

# AOD-210

## 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 из комплекта **BRACKET C** (белого цвета) или **BRACKET C GY** (серого цвета): угловой или шаровой. Извещатель имеет тамперную защиту от вскрытия и отрыва от монтажной поверхности.

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 пирозлемент) и СВЧ
- охраняемая зона: 16 м x 16 м, угол 90°
- высокая устойчивость к ложным тревогам
- расширения 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-100, ACU-250)**, прибором **INTEGRA 128-WRL** и ретранслятором **ARU-100**
- дальность радиосвязи на открытом пространстве:



- в системе **АВАХ 2**: до 2000 м (с **АСУ-220**) / до 1600 м (с **АСУ-280**)
- в системе **АВАХ**: до 500 м
- встроенный температурный сенсор (измерение температуры от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+55^{\circ}\text{C}$ )
- 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 «ЕСО», позволяющая продлить время работы устройства от батареи (только в **АВАХ 2**)
- питание: батарея CR123A 3 В
- установка непосредственно на плоской поверхности или при использовании кронштейнов из комплекта BRACKET C:
  - угловой кронштейн: постоянный угол  $45^{\circ}$
  - кронштейн с шаровой опорой с диапазоном регулировки: до  $60^{\circ}$  по вертикали и до  $90^{\circ}$  по горизонтали
- тамперная защита от вскрытия и от отрыва от монтажной поверхности
- возможность установки защитного козырька HOOD C

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Время работы от батареи (лет)	до 2
Обнаруживаемая скорость движения	0,3...3 м/с
Диапазон рабочих температур	-40°C...+55°C
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	IIIa
Соответствие стандартам	EN50131-1, EN50130-4, EN50130-5
Точность измерения температуры	±1°C
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 АСУ-270	до 500
Дальность действия (в прямой видимости) для АСУ-270	до 500
Дальность действия (в прямой видимости) для АСУ-220	до 2000
Дальность действия (в прямой видимости) для АСУ-280	до 1600
Измерение температуры в диапазоне	-40°C...+55°C
Охраняемая зона	16 м x 16 м, 90°