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**

Представленные изображения могут не отражать внешний вид готовых изделий. Размещенные в сервисе описания продукции имеют исключительно информационный характер.

  - 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**

ТЕХДАННЫЕ

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 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°C...+55°C

Представленные изображения могут не отражать внешний вид готовых изделий. Размещенные в сервисе описания продукции имеют исключительно информационный характер.