

## ГЕРМЕТИЧНАЯ ЛЕНТА

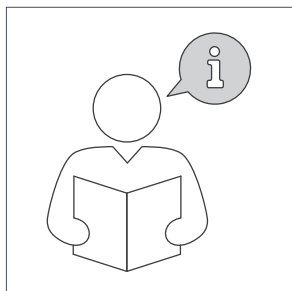
ARL-PV-B54-15.5mm 230V

(8 W/m, IP65, 50m)

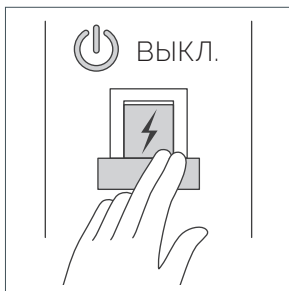
### 1. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ

#### ВНИМАНИЕ!

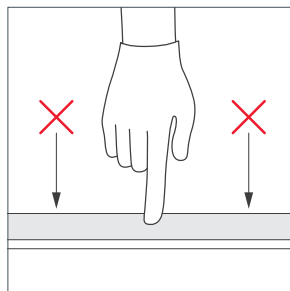
- Проверьте ленту до начала монтажа.
- При утрате товарного вида лента возврату и обмену не подлежит.
- Во избежание поражения электрическим током данную ленту запрещено устанавливать в места, где есть открытый прямой доступ к изделию.
- Перед началом всех работ отключите электропитание.
- Запрещается последовательное подключение лент общей длиной 10 м.
- Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.
- Не включайте ленту, намотанную на катушку.
- Перед включением обязательно размотайте ленту.
- Не допускается изгиб под прямым углом, так как это не соответствует минимально допустимому радиусу изгиба!
- Монтаж ленты должен выполняться при температуре воздуха выше 0 °С.
- При монтаже строго соблюдайте приведенные ниже требования и рекомендации.



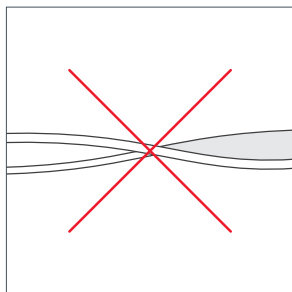
Ознакомьтесь с инструкцией



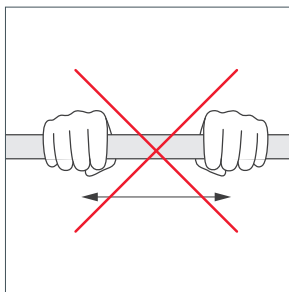
Отключите питание



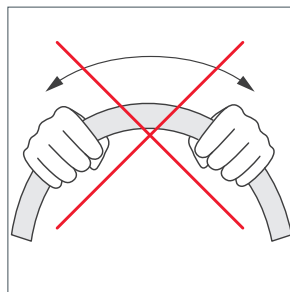
Не давите на светодиоды



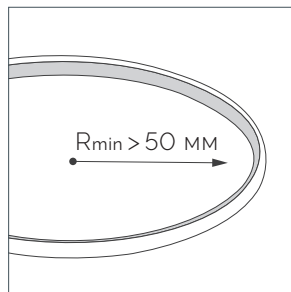
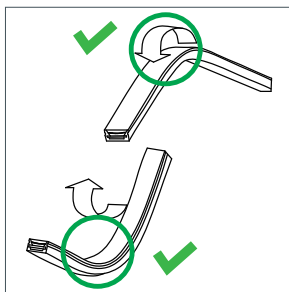
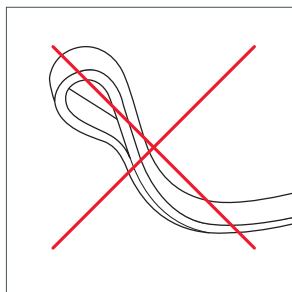
Не скручивать



