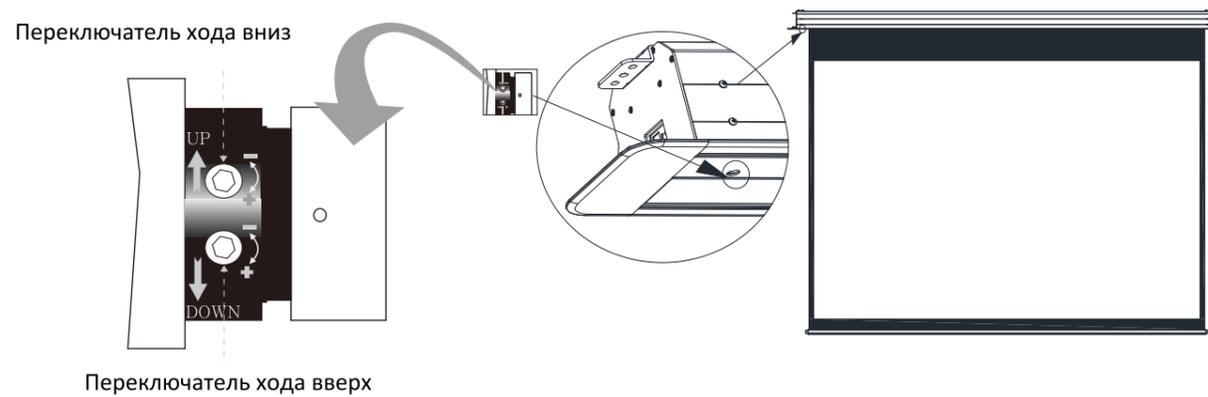


## Настройка концевых положений

Все экраны проходят проверку и настройку на фабрике производителя. Самостоятельная настройка рекомендуется только квалифицированному персоналу.



Все регулировки следует производить небольшими шагами, проверяя между каждой небольшой регулировкой.

### Настройка верхнего положения:

1. Используя пульт дистанционного управления, убедитесь, что экран находится в верхнем положении.
2. Если требуется регулировка, используйте прилагаемый регулировочный ключ, чтобы повернуть соответствующий настроечный винт в направлении "+", пока экран не окажется в нужном верхнем положении.
3. Если экран находится выше, чем нужно, слегка поверните соответствующий настроечный винт в направлении "-", затем опустите экран и снова сверните. Повторяйте до тех пор, пока экран не остановится в нужном месте.

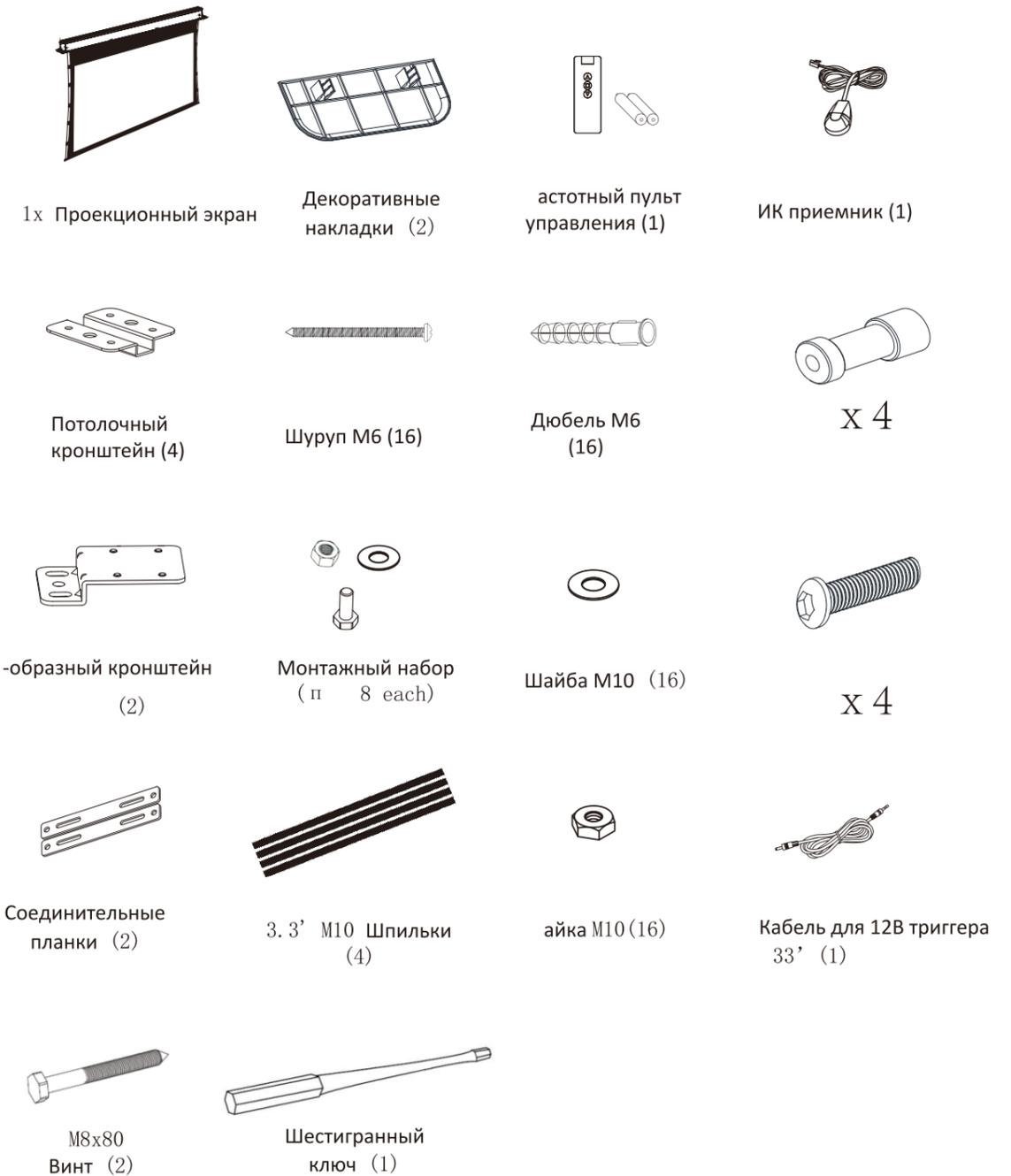
### Установка нижнего положения:

