Руководство пользователя StreetSiren DoubleDeck

Опубликовано 6 октября, 2021

StreetSiren DoubleDeck — беспроводная уличная сирена с креплением для брендированной лицевой панели. Оснащена LED-рамкой и пьезоэлектрическим извещателем, который может выдавать звук громкостью до 113 дБ. Работает до 5 лет от предустановленных батарей. Может питаться от внешнего источника 12 В.

StreetSiren DoubleDeck связывается с хабом по защищенному радиопротоколу Jeweller. Дальность связи — до 1500 метров при отсутствии преград.

Сирена работает только в составе системы безопасности Ajax. Интеграция со сторонними системами и подключение к ocBridge Plus или uartBridge не предусмотрены.

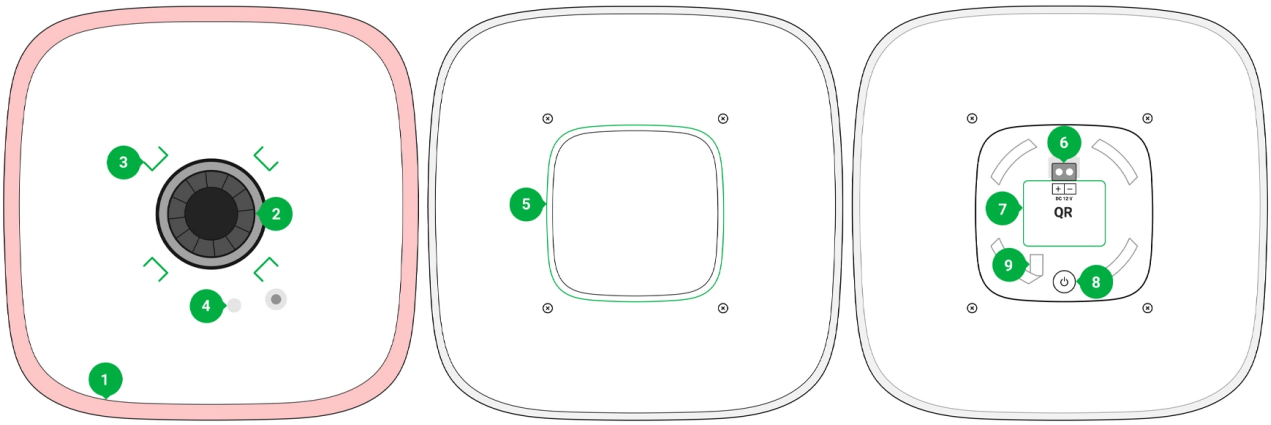
Сирена настраивается через **приложения Ajax** на iOS, Android, macOS и Windows. Обо всех тревогах и событиях пользователя ставят в известность пуш-уведомления, смс и звонки (если включены).

Купить уличную сирену StreetSiren DoubleDeck

Купить брендированную панель для StreetSiren DoubleDeck

Систему безопасности Ajax можно подключить к пульту охранной компании. Список охранных компаний доступен **на сайте**.

Функциональные элементы



1. LED-рамка
2. Пьезоэлектрический извещатель сирены
3. Защёлки для крепления брендированной лицевой панели Brandplate

> Лицевая панель Brandplate продаётся отдельно от StreetSiren DoubleDeck

4. Место для крепления винтом лицевой панели Brandplate
5. Крепёжная панель SmartBracket
6. Клеммы подключения внешнего питания
7. QR-код устройства. Под QR-кодом написан идентификатор/серийный номер устройства

