

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

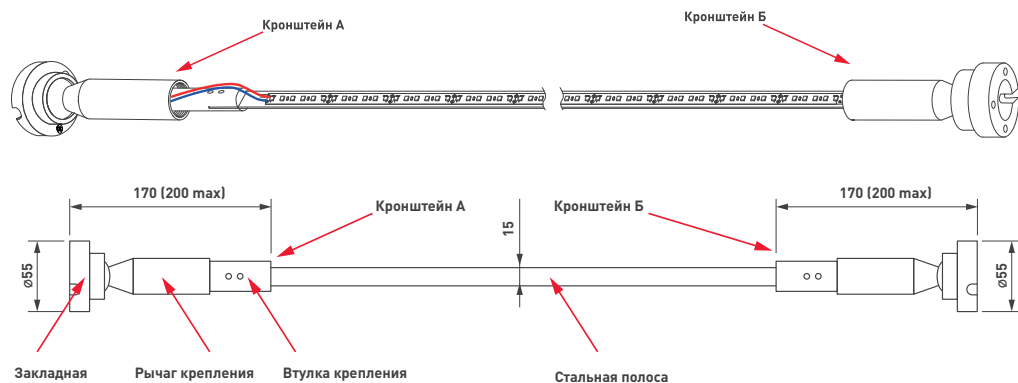
Артикул	047911 047912 047913 047914 047915*	047918 047919 047920 047921
Максимальная длина световой линии	5 м	10 м
Цвет	Черный	
Материал	Алюминий, сталь	
Габаритные размеры упаковки (Д×Ш×В)	290×307×76 мм	
Вес брутто	0.965 кг	1.1 кг
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-30... +45 °С	
Срок службы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

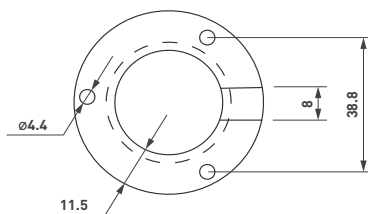
ВНИМАНИЕ! Во избежание поражения электрическим током перед началом всех работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

3.1. Перед установкой

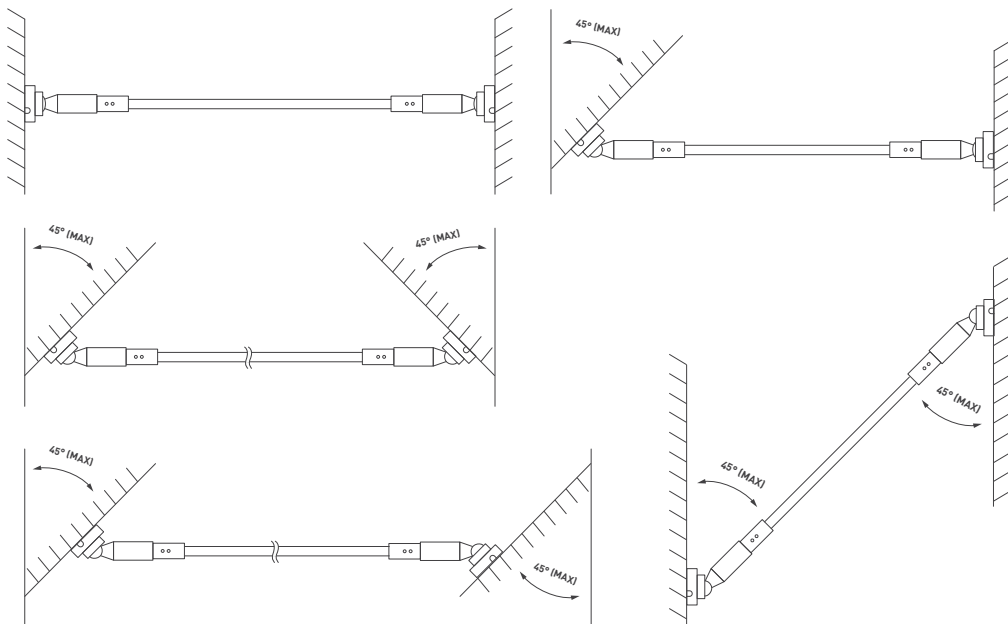
- Убедитесь, что стена имеет достаточную прочность для крепления кронштейнов (несущая стена из железобетона, полнотелого кирпича, деревянного бруса).