1. С помощью пульта дистанционного управления опустите экран в положение "вниз".
2. Если экран требует регулировки, используйте прилагаемый регулировочный ключ, чтобы повернуть соответствующий регулировочный винт в направлении "+", пока весовая планка не окажется в нужном нижнем положении. Всегда оставляйте минимум один полный оборот полотна экрана вокруг роликовой планки.
3. Если экран находится выше требуемого положения, слегка поверните соответствующий регулировочный винт в направлении "-", затем поднимите экран и снова опустите его. Повторяйте до тех пор, пока экран не остановится в нужном месте.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

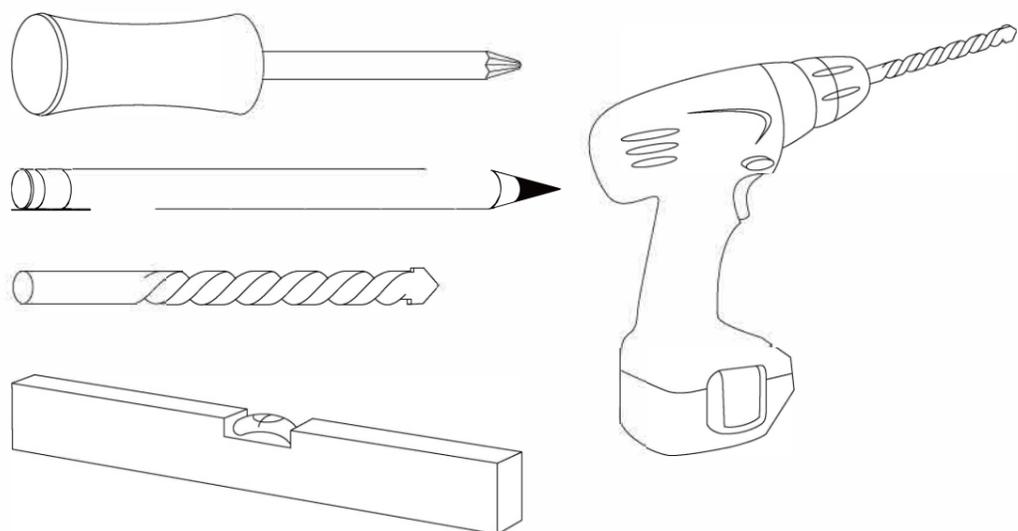
# Lumien Master Recessed Control Проекционный экран

### Перечень комплектующих



Сохраните данную инструкцию после установки экрана

## Требуемый инструмент



**ВНИМАНИЕ:** Во избежание возгораний или возникновения короткого замыкания запрещено использовать данное оборудование в местах с повышенной влажностью и с вероятностью выпадения осадков

1. Прочитайте и следуйте всем указаниям, описанным в настоящем руководстве. Сохраните его после монтажа оборудования.
2. Не использовать оборудование вблизи с водой.
3. Чистку следует производить только с помощью сухой материи.
4. Не накрывать/блокировать вентиляционные отверстия. Установку осуществлять в соответствии с настоящей инструкцией производителя.
5. Не устанавливать рядом с источниками тепла, такими, как радиаторы, нагреватели, печи и другая аппаратура (включая усилители), которая производит тепло.
6. Не пренебрегайте использованием поляризованных или заземляющих розеток. Помимо двух контактов они оборудованы третьим заземляющим для дополнительной безопасности эксплуатации оборудования. Если такой кабель не подходит к вашей розетке, проконсультируйтесь с вашим электроперсоналом для ее замены.
7. Обеспечьте защиту силового кабеля от защемления, ходьбы по нему, а также удобство расположения силовых розеток относительно оборудования.
8. Используйте только рекомендованные производителем аксессуары.
9. Данное оборудование следует отключать во время грозы, а также в период долгого отсутствия эксплуатации.
10. Во всех случаях ремонта обратитесь к услугам квалифицированного персонала. Подобные случаи могут возникнуть, если оборудование было повреждено коротким замыканием силовой цепи, подверглось механическому или воздействию воды, дождя, эксплуатировалось при повышенной влажности, внутрь попали посторонние предметы.
11. Не эксплуатировать оборудование рядом с местами, где на него могут попасть брызги или капли какой-либо жидкости, убедитесь, что рядом нет предметов, наполненных водой (таких, как вазы и т.п.).
12. При полном отключении оборудования всегда вынимайте штепсель силового кабеля из розетки.
13. Во избежание перегрева мотора не следует непрерывно разворачивать и сворачивать экран в течение трех минут или более, чем 6 раз подряд.

## УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Экраны LUMIEN отвечают высокому качеству производства и созданы для непрерывного функционирования в течение нескольких лет. Большинство неисправностей, возникающих в ходе работы экрана вызваны простыми причинами. Если возникла проблема, попробуйте выполнить несколько шагов по устранению неисправности, описанных ниже. Если проблема остается, обратитесь к своему дилеру или в сервисный центр LUMIEN.

Экран не реагирует на управление	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Кабель питания не подключен к экрану или в розетке отсутствует напряжение.</li> <li>● Проверьте соединения и напряжение в розетке.</li> <li>● Попробуйте использовать другой способ управления (сухие контакты, приемник 12В триггера)</li> </ul>
Экран разматывается больше, чем нужно или не разматывается полностью	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Настройте концевые переключатели, как описано в настоящей инструкции</li> </ul>
Не работают инфракрасный/ радиочастотный пульты управления	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Проверьте, работают ли батарейки.</li> <li>● Убедитесь, что пульт и экран находятся в пределах используемого рабочего диапазона. Фабричный пульт, в зависимости от наличия помех и окружающих предметов, работает на расстоянии 8-30 метров</li> <li>● Убедитесь, что штекер инфракрасного приемника полностью сидит в гнезде и что используемый вами инфракрасный пульт работает корректно</li> <li>● Если вами выбрано "жесткое" инфракрасное подключение через кабель RJ-11, убедитесь, что коннектор обжат аккуратно, и распиновка контактов соответствует указанной в данной инструкции.</li> </ul>

