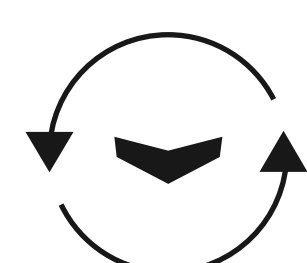
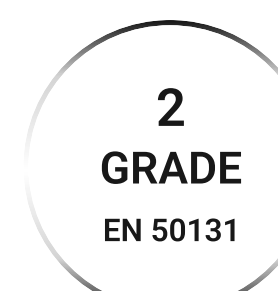




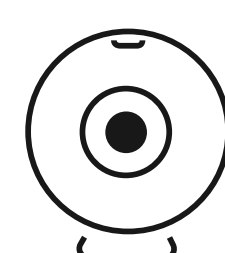
Продуктовая линейка Baseline

## Hub 2 (2G) Jeweller

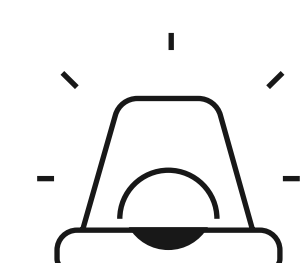
Централь системы безопасности с поддержкой фотоверификации датчиков серии MotionCam. Имеет три канала связи: Ethernet и две SIM-карты (2G).



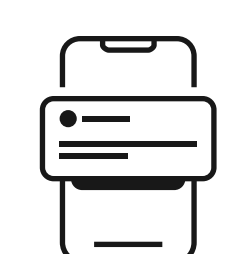
Бесплатные обновления прошивки "по воздуху"



Интеграция с видеорегистраторами или камерами видеонаблюдения других производителей



Подключение к ПЦН

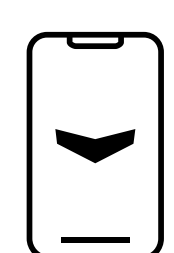


Информирование пользователей с помощью пуш-уведомлений, звонков и SMS

## Всегда на связи

Hub 2 может быть одновременно подключен к трем интернет-провайдерам — через **Ethernet** и **две SIM-карты с поддержкой сотовой сети 2G**. Каналы связи работают параллельно, а автоматическое переключение между ними занимает секунды. Это гарантирует своевременное оповещение охранной компании и пользователей о тревогах.

В продуктивном портфолио Ajax есть версия Hub 2 с 4G модемом. Эта версия хаба поддерживает сотовые сети 2G, 3G и LTE. Обратите внимание, что в некоторых регионах 2G/3G сети не работают или прекратят работать в ближайшее время.



## Управление и настройки в приложениях

Хаб поддерживает защищенную связь с приложениями Ajax, охранными компаниями и пользователями через облачный сервер Ajax Cloud. Физически сервер расположен в нескольких дата-центрах. Благодаря такой инфраструктуре доступность сервера составляет 99,995%.

С приложениями Ajax инженер монтажа получает исчерпывающую информацию об устройствах из любого места с доступным Интернетом на смартфон или ПК. Возможность удаленной настройки позволяет без лишних усилий своевременно предоставлять услуги без необходимости выезда на объект.

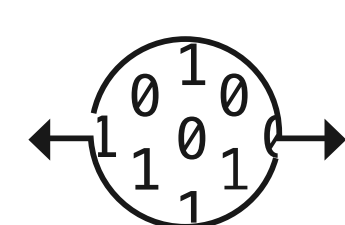


## Устойчив к саботажу

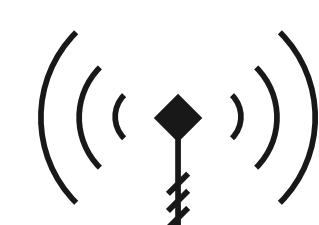
- До 16 часов автономной работы от встроенного резервного аккумулятора
- Обнаружение потери связи с Ajax Cloud за 1 минуту
- Обнаружение потери связи с устройствами за 36 секунд
- Тампер против вскрытия

## Гарантированная доставка тревог и фото

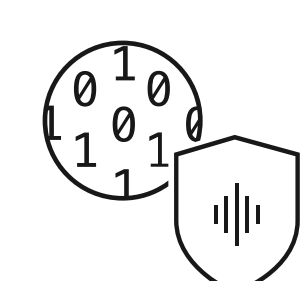
Система Ajax использует защищенную двустороннюю радиосвязь на основе собственных протоколов **Jeweller** и **Wings**. Радиопротocolы работают параллельно и каждый выполняет свою функцию: данные доставляются мгновенно, даже если сигнал слабый, а связь с перебоями.



