

# «GSM ловушка» AT-010B

## Назначение

Устройство представляет собой микропотребляющий ИК-датчик движения, совмещённый с GSM-дозвонщиком и рассчитано на автономную работу без внешнего электропитания в режиме ожидания 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.



## Технические характеристики

Мощность передатчика:

GSM 900 ..... 2Вт  
GSM 1800..... 1Вт

Напряжение питания.....3.3 - 4.7В..... 3 батарейки×1.5В(AA)

Ток потребления:

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

Рабочая температура:..... от -15 до +40°C

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

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!!! Запишите номера на которые будет производиться дозвон в ячейки 1, 2, 3 SIM- карты. Если номер только один -запишите его во все три ячейки. Для редактирования ячеек SIM- карты наберите на клавиатуре сотового телефона номер требуемой ячейки, затем #, например: 1# для 1-й ячейки. Если телефон не поддерживает функцию редактирования, полностью очистите SIM- карту от всех записей и последовательно запишите на нее 3 номера. Затем, **пока не установлены 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.

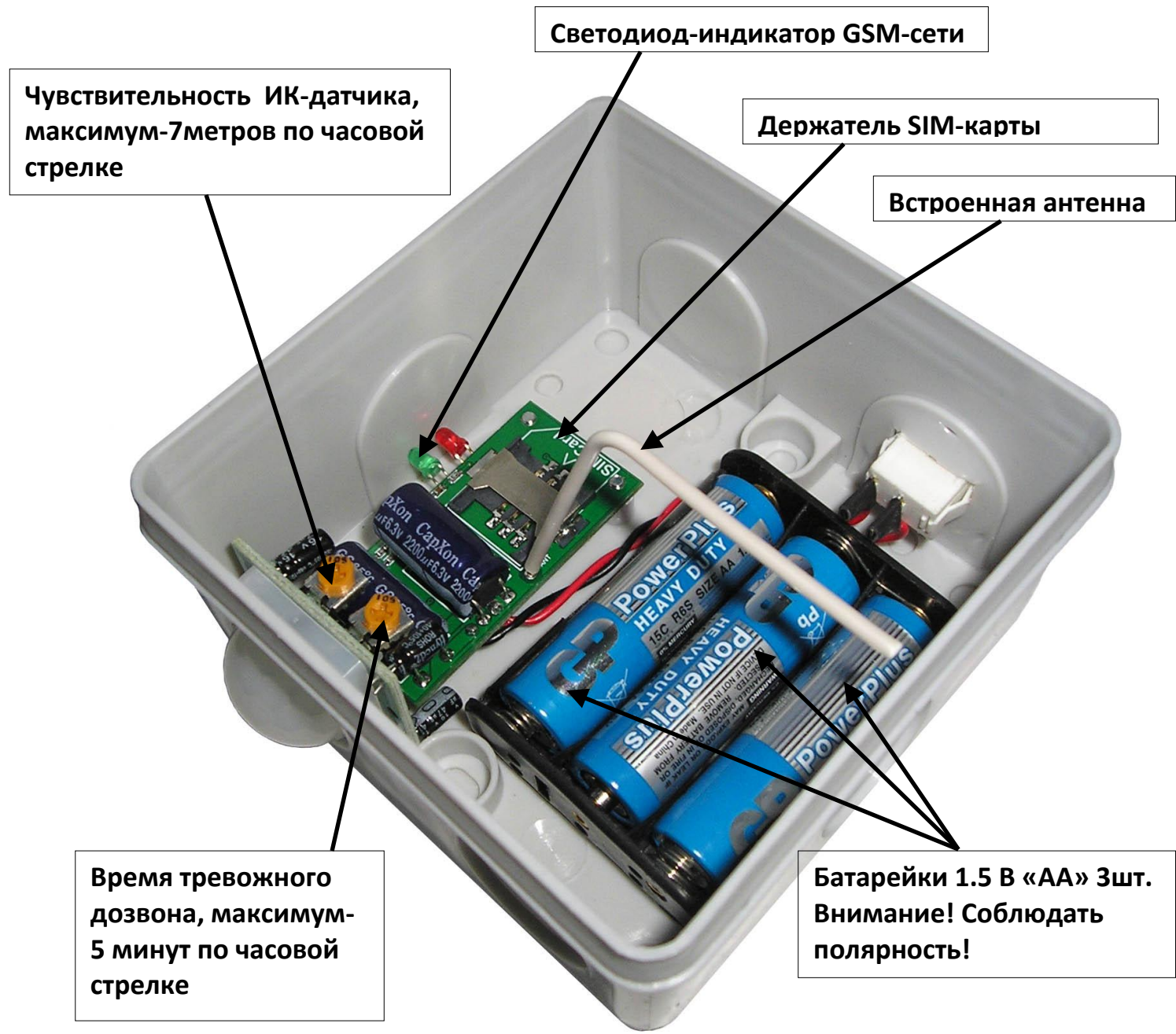
## Установка и алгоритм работы

Устройство крепится на стену напротив предполагаемого места вторжения на один саморез.

Установите батарейки, закройте крышку и покиньте охраняемое помещение. Устройство регистрируется в GSM-сети. При этом зелёный светодиод внутри корпуса сначала мигает часто, а через 5-10 сек начинает мигать 1 раз в 3 сек. Затем устройство начинает звонить по запрограммированным номерам в течение времени, установленного регулятором времени тревожного дозвона (см. рисунок) для проверки работоспособности. Поднимите трубку, прослушайте сигнал сирены и положите трубку, цикл дозвона прекратится. Через 1-5 минут, если датчик не обнаружит движение, устройство перейдет в микропотребляющий режим работы и светодиод перестанет мигать.

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. Когда тревожный дозвон прекратится, устройство перейдет в микропотребляющий режим питания и будет ожидать следующего срабатывания ИК-датчика.

ИК-датчик может срабатывать на сквозняки, очень яркий свет, перемещения мелких животных, грызунов и насекомых. Резкое увеличение количества ложных сработок является признаком необходимости скорой замены батареек.



Светодиод-индикатор GSM-сети

Чувствительность ИК-датчика, максимум-7метров по часовой стрелке

Держатель SIM-карты

Встроенная антенна

Время тревожного дозвона, максимум-5 минут по часовой стрелке

Батарейки 1.5 В «AA» 3шт. Внимание! Соблюдать полярность!