

АОСД-260

БЕСПРОВОДНОЙ УЛИЧНЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ ШТОРНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ

Шторный извещатель **АОСД-260** контролирует узкую полосу шириной в 0,6 м и длиной в 10 м. Устройство обнаруживает движение при пересечении границы охраняемого пространства. Он работает в пределах беспроводной системы с двухсторонней связью **АВАХ 2/АВАХ** и соответствует требованиям европейского стандарта EN 50131 Grade 2 (в случае применения внутри помещений).

Извещатель для обнаружения движения использует комбинированные технологии: ИК и СВЧ с независимой регулировкой чувствительности. Кроме того, цифровая обработка сигнала и динамическая компенсация температуры обеспечивает надежную работу устройства в диапазоне от -40 °С до +55 °С. **АОСД-260** контролирует работу ИК-канала, сообщая о проблеме и в случае аномалий. В результате, **АОСД-260** – это устройство, отличающееся высокой устойчивостью к ложным тревогам.

Настройка и обновление **АОСД-260** осуществляется удаленно. В системе **АВАХ 2** двухсторонняя связь шифруется в стандарте AES.

АОСД-260 имеет трехцветный светодиод, одной из функций которого является сигнализация нарушения в тестовом режиме.

Питание осуществляется от литиевой батареи CR123A 3 В, состояние которой постоянно контролируется. Опция «ЕСО» (только **АВАХ 2**) позволяет продлить время работы от батареи даже в четыре раза.

Корпус устройства изготовлен из поликарбоната (класс IP54).

Извещатель имеет тамперную защиту от вскрытия и отрыва от монтажной поверхности. Он может устанавливаться непосредственно на стене (Grade 2) или на угловом кронштейне.

Если требуется отодвинуть извещатель от стены на расстояние 10–20 см, стоит воспользоваться модульным кронштейном **BRACKET E**. Особенно если рядом с устройством – труба или лампа, которые могут ограничивать зону обнаружения извещателя. Специальный крепежный элемент для извещателей **АГАТЕ / АОСД-260** позволяет устанавливать их также на кронштейнах **BRACKET A** и **BRACKET B** (рекомендуемых для установки в помещениях).

Все упомянутые кронштейны подходят для настенной и потолочной установки. Кроме того, закрытая конструкция **BRACKET E** и **BRACKET B** позволяет спрятать провод, а значит – улучшает общий внешний вид установки.

Если появится необходимость дополнительно защитить извещатель от осадков и загрязнения, можно использовать защитный козырек **HOOD A**.

- соответствие требованиям стандарта EN 50131 Grade 2 (в случае применения внутри помещений)
- два канала обнаружения: ИК и СВЧ
- охраняемая зона: 10 м x 0,6 м, угол 6°
- высокая устойчивость к ложным тревогам
- цифровая обработка сигнала
- динамическая компенсация температуры
- работа с:
 - контроллерами системы **АВАХ 2 (АКУ-220 и АКУ-280)**, а также ретранслятором **АРУ-200**
 - контроллерами системы **АВАХ (АКУ-120 и АКУ-270, АКУ-250 и АКУ-100 (версия 4.04 и выше))**, прибором **ИНТЕГРА 128-WRL** и ретранслятором **АРУ-100** – необходимую версию микропрограммы устройства следует уточнить в его описании на сайте
- 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
- удаленная настройка и обновление микропрограммы
- независимая регулировка чувствительности ИК- и СВЧ-канала
- встроенный температурный сенсор (измерение температуры в диапазоне от -40 °С до +55 °С)
- светодиод для сигнализации нарушения в тестовом режиме
- брызгозащищенный устойчивый к атмосферным условиям корпус из поликарбоната степени IP54
- низкое потребление электроэнергии и контроль состояния батареи
- опция «ЕССО», позволяющая продлить время работы устройства от батареи (только в **АВАХ 2**)
- питание: батарея CR123A 3 V
- тамперная защита от вскрытия и от отрыва от монтажной поверхности
- возможность установки при использовании
 - углового кронштейна
 - регулируемого кронштейна **BRACKET A**
 - регулировка угла наклона в диапазоне ок. 30°
 - регулировка угла поворота в диапазоне 90°
 - возможность установки извещателя на стене или потолке
 - регулируемого кронштейна **BRACKET B**
 - внутренний канал для прокладки провода
 - полностью закрытая конструкция, улучшающая внешний вид установки
 - регулировка угла наклона в диапазоне ок. 30°
 - регулировка угла поворота в диапазоне 90°
 - возможность установки извещателя на стене или потолке
 - дистанционного кронштейна **BRACKET E**
 - **BRACKET E-1** (GY) – корпус для крепежного элемента **BRACKET E-2A**
 - **BRACKET E-2A** (GY) – крепежный элемент для шторных извещателей АОСД-260, также для крепления на кронштейне **BRACKET A** или **BRACKET B**
 - **BRACKET E-3** (GY) – элемент для зазора (высота 30 мм), позволяющий отодвинуть извещатель от стены или потолка
 - **BRACKET E-4** (GY) – основание (высота 20 мм)
 - **BRACKET E-6** – саботажный элемент (1 переключатель NO/NC, длина кабеля 50 см)
- возможность применить защитный козырек **HOOD A**

ТЕХДААННЫЕ

| | |
|---|---------------------------------|
| 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 | 26 мА |
| Вес | 118 г |
| Максимальная влажность воздуха | 93±3% |
| Полоса рабочих частот | 868,0 МГц |
| Батарея | CR123A 3В |
| Потребление тока в режиме готовности | 70 мкА |
| Габаритные размеры | 44 x 105 x 40 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 |
| Время запуска | 45 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 |
| Класс безопасности по стандарту EN50131-2-4 (монтаж непосредственно на стене) | Grade 2 |