Не растягивать



Не сгибать в указанном направлении



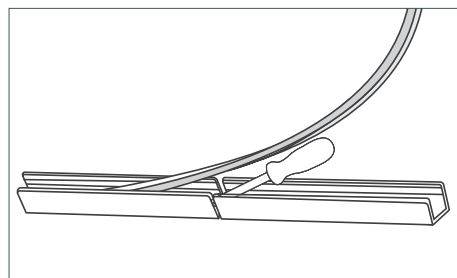
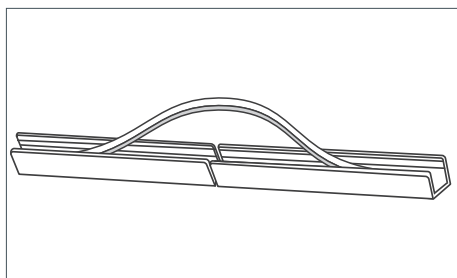
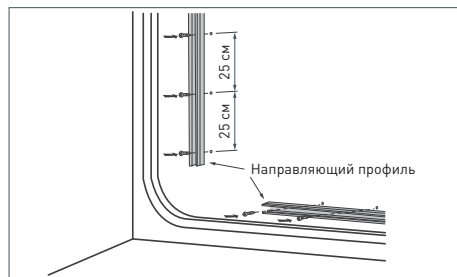
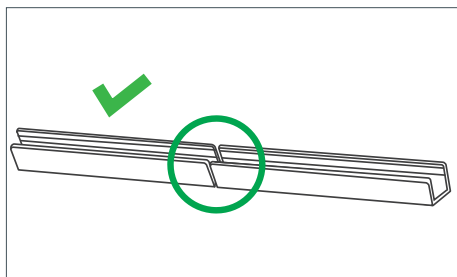
## 1.2. Требования:

- Категорически запрещается эксплуатировать светодиодные ленты с признаками повреждения защитной ПВХ-оболочки или нарушения изоляции проводов.
- Категорически запрещается эксплуатировать светодиодные ленты, погруженные в воду, или установленные в местах скопления воды.
- Не изгибайте ленту на плоскости.
- Не превышайте максимально допустимую длину подключаемой ленты, разрешенную в инструкции.

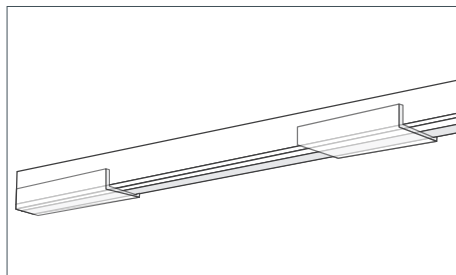
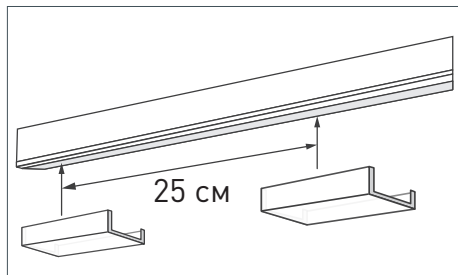
## 2. СПОСОБЫ КРЕПЛЕНИЯ ГЕРМЕТИЧНОЙ ЛЕНТЫ

### 2.1. Установка в профиль:

- Устанавливайте отрезки профиля без перекосов.
- Оставляйте зазоры между профилями, чтобы учесть изменения длины профиля при изменении температуры и избежать скопления конденсата внутри профиля.
- Устанавливайте ленту в профиль одновременно с обеих сторон, от краев к центру.
- Для демонтажа ленты используйте инструмент (отвертку с плоским лезвием).
- Рекомендуемое расстояние между винтами — 25 см.



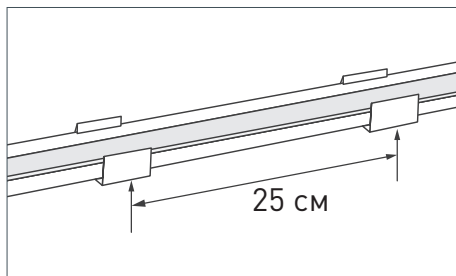
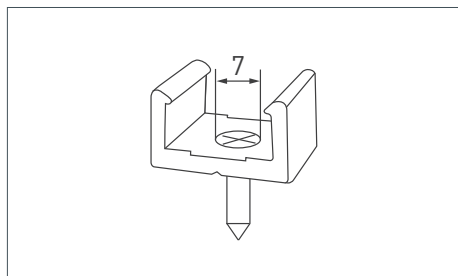
- При установке ленты внутри профиля свечением вниз, для надежной фиксации используйте пластиковые держатели, которые защелкиваются сверху и входят в пазы снаружи профиля. Рекомендуемое расстояние между держателями — 25 см.



