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°C до +55°C)
- светодиод для сигнализации нарушения в тестовом режиме

Представленные изображения могут не отражать внешний вид готовых изделий. Размещенные в сервисе описания продукции имеют исключительно информационный характер.

- 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

ТЕХДАННЫЕ

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 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
Охраняемая зона	15 m x 24 m, 90°
Класс безопасности по стандарту EN50131-2-4 (монтаж непосредственно на стене)	Grade 2

Представленные изображения могут не отражать внешний вид готовых изделий. Размещенные в сервисе описания продукции имеют исключительно информационный характер.