

Модель: Ajax MotionProtect Outdoor

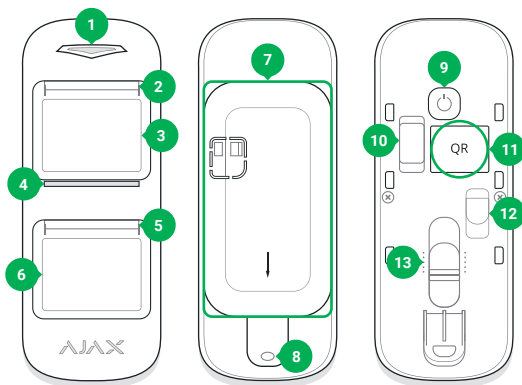
Беспроводной уличный датчик движения с защитой от маскирования

MotionProtect Outdoor — беспроводной уличный датчик движения с защитой от маскирования и ложных срабатываний. К системе безопасности Ajax подключается по защищенному протоколу Jeweller, дальность связи — до 1700 метров при отсутствии преград. Может работать до 5 лет от комплектных батарей или от внешнего питания. Обнаруживает движение на расстоянии до 15 метров и не реагирует на животных.

Датчик работает только с Hub. Подключение к модулям интеграции osBridge и uartBridge не предусмотрено.

ВАЖНО: Эта Краткая инструкция содержит общую информацию о MotionProtect Outdoor. Прежде чем использовать устройство, рекомендуем изучить Руководство пользователя на сайте: ajax.systems/ru/support/devices/motionprotectoutdoor

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



- | | |
|--|---|
| 1 - Основной световой индикатор | 8 - Отверстие для фиксации крепежной панели SmartBracket винтом |
| 2 - Верхний световой индикатор и сенсор маскирования | 9 - Кнопка включения |
| 3 - Линза верхнего сенсора движения | 10 - Кнопка тампера |
| 4 - Сенсор маскирования лаком | 11 - QR-код |
| 5 - Нижний световой индикатор и сенсор маскирования | 12 - Разъем для вывода кабеля внешнего питания |
| 6 - Линза нижнего сенсора движения | 13 - Ползунок настройки дальности обнаружения |
| 7 - Крепежная панель SmartBracket (перфорированная часть необходима для срабатывания тампера при попытке оторвать датчик от поверхности) | |

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

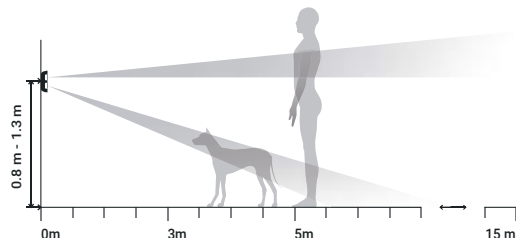
MotionProtect Outdoor подключается к хабу и настраивается через мобильное приложение Ajax Security System. Снимите крепежную панель SmartBracket, расположите датчик в зоне действия сети хаба и следуйте процедуре подключения.

Чтобы избежать тревог по маскированию, выключите антимаскирование в настройках датчика до установки.

ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ

MotionProtect Outdoor должен быть размещен на высоте 0,8 – 1,3 м. Корпус датчика располагается таким образом, чтобы ось верхней линзы была параллельна уровню земли, а предполагаемый путь проникновения злоумышленника пролегал перпендикулярно оси линзы.

MotionProtect Outdoor направляет тревогу хабу только при детекции двумя PIR-сенсорами идентичных сигналов о движении. При этом разница во времени фиксации движения сенсорами не должна превышать 1,5 секунды.



До монтажа устройства шурупами, проверьте качество соединения датчика с хабом тестом уровня сигнала в приложении Ajax Security System на протяжении не менее минуты.

| Статус основного светового 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 |

УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА УСТРОЙСТВА

- Временно зафиксируйте крепежную панель SmartBracket на поверхности для определения оптимального места монтажа датчика.
- Выберите желаемую дальность обнаружения датчика (от 3 до 15 м) ползунком настройки дальности обнаружения на датчике.
- Установите MotionProtect Outdoor на крепежную панель SmartBracket. Покиньте зону обнаружения датчика (угол обзора по горизонтали — 90°) и обеспечьте отсутствие движения в пределах сектора обзора датчика для калибровки сенсоров маскирования.

УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА УСТРОЙСТВА

Важно! Калибровка сенсоров маскирования начинается автоматически при надевании крепежной панели SmartBracket на корпус MotionProtect Outdoor. Калибровка проводится для корректной работы сенсоров маскирования, длится до 30 секунд и сопровождается миганием верхнего и нижнего световых индикаторов датчика.

- Проведите тесты зоны обнаружения и маскирования в приложении Ajax Security System.
- Надежно закрепите крепежную панель SmartBracket на поверхности шурупами, установите датчик в крепежную панель и дождитесь завершения калибровки. Зафиксируйте датчик в крепежной панели комплектным винтом.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНЕГО ПИТАНИЯ

MotionProtect Outdoor может использовать внешнее питание 5–28 В DC, 200 мА. Комплектные батареи в таком случае обеспечат устройству резервное питание.

Для подключения внешнего питания, выкрутите шурупы и раскройте корпус датчика.

Выломайте соответствующую заглушку крепежной панели SmartBracket:

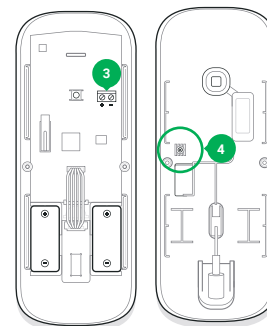
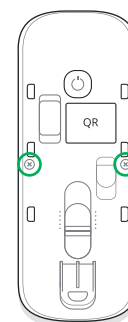
- Для вывода кабеля питания сзади крепежной панели SmartBracket
- Для вывода кабеля питания снизу крепежной панели SmartBracket

Проведите обесточенный кабель внешнего питания через крепежную панель и заглушку на задней части корпуса датчика.

Подключите кабель к клеммным колодкам, соблюдая полярность. Зафиксируйте провода зажимом.

Подайте питание — в меню датчика MotionProtect Outdoor значение поля «Внешнее питание» изменится на «Подключено». Закрепите заднюю часть корпуса шурупами, установите датчик и дождитесь завершения калибровки.

- Клеммные колодки на плате датчика
- Зажим на задней части корпуса



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|------------------------------------|--|
| Чувствительный элемент | PIR-сенсор, 2 шт. |
| Горизонтальный угол обзора | 90° |
| Дальность обнаружения движения | Настраиваемая, 3–15 м при установке датчика на высоте 1 м |
| Защита от маскирования | Есть |
| Функция игнорирования животных | Есть, высотой до 80 см при установке датчика на высоте 1 м |
| Защита от ложных срабатываний | Есть, алгоритмический анализ |
| 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 радиосигнала | GFSK |
| Дальность радиосигнала | До 1700 м (при отсутствии преград) |
| Питание | 2 x CR123A, 3 В |
| Срок работы от элементов питания | До 5 лет |
| Внешнее питание | 5–28 В DC, 200 мА |
| Возможность использования | В помещении и на улице |
| Защита корпуса | IP54 |
| Защита тампером | Есть |
| Диапазон рабочих температур | От -25°C до +60°C |
| Рабочая влажность | До 95% |
| Габариты | 183 x 70 x 65 мм |
| Вес | 322 г |

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия на устройства Ajax действует на протяжении двух лет с даты покупки и не распространяется на комплектную батарею. Если устройство работает ненадлежащим образом, рекомендуем вначале обратиться в службу поддержки — в половине случаев технические вопросы могут быть решены удаленно!

Полный текст гарантийных обязательств на сайте: ajax.systems/ru/warranty

Пользовательские соглашения: ajax.systems/ru/end-user-agreement

Техническая поддержка: support@ajax.systems

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- MotionProtect Outdoor
- Элементы питания CR123A (предустановлены) - 2 шт.
- Монтажный комплект
- Краткая инструкция

Производитель:
Общество с ограниченной ответственностью
"АДЖАКС СИСТЕМС МАНЮФЕКЧУРИНГ"
04073, Украина, г. Киев, ул. Скляренко, 5

www.ajax.systems