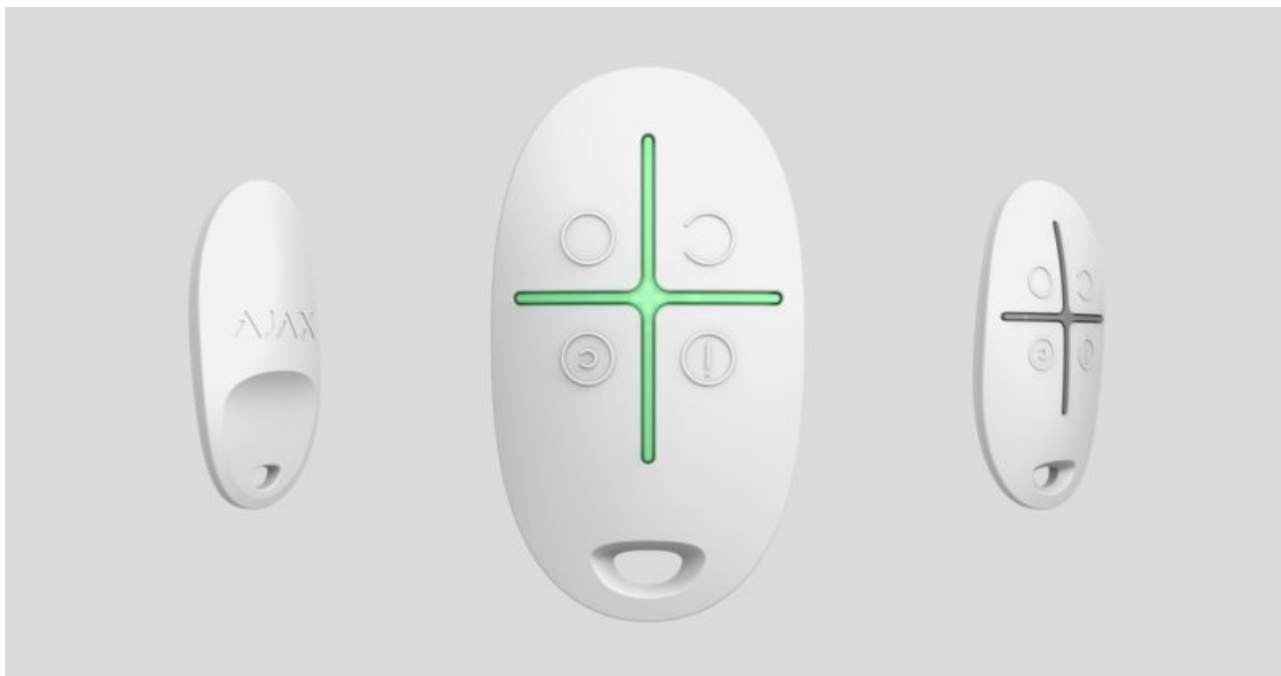


Руководство пользователя SpaceControl

Обновлено 4 октября, 2021



SpaceControl — миниатюрный брелок с защитой от случайных нажатий. Позволяет поставить систему безопасности Ajax на охрану, снять ее с охраны, а также включить ночной режим или активировать тревогу.

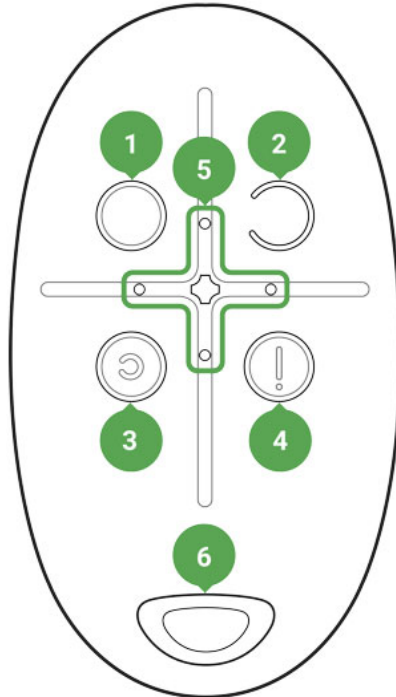
Так как связь двусторонняя, вы знаете, приняла ли охранная система команду Ajax SpaceControl.

Работая в составе системы безопасности Ajax, брелок подключается к хабу по защищенному протоколу Jeweller. Также брелок можно использовать для управления сторонней охранной центральной через модуль интеграции uartBridge или ocBridge Plus.

Брелок настраивается через мобильное приложение для смартфонов на iOS и Android.

