

# Руководство пользователя HomeSiren

Обновлено 24 апреля, 2020



**HomeSiren** — беспроводная домашняя сирена с мощностью до 105 дБ. Быстро устанавливается и настраивается, оснащена светодиодом (плюс позволяет подключить внешний), работает до 5 лет от батареи.

HomeSiren работает в составе системы безопасности Ajax, подключаясь по защищенному протоколу [Jeweller](#) к [хабу](#). Дальность связи — до 2000 метров при отсутствии преград.

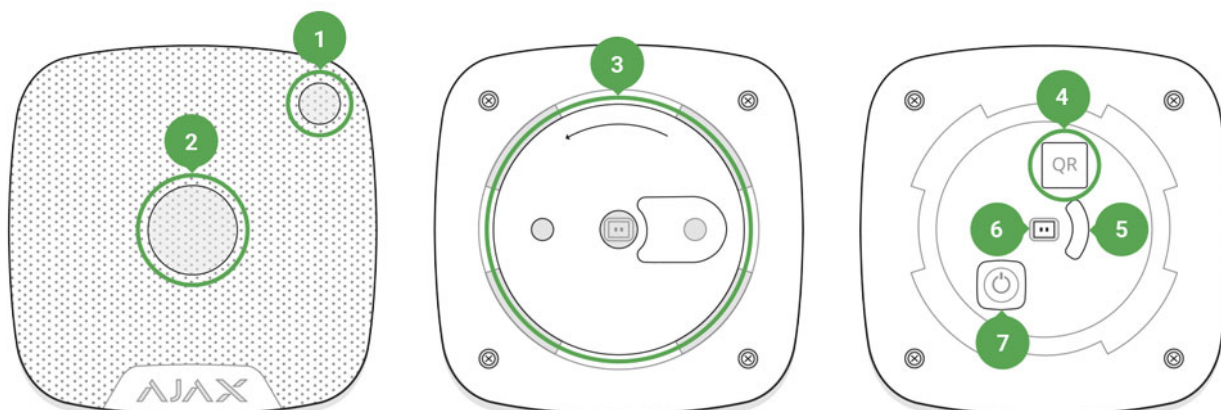
Сирена настраивается через мобильное [приложение для смартфонов](#) на iOS и Android. Обо всех событиях пользователя уведомляют push-нотификации, SMS-сообщения и звонки (если включены).



Устройство работает только с [хабами Ajax](#). Подключение к [uartBridge](#) или [ocBridge](#) не предусмотрено.

Система безопасности Ajax самодостаточная, но пользователь может подключить ее к пульту охранной компании.

## Функциональные элементы



1. Световой индикатор
2. Зуммер сирены под сеткой
3. Крепежная панель SmartBracket (перфорированная часть необходима для срабатывания тампера при попытке отрыва сирены от поверхности)
4. QR код
5. Кнопка тампера
6. Разъем подключения выносного светового индикатора
7. Кнопка включения / выключения

## Принцип работы

Сирена существенно повышает эффективность системы безопасности, являясь самым оперативным средством реагирования на проникновение в помещение. С высокой вероятностью ее тревожного сигнала будет достаточно, чтобы спугнуть злоумышленников.

Устройство оснащено громким зуммером — звук сирены слышен издалека. При правильной установке демонтировать и отключить сработавшую сирену непросто: корпус прочный, питание автономное, а

кнопка включения / выключения блокируется, когда система безопасности поставлена на охрану.

## Подключение устройства к хабу



Сирена HomeSiren работает только с охранной системой Ajax. К хабу можно подключить до 10 сирен

### Прежде чем начать подключение:

1. Следуя рекомендациям инструкции хаба, установите на смартфон приложение Ajax. Создайте учетную запись, добавьте в приложение хаб и создайте хотя бы одну комнату.
2. Зайдите в приложение Ajax.
3. Включите хаб и проверьте подключение к интернету (по Ethernet кабелю и/или GSM сети).
4. Убедитесь, что хаб не на охране и не обновляется посмотрев его состояние в мобильном приложении.



