**Starter Kit Cam**

Это стартовый комплект беспроводной сигнализации, состоящий из: *одной централи Hub 2*, *одного датчика* движения с фотофиксацией тревог *Motion Cam*, *одного датчика открытия Door Protect, одного брелока Space Control.*



***Как работает этот комплект***.

*Централь Hub 2* служит для передачи сигналов тревоги от датчиков на ваш телефон и на пульт наблюдения охранной фирмы.



## Технические параметры Hub 2

*Классификация* - Интеллектуальная централь системы безопасности с поддержкой датчиков с фотофиксацией

*Тип установки* - В помещении

*Подключаемых устройств* - 100

*Видеонаблюдение* - До 25 камер или видеорегистраторов

*Пользователей* - 50

*Комнат* - 50

*Охранных групп* - 9

Поддержка датчиков MotionCam

*Каналы связи* – Ethernet, Две 2G SIM-карты

*Сигнал тревоги* - Время доставки: 0,15 с
*Типы уведомлений*: СМС, звонок, push

*Переключение между SIM-картами* - 4 минуты

*Связь с пультом охраны* - Contact ID, SIA

*Скорость передачи тревоги на пульт охраны* - Мгновенно

*Операционная система* - OS Malevich

*Питание - Питание от сети* 110−240 В
*Резервный аккумулятор*: Li-Ion 2 А·ч До 16 часов автономной работы при выключенном Ethernet

*Радиопротокол* Jeweller

*Дальность связи с датчиками* — до 2000 м на открытом пространстве

Двусторонняя связь между устройствами
Рабочие частоты — 868,0−868,6 МГц
Саморегулируемая мощность радиосигнала — до 25 мВт
Блочное шифрование, основанное на алгоритме AES
Период опроса датчиков — 12-300 секунд
Частотный хоппинг

*Радиопротокол* Wings

*Передача серий фотографий*

*Проверка доставки фотоподтверждений*

*Диапазон рабочих температур* - От −10°С до +40°С

*Размеры* - 163 × 163 × 36 мм

*Вес* - 362 г

*Сертификация* - ДСТУ EN 50131

*Гарантия* - Меняем и ремонтируем в течение 24 месяцев от даты продажи. Гарантия не распространяется на аккумуляторы

*Комплектация* - Интеллектуальная централь Ajax Hub 2
Крепёжная панель SmartBracket
Кабель питания
Кабель Ethernet
Монтажный комплект
SIM-карта (зависит от региона продаж)
Инструкция

*Подключаемых ReX* - 5

*Сценариев* – 32

*Датчик движения с фотофиксацией тревог Motion Cam* в режиме охраны фиксирует движения людей и в случае обнаружения подаёт сигнал тревоги фотографируя нарушителей.



## Технические параметры Motion Cam

*Классификация* - Извещатель охранный оптико-электронный радиоканальный с фотокамерой

*Тип датчика -* Беспроводной

*Использование -* В помещении

*Дальность обнаружения движения -* До 12 м

*Иммунитет к животным -* Вес до 20 кг, рост до 50 см

*Совместимость -* Работает только с [Hub 2](https://ajax.systems/ru/products/hub-2/)

*Чувствительный элемент -* PIR-сенсор

*Угол обзора датчика движения -* Горизонтальный — 88.5°; Вертикальный — 80°

*Угол обзора камеры -* 90°

*Время доставки сигнала тревоги -* 0.15 с

*Фото при тревоге -* Время доставки фотографии при настройках по умолчанию: до 9 секунд

*Разрешение фото*: до 640 × 480 пикселей

*Снимков в серии*: 1-5 штук

*Инфракрасная подсветка для съёмки в темноте -* Есть

*Чувствительность -* Настраиваемая, 3 уровня

*Рекомендуемая высота установки -* 2,4 м

*Питание -* Элемент питания: 2 батареи CR123A

Напряжение питания 3 В

*Срок работы от батареи* — до 4 лет (до 2,5 лет при включении настройки “[Задержка на вход](https://support.ajax.systems/ru/what-is-delay-when-entering/)”)

*Радиопротокол* Jeweller

*Дальность связи с датчиками* — до 1700 м на открытом пространстве
Двусторонняя связь между устройствами
*Рабочие частоты* — 868,0−868,6 МГц
*Саморегулируемая мощность радиосигнала* — до 20 мВт
*Блочное шифрование*, основанное на алгоритме AES
*Период опроса датчиков* — 12−300 с
Частотный хоппинг

*Радиопротокол* Wings

*Передача серий фотографий*

*Температурный сенсор -* Есть

*Диапазон рабочих температур -* От 0°С до +40°С

*Допустимая влажность -* До 75%

*Антисаботаж*

*Защита от подлога*
*Оповещение о глушении*
*Тампер на открытие и попытку отрыва от крепления*

*Совместимость с ПЦН*

Тревоги по движению передаются на ПЦН с поддержкой протоколов SIA и Contact ID

*Фотоподтверждение тревог* передаются на ПЦН Manitou и в приложение [Ajax PRO Desktop](https://ajax.systems/ru/software/%22%20%5Cl%20%22pro)

*Удалённая настройка и тестирование*

*Класс защиты -* IP50

*Размеры -* 135 × 70 × 60 мм

*Вес -* 167 г

*Гарантия -* Гарантийное обслуживание в течение 24 месяцев от даты продажи. Гарантия не распространяется на батарею.

