

AOD-210

БЕСПРОВОДНОЙ УЛИЧНЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ

Извещатель **AOD-210** предназначен для работы в беспроводной системе с двухсторонней связью **ABAX 2/ABAX** и соответствует требованиям европейского стандарта EN 50131 Grade 2 в случае применения внутри помещений. **AOD-210** идеально подходит для защиты объектов со специфическими условиями работы (напр. производственных помещений), а также может использоваться для защиты территории вне охраняемых объектов.

Извещатель для обнаружения движения использует комбинированные технологии: ИК и СВЧ с независимой регулировкой чувствительности. Дополнительно цифровая обработка сигнала и динамическая компенсация температуры обеспечивают надежную работу устройства в широком диапазоне температур. При этом контролируется и пространство непосредственно под извещателем, а функция Pet позволяет извещателю быть устойчивым к движению животных (до 20 кг). **AOD-210** контролирует работу ИК-канала, сообщая о проблеме и в случае аномалий. В результате, **AOD-210** – это устройство, отличающиеся 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 в стандарте AES.

Корпус устройства изготовлен из поликарбоната (класс 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 шаровый. Извещатель имеет тамперную защиту от вскрытия и отрыва от монтажной поверхности.

Питание осуществляется от литиевой батареи CR123A 3 В, состояние которой постоянно контролируется. 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 и СВЧ
- охраняемая зона: 16 м x 16 м, угол 90°
- высокая устойчивость к ложным тревогам
- цифровая обработка сигнала
- динамическая компенсация температуры
- зона "смотрящая" под извещатель
- 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 и ACU-270)**, 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 в диапазоне от -40 °С до +55 °С)
- независимая регулировка чувствительности ИК- и СВЧ-канала
- три светодиода для сигнализации нарушения в тестовом режиме
- иммунитет против животных (до 20 кг)
- брызгозащищенный устойчивый к атмосферным условиям корпус из поликарбоната степени IP54
- низкое потребление электроэнергии и контроль состояния батареи
- опция «ECO», 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 °
 - кронштейн с шаровой опорой с диапазоном регулировки: до 60 ° по вертикали и до 90 ° 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°С...+55°С
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	CR123А 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°С
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°С...+55°С
Охраняемая зона	16 м x 16 м, 90°

ООО Компания "Строимир"
г. Киев, ул. Борщаговская 154А, оф. 435
+38 (044) 331-15-43 info@smartel.ua
<https://smartel.ua>