## 2.2. Установка при помощи скоб

Выбирайте крепеж согласно рекомендациям:

- Диаметр крепежного отверстия — 4 мм.
- Максимальный диаметр головки шурупа — 7 мм.
- Используйте шурупы с потайной головкой.
- Рекомендуемое расстояние между винтами — 25 см.

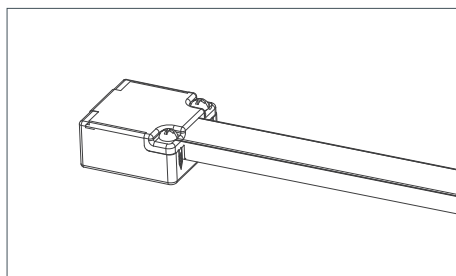
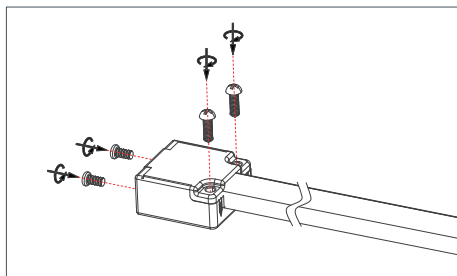
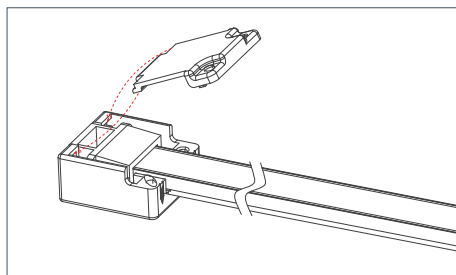
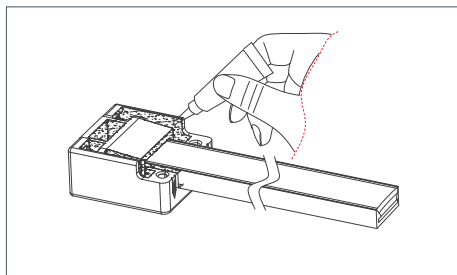
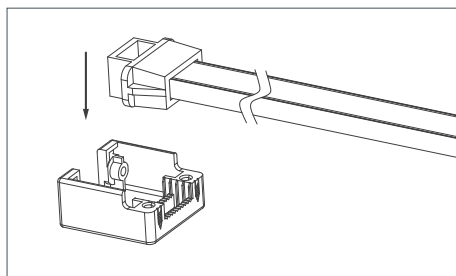
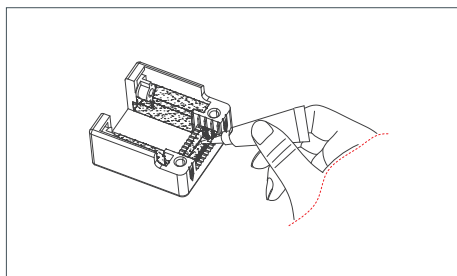
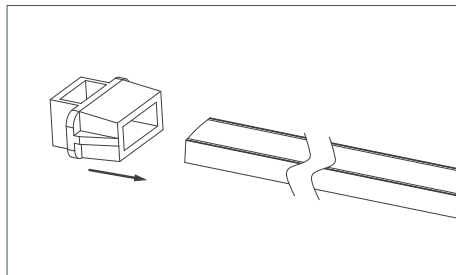
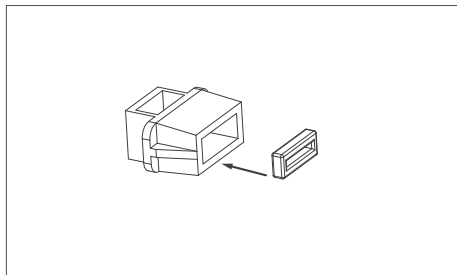


### 3. МОНТАЖ ГЕРМЕТИЧНОЙ ЛЕНТЫ

#### 3.1. Установка глухой заглушки

- Отмерьте и отрежьте ленту требуемой длины. Разрезать ленту можно только в обозначенных местах кратно шагу резки.
- Со стороны, где не будет подаваться питание, установите силиконовую прокладку в корпус заглушки и следом вставьте ленту до упора.
- Залейте силиконовый герметик в корпус коннектора, как показано на рисунке.
- Вставьте светодиодную ленту в корпус коннектора до упора.
- Заполните силиконовым герметиком оставшееся пространство.
- Закройте корпус крышкой и закрутите ее винтами.

