

# Руководство пользователя ReX 2

Обновлено 28 сентября, 2021



**ReX 2** — ретранслятор радиосигнала системы безопасности с поддержкой фотоверификации тревог. Увеличивает дальность радиосвязи устройств Ajax с хабом до 2 раз. Устанавливается внутри помещений.

Имеет встроенный тампер для защиты от вскрытия и оснащён резервным аккумулятором на 38 часов автономной работы.

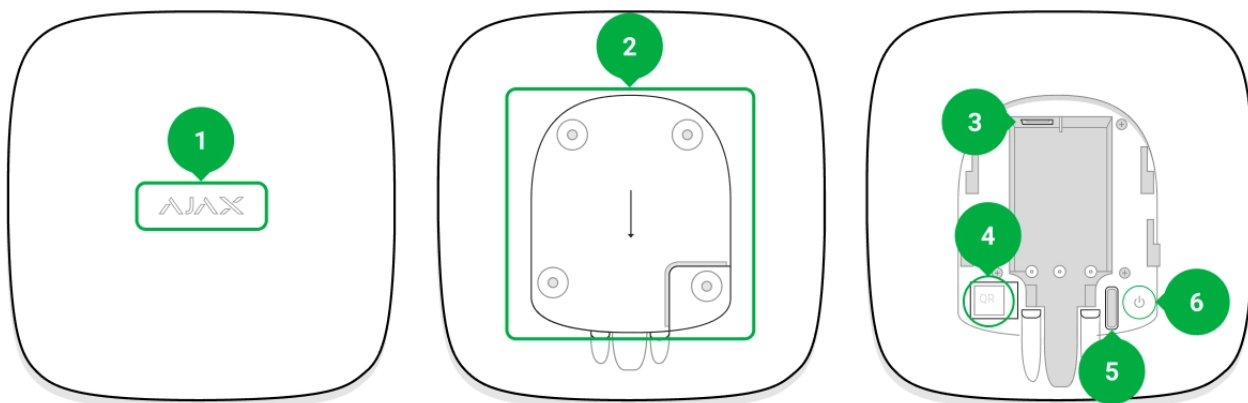


Ретранслятор работает только с хабами [Hub 2](#) и [Hub 2 Plus](#). Подключение к другим хабам, а также модулям интеграции [uartBridge](#) и [ocBridge Plus](#) не предусмотрено.

Устройство добавляется в систему и настраивается через [приложения](#) для iOS, Android, macOS и Windows. Обо всех событиях ReX 2 пользователи узнают благодаря пуш-уведомлениям, СМС и звонкам (если включены).

[Купить ретранслятор радиосигнала ReX 2](#)

# Функциональные элементы



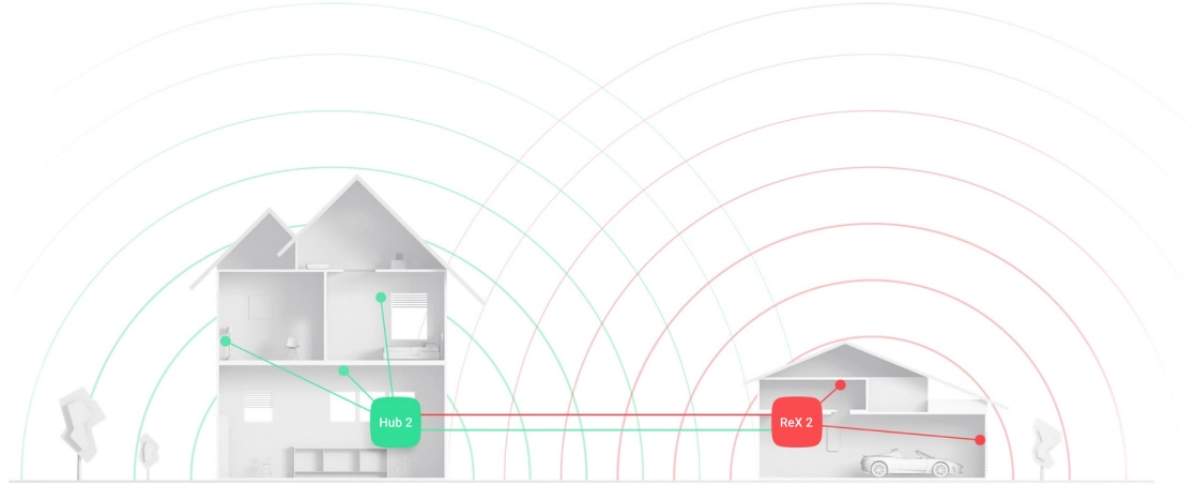
1. Логотип со светодиодным индикатором.
2. Крепёжная панель SmartBracket. Чтобы открыть, с усилием сместите её вниз.



Перфорированная часть необходима для срабатывания тампера при попытке оторвать ретранслятор от поверхности. Не выламывайте её.

3. Разъём подключения кабеля питания.
4. QR-код с идентификатором (сервисным номером) ретранслятора.
5. Кнопка тампера.
6. Кнопка включения.

## Принцип работы

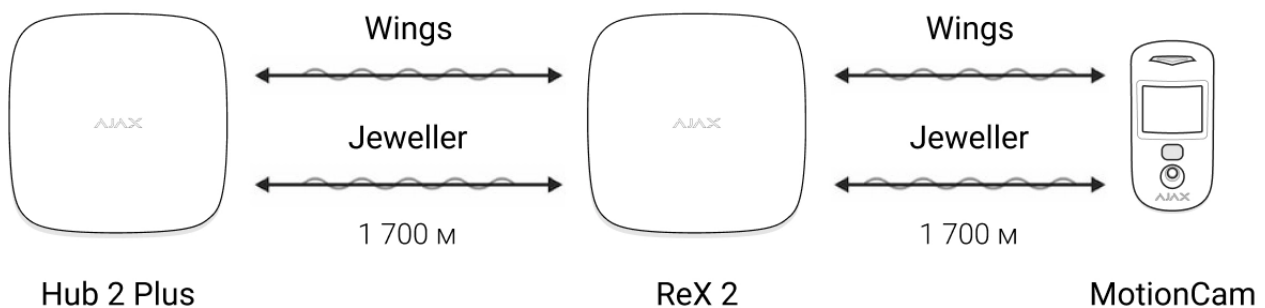


ReX 2 увеличивает зону покрытия радиосвязи системы безопасности, позволяя устанавливать устройства Ajax на большем расстоянии от хаба.

ReX 2 принимает сигналы хаба и передаёт подключённым к нему устройствам, а также отправляет сигналы устройств хабу. Опрос ретранслятора хабом происходит с периодичностью от 12 до 300 секунд (зависит от настроек, значение по умолчанию – 36 секунд). С такой же периодичностью ретранслятор ReX 2 опрашивает все подключённые устройства.



Вне зависимости от настроек все тревоги доставляются не более чем за 0,3 секунды.



