

Ajax StarterKit

Быстрый старт

В стартовый комплект Ajax входит все необходимое для защиты помещения. Чувствительные датчики контролируют двери и активность внутри, а мощный хаб связывает их с внешним миром. В экосистему Ajax входят устройства нескольких типов, которыми вы по желанию можете дополнить защиту StarterKit.



Ajax SpaceControl



Ajax Hub



Ajax DoorProtect



Ajax MotionProtect

Ajax Hub

Мозг и сердце системы безопасности Ajax

Интеллектуальный центр сети Ajax умножает возможности каждого устройства. Контролирует их работу и собирает данные с помощью передовой технологии беспроводной связи Jeweller. Анализирует угрозы, отсеивает ложные срабатывания и сообщает вам о случаях реальной опасности. Технологии защиты от саботажа делают неприступным Ajax Hub, а значит и охраняемое помещение.



Максимум возможностей

- Беспроводная технология Jeweller позволяет раскинуть сеть на расстоянии до 2000 метров на открытом пространстве или на нескольких этажах бизнес-центра
- ARM процессор дает больше мощности для решения критически важных задач
- Система работает на Ethernet с подключением GSM в качестве резервного канала связи
- Ajax Hub обслуживает до 100 устройств
- Возможность подключения к мониторингу системы до 10 пользователей и охранной компании (с помощью Contact ID)



Беспроблемная эксплуатация

- Система работает даже при очень плохом качестве связи: достаточно скорости GPRS 0,5 кбит/сек
- Двухсторонняя связь с устройствами дает возможность постоянного тестирования и простой настройки
- Прошивка и софт обновляются автоматически и бесплатно
- Возможно управление брелоком и с помощью бесплатных приложений для смартфона (iOS/Android) или через браузер
- Ajax Hub хранит историю всех отмеченных системой событий
- Технология Geofence напомнит включить сигнализацию при выходе из помещения и выключить после возвращения в него



Защищенность от сбоев и саботажа

- Все разъемы и кнопки спрятаны в корпус
- Корпус защищен от вскрытия тампером
- Система оповещает о пропаже внешнего питания
- Время работы на резервном питании достигает 10 часов
- Отклик датчиков проверяется пингами с периодом от 12 секунд
- Работают системы обнаружения и предотвращения глушения, шифрования каналов, аутентификации для защиты от подлога устройств
- Для связи с каждым устройством сети хаба использует чистую частоту и перестраивается в случае совпадения



Легкая профессиональная установка

- Установка уложится в 15 минут
- благодаря интерактивной инструкции и креплениям SmartBracket
- Удаленно тестируется доступность датчиков, зона срабатывания и уровень шума в радиозоне
- Новые устройства подключаются в один клик с помощью QR-кодов



Шедевр инженерного искусства

- Ультратонкий адаптер питания переменного тока 50-230V встроены внутрь корпуса
- При этом толщина Ajax Hub составляет менее 4 сантиметров

AJAX

Технические параметры

- Цвет: Белый/Черный
- Размеры: 162.7x162.7x35.9 мм
- Вес: 320 г
- Питание: 110 - 250 В
- Мощность радиосигнала: 25 мВт
- Диапазон рабочих температур: От 0°C до +50°C
- Каналы связи: GSM (850/900/1800/1900 МГц), Ethernet
- Протокол связи с датчиками: Jeweller (868 или 915 МГц в зависимости от страны продажи)
- Дальность связи с датчиками: До 2000 м (на открытом пространстве)
- Резервный аккумулятор: Li-Ion 2 Ач (до 10 ч автономной работы*)
- Доступны приложения для платформ: iOS 7.1 и выше, Android 4.1 и выше
- Максимальное количество пользователей: 10
- Максимальное количество подключенных устройств: 100
- Защита от несанкционированного вскрытия корпуса: Тампер

*при выключенном Ethernet

AJAX

Ajax Hub Plus

Умная централь с Wi-Fi каналом связи

Интеллектуальный центр Ajax контролирует все устройства сети и собирает данные с помощью передовой технологии беспроводной связи Jeweller. Анализирует угрозы, отсеивает ложные срабатывания и сообщает вам о случаях реальной опасности. Ajax Hub Plus — это дополнительный Wi-Fi канал связи и 10 часов автономности на случай отключения внешнего питания.



Максимум возможностей

- Беспроводная технология Jeweller позволяет раскинуть сеть на расстоянии до 2000 метров на открытом пространстве или на нескольких этажах бизнес-центра
- ARM процессор дает больше мощности для решения критически важных задач
- Расширена поддержка каналов связи: к Ethernet и GSM добавлен Wi-Fi
- Ajax Hub Plus обслуживает до 100 устройств
- Возможность подключения к мониторингу системы до 10 пользователей и охранной компании (с помощью Contact ID)



Беспроблемная эксплуатация

- Система работает даже при очень плохом качестве связи: достаточно скорости GPRS 0,5 кбит/сек
- Двухсторонняя связь с устройствами дает возможность постоянного тестирования и простой настройки
- Прошивка и софт обновляются автоматически и бесплатно
- Возможно управление брелоком и с помощью бесплатных приложений для смартфона (iOS/Android) или через браузер

- Ajax Hub Plus хранит историю всех отмеченных системой событий

- Технология Geofence напомнит включить сигнализацию при выходе из помещения и выключить после возвращения в него