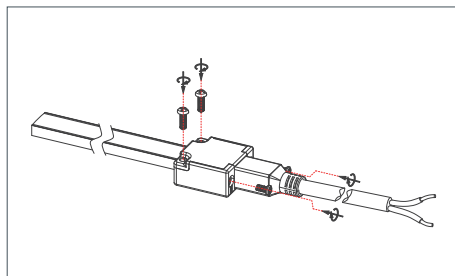
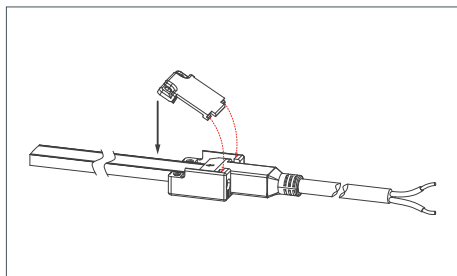
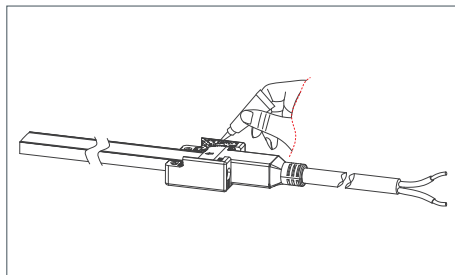
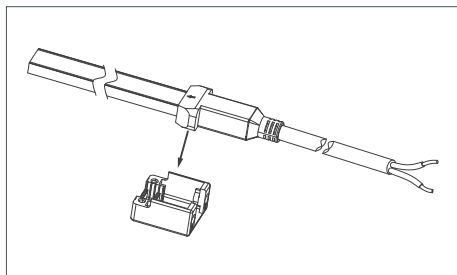
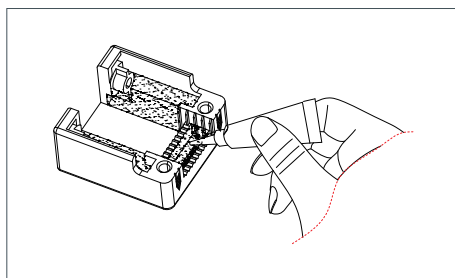
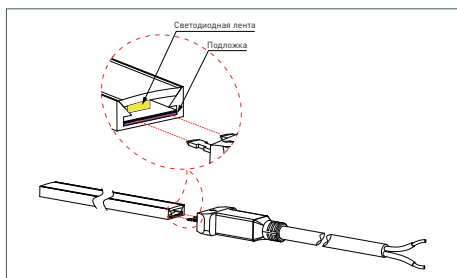
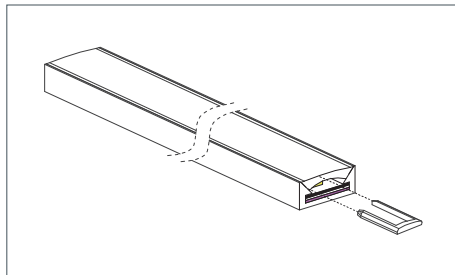
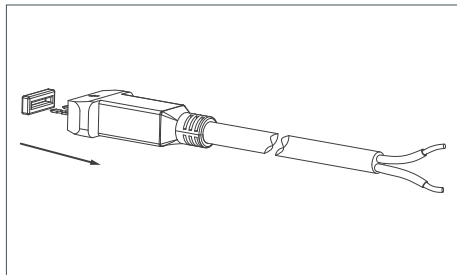
#### Соединение отрезка ленты с помощью глухой заглушки (арт. 027061)

