

APMD-250

БЕСПРОВОДНОЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ ДВИЖЕНИЯ

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

APMD-250 для обнаружения применяет дуальную технологию: ИК- и СВЧ-канал. Современную линзу с уникальным распределением лучей можно заменить линзой типа штора (**CT-CL**) или коридорной (**LR-CL**). В зависимости от потребностей извещатель может контролировать и зону непосредственно под извещателем. **APMD-250** контролирует работу ИК-канала, сообщая о проблеме и в случае аномалий. Кроме того, цифровая обработка сигнала и динамическая компенсация температуры обеспечивает надежную работу устройства.

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. 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 и имеет тамперную защиту.

- соответствие требованиям стандарта EN 50131 Grade 2
- два канала обнаружения: ИК (двойной ИК-сенсор) 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: штора (**CT-CL**) или коридорная (**LR-CL**)
- цифровая обработка сигнала
- динамическая компенсация температуры
- высокая устойчивость к ложным тревогам
- возможность включения / выключения контроля зоны, смотрящей под извещатель
- работа с:
 - контроллерами системы **ABAX 2 (ACU-220 и ACU-280)**, а также ретранслятором **ARU-200**
 - контроллерами системы **ABAX (ACU-120 и ACU-270)**, прибором **INTEGRA 128-WRL** и ретранслятором **ARU-100**
- дальность радиосвязи на открытом пространстве:
 - в системе **ABAX 2**: до 2000 м (с **ACU-220**) / до 1600 м (с **ACU-280**)
 - в системе **ABAX**: до 500 м
- встроенный температурный сенсор (измерение температуры в диапазоне от -10°C до +55°C)
- светодиод для сигнализации нарушения в тестовом режиме
- низкое потребление тока и контроль состояния батареи
- опция «ECO», позволяющая продлить время работы устройства от батареи (только в **ABAX 2**)
- питание: батарея CR123A 3 В
- тамперная защита от вскрытия и от отрыва от монтажной поверхности
- регулируемый кронштейн для монтажа на стене или потолке



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Время работы от батареи (лет)	до 2
Обнаруживаемая скорость движения	0,3...3 м/с
Диапазон рабочих температур	-10°C...+55°C
Рекомендуемая высота монтажа	2...2,4 м
Максимальное потребление тока	13 мА
Вес	152 г
Максимальная влажность воздуха	93±3%
Полоса рабочих частот	868,0 МГц
Батарея	CR123A 3В
Потребление тока в режиме готовности	75 мкА
Габаритные размеры	62 x 137 x 42 мм
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 с
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	-10°C...+55°C
Охраняемая зона	15 м x 24 м, 90°
Класс безопасности по стандарту EN50131-2-4 (монтаж непосредственно на стене)	Grade 2