Добавить устройство к хабу может только пользователь с правами администратора

### Как подключить HomeSiren к хабу:

1. Нажмите **Добавить устройство** в приложении Ajax.
2. Назовите устройство, отсканируйте или же впишите вручную **QR код** (размещен на корпусе и упаковке), выберите комнату размещения.



3. Нажмите **Добавить** — начнется обратный отсчет.

4. Включите устройство, зажав кнопку питания на 3 секунды.



Чтобы произошло обнаружение и сопряжение, устройство должно находиться в зоне действия радиосвязи хаба (на одном охраняемом объекте). Если HomeSiren уже была привязана к другому хабу, выключите сирену и повторите стандартную процедуру добавления.

Запрос на подключение к хабу передается только в момент включения устройства.

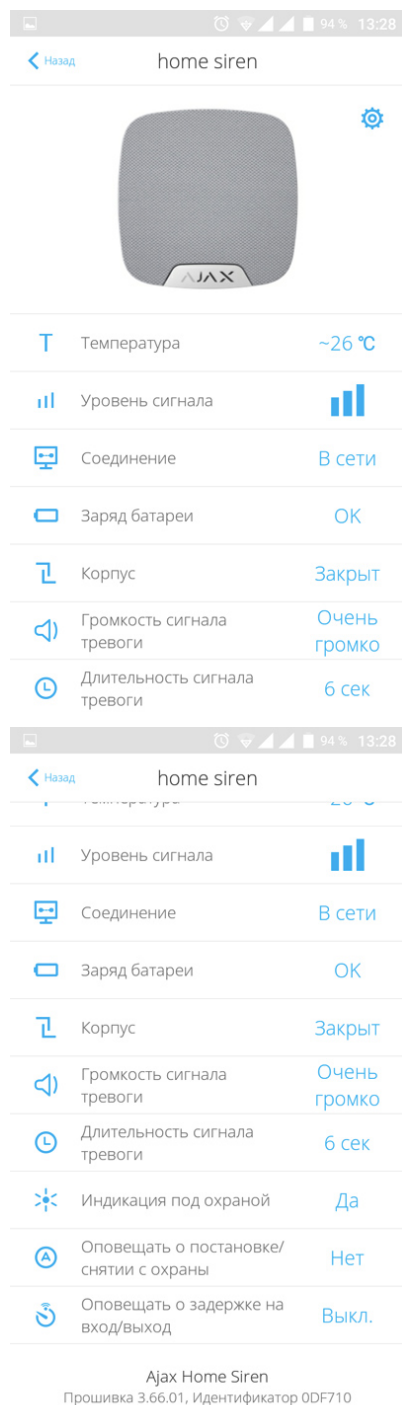
HomeSiren выключается автоматически через 6 секунд после включения, если не удалось подключиться к хабу. Для повторной попытки подключения не нужно повторно отключать устройство.

Подключенная к хабу HomeSiren появится в списке устройств хаба в приложении. Обновление статусов устройств в списке зависит от

установленного в настройках хаба времени опроса, значение по умолчанию — 36 секунд.