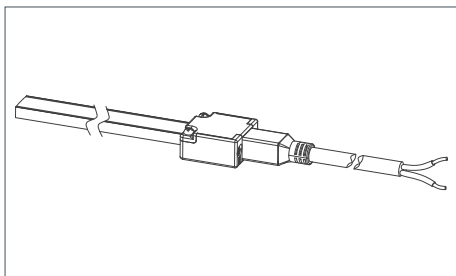


### 3.2. Установка коннектора с проводом без пайки

- Отрежьте ленту необходимой длины в обозначенном месте.
- Установите силиконовую прокладку на контактные ножи.
- Установите пластиковую скобу на светодиодную ленту так, чтобы при подключении коннектора она обеспечивала плотный контакт между контактными площадками светодиодной ленты и ножами коннектора.
- Вставьте светодиодную ленту в коннектор до упора, обеспечив надежный контакт.
- Подайте питание на ленту, чтобы проверить соединение.
- Залейте силиконовый герметик в корпус коннектора, как показано на рисунке.
- Вставьте светодиодную ленту в корпус коннектора до упора.
- Заполните силиконовым герметиком оставшееся пространство.
- Закройте корпус крышкой и закрутите ее винтами.

#### Соединение отрезка ленты с помощью коннектора (арт. 029397)

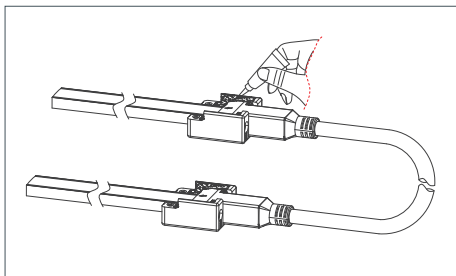
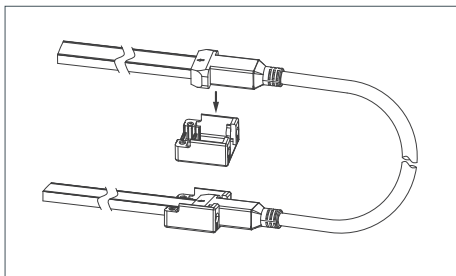
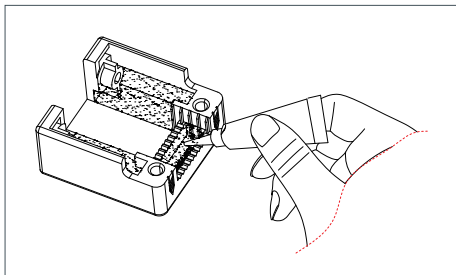
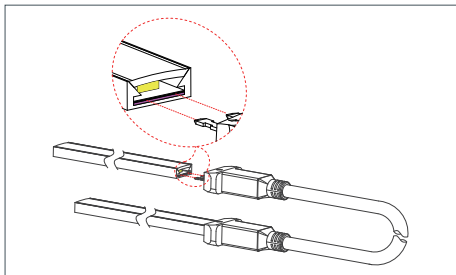
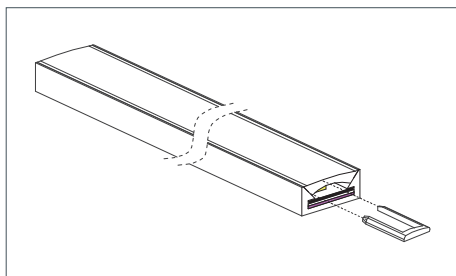
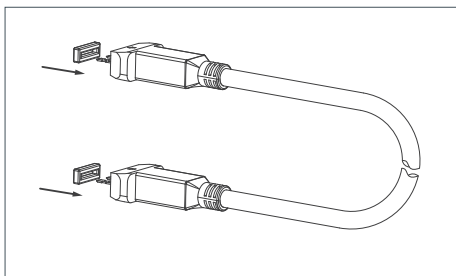


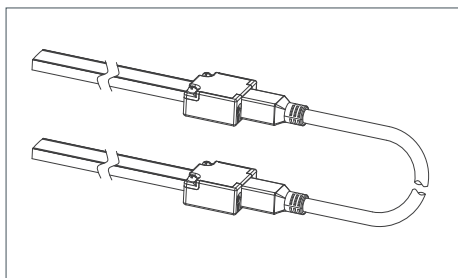
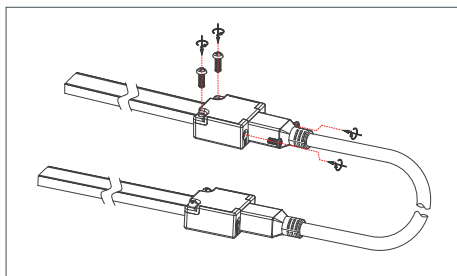
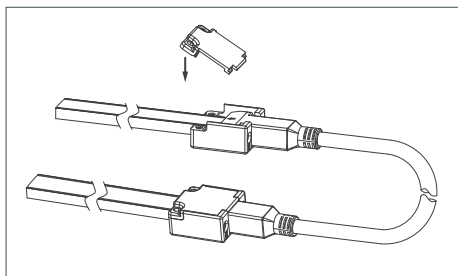