Защищенность от сбоев и саботажа

- Все разъёмы и кнопки спрятаны в корпус
- Корпус защищен от вскрытия тампером
- Система оповещает о пропаже внешнего питания
- Время работы на резервном питании достигает 10 часов
- Отклик датчиков проверяется пингами с периодом от 12 секунд
- Работают системы обнаружения и предотвращения глушения, шифрования каналов, аутентификации для защиты от подлога устройств
- Для связи с каждым устройством сети хаб использует чистую частоту и перестраивается в случае совпадения
- Real time OS защищает систему от вирусов и вторжений
- Модуль GSM дает резервный канал связи на случай отключения интернета
- Алгоритм DeliverAnyway доставит сигнал тревоги даже при полной пропаже связи



Легкая профессиональная установка

- Установка уложится в 15 минут благодаря интерактивной инструкции и креплениям SmartBracket
- Удалённо тестируется доступность датчиков, зона срабатывания и уровень шума в радиоэфире
- Новые устройства подключаются в один клик с помощью QR-кодов

Технические параметры

- Цвет: Белый/Черный
- Размеры: 162.7x162.7x35.9 мм
- Вес: 330 г
- Питание: 110 - 250 В
- Мощность радиосигнала: 25 мВт
- Диапазон рабочих температур: От 0°C до +50°C
- Каналы связи: GSM (850/900/1800/1900 МГц), Ethernet, Wi-Fi (2,4 ГГц)
- Протокол связи с датчиками: Jeweller (868 или 915 МГц в зависимости от страны продажи)
- Дальность связи с датчиками: До 2000 м (на открытом пространстве)
- Резервный аккумулятор: Li-Ion 2 Ач (до 10 ч автономной работы*)
- Поддерживаемые платформы для мобильных приложений: iOS 7.1 и выше, Android 4.1 и выше
- Максимальное количество пользователей: 10
- Максимальное количество подключенных устройств: 100
- Защита от несанкционированного вскрытия корпуса: Тампер

*при выключенном Ethernet и Wi-Fi



Ajax MotionProtect

Датчик движения, реагирующий на человека с его первого шага в помещении

Ajax MotionProtect с первого шага определяет появление человека в помещении, но игнорирует движение животных, сквозняки и помехи от кондиционера.



Максимум возможностей

- Работает на расстоянии до 2000 метров от Ajax Hub на открытом пространстве или на нескольких этажах бизнес-центра
- Детектирует движение на дальности до 12 метров
- Определяет человека с первого шага
- 100% сигнала проходят цифровую обработку



Беспроблемная эксплуатация

- Датчик имеет 3 уровня чувствительности
- Алгоритм детектирования SmartDetect
- не реагирует на животных весом до 20 килограмм
- Оптика FresnelTech из материала POLY IR4 и hi-end пиросенсор Excelitas нивелируют засветы и электромагнитные помехи
- Цифровая температурная компенсация
- создает независимость от климата
- Держит двухстороннюю связь с хабом для тестирования и настройки
- Длительность работы на одной батарее — до 7 лет



Защищенность от сбоев и саботажа

- Аутентификация датчика для защиты от подлога
- Тампер защищает корпус от вскрытия
- Работоспособность проверяется пингами частотой с периодом от 12 секунд
- Определение и предотвращение глушения
- Шифрование связи



Легкая профессиональная установка

- Устанавливается на крепление SmartBracket без разбора корпуса
- Качество связи и зона обнаружения тестируются удалённо
- Подключается к Ajax Hub в один клик с помощью QR-кода
- Может работать со сторонней охранной системой через модули интеграции Ajax (uartBridge и ocBridge/ocBridge Plus)

Технические параметры

- Цвет: Белый/черный
- Тип датчика: Беспроводной
- Возможности использования: Внутри помещений
- Дальность выявления движения: До 12 м
- Чувствительность: Настраиваемая, 3 уровня (высокая, средняя, низкая)
- Углы обзора (Г/В): 88,5°/80°
- Рекомендуемая высота установки: 2,4 м
- Опция игнорирования животных: Вес до 20 кг, рост до 50 см
- Защита от несанкционированного вскрытия корпуса: Тампер
- Мощность радиосигнала: 20 мВт
- Протокол связи с централью: Jewelleg (868 или 915 МГц в зависимости от страны продажи)
- Макс. расстояние между датчиком и центральной: 2000 м (на открытом пространстве)
- Элемент питания: Батарея типа CR123A
- Напряжение питания: 3 В
- Срок работы от элемента питания: До 7 лет
- Диапазон рабочих температур: От 0°C до +50°C
- Допустимая влажность: До 80%
- Размеры: 110x65x50 мм



Ajax MotionProtect Plus

Датчик движения с радиочастотным сканированием против составных помех

Ajax MotionProtect Plus с первого шага определяет появление человека в помещении, но игнорирует движение животных, сквозняки и кондиционеры. Радиочастотное сканирование фильтрует составные помехи, создаваемые тепловым излучением в комплексе с движением штор, дрожью жалюзи и сильными засветами.



