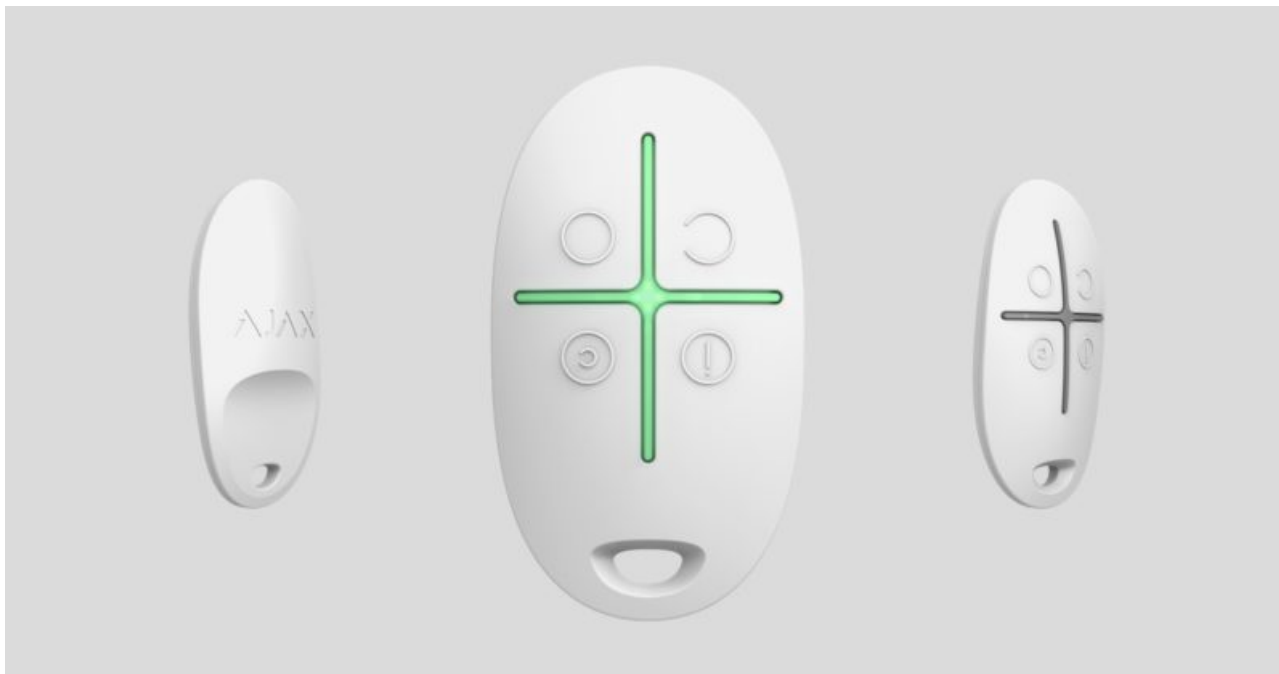


Руководство пользователя SpaceControl

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.

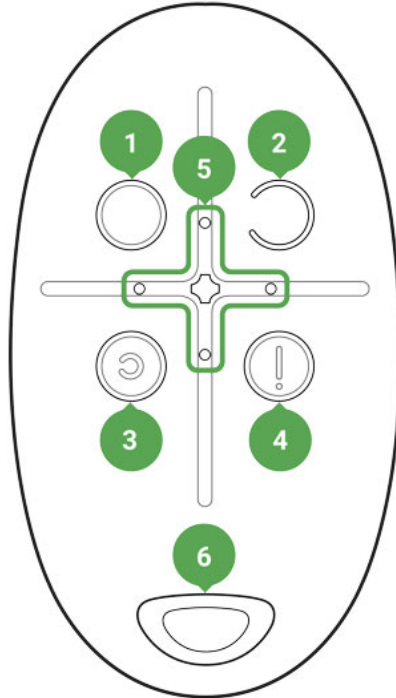
Так как связь двусторонняя, вы знаете, приняла ли охранная система команду Ajax SpaceControl.

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

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

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 центральной при помощи модуля интеграции [uartBridge](#) или [ocBridge Plus](#), следуйте рекомендациям инструкции соответствующего устройства.

Состояния


1. Устройства 

2. SpaceControl


Параметр	Значение
Заряд батареи	<p>Уровень заряда батареи устройства. Есть два состояния:</p> <ul style="list-style-type: none">• ОК• Батарея разряжена <p>Как отображается заряд батареи в приложениях Ajax</p>
Защита от случайного нажатия	<p>Отображает выбранный способ защиты от случайных нажатий:</p> <ul style="list-style-type: none">• Выкл.• Долгое нажатие• Двойное нажатие <p>Функция доступна на брелоках с версией прошивки 5.54.1.0 и выше</p>
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	<p>Выбор групп, охраной которых управляет брелок. Можно выбрать Все группы или только одну.</p> <p> <i>Настройка доступна после активации режима групп</i></p>
Пользователь	<p>Выбор пользователя брелока.</p> <p>Если брелок не назначен пользователю:</p> <ul style="list-style-type: none"> События брелока приходят в приложения Ajax с именем брелока. Права на управление режимами охраны определяются настройками брелока. <p>Если брелок назначен пользователю:</p> <ul style="list-style-type: none"> События брелока приходят в приложения Ajax от имени пользователя.

	<ul style="list-style-type: none"> • Брелок имеет те же права на управление режимами охраны, что и пользователь.
Тревога	Включение и выключение тревожной кнопки брелка
Защита от случайного нажатия	<p>Выбор способа защиты от случайных нажатий:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>Функция доступна на брелоках с версией прошивки 5.54.1.0 и выше</p>
Активировать сирену, если нажата тревожная кнопка	<p>Когда включено, <u>сирены</u> <u>Аjах</u> включаются при нажатии на тревожную кнопку</p>
Руководство пользователя	Открывает руководство пользователя брелока
Временное отключение	<p>Позволяет пользователю отключить устройство, не удаляя его из системы. Устройство не будет выполнять команды системы и запускать сценарии автоматизации. Тревожная кнопка отключенного устройства неактивна</p> <p><u>Подробнее о временном отключении устройств</u></p>
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**