

# «GSM ловушка» ASTREL AT-010B

## Назначение

Устройство представляет собой микропотребляющий ИК-датчик движения, совмещённый с GSM-дозвонщиком и рассчитано на автономную работу без внешнего электропитания в течение не менее 1 года.

Устройство предназначено для передачи пользователю через GSM-сеть информации о проникновении на удаленный охраняемый объект, например, неэлектрофицированную дачу, склад, строительный объект, гостиничный номер, сейф и т.д.

Устройство также может использоваться для информирования о наличии людей за дверью, на лестничной площадке или в подъезде в целях личной безопасности или в работе телохранителей.

Для скрытности использования устройство выполнено в корпусе электрической распределительной коробки без внешних элементов индикации.



## Технические характеристики

Мощность передатчика:

GSM 900 ..... 2Вт  
GSM 1800..... 1Вт

Питание..... 3×1.5В(АА)

Ток потребления:

в дежурном режиме..... 100мкА,  
в режиме дозвона..... 500мА

Рабочая температура:..... от -25 до +50°С

Дальность обнаружения ИК-датчика.....3-7метров регулир., сектор 120°

Питается устройство от 3-х пальчиковых (типоразмер АА) батареек.

Достоинством устройства является долгое время работы в режиме ожидания - больше 1 года (теоретически 2,5 года), а также работа при отрицательных температурах до -25 °С при использовании алкалайновых батареек типа Duracell и подобных, дешёвые солевые батарейки замерзают при отрицательных температурах.

## Программирование

Для программирования SIM-карты установите ее в сотовый телефон.

В настройках отключите запрос PIN-кода при включении телефона!!!

Для редактирования ячеек SIM- карты наберите на клавиатуре сотового телефона номер требуемой ячейки, затем #, например: 1# для 1-й ячейки.

Запишите номера в ячейки 1, 2, 3 SIM- карты. Если номер только один - запишите его во все три ячейки.

Если телефон не поддерживает функцию редактирования, полностью очистите SIM- карту от всех записей и последовательно запишите на нее 3 номера.

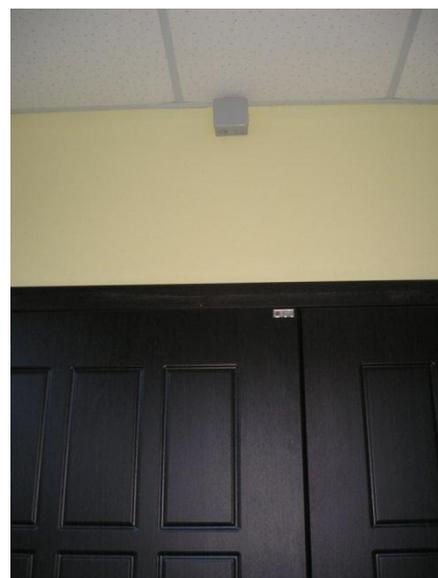
Затем, **пока не вставлены батарейки!**, установите SIM-карту в устройство как показано далее на рисунке. Все операции с SIM-картой производить только при выключенном питании, иначе можно повредить GSM-модуль.

