

# 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 А 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 в охраняемом 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°С до +55°С)
- 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
- регулируемый кронштейн для монтажа на стене или потолке
- тамперная защита от вскрытия корпуса и отрыва от монтажной поверхности

## 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	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 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