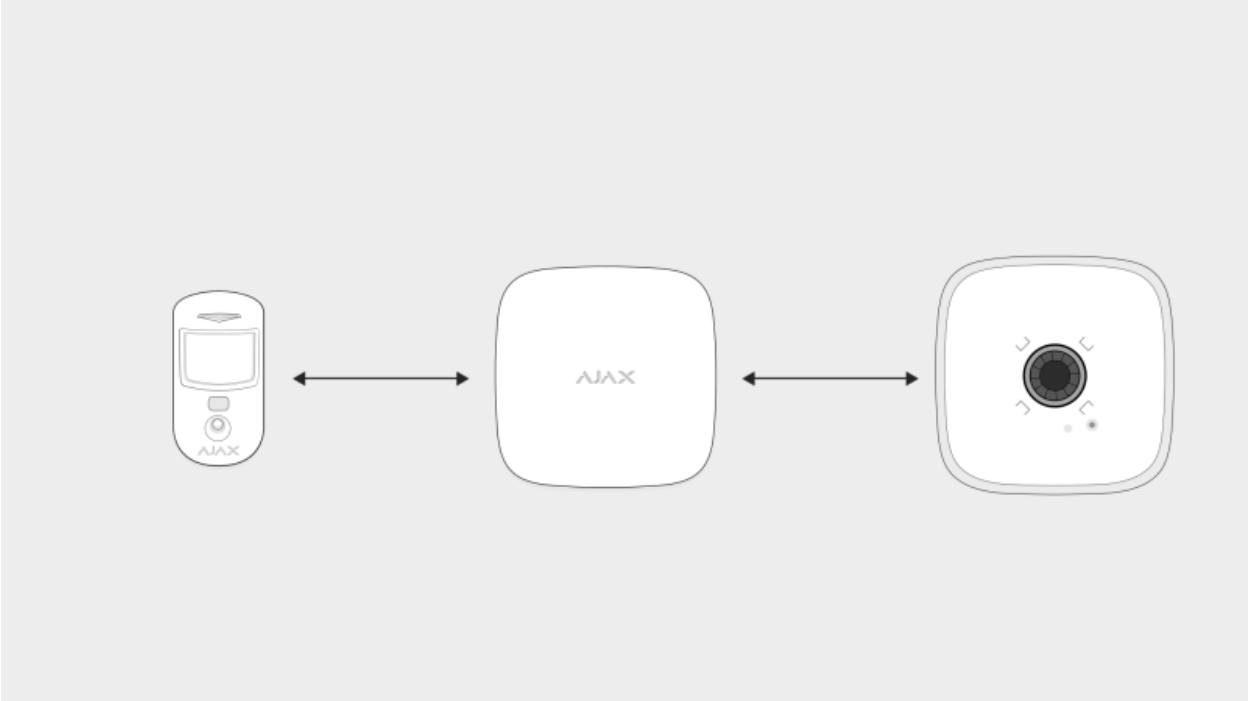
8. Кнопка включения сирены

9. Место фиксации винтом панели SmartBracket

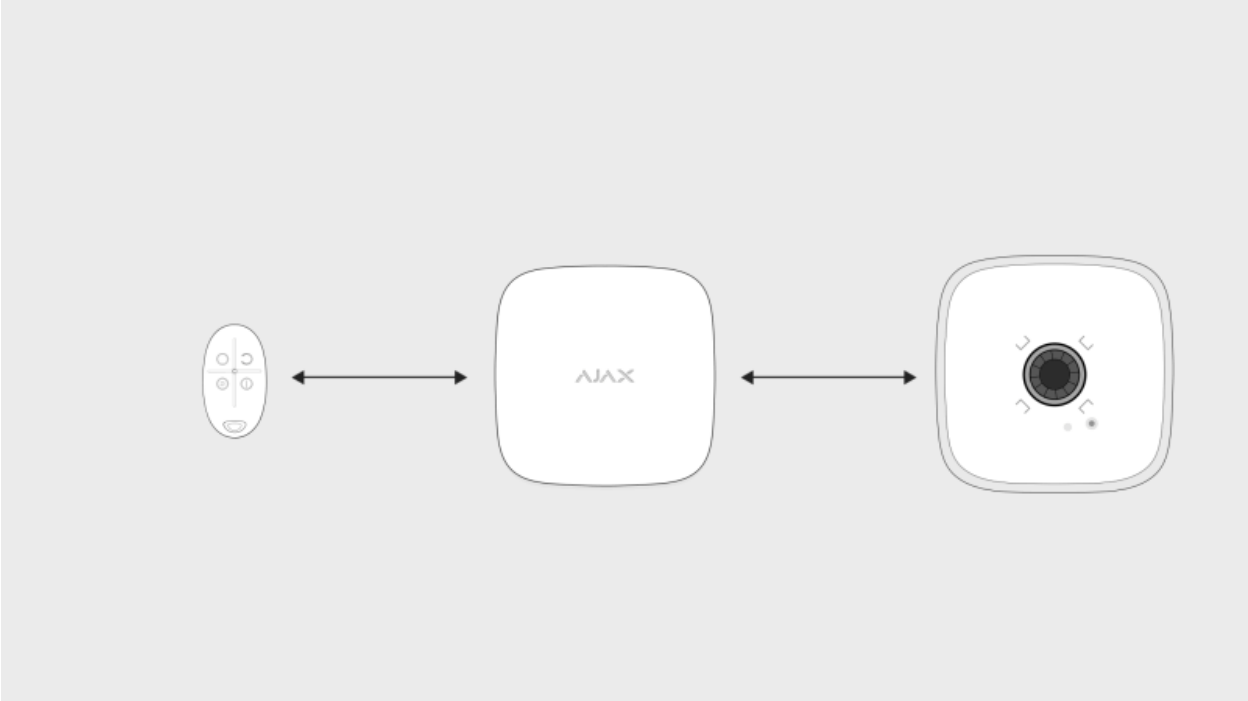
Принцип работы

StreetSiren DoubleDeck выполняет две задачи:

1. **Информирует о тревоге**. Устройство реагирует на сработку тампера и тревоги системы безопасности, менее чем за секунду включая сирену и LED-подсветку, что отпугивает злоумышленников и привлекает внимание соседей.



2. **Служит индикатором статуса охраны**. Сирена может оповещать светодиодной индикацией о том, что объект под охраной, а также уведомлять звуком и светодиодами о задержке на вход/выход. Эти функции будут полезными при управлении системой безопасности с помощью SpaceControl или KeyPad (сирена напоминает о снятии с охраны при входе на объект).



Что такое задержки на вход и выход

При правильной установке демонтировать и отключить сработавшую сирену непросто: устройство имеет прочный корпус, защищённый зуммер, а также питание от комплектных батарей, благодаря которому сирена продолжит работать, даже если на объекте пропадёт электричество. Также, если система находится под охраной, кнопка включения блокируется, не позволяя выключить сирену.

Сирена оснащена кнопкой тампера и акселерометром. Кнопка тампера срабатывает при открытии/вскрытии корпуса, а акселерометр — при попытке сместить или демонтировать устройство.

Что такое тампер

Подключение сирены к хабу

Прежде чем начать подключение

1. Установите **приложение Ajax**. **Создайте учетную запись**. Добавьте в приложение хаб и создайте хотя бы одну комнату.
2. Проверьте, что хаб включён и имеет доступ к интернету. Статус интернет-подключения доступен в приложении Ajax, а также показан цветом логотипа хаба (светится белым или зеленым цветом).

3. Убедитесь, что хаб **не на охране** и **не обновляется**. Это можно проверить в приложении Ajax.

> ⚠ Подключить StreetSiren DoubleDeck к хабу может только пользователь с правами администратора.

Чтобы подключить StreetSiren DoubleDeck

1. Перейдите во вкладку **Устройства** в приложении Ajax и нажмите **Добавить устройство**.
2. Назовите сирену, отсканируйте или же впишите вручную QR-код (размещен на корпусе и упаковке), выберите комнату размещения.
3. Нажмите **Добавить** — начнется обратный отсчет.
4. Включите StreetSiren DoubleDeck, зажав кнопку включения на 3 секунды. Учитывайте, что запрос на подключение к хабу передается только в момент включения сирены.

> ℹ Кнопка включения утоплена в корпус и туго нажимается. Для включения можете использовать тонкий твердый предмет. Например, карандаш.

Чтобы произошло обнаружение и сопряжение, StreetSiren DoubleDeck должна находиться в зоне действия радиосвязи хаба, то есть на одном охраняемом объекте.

StreetSiren DoubleDeck выключается автоматически через 6 секунд после включения, если не удалось подключиться к хабу. Для повторной попытки подключения не нужно отключать устройство. Если StreetSiren DoubleDeck уже была приписана к другому хабу, выключите сирену, а затем пройдите стандартную процедуру добавления.

Подключённая сирена появится в списке устройств хаба в приложении. Обновление статусов устройств в списке зависит от установленного в настройках Jeweller времени опроса. Значение по умолчанию — 36 секунд.

К одному хабу можно подключить до 10 сирен.

Состояния StreetSiren DoubleDeck

Иконки

Иконки отображают некоторые из состояний StreetSiren DoubleDeck. Увидеть их можно в **приложении Ajax**, в меню **Устройства**.

Иконка	Значение
	Отображает уровень сигнала Jeweller между хабом и StreetSiren DoubleDeck
	Уровень заряда батареи
RE	Отображается, если устройство работает через ретранслятор радиосигнала ReX

Состояния

Состояния сирены можно узнать в приложении Ajax:

1. Перейдите во вкладку **Устройства**.
2. Выберите StreetSiren DoubleDeck в списке.