## Установка и алгоритм работы

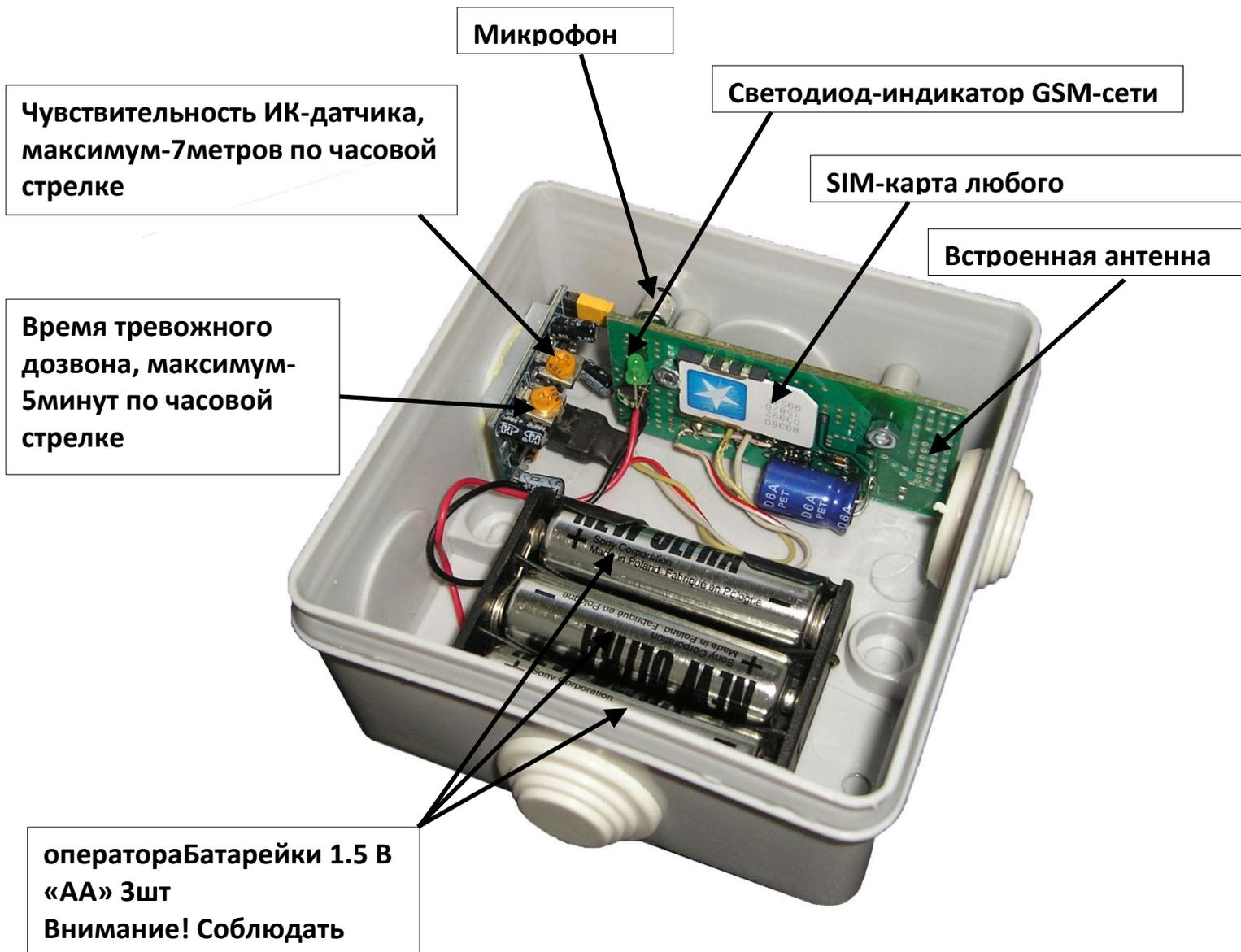
Устройство крепится на стену напротив предполагаемого места вторжения на один саморез и не привлекает особого внимания.

Установите батарейки, закройте крышку и покиньте охраняемое помещение.

Устройство регистрируется в GSM-сети. При этом зелёный светодиод внутри корпуса сначала мигает часто, а через 5-10сек начинает мигать 1 раз в 3 сек. Затем устройство начинает звонить по запрограммированным номерам в течение времени, установленного регулятором времени тревожного дозвона (см. рисунок). Сейчас можно не отвечать на вызов или ответить для проверки работы устройства.



При срабатывании ИК-датчика начинается циклический дозвон по 3-м номерам телефонного справочника на SIM-карте в ячейках номер 1, 2, 3, по 30 сек на каждый номер (всего производится 3 цикла дозвона). При успешном дозвоне Вы услышите в трубке короткую сирену, затем включается микрофон на время до 5 мин для контроля акустики охраняемого объекта и определения возможного ложного срабатывания (ИК-датчик может срабатывать на сквозняки, очень яркий свет, перемещения мелких животных, грызунов и насекомых). Когда тревожный дозвон прекратится, устройство перейдет в микропотребляющий режим питания и будет ожидать следующего срабатывания ИК-датчика.



## Комплектность

№	Наименование	Количество
1	Устройство АТ-010В	1
2*	Батарейки АА солевые	3
3	Инструкция	1
4	Упаковка	1

\*-солевые батарейки предназначены для проверки и могут проработать около полугода при положительной рабочей температуре. Для более длительного использования или использования при отрицательных температурах рекомендуется использовать алкалайновые (щелочные) батарейки типа Duracell или подобные.

## Гарантии изготовителя

- Предприятие-изготовитель гарантирует, что терминал АТ-010В свободен от дефектов в материалах, элементах, алгоритмах, качестве работ и пригоден к эксплуатации
- Предприятие-изготовитель гарантирует работу терминала АТ-010В только при наличии и устойчивой работе GSM-сети
- Гарантийный срок - 12 месяцев с момента продажи в розничной сети
- В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель производит безвозмездный ремонт или замену неисправного терминала АТ-010В  
Гарантия не распространяется на GSM - модуль.
- Гарантии на терминал АТ-010В не распространяются в случаях нарушения правил монтажа и эксплуатации, наличии механических повреждений и перепаек.