



# HomeSiren

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Беспроводная сирена Ajax HomeSiren предназначена для установки внутри помещений для звукового оповещения о тревоге. Сирена работает в составе охранной системы Ajax.

### ▲ ВАЖНО!

Сирена работает только с центральной сигнализацией Ajax Hub. К приемнику беспроводных датчиков Ajax osBridge или модулю Ajax uartBridge подключение сирены не предусмотрено.

## 2. ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ
Тип сирены	Беспроводная
Возможности использования	Внутри помещений
Тип оповещения	Звуковой
Громкость звукового оповещения	Настраиваемая: 81 – 97 дБ на дистанции 1 м
Рабочая частота пьезооповещателя	3,4±0,5 кГц
Индикация постановки/снятия с охраны	Есть
Питание	От батарей
Тип элемента питания	2 шт. CR123A, 3В
Индикация разряда батарей	Есть
Срок работы от одного комплекта батарей	До 5 лет
Защита тампером от взлома корпуса	Есть
Мощность радиосигнала	25 мВт
Диапазон радиочастот	868–868,6 МГц
Макс. расстояние между сиреной и центральной	2000 м
Радиоконтроль	Период синхронизации с Hub от 12 с до 300 с (настраиваемый)
Время получения сигнала тревоги	Менее секунды
Время звучания тревоги	Настраиваемое: от 3 с до 3 мин
Класс защиты корпуса	IP50
Диапазон рабочих температур	От 0°C до +50°C
Рабочая влажность	До 75%
Размеры	75x75x27 мм
Вес	96 г

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Сирена, монтажный комплект, 2 элемента питания CR123A (предусмотрены), разъем для подключения внешнего светодиода, инструкция.

## 4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

4.1 Перед установкой сирены обязательно нужно зарегистрировать ее в охранной системе Ajax. Для регистрации сирены необходимо в мобильном или веб приложении Ajax зайти во вкладку «Устройства» и нажать кнопку «Добавить устройство», а затем выполнять подсказки мастера добавления устройств. В ходе процесса добавления устройства нужно будет включить сирену. Сирена включается/выключается зажатием кнопки «1» (РИС.1 – тыльная сторона) на три секунды. В момент включения исправная сирена должна мигнуть зеленым светодиодом «4» (РИС.1 – лицевая сторона).

Запрос на регистрацию в охранной системе передается только в момент включения сирены! Если регистрация сирены в охранной системе по какой-то причине не произошла, сирена после включения должна 6 раз мигнуть зеленым светодиодом с периодичностью раз в секунду, после чего автоматически выключается, быстро мигнув 3 раза светодиодом. После выключения сирену снова можно включать для регистрации в охранной системе. Если сирена была удалена из списка зарегистрированных в охранной системе устройств, то она также мигает светодиодом 6 раз и затем автоматически выключается.

При необходимости выключить сирену вручную, нажмите кнопку включения более чем на 1 с. Сирена включит на 1 секунду светодиод, затем быстро мигнет светодиодом 3 раза, после чего выключится.

4.2 После успешной регистрации сирены выберите оптимальное место для ее установки.

### ▲ ВАЖНО!

Убедитесь, что в выбранном месте установки сирены будет обеспечена устойчивая радиосвязь с центральной. Максимальное расстояние между сиреной и центральной в 2000 м приведено для сравнения с другими устройствами и получено при испытаниях на открытом

пространстве. Качество и дальность связи между сиреной и центральной могут меняться в зависимости от места установки, наличия стен, перегородок, перекрытий, а также от их толщины и материала. Проходя сквозь препятствия, сигнал теряет часть мощности. Например, дальность связи между сиреной и центральной, которые разделены двумя капитальными железобетонными стенами, составит примерно 30 м. Также обращаем внимание, что, передвинув сирену даже на 10 см, можно в разы улучшить качество приема сигнала.

Обязательно проверьте уровень сигнала! Запустить тест уровня сигнала можно с мобильного или веб приложения Ajax, нажав на кнопку «Тест уровня сигнала» в настройках сирены.

### ▲ ВАЖНО!

Тесты радиосвязи для сирены начинаются не мгновенно. Нужно некоторое время, чтобы централь отправила сирене запрос на тест, а сирена прислала подтверждение о готовности пройти тестирование. Как правило, запуск теста занимает до 5 секунд.

Результаты теста отображаются в приложении в виде 3-х столбцов-индикаторов, а также на самой сирене. Результаты теста уровня сигнала могут быть следующими:

ЭКРАН	СВЕТОДИОД ДАТЧИКА	ОПИСАНИЕ
3 столбца индикации	горит почти постоянно, кратковременно прерываясь раз в 1,5 с	отличный уровень сигнала
2 столбца индикации	мигает 5 раз в секунду	средний уровень сигнала
1 столбец индикации	мигает 2 раза в секунду	плохой уровень сигнала
нет столбцов	кратковременные вспышки раз в 1,5 с	нет сигнала

## 5. УСТАНОВКА

5.1 Установите сирену в выбранном вами месте. Сирена устанавливается внутри помещений на горизонтальную или вертикальную плоскость. Рекомендуется устанавливать сирену на высоте более 2,5 м чтобы максимально усложнить доступ к ней злоумышленников. Перед окончательной установкой обязательно необходимо проверить функционирование сирены в предполагаемом месте монтажа. Не устанавливайте сирену в местах, где ее звуковой сигнал может быть заглушен – внутри мебели, за плотными шторами, за мягкой мебелью и т.д.

