



QR-код видеоинструкция

## Паспорт Led комплект автономной автоматической подсветки

### 1. Описание и особенности.

Данный комплект предназначен для освещения проемов и темных ниш.

### 2. Конструктив.

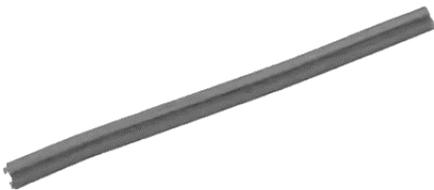
Светодиодная лента наклеивается на различные поверхности благодаря 2х стороннему скотчу. Аккумулятор поддерживает автономность работы. Свет включается на замыкание контактов кнопки, выключается по размыканию контактов кнопки.

### 3. Принцип работы.

По открытию дверцы люка автоматический выключатель замыкает электрические контакты, загорается светодиодная лента, по закрытию дверцы светодиоды отключаются.

### 4. Комплектация.

1. Powerbank (внешний аккумулятор) 10000мАч 1шт	
2. Лента светодиодная 1шт 600Led IP33 5В (1м или 2м согласно комплектации)	
3. Коннектор выводной 1шт	
4. Кнопка автоматической подсветки 1шт	
5. Клемма плоская изолированная, гнездо 1шт	
6. Клемма кольцевая изолированная 1шт	

7. Кронштейн уголок алюминиевый 1шт	
8. Саморез 3шт	
9. Клеммная колодка винтовая	
10. Провод монтажный 1шт	
11. Провод USB	
12. Упаковочная коробка- 1 шт.	
13. Инструкция- 1 шт.	

#### 5. Транспортировка и хранение.

Допустима транспортировка изделия любым видом транспорта с использованием упаковочных материалов, чтобы избежать деформации элементов. Хранить продукцию рекомендуется в сухом помещении при положительных температурах.

#### 6. Техническое сопровождение изделия.

Не использовать конструкцию не по назначению. Аккумулятор не должен получать нагрузку больше, чем установлено производителем. Светодиодная лента рассчитана на напряжение не более 5 вольт. Аккумулятор и светодиодная лента предназначены для работы внутри помещений.

#### 7. Гарантийные обязательства.

Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу Аккумулятора в течение 12 месяцев с даты продажи. Гарантия на светодиодную ленту 12 месяцев с даты продажи.

#### В гарантийном обслуживании может быть отказано, если:

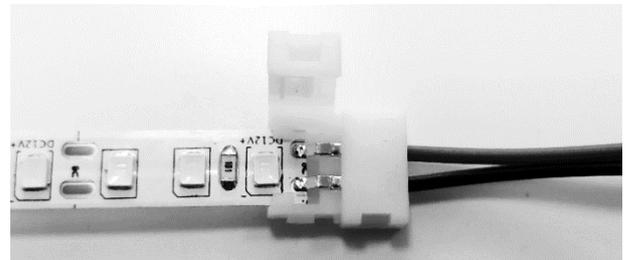
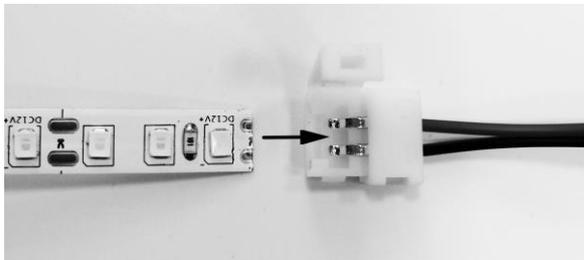
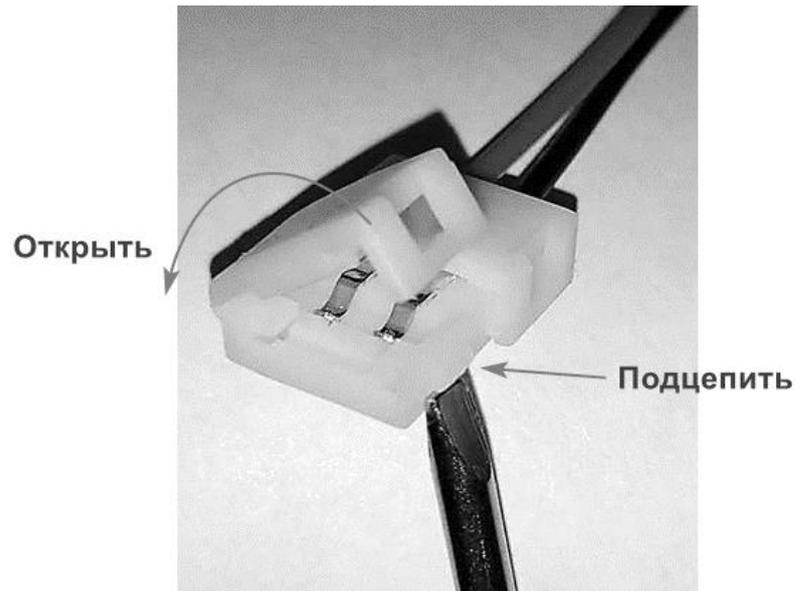
- не соблюдены условия монтажа;
- нарушены условия транспортировки и хранения;
- нарушены условия эксплуатации;
- видны механические повреждения на деталях;
- выход из строя Аккумулятора вследствие механических повреждений или несоблюдение полярности;

