**Starter Kit Plus**

Это стартовый комплект беспроводной сигнализации, состоящий из: *одной централи Hub Plus* второго поколения, *одного датчика* движения *Motion Protect*, *одного датчика открытия Door Protect, одного брелока Space Control.*



***Как работает этот комплект***.

*Централь Hub* *Plus* служит для передачи сигналов тревоги от датчиков на ваш телефон и на пульт наблюдения охранной фирмы. Отличием от предыдущих централей – на этой системе можно построить много- уровневую и многопользовательскую системы охраны с разграничением доступа.



## Технические параметры Hub Plus

*Классификация* - Интеллектуальная централь системы безопасности с Wi-Fi, Ethernet и поддержкой двух SIM-карт

*Тип установки* - В помещении

*Подключаемых устройств* - 150

*Видеонаблюдение* - До 50 камер или видеорегистраторов

*Пользователей* - 99

*Комнат* - 50

*Охранных групп* – 25

*Сценариев – 64*

*Подключаемых ReX - 5*

*Каналы связи* – Ethernet Wi-Fi 2,4 ГГц (802.11 b/g/n) 2G (900/1800 МГц) 3G (WCDMA 900/2100 (B8/B1))

*Мобильное приложение -* iOS 9.1 и выше, Android 4.1 и выше

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

*Связь с пультом охраны* - Contact ID, SIA

*Скорость передачи тревоги на пульт охраны* – Мгновенно

*Переключение между 2G и 3G –* Моментально

*Переключение между SIM-картами -* 4 минуты

*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

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

*Размеры* - 163 × 163 × 36 мм

*Вес* - 350 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 Plus
Крепёжная панель SmartBracket
Кабель питания
Кабель Ethernet
Монтажный комплект

SIM-карты (зависит от региона продаж)
Инструкция

*Датчик движения Motion Protect* в режиме охраны фиксирует движения людей по уровню инфракрасного излучения и в случае обнаружения подаёт сигнал тревоги.



## Технические параметры Motion Protect

*Классификация* - Извещатель охранный оптико-электронный радиоканальный

*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 [Hub](https://ajax.systems/ru/products/hub/), [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 -* PIR-сенсор

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

*Время доставки сигнала тревоги -* 0.15 с

*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 7 лет

*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

*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 попытку отрыва от крепления*

*Совместимость с ПЦН*

*Удалённая настройка и тестирование*

*Класс защиты -* IP50

*Размеры -* 110 × 65 × 50 мм

*Вес - 86* 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.