

## Руководство пользователя StreetSiren

**StreetSiren** — беспроводная уличная сирена с мощностью до 113 дБ. Быстро устанавливается и настраивается, оснащена яркими светодиодами, может работать от блока питания или до 5 лет от батарей.

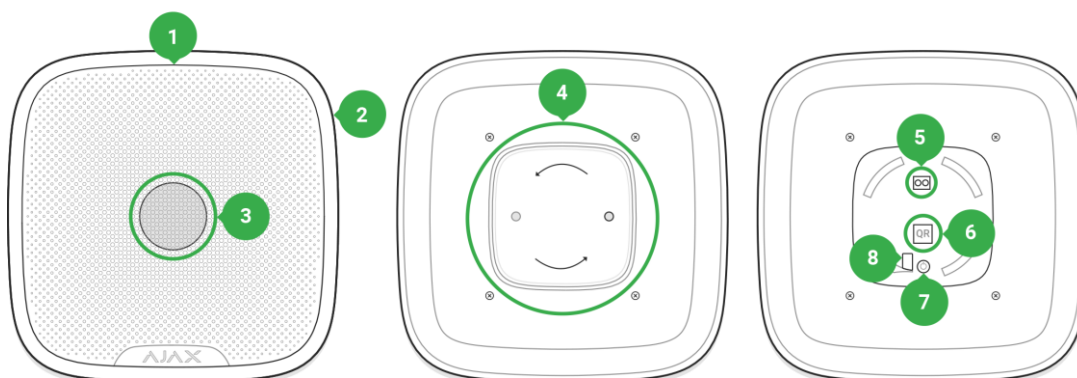
StreetSiren работает в составе системы безопасности Ajax, подключаясь по защищенному протоколу Jeweller к Hub. Дальность связи — до 1500 метров при отсутствии преград.

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 Hub. Подключение к uartBridge или osBridge не предусмотрено**

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

### Функциональные элементы



1. Светодиодная рамка
2. Световой индикатор
3. Зуммер сирены под металлической сеткой
4. Крепежная панель SmartBracket
5. Клеммы подключения внешнего питания
6. QR код
7. Кнопка включения / выключения
8. Место фиксации панели SmartBracket винтом

### Принцип работы

Сирена существенно повышает эффективность системы безопасности, являясь самым оперативным средством реагирования на проникновение на охраняемую территорию. С высокой вероятностью ее тревожного сигнала и световой индикации будет достаточно, чтобы спугнуть злоумышленников.

Устройство оснащено мощным зуммером и яркими светодиодами — StreetSiren видно и слышно издалека. При правильной установке, демонтировать и отключить

сработавшую сирену не просто: корпус прочный, зуммер защищает металлическая сетка, есть автономное питание и даже кнопка включения / выключения блокируется при тревоге.

У StreetSiren нет тампера для обнаружения снятия или отрыва от крепления, вместо него используется акселерометр (датчик движения). Если акселерометр включен, при демонтаже сирены включается тревога.

### Подключение устройства к Hub

Сирена StreetSiren работает только с охранной системой Ajax. К Hub можно подключить до 10 сирен.

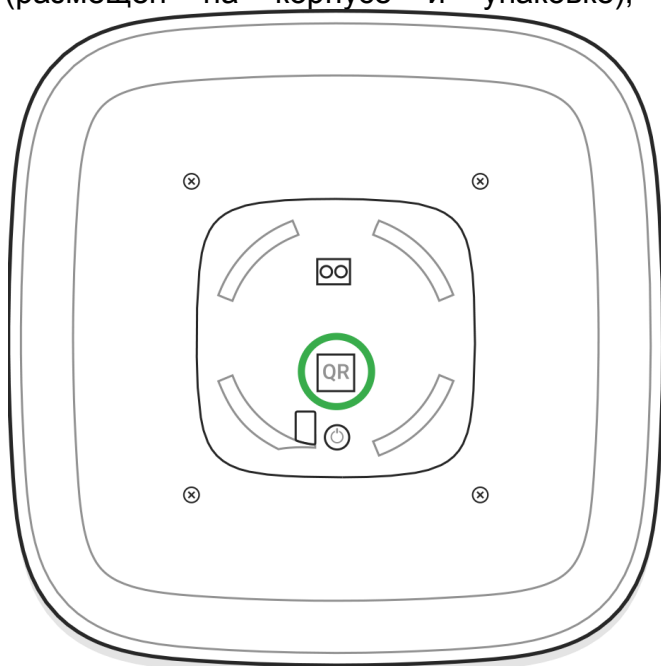
#### Прежде чем начать подключение:

