BASELINE

# MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller

Бездротовий ІЧ датчик руху з розширеними можливостями фотоверифікації тривог. Для використання на вулиці та в приміщенні



## 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.

**Розрахувати дальність радіосигналу на об'єкті**

## Зашифрований зв’язок

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

## Радіочастотний гопінг

Для запобігання радіозавадам та 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.

**Розрахувати дальність радіосигналу на об'єкті**

## Радіочастотний гопінг

Для запобігання радіозавадам та глушінню.

## Детектування

### Чутливі елементи

2 ІЧ сенсори

### Дальність виявлення руху

до 3–15 м

При встановленні на висоті 0,8–1,3 м. Регулюється за допомогою повзунка на корпусі пристрою.

### Кути виявлення руху

горизонтальний — 90°
вертикальний — ні

### 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: не має значення
зріст: до 80 см

## Захист від хибних спрацьовувань

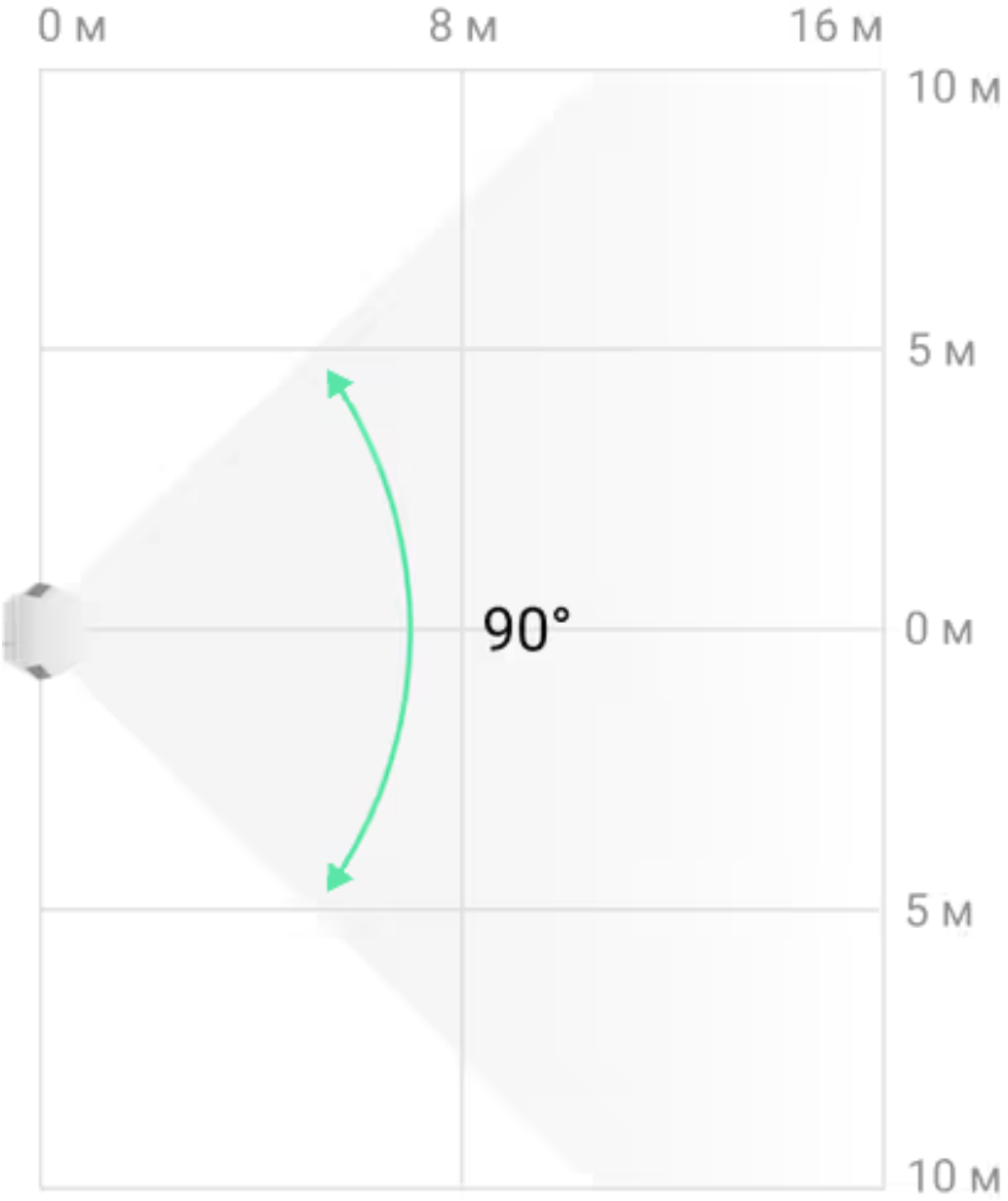
LISA

SmartDetect

Програмні алгоритми.

## Температурна компенсація

Ефективне виявлення руху при температурі від −25°C до +60°C.




## Фотоверифікація

### Фото за тривогою

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

### Фото за запитом

Користувач може робити фото у будь-який момент або коли датчик знаходиться у режимі охорони (залежить від налаштувань). Функцію вимкнено за початкових налаштувань.

### Фото за сценарієм

Фотокамера датчика робить знімки автоматично при спрацюванні 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 і вище

Датчик автоматично робить фото в разі зміни режиму охорони.

## Кути огляду камери

горизонтальний — 105°
вертикальний — 50°

## ІЧ підсвічування

Для зйомки вночі та при слабкому освітленні.

## Серія фото

від 1 до 5 знімків із роздільною здатністю 320 × 176 пікселів
від 1 до 3 знімків із роздільною здатністю 640 × 352 пікселів

Налаштовується PRO або користувачем з правами адміністратора у застосунку Ajax.

## Час доставлення фото

до 9 с — фото 320 × 176 пікселів
до 20 с — фото 640 × 352 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 при під’єднанні датчика через ретранслятор сигналу доступний тут.

## TV дисторсія (стандарт ЄСРТ)

бочкоподібна — 17%

## Рекомендації

Рекомендується встановлювати датчик на висоті 0,8–1,3 м.

Пристрій призначений для використання у приміщенні та на вулиці.

---

## Захист від саботажу

### Система антимаскування

Сенсори маскування реагують на перешкоди перед лінзою датчика, зафарбовування та заклеювання лінзи.

### 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.

---

## Живлення

### Батарея

4 × CR123A

Попередньо встановлені.

### Тип

тип C

### Розрахунковий строк роботи від батарей

до 3 років

Коли функція **Затримка на вхід** вимкнена.

### Діапазон робочої напруги

4–6,4 В⎓

## Номінальна робоча напруга

6 В⎓

## Споживання струму у стані спокою за номінальної напруги

50 мкА

## Максимальний струм споживання за номінальної напруги

1 А

## Повна ємність батареї

3200 мА·год

## Напруга низького заряду батареї

4,65 В⎓

## Напруга відновлення низького заряду батареї

5 В⎓

## Напруга відпрацьованої батареї

3,8 В⎓

Пристрій вимикається.

## Ємність відпрацьованої батареї

3080 мА·год

### Виробник

Huiderui або Panasonic

---

### Корпус

### Розміри

206 × 108 × 93 мм

### Вага

470 г

### Діапазон робочої температури

від −25 °C до +60 °C

### Допустима вологість

до 95%

### Клас захисту

IP56


206 мм
108 мм




## Колір

Білий



## Комплектація

MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller

Hood

Для захисту камери та сенсорів маскування від снігу та дощу.

Кріпильна панель SmartBracket

Монтажний комплект

4 батареї CR123A