

Руководство пользователя StreetSiren

Обновлено 24 апреля, 2020



StreetSiren — беспроводная уличная сирена с мощностью до 113 дБ. Оснащена яркими светодиодами, может работать от внешнего блока питания или до 5 лет от предустановленных батарей.

StreetSiren работает в составе системы безопасности Ajax, подключаясь по защищенному протоколу [Jeweller](#) к [хабу](#). Дальность связи — до 1500 метров при отсутствии преград.

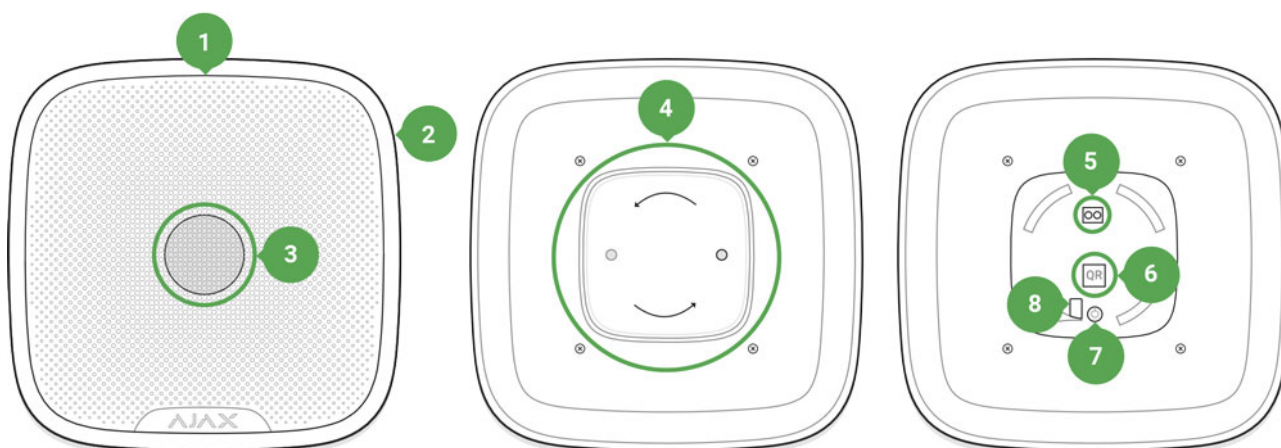
Сирена настраивается через [приложения](#) iOS и Android, а также macOS и Windows. Обо всех событиях пользователя уведомляют push-нотификации, SMS-сообщения и звонки (если включены).



Работает только с [хабами Ajax](#). Подключение к [uartBridge](#) или [ocBridge Plus](#) 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 непросто: 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 хабу

Прежде чем начать подключение

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



Добавить устройство к хабу может только пользователь с правами администратора

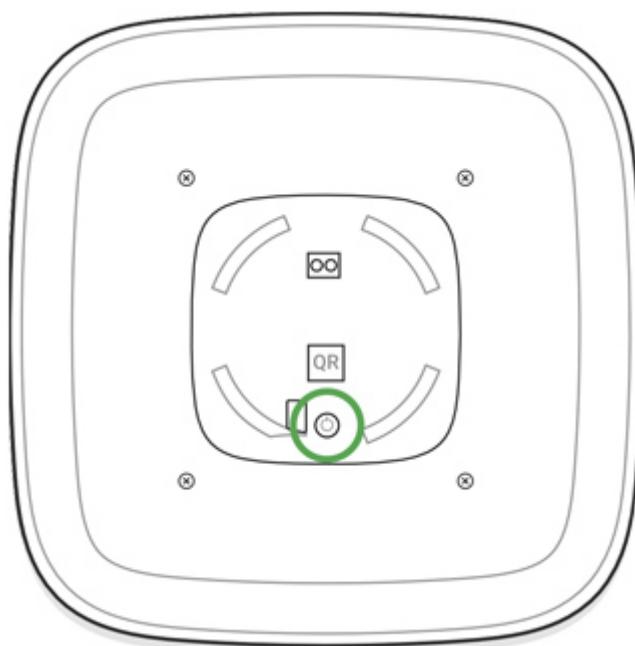
Как подключить StreetSiren к хабу

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 (зажмите кнопку включения на 3 секунды).



Кнопка включения утоплена в корпус и довольно тугая, для нажатия можете использовать тонкий твердый предмет.

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 хабу. Для повторной попытки подключения не нужно 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.












Учитывайте, что к одному хабу можно подключить до 10 сирен.

Состояния

1. Устройства
2. StreetSiren

Т	Температура	-25 °C
	Уровень сигнала Jeweller	
	Соединение	В сети
	Заряд батареи	ОК
	Корпус	Закрыт
	Работает через ReX	Нет
	Внешнее питание	Отключено

Назад StreetSiren

 Работает через ReX	Нет
 Внешнее питание	Отключено
 Громкость сигнала тревоги	Тихо
 Длительность сигнала тревоги	3 с
 Сигнал тревоги при отрыве	Да
 Индикация под охраной	Да
 Оповещать о постановке/снятии с охраны	Да
 Оповещать о задержке на вход/выход	Вкл
 Громкость оповещений	Громко

Ajax StreetSiren
Прошивка 3.53.0.0, Идентификатор 25B023142


Параметр	Значение
Температура	Температура устройства. Измеряется на процессоре и меняется постепенно
Уровень сигнала Jeweller	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
Работает через ReX	Отображает статус использования ретранслятора ReX
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 в 2 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


1. Устройства
2. StreetSiren
3. Настройки 


[← назад](#) Настройки StreetSiren

StreetSiren 

Комната: office 

Тревоги в режиме групп Все группы 

Громкость сигнала тревоги Тихо 


Длительность сигнала тревоги 3 


Сигнал тревоги при отрыве


Индикация под охраной


Оповещать о постановке/снятии с охраны

Оповещать о задержке на вход/выход

Громкость оповещений Громко 

 [Тест громкости](#)