Максимум возможностей

- Работает на расстоянии до 2000 метров от Ajax Hub на открытом пространстве или на нескольких этажах бизнес-центра
- Детектирует движение на дальности до 12 метров
- Определяет человека с первого шага
- 100% сигнала проходят цифровую обработку



Беспроблемная эксплуатация

- Датчик имеет 3 уровня чувствительности
- Алгоритм детектирования SmartDetect
- не реагирует на животных весом до 20 килограмм

Оптика FresnelTech из материала POLY IR4

- и hi-end пиросенсор Excelitas нивелируют засветы и электромагнитные помехи

Цифровая температурная компенсация

- создает независимость от климата

Держит двухстороннюю связь с хабом

- для тестирования и настройки

Длительность работы на одной

- батарее — до 5 лет



Защищенность от сбоев и саботажа

- Аутентификация датчика для защиты от подлога
- Тампер защищает корпус от вскрытия
- Работоспособность проверяется пингами частотой с периодом от 12 секунд
- Определение и предотвращение глушения
- Шифрование связи



Легкая профессиональная установка

Устанавливается на крепление SmartBracket

- без разбора корпуса

Качество связи и зона обнаружения

- тестируются удалённо

Подключается к Ajax Hub в один клик с

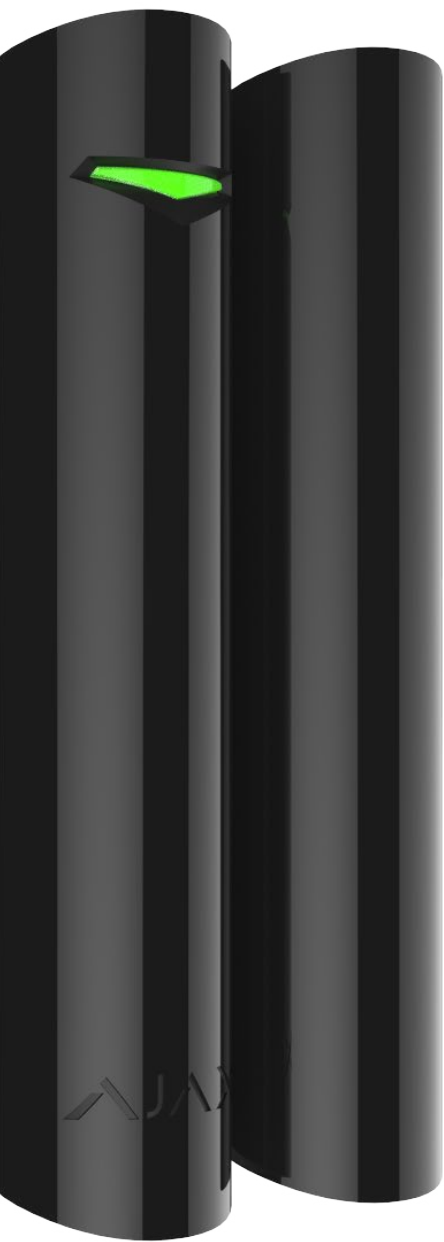
- помощью QR-кода

Может работать со сторонней охранной

- системой через модули интеграции Ajax (uartBridge и ocBridge/ocBridge Plus)

Технические параметры

- Цвет: Белый/черный
- Тип датчика: Беспроводной
- Чувствительный элемент: Пиросенсор и микроволновой сенсор (24ГГц)
- Возможности использования: Внутри помещений
- Дальность выявления движения: До 12 м
- Чувствительность: 3 уровня (высокая, средняя, низкая)
- Углы обзора (Г/В): 88,5°/80°
- Рекомендуемая высота установки: 2,4 м
- Опция игнорирования животных: Вес до 20 кг, рост до 50 см
- Дополнительная защита: Микроволновый сенсор для фильтрации составных источников ложных срабатываний
- Защита от несанкционированного вскрытия корпуса: Тампер
- Мощность радиосигнала: 20 мВт
- Протокол связи с централью: Jeweller (868 или 915 МГц в зависимости от страны продаж)
- Макс. расстояние между датчиком и централью: 2000 м (на открытом пространстве)
- Элемент питания: Батарея типа CR123A
- Напряжение питания: 3 В
- Срок работы от элемента питания: До 5 лет
- Диапазон рабочих температур: От 0°C до +50°C
- Допустимая влажность: До 80%
- Размеры: 110x65x50 мм



Ajax DoorProtect

Универсальный датчик открытия окон и дверей

Благодаря миниатюрным hi-end сенсорам и беспроводной связи датчики Ajax DoorProtect могут защитить двери и окна на нескольких этажах здания.



Максимум возможностей

- Работает на значительном удалении от Ajax Hub или бриджа: 2000 метров открытого пространства или несколько этажей здания
- Возможно подключение внешнего датчика открытия
- Интегрируется в сторонние охранные системы через модули uartBridge и ocBridge/ocBridge Plus



Защищенность от сбоев и саботажа

- Аутентификация для защиты от подлога
- Тампер защищает корпус от вскрытия
- Работоспособность проверяется пингами с периодом от 12 секунд
- Определение и предотвращение глушения
- Шифрование связи



Беспроблемная эксплуатация

- Британский hi-end геркон не залипает и обрабатывает более 1 000 000 открытий
- Датчик держит двухстороннюю связь с хабом для тестирования и настройки
- Экономит энергию, адаптируя мощность передачи под расстояние до хаба
- Длительность работы на одной батарее при ежеминутных пингах — до 7 лет



Легкая профессиональная установка

- Устанавливается на крепление SmartBracket без разбора корпуса
- Мощность магнита позволяет устанавливать со смещением до 2 сантиметров от основного модуля
- Удалённо тестируются качество связи и зона обнаружения
- Датчики подключаются к Ajax Hub в один клик с помощью QR-кода