## Чистка и эксплуатация

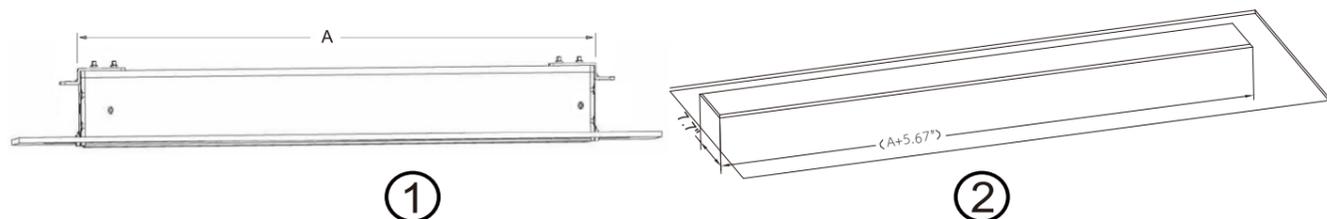
1. Не мыть корпус экрана водой. Для очистки от пыли и загрязнений используйте сухую тряпку.
2. Для очистки поверхности экрана, используйте только теплую мыльную воду. Нельзя использовать бытовые средства для очищения поверхностей, так как они могут повредить поверхность экрана, что негативно отразится на качестве отображаемого контента.
3. Условия хранения:
  - Влажность: <60%
  - Температура: 22-27° C
4. Экран рекомендуется разворачивать полностью 1 раз в 3 месяца.



В зависимости от поверхности установки выберите соответствующие винты, необходимые для монтажа (используйте крепежные винты для деревянных поверхностей, используйте крепежные винты и бетонные анкеры для бетонных поверхностей). В зависимости от материала установки используйте расширительные болты. Убедитесь, что материал для установки будет выдерживать вес экрана в течение продолжительного времени.

## Подготовка к монтажу

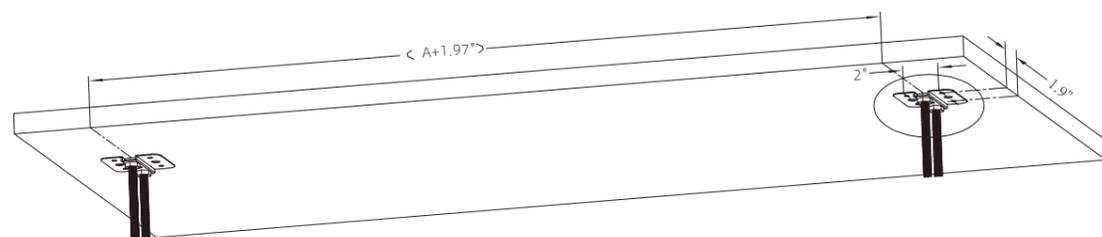
Вырежьте отверстие в потолке под экран согласно инструкции ниже



А: Общая длина корпуса, не включая монтажные кронштейны или наклейки (как показано выше)