#### План общей сборки:

1. Подготовка, расположение светодиодной ленты, разметка;
2. Обезжирить поверхность, наклеить светодиодную ленту;
3. Установить Кнопку автоматической подсветки и кронштейн;
4. Подготовка клемм, подключение проводов к кнопке автоматической подсветки и аккумулятору. Схема;
5. Подаем напряжение, проверяем работу нажатием на кнопку автоматической подсветки.

## 1. Подготовка, расположение, разметка

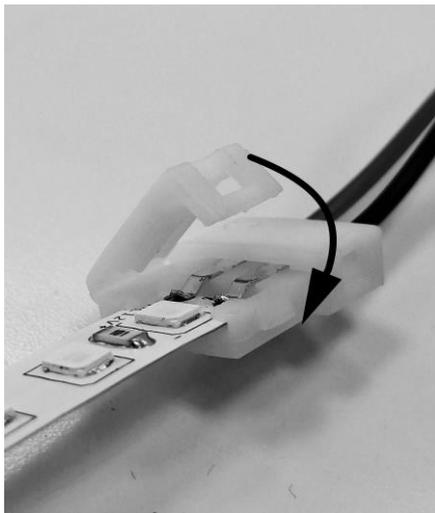
- Надеть на светодиодную ленту коннектор выводной, для этого отверткой поддеваем боковой зажим разъема, как на картинке.



затем заводим ленту по пазам таким образом, чтобы контакты на ленте подсунулись под контакты коннектора.

**! Обратите внимание !**

У некоторых модификаций светодиодных лент «+»плюс и «-»минус могут не соответствовать: черный-минус, а красный-плюс. Поэтому черный провод, иногда, может подключаться к «+»плюсовой клемме.