 [Тест уровня сигнала Jeweller](#)



- Длительность сигнала тревоги 3 ↕
- Сигнал тревоги при отрыве
- Индикация под охраной
- Оповещать о постановке/снятии с охраны
- Оповещать о задержке на вход/выход
- Громкость оповещений Громко ↕



Тест громкости



Тест уровня сигнала Jeweller



Тест угасания сигнала



Руководство пользователя

Удалить устройство

Настройка	Значение
Первое поле	Имя устройства, можно редактировать
Комната	Выбор виртуальной комнаты, к которой приписывается устройство
Тревога в режиме групп	Выбор группы, к которой привязана сирена. Когда привязана к группе, сирена и её индикация касаются тревог и событий этой группы. Независимо от выбранной группы, сирена будет реагировать на активацию и тревоги Ночного режима.
Громкость сигнала тревоги	Выставляется один из трех уровней громкости* сирены: от 85 дБ (самый низкий) до 113 дБ (самый высокий) *громкость измерялась на расстоянии 1 м
Длительность сигнала тревоги (сек)	Определяет, как долго звучит сирена в случае 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 до истечения этого времени.
Индикация под охраной	Если включено, светодиод сирены загорается каждые 2 секунды, когда система безопасности находится под охраной
Оповещать о постановке/снятии с охраны	Если включено, сирена предупреждает о постановке и снятии 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)
Громкость оповещений	Выбор уровня громкости бипера сирены в момент оповещения о постановке/снятии или задержке на вход/выход
Тест громкости	Переводит устройство в тест громкости
Тест уровня сигнала Jeweller	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 хаба и удаляет ее настройки

Индикация

Событие	Индикация
Тревога	Издает звуковой сигнал (длительность зависит от настроек), светодиодная рамка мигает красным
Включение устройства	Светодиодная рамка загорается один раз
Выключение устройства	Светодиодная рамка загорится на 1 секунду, затем мигает трижды
Регистрация не удалась	6 раз мигает угловой светодиод, затем вся светодиодная рамка мигает 3 раза и сирена

	отключается
Система безопасности поставлена на охрану (если индикация включена)	Один раз мигает рамка, 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. При подключенном внешнем питании светодиод в углу горит постоянно (для версии прошивки 3.41.0 и выше)
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 хаба (меню «**Jeweller**»).

Тест уровня сигнала Jeweller

Тест уровня громкости

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

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.

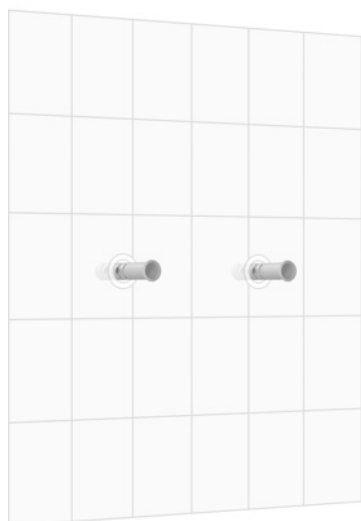
При подключении внешнего питания и эксплуатации StreetSiren придерживайтесь общих правил электробезопасности при использовании электроприборов, а также требований нормативно-правовых актов по электробезопасности.



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

Монтаж сирены

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



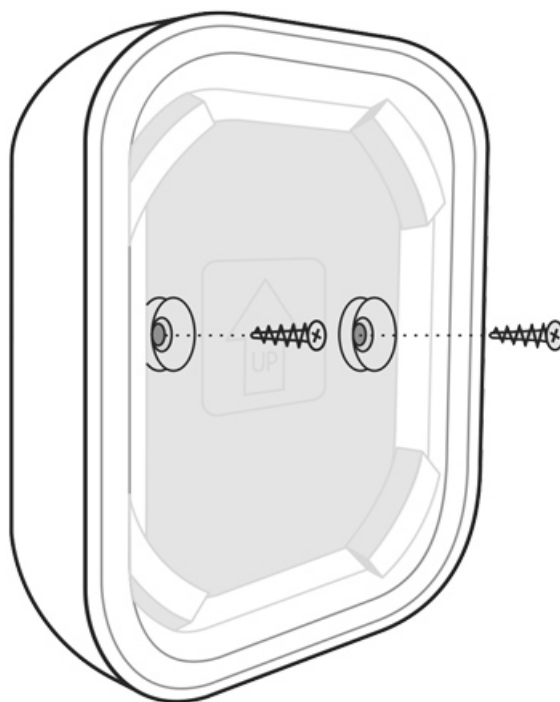
Процесс установки

1. 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 для 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:

1. вблизи металлических предметов и зеркал (они могут экранировать радиосигнал и вызывать его затухание);
2. в местах, где звуковой сигнал будет заглушен;
3. ближе, чем в 1 метре от хаба.

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.

Замена батарей

Технические характеристики

Тип оповещения	Светозвуковое (зуммер и светодиодная рамка)
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
Совместимость	Работает только с Hub , Hub Plus , Hub 2 и ReX

Максимальная мощность радиосигнала	До 25 мВт
Модуляция радиосигнала	GFSK
Дальность радиосигнала	До 1500 м (при отсутствии преград)
Питание от батарей	4 × 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%
Размеры	200 × 200 × 51 мм
Вес	528 г

Комплектация

1. StreetSiren
2. Крепежная панель SmartBracket
3. Элемент питания CR123A (предустановлены) — 4 шт
4. Монтажный комплект
5. 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](#)

Техническая поддержка: support@ajax.systems