### 3.3. Соединение двух отрезков ленты

- Установите силиконовую прокладку на контактные ножи.
- Установите пластиковую скобу на светодиодную ленту так, чтобы при подключении коннектора она обеспечивала плотный контакт между контактными площадками светодиодной ленты и ножами коннектора.
- Вставьте светодиодную ленту в коннектор до упора, обеспечив надежный контакт.
- Подайте питание на ленту, чтобы проверить соединение.
- Залейте силиконовый герметик в корпус коннектора, как показано на рисунке.
- Вставьте светодиодную ленту в корпус коннектора до упора.
- Заполните силиконовым герметиком оставшееся пространство.
- Закройте корпус крышкой и закрутите ее винтами.

#### Соединение двух отрезков ленты с помощью коннектора (арт. 027068)



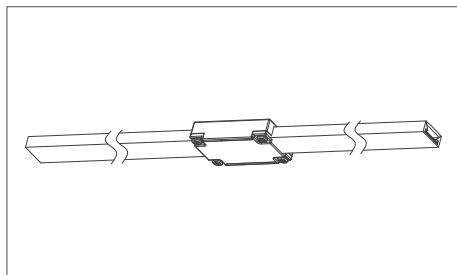
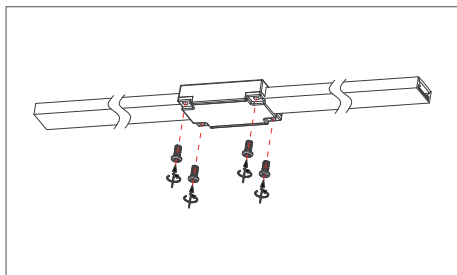
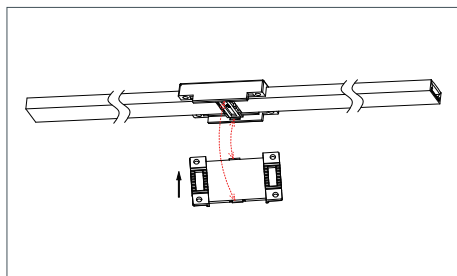
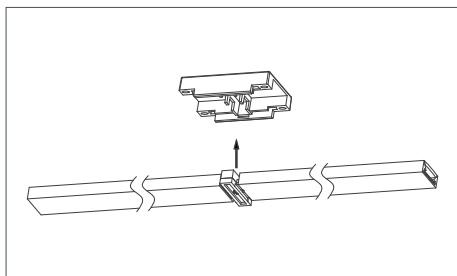
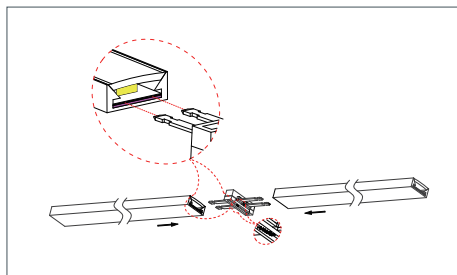
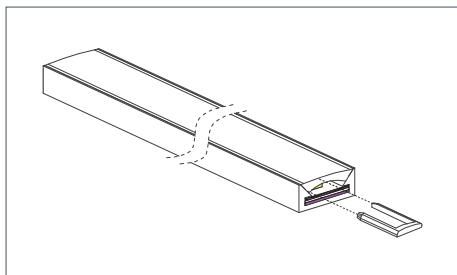