Параметр	Значение
Температура	Температура сирены. Измеряется на процессоре и меняется постепенно. Отображается с шагом 1°C. Допустимая погрешность между значением в приложении и температурой в месте установки: 2–4°C
Уровень сигнала Jeweller	Уровень сигнала между хабом/ретранслятором и сиреной.

	Рекомендуем устанавливать сирену в местах, где уровень сигнала 2–3 деления
Соединение	Состояние соединения между хабом/ретранслятором и StreetSiren DoubleDeck: • **В сети** — сирена на связи с хабом/ретранслятором • **Не в сети** — сирена потеряла связь с хабом/ретранслятором
Заряд батареи	Уровень заряда батареи устройства. Есть два состояния: • OK • Батарея разряжена **Как отображается заряд батареи в приложениях Ajax**
Корпус	Состояние тампера устройства, который реагирует на нарушение целостности корпуса **Что такое тампер**
Название ретранслятора ReX	Состояние соединения с ретранслятором ReX. Отображается, если сирена работает через **ретранслятор радиосигнала ReX**
Внешнее питание	Состояние внешнего питания сирены: • **Подключено** — к сирене подключено внешнее питание 12 В • **Отключено** — сирена работает от предустановленных батарей
Громкость сигнала тревоги	Громкость звукового сигнала при тревоге: • **Без звука** • **Тихо**

	• **Громко** • **Очень громко**
Длительность сигнала тревоги, сек	Длительность звукового сигнала при тревоге: от 3 до 180 секунд
Сигнал тревоги при отрыве	Тревога при срабатывании акселерометра. Когда включено, сирена срабатывает, если провернуть корпус или оторвать устройство от крепления
LED-индикация	Если включено, LED-рамка сирены мигает раз в 2 секунды, когда система под охраной • **Выкл** — светодиодная индикация отключена • **Под охраной** — сирена мигает, только когда включена охрана • **Постоянно** — сирена мигает вне зависимости от состояния охраны
Оповещать о постановке/снятии с охраны	Когда включено, сирена оповещает подсвечиванием LED-рамки и коротким звуковым сигналом при постановке и снятии
Оповещать о постановке/снятии Ночного режима	Когда включено, сирена оповещает подсвечиванием LED-рамки и коротким звуковым сигналом при постановке и снятии системы с Ночного режима
Оповещать о задержке на вход/выход	Когда включено, сирена сигнализирует о задержке на вход и выход
Оповещать о задержке на вход/выход в Ночном режиме	Когда включено, сирена сигнализирует о задержке на вход и выход в Ночном режиме
Громкость оповещений	Громкость звукового сигнала оповещений о постановке/снятии с охраны, задержке на вход/выход, сработке датчиков открытия: • Тихо • Громко • Очень громко
Временное отключение	Показывает статус работы устройства: активно, полностью отключено пользователем или отключены только

	уведомления о срабатывании кнопки тампера устройства
Прошивка	Версия прошивки StreetSiren DoubleDeck. Изменить прошивку невозможно
Идентификатор	Идентификатор/серийный номер StreetSiren DoubleDeck. Также находится на коробке от устройства и под креплением SmartBracket
Устройство №	Номер шлейфа (зоны) устройства

Настройка

Чтобы настроить StreetSiren DoubleDeck:

1. Перейдите во вкладку **Устройства** в приложении Ajax.
2. Выберите StreetSiren DoubleDeck в списке.
3. Перейдите в **Настройки**, нажав на .

> Учитывайте, что после изменения настроек для их сохранения нужно нажать кнопку **Назад**.

Настройка	Значение
Первое поле	Имя сирены, которое можно изменить. Имя отображается в тексте СМС и уведомлений в ленте событий. Имя может содержать до 12 символов кириллицей или до 24 латиницей
Комната	Выбор виртуальной комнаты, к которой приписана StreetSiren DoubleDeck. Название комнаты отображается в тексте СМС и уведомлений в ленте событий
Тревоги в режиме групп	Выбор группы, к которой привязана сирена. Можно выбрать одну группу или все: • **Когда привязана к группе**, сирена и её индикация относятся к тревогам и событиям этой группы