Дальность связи между ReX 2 и устройством ограничена дальностью радиосигнала устройства (указана на странице устройства [на сайте](#) и в руководстве пользователя).

Если по какой-то причине устройство теряет связь с ретранслятором, оно автоматически не подключается к другому ретранслятору или хабу.

# Поддержка фотоверификации

Ретранслятор радиосигнала ReX 2 поддерживает подключение датчиков с фотоверификацией: MotionCam и MotionCam Outdoor. Через ретранслятор ReX 2 могут передаваться не только события и тревоги, но и фотоподтверждения.

Время доставки фото через ретранслятор зависит от типа датчика и разрешения снимков:

Датчик	Разрешение фото	Время доставки фото через ретранслятор
MotionCam	160 × 120	до 9 секунд
	320 × 240 (по умолчанию)	до 19 секунд
	640 × 480	до 36 секунд
MotionCam Outdoor	320 × 176 (по умолчанию)	до 13 секунд
	640 × 352	до 30 секунд

*\* Значения рассчитывались при уровне сигнала в 3 деления между ReX 2 и датчиком, а также хабом и ReX 2. Хаб работает через Ethernet или 4G.*

## Особенности фотоверификации в системе безопасности Ajax

### Количество подключаемых ретрансляторов и устройств

В зависимости от модели, к хабу можно подключить такое количество ретрансляторов:

Модель хаба	Количество ReX 2
Hub 2	5
Hub 2 Plus	5

При этом не важно, какой именно используется ретранслятор: **ReX** или **ReX 2**. Их можно подключить к системе в любой комбинации в пределах

лимита хаба.

ReX 2 подключается к хабу только напрямую. Подключение ретранслятора к другому ретранслятору не предусмотрено.

Учитывайте, что ReX 2 не увеличивает количество подключаемых устройств к хабу. Максимальное количество устройств, подключаемых к ReX 2, зависит от модели хаба.


Модель хаба	Количество подключаемых устройств
Hub 2	99
Hub 2 Plus	199



## Передача событий на пульт

Система безопасности Ajax может подключаться к ПЦН и передавать тревоги и события в форматах Sur-Gard (Contact ID), SIA (DC-09) и других проприетарных протоколов. Полный список поддерживаемых протоколов [доступен по ссылке](#).

### К каким ПЦН можно подключить систему безопасности Ajax

Номер шлейфа (зоны) ReX 2 можно узнать в состояниях устройства. Для этого:

1. Войдите в [приложение Ajax](#).
2. Выберите нужный хаб, если у вас их несколько или вы используете PRO-приложение.
3. Перейдите в меню **Устройства** .
4. Выберите **ReX 2**. Номер шлейфа (зоны) отображается в самом низу страницы.

Номер шлейфа (зоны) ReX 2 также доступен в меню **Групп** (приложение Ajax → Устройства  → Хаб → Настройки  → Группы).

Чтобы узнать номер шлейфа (зоны), выберите группу, в которой находится ретранслятор. Номер устройства соответствует номеру шлейфа (зоны).

## Подключение



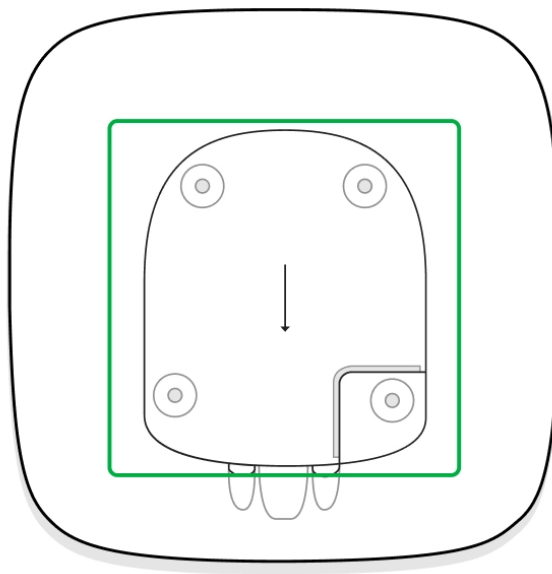
Ретранслятор работает только с хабами [Hub 2](#) и [Hub 2 Plus](#). Подключение к другим хамам, а также модулям интеграции [uartBridge](#) и [ocBridge Plus](#) не предусмотрено.


### Перед подключением убедитесь, что у вас:

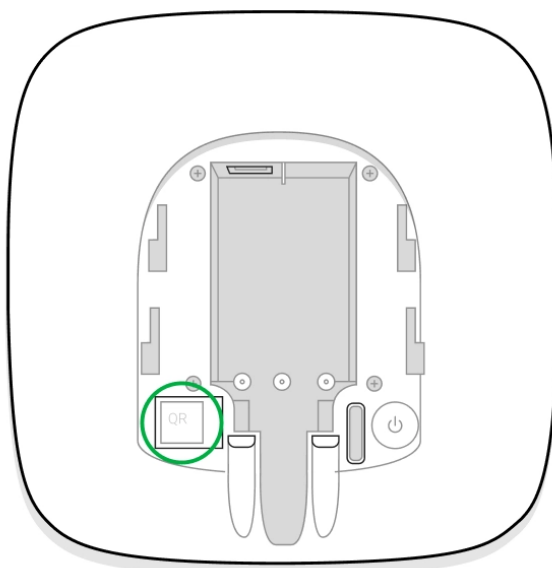
1. Установлено [приложение Ajax](#).
2. Создана [учётная запись](#).
3. В приложении Ajax добавлен необходимый хаб.
4. Этот хаб включён и на нём создана хотя бы одна комната.
5. У вас есть права администратора на этом хабе.
6. Хаб имеет доступ к интернету как минимум по одному каналу связи — через Ethernet, Wi-Fi или мобильную сеть. Проверить это можно в приложении Ajax или по логотипу хаба на лицевой панели. Логотип должен светиться белым или зелёным цветом.
7. Хаб снят с охраны и не обновляется. Узнать это можно по состоянию хаба в приложении Ajax.

### Чтобы подключить ReX 2 к хабу:

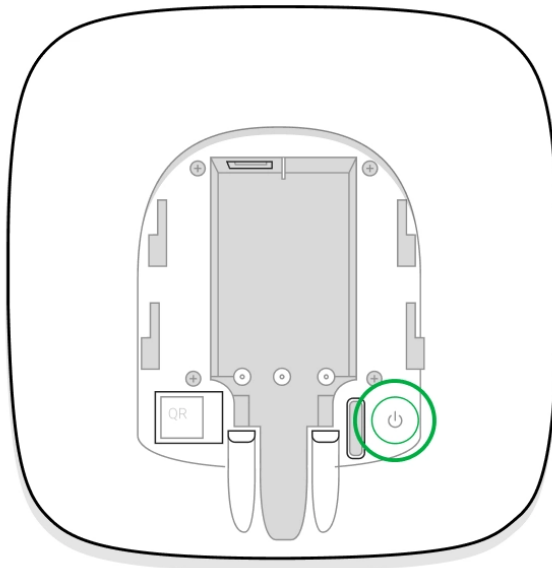
1. Снимите крепёжную панель SmartBracket, сместив её с усилием вниз. Не повредите перфорированную часть — она необходима для срабатывания тампера при попытке взлома ретранслятора.