*Комплектация -*

Датчик движения MotionCam
Крепёжная панель SmartBracket
2 элемента питания CR123A (предустановлены)
Монтажный комплект
Краткая инструкция

*Датчик открытия Door Protect* сообщает о взломе двери или окна. Устанавливается на все типы дверей, в том числе на металлическую основу. Определяет открытие окна или двери с помощью геркона.



## Технические параметры Door Protect

*Классификация -* Извещатель охранный точечный магнитоконтактный радиоканальный

*Тип датчика -* Беспроводной

*Способ установки -* Внутри помещений

*Совместимость -* Работает с [Hub](https://ajax.systems/ru/products/hub/%22%20%5Ct%20%22_blank), [Hub Plus](https://ajax.systems/ru/products/hubplus/%22%20%5Ct%20%22_blank), [Hub 2](https://ajax.systems/ru/products/hub-2/%22%20%5Ct%20%22_blank), [ReX](https://ajax.systems/ru/products/rex/%22%20%5Ct%20%22_blank), [ocBridge Plus](https://ajax.systems/ru/products/ocbridgeplus/%22%20%5Ct%20%22_blank), [uartBridge](https://ajax.systems/ru/products/uartbridge/%22%20%5Ct%20%22_blank)

*Чувствительный элемент -* Геркон

*Время доставки сигнала тревоги -* 0,15 с

*Порог срабатывания -* Малый магнит — 1 см
Большой магнит — 2 см

*Питание -* Элемент питания: батарея CR123A. Напряжение питания 3 В.
Срок работы от батареи — до 7 лет

Радиопротокол Jeweller

*Дальность связи с централью* — до 1200 м на открытом пространстве
Двусторонняя связь между устройствами
*Рабочие частоты* — 868,0—868,6 МГц
Саморегулируемая мощность радиосигнала — до 20 мВт
Блочное шифрование, основанное на алгоритме AES
*Период опроса датчика* — 12—300 секунд

*Температурный сенсор -* Есть

*Диапазон рабочих температур -* От -10°С до +40°С

*Допустимая влажность -* До 75%

Антисаботаж

Защита от подлога
Оповещение о глушении
*Тампер* на открытие и отрыв

*Удаленная настройка и тестирование*

*Размеры -* Диаметр: 20 мм. Высота: 90 мм

*Вес -* 29 г

*Сертификация -* ДСТУ EN 50131, Соответствует требованиям технического регламента радиооборудования

*Гарантия -* Меняем и ремонтируем в течение 24 месяцев с даты продажи. Гарантия не распространяется на батареи.

*Комплектация:*

Датчик открытия DoorProtect
Крепежная панель SmartBracket
Два магнита
Элемент питания CR123A (предустановлен)
Выносная клемма
Монтажный комплект
Инструкция.

# *Space Control -* карманный брелок для управления режимами охраны -постановкой и снятия, ночной режим, отправляет сигнал тревоги на пульт нажатием одной кнопки на брелке.

#

## Технические параметры Space Control

*Классификация -* Брелок 4-х кнопочный с обратной связью

*Совместимость -* Работает с [Hub](https://ajax.systems/ru/products/hub/%22%20%5Ct%20%22_blank), [Hub Plus](https://ajax.systems/ru/products/hubplus/%22%20%5Ct%20%22_blank), [Hub 2](https://ajax.systems/ru/products/hub-2/%22%20%5Ct%20%22_blank), [ReX](https://ajax.systems/ru/products/rex/%22%20%5Ct%20%22_blank), [ocBridge Plus](https://ajax.systems/ru/products/ocbridgeplus/%22%20%5Ct%20%22_blank), [uartBridge](https://ajax.systems/ru/products/uartbridge/%22%20%5Ct%20%22_blank)

*Количество кнопок -* 4

*Программное отключение тревожной кнопки -* Есть

*Питание -* Элемент питания: батарея CR2032. Напряжение питания 3 В. Срок работы батареи — до 5 лет

Радиопротокол Jeweller

Дальность связи с централью — до 1300 м на открытом пространстве
Двусторонняя связь между устройствами
Рабочие частоты — 868,0-868,6 МГц
Саморегулируемая мощность радиосигнала — до 20 мВт
Блочное шифрование, основанное на алгоритме AES

*Диапазон рабочих температур -* От −25°С до +50°С

*Допустимая влажность -* До 95%

*Размеры -* 65 × 37 × 10 мм

*Вес -* 13 г

*Сертификация -* ДСТУ EN 50131, Соответствует требованиям технического регламента радиооборудования

*Гарантия -* Меняем и ремонтируем в течение 24 месяцев с даты продажи. Гарантия не распространяется на батареи.

*Комплектация -* Брелок SpaceControl. Батарея CR2032 (предустановлена). Инструкция.