



МАРТ

Е-МАРТ  
ВАШ ПОСТАВЩИК  
АЈАХ

<https://emart.su/brands/ajax/>

Федеральный	8 800 511-77-41
Санкт-петербург	8 812 426-99-66
Москва	8 495 137-99-67
Краснодар	8 861 205-62-66

[www.emart.su](http://www.emart.su)

[mail@emart.su](mailto:mail@emart.su)

# Руководство пользователя Button

Обновлено 5 августа, 2020



**Button** — беспроводная тревожная кнопка с защитой от случайных нажатий и дополнительным режимом управления устройствами автоматизации.

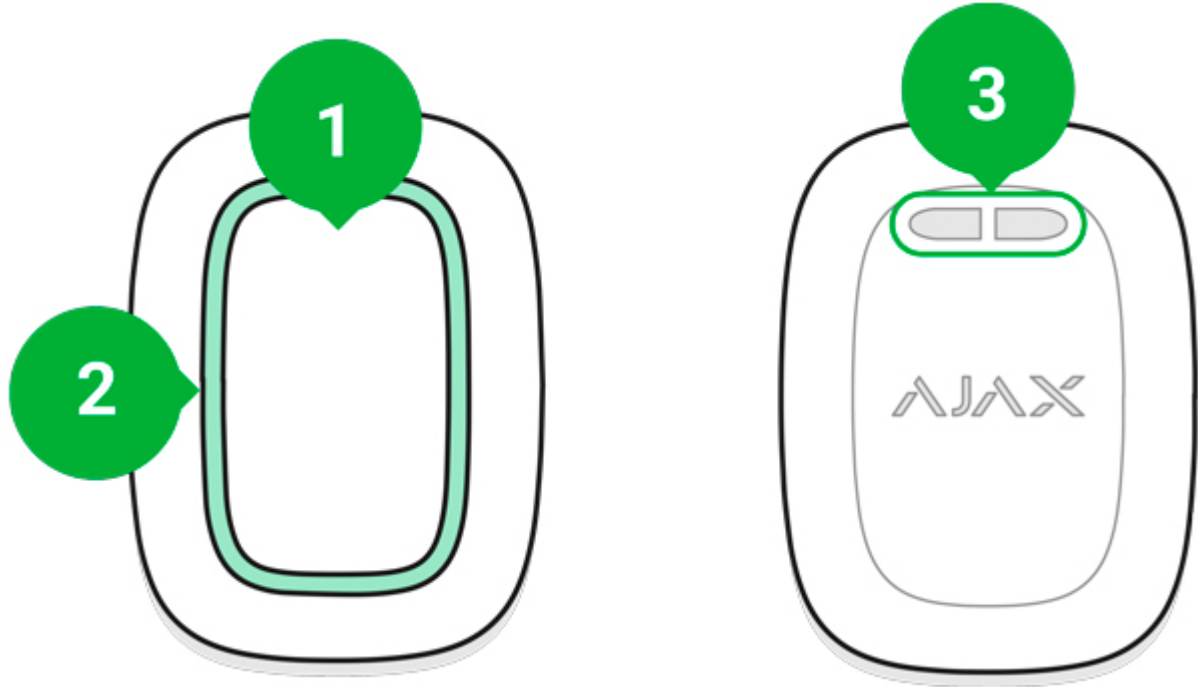


Button работает только с хабами Ajax. Подключение к модулям интеграции ocBridge Plus и uartBridge не предусмотрено!

Button подключается к системе безопасности и настраивается через приложения Ajax на iOS, Android, macOS и Windows. Обо всех тревогах и событиях пользователя уведомляют пуш-уведомления, смс и звонки (если включены).

[Купить тревожную кнопку Button](#)

## Функциональные элементы



1. Кнопка включения тревоги
2. Световые индикаторы
3. Отверстие для крепления кнопки

## Принцип работы

**Button** – беспроводная тревожная кнопка, при нажатии передающая сигнал тревоги пользователям, а также на пульт охранной организации. В режиме управления Button позволяет управлять устройствами автоматизации Ajax коротким и длинным нажатием кнопки.

В режиме тревоги Button может работать как тревожная кнопка и сигнализировать об угрозе, или же оповещать о вторжении, а также о пожарной, газовой или медицинской тревоге. Тип тревоги указывается в настройках кнопки. От выбранного типа зависит текст уведомлений о тревогах, а также коды событий, передаваемые на пульт централизованного наблюдения охранной компании (ПЦН).