	• **Когда привязана ко всем группам**, сирена и её индикация относятся к тревогам и событиям всех групп в системе Независимо от выбранной группы, сирена будет реагировать на активацию и тревоги **Ночного режима** **Узнать больше**
Громкость сигнала тревоги	С выбранной громкостью сирена реагирует на тревоги системы: • **Без звука** — сирена не издаёт звуки при тревоге • **Тихо** — громкость 85 дБ • **Громко** — громкость 100 дБ • **Очень громко** — громкость 113 дБ Уровень громкости измеряется на расстоянии 1 метра от сирены
Длительность тревоги, сек	Определяет, как долго звучит сирена в случае тревоги: от 3 до 180 секунд на каждое срабатывание. Задаётся с шагом в 3 секунды
Сигнал тревоги при отрыве	Тревога при срабатывании акселерометра — сирена срабатывает, если провернуть корпус или оторвать устройство от крепления. Встроенному акселерометру требуется 60 секунд, чтобы запомнить нормальное положение. Не спешите проверять работоспособность функции до истечения этого времени
LED-индикация	Настройка светодиодной индикации сирены: • **Отключено** — светодиодная индикация отключена • **Под охраной** — светодиод мигает раз в 2 секунды только когда система находится под охраной

	• **Постоянно** — светодиод мигает раз в 2 секунды вне зависимости от состояния режима **Подробнее об индикации**
Настройки оповещений	Открывает настройки оповещений сирены. Детальное описание настроек **доступно ниже**
Тест громкости	Переводит устройство в режим теста громкости **Что такое тест громкости сирены**
Тест уровня сигнала Jeweller	Переводит сирену в режим теста уровня сигнала Jeweller. Тест позволяет проверить уровень сигнала между хабом и StreetSiren DoubleDeck и определить оптимальное место установки **Что такое тест уровня сигнала Jeweller**
Тест угасания сигнала	Переводит StreetSiren DoubleDeck в режим теста угасания сигнала **Что такое тест угасания сигнала**
Руководство пользователя	Открывает руководство пользователя StreetSiren DoubleDeck
Временное отключение	Позволяет пользователю отключить устройство, не удаляя его из системы (доступно для StreetSiren DoubleDeck с версией прошивки 3.71 и выше). Доступны две опции: • **Отключить полностью** — устройство не будет выполнять команды системы и участвовать в сценариях автоматизации, а система будет игнорировать тревоги и другие уведомления устройства • **Отключить уведомления корпуса** — система будет игнорировать только

	уведомления о сработке кнопки тампера устройства **Подробнее о временном отключении устройств**
Удалить устройство	Отвязывает StreetSiren DoubleDeck от хаба и удаляет её настройки

Настройка оповещений сирены

Постановка/снятие с охраны	Когда включено, сирена сообщает о постановке и снятии с охраны миганием светодиода и коротким звуковым сигналом
Включение/выключение Ночного режима	Когда включено, сирена сообщает о постановке и снятии с охраны в Ночном режиме свечением LED-рамки и коротким звуковым сигналом **Что такое ночной режим**
Задержка на вход	Когда включено, сирена сигнализирует о задержке на вход коротким звуковым сигналом **Что такое задержки на вход и выход**
Задержка на выход	Когда включено, сирена сигнализирует о задержке на выход коротким звуковым сигналом **Что такое задержки на вход и выход**
Задержка на вход в Ночном режиме	Когда включено, сирена сигнализирует о задержке на вход в Ночном режиме коротким звуковым сигналом **Что такое ночной режим** **Что такое задержки на вход и выход**

Задержка на выход в Ночном режиме	Когда включено, сирена сигнализирует о задержке на выход в Ночном режиме коротким звуковым сигналом **Что такое ночной режим** **Что такое задержки на вход и выход**
Громкость оповещений	Выбор уровня громкости сирены в момент оповещения о постановке/снятии, задержке на вход/выход и открытии: • **Тихо** — громкость 85 дБ • **Громко** — громкость 100 дБ • **Очень громко** — громкость 113 дБ Уровень громкости замерялся на расстоянии 1 метра от сирены

Настройка обработки тревог датчиков

Через приложение Ajax можно настроить, тревоги каких датчиков активируют сирену. Это может помочь исключить ситуацию, когда система безопасности оповещает о тревоге датчика протечки LeaksProtect или любого другого. Параметр регулируется в настройках нужного датчика или устройства:

1. Войдите в **приложение Ajax**.
2. Перейдите в меню **Устройства** .
3. Выберите нужный датчик или устройство.
4. Перейдите в его **Настройки** и установите необходимые параметры активации сирены.

Настройка реакции на тревогу тампера

Сирена может реагировать на тревоги тамперов устройств и датчиков. Опция по умолчанию выключена. Учитывайте, что тампер реагирует на

открытие и закрытие корпуса, даже если система не поставлена под охрану!

