**Характеристики**

BASELINE

# MotionCam (PhOD) Jeweller

Бездротовий ІЧ датчик руху з розширеними можливостями фотоверифікації тривог



## Зв'язок

### Технологія зв'язку Jeweller

Пропрієтарна технологія бездротового зв'язку для передавання команд, тривог і подій.

Ключові можливості:

- Двосторонній зв'язок.
- Передовий захист від саботажу.
- Блокове шифрування з плаваючим ключем.
- Миттєві сповіщення.
- Дистанційне налаштування у застосунках Ajax.

### Діапазони радіочастот

866,0–866,5 МГц
868,0–868,6 МГц
868,7–869,2 МГц
905,0–926,5 МГц
915,85–926,5 МГц
921,0–922,0 МГц

Залежить від регіону продажу.

### Максимальна ефективна випромінювана потужність (ERP)

до 20 мВт

Автоматичне регулювання потужності для зниження енергоспоживання та завад.

### Модуляція радіосигналу

GFSK

### Дальність радіосигналу

до 1700 м

Між датчиком і хабом або ретранслятором сигналу за відсутності перешкод.

### Зашифрований зв’язок

Всі дані, що зберігаються та передаються, захищені блоковим шифруванням з плаваючим ключем.

### Радіочастотний гопінг

Запобігає радіозавадам і глушінню.

### 💎 Технологія зв’язку Wings

Пропрієтарна технологія бездротового зв'язку для передавання сигналів тривог із фотоверифікацією.

Ключові можливості:

- Двосторонній зв'язок.
- Блокове шифрування з плаваючим ключем.
- Передовий захист від саботажу.
- Повторне завантаження пакетів даних у разі помилки під час передавання даних.

- Перевірка доставлення фото.

## Діапазони радіочастот

866,0–866,5 МГц
868,0–868,6 МГц
868,7–869,2 МГц
905,0–926,5 МГц
915,85–926,5 МГц
921,0–922,0 МГц

Залежить від регіону продажу.

## Дальність радіосигналу

до 1700 м

Між датчиком і хабом або ретранслятором сигналу за відсутності перешкод.

## Зашифрований зв’язок

Всі дані, що зберігаються та передаються, захищені блоковим шифруванням з плаваючим ключем.

## Радіочастотний гопінг

Запобігає радіозавадам і глушінню.

## Виявлення руху

### Чутливий елемент

1 ІЧ сенсор

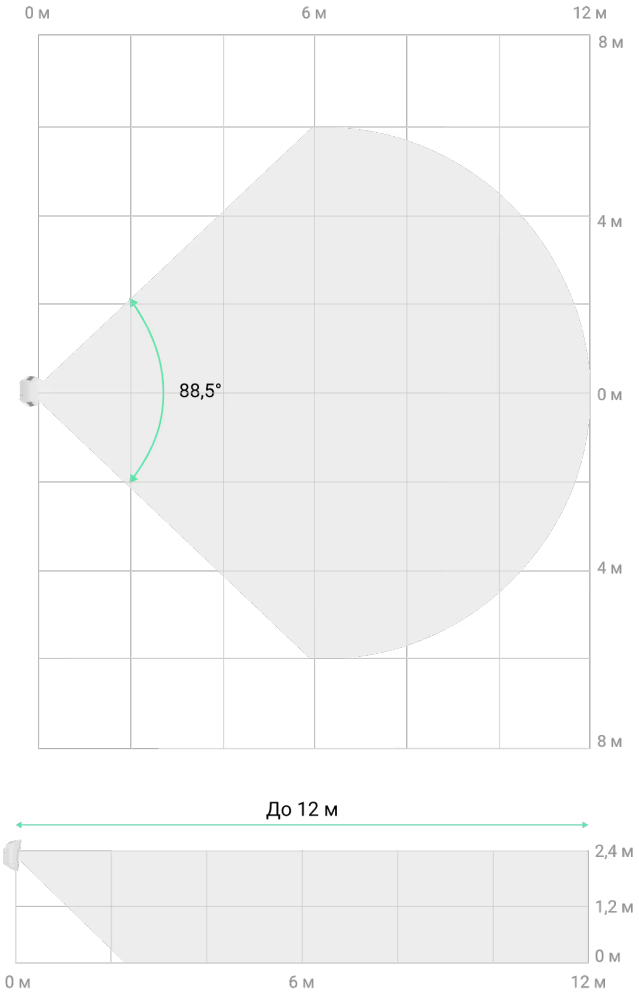
### Дальність виявлення руху

до 12 м

За встановлення на висоті 2,4 м.