Назначить действие устройства автоматизации ([Relay](#), [WallSwitch](#) или [Socket](#)) по нажатию кнопки [можно в настройках](#) Button – меню **Сценарии**.

Button имеет защиту от ложных срабатываний и передает тревоги на расстоянии до 1300 метров от хаба. Учитывайте, что любые преграды,

препятствующие прохождению сигнала (например, стены или междуэтажные перекрытия) сокращают это расстояние.

Кнопку удобно носить при себе. Ее можно повесить на запястье или на шею. Корпус устройства защищен от пыли и брызг.



При подключении Button через [ReX](#) учитывайте, что кнопка не переключается автоматически между радиосетями ретранслятора и хаба. Назначить Button хабу или другому ReX можно вручную в приложении.

## Подключение кнопки к охранной системе Ajax

### 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. Зайдите в приложение Ajax.
3. Включите хаб и проверьте подключение к интернету.
4. Убедитесь, что хаб не на охране и не обновляется, посмотрев его состояние в приложении.



Добавить устройство к хабу может только пользователь с правами администратора

### Чтобы подключить Button

1. Нажмите **Добавить устройство** в приложении Ajax.
2. Назовите устройство, отсканируйте или же впишите вручную QR-код (размещен на упаковке), выберите комнату и группу (если режим групп включен).
3. И нажмите **Добавить** — начнется обратный отсчет.

4. Зажмите кнопку на 7 секунд. Когда Button будет добавлен, светодиоды один раз мигнут зеленым.

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

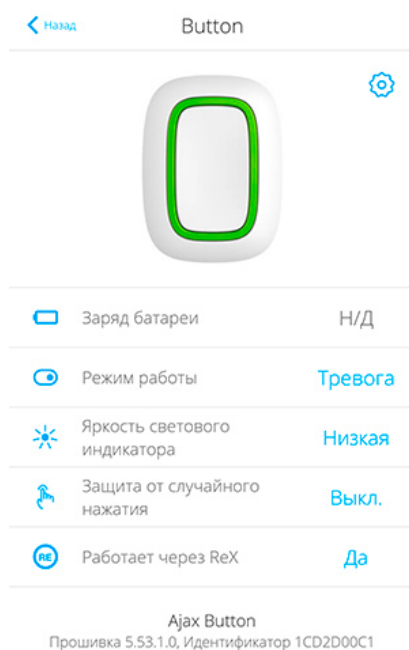
Подключенная кнопка появится в списке устройств хаба в приложении. Обновление статусов устройства в списке не зависит от установленного в настройках хаба времени опроса. Данные обновляются только при нажатии на Button.

Button работает только с одним хабом. При подключении к новому хабу, кнопка Button перестает передавать команды на старый хаб. Учитывайте, что после добавления на новый хаб Button не удаляется автоматически из списка устройств старого хаба. Это необходимо сделать вручную через приложение Ajax.

## Состояния

Состояния Button можно посмотреть в меню устройства:

1. Приложение Ajax > Устройства  > Button

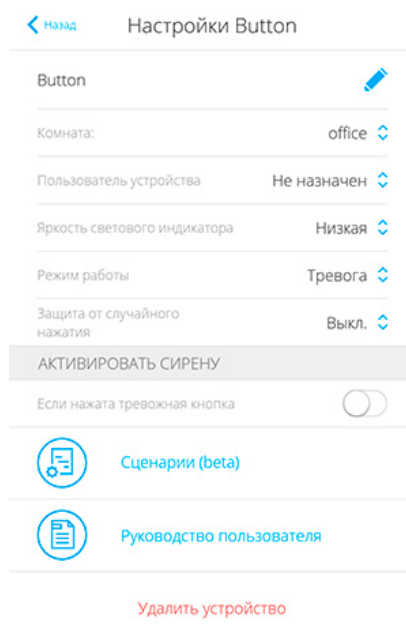


Параметр	Значение
Заряд батареи	Уровень заряда батареи Button. Есть два

	<p>состояния:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Батарея в порядке</li> <li>• Батарея разряжена</li> </ul>
Режим работы	<p>Отображает режим работы кнопки. Есть два режима:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Тревога</li> <li>• Управление</li> </ul>
Яркость светового индикатора	<p>Отображает текущую яркость светового индикатора:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Отключена (индикация отсутствует)</li> <li>• Минимальная</li> <li>• Максимальная</li> </ul>
Защита от случайного нажатия	<p>Отображает выбранный способ защиты от случайных нажатий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Выкл.</b> — защита выключена.</li> <li>• <b>Задержка при нажатии</b> — чтобы тревога была отправлена, необходимо зажать кнопку более чем на 1,5 секунды.</li> <li>• <b>Двойное нажатие</b> — чтобы тревога была отправлена, необходимо дважды нажать на кнопку с паузой не более 0,5 секунды.</li> </ul>
Работает через ReX	Отображает статус использования ретранслятора ReX
Временное отключение	Показывает статус работы устройства: активно или полностью отключено пользователем
Прошивка	Версия прошивки Button
Идентификатор	Идентификатор устройства

## Настройка

Регулировать параметры устройства можно в его настройках:



Параметр	Значение
Первое поле	Имя устройства, можно изменить
Комната	Выбор виртуальной комнаты, к которой приписано устройство
Режим работы	<p>Показывает режим работы кнопки. Есть два режима:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Тревога</b> — отправляет тревогу при нажатии</li> <li>• <b>Управление</b> — управляет устройствами автоматизации по короткому и длинному (3 сек) нажатию</li> </ul>
Тип тревоги (доступен только в режиме тревоги)	<p>Выбор типа тревоги Button:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Вторжение</li> <li>• Пожар</li> <li>• Медпомощь</li> <li>• Тревожная кнопка</li> <li>• Газовая</li> </ul> <p>От выбранного типа тревоги зависит текст смс и уведомления в приложении, а также код события, передаваемого на ПЦН</p>

Пользователь устройства	Назначает пользователя тревожной кнопки. После назначения нажатия кнопки будут отображаться как события выбранного пользователя.
Яркость световых индикаторов	<p>Отображает текущую яркость световых индикаторов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Отключена (индикация отсутствует)</li> <li>• Минимальная</li> <li>• Максимальная</li> </ul>
Защита от случайного нажатия (доступен только в режиме тревоги)	<p>Отображает выбранный способ защиты от случайных нажатий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Выкл.</b> — защита выключена.</li> <li>• <b>Задержка при нажатии</b> — чтобы тревога была отправлена, необходимо зажать кнопку более чем на 1,5 секунды.</li> <li>• <b>Двойное нажатие</b> — чтобы тревога была отправлена, необходимо дважды нажать на кнопку с паузой не более 0,5 секунды.</li> </ul>
Активировать сирену, если нажата тревожная кнопка	Когда включено, сирены <a href="#">HomeSiren</a> и <a href="#">StreetSiren</a> включаются при нажатии в режиме тревожной кнопки
Сценарии	Открывает меню создания и настройки сценариев
Руководство пользователя	Открывает руководство пользователя Button
Временное отключение	<p>Позволяет пользователю отключить устройство, не удаляя его из системы.</p> <p>Устройство не будет выполнять команды системы и запускать сценарии автоматизации. Тревожная кнопка отключенного устройства неактивна</p> <p><a href="#">Подробнее о временном отключении устройств</a></p>
Удалить устройство	Отключает Button от хаба и удаляет его настройки



Прошивка	Версия прошивки Button
Идентификатор	Идентификатор устройства

## Индикация работы

Button оповещает о своем состоянии красным или зеленым свечением световых индикаторов.

Категория	Индикация	Событие
Привязка к системе безопасности	Зеленые светодиоды мигают 6 раз	Кнопка не зарегистрирована ни в одной системе безопасности
	Загорается зеленым на несколько секунд	Добавление кнопки к системе безопасности
Индикация доставки команды	Кратковременно загорается зеленым	Команда доставлена системе безопасности
	Кратковременно загорается красным	Команда не доставлена системе безопасности
Индикация длинного нажатия в режиме <b>Управление</b>	Кратковременно мигает зеленым	Button распознал зажимание как длинное нажатие и отправил на хаб соответствующую команду
Индикация обратной связи (следует за <b>Индикацией доставки команды</b> )	Загорается зеленым примерно на полсекунды после индикации доставки команды	Система безопасности приняла и выполнила команду
	Кратковременно загорается красным после индикации доставки команды	Система безопасности не выполнила команду
Состояние батареи (следует за <b>Индикацией обратной связи</b> )	После основной индикации загорается красным и плавно гаснет	Батарея Button требует замены. При этом команды кнопки доставляются системе безопасности.