## Состояния


1. Устройства
2. HomeSiren

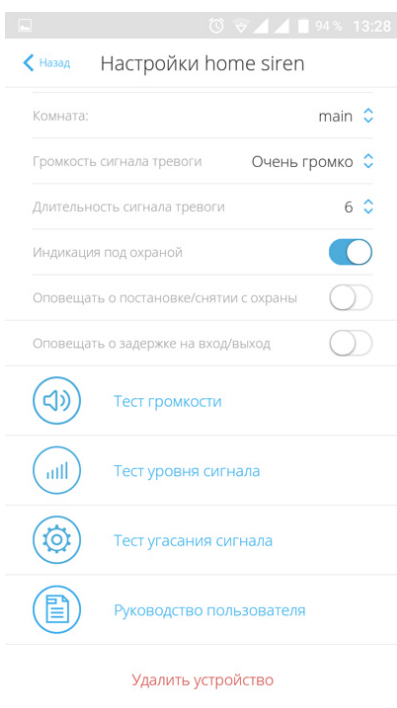
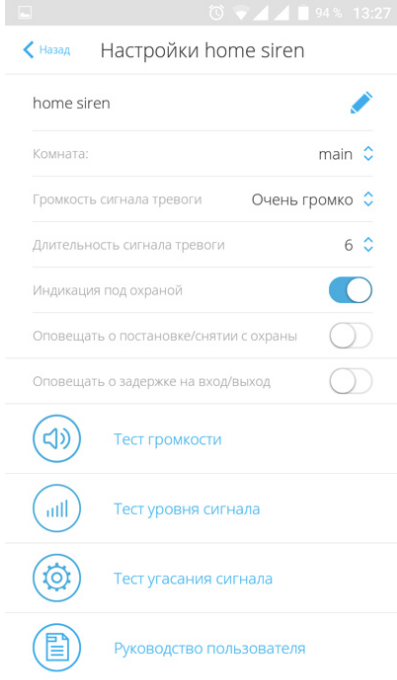


| Параметр    | Значение                              |
|-------------|---------------------------------------|
| Температура | Температура устройства. Измеряется на |

|  |  |
|--|--|
|  | процессоре и меняется постепенно   |
| Уровень сигнала                        | Уровень сигнала между хабом и сиреной  |
| Соединение                             | Состояние соединения между хабом и сиреной   |
| Заряд батареи                          | Уровень заряда батареи сирены  |
| Корпус                                 | Состояние тампера датчика, который реагирует на отрыв или нарушения целостности корпуса                              |
| Громкость сигнала тревоги              | Громкость звукового сигнала при тревоге  |
| Длительность сигнала тревоги           | Длительность звукового сигнала при тревоге   |
| Индикация под охраной                  | Когда включено, светодиод сирены мигает раз 3 секунды под охраной  |
| Оповещать о постановке/снятии с охраны | Когда включено, сирена предупреждает о постановке и снятии с охраны миганием светодиода и коротким звуковым сигналом |
| Оповещать о задержке на вход/выход     | Когда включено, сирена сигнализирует о задержке на вход и выход (доступно с <b>версией прошивки 3,50 и выше</b> )    |
| Прошивка                               | Версия прошивки устройства   |
| Идентификатор                          | Идентификатор устройства   |

## Настройка

1. Устройства
2. HomeSiren
3. Настройки 



| Настройка                    | Значение   |
|------------------------------|--|
| Первое поле                  | Имя устройства, можно редактировать  |
| Комната                      | Выбор виртуальной комнаты, к которой приписывается устройство  |
| Громкость сигнала тревоги    | Выбор уровня громкости сигнала тревоги: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Очень громко</li> <li>• Громко</li> <li>• Тихо</li> </ul> |
| Длительность сигнала тревоги | Выбор длительности сигнала тревоги (от 3   |

|  |  |
|--|--|
|  | до 180 секунд при каждом срабатывании)   |
| Индикация под охраной                  | Когда включено, светодиод сирены мигает раз в 3 секунды под охраной  |
| Оповещать о постановке/снятии с охраны | Когда включено, сирена предупреждает о постановке и снятии с охраны миганием светодиода и коротким звуковым сигналом |
| Оповещать о задержке на вход/выход     | Когда включено, сирена сигнализирует о задержке на вход и выход (доступно с <b>версией прошивки 3,50 и выше</b> )    |
| Тест громкости                         | Переводит устройство в тест громкости  |
| Тест уровня сигнала                    | Переводит сирену в режим теста уровня сигнала  |
| Тест угасания сигнала                  | Переводит сирену в режим теста угасания сигнала (доступен для сирен с <b>версией прошивки 3,50 и выше</b> )          |
| Руководство пользователя               | Открывает руководство пользователя сирены  |
| Удалить устройство                     | Отключает сирену от хаба и удаляет его настройки   |