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

**Добавить устройство к хабу может только пользователь с правами администратора**

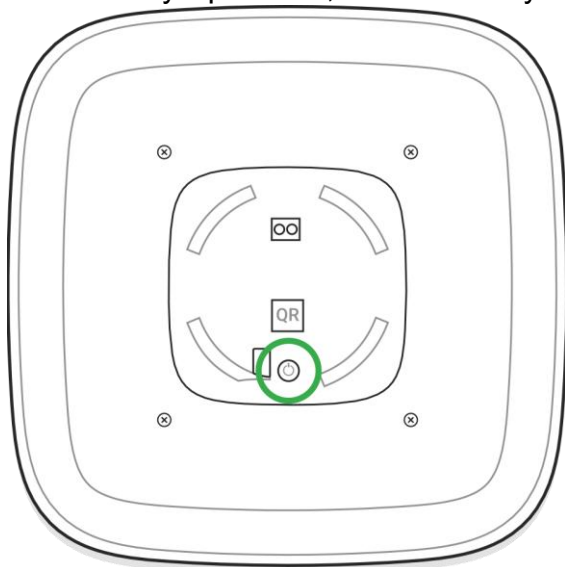
#### Как подключить StreetSiren к Hub:

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.



Нажмите **Добавить** — начнется обратный отсчет.

3. Включите устройство, зажав кнопку питания на 3 секунды



**Кнопка включения / выключения утоплена в корпус и довольно тугая, для нажатия можете воспользоваться тонким твердым предметом.**

Чтобы произошло обнаружение и сопряжение, устройство должно находиться в зоне действия радиосвязи хаба (на одном охраняемом объекте).

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

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

Если устройство уже было приписано к другому хабу, выключите StreetSiren, а затем пройдите стандартную процедуру добавления.

Подключенная к хабу StreetSiren 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**

Устройства → StreetSiren

Назад

# Siren



**T** Температура ~28 °C

**|||** Уровень сигнала

**📶** Соединение В сети

**🔋** Заряд батареи ОК

**🔒** Корпус Закрыт










**⚡** Внешнее питание Отключено

**🔊** Громкость сигнала тревоги Громко



Назад

# Siren

	Заряд батареи	OK
	Корпус	Закрывает
	Внешнее питание	Отключено
	Громкость сигнала тревоги	Громко
	Длительность сигнала тревоги	3 сек
	Сигнал тревоги при отрыве	Нет
	Индикация под охраной	Нет
	Оповещать о постановке/снятии с охраны	Нет
	Оповещать о задержке на вход/выход	Выкл.

Ajax Street Siren

Прошивка 3.52.00, Идентификатор 085A4E

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 нарушение целостности корпуса
Внешнее питание	Состояние внешнего питания сирены
Громкость сигнала тревоги	Громкость звукового сигнала при тревоге
Длительность сигнала тревоги	Длительность звукового сигнала при тревоге
Сигнал тревоги при отрыве	Тревога при срабатывании акселерометра — сирена срабатывает, если повернуть корпус или оторвать устройство от крепления
Индикация под охраной	Когда включено, светодиод сирены мигает раз 3 секунды под охраной
Оповещать о постановке/снятии с охраны	Когда включено, сирена оповещает подсвечиванием светодиодной рамки и коротким звуковым сигналом при постановке и снятии
Оповещать о задержке на вход/выход	Когда включено, сирена сигнализирует о задержке на вход и выход (доступно с версией прошивки 3,50 и выше)
Прошивка	Версия прошивки устройства
Идентификатор	Идентификатор устройства

## Настройка

Устройства → StreetSiren → □□



81 %

17:23

 Назад

## Настройки Siren

Siren



Комната:

