AJAX | Краткая инструкция RU

Модель: **Ajax MotionProtect Curtain**

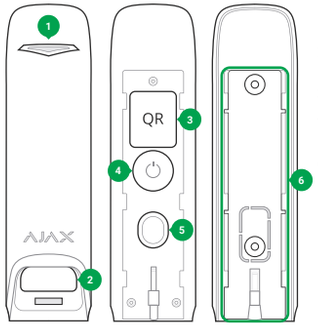
Беспроводной уличный датчик движения типа “штора”

MotionProtect Curtain — датчик движения типа “штора”, оснащенный двумя PIR-сенсорами. Контролирует движение на расстоянии до 11 метров, имеет защиту от маскирования и функцию игнорирования животных. К системе безопасности Ajax подключается по защищенному протоколу Jeweller, дальность связи — до 1700 метров при отсутствии преград. Работает до 3 лет от комплектной батареи. Может быть установлен на улице.

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

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

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



1 - Световой индикатор
2 - Светофильтр датчика
3 - QR-код
4 - Кнопка включения
5 - Кнопка тампера
6 - Крепежная панель SmartBracket (перфорированная часть необходима для срабатывания тампера при попытке оторвать датчик от поверхности)

7 - Сенсоры маскирования
8 - Отверстие для фиксации крепежной панели SmartBracket винтом

ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ

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

Не устанавливайте датчик:

1. Напротив движущихся предметов с температурой, близкой к температуре тела человека (колеблющиеся шторы над радиатором).
2. У мест быстрой циркуляции горячего воздуха (выходы системы вентиляции, вытяжки, электроконвекторы с автоматическим включением или автоповоротом).
3. Напротив водоемов, бассейнов, фонтанов и других отражающих солнце поверхностей.
4. Напротив деревьев и кустов.
5. Вблизи металлических предметов и зеркал (они могут экранировать радиосигнал и вызывать его затухание).

При установке на улице, датчик устанавливается светофильтром вниз!

До монтажа устройства шурупами, протестируйте уровень сигнала и зону обнаружения в приложении Ajax 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

УСТАНОВКА УСТРОЙСТВА

Есть два варианта установки MotionProtect Curtain: непосредственно на поверхность или на комплектный кронштейн.

1. Используя комплектные шурупы или другие не менее надежные средства крепежа, закрепите панель SmartBracket либо кронштейн на поверхности. На кронштейне крепежная панель SmartBracket фиксируется винтами.
2. Наденьте датчик на крепежную панель SmartBracket.
3. Если включена функция антимаскинга, дождитесь завершения калибровки.
4. Зафиксируйте датчик на крепежной панели SmartBracket винтом.

Калибровка сенсоров маскирования начинается автоматически при надевании MotionProtect Curtain на крепежную панель. Для корректной калибровки обеспечьте отсутствие преград на расстоянии 30 см от датчика на протяжении 30 секунд — до прекращения мигания светодиодного индикатора.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА

Подключите датчик к хабу и настройте через приложение Ajax. Расположите датчик в зоне действия сети хаба и следуйте процедуре подключения.

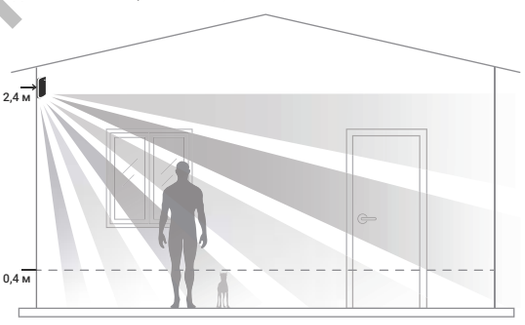
Прежде чем использовать MotionProtect Curtain, установите в настройках подходящий уровень чувствительности сенсора:

Уровень чувствительности	Описание
Высокая	Для объектов с минимальным количеством помех. Движение определяется на максимальном расстоянии.
Средняя	Для объектов с вероятными помехами. Значение по умолчанию.
Низкая	Для объектов с сильными помехами или с ограниченным пространством обнаружения

Вы можете изменить такие параметры:

Антимаскинг — датчик детектирует маскирование независимо от режима охраны.

Иммунитет к животным — датчик будет игнорировать животных весом до 15 кг и ростом до 40 см при установке на высоте 2,4 м, а дальность детектирования уменьшится до 6/5/3 м (в зависимости от чувствительности). Тревога хабу будет отправлена только при детекции двумя PIR-сенсорами идентичных сигналов о движении, если при этом разница во времени фиксации движения не превысит 0,75 с.



При изменении высоты и угла наклона, меняется зона обнаружения движения и может некорректно работать функция игнорирования животных.

Когда иммунитет к животным не активен, датчик фиксирует движение на расстоянии до 11/10/9 м (в зависимости от чувствительности), а тревогу передает при сработке даже одного из двух PIR-сенсоров.

Датчик игнорирует животных на расстоянии:

Маленькие птицы (воробей)	От 1 метра от датчика
Крупные птицы (ворона)	От 1,5 метра от датчика
Кошки и собаки	От 2 метров от датчика

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Чувствительный элемент	PIR-сенсор, 2 шт.
Дальность выявления движения	До 11/10/9 м (при активном иммунитете к животным — до 6/5/3 м)
Углы обзора датчика движения (Г/В)	6°/90°
Опция игнорирования животных	Есть, вес до 15 кг, рост до 40 см (при установке вертикально на высоте 2,4 м)
Защита тампером	Есть, на отрыв и нарушение целостности корпуса
Защита от маскирования	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 радиосигнала	GFSK
Дальность радиосигнала	До 1700 м (при отсутствии преград)
Питание	1 батарея CR123A, 3 В
Срок работы от элемента питания	До 3 лет
Диапазон рабочих температур	От -25° до +60° С
Класс защиты	IP54
Габариты	134 x 44 x 34 мм
Вес	118 г

КОМПЛЕКТАЦИЯ

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

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

Пользовательское соглашение:
ajax.systems/ru/end-user-agreement

Техническая поддержка:
support@ajax.systems

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

www.ajax.systems

www.bezpeka-shop.com