2. Подключите ReX 2 к внешнему питанию.
3. Зайдите в приложение Ajax.
4. Выберите хаб, если у вас их несколько или вы используете PRO-приложение.
5. Перейдите во вкладку **Устройства**  и нажмите **Добавить устройство**.
6. Назовите ретранслятор, отсканируйте или впишите QR-код (размещён на корпусе устройства и упаковке), выберите комнату и группу (если режим групп активирован).



7. Нажмите **Добавить** — начнется обратный отсчет.
8. Включите ReX 2, зажав кнопку включения на 3 секунды.



Чтобы ReX 2 подключился к хабу, ретранслятор должен находиться на одном охраняемом объекте с системой (в зоне действия радиосети хаба).

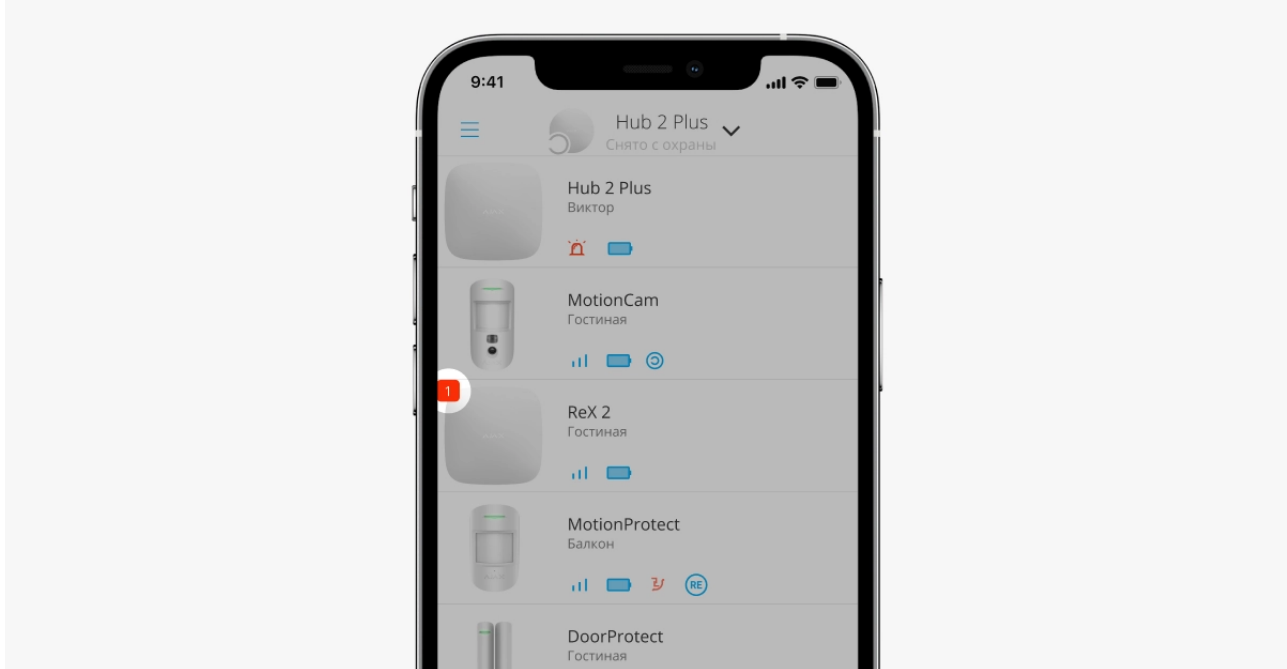
После подключения к хабу логотип изменит свой цвет с красного на белый в течение 30 секунд. Подключённый ретранслятор появится в списке устройств хаба в приложении Ajax. Частота обновлений **состояний ретранслятора** зависит от настроек **Jeweller**, значение по умолчанию — 36 секунд.

Если подключение не удалось — выключите ReX 2 и повторите попытку через 5 секунд. Если на хаб добавлено максимальное количество устройств (зависит от модели хаба), при попытке добавления вы получите соответствующее уведомление в приложении Ajax.

Учитывайте, что ReX 2 работает только с одним хабом. При подключении к новому хабу ретранслятор прекращает передавать команды на старый. После добавления на новый хаб ReX 2 не удаляется из списка устройств старого хаба. Это необходимо сделать в приложении Ajax.

## Счётчик неисправностей

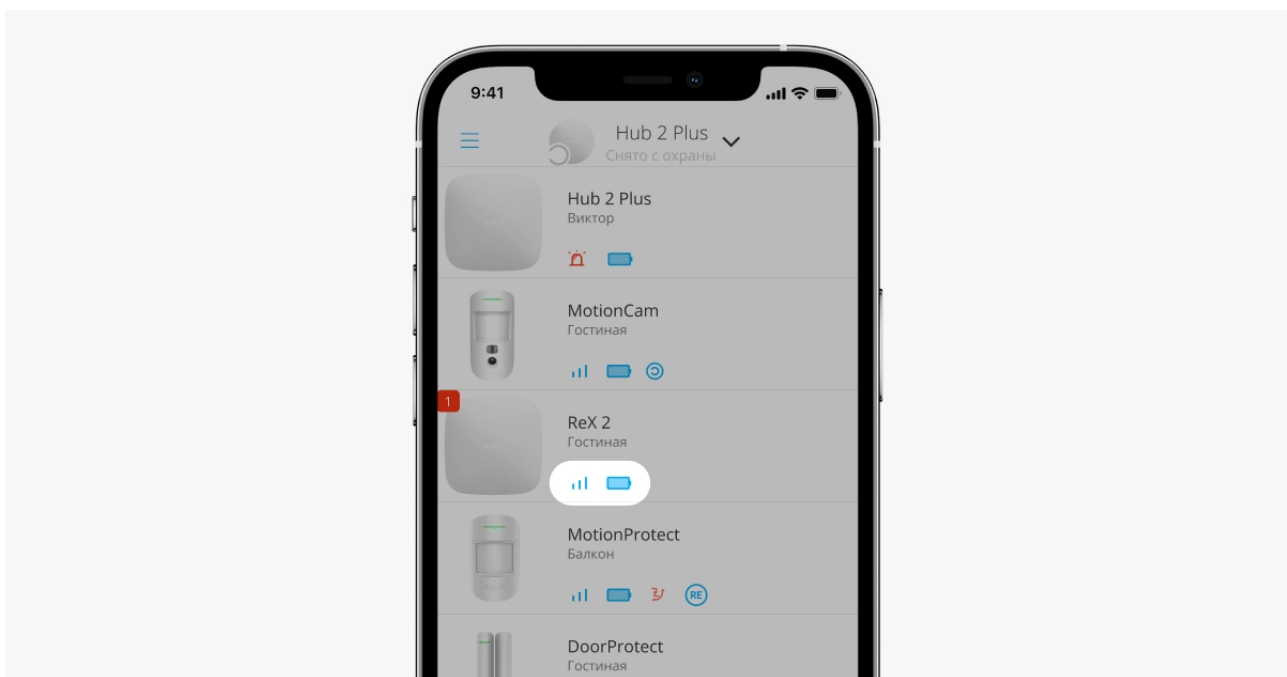





Когда у ретранслятора обнаруживается неисправность (например, отсутствует внешнее питание), в приложении Ajax в левом верхнем углу иконки устройства отображается счётчик неисправностей.