Room 

Громкость сигнала тревоги

Громко 

Длительность сигнала тревоги

3 

Сигнал тревоги при отрыве



Индикация под охраной



Оповещать о постановке/снятии с охраны



Оповещать о задержке на вход/выход



Тест громкости



Тест уровня сигнала



Тест угасания сигнала





[Назад](#)

## Настройки Siren

Громкость сигнала тревоги Громко 

Длительность сигнала тревоги 3 

Сигнал тревоги при отрыве

Индикация под охраной

Оповещать о постановке/снятии с охраны

Оповещать о задержке на вход/выход



Тест громкости



Тест уровня сигнала



Тест угасания сигнала



Руководство пользователя

Удалить устройство



<b>Настройка</b>	<b>Значение</b>
Первое поле	Имя устройства, можно редактировать
Комната	Выбор виртуальной комнаты, к которой приписывается устройство
Громкость сигнала тревоги	Выставляется один из трех уровней громкости сирены (85 дБ до 113 дБ на дистанции 1 м)
Длительность сигнала тревоги	Определяет, как долго звучит сирена при включении тревоги (от 3 до 180 секунд на каждое срабатывание)
Сигнал тревоги при отрыве	Тревога при срабатывании акселерометра — сирена срабатывает, если повернуть корпус или оторвать устройство от крепления. Встроенному акселерометру для стабилизации положения требуется около минуты. Не спешите проверять работоспособность функции при ее активации до истечения этого времени.
Индикация под охраной	Если включено, светодиод сирены загорается с паузой в 2 секунды когда система безопасности находится под охраной
Оповещать о постановке/снятии с охраны	Если включено, сирена предупреждает про постановку и снятие с охраны свечением светодиодной рамки и коротким звуковым сигналом
Оповещать о задержке на вход/выход	Когда включено, сирена сигнализирует о задержке на вход и выход (доступно с версией прошивки 3,50 и выше)
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 в датчиках с версией прошивки 3,50 и выше)
Руководство пользователя	Открывает руководство пользователя сирены
Удалить устройство	Отключает сирену от hub и удаляет ее настройки

## **Индикация**

<b>Событие</b>	<b>Индикация</b>
Тревога	Издает звуковой сигнал (длительность зависит от настроек), светодиодная рамка мигает красным
Включение устройства	Светодиодная рамка загорается – гаснет один раз
Выключение устройства	Светодиодная рамка загорается на 1 секунду, затем мигает трижды
Регистрация не удалась	6 раз мигает светодиод в углу, затем вся светодиодная рамка мигает 3 раза и сирена отключается
Система безопасности поставлена на охрану (если индикация включена)	Один раз мигает светодиодной рамкой, издает короткий звуковой сигнал
Система безопасности снята с охраны (если индикация включена)	Дважды мигает светодиодной рамкой, издает два коротких звуковых сигнала

Сирена в режиме охраны (если индикация включена)	Светодиод в углу загорается с паузой в 2 секунды
Батарея разряжена	Светодиод в углу плавно загорается - гаснет при постановке и снятии системы с охраны, срабатывании тревоги, демонтаже, вскрытии

### 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 hub (меню Jeweller).

- Тест громкости
- Тест уровня сигнала
- Тест угасания сигнала

### Установка устройства

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

### Проверьте уровень сигнала в месте установки

Дальность связи с хабом при отсутствии между устройств преград — до 1500 метров. Учитывайте это при выборе места размещения StreetSiren.

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.

Корпус сирены соответствует классу пыле-влагозащиты IP54 — устройство можно размещать за пределами помещений. Рекомендованная высота установки — 2,5 и более метров. Это усложнит злоумышленникам доступ к устройству в случае проникновения.

При подключении внешнего питания и эксплуатации StreetSiren придерживайтесь общих правил электробезопасности при использовании электроприборов, а также требований нормативно-правовых актов по электробезопасности.