### 3.4. Соединение двух отрезков ленты с помощью негерметичных коннекторов

**⚠ ВНИМАНИЕ! Данные соединительные коннекторы не подлежат герметизации.**

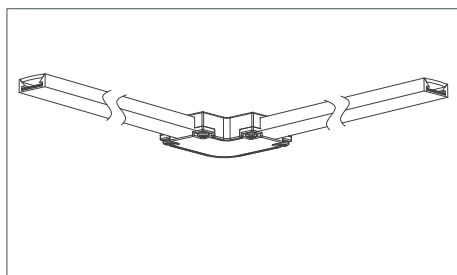
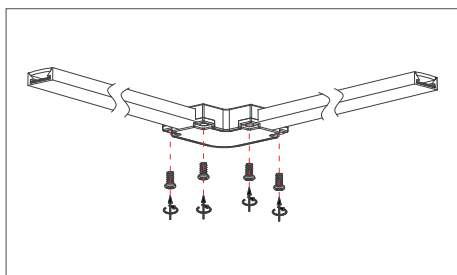
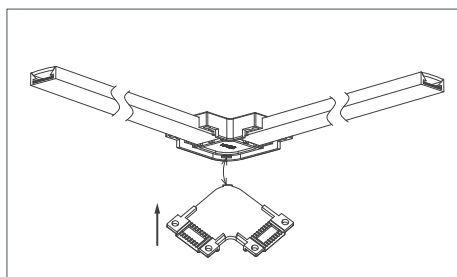
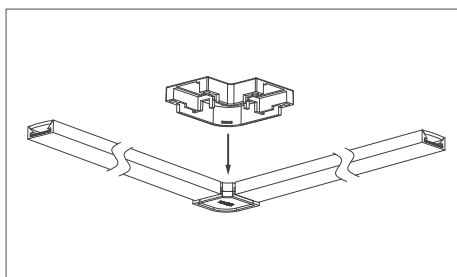
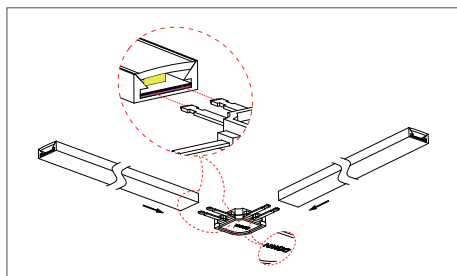
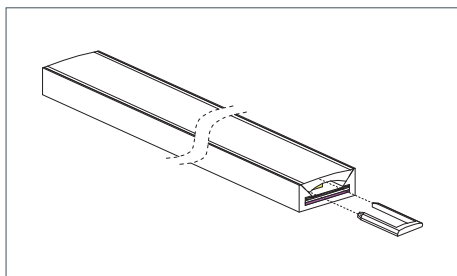
- Отрежьте ленту необходимой длины в обозначенном месте.
- Установите пластиковую скобу на светодиодную ленту так, чтобы при подключении коннектора она обеспечивала плотный контакт между контактными площадками светодиодной ленты и ножами коннектора.
- Вставьте светодиодную ленту в коннектор до упора, обеспечив надежный контакт.
- Подайте питание на ленту, чтобы проверить соединение.
- Вставьте ленту в корпус коннектора до щелчка.
- Закройте корпус крышкой и закрутите ее винтами.

#### Соединение двух отрезков ленты с помощью коннектора [арт. 027067]





## Соединение двух отрезков ленты с помощью углового коннектора (арт. 027062)



## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ

- Если лента загрязнена или подвергалась воздействию влаги, то монтаж и эксплуатацию можно осуществлять только после очистки и проверки состояния ленты по всей длине.
- Для подключения применяйте только специально разработанные кабели питания с коннекторами марки Arlight.
- Используйте только комплектующие, идущие в комплекте с герметичной лентой, или совместимые аксессуары, описанные в инструкции.
- Для герметизации используйте нейтральный силиконовый герметик.
- Перед включением убедитесь, что все соединения герметичны и электрически изолированы.
- Во избежание утечки тока или короткого замыкания не допускайте загрязнения поверхности и мест соединения и подключения.
- Не накрывайте герметичную ленту, не используйте в закрытых пространствах, не располагайте отрезки ленты вплотную друг к другу, обеспечьте свободную циркуляцию воздуха.
- Не подвешивайте и не закрепляйте что-либо на ленте, например, вывески.
- Убедитесь, что лента устанавливается на жесткой и неподвижной поверхности.