Что такое тампер

Чтобы сирена реагировала на сработку тампера, в приложении Ajax:

1. Перейдите в меню **Устройства**.
2. Выберите хаб и перейдите в его **Настройки**.
3. Выберите меню **Сервисные**.
4. Перейдите в **Настройки сирен**.
5. Включите опцию **Активировать сирену, если открыт корпус хаба или датчика**.

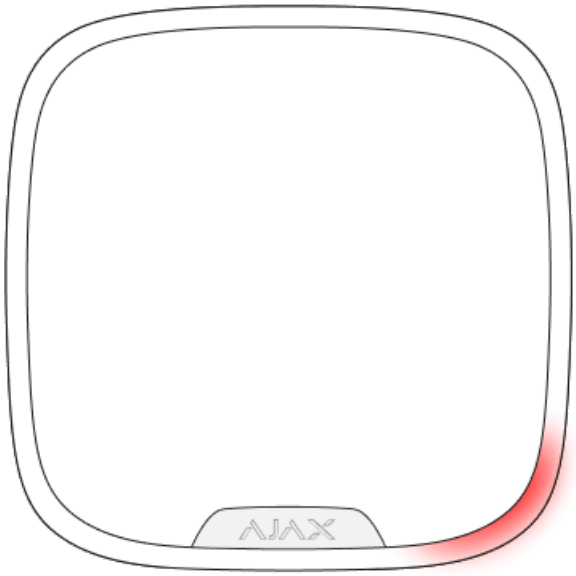
Настройка реакции на нажатие тревожной кнопки в приложении Ajax

Сирена может реагировать на нажатие тревожной кнопки в приложениях Ajax. Учитывайте, что тревожную кнопку можно нажать, даже если система не поставлена под охрану!

Чтобы сирена реагировала на нажатие тревожной кнопки:

1. Перейдите в меню **Устройства**.
2. Выберите хаб и перейдите в его **Настройки**.
3. Выберите меню **Сервисные**.
4. Перейдите в **Настройки сирен**.
5. Включите опцию **Активировать сирену, если нажата тревожная кнопка в приложении**.

Настройка индикации сирены после тревоги



С помощью светодиодной индикации сирена может информировать о том, что в системе под охраной была сработка.

Опция работает так:

1. Система регистрирует тревогу.
2. Сирена проигрывает сигнал тревоги (длительность и громкость зависят от настроек).
3. Правый нижний угол LED-рамки сирены дважды мигает (примерно раз в 3 секунды), пока систему не снимут с охраны.

Благодаря этой возможности пользователи системы и проезжающие мимо патрули охранных компаний могут увидеть, что в системе была сработка.

> Индикация сирен после тревоги не работает для всегда активных датчиков, если на момент сработки система не находилась под охраной.

Чтобы включить индикацию сирены после тревоги, в PRO приложении Ajax:

1. Перейдите в настройки сирен:

- Хаб → Настройки ⚙ → Сервисные → Настройка сирен

2. Укажите, о каких событиях сирены будут информировать двойным миганием до снятия системы безопасности с охраны:

- Подтверждённая тревога
- Неподтверждённая тревога
- Вскрытие корпуса

3. Выберите необходимые сирены. Нажмите **Настройки сирен**. Установленные параметры сохранятся.

4. Нажмите **Назад**. Все установленные параметры применятся.

Функцию поддерживают StreetSiren DoubleDeck с прошивкой 3.72 и выше.

Индикация

Событие	Индикация
Тревога	Сирена издаёт звуковой сигнал, LED-рамка устройства мигает красным. Длительность и громкость тревоги, а также наличие светодиодной индикации зависит от настроек сирены

В системе под охраной была задетектирована тревога (если индикация после тревог включена)	LED-рамка сирены дважды мигает красным в правом нижнем углу примерно каждые 3 секунды до снятия системы с охраны. Индикация включается после того, как сирена полностью проиграет установленный в настройках сигнал тревоги (если включено)
Включение устройства	LED-рамка сирены загорается красным один раз
Выключение устройства	LED-рамка сирены загорается на 1 секунду красным, а затем мигает 3 раза
Подключение к хабу не удалось	LED-рамка мигает в правом нижнем углу 6 раз. Затем вся LED-рамка мигает 3 раза, после чего сирена отключается
Система безопасности поставлена на охрану (если индикация включена)	LED-рамка мигает один раз, а сирена издает короткий звуковой сигнал
Система безопасности снята с охраны (если индикация включена)	LED-рамка мигает два раза, а сирена издает два коротких звуковых сигнала
Сирена в режиме охраны (если индикация включена)	Светодиод в правом нижнем углу загорается раз в 2 секунды. При подключенном внешнем питании LED-рамка в правом нижнем углу горит постоянно
Батарея разряжена	Светодиод в правом нижнем углу плавно загорается и гаснет при постановке и снятии с охраны, тревоге, демонтаже или вскрытии сирены

Тестирование работоспособности

Система безопасности Ajax позволяет проводить тесты для проверки работоспособности подключенных устройств.