Все неисправности можно увидеть в **состояниях ретранслятора**. Поля с неисправностями будут подсвечиваться красным цветом.

## Иконки

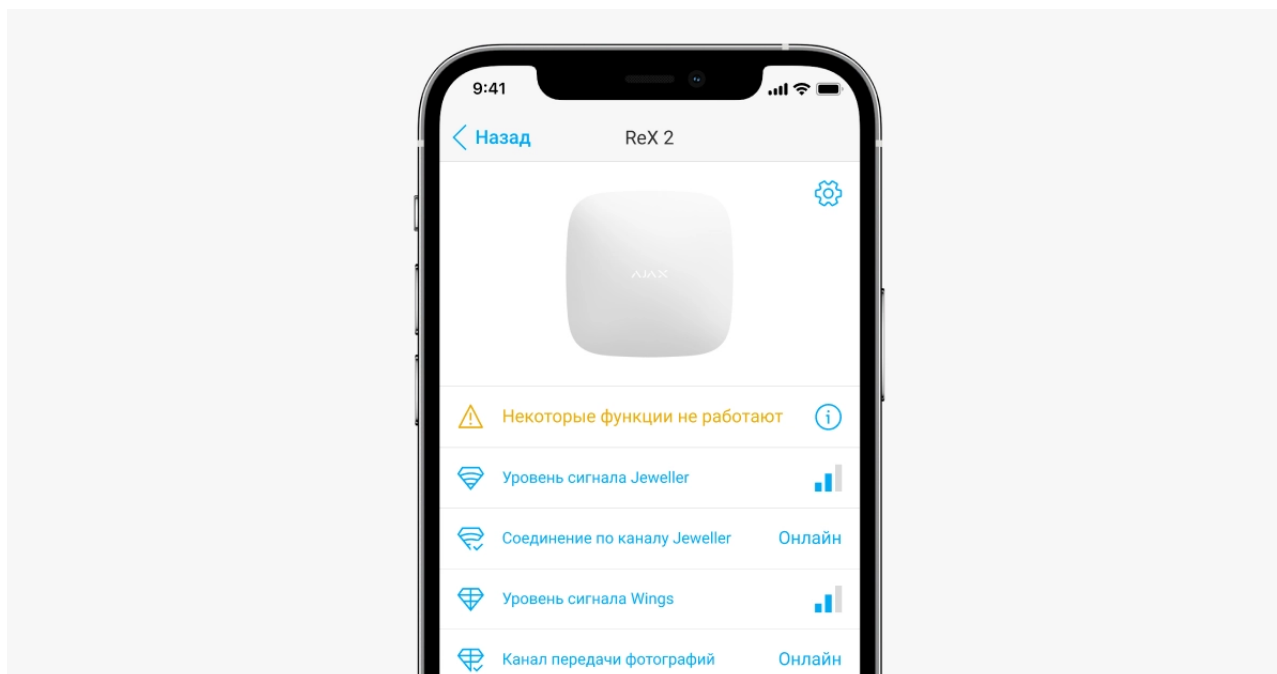


Иконки отображают некоторые из состояний ReX 2. Увидеть их можно в приложении Ajax во вкладке **Устройства** .

--	--


Иконка	Значение
	Уровень сигнала Jeweller. Отображает уровень сигнала между хабом и ретранслятором.  Рекомендуемое значение – 2–3 деления.
	Уровень заряда аккумулятора.
	Обнаружена неисправность. Список и описание неисправностей доступны в состояниях ретранслятора.
	ReX 2 временно отключён.  <a href="#"><u>Узнать больше</u></a>
	У ReX 2 временно отключены уведомления о срабатывании тампера.  <a href="#"><u>Узнать больше</u></a>

## Состояния



Состояния включают в себя информацию об устройстве и его рабочие параметры. Состояния ReX 2 можно узнать в [приложении Ajax](#):

1. Выберите необходимый хаб, если у вас их несколько или вы используете PRO-приложение.

2. Перейдите во вкладку **Устройства** .

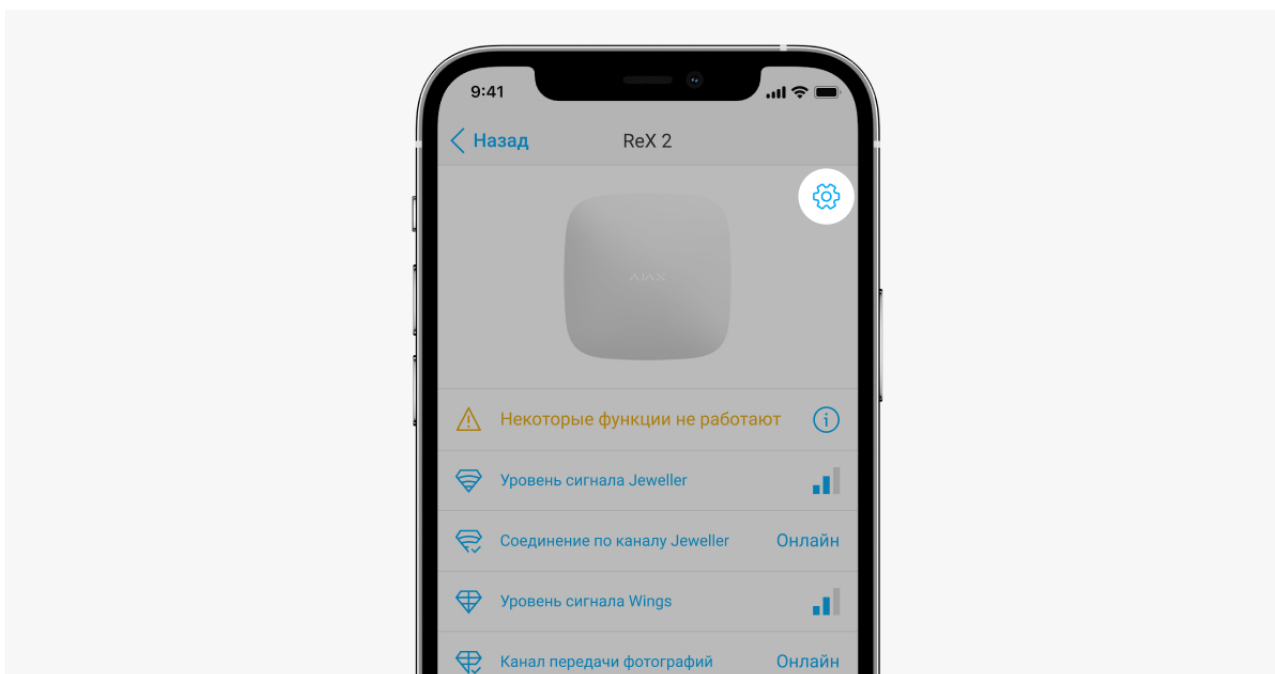
3. Выберите **ReX 2** в списке.

