

AOD-200

БЕСПРОВОДНОЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ ДВИЖЕНИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ ВНЕ ПОМЕЩЕНИЙ

AOD-200 – то комбинированный извещатель движения ИК+СВЧ, который идеально подходит для применения как вне охраняемых объектов, так и в помещениях со специфическими условиями работы (напр. в ангарах или под навесными крышами). Извещатель AOD-200 использует для обнаружения движения ИК- и СВЧ-технологии. Комбинация этих технологий в сочетании с алгоритмом автоматической адаптации к условиям окружающей среды обеспечивает высокую устойчивость устройств к ложным тревогам и стабильную работу в тяжелых атмосферных условиях, то есть, в случае дождя, снега, под прямыми солнечными лучами и при сильных порывах ветра. Устройство работает стабильно в широком диапазоне температур: от -35°C до $+55^{\circ}\text{C}$, а изменения температуры окружающей среды компенсируются автоматически.

Извещатель AOD-200 отличается широким углом обзора, который составляет 100 градусов, и дальностью обнаружения, превышающей 15 метров. При этом контролируется и пространство непосредственно под извещателем, что позволяет обнаружить попытки злоумышленника подойти под устройство с целью его повреждения или удаления. Кроме того, микропрограмма извещателей серии AOD-200 разработана таким образом, чтобы перемещение домашних животных не вызывало ложных срабатываний. Извещатель AOD-200 дополнительно оснащен датчиком сумерек, что позволяет применять его и в системах охранной сигнализации, и для домашней автоматики без установки дополнительных сенсоров освещенности. Кроме того, извещатель может работать совместно с системой KNX в случае подключения его к приемно-контрольному прибору серии INTEGRA. AOD-200 обеспечивает простое и удобное управление, например, рольставнями, внешним освещением, гаражными или въездными воротами, причем момент его срабатывания можно легко настроить, благодаря высокоточной регулировке чувствительности. Большой комфорт в работу устанавливающего персонала вносит возможность настройки извещателя с помощью ПО **DLOADX**.

Конструкция извещателя AOD-200 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 AOD-200 выпускается в двух вариантах: белого (**AOD-200**) и серого цвета (**AOD-200 GY**).

- два канала обнаружения: ИК+СВЧ
- встроенный датчик сумерек для применения извещателя в системах автоматики
- удаленная настройка чувствительности каналов обнаружения и датчика сумерек с помощью ПО DLOADX
- брызгозащищенный корпус степени IP54
- возможность работы в неблагоприятных атмосферных условиях (дождь, снег, туман, сильный ветер)
- тамперная защита (от вскрытия и отрыва от монтажной поверхности)
- цифровая компенсация температуры, обеспечивающая работу в широком диапазоне температур: от -35°C до $+55^{\circ}\text{C}$
- высокая устойчивость к ложным тревогам, благодаря применению алгоритма автоматического приспособления
- зона, смотрящая под извещатель
- опция игнорирования мелких животных весом до 20 кг
- низкое потребление тока
- возможность установки непосредственно на плоской поверхности или при использовании предназначенных для этой цели кронштейнов из комплекта **BRACKET C**:



- угловой кронштейн: постоянный угол 45°
- шаровый кронштейн с диапазоном регулировки: до 60° по вертикали и до 90° по горизонтали

Внимание!

Извещатель AOD-200 поддерживается:

- приборами INTEGRA/INTEGRA Plus версии v1.15 или более поздней или приборами VERSA/VERSA Plus/VERSA IP версии v1.07 или более поздней;
- контроллером ACU-120 или ACU-270 версии v5.02 или более поздней.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Время работы от батареи (лет)	до 2 лет
Обнаруживаемая скорость движения	0,3...3 м/с
Диапазон рабочих температур	-35...+55 °C
Рекомендуемая высота монтажа	2,4 м
Максимальное потребление тока	30 мА
Максимальная влажность воздуха	93±3%
Полоса рабочих частот	868 МГц
Дальность действия (в прямой видимости)	до 500 м
Батарея	CR123A 3В
Потребление тока в режиме готовности	70 мкА
Габаритные размеры	65 x 138 x 58 мм
Класс среды по стандарту EN50130-5	IIIa
Соответствие стандартам	EN50131-1, EN50130-4, EN50130-5
Микроволновая частота	24,125 ГГц
Время запуска	40 с
Степень защиты оболочки	IP54
Масса извещателя (без кронштейна)	182