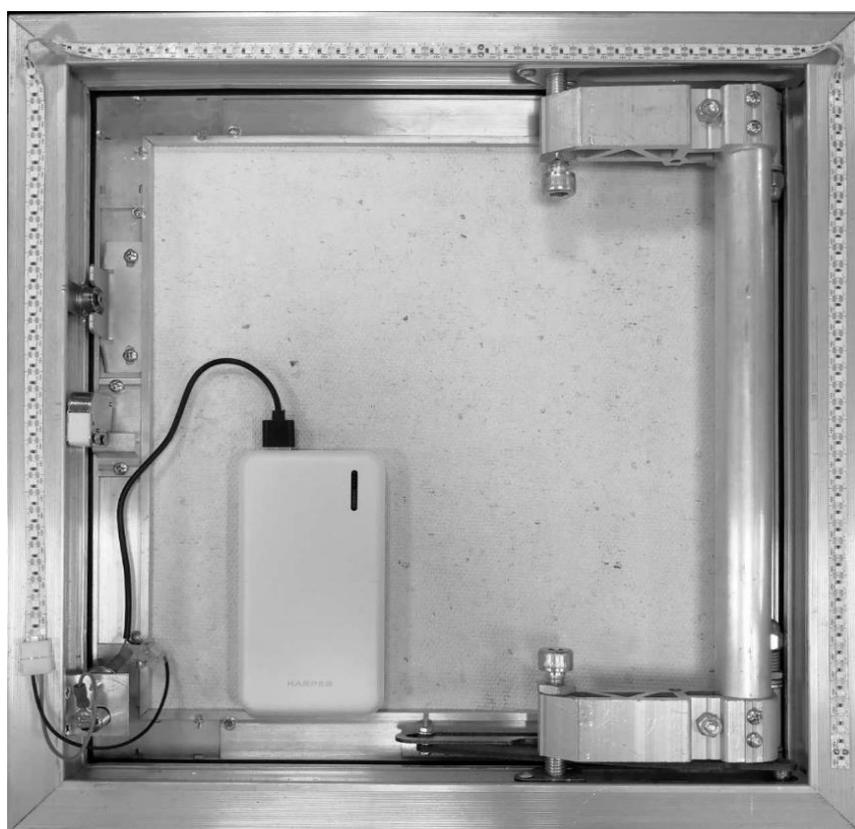
Затем защелкиваем боковой зажим, придавив его пальцем. Защелкивается плотно, прижимать нужно сильно. Ввиду особенности разных светодиодных лент, может частично быть закрыт первый светодиод – это не вызывает проблем при закрытии коннектора и нет проблем при работе светодиодной ленты, главное, чтобы контакты на светодиодной ленте были прижаты контактами коннектора.

**Делаем примерку светодиодной ленты к раме люка.**

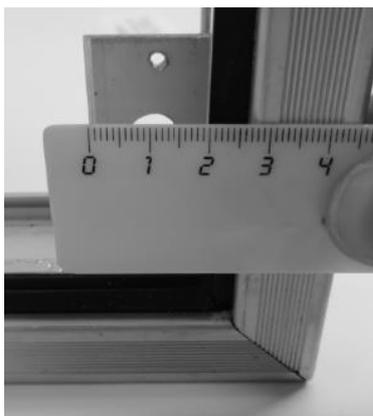
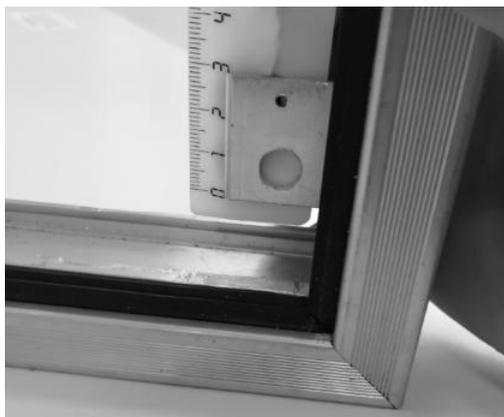
Оптимальное расположение светодиодной ленты и кронштейна с выключателем показано на рисунке. На примере люка Секрет 3.0 с размерами 400\*400 мм. Располагаем начало светодиодной ленты (выводной коннектор) с противоположной стороны от петли люка.



Наклеенная лента выглядит так:



3. Установка кронштейна. Рекомендуем устанавливать кронштейн в нижней части рамы с противоположной стороны от петли люка, в непосредственной близости от коннектора выводного.



Если нет сверла, можно воспользоваться самосверлящими саморезами из комплекта.



- Прикручиваем кронштейн саморезами.