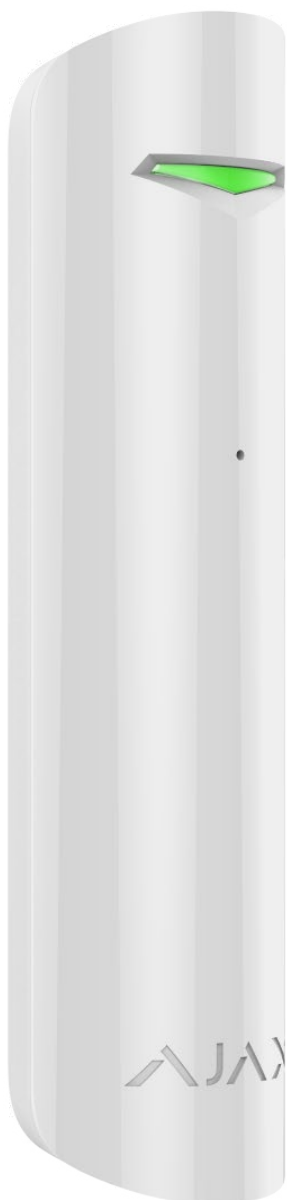
Технические параметры

- Цвет: Белый/черный
- Тип датчика: Беспроводной
- Тип монтажа: Накладной
- Порог срабатывания: 1 см (малый магнит), 2 см (большой магнит)
- Возможности использования: Внутри помещений
- Разъем для подключения проводных датчиков: Есть
- Защита от несанкционированного вскрытия корпуса: Тампер
- Мощность радиосигнала: 20 мВт
- Протокол связи с централью: Jeweller (868 или 915 МГц в зависимости от страны продажи)
- Максимальное расстояние между датчиком и централью: 2000 м (на открытом пространстве)
- Элемент питания: Батарея типа CR123A
- Напряжение питания: 3 В
- Срок работы от одного элемента питания: До 7 лет
- Диапазон рабочих температур: От 0°C до +50°C
- Допустимая влажность: До 80%
- Размеры: 20x90 мм



Шедевр инженерного искусства

- Миниатюрные размеры и мощный магнит позволяют датчику Ajax DoorProtect защищать все типы окон и дверей



Ajax GlassProtect

Самый маленький в мире датчик разбития стекла

Миниатюрный беспроводный датчик защитит окна в комнате даже на значительном удалении от хаба. Двухфакторное определение разбития существенно снижает риск ложных срабатываний.



Максимум возможностей

- Работает на значительном удалении от Ajax Hub или бриджа: 2000 метров открытого пространства или несколько этажей здания
- Дальность детектирования разбития до 9 метров
- Возможно подключение внешнего датчика открытия
- Интегрируется в сторонние охранные системы через модули uartBridge и ocBridge/ocBridge Plus



Беспроблемная эксплуатация

- Датчик держит двустороннюю связь с Ajax Hub для тестирования и настройки
- Экономит энергию, адаптируя мощность передачи под расстояние до Ajax Hub
- Длительность работы без смены батарей при ежеминутных пингах — до 7 лет
- Двухфакторное детектирование разбития по низким и высоким частотам предотвращает ложные срабатывания
- 3 уровня чувствительности датчика



Защищенность от сбоев и саботажа

- Аутентификация для защиты от подлога
- Тампер защищает корпус от вскрытия
- Работоспособность проверяется пингами с периодом от 12 секунд
- Определение и предотвращение глушения
- Шифрование связи



Легкая профессиональная установка

- Устанавливается на крепление SmartBracket без разбора корпуса
- Удалённо тестируются качество связи и зона обнаружения
- Датчики подключаются к Ajax Hub в один клик с помощью QR-кода



Шедевр инженерного искусства

- Это самый маленький, по нашим данным, датчик разбития в мире

Технические параметры

- Цвет: Белый/черный
- Тип датчика: Беспроводной
- Возможности использования: Внутри помещений
- Чувствительный элемент: Электретный микрофон
- Дальность выявления разбития: До 9 м
- Чувствительность: Настраиваемая, 3 уровня (высокая, средняя, низкая)
- Углы обзора: 180°
- Защита от несанкционированного вскрытия корпуса: Тампер
- Мощность радиосигнала: 20 мВт
- Протокол связи с централью: Jeweller (868 или 915 МГц в зависимости от страны продажи)
- Макс. расстояние между датчиком и централью: 2000 м (на открытом пространстве)
- Элемент питания: Батарея типа CR123A
- Напряжение питания: 3 В
- Срок работы от элемента питания: До 7 лет
- Диапазон рабочих температур: От 0°C до +50°C
- Допустимая влажность: До 90%
- Размеры: 20x90 мм



Ajax CombiProtect

Комбинированный датчик движения и разбития стекла

Ajax CombiProtect с первого шага определяет появление человека в помещении, но игнорирует движение животных, сквозняки и помехи от кондиционера. Контролирует целостность стекол в радиусе 9 метров от датчика.