Длина выреза:  $A+5.67$ "  
Ширина выреза: 7.7" для любого корпуса

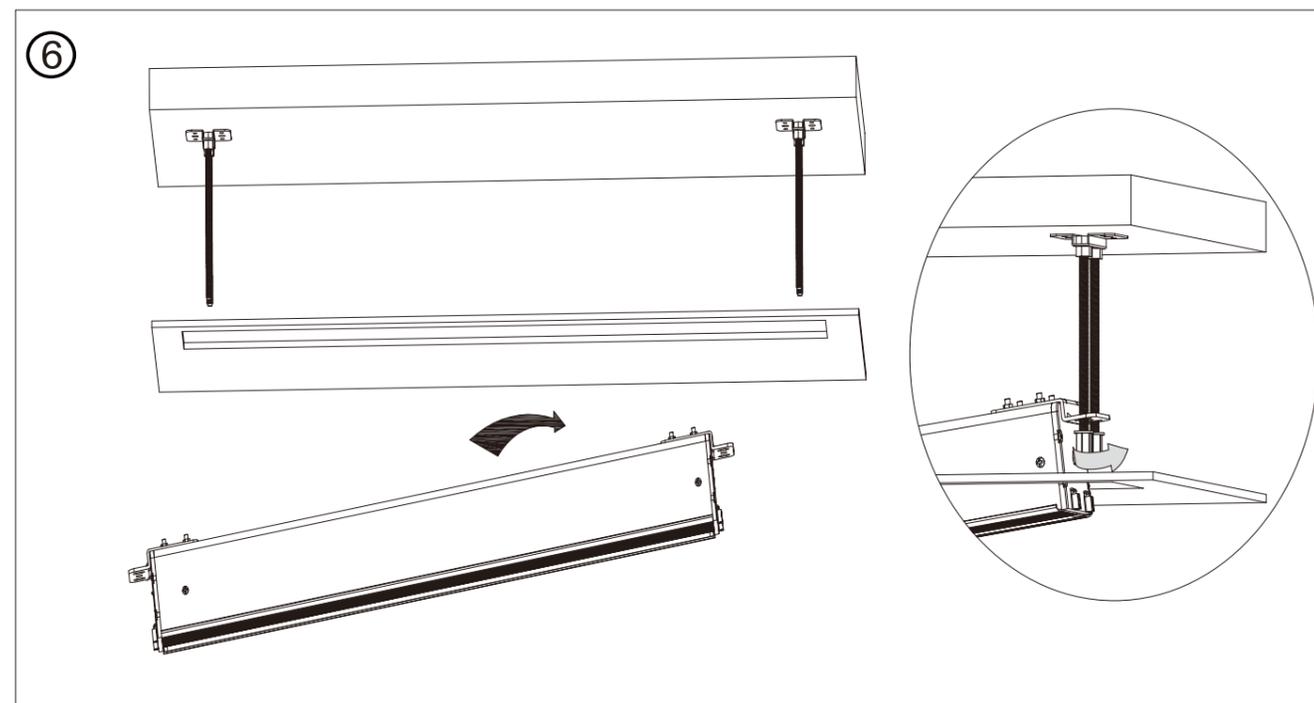
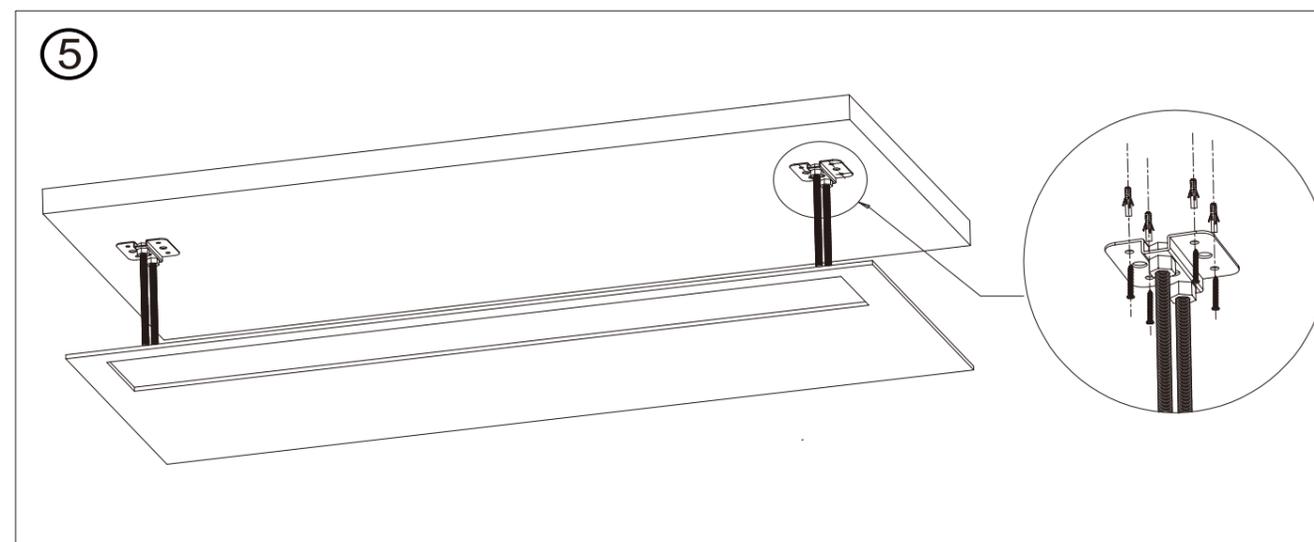
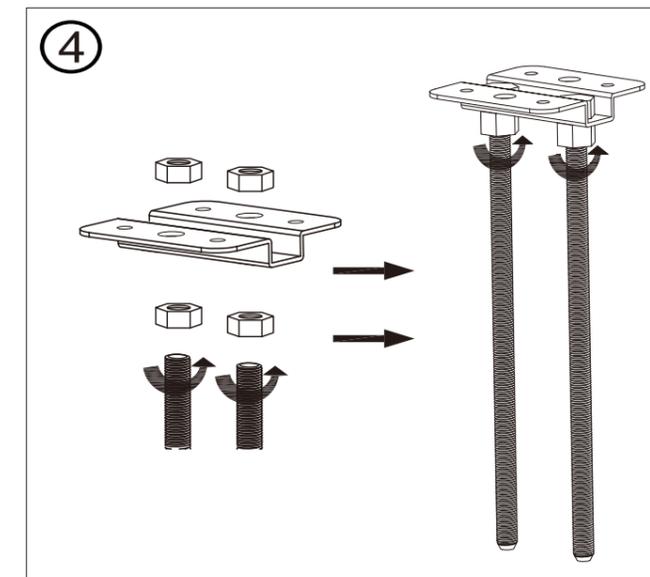
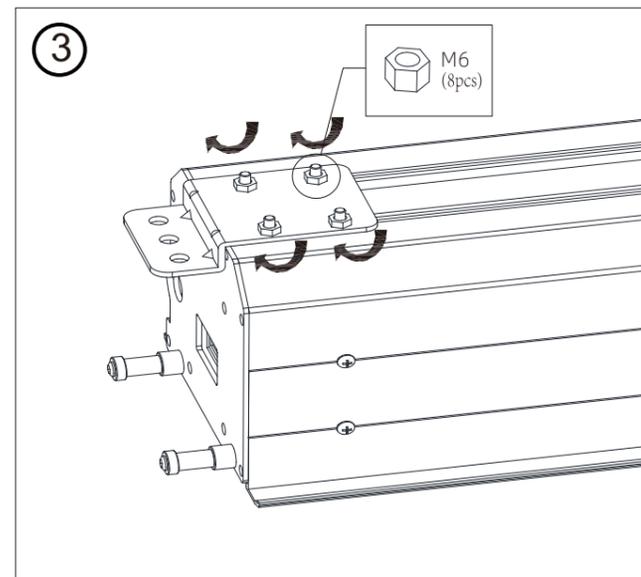
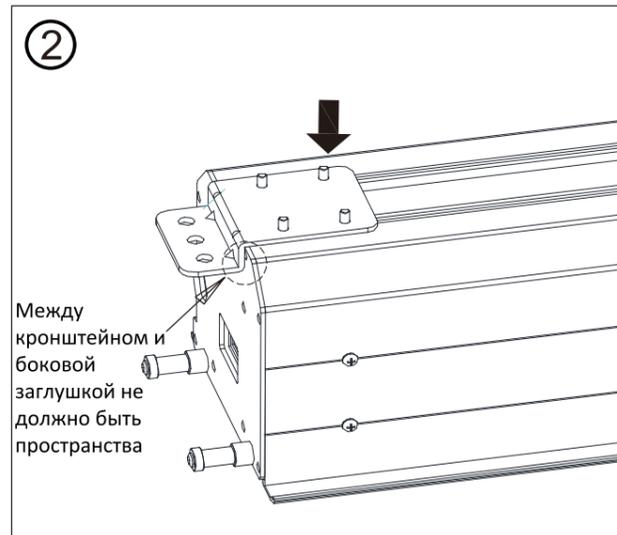
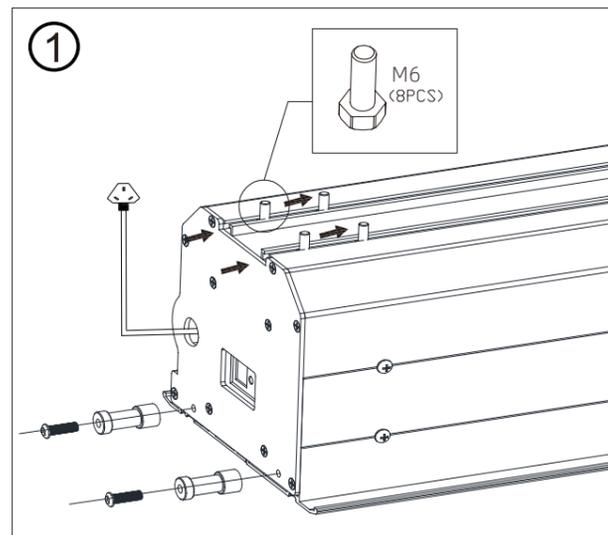
Сделайте разметку для потолочных адаптеров