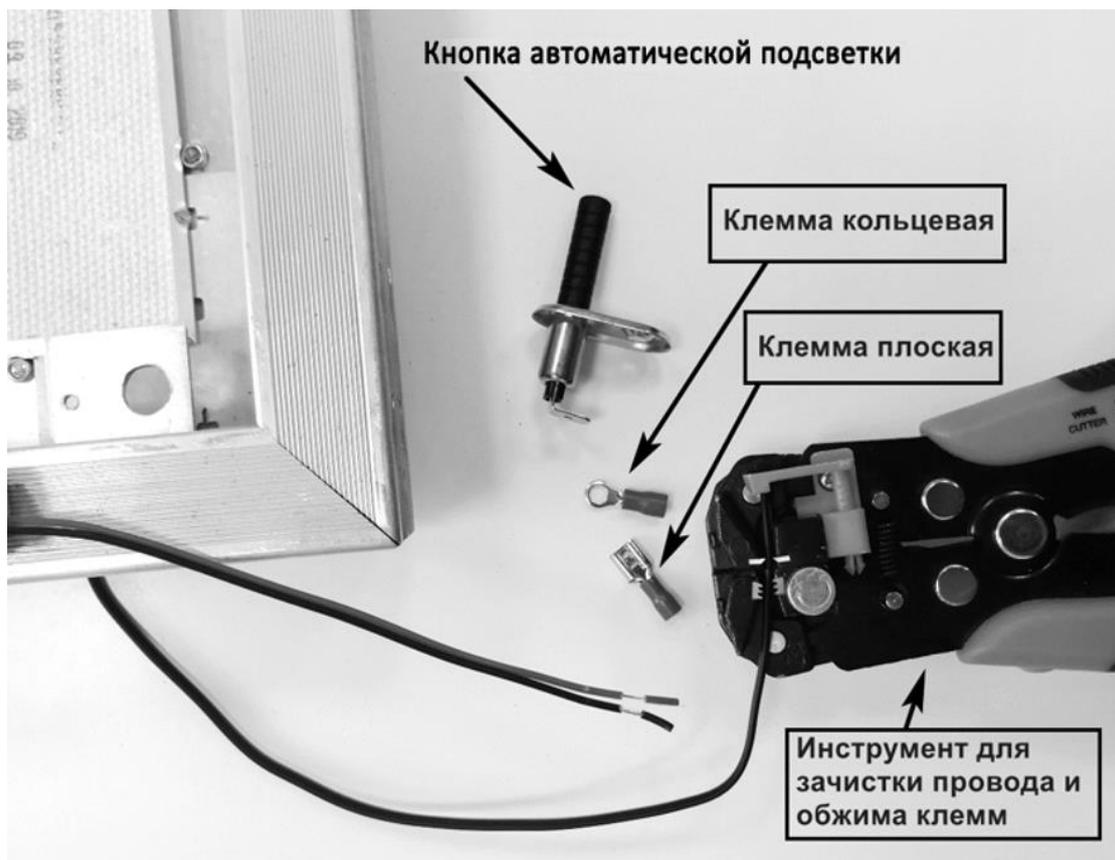


**Удалить резинку!**

Рекомендуем снять защитную резинку с кнопки автоматической подсветки для лучшего контакта.



4. Подготовка клемм, подключение проводов к кнопке автоматической подсветки и аккумулятору.  
Схема.



**Последовательность подготовки провода к обжиму в клемме:**

Пункт 1 на картинке: зачистить провода – снять изоляцию от 1см до 1,5см

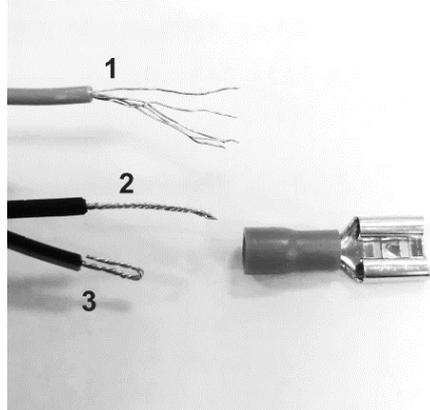
Пункт 2 на картинке: произвести скрутку провода