Максимум возможностей

- Работает на расстоянии до 2000 метров от Ajax Hub на открытом пространстве или на нескольких этажах бизнес-центра
- Детектирует движение на расстоянии до 12 метров
- Детектирует разбитие стекла на расстоянии до 9 метров
- Определяет человека с первого шага
- 100% сигнала проходят цифровую обработку



Беспроблемная эксплуатация

- Датчик имеет 3 уровня чувствительности
- Алгоритм детектирования SmartDetect не реагирует на животных весом до 20 килограмм
- Оптика FresnelTech из материала POLY IR4 и hi-end пиросенсор Excelitas нивелируют засветы и электромагнитные помехи
- Цифровая температурная компенсация создаёт независимость от климата
- Двухфакторное детектирование разбития стекла по низким и высоким частотам
- Держит двухстороннюю связь с Ajax Hub или бриджем для тестирования и настройки
- Длительность работы на одной батарее до 5 лет



Защищенность от сбоев и саботажа

- Аутентификация датчика для защиты от подлога
- Тампер защищает корпус от вскрытия
- Работоспособность проверяется пингами с периодом от 12 секунд
- Шифрование связи, определение и предотвращение глушения



Легкая профессиональная установка

- Устанавливается на крепление SmartBracket без разбора корпуса
- Качество связи и зона обнаружения тестируются удалённо
- Подключается к Ajax Hub в один клик с помощью QR-кода
- Может работать со сторонней охранной системой через модули интеграции Ajax (uartBridge и ocBridge/ocBridge Plus)

Технические параметры

- Цвет: Белый/черный
- Тип датчика: Беспроводной
- Возможности использования: Внутри помещений
- Дальность выявления движения: До 12 м
- Чувствительность к движению и разбитию: Настраиваемая, 3 уровня (высокая, средняя, низкая)
- Углы обзора (Г/В): 88,5°/80°
- Рекомендуемая высота установки: 2,4 м
- Опция игнорирования животных: Вес до 20 кг, рост до 50 см
- Дальность выявления разбития: До 9 м
- Чувствительный элемент: Пиросенсор (движение), электранный микрофон (разбитие)
- Защита от несанкционированного вскрытия корпуса: Тампер
- Мощность радиосигнала: 20 мВт
- Протокол связи с централью: Jewelleg (868 или 915 МГц в зависимости от страны продажи)
- Макс. расстояние между датчиком и центральной: 2000 м (на открытом пространстве)
- Тип элемента питания: Батарея типа CR123A
- Напряжение питания: 3 В
- Срок работы от элемента питания: До 5 лет
- Диапазон рабочих температур: От 0°C до +50°C
- Допустимая влажность: До 80%
- Размеры: 110x65x50 мм



Ajax SpaceControl

Брелок для управления охранной системой

Уникальное плавающее кодирование без постоянной составляющей исключает подлог сигнала. Дистанция работы — до 1000 метров на открытом пространстве.



Максимум возможностей

- Работает на расстоянии до 1000 метров от Ajax Hub на открытом пространстве или на нескольких этажах бизнес-центра
- Может работать со сторонней охранной системой через модули интеграции Ajax (uartBridge и ocBridge/ocBridge Plus)
- Возможность частичной постановки системы на охрану
- Оснащен тревожной кнопкой



Защищенность от сбоев и саботажа

- Аутентификация для защиты от подлога устройства
- Плавающее кодирование исключает подлог сигнала
- Сообщения шифруются



Беспроблемная эксплуатация

- Благодаря двухсторонней связи с хабом, брелок подтверждает доставку команды

Технические параметры

- Цвет: Белый/черный
- Количество кнопок: 4
- Тревожная кнопка: Есть
- Мощность радиосигнала: 20 мВт
- Протокол связи с централью: Jeweller (868 или 915 МГц в зависимости от страны продажи)
- Макс. дистанция между брелоком и центральной: 1000 м (на открытом пространстве)
- Тип элемента питания: Батарея типа CR2032
- Напряжение питания: 3 В
- Срок работы от элемента питания: До 5 лет
- Диапазон рабочих температур: От -20°C до +50°C
- Допустимая влажность: До 90%
- Размеры 65x37x10 мм



Ajax StreetSiren

Беспроводная уличная сирена
мощностью до 113 дБ

Свето-звуковая сигнализация о тревоге с настраиваемой мощностью от 85 до 113 дБ.
На открытом пространстве держит связь с Ajax Hub на расстоянии до 2000 метров.



Максимум возможностей

- Работает на значительном удалении от Ajax Hub: 2000 метров открытого пространства или несколько этажей здания
- Питание от источника постоянного тока 12В или встроенных батарей
- Настройка времени звучания и громкости оповещения (85-113 дБ)



Защищенность от сбоев и саботажа

- Тампер защищает корпус от вскрытия
- Тревога при попытке демонтажа
- Проверка работоспособности пингами с периодом от 12 секунд

Технические параметры

- Цвет: Белый/черный
- Тип сирены: Беспроводная
- Возможности использования: Внутри помещений/на улице
- Тип оповещения: Светозвуковой
- Громкость звукового оповещения: Настраиваемая, 85-113 дБ на дистанции 1м
- Рабочая частота пьезоповещателя: 3,5±0,5 кГц
- Световой оповещатель: Красные светодиоды
- Индикация состояний постановки/снятия/на охране: Есть
- Питание: От встроенных батарей/или внешне DC 12В
- Тип элемента питания: 4 шт. типа CR123A, 3В
- Индикация разряда батарей: Есть
- Срок работы от одного комплекта батарей: До 5 лет
- Внешнее питание: DC 12 В±20%
- Ток в режиме ожидания: 70 мкА (при периоде опроса 36 с)
- Максимальный ток в режиме тревоги: 1,45 А (макс. громкость)
- Максимальная потребляемая мощность: От батарей – 4,35 Вт; от внешнего источника 12В – 13,5 Вт
- Защита от несанкционированного вскрытия корпуса: Тампер
- Защита акселерометром на отрыв: Есть
- Мощность радиосигнала: 25 мВт
- Протокол связи с централью: Jeweller (868 или 915 МГц в зависимости от страны продажи)
- Макс. расстояние между сиреной и хабом: 2000 м (на открытом пространстве)
- Радиоконтроль: Период синхронизации с централью от 12 сек до 300 сек (настраиваемый)
- Время получения сигнала тревоги: Менее секунды
- Время звучания тревоги настраиваемое: От 3 сек до 3 мин
- Класс защиты корпуса: IP54
- Диапазон рабочих температур от: От -20°C до +60°C
- Допустимая влажность: До 95%
- Размеры: 200x200x51 мм
- Вес: 502г