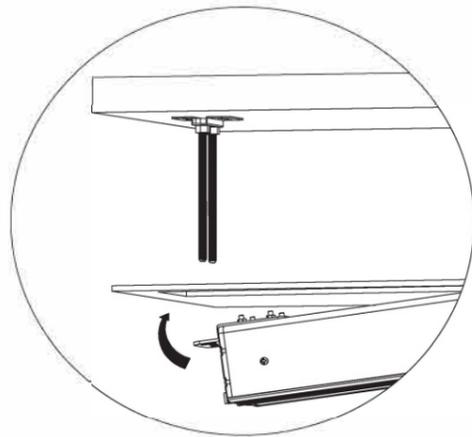
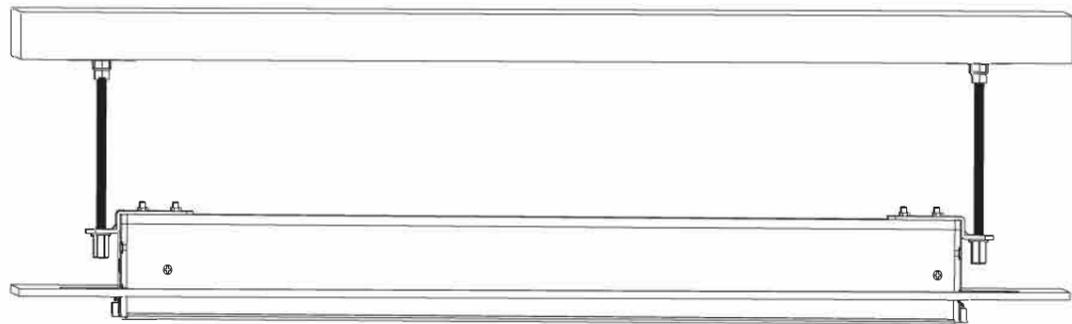
Расстояние между потолочными кронштейнами:  $A+1.97$ "

Расстояние между центрами монтажных отверстий: 2"

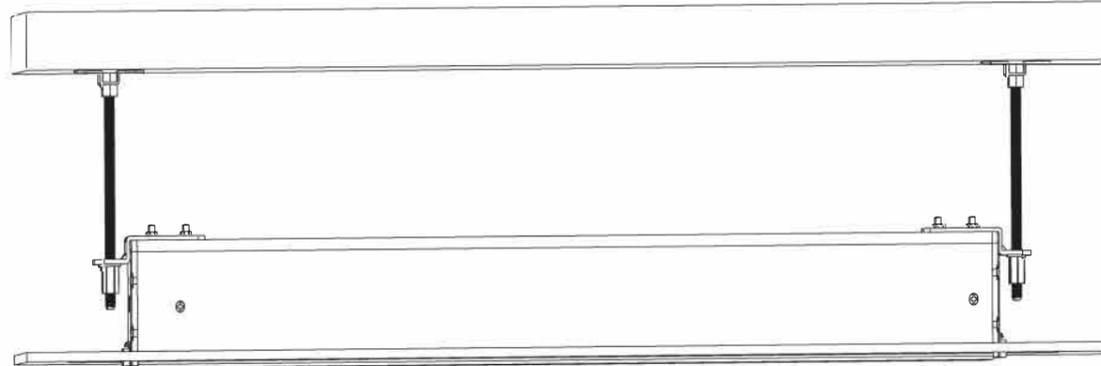
## Монтаж экрана



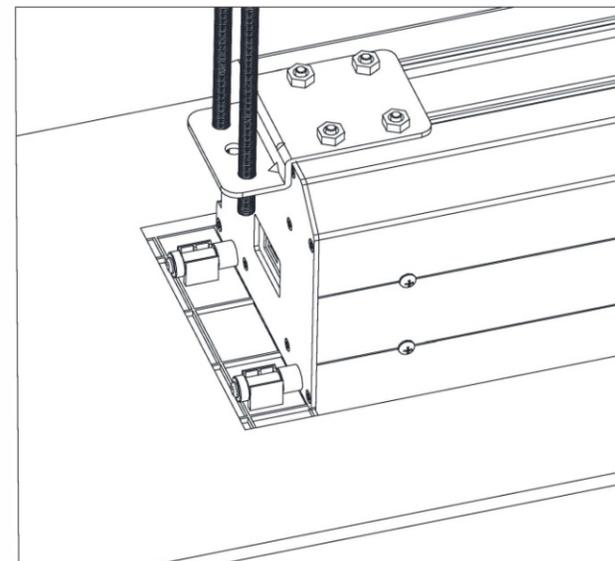
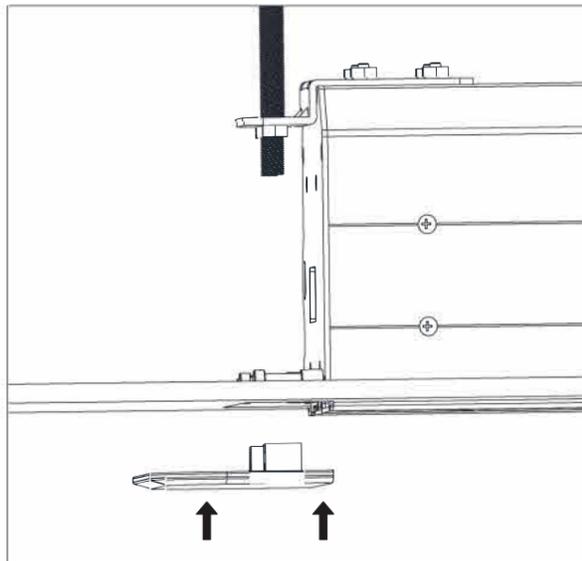
7



