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 – угловые или шаровые – из комплекта **BRACKET E** или **BRACKET C** (белого цвета) либо **BRACKET C GY** (серого цвета).

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.

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 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:

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

  - 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°
    - **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

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

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
Максимальная зона обнаружения	16 m x 16 m, 90°

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