

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.

APMD-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» (**CT-CL**) 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. **APMD-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 **ABAX**: до 500 м
- удаленная настройка и обновление прошивки
- встроенный температурный сенсор (измерение температуры от -10°С до +55°С)
- 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

ТЕХДААННЫЕ

| | |
|---|---------------------------------|
| 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 |