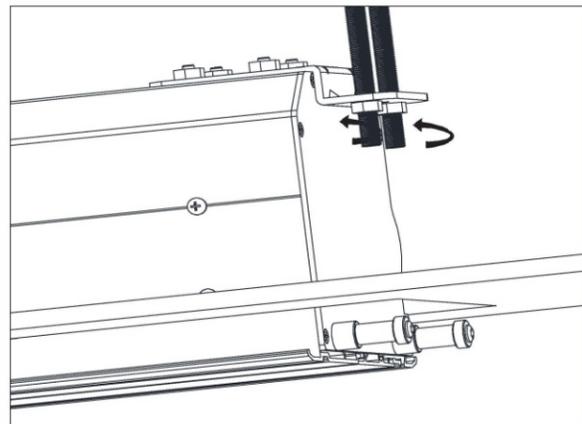
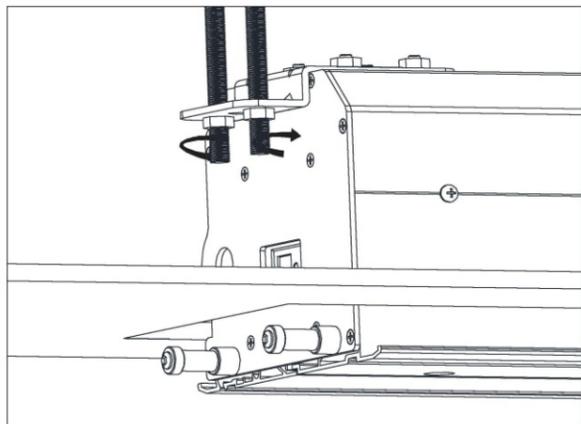
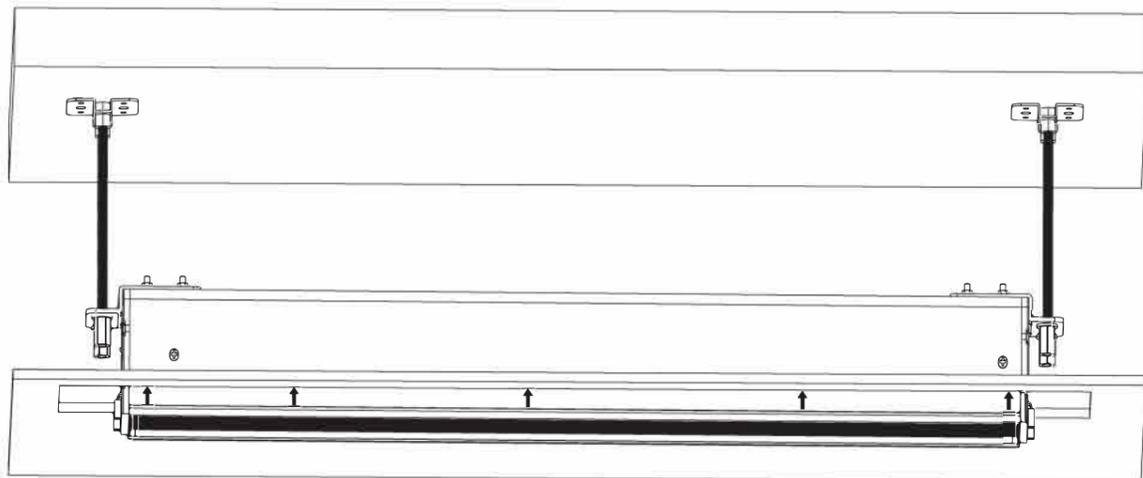
9