Пункт 3 на картинке: загнуть провод- для увеличения площади контакта

Затем: поместить провод в клемму

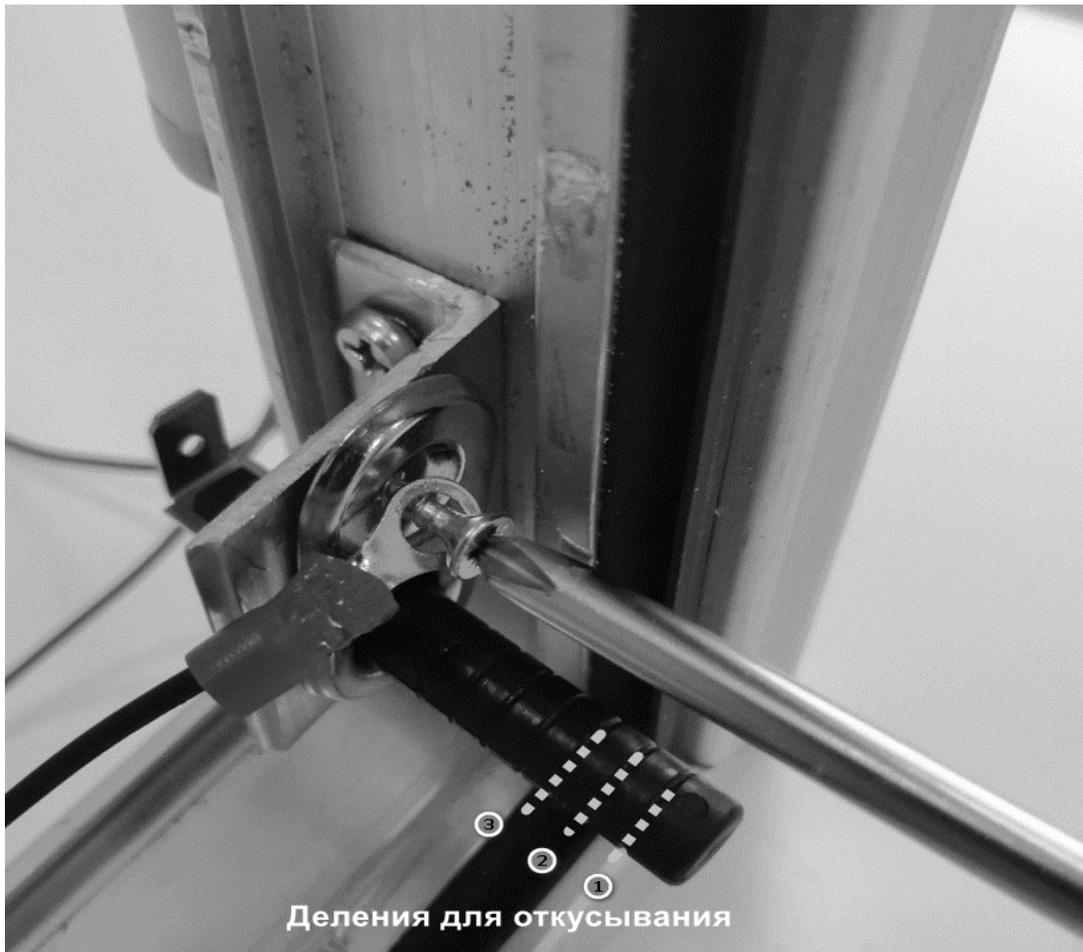
и обжать плотно клемму так, чтобы у провода не было болтания и движения.

(Рекомендуем пользоваться обжимным инструментом, если его нет, то можно плоскогубцами, но сжимать ими придется с большим усилием)



**Внимание!**

Не плотно обжатая клемма может привести к выходу из строя светодиодной ленты или блока питания!