Тесты работоспособности устройств начинаются не мгновенно, но не более чем через время одного периода опроса хаб–датчик (36 секунд при стандартных настройках хаба). Изменить период опроса устройств можно в меню **Jeweller** в настройках хаба.

Тесты доступны в меню настроек устройства:

- **Приложение Ajax → Устройства → StreetSiren DoubleDeck → Настройки**

  Тест уровня сигнала Jeweller

  Тест уровня громкости

  Тест угасания сигнала

Выбор места размещения

Размещение StreetSiren DoubleDeck определяется её отдаленностью от хаба и наличием между ними преград, препятствующих прохождению радиосигнала: стен, межэтажных перекрытий, расположенных в помещении габаритных объектов.

При выборе места учитывайте слышимость сирены, а также видимость её светодиодной индикации, так как от этого зависит эффективность работы устройства.

StreetSiren DoubleDeck выдерживает жару, холод и перепады температур. Герметичный корпус прошел сертификацию и соответствует классу защиты IP54. Уличная сирена защищена от дождя и снега и может быть установлена на фасаде здания без навеса.

> Обязательно проверьте уровень сигнала в месте установки. При слабом уровне сигнала (в одно деление) мы не гарантируем стабильную работу системы безопасности! Как минимум переместите устройство: смещение даже на 20 сантиметров может существенно улучшить качество приема.

Если после перемещения у устройства всё равно низкий или нестабильный уровень сигнала — используйте **ретранслятор радиосигнала ReX**.

Установка

Подключение внешнего питания

В процессе подключения внешнего питания и эксплуатации StreetSiren DoubleDeck придерживайтесь общих правил электробезопасности при использовании электроприборов, а также требований нормативно-правовых актов по электробезопасности.

StreetSiren DoubleDeck работает до 5 лет от комплектных батарей и оборудована клеммами для подключения внешнего питания 12 В —. Внешнее питание рекомендуется подключать, чтобы избежать быстрого разряда батарей в случае установки в местах с низкими температурами или при частых срабатываниях сирены.

До установки устройства обязательно проверьте, нет ли повреждений у изоляции проводов. Используйте только заземленный источник питания. Категорически запрещается разбирать устройство под напряжением! Не используйте устройство с поврежденным кабелем питания.

Чтобы подключить внешнее питание:

1. Просверлите в креплении SmartBracket отверстие для кабеля.
2. Проведите обесточенный кабель внешнего питания через крепёжную панель.
3. Подключите кабель к клеммным колодкам, соблюдая полярность.
4. Подайте питание — в состояниях StreetSiren DoubleDeck значение поля **Внешнее питание** изменится на **Подключено**.
5. Установите сирену.

После подключения внешнего питания не вынимайте батареи из сирены: они выступают как резервный источник питания.

Система пришлет уведомление о необходимости обслуживания, как только

уровень заряда батареи снизится до 20%.

Установка лицевой панели Brandplate

Чтобы установить лицевую панель:

1. Выключите внешнее питание сирены, если оно подключено.
2. Открутите фиксирующий винт снизу сирены крестовой отверткой PH2, если сирена закреплена на крепёжной панели SmartBracket.
3. Снимите сирену с крепёжной панели SmartBracket, повернув её против часовой стрелки, если сирена установлена на крепёжной панели.
4. Выключите устройство, зажав кнопку включения на 3 секунды.
5. Отключите внешнее питание (если оно подключено), раскрутив клеммные колодки и отключив провода питания.
6. Положите сирену лицевой стороной на твердую поверхность и открутите 4 шурупа на задней панели крестовой отверткой PH2.
7. Переверните сирену, придерживая лицевую и тыльную стороны корпуса. Снимите защитную пластиковую панель.

Во время установки панели не снимайте пластиковую рамку и не вынимайте светодиодную ленту из посадочного места!

