

# 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 **ABAX 2/ABAX** 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 **ABAX 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 «ECO» (только **ABAX 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 **AGATE / 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 **ABAX 2 (ACU-220 и ACU-280)**, а также ретранслятором **ARU-200**
  - контроллерами системы **ABAX (ACU-120 и ACU-270, ACU-250 и 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 **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  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+55^{\circ}\text{C}$ )
- 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.  $30^{\circ}$
    - регулировка угла поворота в диапазоне  $90^{\circ}$
    - 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.  $30^{\circ}$
    - регулировка угла поворота в диапазоне  $90^{\circ}$
    - 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	$-40^{\circ}\text{C}...+55^{\circ}\text{C}$
Рекомендуемая высота монтажа	2,4 м
Максимальное потребление тока	26 мА
Вес	118 г
Максимальная влажность воздуха	$93\pm 3\%$
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	$\pm 1^{\circ}\text{C}$
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	$-40^{\circ}\text{C}...+55^{\circ}\text{C}$
Класс безопасности по стандарту EN50131-2-4 (монтаж непосредственно на стене)	Grade 2