[Купить брелок SpaceControl](#)

Функциональные элементы



1. Кнопка постановки системы на охрану
2. Кнопка снятия системы с охраны
3. Кнопка постановки на ночной режим
4. Тревожная кнопка (включает тревогу)
5. Световые индикаторы
6. Отверстие для крепления брелока



Назначение кнопок возможно при использовании брелока с uartBridge и ocBridge Plus. Изменение команд кнопок брелока при использовании с хабом на данный момент не предусмотрено.

Принцип работы

Максимальная дальность подключения брелока к хабу — 1300 метров. Это расстояние сокращают стены, междуэтажные перекрытия, препятствующие прохождению сигнала объекты.

SpaceControl работает только с одной охранной системой (Аjах или сторонней через модуль интеграции). При переподключении брелока к новой охранной системе, он перестает взаимодействовать с предыдущей системой. Но автоматического удаления брелока из списка устройств хаба не происходит.

Брелок может:

- **Поставить систему на охрану** — однократное нажатие на кнопку 
- **Включить ночной режим** — однократное нажатие кнопки 
- **Снять систему с охраны** — однократное нажатие на кнопку 
- **Включить тревогу** — однократное нажатие на кнопку 

Чтобы отключить сработавшую охранную систему (сирену), нажмите на брелоке кнопку снятия с охраны .



Защита от случайных нажатий доступна для SpaceControl с **прошивкой версии 5.54.1.0**.

Индикация работы

Брелок сообщает о своем состоянии только после нажатия на любую кнопку.

Характер (тип, цвет) индикации брелока зависит от версии прошивки устройства. Узнать версию прошивки можно в **приложении Ajax → Устройства**  → **нужный брелок**. Информация о прошивке отображается в самом низу.

Индикация	Событие
4 зеленых светодиода брелока мигают 6 раз	Брелок не зарегистрирован ни в одной системе безопасности
Однократно загораются зеленым два светодиода рядом с нажатой кнопкой	Команда брелока отправлена системе безопасности
Прошивка 3.16 и ниже Светодиоды рядом с нажатой кнопкой быстро мигают зеленым 4 раза Прошивка 3.18 и выше Центральный светодиод кратковременно загорается красным	Брелок не зарегистрирован ни в одной системе безопасности

Дважды загораются зеленым два светодиода рядом с кнопкой. Затем 4 светодиода брелока мигают зеленым 6 раз.	Брелок удален из устройств системы безопасности
Центральный светодиод загорается зеленым на несколько секунд	Добавление брелока к системе безопасности
Прошивка 3.18 и выше Центральный светодиод загорается зеленым примерно на полсекунды	Система выполнила команду брелока
Прошивка 3.18 и выше Центральный светодиод загорается красным примерно на полсекунды	Система не выполнила команду брелока — в системе включена проверка целостности и какое-то из устройств неисправно. <u>Что такое проверка целостности системы?</u>
Прошивка 3.16 и ниже После основной индикации однократно загорается зеленым и плавно гаснет центральный светодиод Прошивка 3.18 и выше После основной индикации однократно загорается красным и плавно гаснет центральный светодиод	Батарея брелока требует замены. При этом команды брелока доставляются системе безопасности. <u>Замена батареи</u>
Прошивка 3.16 и ниже Постоянные короткие вспышки зеленого цвета Прошивки от 3.18 до 3.52 Постоянные короткие вспышки красного цвета Брелоки с версией прошивки 3.53 и выше не работают при недопустимо низком уровне заряда батареи, не передают команды на хаб и не оповещают светодиодной индикацией	Батарея имеет недопустимо низкий уровень заряда. Батарею необходимо заменить. В этом режиме работы команды брелока не доставляются системе безопасности. <u>Замена батареи</u>

Подключение брелока к охранной системе Ajax

Подключение к хабу

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 брелок к хабу:

1. Нажмите **Добавить устройство** в приложении Ajax.
2. Назовите устройство, отсканируйте или же впишите вручную **QR код** (код размещен внутри корпуса, на креплении батареи и на упаковке), выберите комнату размещения.
3. Нажмите **Добавить** — начнется обратный отсчет.
4. Одновременно зажимайте кнопки постановки на охрану , и тревожную кнопку  — брелок мигнет центральным светодиодом. Чтобы произошло обнаружение и сопряжение, брелок должен находиться в зоне действия беспроводной сети хаба (на одном охраняемом объекте).

Запрос на подключение к хабу передается непродолжительное время в момент включения устройства.

Подключенный к хабу брелок появится в списке устройств хаба в приложении.

Подключение брелока к сторонним охранным системам

Чтобы подключить SpaceControl к охранной централи при помощи модуля интеграции [uartBridge](#) или [ocBridge Plus](#), следуйте рекомендациям инструкции соответствующего устройства.