8. Просверлите отверстие в пластиковой защитной панели в указанном месте.

На пьезоэлектрическом извещателе и на отверстии в защитной пластиковой панели может находиться нетвердеющий герметик. Не вытирайте его! При попадании герметика на руки вытрите его салфеткой.

9. Установите Brandplate на защитную пластиковую панель.

10. Зафиксируйте Brandplate на защитной пластиковой панели, прикрутив Brandplate комплектным болтом.

11. Установите защитную пластиковую панель на место (логотип Ajax со стороны подключения светодиодной ленты к плате), приложив незначительное усилие. При правильной установке пластиковая панель будет выступать над LED-рамкой не более чем на 1,0–1,5 мм.

12. Переверните сирену, придерживая лицевую и тыльную стороны корпуса, и закрутите 4 шурупа.

13. Включите сирену и проверьте состояние тамперов в мобильном приложении.

Установка сирены

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

Рекомендованная высота установки — 2,5 и более метров. Это усложнит злоумышленникам доступ к устройству. Если устройство попытаются сорвать с крепления — система поднимет тревогу. Охранная компания и пользователи получат уведомление о попытке саботажа, а злоумышленников шокирует звук сирены.

Чтобы установить сирену:

1. Зафиксируйте крепёжную панель SmartBracket на поверхности комплектными шурупами. При использовании других средств крепежа убедитесь, что они не повреждают и не деформируют панель.

> ⚠ Не используйте двустороннюю клейкую ленту ни для временного, ни для постоянного крепления сирены. Лента может не выдержать веса сирены. Также лента со временем пересыхает, что может привести к падению устройства и срабатыванию охранной системы.

2. Наденьте сирену на панель SmartBracket и проверните по часовой стрелке.

3. Зафиксируйте сирену винтом. Это уменьшает риск кражи устройства.

Не устанавливайте сирену:

- Вблизи металлических предметов и зеркал. Они могут экранировать радиосигнал и вызывать его затухание.
- В местах, где звуковой сигнал будет заглушен.
- Ближе чем в 1 метре от хаба.
- Рядом с датчиками разбития стекла.

Обслуживание

Регулярно проверяйте работоспособность StreetSiren DoubleDeck. Очищайте корпус сирены от пыли, паутины и других загрязнений в меру 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 разряде батарей система безопасности отправит соответствующее уведомление, а LED-рамка в правом нижнем углу будет

плавно загораться и гаснуть при постановке и снятии системы с охраны (если индикация включена), тревоге, демонтаже или вскрытии корпуса сирены.

На сколько хватит батарей StreetSiren DoubleDeck и что на это влияет

Как заменить батареи в StreetSiren DoubleDeck

Технические характеристики

Тип сирены	Беспроводная
Тип оповещения	Светозвуковое
Способ установки	Внутри помещений / на улице
Материал лицевой панели	Пластик
Метод установки лицевой панели	Защелки и крепежный винт
Громкость оповещения	85–113 дБ на расстоянии 1 м (настраиваемая)
Время звучания тревоги	Настраиваемое, от 3 до 180 секунд
Частота звукового оповещения сирены	3,5 ± 0,5 кГц
Защита от демонтажа	Акселерометр и тамперы на нарушение целостности корпуса
Совместимость	Работает только с **хабами Ajax** и **ретрансляторами**
Индикация состояний постановки/снятия с охраны	Есть
Индикация задержек на вход и выход	Есть
Диапазон радиочастот	868,0–868,6 МГц или 868,7–869,2 МГц в зависимости от региона продажи
Максимальная мощность радиосигнала	7,29 мВт (лимит 25 мВт)
Дальность радиосигнала	До 1500 м при отсутствии преград **Узнать больше**

Питание	4 × CR123A, 3 В
Срок работы от элементов питания	До 5 лет **Узнать больше**
Дополнительное питание	12 В, 1,5 А —
Уровень защиты корпуса	IP55
Диапазон рабочих температур	От –25°C до +50°C
Рабочая влажность	До 95%
Габариты	200 × 200 × 55 мм
Вес	571 г
Срок службы	10 лет

Соответствие стандартам

Комплектация

1. StreetSiren DoubleDeck
2. Крепёжная панель SmartBracket
3. Элемент питания CR123A (предустановлены) — 4 шт
4. Монтажный комплект
5. Краткая инструкция

Гарантия

Гарантия на продукцию общества с ограниченной ответственностью «АС 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**