

AOD-210

БЕСПРОВОДНОЙ УЛИЧНЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ

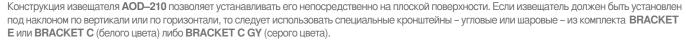
Извещатель **AOD–210** предназначен для работы в беспроводной системе с двухсторонней связью **ABAX 2/ABAX** – как внутри, так и снаружи охраняемых помещений со специфическими условиями (например, павильонов). Извещатель соответствует требованиям европейского стандарта EN 50131 Grade 2 (в случае применения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



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 «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:





Беспроводная система АВАХ 2 / Охранные извещатели

- ∘ 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°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 «ЕСО», позволяющая продлить время работы устройства от батареи (только в АВАХ 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°
 - 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

Время работы от батареи (лет)	до 2
Обнаруживаемая скорость движения	0,33 m/c
Диапазон рабочих температур	-40°C+55°C
Рекомендуемая высота монтажа	2,4 м
Максимальное потребление тока	30 mA
Bec	182 г
Максимальная влажность воздуха	93±3%
Полоса рабочих частот	868,0 МГц
Батарея	CR123A 3B
Потребление тока в режиме готовности	75 мкА
Габаритные размеры	65 x 138 x 58 мм
Класс среды по стандарту EN50130-5	Illa
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 c
Степень защиты оболочки	IP54
Дальность действия (в прямой видимости) для ACU-270	до 500
Дальность действия (в прямой видимости) для АСU-270	до 500
Дальность действия (в прямой видимости) для АСU-220	до 2000
Дальность действия (в прямой видимости) для АСU-280	до 1600
Измерение температуры в диапазоне	-40°C+55°C