Состояния

1. Устройства 

2. SpaceControl

Параметр	Значение
Заряд батареи	Уровень заряда батареи устройства. Есть два состояния: • ОК • Батарея разряжена Как отображается заряд батареи в приложениях Ajax
Защита от случайного нажатия	Отображает выбранный способ защиты от случайных нажатий: • Выкл. • Долгое нажатие • Двойное нажатие Функция доступна на брелоках с версией прошивки 5.54.1.0 и выше
Состояние соединения с ретранслятором ReX	Отображается, если брелок работает через ретранслятор радиосигнала ReX
Тревога	Включена ли тревожная кнопка

Временное отключение	Показывает статус работы устройства: активно или полностью отключено пользователем
Прошивка	Версия прошивки брелока. Изменить прошивку невозможно
Идентификатор	Идентификатор устройства

Настройка брелока

- 1. Устройства 
- 2. SpaceControl
- 3. Настройки 

Настройка	Значение
Первое поле	Имя брелока, можно редактировать
Комната	Выбор виртуальной комнаты, к которой приписывается устройство
Разрешение на постановку/снятие с охраны	Выбор групп, охраной которых управляет брелок. Можно выбрать Все группы или только одну. 👉 <i>Настройка доступна после активации режима групп</i>
Пользователь	Выбор пользователя брелока. Если брелок не назначен пользователю: - События брелока приходят в приложения Ajax с именем брелока. - Права на управление режимами охраны определяются настройками брелока. Если брелок назначен пользователю: - События брелока приходят в приложения Ajax от имени пользователя.

	• Брелок имеет те же права на управление режимами охраны, что и пользователь.
Тревога	Включение и выключение тревожной кнопки брелка
Защита от случайного нажатия	Выбор способа защиты от случайных нажатий: • Выкл. — защита выключена • Долгое нажатие — чтобы брелок передал хабу команду, необходимо зажать кнопку более чем на 1,5 секунды • Двойное нажатие — чтобы брелок передал хабу команду, необходимо дважды нажать на кнопку с паузой не более 0,5 секунды Функция доступна на брелоках с версией прошивки 5.54.1.0 и выше
Активировать сирену, если нажата тревожная кнопка	Когда включено, <u>сирены</u> <u>Ajаx</u> включаются при нажатии на тревожную кнопку
Руководство пользователя	Открывает руководство пользователя брелока
Временное отключение	Позволяет пользователю отключить устройство, не удаляя его из системы. Устройство не будет выполнять команды системы и запускать сценарии автоматизации. Тревожная кнопка отключенного устройства неактивна <u>Подробнее о временном отключении устройств</u>
Удалить устройство	Отключает брелок от хаба и удаляет его настройки

Уход за брелоком и замена батареи

При чистке корпуса брелока используйте средства, пригодные для ухода за техникой.

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

Предустановленная батарея обеспечивает до 5 лет работы брелока при обычном использовании (по одной постановке и снятии системы безопасности с охраны в день). При более частом использовании срок работы от батареи может уменьшиться. Проверить уровень заряда батареи в любой момент можно в приложении Ajax.



Держите новые и использованные батареи в недоступном для детей месте. Нельзя глотать батареи, опасность химического ожога.

Предустановленная батарея чувствительна к низким температурам и при значительном охлаждении брелока, индикатор заряда батареи в приложении может показать некорректные значения, пока брелок не нагреется.



Значение уровня заряда не обновляется регулярно, а только после нажатия на одну из кнопок брелока

При разряде батареи пользователь получит уведомление в приложении Ajax, а светодиод брелока будет плавно загораться–гаснуть красным при каждом нажатии на кнопку (брелоки с **версией прошивки 3.16 и ниже** загораются зеленым).

На сколько хватает батареек в устройствах Ajax и что на это влияет

Замена батареи

Технические параметры

Количество кнопок	4
Тревожная кнопка	Есть
Защита от случайных нажатий	Есть, с версией прошивки 5.54.1.0. Дата

	производства от 19 марта 2020
Диапазон частот	868.0 – 868.6 МГц или 868.7 – 869.2 МГц в зависимости от региона продажи
Совместимость	Работает с <u>хабами Ajax</u> , <u>ретрансляторами</u> , <u>ocBridge Plus</u> , <u>uartBridge</u>
Максимальная мощность радиосигнала	До 20 мВт
Модуляция радиосигнала	GFSK
Дальность радиосигнала	До 1300 м (при отсутствии преград)
Питание	1 батарея CR2032, 3В
Срок работы от элемента питания	До 5 лет (зависит от частоты использования)
Диапазон рабочих температур	От -25°C до +50°C
Рабочая влажность	До 95%
Размеры	65 × 37 × 10 мм
Вес	13 г
Срок службы	10 лет

Соответствие стандартам

Комплектация брелока

1. SpaceControl
2. Элемент питания CR2032 (предустановлен)
3. 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**