Беспроблемная эксплуатация

- Работает при температурах от -20°C до +60°C и влажности до 95%
- Питание без смены батареи — до 5 лет
- Показывает уровень разряда батареи
- Индикация состояний постановки/снятия/на охране
- Имеет встроенный зуммер для сигнала тревоги



Легкая профессиональная установка

- Интерактивная инструкция
- Установка на крепление SmartBracket без разбора корпуса
- Удалённое тестирование качества связи



Ajax WallSwitch

Контроллер для дистанционного управления бытовыми приборами

Включение/выключение приборов и полная картина потребления ими энергии — через мобильное приложение или веб-браузер.



Максимум возможностей

- Работает на значительном удалении от Ajax Hub или бриджа: 1000 метров открытого пространства или несколько этажей здания

- Позволяет через приложение iOS/Android или браузер включать и выключать прибор, подключенный через Ajax WallSwitch

- Калькуляция и графики энергопотребления доступны через приложения iOS/Android и браузер



Беспроблемная эксплуатация

- Выносная антенна для улучшения приёма
- Диапазон рабочих напряжений: 110-230 Вт
- Запоминает настройки после перебоев в питании



Защищенность от сбоев и саботажа

- Защита от перепадов напряжения и перегрева
- Работоспособность проверяется пингами с периодом от 12 секунд



Легкая профессиональная установка

- Устанавливается в подрозетник

Технические параметры

- Цвет: Черный
- Возможности использования: Внутри помещений
- Исполнительный элемент: Реле
- Срок службы реле: 200 000 включений
- Напряжение питания: 110-240 В AC±10% 50/60Гц
- Защита по напряжению для сетей 230 В: макс 264В, мин 161В
- Защита по напряжению для сетей 110 В: макс 126В, мин 77В
- Максимальный ток нагрузки: 13 А
- Защита по макс. току: Есть (13 А)
- Допустимая мощность (резистивная нагрузка при 230 В): До 3 кВт
- Допустимая мощность (резистивная нагрузка при 110 В): До 1.5 кВт
- Функция счетчика электроэнергии: Есть (просмотр статистики)
- Контроль параметров энергопотребления: Есть (ток, напряжение, потребляемая мощность)
- Допустимая температура окружающей среды при работе: От 0°C до +64°C
- Защита по макс. температуре: Есть (65°C в подрозетнике)
- Протокол связи с централью: Jewelleg (868 или 915 МГц в зависимости от страны продажи)
- Мощность радиосигнала: 25 мВт
- Время получения сигнала от приемника: Менее секунды
- Макс. расстояние между выключателем и централью: 1000 м (на открытом пространстве)
- Энергопотребление в режиме ожидания: Менее 1 Вт
- Тип пылевлагозащиты: IP20
- Допустимая влажность: Не более 75%
- Размеры корпуса: 38x25x18 мм
- Размеры ниши для монтажа в подрозетник: Ø ≥ 50, глубина 55 мм

AJAX

Ajax LeaksProtect

Датчик раннего обнаружения затопления

Ajax LeaksProtect быстро за секунды фиксирует поступление воды, но отменяет тревогу в случае ее высыхания. Энергоэффективный, надежный и чрезвычайно долговечный.



Максимум возможностей

- Работа на значительном удалении от Ajax Hub: 1000 метров открытого пространства или несколько этажей здания
- Раннее детектирование затопления



Беспроблемная эксплуатация

- Отбой тревоги при высыхании воды
- Двухсторонняя связь с хабом для тестирования и настройки
- Адаптация мощности передачи под расстояние до хаба
- Длительность работы без смены батарей — до 5 лет



Защищенность от сбоев и саботажа

- Датчик водонепроницаем, с никелированными контактами
- Аутентификация для защиты от подлога
- Корпус защищен от вскрытия тампером
- Сенсор вибрации подает сигнал о смещении датчика
- Проверка работоспособности пингами каждые 3 минуты



Легкая профессиональная установка

- Удаленно тестируются качество связи с Ajax Hub
- Датчики подключаются в один клик с помощью QR-кода

Технические параметры

- Цвет: Белый/черный
- Тип датчика: Беспроводной
- Возможности использования: Внутри помещений
- Мощность радиосигнала: 20 мВт
- Протокол связи с централью: Jeweller (868 или 915 МГц в зависимости от страны продажи)
- Макс. расстояние между датчиком и централью: 1000 м (на открытом пространстве)
- Период сервисного опроса датчика: 3 мин
- Передача сигнала тревоги при срабатывании датчика: Немедленно
- Тип элемента питания: 2 AAA
- Напряжение питания: 3 В
- Срок работы от элемента питания: До 5 лет
- Индикация состояний постановки/снятия/на охране: Есть
- Диапазон рабочих температур: От 0°C до +50°C
- Защита от несанкционированного вскрытия корпуса: Тампер
- Тревога при смещении датчика: Есть
- Допустимая влажность: До 100%
- Класс защиты: IP65
- Размеры: 56x56x14 мм



Ajax FireProtect

Датчик дыма с дополнительным сенсором температуры

Ограбление ведет к потере ценностей, но пожар может уничтожить всё имущество целиком. Поэтому систему безопасности помещений мы рекомендуем дополнять датчиками дыма Ajax FireProtect, обладающими всеми брендовыми преимуществами системы Ajax. Они легко устанавливаются и управляются, надёжно защищены от саботажа и чрезвычайно долговечны.



