

АОСД-250

БЕСПРОВОДНОЙ ШТОРНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ ДЛЯ УСТАНОВКИ ВНЕ ПОМЕЩЕНИЙ

АОСД-250 – это уличный шторный извещатель движения для охраны периметра. Датчик может работать в беспроводной системе **АВАХ** с двухсторонней связью. Он идеально подходит для применения, как вне охраняемых объектов, так и в помещениях со специфическими условиями работы (напр., в ангарах или под навесными крышами). Извещатель АОСД-250 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 -40°C до $+55^{\circ}\text{C}$, а изменения температуры окружающей среды компенсируются автоматически.

Шторный извещатель АОСД-250 отличается узким углом обзора, который составляет 10 градусов, и дальностью обнаружения 14 м. Существует возможность монтажа опциональной передней части корпуса АОСД-CL с линзой Френеля, которая отличается большим числом лучей и максимальной дальностью действия 10 м. На таком расстоянии ширина луча (сплошной шторы) составляет приблизительно 1 м. Большой комфорт в работу устанавливающего персонала вносит возможность настройки извещателя с помощью ПО **DLOADX**. Благодаря эффективному управлению потреблением энергии продлен срок службы батареи даже до 3 лет.

Исключителен и корпус устройства, для изготовления которого используется технология двухкомпонентного инжекционного формования. Это позволяет создать брызгозащищенный корпус степени IP54, который защищает печатную плату извещателя АОСД-250 от неблагоприятных атмосферных условий. Также корпус извещателя отличается высокой механической прочностью и устойчивостью к УФ-излучению.

Конструкция извещателя АОСД-250 позволяет устанавливать его непосредственно на плоской поверхности. Извещатель можно устанавливать на специальном угловом кронштейне (постоянный наклон 90°). Для установки внутри помещений можно использовать кронштейны **BRACKET A** и **BRACKET B**.

Извещатель АОСД-250 удовлетворяет требованиям европейского стандарта EN 50131 Grade 2.

- два канала обнаружения: ИК+СВЧ
- брызгозащищенный корпус степени **IP54**
- защита от вскрытия и отрыва от монтажной поверхности
- удаленная настройка чувствительности каналов обнаружения с помощью ПО **DLOADX**
- возможность установки непосредственно на плоской поверхности или при использовании предназначенного для этой цели углового кронштейна
- литиевая батарейка 3 В CR123A



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Время работы от батареи (лет)	до 3
Обнаруживаемая скорость движения	0,3...3 м/с
Диапазон рабочих температур	-40...+55 °C
Рекомендуемая высота монтажа	2,4 м
Максимальное потребление тока	20 мА
Вес	118 г
Максимальная влажность воздуха	93±3%
Полоса рабочих частот	868,0 МГц
Дальность действия (в прямой видимости)	до 500 м
Батарея	CR123A 3В
Потребление тока в режиме готовности	35 мкА
Габаритные размеры	44 x 105 x 40 мм
Класс среды по стандарту EN50130-5	IIIa
Соответствие стандартам	EN50131-1, EN50130-4, EN50130-5
Микроволновая частота	24,125 ГГц
Время запуска	45 с
Степень защиты оболочки	IP54
Степень защиты (монтаж непосредственно на стене)	Grade 2