## Варианты использования

# Режим Тревога

В режиме тревожной кнопки Button используется для вызова охраны или помощи, а также оповещения об экстренной ситуации через приложение или сиренами. Всего поддерживается 5 типов тревог: вторжение, пожар, медпомощь, газовая тревога, а также тревожная кнопка. Тип тревоги выбирается в настройках. От выбранного типа зависит текст уведомлений о тревогах, а также коды событий, передаваемые на пульт централизованного наблюдения охранной компании (ПЦН).

Учитывайте, что в этом режиме нажатие Button будет поднимать тревогу независимо от режима охраны системы безопасности.




Тревога при нажатии Button также может запускать сценарий в системе безопасности Ajax.

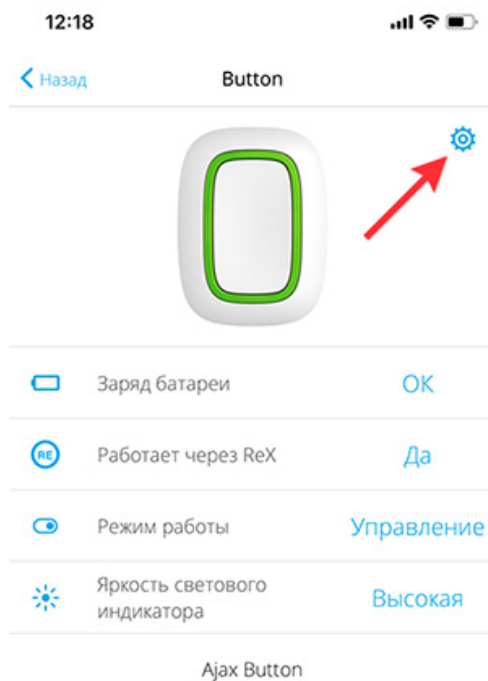
Button можно закрепить на ровной поверхности или носить с собой. Для крепления на ровной поверхности (например, под столом) используйте двусторонний скотч. Для ношения на ремешке используйте отверстие для крепления на корпусе Button.

## Режим Управление

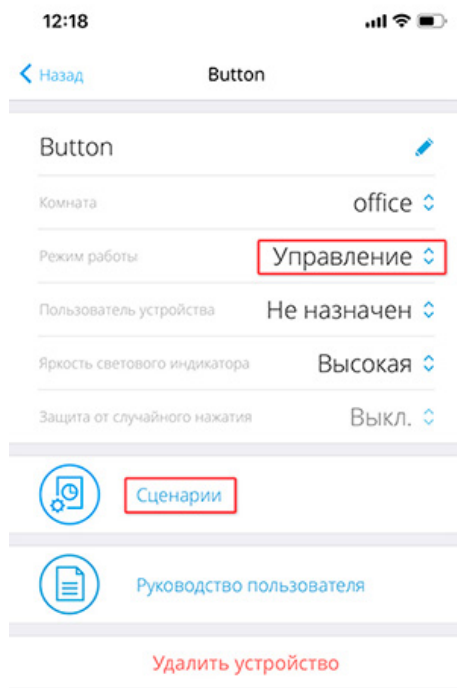
В режиме кнопки управления Button имеет две опции нажатия: короткое и длинное (кнопка зажата более чем на 3 секунды). Эти нажатия могут провоцировать выполнение действия одним или несколькими устройствами автоматизации: Relay, WallSwitch или Socket.

Чтобы привязать действие устройства автоматизации к длинному или короткому нажатию Button:

1. Откройте приложение Ajax и перейдите во вкладку **Устройства**.
2. Выберите **Button** в списке устройств и перейдите в настройки, нажав на иконку с шестеренкой .



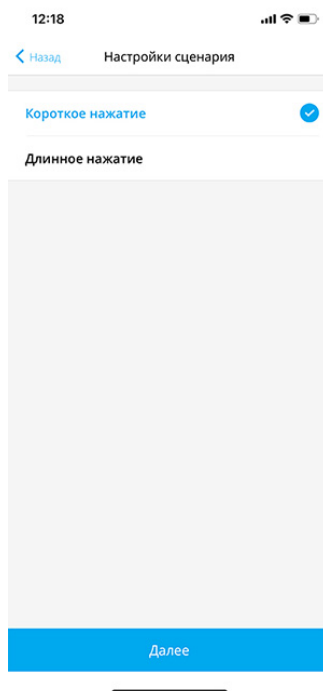
3. Выберите режим **Управление** в разделе Режим работы кнопки.