Параметр	Значение
Некоторые функции не работают	<p>Поле отображается, если версии прошивки хаба и ретранслятора ReX 2 не совпадают.</p> <p>Убедитесь, что в настройках хаба включено автоматическое обновление. ReX 2 обновится в течение получаса, когда система будет снята с охраны, а на сервере будет доступна новая версия прошивки.</p>
Неисправность	<p>По нажатию на  открывается список неисправностей ReX 2.</p> <p>Поле отображается, если обнаружена неисправность.</p>
Уровень сигнала Jeweller	<p>Уровень сигнала Jeweller между хабом и ReX 2. Рекомендуемые значения – 2–3 деления.</p> <p><b>Jeweller</b> – протокол для передачи событий и тревог.</p> <p><a href="#"><u>Узнать больше</u></a></p>
Соединение	<p>Состояние соединения между хабом и ретранслятором ReX 2:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Онлайн</b> – ретранслятор на связи.</li><li>• <b>Не в сети</b> – нет связи с ретранслятором.</li></ul>
Уровень сигнала Wings	<p>Уровень сигнала Wings между хабом и ReX 2. Рекомендуемые значения – 2–3 деления.</p> <p><b>Wings</b> – протокол для передачи фотоподтверждений MotionCam и MotionCam Outdoor при тревоге.</p> <p><a href="#"><u>Узнать больше</u></a></p>
Канал передачи фотографий	<p>Состояние канала передачи фотографий:</p>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Онлайн</b> – ReX 2 может передавать фото на хаб.</li> <li>• <b>Офлайн</b> – ReX 2 не может передавать фото на хаб.</li> </ul>
Мощность радиопередатчика	<p>Поле отображается, если включён тест угасания сигнала.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Максимальная</b> – в тесте угасания сигнала установлена максимальная мощность радиопередатчика.</li> <li>• <b>Минимальная</b> – в тесте угасания сигнала установлена минимальная мощность радиопередатчика.</li> </ul>
Заряд батареи	<p>Уровень заряда резервного аккумулятора ReX 2. Отображается с шагом 5%.</p> <p><a href="#"><u>Узнать больше</u></a></p>
Корпус	<p>Состояние тампера ретранслятора, который реагирует на отрыв или нарушения целостности корпуса:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Открыт</b> – крепёжная панель ретранслятора снята или нарушена целостность корпуса устройства.</li> <li>• <b>Закрыт</b> – ретранслятор установлен на крепёжной панели.</li> </ul> <p><a href="#"><u>Узнать больше</u></a></p>
Внешнее питание	<p>Наличие внешнего питания 110–240 В:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Подключено</b> – внешнее питание подключено.</li> <li>• <b>Отключено</b> – внешнее питание отключено.</li> </ul>
Временное отключение	<p>Показывает статус функции временного отключения устройства:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Нет</b> – устройство работает в штатном режиме и передает все события.</li> </ul>


	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Только корпус</b> – администратор хаба отключил уведомления о срабатывании кнопки тампера устройства.</li> <li>• <b>Полностью</b> – устройство полностью исключено из работы системы администратором хаба, не выполняет команды системы и не сообщает о событиях.</li> </ul> <p>Когда ретранслятор полностью отключён, подключённые к нему устройства продолжают работать в штатном режиме через ReX 2.</p> <p><a href="#">Узнать больше</a></p>
Прошивка	<p>Версия прошивки ReX 2. Обновляется удалённо, как только обновление доступно на сервере Ajax Cloud.</p> <p><a href="#">Узнать больше</a></p>
Идентификатор	<p>Идентификатор / серийный номер ReX 2. Также находится на коробке от устройства, его плате и корпусе (под креплением SmartBracket).</p>
Устройство №	<p>Номер шлейфа (зоны) устройства.</p>

## Настройка



Настройки ReX 2 можно изменить в [приложении Ajax](#):

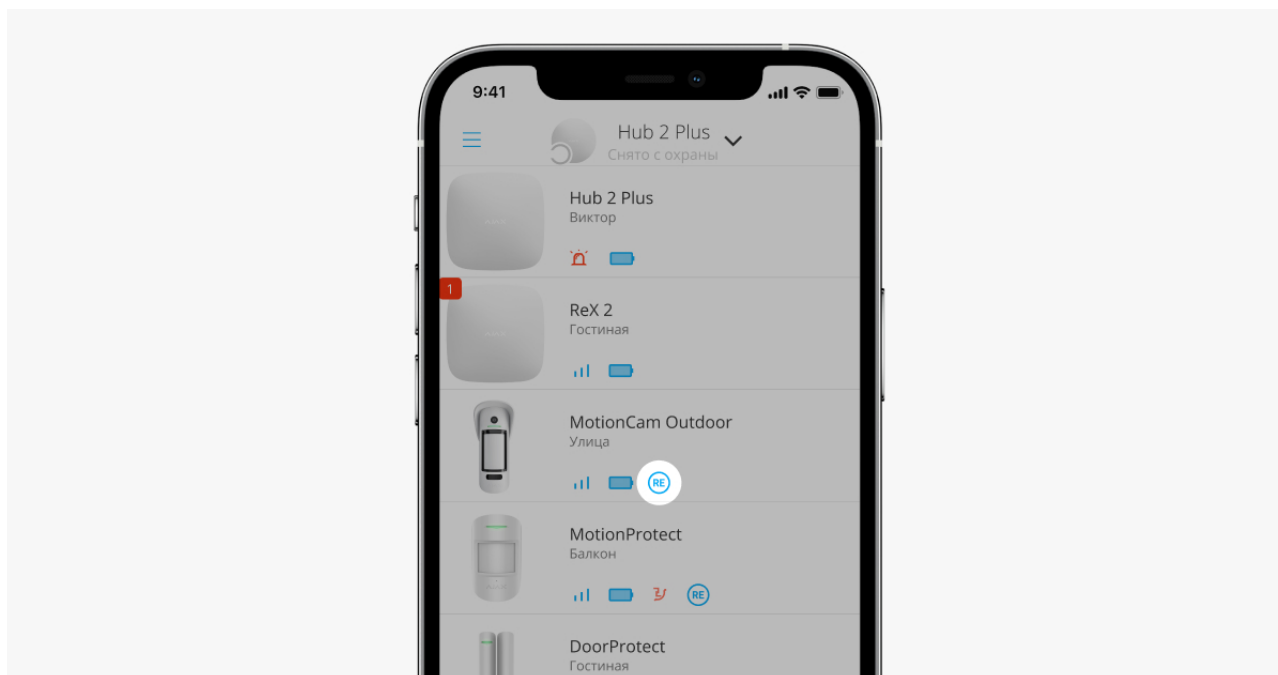
1. Выберите необходимый хаб, если у вас их несколько или вы используете PRO-приложение.
2. Перейдите во вкладку **Устройства** .
3. Выберите **ReX 2** в списке.
4. Перейдите в **Настройки**, нажав на иконку шестерёнки  в правом верхнем углу.
5. Установите необходимые параметры.
6. Нажмите **Назад**, чтобы новые настройки сохранились.