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:



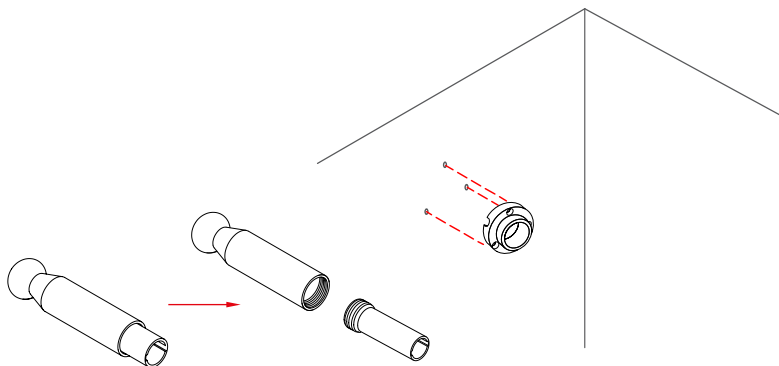
2.4. Расположение крепежных отверстий



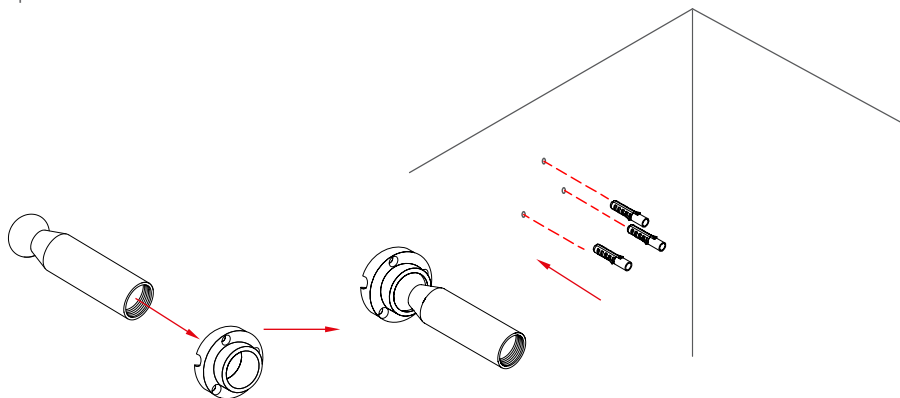
- Измерьте расстояние между центрами отмеченных мест установки кронштейнов, запишите данные для последующего использования.
- Кабель источника питания светодиодной ленты должен располагаться вблизи места установки кронштейна А.

3.2. Установка стальной полосы в кронштейн А

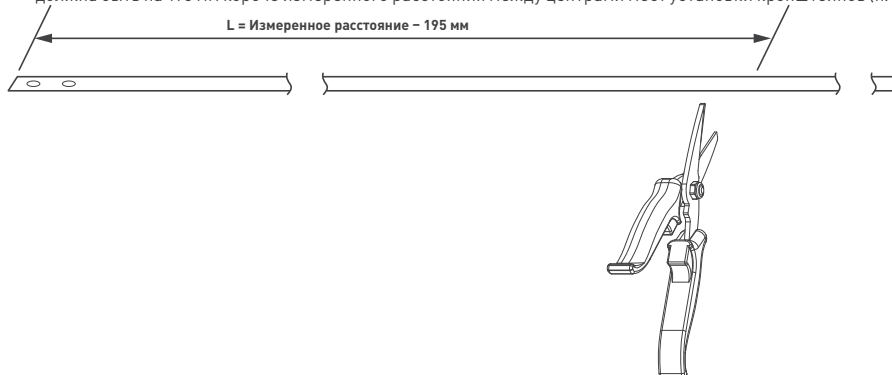
- Извлеките из упаковки кронштейн А.
- Разъедините рычаг крепления и втулку для дальнейшего монтажа. Просверлите в отмеченных местах отверстия для закладной крепления.



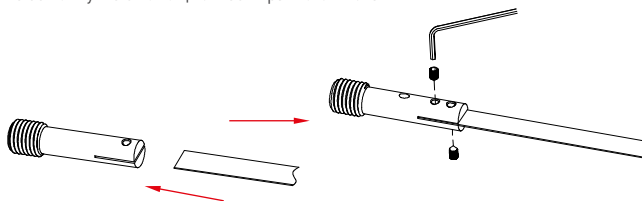
- Установите в отверстия дюбели для фиксации закладной крепления. Установите в отверстие закладной рычаг крепления.



- 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.