## Индикация

| Событие   | Индикация  |
|---|--|
| Тревога   | Издает звуковой сигнал (длительность зависит от настроек), любая светодиодная индикация прекращается |
| Включение устройства  | Светодиод загорается один раз  |
| Выключение устройства   | Светодиод загорится на 1 секунду, затем мигает трижды  |
| Регистрация не удалась  | Светодиод загорается – гаснет, затем сирена отключается  |
| Система безопасности поставлена на охрану (если индикация включена) | Один раз мигает светодиодом, издает короткий звуковой сигнал   |
| Система безопасности снята с охраны (если индикация включена)       | Дважды мигает светодиодом, издает два коротких звуковых сигнала                                      |
| Сирена в режиме охраны (если индикация включена)                    | Светодиод кратковременно загорается раз в 3 секунды  |
|   |  |

Батарея разряжена

Светодиод плавно загорается-гаснет при постановке и снятии системы с охраны (если индикация включена), срабатывании тампера, тревоге

## Тестирование работоспособности

Система безопасности Ajax позволяет проводить тесты проверки работоспособности подключенных устройств.

Тесты начинаются не мгновенно, но не более чем через 36 секунд при заданном по умолчанию периоде опроса устройств в настройках хаба (меню «**Jeweller**»).

Тест уровня громкости

Тест уровня сигнала

Тест угасания сигнала

## Установка устройства

Размещение Ajax HomeSiren определяет ее отдаленность от хаба и наличие между устройствами преград, препятствующих прохождению радиосигнала и звука: стен, межэтажных перекрытий, расположенных в помещении габаритных объектов.



Проверьте уровень сигнала в месте установки.

Дальность связи с хабом при отсутствии между устройств преград — до 2000 метров. Учитывайте это при выборе места размещения HomeSiren.

При уровне сигнала в одно деление мы не гарантируем стабильную работу системы безопасности. Примите возможные меры для улучшения качества сигнала! Как минимум, переместите устройство — смещение даже на 20 сантиметров может существенно улучшить качество приема.

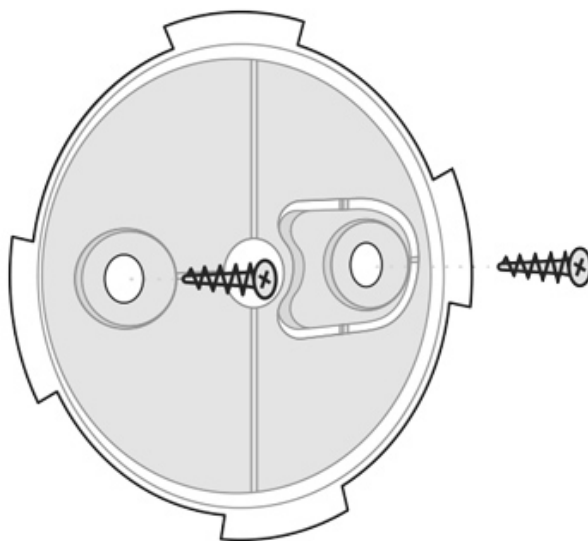
Если после перемещения у устройства все равно низкий или нестабильный уровень сигнала – используйте ретранслятор радиосигнала системы безопасности ReX.

Рекомендованная высота установки – 2,5 и более метров. Это усложнит злоумышленникам доступ к устройству в случае проникновения.

Прежде чем монтировать сирену, убедитесь, что выбрали оптимальное место расположения и оно соответствует условиям этой инструкции!

## Процесс установки:

1. Закрепите панель SmartBracket на поверхности комплектными шурупами. Выбрав другие средства крепежа, убедитесь, что они не повреждают и не деформируют панель.



Двустороннюю клейкую ленту можно использовать только для временного крепления сирены. Лента со временем пересохнет, что может привести к падению и повреждению устройства.

