



GSM сигнализация «PIR UNIT»

с автономным питанием и встроенным датчиком движения

Назначение сигнализации и ее характеристики:

Сигнализация PIR UNIT предназначена для пассивной охраны дома, дачи, автомобиля, гаража, теплицы, склада итд , при наличии на месте сигнала сотовых сетей стандарта 2G. Устройство содержит встроенный датчик движения (чувствительность от 3 до 5 метров), при срабатывании которого осуществляется звонок и (или) отправка SMS на мобильный телефон.

Питается GSM сигнализация от встроенного литий-ионного аккумулятора 18650. Время работы (при срабатывании датчика движения 4 раза в сутки) более 3 месяцев без подзарядки аккумулятора.

Рабочая температура окружающей среды от -30 до +40° С.

При установке GSM сигнализации не требуется никаких монтажных работ и специальных технических знаний.

Подготовка сигнализации к работе:

Установить SIM карту в слот как показано на фото. На SIM карте сигнализации не должен быть установлен PIN код. Если SIM карта новая, то ее сначала необходимо установить в любой мобильный телефон для активации. Включить сигнализацию кнопкой включения питания, загорится синий светодиод. Через 15 секунд устройство свяжется с сотовым оператором светодиод загорится красным цветом и прозвучит двойной звуковой сигнал.

Сделать вызов на номер SIM карты сигнализации. Первый позвонивший номер записывается в энергонезависимую память и становится номером **администратора**, только с этого номера можно будет настраивать сигнализацию.

Постановка, снятие с охраны

сигнализации:

Для **постановки сигнализации на охрану** включить её кнопкой включения, через 3 - 3,5 минуты сигнализация перейдет в режим охраны. В режиме охраны GSM модем отключен, работает только датчик движения. При появлении движения перед датчиком, сигнализация активируется, (загорается светодиод, звучит звуковой сигнал) и через 20-30 секунд производит вызов (SMS) на номера телефонов записанных в ее памяти, через 3 - 3,5 минуты сигнализация опять перейдет в режим охраны, итд.

Для **снятия сигнализации с охраны** выключить сигнализацию кнопкой включения питания.

Настройка оповещения номера администратора:

Для настройки схемы оповещения номера администратора через 30 секунд после включения устройства необходимо отправить SMS с текстом:

Set:z - будет производиться только тревожный звонок sms отправляться не будут

Set:s - только тревожная sms звонить устройство не будет

Set:i - только sms о постановке сигнализации на охрану.

Set:zsi - и тревожная sms и тревожный звонок и SMS о постановке на охрану (установлено по умолчанию). Где, параметр z – отвечает за тревожный звонок; параметр i – отвечает за отправку sms о постановке на охрану; параметр s – отвечает за отправку тревожной SMS.

Добавление дополнительных номеров телефонов:

Для добавления второго и третьего номеров необходимо раздельно отправить sms команду Add (добавить) с номера администратора.

Пример команды:

Add:2+71234567890zsi

Синтаксис команды: Add — команда

: — разделитель 2 — записать во вторую ячейку памяти +71234567890 — номер телефона

s — Параметр «SMS» — будет отправлено sms сообщение при срабатывании датчика

z — Параметр «Звонок» — будет совершен голосовой вызов при срабатывании датчика

i — Параметр «Оповещение» — будет отправлено sms при постановке сигнализации на охрану.

Если какой-то параметр не прописался нужно повторно отправить SMS команду.

При отсутствии параметров «s», «z», «i» телефон заносится в память, но никак не оповещается.