Настройка	Значение
Первое поле	<p>Имя ReX 2. Отображается в тексте СМС и уведомлений в ленте событий.</p> <p>Чтобы изменить имя устройства, нажмите на иконку карандаша .</p> <p>Имя может содержать до 12 символов кириллицей или до 24 латиницей.</p>
Комната	<p>Выбор виртуальной комнаты, к которой приписан ReX 2.</p> <p>Название комнаты отображается в тексте СМС и уведомлений в ленте событий.</p>
Яркость LED	<p>Настройка яркости подсветки логотипа Ajax на ретрансляторе. Регулируется от 0 до 10 с шагом в 1.</p> <p>Значение по умолчанию — 10.</p>
Тест уровня сигнала Jeweller	<p>Переводит ReX 2 в режим теста уровня сигнала Jeweller.</p> <p>Тест позволяет проверить уровень сигнала между хабом и ReX 2 по каналу для передачи событий и тревог и определить оптимальное место установки.</p>



	<p><a href="#"><u>Узнать больше</u></a></p>
Тест уровня сигнала Wings	<p>Переводит ReX 2 в режим теста уровня сигнала Wings.</p> <p>Тест позволяет проверить уровень сигнала между хабом и ReX 2 по каналу для передачи фотографий и определить оптимальное место установки.</p> <p><a href="#"><u>Узнать больше</u></a></p>
Тест угасания сигнала	<p>Переводит ReX 2 в режим теста угасания сигнала.</p> <p>Тест позволяет уменьшить или увеличить мощность радиопередатчика, чтобы имитировать изменение обстановки для проверки стабильности связи между ретранслятором и хабом.</p> <p><a href="#"><u>Узнать больше</u></a></p>
Временное отключение	<p>Позволяет администратору хаба отключить устройство, не удаляя его из системы.</p> <p>Доступны две опции:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Полностью</b> – устройство не будет выполнять команды системы и участвовать в сценариях автоматизации, а система будет игнорировать тревоги и другие уведомления устройства.</li><li>• <b>Только корпус</b> – система будет игнорировать только уведомления о срабатывании кнопки тампера устройства.</li></ul> <p><a href="#"><u>Узнать больше</u></a></p> <p><b>Учитывайте, что система будет игнорировать только отключённое устройство. При этом устройства, подключённые через ReX 2, продолжат работать в штатном режиме.</b></p>
Руководство пользователя	Открывает руководство пользователя ReX 2

	в приложении Ajax.
Удалить устройство	<p>Отвязывает ReX 2 от хаба и удаляет его настройки.</p> <p>Если к ReX 2 были подключены датчики, то после удаления ретранслятора они попробуют переподключиться к хабу.</p>


## Подключение устройств к ReX 2





**Чтобы назначить устройство ретранслятору, в приложении Ajax:**

1. Выберите необходимый хаб, если у вас их несколько или вы используете PRO приложение.
2. Перейдите во вкладку **Устройства** .
3. Выберите **ReX 2** в списке.
4. Перейдите в **Настройки**, нажав на иконку шестерёнки  в правом верхнем углу.
5. Выберите пункт меню **Сопряжение с устройством**.
6. Определите устройства, которые должны работать через ретранслятор.
7. Нажмите **Назад**, чтобы сохранить настройки.

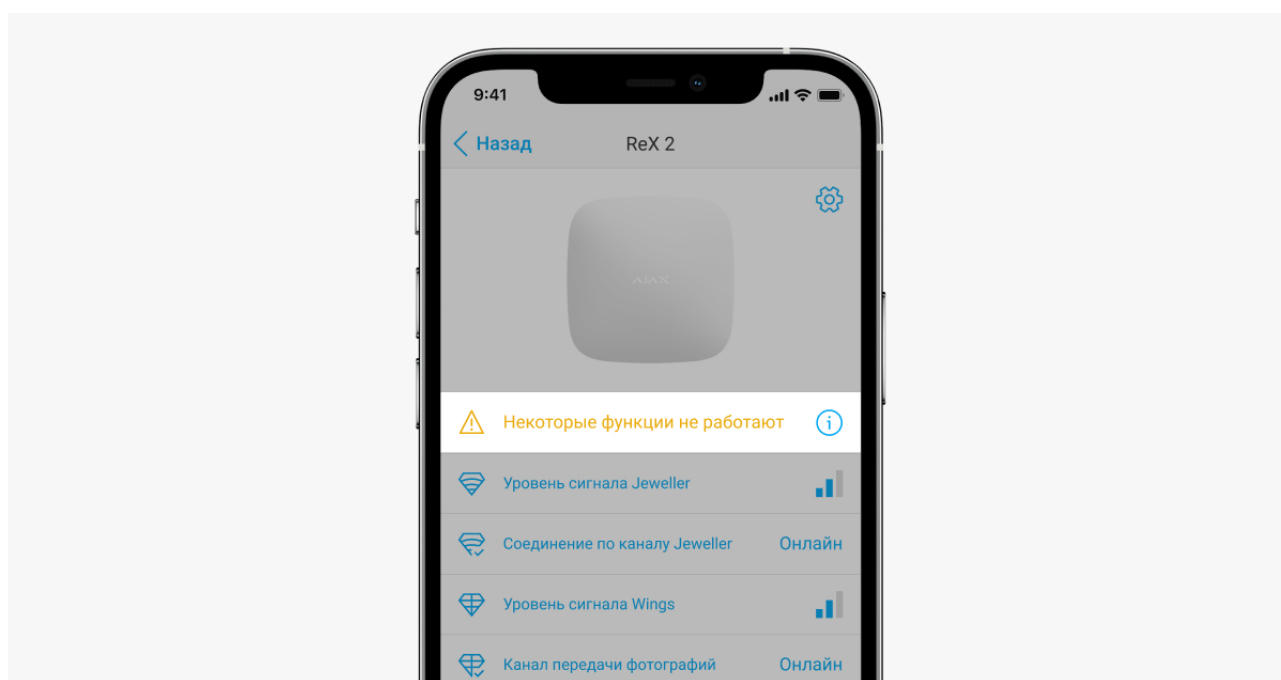



После подключения у выбранных устройств в приложении Ajax отображается иконка . Учитывайте, что устройство может быть сопряжено только с одним ReX 2. При назначении устройства ретранслятору оно автоматически отключается от другого ретранслятора.