2. Наденьте сирену на панель SmartBracket и проверните по часовой стрелке. При установке в крепежную панель тампер переключится и сирена мигнет светодиодом.

Если световой индикатор сирены не срабатывает при установке в SmartBracket, проверьте состояние тампера в приложении Ajax Security System, и следом плотность фиксации устройства на панели.

При попытке демонтажа сирены, вы получите соответствующее уведомление.

### **Не устанавливайте сирену:**

1. за пределами помещения (на улице)
2. в местах, где звуковой сигнал будет заглушен (внутри мебели, за плотными шторами и тд.)
3. вблизи металлических предметов, вызывающих затухание радиосигнала или экранирующих его
4. в помещениях с температурой и влажностью, выходящими за пределы допустимых
5. ближе, чем в 1 метре от хаба.

## **Подключение внешнего светодиода**

Подключенный к HomeSiren выносной светодиод запараллелен со встроенным светодиодом устройства и полностью повторяет его индикацию.

Для подключения используйте контакт на тыльной стороне корпуса сирены, при соединении соблюдайте полярность. Черный провод клеммы — контакт «+».

**Питание на выходе:** 3 В, 10 мА.

## **Обслуживание**

Регулярно проверяйте работоспособность сирены HomeSiren.

Очищайте корпус сирены от пыли, паутины и других загрязнений по мере их появления. Используйте мягкую сухую салфетку, пригодную для ухода за техникой.

Не используйте для очистки устройства вещества, содержащие спирт, ацетон, бензин и другие активные растворители.

Установленные в сирену батареи обеспечивают до 5 лет автономной работы (при частоте опроса хабом в 1 минуту) или не менее чем 6 часов звучания зуммера. При разряде батарей система безопасности отправит соответствующие уведомления, а светодиод будет плавно загораться – гаснуть при включении режима охраны.

### Замена батарей

## Технические характеристики

|  |  |
|--|--|
| Тип оповещения                             | Светозвуковое (зуммер и светодиод)   |
| Громкость звукового оповещения             | 81 – 105 дБ на дистанции 1 м (настраиваемая)   |
| Рабочая частота пьезооповещателя           | 3,4 ± 0,5 кГц  |
| Защита тампером                            | Есть   |
| Диапазон частот                            | 868,0 – 868,6 МГц или 868,7 – 869,2 МГц в зависимости от региона продажи                                       |
| Совместимость                              | Работает только с <a href="#">Hub</a> , <a href="#">Hub Plus</a> , <a href="#">Hub 2</a> и <a href="#">ReX</a> |
| Максимальная мощность радиосигнала         | До 25 мВт  |
| Модуляция радиосигнала                     | GFSK   |
| Дальность радиосигнала                     | До 2000 м (при отсутствии преград)   |
| Питание от батарей                         | 2 x CR123A, 3В   |
| Срок работы от элемента питания            | До 5 лет   |
| Разъем для подключения внешнего светодиода | Есть (питание 3 В, 10 мА)  |
| Уровень защиты корпуса                     | IP50   |
| Диапазон рабочих температур                | От -10°C до +40°C  |
| Рабочая влажность                          | До 75%   |
| Размеры                                    | 75 x 76 x 27 мм  |
| Вес  | 97 г   |

# Комплектация

1. HomeSiren
2. Крепежная панель SmartBracket
3. Элемент питания CR123A (предустановлены) – 2 шт
4. Клемма для подключения светодиода
5. Монтажный комплект
6. Краткая инструкция

## Гарантия

Гарантия на продукцию общества с ограниченной ответственностью «АДЖАКС СИСТЕМС МАНЮФЕКЧУРИНГ» действует 2 года после покупки и не распространяется на комплектный аккумулятор.

Если устройство работает некорректно, рекомендуем сначала обратиться в службу поддержки – в половине случаев технические вопросы могут быть решены удаленно!

[Гарантийные обязательства](#)

[Пользовательское соглашение](#)

Техническая поддержка: [support@ajax.systems](mailto:support@ajax.systems)