

«GSM ловушка» AT-010G

Назначение

Устройство представляет собой микропотребляющий контроллер датчика замыкания/размыкания контакта, 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, незлектрофицированную 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..... 15мкА,
в режиме дозвона..... 500мА

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

Достоинством устройства является долгое время работы в режиме ожидания - больше 1 года (теоретически 3 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 и проверки 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 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

Подключите к клеммной колодке устройства контактный датчик. Установите батарейки, закройте крышку, включите режим охраны переключателем сбоку корпуса.

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 180 секунд (3 мин) для проверки работоспособности. При этом мигает красный светодиод на плате устройства 1 раз в секунду. Поднимите трубку, **прослушайте сигнал сирены** и положите трубку, цикл дозвона прекратится. Через 3 минуты устройство перейдет в микропотребляющий режим работы и светодиод перестанет мигать.

При **размыкании или замыкании контактов** 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 на 3 номера). Тревожный дозвон продолжается 180 секунд (3 мин), при этом мигает красный светодиод на плате устройства 1 раз в секунду. При успешном дозвоне Вы услышите в трубке короткую сирену. Когда тревожный дозвон прекратится, устройство перейдет в микропотребляющий режим питания и будет ожидать следующего срабатывания датчика.

Чтобы **выключить режим охраны**, выключите переключатель сбоку корпуса.

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

Встроенная антенна

**Включение/
выключение охраны**

**Колodka
подключения
контактов
датчика**

SIM-карта любого оператора

Светодиод-индикатор GSM-сети

