

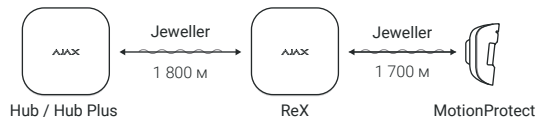
Модель: **Ajax ReX**  
Ретранслятор сигнала системы безопасности

ReX — ретранслятор радиосигнала, увеличивающий дальность радиосвязи устройств Ajax с хабом до 2 раз. Имеет встроенный тампер для защиты от несанкционированного вскрытия и оснащен аккумулятором, обеспечивающим до 35 часов работы без внешнего питания.

**Ретранслятор работает только с хабами Ajax!**  
**Подключение к uartBridge и ocBridge Plus не предусмотрено.**

## ПРИНЦИП РАБОТЫ

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



Дальность связи между ReX и устройством ограничена дальностью радиосигнала устройства.

ReX принимает сигналы хаба и передает подключенным к нему устройствам, а также передает сигналы устройств хабу. Ретранслятор опрашивается хабом с периодом 12-300 секунд (по умолчанию: 36 секунд), при этом тревоги доставляются не более чем за 0,3 секунды.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА

ReX подключается к хабу и настраивается через приложение Ajax.

**К хабу с версией прошивки Malevich 2.7 можно подключить только один ReX.**

1. Расположите ReX в зоне радиопокрытия хаба.
2. Сместите вниз панель SmartBracket и подключите кабель питания.
3. Нажмите **Добавить устройство** в приложении Ajax. Назовите устройство, отсканируйте или же введите вручную QR код (размещен на корпусе и упаковке), выберите комнату размещения. Нажмите **Добавить**.
4. После начала обратного отсчета, включите ReX, нажав кнопку включения на 3 секунды — логотип изменит свой цвет с красного (отсутствует связь с хабом) на белый (есть связь с хабом) в течение 30 секунд после включения.

Запрос на подключение к хабу передается только в момент включения устройства. Если подключение к хабу не удалось, выключите ретранслятор, нажав кнопку включения на 3 секунды, и повторите попытку добавления через 5 секунд.

Подключенный к хабу ReX появится в списке устройств хаба в приложении. Обновление статусов устройств в списке зависит от установленного в настройках хаба времени опроса, значение по умолчанию — 36 секунд.

Ретранслятору можно назначить любое привязанное к хабу устройство Ajax — независимо от типа. Для назначения устройств ReX, перейдите в меню **Сопряжение с устройством** в настройках ReX и выберите необходимые устройства.

У подключенных через ретранслятор устройств в мобильном приложении появляется иконка:

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА

Количество подключаемых устройств	
Hub + ReX	До 99
Hub Plus + ReX	До 149

**ReX не увеличивает количество подключаемых к хабу устройств.**

## ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ И МОНТАЖ

В месте установки должна быть надежная связь с хабом и всеми подключенными устройствами Ajax. До монтажа устройства шурупами, протестируйте уровень сигнала в приложении Ajax на протяжении не менее минуты. Тест покажет качество соединения ReX с хабом и подтвердит правильность выбора места установки.

Статус индикатора	Уровень сигнала
Горит, прерываясь раз в 1,5 секунды	Отличный уровень сигнала
Мигает 5 раз в секунду	Хороший уровень сигнала
Мигает 2 раза в секунду	Плохой уровень сигнала
Кратковременно загорается раз в 1,5 секунды	Нет сигнала

### Не размещайте ReX:

1. За пределами помещения (на улице).
2. Вблизи металлических предметов и зеркал, вызывающих затухание радиосигнала или экранирующих его.
3. В местах с высоким уровнем радиопомех.
4. В помещениях с влажностью и температурой, выходящими за пределы допустимых.

### Монтаж устройства:

1. Смонтируйте панель SmartBracket на поверхности шурупами или другими не менее надежными средствами крепежа.
2. Наденьте ретранслятор на крепежную панель.
3. Для большей надежности, зафиксируйте ReX на панели SmartBracket комплектными шурупами.

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

Категорически запрещается разбирать устройство под напряжением и использовать с поврежденным шнуром питания!

Запрещается разбирать и модифицировать ReX или отдельные его части. Это может помешать нормальной работе устройства или привести к выходу его из строя.

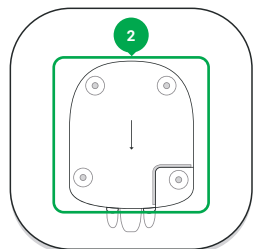
## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия на устройства Ajax действует на протяжении двух лет с даты покупки и не распространяется на комплектный аккумулятор. Если устройство работает ненадлежащим образом, рекомендуем вначале обратиться в службу поддержки — в половине случаев технические вопросы могут быть решены удаленно!

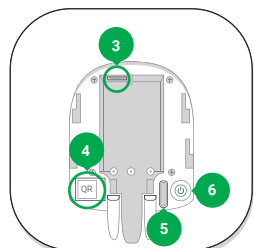
## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



1 - Логотип со световым индикатором



2 - Крепежная панель SmartBracket (перфорированная часть необходима для срабатывания тампера при попытке оторвать ReX от поверхности)



3 - Разъем подключения кабеля питания  
4 - QR код  
5 - Кнопка тампера  
6 - Кнопка включения

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимум подключаемых устройств	Hub 99, Hub Plus 149
Питание	110 – 240 В AC, 50 / 60 Гц
Аккумулятор	Li-Ion 2 А·ч (до 35 часов автономной работы)
Защита тампером	Есть
Диапазон частот	868,0–868,6 МГц или 868,7–869,2 МГц в зависимости от региона продажи
Максимальная мощность радиосигнала	До 25 мВт
Модуляция радиосигнала	GFSK
Дальность радиосигнала	До 1800 м (при отсутствии преград)
Рабочая влажность	До 75%
Диапазон рабочих температур	От -10°C до +40°C
Габариты	163 x 163 x 36 мм
Вес	330 г

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. ReX
2. Кабель питания
3. Монтажный комплект
4. Краткая инструкция