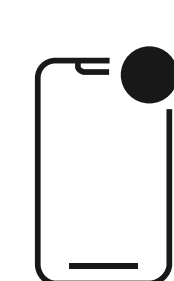
Зашифрованная двусторонняя связь



Авторегулировка мощности радиопередатчика



Радиочастотный гоупинг против помех и перехвата сигнала



Уведомления о потере связи и глушении



## Jeweller

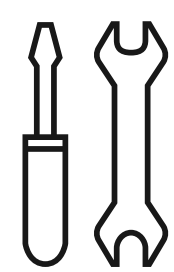
передает тревоги, события и все измеренные показатели

- До 2000 метров радиосвязи при отсутствии помех
- Шифрование и аутентификация устройства для защиты от подмены
- Регулярные опросы для мониторинга текущего состояния устройств

## Wings

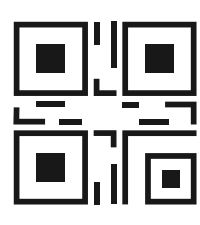
передает фото и большие пакеты данных

- До 1700 метров радиосвязи при отсутствии помех
- Уникальный алгоритм дозагрузки данных и подтверждения доставки
- Резервное копирование данных и их повторная отправка в случае перебоев со связью



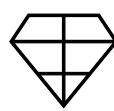
## Монтаж без усилий

Хаб готов к работе прямо из коробки, а для его установки не нужно разбирать корпус. Крепежная панель SmartBracket позволяет инженеру монтажа надежно зафиксировать устройство на стене или потолке. В комплектацию хаба входят все необходимые для монтажа крепления.



## Быстрое подключение и настройка

Все, что нужно сделать, — это включить хаб в розетку и подключить его к интернету через Ethernet и SIM-карты. Чтобы добавить хаб в приложения Ajax, необходимо просканировать его QR-код или ввести идентификатор устройства вручную. Инженеру монтажа нужно лишь дать хабу название, после чего можно добавлять другие устройства в систему.

| Соответствие стандартам                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Подключение устройств                                                                                                                                                                                                                                               | Подключение к ПЦН                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Возможности                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EN 50131 (Grade 2)<br>PD 6662:2017<br>NIST (AES-128)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | до 100 беспроводных устройств Ajax<br>В частности до 5 ретрансляторов радиосигнала и 10 сирен или клавиатур со встроенной сиреной.                                                                                                                                  | SurGard (Contact ID)<br>SIA (DC-09)<br>ADEMCO 685<br>И другие проприетарные протоколы                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50 пользователей<br>25 камер или видеорегистраторов<br>32 сценария автоматизации<br>9 охранных групп<br>поддержка фотоверификации        |
| Связь с устройствами Ajax                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Внешние каналы связи                                                                                                                                                                                                                                                | Питание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Установка                                                                                                                                |
| <div> Технология связи Jeweller</div> <div> Технология связи Wings</div> <div>Диапазоны частот<br/>866,0–866,5 МГц<br/>868,0–868,6 МГц<br/>868,7–869,2 МГц<br/>905,0–926,5 МГц<br/>915,85–926,5 МГц<br/>921,0–922,0 МГц<br/>Зависит от региона продажи.</div> <div>Дальность связи Jeweller<br/>до 2000 м<br/>При отсутствии преград.</div> <div>Дальность связи Wings<br/>до 1700 м<br/>При отсутствии преград.</div> | <div>Ethernet<br/>8P8C коннектор<br/>До 100 Мб/с.</div> <div>Сотовая сеть<br/>2 слота для micro-SIM<br/>2G (GSM900/DCS1800 (B3/B8)).</div> <div>Корпус</div> <div>Размеры<br/>163 x 163 x 36 мм</div> <div>Вес<br/>362 г</div> <div>Цвет<br/>белый<br/>черный</div> | <div>Основное питание<br/>100–240 В~, 50/60 Гц</div> <div>Резервное питание<br/>встроенный литий-ионный аккумулятор, 2 А·ч<br/>До 16 лет автономной работы.</div> <div>Комплектация</div> <div>Hub 2 (2G) Jeweller<br/>Кабель питания<br/>Кабель Ethernet<br/>SIM-карта<br/>Зависит от региона продажи.<br/>Монтажный комплект<br/>Краткая инструкция</div> | <div>Диапазон рабочих температур<br/>от -10°C до +40°C</div> <div>Допустимая влажность<br/>до 75%</div> <div>Класс защиты<br/>IP20</div> |



Подробную информацию можно найти по ссылке:  
[ajax.systems/support/devices/hub-2/](https://ajax.systems/support/devices/hub-2/)

-  support@ajax.systems
-  @AjaxSystemsSupport\_Bot
-  ajax.systems