# APD-200 Pet

## БЕСПРОВОДНОЙ ИК–ИЗВЕЩАТЕЛЬ ДВИЖЕНИЯ С ИММУНИТЕТОМ ПРОТИВ ЖИВОТНЫХ 20 КГ

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

**APD–200 Pet** имеет счетверенный пироэлемент, продвинутый алгоритм детекции и динамическую компенсацию температуры для эффективного обнаружения движения. **APD–200 Pet** контролирует работу канала обнаружения движения – в случае обнаружения проблемы извещатель сообщает о неисправности. Устройство обладает функцией Pet, благодаря которой движение животных (до 20 кг) не вызывает тревогу.

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

Светодиод отображает нарушения в тестовом режиме, облегчая тестирование устройства.

Питание осуществляется от литиевой батареи CR123A 3 В, состояние которой постоянно контролируется. Устройство отличается небольшим потреблением энергии, а опция «ECO» (только **ABAX 2**) позволяет продлить время работы от батареи даже в четыре раза.

Извещатель имеет тамперную защиту от вскрытия и отрыва от монтажной поверхности.



- соответствие требованиям стандарта EN 50131 Grade 2
- счетверенный пироэлемент (пассивный инфракрасный датчик)
- современная линза с уникальным распределением лучей
- охраняемая зона: 14 м x 16 м, угол 83°
- продвинутая 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°C до +55°C)
- светодиод для сигнализации нарушений в тестовом режиме
- иммунитет против животных (до 20 кг)
- 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

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

## 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** | 2,4 м |
| **Максимальное потребление тока** | 12 мА |
| **Вес** | 107 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 |
| **Класс безопасности по стандарту EN50131-2-2** | Grade 2 |
| **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 |
| **Максимальная зона обнаружения** | 14 m x 16 m, 83° |

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