APD-200

БЕСПРОВОДНОЙ ИК–ИЗВЕЩАТЕЛЬ ДВИЖЕНИЯ

Извещатель **APD–200** предназначен для работы в беспроводной системе с двухсторонней связью **ABAX 2**/**ABAX**.
Он соответствует требованиям европейского стандарта EN 50131 Grade 2.



Эффективное обнаружение движения возможно благодаря двойному пироэлементу, цифровому алгоритму обнаружения и динамической компенсации температуры в охраняемых помещениях. **APD–200** оборудован современной линзой с уникальным распределением лучей. Ее можно заменить линзой типа «штора» (**CT–CL**) или дальнего действия (**LR–CL**).
В зависимости от потребностей устройство может контролировать также зону подхода к извещателю – благодаря применению регулируемого наклонного зеркала. **APD–200** контролирует работу канала обнаружения движения – устройство вызывает тревогу в случае обнаружения проблемы.

Настройка и обновление прошивки **APD–200** осуществляется удаленно. В системе **ABAX 2** двухсторонняя связь шифруется по стандарту AES.

Питание осуществляется от литиевой батареи CR123 A 3 В, состояние которой постоянно контролируется. Опция «ECO» (только **ABAX 2**) позволяет продлить время работы от батареи даже в четыре раза.

Светодиод отображает нарушения в тестовом режиме, облегчая тестирование устройства.

Извещатель можно устанавливать на регулируемом настенно–потолочном кронштейне, он имеет тамперную защиту от вскрытия корпуса и отрыва от монтажной поверхности.

- обладает сертификатом соответствия требованиям стандарта EN 50131 Grade 2
- двойной пироэлемент (пассивный инфракрасный датчик)
- современная линза с уникальным распределением лучей
- охраняемая зона: 15 м x 24 м, угол 90°
- возможность замены линзы: шторная (**CT–CL**) или дальнего действия (**LR–CL**)
- расширенная цифровая обработка сигнала
- динамическая компенсация изменений температуры вохраняемом помещении
- 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 микропрограммы
- встроенный температурный сенсор (измерение температуры от –10°C до +55°C)
- возможность включения / выключения контроля зоны подхода к извещателю
- светодиод для сигнализации нарушений 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

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

- регулируемый кронштейн для монтажа на стене или потолке
- тамперная защита от вскрытия корпуса и отрыва от монтажной поверхности

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	12 мА
Вес	132 г
Максимальная влажность воздуха	93±3%
Полоса рабочих частот	868,0 МГц
Батарея	CR123A 3В
Потребление тока в режиме готовности	70 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
Время запуска	35 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
Класс безопасности по стандарту EN50131-2-4 (монтаж непосредственно на стене)	Grade 2
Максимальная зона обнаружения	15 m x 24 m, 90°

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