

APMD-250

БЕСПРОВОДНОЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ ДВИЖЕНИЯ

Беспроводной извещатель **APMD—250** работает в беспроводной системе **ABAX** 2/**ABAX** с двухсторонней связью. Устройство соответствует требованиям европейского стандарта EN 50131 Grade 2.

АРМD—250 для обнаружения движения применяет два датчика: инфракрасный (ИК) и микроволновый (СВЧ). Извещатель обладает современной линзой с уникальным распределением ИК—лучей. Линзу можно заменить линзой типа «штора» (СТ—СL) или дальнего действия (LR—CL). Применение регулируемого наклонного зеркала позволяет контролировать также зону подхода к извещателю. В устройстве использована расширенная цифровая обработка сигнала, а также динамическая компенсация изменений температуры окружающей среды. АРМD—250 контролирует работу канала обнаружения движения, сообщая о возможных неполадках в его работе. Извещатель отличается высокой устойчивостью к ложным тревогам.

Настройка и обновление **APMD—250** осуществляется удаленно. В системе **ABAX 2** двухсторонняя связь шифруется в стандарте AES.

Питание осуществляется от литиевой батареи CR123A 3 В, состояние которой постоянно контролируется. Устройство отличается малым потреблением энергии. Опция «ECO» (только **ABAX 2**) позволяет продлить время работы от батареи даже в четыре раза.

Светодиод отображает нарушение в тестовом режиме, облегчая тестирование устройства.

Извещатель можно устанавливать на регулируемом кронштейне. Он обладает тамперной защитой от вскрытия корпуса и отрыва от монтажной поверхности.

- соответствие требованиям стандарта EN 50131 Grade 2
- два канала обнаружения: ИК (двойной пироэлемент) и СВЧ
- независимая регулировка чувствительности ИК- и СВЧ-канала
- современная линза с уникальным распределением лучей
- охраняемая зона: 15 м x 24 м, угол 90°
- возможность замены линзы на «шторную» (CT-CL) или дальнего действия (LR-CL)
- расширенная цифровая обработка сигнала
- динамическая компенсация изменений температуры в охраняемом помещении
- высокая устойчивость к ложным тревогам
- возможность включения / выключения контроля зоны подхода к извещателю
- работа с:
 - ∘ контроллерами системы ABAX 2 (ACU-220 и ACU-280), а также ретранслятором ARU-200
 - контроллерами системы ABAX (ACU–120, ACU–270 и более ранними ACU–250, 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 **ABAX 2**: до 2000 м (с **ACU-220**) / до 1600 м (с **ACU-280**)
 - в системе АВАХ: до 500 м
- удаленная настройка и обновление прошивки
- встроенный температурный сенсор (измерение температуры от -10°C до +55°C)
- светодиод для сигнализации нарушения в тестовом режиме





- низкое потребление тока и контроль состояния батареи
- опция «ЕСО», позволяющая продлить время работы устройства от батареи (только в **ABAX 2**)
- питание: батарея CR123A 3 B
- тамперная защита от вскрытия и от отрыва от монтажной поверхности
- регулируемый кронштейн для монтажа на стене или потолке

ТЕХДАННЫЕ

Время работы от батареи (лет)	до 2
Обнаруживаемая скорость движения	0,33 m/c
Диапазон рабочих температур	-10°C+55°C
Рекомендуемая высота монтажа	22,4 м
Максимальное потребление тока	13 mA
Bec	152 г
Максимальная влажность воздуха	93±3%
Полоса рабочих частот	868,0 МГц
Батарея	CR123A3B
Потребление тока в режиме готовности	75 mkA
Габаритные размеры	62 x 137 x 42 mm
Класс среды по стандарту EN50130-5	II
Соответствие стандартам	EN50131-1, EN50130-4, EN50130-5
Точность измерения температуры	±1°C
Микроволновая частота	24,125 ГГц
Время запуска	40 c
Дальность действия (в прямой видимости) для ACU-270	до 500
Дальность действия (в прямой видимости) для ACU-270	до 500
Дальность действия (в прямой видимости) для ACU-220	до 2000
Дальность действия (в прямой видимости) для ACU-280	до 1600
Измерение температуры в диапазоне	-10°C+55°C
Класс безопасности по стандарту EN50131-2-4 (монтаж непосредственно на стене)	Grade 2