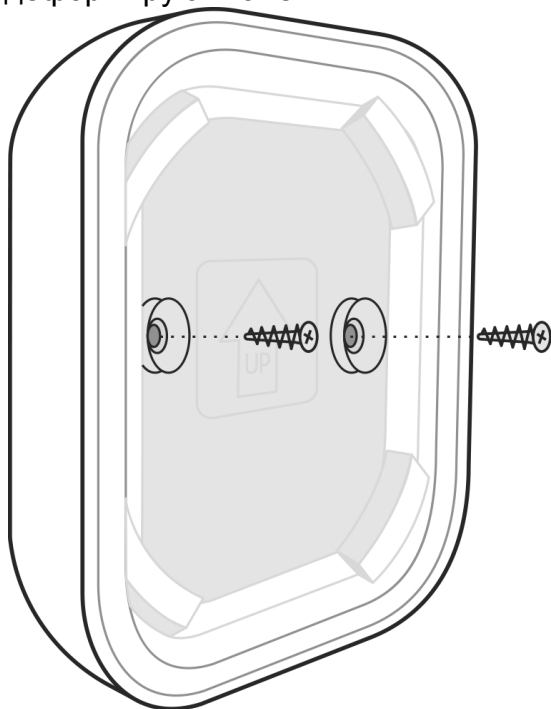
Категорически запрещается разбирать устройство под напряжением! Не используйте устройство с поврежденным шнуром питания.

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



### Процесс установки:

1. Сирена StreetSiren работает до 5 лет на комплектных батареях (при частоте опроса хабом в 1 минуту) или порядка 5 часов звучания зуммера. Если вы намерены использовать внешнее питание (12В), то до монтажа просверлите в креплении SmartBracket отверстие для проводов. До установки устройства проверьте, нет ли повреждений у изоляции проводов! В креплении SmartBracket необходимо просверлить отверстие для вывода провода внешнего питания.
2. Закрепите панель SmartBracket на поверхности комплектными шурупами. Выбрав другие средства крепежа, убедитесь, что они не повреждают и не деформируют панель.



Категорически не рекомендуем использовать двустороннюю клейкую ленту ни для временного, ни тем более постоянного крепления сирены.

3. Наденьте сирену на панель SmartBracket и проверните по часовой стрелке. Зафиксируйте устройство винтом. Это минимизирует риск импульсивной кражи устройства.

**Не устанавливайте сирену в местах, где звуковой сигнал будет заглушен.**

### Обслуживание

Регулярно проверяйте работоспособность StreetSiren.

Очищайте корпус сирены от пыли, паутины и других загрязнений в меру их появления. Не используйте для очистки устройства вещества, содержащие спирт, ацетон, бензин и другие активные растворители.

Сирена работает до 5 лет на комплектных батареях (при частоте опроса хабом в 1 минуту) или порядка 5 часов звучания зуммера. При разряде батарей система безопасности отправит соответствующие уведомления, а угловой светодиод будет плавно загораться — гаснуть при постановке и снятии системы с охраны (если индикация включена), срабатывании тревоги, демонтаже, вскрытии.

**Самостоятельно менять батареи не рекомендуется! Для замены батарей обратитесь в поддержку, либо в сервисный центр.**

### Технические характеристики

Тип оповещения	Светозвуковое (зуммер и светодиодная лента)
Громкость звукового оповещения	85 дБ до 113 дБ на дистанции 1 м (настраиваемая)
Рабочая частота пьезооповещателя	3,5 ± 0.5 кГц
Защита от демонтажа	Акселерометр
Защита тампером	Есть, работает на нарушение целостности корпуса
Диапазон частот	868,0 – 868,6 МГц или 868,7 – 869,2 МГц в зависимости от региона продажи
Максимальная мощность радиосигнала	До 25 мВт
Модуляция радиосигнала	GFSK
Дальность радиосигнала	До 1500 м (при отсутствии преград)
Питание от батарей	4 x CR123A, 3В

Срок работы от элемента питания	До 5 лет
Параметры внешнего питания	12 В, 1,5 А DC
Уровень защиты корпуса	IP54
Диапазон рабочих температур	От -25°C до +50°C
Рабочая влажность	До 95%
Габариты	200 x 200 x 51 мм
Вес	528 г

### **Комплектация**

1. StreetSiren
2. Элемент питания CR123A (предустановлены) — 4 шт
3. Монтажный комплект
4. Краткая инструкция

### **Гарантия**

Гарантия на устройства Ajax Systems Inc. действует 2 года после покупки и не распространяется на комплектную батарею.

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