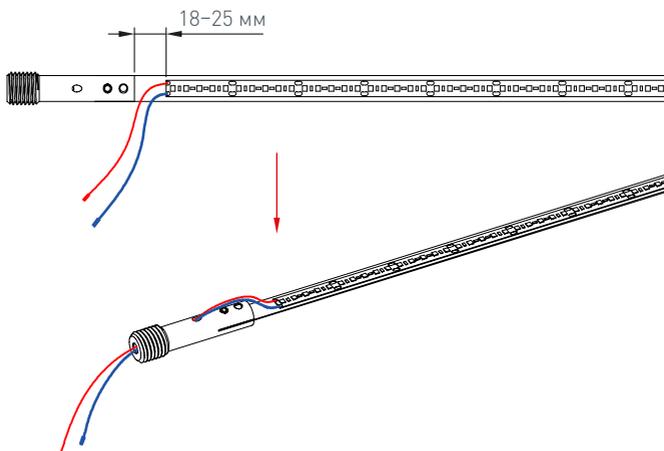


3.3. Монтаж светодиодной ленты

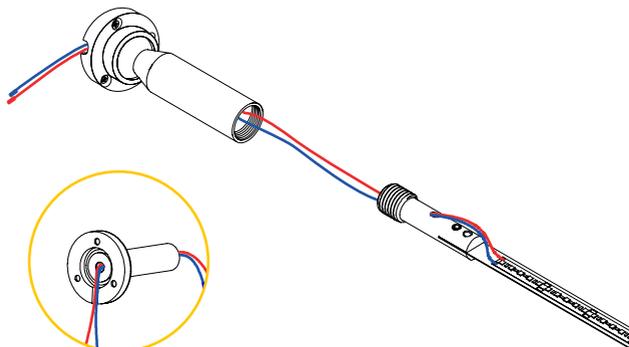
- Подготовьте отрезок светодиодной ленты необходимой длины. Длина отрезка не должна превышать расстояния между внешними гранями держателей стальной полосы кронштейнов А и Б. Резать ленту можно только в обозначенных местах, строго по линии между площадками для пайки. Для резки используйте ножницы.
- Пропустите кабель питания светодиодной ленты в сквозное отверстие кронштейна А.
- Для надежного приклеивания ленты рекомендуется обезжирить поверхность стальной полосы.

⚠ ВНИМАНИЕ! Приклеивая ленту, не давите на светодиоды с большим усилием.

- Приклеивание светодиодной ленты следует вести в направлении от кронштейна А к кронштейну Б. Снимите защитный слой с ленты и приклейте ее по центру стальной полосы.



- Для обеспечения равномерного свечения отрезка светодиодной ленты без стабилизаторов тока (арт. 047911, 047912, 047913, 047914, 047915, 047918, 047919, 047920, 047921) возможно подключение питания ленты с обеих сторон. Пропустите кабель питания светодиодной ленты в сквозное отверстие кронштейна Б (аналогично кронштейну А).
- Протяните кабели светодиодной ленты через рычаг крепления и закладную.

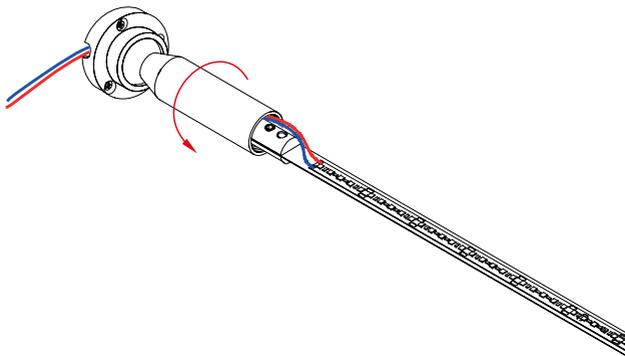


3.4. Проверка работоспособности светильника

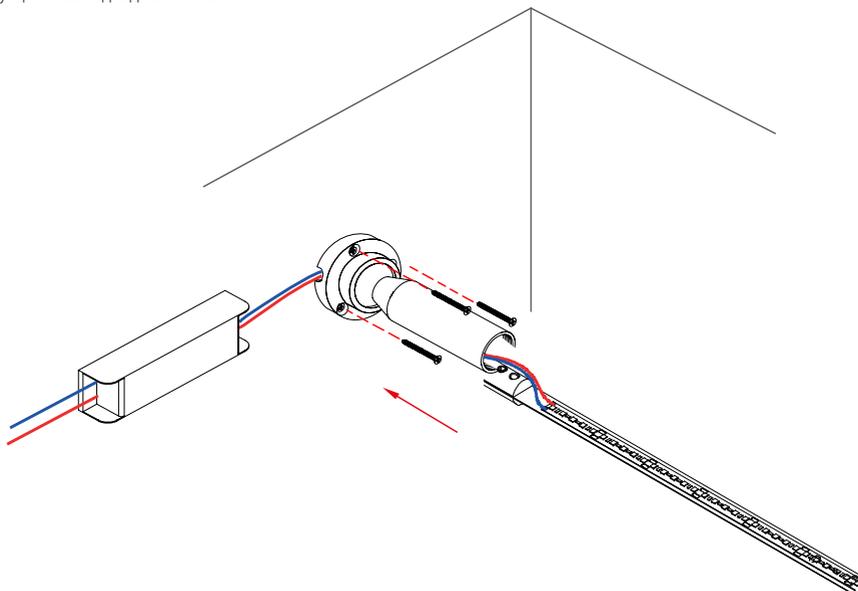
- Подключите кабель питания светодиодной ленты к выходному кабелю источника питания, строго соблюдая полярность.
- Включите питание.
- Убедитесь в работоспособности светильника.
- Отключите источник питания от сети после проверки.

3.5. Фиксация крепления на поверхности.

- Вкрутите втулку крепления в рычаг, как показано на рисунке.



- Придерживая собранную конструкцию, зафиксируйте закладную крепления на поверхности с помощью шурупов из комплекта крепления. Подключите светодиодную ленту к блоку питания, строго соблюдая полярность, обозначенную на плате светодиодной ленты. Максимально допустимая для подключения длина отрезка светодиодной ленты указана в инструкции к светодиодной ленте.



- ⚠ **ВНИМАНИЕ!** Рекомендации по выбору источника питания светодиодной ленты находятся в Инструкции к светодиодной ленте. Источник питания в комплект поставки не входит и приобретается отдельно.

3.6. Установка стальной полосы в кронштейн Б

- Повторите для кронштейна Б с другой стороны ту же последовательность действий, что и для кронштейна А, исключая подключение ленты и резку стальной полосы.

- ⚠ **ВНИМАНИЕ!** Не допускается установка более высокой силы натяжения во избежание разрыва стальной полосы или вырывания шурупов и падения светильника!