Интеллектуальное распознавание опасности

- Детектирование дыма
- Тревога при резком подъеме температуры в помещении без задымления



Беспроблемная эксплуатация

- Способен работать автономно, без Ajax Hub
- Расходует меньше энергии, адаптируя мощность к расстоянию до хаба
- Живёт до 5 лет на одном наборе батареек
- Сообщает о необходимости очистки датчика от пыли
- Держит двухстороннюю связь с хабом для тестирования и настройки
- Управляется и поднимает тревогу через мобильное приложение
- Имеет встроенный зуммер для сигнала тревоги



Защищенность от сбоев и саботажа

- Аутентификация датчика для защиты от подлога
- Тампер защищает корпус от вскрытия
- Работоспособность проверяется пингом каждые 5 минут



Легкая профессиональная установка

- Связь с Ajax Hub — до 2000 метров на открытом пространстве, что позволяет расставить датчики по нескольким этажам бизнес-центра
- С помощью SmartBracket крепится на потолок без разборки
- Качество связи и зона обнаружения тестируются удалённо

Технические параметры

- Цвет: Белый/Черный
- Тип датчика: Беспроводной
- Возможности использования: Внутри помещений
- Чувствительный элемент выявления дыма: Фотоэлектрический сенсор
- Датчик температуры: От +54°C до +65°C
- Защита от несанкционированного вскрытия корпуса: Тампер
- Тип оповещения: Светозвуковой
- Громкость встроенной сирены: 85 дБ
- Мощность радиосигнала: 20 мВт
- Протокол связи с централью: Jeweller (968 или 915 МГц в зависимости от страны продажи)
- Макс. расстояние между датчиком и центральной: 2000 м (на открытом пространстве)
- Тип элемента питания: 2 батареи CR2
- Напряжение питания: 3 В
- Резервная батарея: CR2032
- Срок работы от элемента питания: До 3 лет
- Диапазон рабочих температур: От -20°C до +60°C
- Допустимая влажность: До 80%
- Размеры: 132x132x31 мм
- Вес: 216 г

AJAX

Ajax RangeExtender Ретранслятор сигнала системы безопасности

Распространяет радиосигнал охранной системы, чтобы в 2 раза увеличить вашу зону безопасности.



Максимум возможностей

- В 2 раза увеличивает зону покрытия беспроводной охранной системы Ajax
- Мощный ARM процессор
- Позволяет расширить радиосигнал охранной системы для 50-ти устройств
- Интеграция в сторонние системы через uartBridge и ocBridge



Беспроблемная эксплуатация

- Двухсторонняя связь с хабом для тестирования и настройки



Шедевр инженерного искусства

- Адаптер 50-230V встроен внутри
- Толщина Ajax RangeExtender составляет менее 4 сантиметров



Защищенность от сбоев и саботажа

- Корпус защищен от вскрытия тампером
- Все разъёмы и кнопки спрятаны внутри
- Тревога при отключении внешнего электропитания
- 7 часов работы на резервном питании
- Пинг датчиков с периодом от 12 секунд

Две антенны для улучшения приема

Обнаружение и предотвращение глушения, шифрование каналов, аутентификация

Разнесенная по частотам связь с датчиками

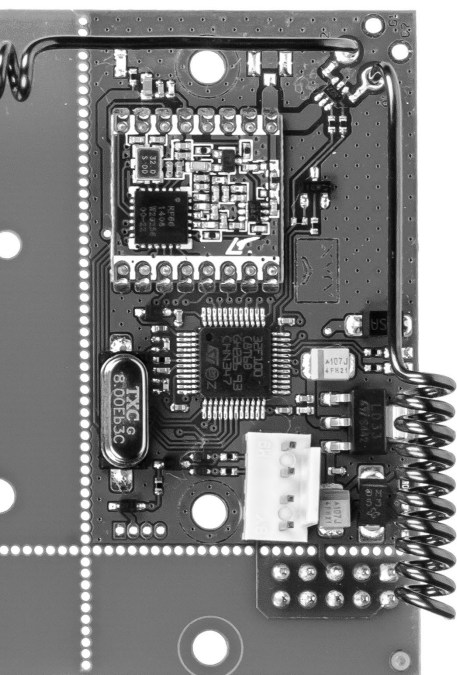


Легкая профессиональная установка

- Интерактивная инструкция
- SmartBracket для крепления без разбора корпуса
- Удалённый тест качества сигнала, зоны срабатывания и уровня шума в эфире

Технические параметры

- Цвет: Белый/черный
- Размеры: 162.7x162.7x35.9 мм
- Вес: 300 г
- Питание: 110 - 250 В
- Диапазон рабочих температур: От 0°C до +50°C
- Возможности использования: Внутри помещений
- Протокол связи с централью: Jeweller (868 или 915 МГц в зависимости от страны продаж)
- Мощность радиосигнала: 25 мВт
- Защита от несанкционированного вскрытия корпуса: Тампер
- Дальность связи с датчиками - До 2000 м (на открытом пространстве)
- Резервный аккумулятор: Li-Pol 2 Ач (до 12 ч автономной работы)
- Количество подключаемых устройств: До 50