### Кути огляду

горизонтальний — 88,5°




### Швидкість виявлення руху

від 0,3 до 2,0 м/с

Напрямок лінзи датчика має бути перпендикулярним ймовірному шляху проникнення до об'єкта.

### Чутливість

3 рівні

Налаштовується PRO або користувачем з правами адміністратора у застосунку Ajax.

### Імунітет до тварин

вага: до 20 кг
зріст: до 50 см

### Захист від хибних спрацювань

SmartDetect

Програмний алгоритм.

### Температурна компенсація

Ефективне виявлення руху за температури від −10 °C до +40 °C.

---

## Фотоверифікація

### Фото за тривогою

Фотокамера датчика активується, коли він виявляє рух у режимі охорони.

### Фото за запитом

Користувач може робити фото будь-якої миті або коли датчик у режимі охорони

(залежить від налаштувань). Функцію вимкнено за початкових налаштувань.

### Фото за сценарієм

Фотокамера датчика робить знімки автоматично в разі спрацювання пожежних датчиків Ajax. Функцію вимкнено за початкових налаштувань.

### Фото за розкладом

Датчик автоматично робить фото в заданий час. Функція доступна для хабів з версією прошивки OS Malevich 2.19 або вище.

### Фото за зміною режиму охорони

Датчик автоматично робить фото в разі зміни режиму охорони.

### Роздільна здатність фото

640 × 480 пікселів
320 × 240 пікселів (за початкових налаштувань)
160 × 120 пікселів

Налаштовується PRO або користувачем з правами адміністратора у застосунку Ajax.

## HDR фото

Покращує точність деталізації яскравих і темних сцен.

Функція доступна для пристроїв з версією прошивки 16.59.36.5 і новіше[1].

[1] Зверніться до вашого постачальника або авторизованого партнера Ajax, щоб дізнатися про наявність у вашому регіоні.

## ІЧ підсвічування

Для зйомки вночі та за слабкого освітлення.

## Серія фото

від 1 до 5 знімків із роздільною здатністю 320 × 240 або 160 × 120 пікселів
від 1 до 3 знімків із роздільною здатністю 640 × 480 пікселів

Налаштовується PRO або користувачем з правами адміністратора у застосунку Ajax.

## Час доставлення фото

до 7 с — фото 160 × 120 пікселів
до 9 с — фото 320 × 240 пікселів
до 20 с — фото 640 × 480 пікселів

Якщо хаб під’єднаний через Ethernet або 4G. За умови, що рівень сигналу Wings між хабом та пристроєм — 2–3 поділки. Час доставлення фото за під’єднання датчика через ретранслятор сигналу доступний тут.

## Рекомендації

Рекомендується встановлювати датчик на висоті 2,4 м.

Пристрій призначений тільки для використання у приміщенні.

## Захист від саботажу

### Тампер проти злому

Повідомляє про спроби відірвати датчик від поверхні або зняти його з кріпильної панелі.

### Захист від підміни

автентифікація пристрою

### Виявлення втрати зв'язку

упродовж 36 с

Час виявлення втрати зв’язку залежить від налаштувань Jeweller або Jeweller/ Fibra.

---

## Живлення

### Батарея

2 × CR123A

Попередньо встановлені.

### Строк роботи від батарей

до 4 років

Коли функція **Фото за запитом** вимкнена.

до 3 років

Коли функція **Фото за запитом** увімкнена.

**Дізнатися більше**

---

## Корпус

### Розміри

135 × 70 × 60 мм




### Вага

170 г

### Діапазон робочих температур

від −10 °C до +40 °C

### Допустима вологість

до 75%

### Клас захисту

IP50



60 мм

## Кольори

Чорний



Білий



## Комплектація

MotionCam (PhOD) Jeweller

Кріпильна панель SmartBracket

Монтажний комплект

2 батареї CR123A (попередньо встановлені)

Коротка інструкція