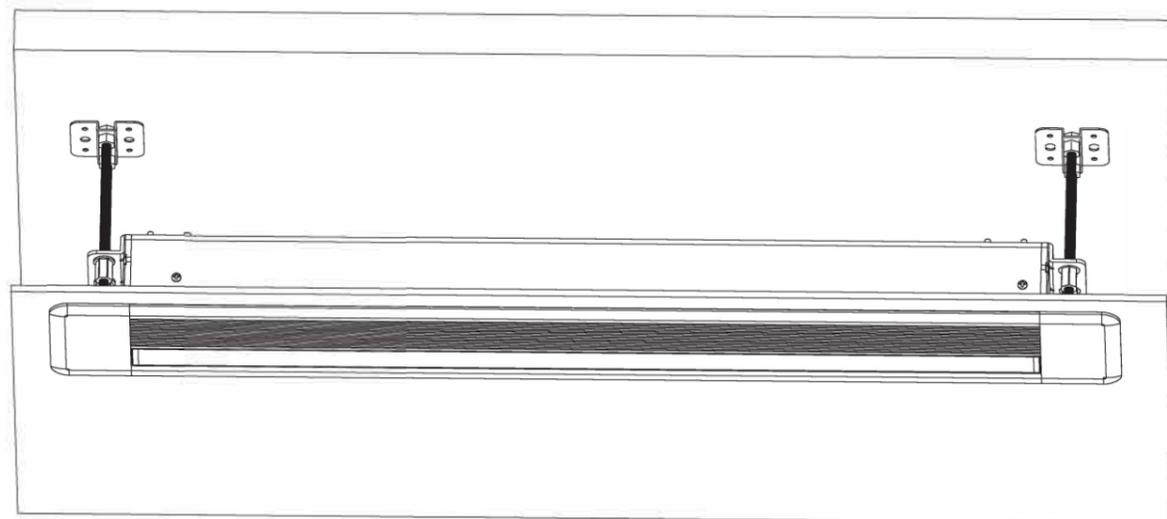
10



8



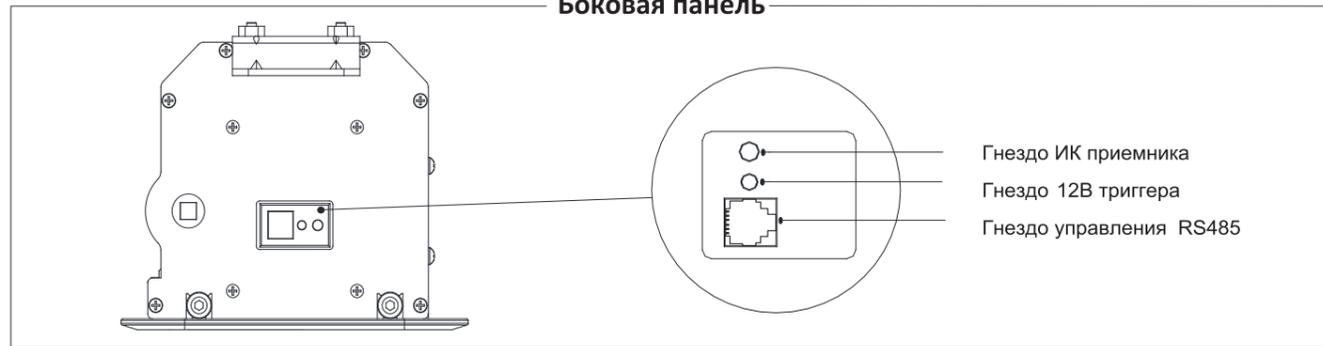
11





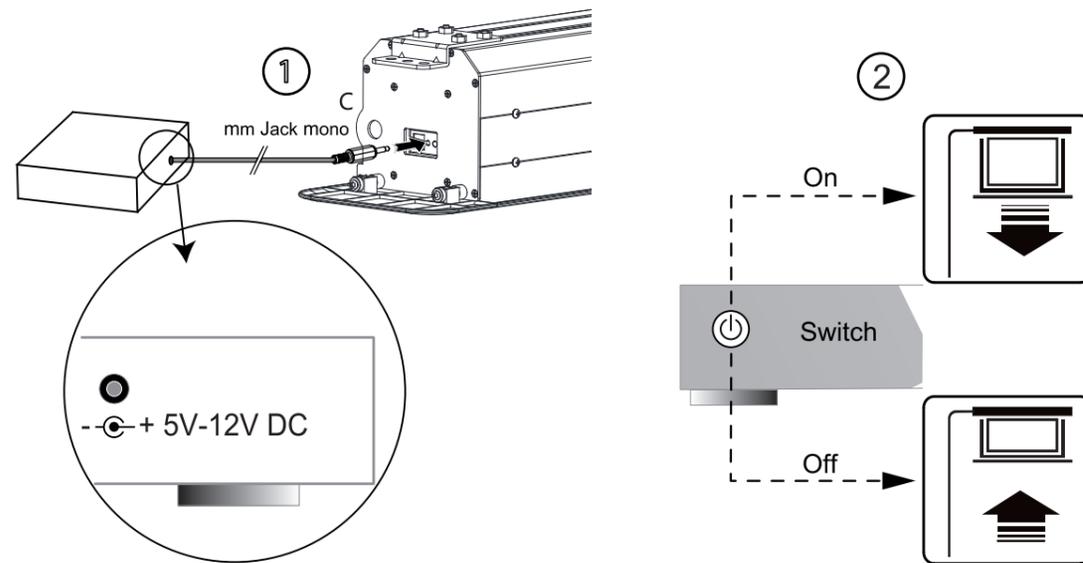
Все подключения должны быть совместимы и безопасны

### Боковая панель

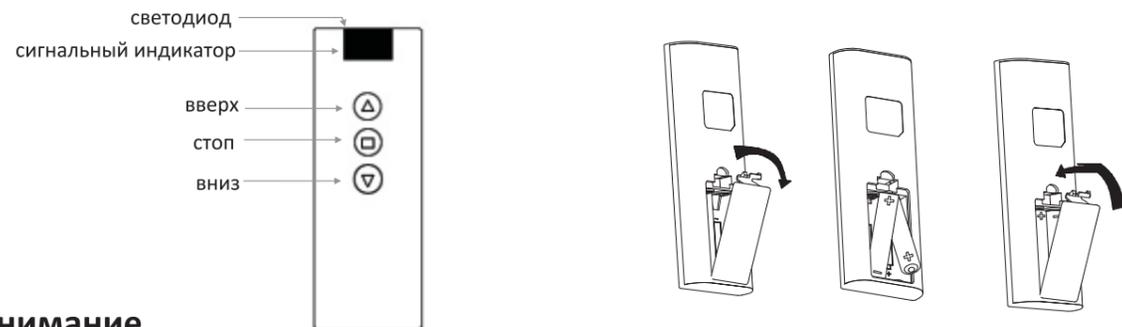


### Управление по триггеру

### Управление



### РЧ/ИК управление



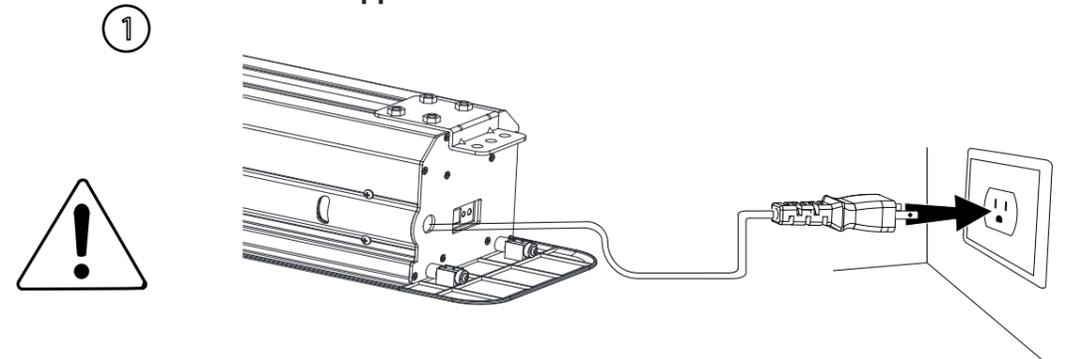
### Внимание

- Пульт управления работает при максимальном отклонении от центральной оси приемника 30° на максимальном расстоянии 8 метров.
- Пульт работает только в прямой видимости с приемником.
- Не подвергайте пульт управления воздействию температур и влажности.
- Если сигнал слабый, рекомендуется заменить батарею.

