

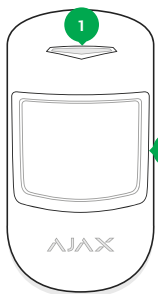
**MotionProtect Plus**

Беспроводной датчик движения с микроволновым сенсором и иммунитетом к животным

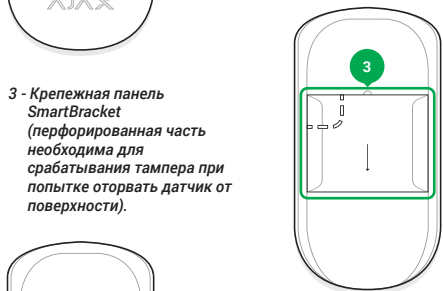
MotionProtect Plus — беспроводной датчик движения, оснащенный PIR- и микроволновым сенсором. Контролирует участок радиусом до 12 метров и умеет игнорировать животных. К системе безопасности Ajax подключается по защищенному протоколу Jeweller, дальность связи — до 1200 метров при отсутствии преград. Работает датчик до 5 лет от батареи и используется внутри помещений.

Радиочастотное сканирование помещения проводится только после выявления датчиком движения для страховки от случайных срабатываний. Когда датчик находится в режиме ожидания, микроволновой сенсор не активен.

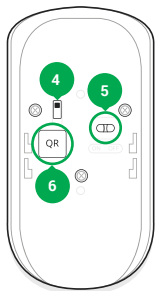
**ВАЖНО:** Эта Краткая инструкция содержит общую информацию о MotionProtect Plus. Прежде чем использовать устройство, рекомендуем изучить Руководство пользователя на сайте: [ajax.systems/ru/support/devices/motionprotect-plus](http://ajax.systems/ru/support/devices/motionprotect-plus)

**ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ**

1 - Световой индикатор.  
2 - Линза датчика движения.



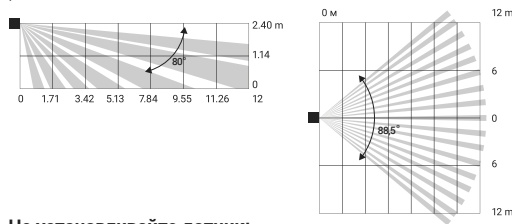
3 - Крепежная панель SmartBracket (перфорированная часть необходима для срабатывания тампера при попытке оторвать датчик от поверхности).



4 - Кнопка тампера.  
5 - Выключатель устройства.  
6 - QR код.

**ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ**

При выборе места установки MotionProtect Plus учитывайте направленность линзы и наличие препятствий, ухудшающих обзор и прохождение радиосигнала.

**Не устанавливайте датчик:**

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

До монтажа устройства шурупами, протестируйте уровень сигнала и зону обнаружения в приложении Ajax Security System на протяжении не менее минуты. Тесты покажут качество соединения датчика с хабом и подтвердят 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

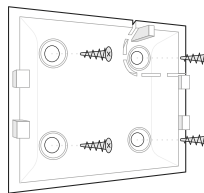
Датчик MotionProtect Plus размещается на вертикальной поверхности. Рекомендованная высота установки — 2.4 м. При иных высоте и угле наклона изменится зона обнаружения движения и может нарушиться работа функции игнорирования животных.

**КОМПЛЕКТАЦИЯ**

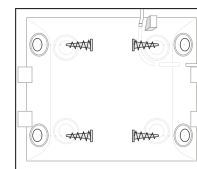
1. MotionProtect Plus.
2. Элемент питания CR123A (предустановлен).
3. Монтажный комплект.
4. Краткая инструкция.

**УСТАНОВКА УСТРОЙСТВА**

1. Используя комплектные шурупы или другие не менее надежные средства крепежа, закрепите панель SmartBracket на поверхности минимум в двух точках фиксации (одна из них — над тампером).



Крепление на ровной поверхности



Крепление в углу

2. Наденьте датчик на панель — однократное мигание светодиода подтвердит, что тампер сработал.

**ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА**

Датчик подключается к хабу и настраивается через мобильное приложение Ajax Security System.

Расположите датчик в зоне действия сети хаба и следуйте процедуре подключения.

Для подключения датчика к сторонней охранной централи с помощью модуля интеграции Ajax uartBridge или Ajax osBridge Plus, следуйте рекомендациям инструкции соответствующего устройства.

Прежде чем использовать датчик, установите в настройках MotionProtect Plus подходящий уровень чувствительности сенсора:

Уровень чувствительности	Описание
Высокая	Помещение с минимальным количеством помех, движение определяется максимально быстро
Средняя	В помещении есть вероятные помехи (окна, кондиционер, радиатор и т.д.)
Низкая	Не реагирует на животных весом менее 20 кг и ростом до 50 см

Если датчик расположен в помещении, требующем круглосуточного контроля, включите режим «Всегда активен» — MotionProtect Plus будет реагировать на движение даже если система не поставлена на охрану.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Чувствительные элементы	PIR-сенсор и микроволновый сенсор (24 ГГц)
Дальность выявления движения	До 12 м
Углы обзора датчика движения (Г/В)	88,5°/80°
Опция игнорирования животных	Вес до 20 кг, рост до 50 см
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 20 мВт
Модуляция	GFSK
Радиосигнал	До 1200 м (при отсутствии преград)
Питание	1 батарея CR123A, 3В
Срок работы от элемента питания	До 5 лет
Диапазон рабочих температур	От 0°C до +50°C
Рабочая влажность	До 80%
Габариты	110 x 65 x 50 мм
Вес	96 г

**ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Гарантия на устройства Ajax Systems Inc. действует 2 года после покупки и не распространяется на комплектную батарею. Если устройство работает некорректно, рекомендуем сперва обратиться в службу поддержки — в половине случаев технические вопросы могут быть решены удаленно!

Полный текст гарантийных обязательств на сайте: [ajax.systems/ru/warranty](http://ajax.systems/ru/warranty)

Пользовательские соглашения: [ajax.systems/ru/end-user-agreement](http://ajax.systems/ru/end-user-agreement)

Техническая поддержка: [support@ajax.systems](mailto:support@ajax.systems)