

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 «ЕСО» (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 **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 **ABAX 2**)
- питание: батарея CR123A 3 B
- 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 НООД С

ТЕХДАННЫЕ

до 2 0,33 м/с -40°С+55°С 2,4 м 30 мА
-40°C+55°C 2,4 м 30 мА
2,4 m 30 mA
30 mA
182 г
93±3%
868,0 МГц
CR123A 3B
75 мкА
65 x 138 x 58 мм
Illa
I50131-1, EN50130-4, EN50130-5
±1°C
24,125 ГГц
Grade 2
40 c
IP54
до 500
до 500
до 500
110000

