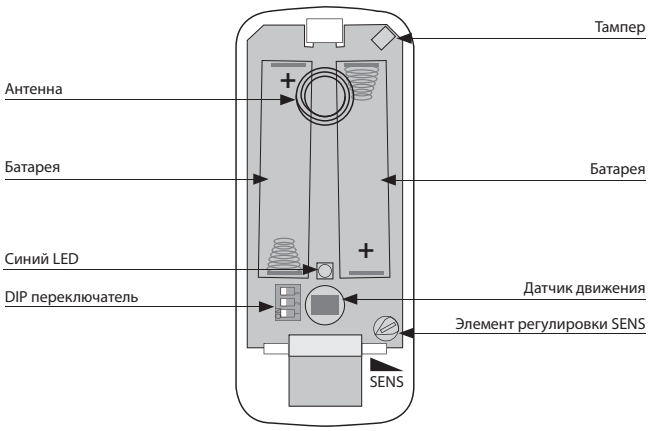
# **AirMD-100** | Детектор движения

| Технические параметры | AirMD-100S | AirMD-100L | AirMD-100NB |
|---|---|---|---|
| **Питание** | | | |
| Питание от батареи: | 2x 1.5V батареи AA | | |
| Срок службы батареи в зависимости от частоты передачи сообщений* | | | |
| 1x 10 минут: | 0.3 года | 1.4 года | 1.2 года |
| 1x 60 минут: | 1.1 года | 2 года | 1.1 года |
| 1x 12 часов: | 1.6 лет | 2 года | 1.9 лет |
| 1x 24 часов: | 2 года | 2 года | 2 года |
| **Настройки** | | | |
| Получение сигнала тревоги: | сообщение на сервер, звуковая сигнализация | | |
| Отображение состояния батареи: | только при питании от батарейки сообщение на сервер | | |
| **Индикация** | | | |
| - синий LED: | обнаружено движение | | |
| DIP переключатель: | положение 3: программирование | | |
| Угол детекции: | 105° | | |
| Удаленность детекции: | макс. 12 м | | |
| Рекоменд. рабочая высота: | макс. 2.2 м | | |
| **Коммуникация с брелком** | | | |
| Протокол: | iNELS RF Control RFIO | | |
| Рабочая частота: | 868 МГц | | |
| Дистанц. на открытом пр-ве: | до 100 м | | |
| Протокол: | Sigfox | LoRa | NB-IoT |
| Рабочая частота: | RCZ1 868 МГц | 868 МГц | LTE Cat NB1** |
| Дистанц. на открытом пр-ве: | сса 50 км*** | сса 10 км*** | сса 30 км*** |
| Макс. мощность сигнала: | 25 mW / 14 dBm | 25 mW / 14 dBm | 200 mW / 23 dBm |
| **Другие данные** | | | |
| Рабочая температура: | 0…+50°C (следите за рабочей температурой батареек) | | |
| Складская температура: | -30…+70°C | | |
| Рабочее положение: | произвольное | | |
| Монтаж: | винты / клей | | |
| Степень защиты: | IP20 | | |
| Цвет: | белый | | |
| Размер: | 46 x 105 x 43 мм | | |
| Вес: | 62 Гр (без батарей) | | |

* Значения рассчитаны без активации тревоги, которая является энергозатратной.
** Частотные диапазоны B1 / B3 / B5 / B8 / B20 / B28.
*** В зависимости от покрытия отдельных сетей.

- PIR датчик используется для обнаружения людей, движущихся в охраняемой зоне.
- Возможность настройки чувствительности для устранения нежелательной коммутации.
- Датчик обеспечивает быстрое и комфортное решение по обнаружению движения на охраняемом объекте. Для этого достаточно установить датчик в выбранном месте.
- Для передачи информации от датчика можно использовать сети Sigfox, LoRa или NB-IoT.
- Функция «Анти-саботаж» (Tamper): в случае вмешательства в датчик или его разборки, он отправляет информационное сообщение на сервер.
- Данные отправляются на сервер, с которого они впоследствии могут отображаться в виде уведомления в смартфоне, приложении или облаке (Cloud).
- Информация о состоянии батареи отправляется на сервер в виде сообщений.
- Питание: 2 x 1.5V AA.
- Функция снятия с охраны (DISARM) активируется с помощью беспроводного брелка AirKey.

## Описание устройства



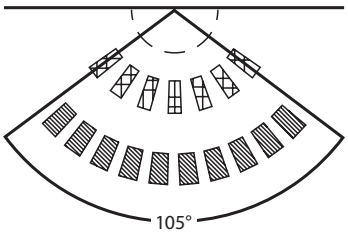

## Функции

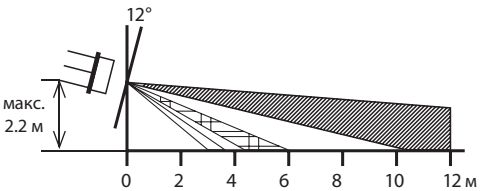
Если в течение 15 минут движение не обнаружено, датчик движения автоматически активирует постановку на охрану.
Отчет о состоянии отправляется макс. в четырехчасовом интервале (может быть изменен посредством сообщения с сервера).

**Снятие с охраны (DISARM)**
При обнаружении движения на объекте в состоянии охраны, загорается синий LED и одновременно подается непрерывный звуковой сигнал. Нажмите кнопку 🔓 на управляющем устройстве AirKey. Звуковой сигнал отключится и произойдет переход к снятию с охраны (DISARM), который подтвердится коротким звуковым сигналом. Если в течение 5 секунд не производится снятие с охраны, звуковая сигнализация отключится и датчик отправит сигнал тревоги пользователю.
Если датчик деактивирован управляющим элементом AirKey, он не передает информацию об обнаруженном движении пользователю.

## **Поле детекции** - пространство мониторинга перекрывается тремя лучами

вид сверху




вид сбоку