

# AOD-210 GY

## БЕСПРОВОДНОЙ УЛИЧНЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ

Извещатель **AOD-210** предназначен для работы в беспроводной системе с двухсторонней связью **ABAX 2/ABAX** – как внутри, так и снаружи охраняемых помещений со специфическими условиями (например, павильонов). Извещатель соответствует требованиям европейского стандарта EN 50131 Grade 2 (в случае применения внутри помещений).

Использование двух технологий обнаружения (ИК и СВЧ) в сочетании с расширенной цифровой обработкой сигнала и динамической компенсацией температуры обеспечивают надежное обнаружение движения. Устройство также может охранять зону подхода к извещателю, а кроме того выполнять функцию Pet – устойчивости к движению животных (до 20 кг). **AOD-210** контролирует работу канала обнаружения движения, сообщая о возможных ошибках в его работе. Устройство отличается высокой устойчивостью к ложным тревогам.

**AOD-210** имеет встроенные датчики: температуры и освещенности (с регулировкой чувствительности), которые позволяют применять устройство в системах безопасности с функциями управления домашней автоматикой – без необходимости установки дополнительного оборудования. Светодиоды отображают нарушение в тестовом режиме, облегчая тестирование устройства.

Настройка и обновление **AOD-210** осуществляется удаленно. В системе **ABAX 2** двухсторонняя связь шифруется по стандарту AES.

Корпус устройства изготовлен из поликарбоната (степень защиты IP54), и можно установить на него защитный козырек **HOOD C** (белый цвет) или **HOOD C GY** (серого цвета).

Конструкция извещателя **AOD-210** позволяет устанавливать его непосредственно на плоской поверхности. Если извещатель должен быть установлен под наклоном по вертикали или по горизонтали, то следует использовать специальные кронштейны – угловой или шаровой – из комплекта **BRACKET E**, **BRACKET C** (белого цвета) или **BRACKET C GY** (серого цвета). Извещатель имеет тамперную защиту от вскрытия и отрыва от монтажной поверхности.

Чтобы увеличить расстояние от извещателя до стены на 10–20 см, стоит использовать модульный кронштейн **BRACKET E**. Это позволит избежать ограничения зоны обнаружения извещателя карнизом, внешними рольставнями, трубкой с кабелями, лампой, трубой или неровностью стены.

Питание осуществляется от литиевой батареи CR123A 3 В. Оно характеризуется малым потреблением энергии, а опция «ECO» (только **ABAX 2**) позволяет продлить время работы от батареи даже в четыре раза.

**AOD-210** выпускается в двух вариантах: белого (**AOD-210**) и серого (**AOD-210 GY**) цвета.

- соответствие требованиям стандарта EN 50131 Grade 2 (в случае применения внутри помещений)
- два канала обнаружения: ИК (двойной пироэлемент) и СВЧ
- охраняемая зона: 16 м x 16 м, угол 90°
- высокая устойчивость к ложным тревогам
- расширенная цифровая обработка сигнала
- динамическая компенсация изменений температуры
- контроль зоны подхода к извещателю
- встроенный датчик освещенности
- удаленная настройка и обновление микропрограммы
- работа с:
  - контроллерами системы **ABAX 2** (**ACU-220** и **ACU-280**), а также ретранслятором **ARU-200**





- контроллерами системы **ABAX** (**ACU-120**, **ACU-270** и более ранними **ACU-250**, **ACU-100** (версия 4.04 и выше)), прибором **INTEGRA 128-WRL** и ретранслятором **ARU-100** – необходимую версию микропрограммы устройства следует уточнить в его описании на сайте
- дальность радиосвязи на открытом пространстве:
  - в системе **ABAX 2**: до 2000 м (с **ACU-220**) / до 1600 м (с **ACU-280**)
  - в системе **ABAX**: до 500 м
- встроенный температурный сенсор (измерение температуры от -40 °C до +55 °C)
- независимая регулировка чувствительности ИК- и СВЧ-канала и датчика освещенности
- три светодиода для сигнализации нарушения в тестовом режиме
- иммунитет к животным (до 20 кг)
- брызгозащищенный устойчивый к изменчивым атмосферным условиям корпус из поликарбоната со степенью защиты IP54
- низкое потребление электроэнергии и контроль состояния батареи
- опция «ECO», позволяющая продлить время работы устройства от батареи (только в **ABAX 2**)
- питание: батарея CR123A 3 В
- установка непосредственно на плоской поверхности или при использовании:
  - специальных кронштейнов из комплекта **BRACKET C**:
    - угловой кронштейн: постоянный угол 45°
    - кронштейн с шаровой опорой с диапазоном регулировки: до 60° по вертикали и до 90° по горизонтали
  - специальных кронштейнов из набора **BRACKET E**:
    - **BRACKET E-1** (GY) – корпус для крепления **BRACKET E-2B**
    - **BRACKET E-2B** (GY) – крепежный элемент для уличных извещателей AOD-210
    - **BRACKET E-3** (GY) – элемент для зазора (высота 30 мм)
    - **BRACKET E-4** (GY) – основание (высота 20 мм)
    - **BRACKET E-5** (GY) – крепление с шаровой опорой для уличных извещателей серии OPAL: диапазон 60° по вертикали и до 90° по горизонтали
    - **BRACKET E-6** – саботажный элемент (1 переключатель NO/NC, длина кабеля 50 см)
- тамперная защита от вскрытия и от отрыва от монтажной поверхности
- возможность установки защитного козырька **HOOD C**

### ТЕХДААННЫЕ

|                                                     |                                 |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------|
| Время работы от батареи (лет)                       | до 2                            |
| Обнаруживаемая скорость движения                    | 0,3...3 м/с                     |
| Диапазон рабочих температур                         | -40°С...+55°С                   |
| Рекомендуемая высота монтажа                        | 2,4 м                           |
| Максимальное потребление тока                       | 30 мА                           |
| Вес                                                 | 182 г                           |
| Максимальная влажность воздуха                      | 93±3%                           |
| Полоса рабочих частот                               | 868,0 МГц                       |
| Батарея                                             | CR123A 3В                       |
| Потребление тока в режиме готовности                | 75 мкА                          |
| Габаритные размеры                                  | 65 x 138 x 58 мм                |
| Класс среды по стандарту EN50130-5                  | IIla                            |
| Соответствие стандартам                             | EN50131-1, EN50130-4, EN50130-5 |
| Точность измерения температуры                      | ±1°С                            |
| Микроволновая частота                               | 24,125 ГГц                      |
| Класс безопасности по стандарту EN50131-2-4         | Grade 2                         |
| Время запуска                                       | 40 с                            |
| Степень защиты оболочки                             | IP54                            |
| Дальность действия (в прямой видимости) для ACU-270 | до 500                          |
| Дальность действия (в прямой видимости) для ACU-270 | до 500                          |
| Дальность действия (в прямой видимости) для ACU-220 | до 2000                         |
| Дальность действия (в прямой видимости) для ACU-280 | до 1600                         |
| Измерение температуры в диапазоне                   | -40°С...+55°С                   |
| Максимальная зона обнаружения                       | 16 м x 16 м, 90°                |