### Чтобы назначить устройство хабу, в приложении Ajax:

1. Выберите необходимый хаб, если у вас их несколько или вы используете PRO приложение.
2. Перейдите во вкладку **Устройства** .
3. Выберите **ReX 2** в списке.
4. Перейдите в **Настройки**, нажав на иконку шестерёнки  в правом верхнем углу.
5. Выберите пункт меню **Сопряжение с устройством**.
6. Снимите галочки с устройств, которые хотите вернуть на хаб.
7. Нажмите **Назад**, чтобы сохранить настройки.

## Неисправности



ReX 2 может сообщать о неисправностях, если таковые имеются. Поле **Неисправности** доступно в **Состояниях** устройства. По нажатию на  открывается список всех неисправностей. Учитывайте, что поле отображается, если обнаружена неисправность.

Неисправность	Описание	Решение
Некоторые функции не работают.	Поле отображается, если версии прошивки хаба и ретранслятора ReX 2 не совпадают.	Убедитесь, что в настройках хаба включено автоматическое обновление. ReX 2 обновится в течение получаса, когда система будет снята с охраны, а на сервере будет доступна новая версия прошивки.

## Индикация





Световой индикатор ReX 2 может гореть белым или красным цветом, в зависимости от состояния устройства.

Индикация	Событие	Примечание
Светится белым.	Есть связь с хабом хотя бы по одному из каналов: Jeweller или Wings.	Если внешнее питание отключено, индикатор будет мигать каждые 10 секунд.
Светится красным.	Отсутствует связь с хабом.	Если внешнее питание отключено, индикатор будет мигать каждые 10 секунд.
Светится 3 минуты, затем мигает каждые 10 секунд.	Внешнее питание отключено.	Цвет индикации зависит от наличия подключения к хабу.

# Тестирование работоспособности

Тесты работоспособности ReX 2 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.

**Чтобы запустить тест работоспособности ретранслятора, в приложении Ajax:**

1. Выберите необходимый хаб, если у вас их несколько или вы используете PRO-приложение.
2. Перейдите во вкладку **Устройства** .
3. Выберите **ReX 2**.
4. Перейдите в **Настройки** .
5. Выберите один из доступных тестов:
  - Тест уровня сигнала Jeweller
  - Тест уровня сигнала Wings
  - Тест угасания сигнала

## Выбор места установки

При выборе места размещения прежде всего нужно учитывать 2 параметра:

- **Уровень сигнала Jeweller.**
- **Уровень сигнала Wings.**

Учитывать необходимо уровень сигнала как между хабом и ретранслятором, так и между ретранслятором и всеми подключёнными к нему устройствами.

ReX 2 должен размещаться в месте со стабильным уровнем сигнала Jeweller и Wings (2–3 деления в приложении Ajax). При выборе места установки учитывайте удалённость ретранслятора от хаба и наличие

между устройствами преград для прохождения радиосигнала: стен, межэтажных перекрытий, расположенных в помещении габаритных объектов.

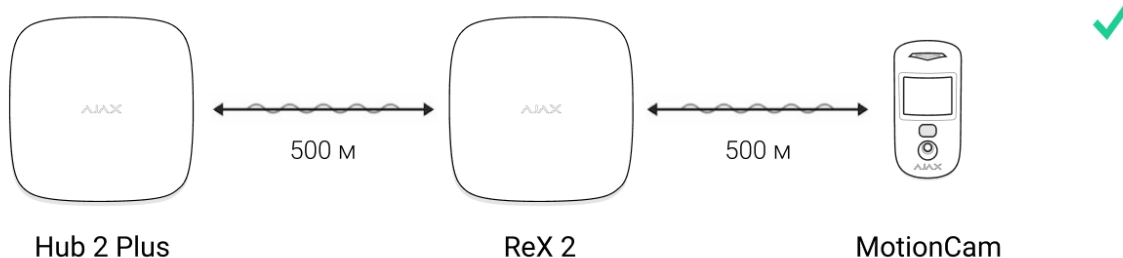
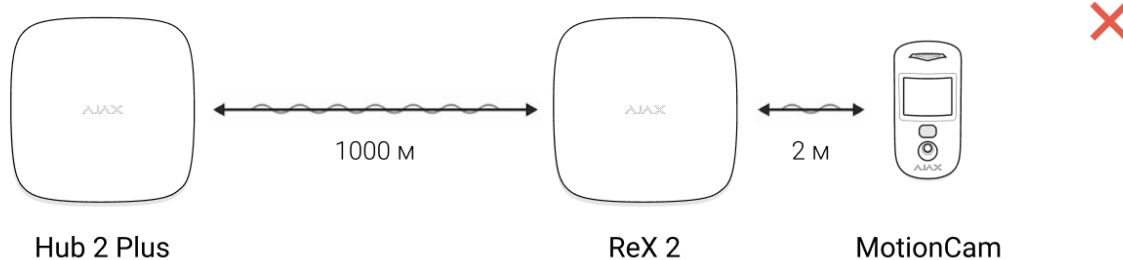


Обязательно проверьте уровень сигнала Jeweller и Wings в месте установки. При уровне сигнала в одно деление мы не гарантируем стабильную работу системы безопасности. Как минимум переместите устройство: смещение даже на 20 сантиметров может существенно улучшить качество приема.

Примерно рассчитать уровень сигнала в месте установки поможет наш [калькулятор дальности радиосвязи](#).

Желательно, чтобы ReX 2 был скрыт от посторонних глаз. Это поможет снизить вероятность саботажа или глушения. Также учитывайте, что устройство предназначено для установки только внутри помещений.

ReX 2 должен размещаться между хабом и устройством со слабым сигналом. Ретранслятор не усиливает радиосигнал, поэтому если установить его рядом с хабом или устройством с уровнем сигнала в 1 или 0 делений, это не даст желаемого результата.



### Не размещайте ReX 2:

- На улице. Это может привести к поломке устройства или его некорректной работе.

- Вблизи металлических предметов или зеркал (например, в металлическом шкафу). Они могут экранировать радиосигнал и вызывать его затухание.
- В помещениях с влажностью и температурой, выходящими за пределы допустимых. Это может привести к поломке устройства или его некорректной работе.
- Вблизи источников радиопомех: менее 1 метра от роутера и силовых кабелей. Это может привести к потерям связи с хабом или подключёнными к ретранслятору устройствами.
- В местах с низким или нестабильным уровнем сигнала. Это может привести к потерям связи с хабом или подключёнными к ретранслятору устройствами.