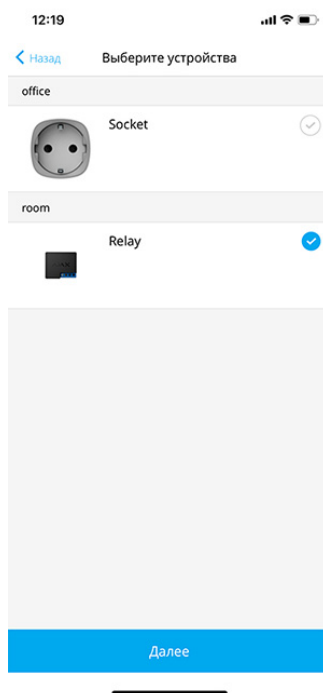
4. Нажмите на кнопку **Button**, чтобы изменения сохранились.

5. Перейдите в меню **Сценарии** и нажмите **Создать сценарий**, если создаете сценарий впервые, или **Добавить сценарий**, если в системе безопасности уже есть созданные сценарии.

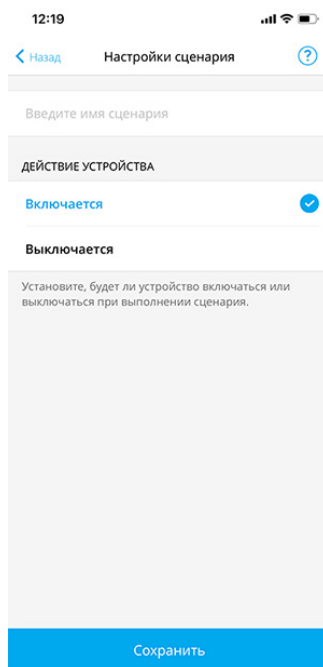
6. Выберите опцию нажатия для запуска сценария: **Короткое** или **Длинное**.



7. Выберите устройство автоматизации, которое будет выполнять действие.



8. Введите **Имя сценария** и задайте **Действие устройства**, которое будет выполняться по нажатию Button.



При настройке сценария для Relay, которое находится в импульсном режиме, настройка **Действие устройства** недоступна. При выполнении сценария такое реле будет замыкать/размыкать контакты на установленное время. Режим работы и длительность импульса устанавливается в [настройках Relay](#).

9. Нажмите **Сохранить** — сценарий отобразится в списке сценариев устройства.

## Обслуживание

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

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

Предустановленная батарея обеспечивает до 5 лет работы брелока при обычном использовании (по одному нажатию в день). При более частом использовании срок работы от батареи может уменьшиться. Проверить уровень заряда батареи в любой момент можно в приложении Ajax.

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

Значение уровня заряда не обновляется регулярно, а только после нажатия на кнопку.

При разряде батареи пользователь получит уведомление в приложении Аях, а светодиод будет плавно загораться–гаснуть красным при каждом нажатии на кнопку.

Изделия должны храниться в упаковке при температуре воздуха от 0 градусов Цельсия до плюс 40 градусов Цельсия и относительной влажности воздуха не более 75 процентов. В помещениях для хранения не должно быть агрессивных примесей (паров кислот, щелочей), вызывающих коррозию.

### Замена батареи

## Технические характеристики

Количество кнопок	1
Светодиодная подсветка, сообщающая о доставке команды	Есть
Защита от случайных нажатий	Есть, в режиме тревоги
Диапазон частот	868,0 – 868,6 МГц или 868,7 – 869,2 МГц, в зависимости от региона продажи
Совместимость	Работает с <a href="#">Hub</a> , <a href="#">Hub Plus</a> , <a href="#">Hub 2</a> , <a href="#">ReX</a> на OS Malevich 2.7.102 и выше
Максимальная мощность радиосигнала	До 20 мВт
Модуляция радиосигнала	GFSK
Дальность радиосигнала	До 1300 м (при отсутствии преград)
Питание	1 батарея CR2032, 3 В
Срок работы от элемента питания	До 5 лет (зависит от частоты использования)
Класс защиты	IP55
Диапазон рабочих температур	От -10°C до +40°C
Рабочая влажность	До 75%
Размеры	47 x 35 x 13 мм
Вес	16 г

## Комплектация

1. Button
2. Элемент питания CR2032 (предустановлен)
3. Двухсторонняя клейкая лента
4. 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](mailto:support@ajax.systems)