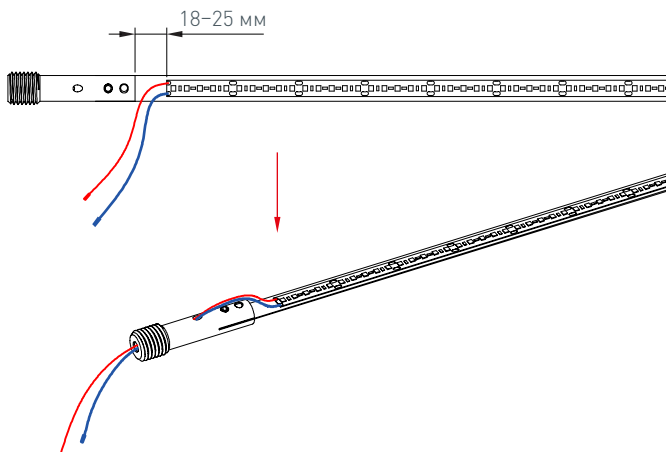
3.3. Монтаж светодиодной ленты

- 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.

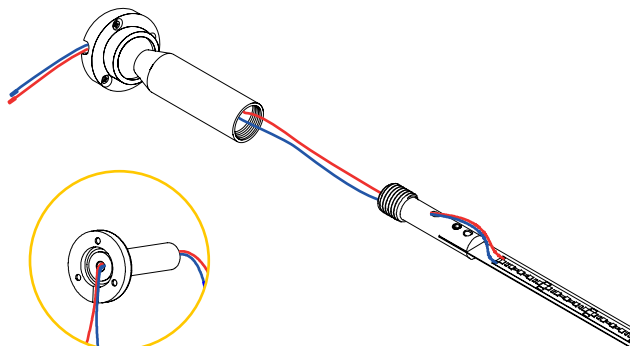


ВНИМАНИЕ! Приклеивая ленту, не давите на светодиоды с большим усилием.

- 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.

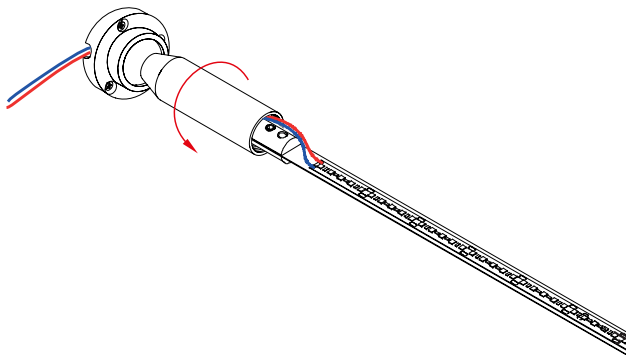


3.4. Проверка работоспособности светильника

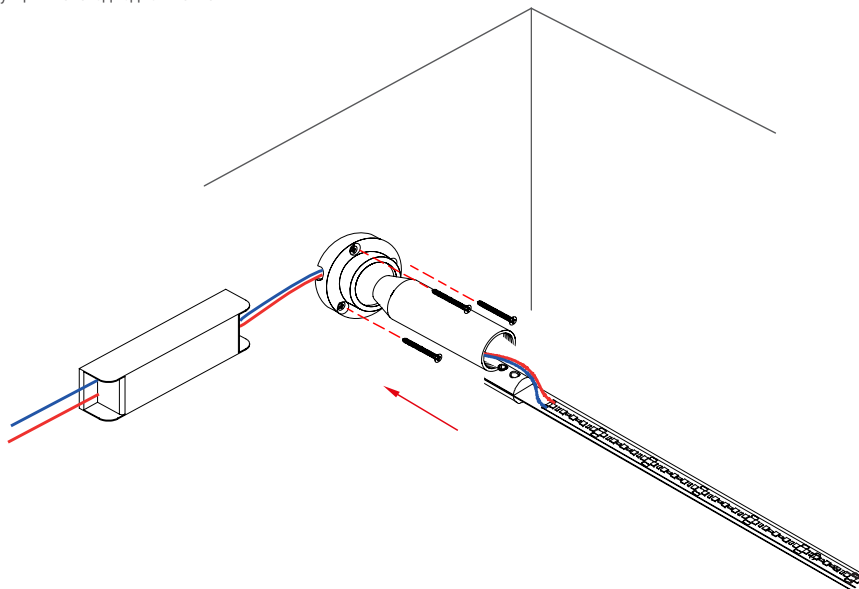
- Подключите кабель питания светодиодной ленты к выходному кабелю источника питания, строго соблюдая полярность.
- Включите питание.
- Убедитесь в работоспособности светильника.
- Отключите источник питания от сети после проверки.

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!