

**MotionProtect**

Беспроводной датчик движения с иммунитетом к животным

MotionProtect – беспроводной датчик движения, оснащенный PIR-сенсором. Контролирует участок радиусом до 12 метров и умеет игнорировать животных. К системе безопасности Ajax подключается по защищенному протоколу Jeweller, дальность связи – до 1700 метров при отсутствии преград. Работает датчик до 7 лет от батареи и используется внутри помещений.

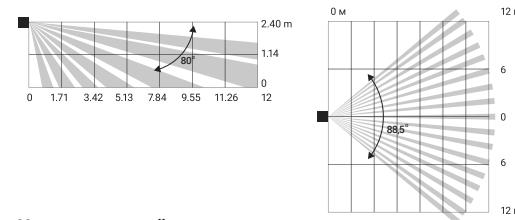
**ВАЖНО:** Эта Краткая инструкция содержит общую информацию о MotionProtect. Прежде чем использовать устройство, рекомендуем изучить Руководство пользователя на сайте:  
[ajax.systems/ru/support/devices/motionprotect](http://ajax.systems/ru/support/devices/motionprotect)

**ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ**

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

**ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ**

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

**Не устанавливайте датчик:**

1. За пределами помещения (на улице).
2. В направлении окна, когда прямые солнечные лучи попадают на линзу датчика.
3. Напротив объектов с быстро меняющейся температурой (например, электрических и газовых обогревателей).
4. Напротив движущихся предметов с температурой, близкой к температуре тела человека (колеблющиеся шторы над радиатором).
5. У мест с быстрой циркуляцией воздуха (вентиляторы, открытые окна или двери).
6. Вблизи металлических предметов и зеркал, вызывающих затухание радиосигнала или экранирующих его.
7. 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**

Горит, прерываясь раз в 1.5 секунды

Мигает 5 раз в секунду

Мигает 2 раза в секунду

Кратковременно загорается раз в 1.5 секунды

**Уровень сигнала**

Отличный уровень сигнала

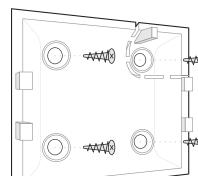
Хороший уровень сигнала

Плохой уровень сигнала

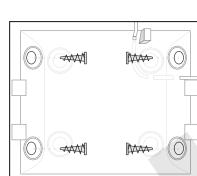
Нет сигнала

**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 подходящий уровень чувствительности сенсора:

**Уровень чувствительности**

Высокая Помещение с минимальным количеством помех, движение определяется максимально быстро

Средняя В помещении есть вероятные помехи (окна, кондиционер, радиатор и тд.)

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 будет реагировать на движение даже если система не поставлена на охрану.

Датчик MotionProtect 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.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Чувствительный элемент	PIR-сенсор
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
Задача тампера	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	FM
Радиосигнал	До 1700 м (при отсутствии преград)
Питание	1 батарея CR123A, 3В
Срок работы от элемента питания	До 7 лет
Диапазон рабочих температур	От 0°С до +50°С
Рабочая влажность	До 80%
Габариты	110 x 65 x 50 мм
Вес	86 г

**КОМПЛЕКТАЦИЯ**

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

**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 удалённо!

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)