Ajax uartBridge

Модуль интеграции датчиков Ajax в охранные и smart home системы других производителей

Через интерфейс UART сторонняя охранный централь или система smart home дополняется беспроводной сетью умных и защищенных датчиков Ajax



Максимум возможностей

- Беспроводная технология Jeweller позволяет раскинуть сеть датчиков на расстоянии до 2000 метров на открытом пространстве или на нескольких этажах бизнес-центра
- Ёмкость системы — до 85 датчиков



Защищенность от сбоев и саботажа

- Аутентификация для защиты от подлога устройств
- Системы обнаружения и предотвращения глушения
- Работает шифрование каналов связи



Беспроблемная эксплуатация

- Настройка датчиков по радиоканалу
- Пинги с периодом от 12 до 300 секунд
- Информация по каждому устройству: тревоги, заряд батареи, состояние датчиков и т.д.

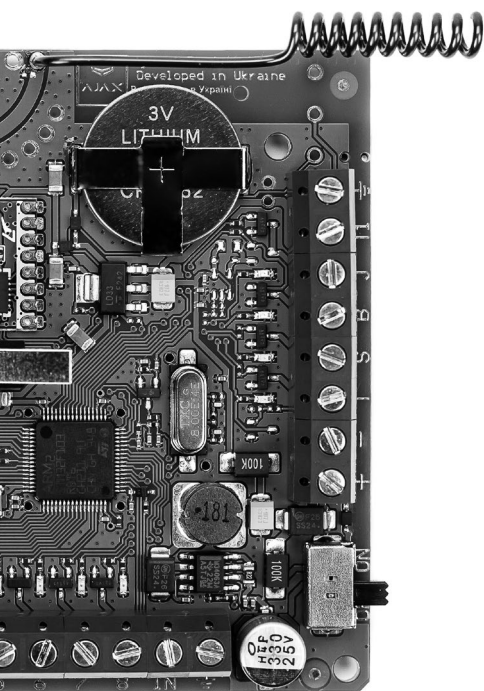


Легкая профессиональная установка

- Подключение по интерфейсу UART

Технические параметры

- Интерфейс связи с центральной: UART (скорость 57600 бод)
- Возможности использования: Внутри помещений
- Мощность радиосигнала: 25 мВт
- Протокол связи с устройствами (датчиками): 868 или 915 МГц (в зависимости от страны продажи)
- Максимальное расстояние между беспроводным датчиком и приемником uartBridge: 2000 м (на открытом пространстве)
- Максимальное количество подключаемых устройств: 85
- Выявление глушения радиоканала: Есть
- Возможность обновления ПО: Есть
- Контроль работоспособности датчиков: Есть
- Напряжение питания: DC 5В (от интерфейса UART)
- Диапазон рабочих температур: От -20°C до +50°C
- Допустимая влажность: До 90%
- Размеры: 64 x 55 x 13 мм (без антенн); 110 x 58 x 13 мм (с антеннами);



Ajax ocBridge Plus

Модуль интеграции датчиков Ajax в сторонние системы безопасности с повышенным уровнем защиты

Превращает любую проводную охранную централь в беспроводную систему безопасности, использующую преимущества датчиков Ajax. Разнесённый приём и перестройка частот — для дополнительной защиты от помех в радиоканале или глушения.



Максимум возможностей

- Беспроводная технология Jeweller позволяет раскинуть сеть на расстоянии до 2000 метров на открытом пространстве или на нескольких этажах бизнес-центра
- Бридж поддерживает 8 охранных зон и 4 сервисных



Защищенность от сбоев и саботажа

- Действует аутентификация для защиты от подлога устройств
- Системы обнаружения и предотвращения глушения
- Разнесённый приём и перестройка частот
- Работает шифрование каналов связи



Беспроблемная эксплуатация

- Настройка датчиков по радиоканалу
- Сохранение истории всех зафиксированных системой событий
- Состояние датчиков проверяется с периодом от 12 секунд



Легкая профессиональная установка

- Подключение к охранной центральной через 12 транзисторных выходов
- Подключение к ПК через miniUSB, настройка при помощи Windows-конфигуратора
- Удалённо тестируются качество с датчиками и зона срабатывания

Технические параметры

- Возможности использования: Внутри помещений
- Мощность радиосигнала: 25 мВт
- Протокол связи с центральной: Jeweller (868 или 915 МГц в зависимости от страны продаж)
- Максимальное расстояние между беспроводным датчиком и приемником ocBridge: 2000 м (на открытом пространстве)
- Максимальное количество подключаемых устройств: 100
- Выявление глушения радиоканала: Есть
- Контроль работоспособности датчиков: Есть
- Журнал тревог и сервисных событий: Есть
- Возможность подключения внешней антенны: Есть
- Возможность обновления ПО: Есть
- Количество проводных выходов/входов: 13 (8+4+1)/1
- Тип питания: miniUSB (только для настройки системы); клеммы +/- земля
- Напряжение питания: DC 8 – 14 В; miniUSB 5 В (только для настройки системы)
- Диапазон рабочих температур: От -20°C до +50°C
- Допустимая влажность: До 90%
- Размеры: 95 x 92 x 18 мм (с антеннами)



Искусство защищать

Для более подробной информации,
пожалуйста, посетите наш веб-сайт:
www.ajax.systems