

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 «ЕСО» (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
- \bullet охраняемая зона: 15 м х 24 м, угол 90 $^\circ$
- возможность замены линзы: шторная (CT-CL) или дальнего действия (LR-CL)
- расширенная цифровая обработка сигнала
- динамическая компенсация изменений температуры вуохраняемом 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 **АВАХ**: 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 «ЕСО», позволяющая продлить время работы устройства от батареи (только в **ABAX 2**)
- питание: батарея CR123A 3 B
- 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	0,33 м/c
Диапазон рабочих температур	-10°C+55°C
Рекомендуемая высота монтажа	22,4 м
Максимальное потребление тока	12 mA
Bec	132 г
Максимальная влажность воздуха	93±3%
Полоса рабочих частот	868,0 МГц
Батарея	CR123A3B
Потребление тока в режиме готовности	70 mkA
Габаритные размеры	62 х 137 х 42 мм
Класс среды по стандарту EN50130-5	ll l
Соответствие стандартам	EN50131-1, EN50130-4, EN50130-5
Точность измерения температуры	±1°C
Время запуска	35 c
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