Удаление дополнительных номеров телефонов:

Пример команды:

Del:+71234567890

Синтаксис команды:

Del — команда

: — разделитель

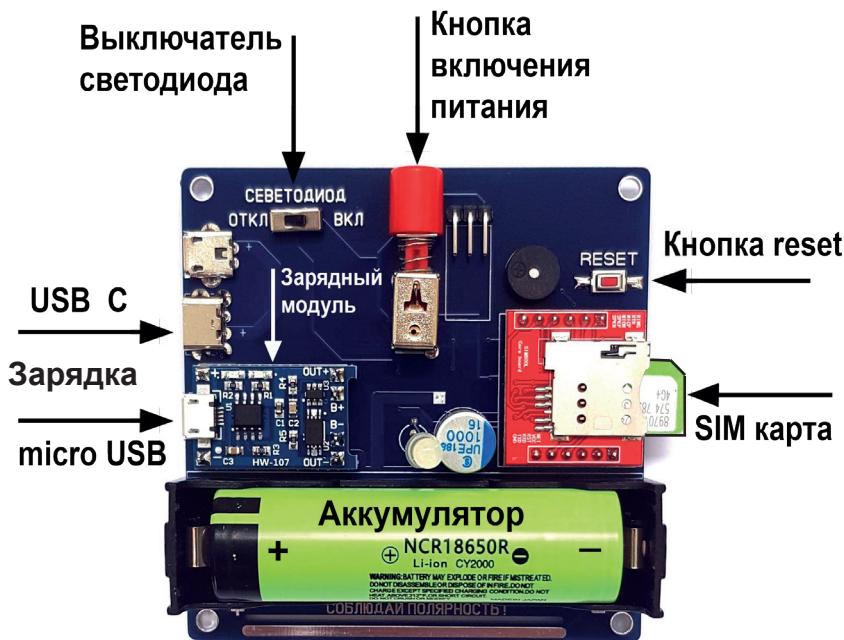
+71234567890 — номер удаляемого телефона.

Командой Del невозможно удалить номер администратора.

Сброс сигнализации на заводские установки:

Для сброса сигнализации на заводские установки, через 1 минуту после включения устройства отправить с номера администратора SMS с текстом **Reset**. Этой командой из памяти сигнализации стираются все записанные номера, включая номер администратора.

Для сброса можно использовать также кнопку **reset** (находится в верхнем правом углу платы нажать и удерживать до загорания свето-диода зеленым цветом).



Зарядка аккумулятора:

Зарядку аккумулятора рекомендуется производить при снижении его заряда до 10 % любым USB зарядным устройством с током не менее 1 ампер, напряжением 5 вольт или от повербанка, При зарядке аккумулятора горит красный свето-диод (находится на плате зарядного модуля), по окончании зарядки синий.

Не заряжайте аккумулятор на морозе.

Не рекомендуется также эксплуатировать сигнализацию с постоянно подключенной зарядкой.



Рекомендации по эксплуатации сигнализации:

Устанавливать сигнализацию необходимо на уровне 100-150 сантиметров от пола.

Для исключения ложных срабатываний необходимо правильно выбрать место установки сигнализации, не направлять датчик на отопительные приборы, не ставить около окон (исключить сквозняки), не устанавливать сигнализацию так чтобы на датчик падали прямые солнечные лучи, сектор обзора датчика можно сузить установив сигнализацию между какими-нибудь предметами, например картонными коробками.

Учитывать то, что операторы сотовой связи при отсутствии использования платных услуг с SIM карты установленной в сигнализацию через некоторое время (несколько месяцев) блокируют номер. На тарифы без абонентской

платы оператор может подключить платные услуги без вашего согласия. Поэтому при выборе тарифа необходимо уточнить эту информацию. Для контроля баланса SIM карты сигнализации рекомендуется установить на смартфон приложение Мой «сотовый оператор», там же можно выбрать тариф и отключить все не нужные услуги.

При внесе сигнализации с холода в теплое помещение на ее поверхности образуется конденсат. В течении 30 минут необходимо выдержать устройство выключенным перед зарядкой аккумулятора.

Для принудительного выключения светодиода на плате имеется микровыключатель.

Для эксплуатации сигнализации в местах с повышенной влажностью поместить устройство в прозрачный полиэтиленовый пакет.