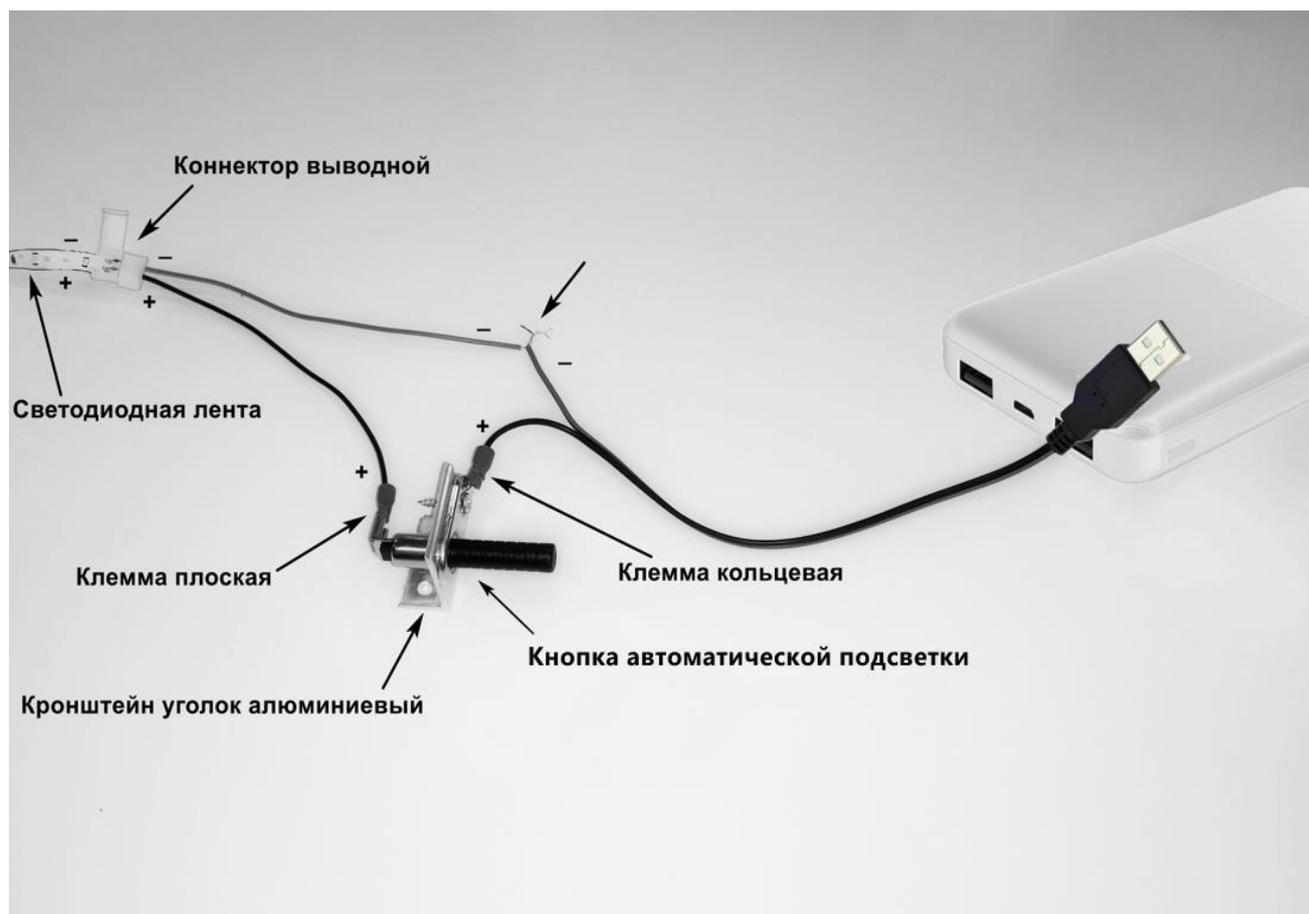
- закрутить саморез, прижав кольцевую клемму к кнопке автоматической подсветки.

**Внимание!**

Если дверца люка не может закрыться после установки кнопки автоматической подсветки - нужно отрегулировать ее длину. Отрезать/откусить одно деление (как показано на рисунке) – затем проверить на закрытие и так далее, пока дверка не закроется свободно.



### Схема принципиальная:



- соединить провода - закрутить винтики у клеммной колодки, прижав проводки внутри. Допускается скрутка проводов с последующей изоляцией лентой изоляционной.

- Подключить Аккумулятор (Powerbank)

Если после подачи напряжения светодиодная лента не включилась, то следует проверить места соединения проводов.

#### **Возможные варианты неисправности:**

1. Не зачищены провода, следовательно нет электрического контакта. Нужно проверить все ли провода зачищены от изоляции.
2. Возможно Вы не сняли защитную резинку с кнопки автоматической подсветки из-за чего нету контакта.
3. Возможно аккумуляторная батарея разряжена. Проверить, есть ли напряжение по факту на выходных контактах USB шнура, проверить нужно электрическим вольтметром (тестером).

125310, Москва, Волоколамское шоссе, дом 142, БЦ «Ирбис» строение 3

Сайт: [www.luchki.ru](http://www.luchki.ru)

Телефон +7 (495) 988-28-21, +7 (800) 775-25-37

2022 г.