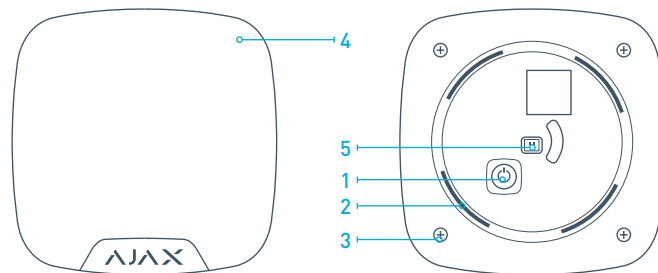


РИС. 1. Сирена

- 1 – кнопка включения
- 2 – выступы для крепления SmartBracket
- 3 – саморезы крепления задней панели
- 4 – встроенный светодиод (под тканью)
- 5 – разъем под выносной светодиод

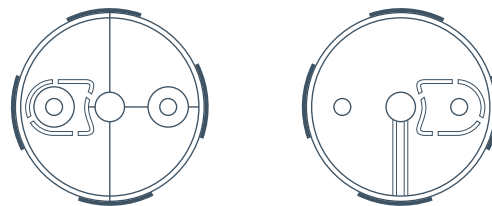


РИС. 2. Крепежная панель SmartBracket

5.2. Для монтажа сирены поверните пластиковую крепежную панель SmartBracket (РИС. 2) против часовой стрелки и снимите. Закрепите крепежную панель SmartBracket с помощью входящих в комплект дюбелей и саморезов на стене.

**▲ ВАЖНО!**

Соблюдайте осторожность при монтаже крепежной панели. Чрезмерное усилие при ее фиксации может привести к деформации, и, как следствие, к невозможности установить сирену или к ненадежной фиксации. Закрепляйте крепежную панель только с помощью входящих в комплект средств монтажа! Использование другого крепежа, например, саморезов большого диаметра, может привести к повреждению крепежной панели.

Не используйте для закрепления сирены двустороннюю клейкую ленту. Лента со временем высыхает и теряет свои свойства, из-за чего сирена может упасть, что может привести к поломке устройства.

5.3. Наденьте сирену на крепление SmartBracket, плотно приложив ее к креплению и повернув по часовой стрелке. Сирена установлена!

**▲ ВАЖНО!**

При вскрытии корпуса сирены на мобильное или веб приложение Ajax приходит уведомление о вскрытии корпуса (уведомления должны быть включены в настройках пользователя). При этом сирена не переходит в режим тревоги.

При выключении сирена должна включить светодиод на 1с а затем мигнуть им 3 раза. В режиме охраны выключить сирену кнопкой невозможно.

**6. ИНДИКАЦИЯ**

6.1 Способы индикации работы сирены настраиваются в приложении, по умолчанию они выключены.

6.2 Когда сирена находится в режиме охраны, она сигнализирует об этом при помощи светодиода «4» (РИС. 1), кратковременно мигая им через каждые 30 секунд. По умолчанию функция мигания светодиода выключена, при желании ее можно включить в настройках сирены используя мобильное или веб приложение.

6.3 При постановке на охрану сирена должна единожды издать короткий звуковой сигнал. При снятии с охраны сирена должна дважды кратковременно издать звуковой сигнал (эта функция включается в настройках сирены).

**7. ВЫНОСНОЙ СВЕТОДИОД**

7.1 Выносной светодиод дублирует индикацию встроенного светодиода. Для подключения выносного светодиода подключите выносной контакт к разъему «5» (РИС.1) на тыльной стороне сирены. После чего соедините выводы с выносным светодиодом соблюдая полярность.

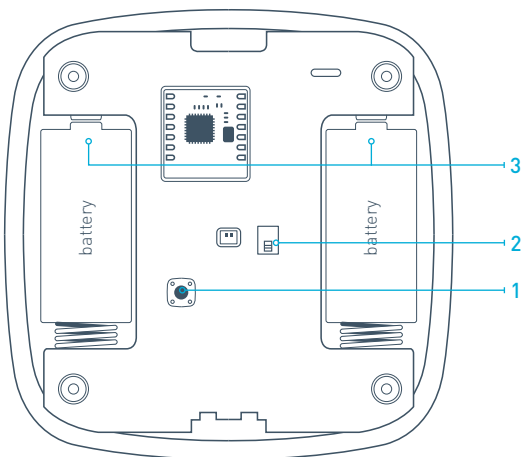


РИС. 3. Батарейный отсек

1 - кнопка включения/выключения

2 - тамперная кнопка

3 - батареи CR123A

**8. ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ**

8.1 Один раз в 6 месяцев очищайте корпус сирены от пыли, паутины и других возможных загрязнений.

8.2 Своевременно заменяйте батареи питания на новые! При разряде батарей сирена передает соответствующий сигнал на централь сигнализации. Также, когда батареи разряжены, постановка и снятие сирены с охраны сопровождаются одноразовым включением и плавным

гашением светодиодного индикатора. Для замены батарей снимите сирену и выключите ее, зажав кнопку включения на 3 секунды. После этого открутите 4 самореза «3» (РИС.1) на тыльной стороне корпуса и снимите заднюю крышку сирены. Замените 2 батареи «3» (РИС. 3) на новые, типа CR123A, соблюдая полярность. После замены батарей обязательно проверьте работоспособность сирены!

**9. ГАРАНТИЯ**

9.1 Гарантийный срок на сирену составляет 24 месяца. Гарантия не распространяется на батареи!