## Установка



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

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

### Чтобы установить ReX 2:

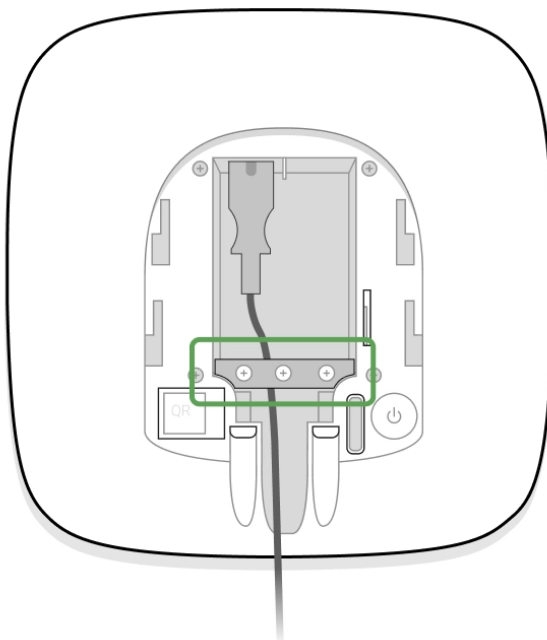
1. Зафиксируйте крепёжную панель SmartBracket комплектными шурупами. При использовании других средств крепежа убедитесь, что они не повреждают и не деформируют панель. При креплении используйте не менее двух точек фиксации. Чтобы тампер реагировал

на попытку сорвать устройство, обязательно фиксируйте угол SmartBracket с перфорацией.

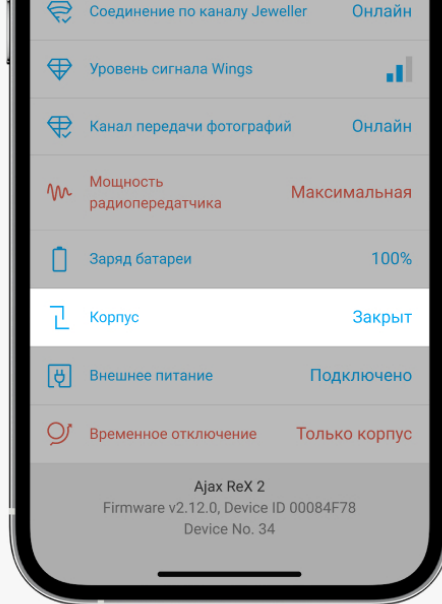


Не используйте двусторонний скотч для монтажа. Это может привести к падению ретранслятора. От удара он может выйти из строя.

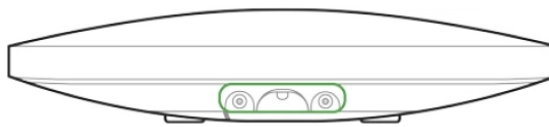
2. Подключите к ретранслятору кабель питания. Включите устройство.
3. Зафиксируйте кабель с помощью пластиковой прижимной планки. Это поможет снизить вероятность саботажа — зафиксированный кабель намного сложнее вырвать.



4. Наденьте ReX 2 на крепёжную панель. После установки проверьте состояние тампера в приложении Ajax и следом — плотность фиксации панели. При попытке отрыва ретранслятора от поверхности или снятия с крепёжной панели вы получите уведомление.



5. Зафиксируйте ReX 2 на панели SmartBracket комплектными шурупами.



Не переворачивайте ретранслятор вверх ногами или на бок при вертикальной фиксации (например, при креплении на стену). При фиксации ориентируйтесь на логотип Ajax.

## Обслуживание

Регулярно проверяйте работоспособность ReX 2. Оптимальная периодичность проверки – раз в три месяца. Очищайте корпус от пыли, паутины и других загрязнений по мере их появления. Используйте мягкую сухую салфетку, пригодную для ухода за техникой.

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

Если аккумулятор ReX 2 вышел из строя и вы хотите его заменить, воспользуйтесь этим руководством:

[Как заменить аккумулятор ReX 2](#)

# Технические характеристики

<b>Общие параметры</b>	
Классификация	Ретранслятор радиосигнала
Цвет	Белый, чёрный
Способ установки	В помещениях
<b>Ограничения</b>	
Совместимость с хабами	<b><u>Hub 2, Hub 2 Plus</u></b>
Количество ReX 2, подключаемых к хабу	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hub 2 – 5</li><li>• Hub 2 Plus – 5</li></ul>
Количество устройств, подключаемых к ReX 2	Зависит от модели хаба: <ul style="list-style-type: none"><li>• Hub 2 – 99</li><li>• Hub 2 Plus – 199</li></ul>
<b>Связь</b>	
Протоколы связи	Двусторонние защищённые радиопротоколы: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Jeweller</b> – для передачи событий и тревог</li><li>• <b>Wings</b> – для передачи фото</li></ul>
Дальность радиосвязи	До 1700 метров при отсутствии преград <b><u>Узнать больше</u></b>
Диапазон радиочастот	<ul style="list-style-type: none"><li>• 868,0–868,6 МГц</li><li>• 868,7–869,2 МГц</li><li>• 863,0–870,0 МГц</li></ul> <p>(в зависимости от региона продаж)</p>
Модуляция радиосигнала	GFSK



Максимальная эффективная излучаемая мощность (ERP)	≤ 20 мВт
Период опроса	12–300 секунд (задаётся администратором в приложении)
Скорость доставки тревог от датчика до хаба через ретранслятор	0,3 секунды
Скорость доставки фотографий от датчика до хаба через ретранслятор	18 секунд (зависит от настроек) <a href="#">Узнать больше</a>
<b>Питание</b>	
Источник питания	110–240 В, 50/60 Гц
Резервный аккумулятор	Li-Ion 2 А·ч (до 38 часов автономной работы)
<b>Защита от саботажа</b>	
Тампер	+
Радиочастотный хоппинг	+
Защита от подлога	+
<b>Корпус</b>	
Диапазон рабочих температур	От -10°C до +40°C
Рабочая влажность	До 75%
Размер	163 × 163 × 36 мм
Вес	410 г
Срок службы	10 лет

### Соответствие стандартам

## Комплектация

1. ReX 2.
2. Крепёжная панель SmartBracket.
3. Кабель источника питания.
4. Монтажный комплект.

## 5. Краткая инструкция.

# Гарантия

Гарантия на продукцию общества с ограниченной ответственностью «АДЖАКС СИСТЕМС МАНЮФЕКЧУРИНГ» действует 2 года после покупки.

Если устройство работает некорректно, рекомендуем сначала обратиться в службу технической поддержки. В половине случаев технические вопросы могут быть решены удалённо.

### Гарантийные обязательства

### Пользовательское соглашение

#### **Связаться с технической поддержкой:**

- e-mail
- Telegram
- Номер телефона: 0 (800) 331 911