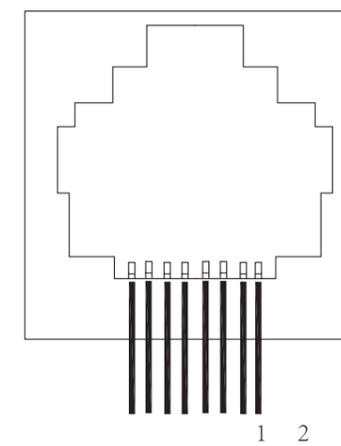
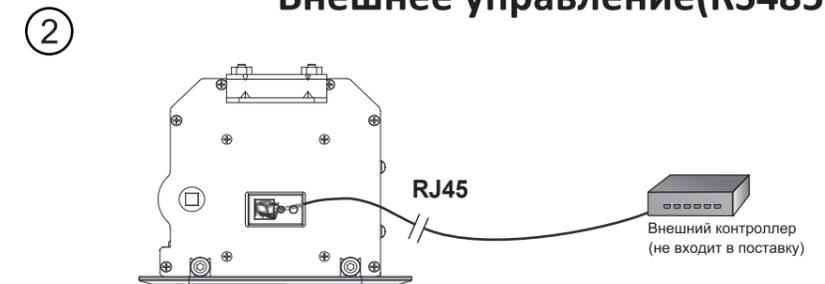
### ИК коды

For "UP": 0xD2,0x01,0xEE,0xC1  
For "STOP": 0xD1,0x01,0xCC,0x9E  
For "DOWN": 0xD0,0x81,0xDD,0x2E

### Подключение питания

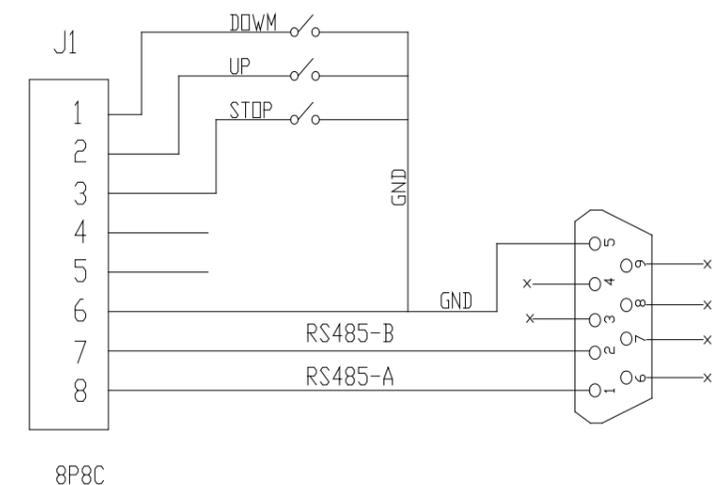


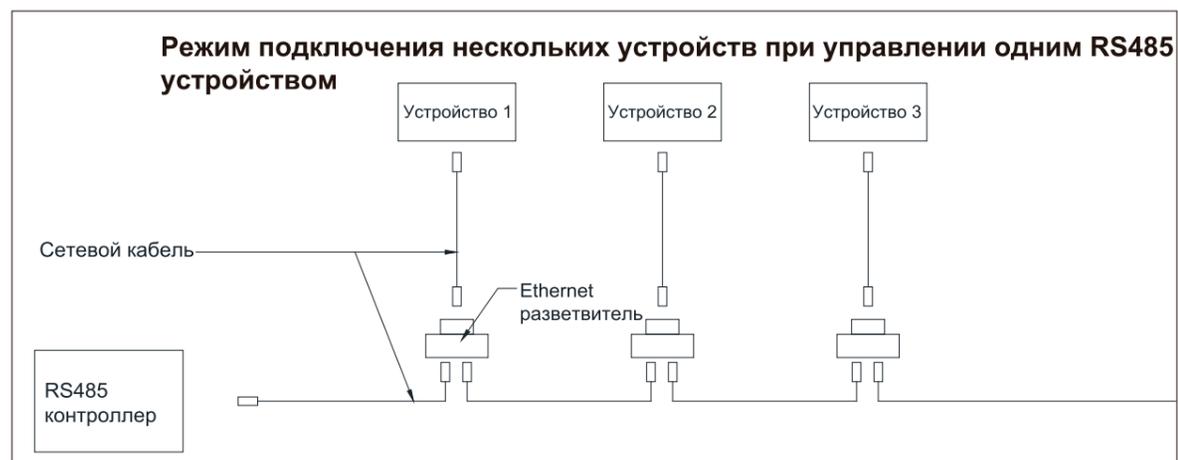
### Внешнее управление(RS485)



### Output wiring:

1. Бел/оранж.-----TXOPC
2. Оранж.-----TXONC
3. Бел/зелен.-----RXIPC
4. Синий
5. Бел/синий
6. Зелен.-----RXINC
7. Бел/коричн. -----RS485 B (D-)
8. Коричн. ----- RS485 A (D+)





**1.** Установите скорость передачи данных 9600 бод.

**2.** Подключите каждое устройство по отдельности, введите "FF 55 01 EE EE AA" для кодирования каждого устройства. Код "01" изменяется в соответствии с устройством, например: Первый код устройства: "FF 55 01 EE EE AA"; код второго устройства: "FF 55 02 EE EE AA" и т.д.

**3.** Каждое устройство соединяется с Ethernet-разветвителем (см. схему).

**4.** Коды управления:

UP: FF FF EE EE EE DD

DOWN: FF FF EE EE EE EE

STOP: FF FF EE EE EE CC

Приведенный выше код подходит для подключения к одному устройству. При подключении с несколькими устройствами будет использоваться для одновременного запуска нескольких устройств.

**5.** Коды управления:

UP: 01 FF EE EE EE DD

DOWN: 01 FF EE EE EE EE

STOP: 01 FF EE EE EE CC

Приведенный выше код предназначен для управления отдельным устройством при подключении к нескольким устройствам в сеть. Код "01" изменяется в соответствии с устройством, например: управление первым устройством ВВЕРХ: 01 FF EE EE EE DD; Управление вторым устройством ВВЕРХ: 02 FF EE EE EE DD...

IP управление:

Статический IP адрес: 192.168.0.178

Подключите экран к компьютеру с помощью сетевого кабеля, установите IP-адрес компьютера с 192.168.0.2 по 192.168.0.177, шлюз: 192.168.0.1. Откройте браузер и введите IP-адрес 192.168.0.178 (имя пользователя и пароль: "admin"). Управление экраном доступно после входа в систему.

- Замените батарею пульта управления, если он не использовался в течение долгого времени.
- Используйте тот же тип батарей, что и в оригинальной поставке.
- Если экран долгое время не используется, отключите его от сети электропитания.